



الحاكمة كاثي هوكول

للنشر فورًا: 2022/8/25

الحاكمة هوكول تعلن عن انضمام مين ورود آيلاند إلى اتفاق متعدد الولايات لاقتراح مركز هيدروجين إقليمي نظيف يضم الاتحاد متعدد الوكالات الذي تقوده نيويورك الآن ست دول وأكثر من 60 شريكًا في النظام الإيكولوجي للهيدروجين سيطور الشركاء مقترحًا بشأن الاستثمار الفيدرالي في البنية التحتية وتمويل قانون الوظائف، والمتوقع أن يصدر في سبتمبر/أيلول أو أكتوبر/تشرين الأول مع ما يصل إلى 8 مليار دولار من إجمالي التمويل المتاح تدعم هدف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85 في المائة بحلول عام 2050

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن توقيع ولايتي مين ورود آيلاند على اتفاقية متعددة الولايات بقيادة نيويورك تنضم بموجبها إلى كونيتيكت وماساتشوستس ونيوجيرسي لتطوير اقتراح لتصبح واحدًا على الأقل من أربعة محاور هيدروجين إقليمية نظيفة تم تحديدها من خلال برنامج مراكز الهيدروجين النظيفة الإقليمية الفدرالية في قانون الاستثمار والوظائف في البنية التحتية المدعوم من الحزبين. يقوم تحالف ست ولايات والآن أكثر من 60 شريكًا في النظام البيئي الهيدروجين النظيف بوضع أساس بمقترح فرصة تمويل لوزارة الطاقة الأمريكية المتوقع الإعلان عنها في سبتمبر/يوليو أو أكتوبر/تشرين الأول مع ما يصل إلى 8 مليارات دولار من إجمالي التمويل المتاح. يعزز إعلان اليوم قيادة كل ولاية في نشر البنية التحتية للهيدروجين النظيف ويدعم هدف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع في نيويورك للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85 في المائة بحلول عام 2050.

"يسر نيويورك أن ترحب بولايتي مين ورود آيلاند في هذه المجموعة المتنوعة والديناميكية من الشركاء بينما نواصل عملنا لتطوير وتنفيذ رؤية لمركز هيدروجين إقليمي نظيف يعزز أهدافنا المناخية المشتركة"، قالت الحاكمة هوكول. "سيوفر بناء سوق هيدروجين نظيف قوي ومتصل عبر الشمال الشرقي بديلاً للطاقة النظيفة يغير قواعد اللعبة ومن شأنه أن يحول قدرتنا على تلبية أهدافنا المناخية المشتركة مع دفع ابتكارات القرن الحادي والعشرين وتحفيز النمو الاقتصادي القوي في جميع أنحاء المنطقة."

منذ [الإعلان](#) التمهيدي في مارس/آذار، واصلت نيويورك إضافة شركاء استراتيجيين يشملون الآن 14 من رواد الصناعة في القطاع الخاص، و12 مرفقًا، و20 مصنعًا للمعدات الأصلية لتكنولوجيا الهيدروجين، و10 جامعات، وسبع مؤسسات غير ربحية، وخمس ولايات أخرى، وشركتنا نقل، وثلاث وكالات حكومية. ستستمر نيويورك في التعامل مع الدول والكيانات المهتمة بالانضمام، من أجل زيادة ترسيخ المنطقة كمركز هيدروجين نظيف قابل للتطبيق.

بالإضافة إلى مين ورود آيلاند، يشمل الشركاء الجدد:

- Advent Technologies
- Ambient Fuels
- Amogy, Inc .
- Charbone Hydrogen Corporation

- Connecticut Green Bank •
- Edgewise Energy •
- EDP Renewables North America •
- Equinor •
- H2/HPA Sonics •
- Hyzon Motors Inc. •
- Infinity Fuel Cell and Hydrogen, Inc. •
- National Fuel Gas Distribution Corporation •
- Nel Hydrogen •
- (NECEC (Northeast Clean Energy Council and NECEC Institute •
- Northville Industries Corp. •
- NovoHydrogen, Inc. •
- Pratt & Whitney •
- Precision Combustion, Inc. •
- Rensselaer Polytechnic Institute •
- Rhode Island Energy •
- Siena College •
- Skyre, Inc. •
- Peaks Renewables and Summit Utilities, Inc. •
- University of Connecticut •

التزم شركاء الاتحاد بالتعاون مع هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA)، وهيئة الطاقة في نيويورك (NYPA)، ووكالة إمباير ستيت للتطوير (ESD) بشأن تطوير المقترحات لتعزيز مشاريع الهيدروجين النظيف. ستنسق الولايات الشريكة أيضاً مع كيانات الولاية الخاصة بها للمساعدة في مواءمة جهود الاتحاد مع أهداف المناخ والطاقة النظيفة لكل ولاية. تشمل هذه الحلول هدف قانون كونيكتيك لحلول الاحتباس الحراري للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 80 في المائة بحلول عام 2050، وهدف ماساتشوستس للوصول إلى صافي صفري من انبعاثات الكربون بحلول عام 2050، وهدف قانون الاستجابة للاحتباس الحراري لنيو جيرسي للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 80 في المائة بحلول عام 2050، وأهداف قانون ولاية مين لتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2045 وتقليل إجمالي انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 80 في المائة على الأقل بحلول عام 2050، والتزام رود آيلاند بتحقيق 100 في المائة من الكهرباء المتجددة بحلول عام 2033.

تحدّد مسودة خطة تحديد النطاق الصادرة عن مجلس العمل المناخي في نيويورك، التي صدرت في ديسمبر/كانون الأول 2021، أنواع الوقود منخفضة الكربون مثل الهيدروجين النظيف كعنصر مهم في استراتيجية لتحقيق أهداف قانون المناخ في القطاعات التي تواجه صعوبات في الكهرباء، مثل النقل والصناعات الثقيلة.

قالت دورين إم هاريس الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA): "مع إضافة ولايتي مين ورود آيلاند والشركاء الاستراتيجيين الذين يمثلون التعليم والصناعة والمرافق والقطاع غير الربحي، عززنا بالفعل مجموعة قوية ومتنوعة من الشركاء الذين يمثلون سلسلة القيمة بأكملها من الابتكار إلى الاستخدام النهائي. معاً، نضع المنطقة في مكانة رائدة في مجال الهيدروجين النظيف بينما نزيل الكربون ونعمل على تحقيق اقتصاد خالٍ من الانبعاثات مدعوم بالطاقة النظيفة المتجددة."

قال جوستين إي دريسكول، الرئيس المؤقت لهيئة الطاقة في نيويورك: "إن هذا التعاون الموسع مع ولايتي ماين ورود آيلاند وشركاء آخرين متشابهين في التفكير سيعزز بشكل كبير قيمة اقتراح مركز الهيدروجين النظيف ويجعل الشمال الشرقي منافساً أقوى وأكثر تعددًا للتمويل من خلال وزارة الطاقة الأمريكية. تُظهر التقنيات المبتكرة إمكانات الهيدروجين الأخضر

كبدل للوقود الأحفوري، وقد حان الوقت للتعلم في العديد من الفرص التي ستقلل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، ونفيد القوى العاملة وتساعد في بناء اقتصاد طاقة نظيفة."

قالت هوب نايت، المفوضة والرئيسة والمديرة التنفيذية لوكالة إمباير ستيت للتطوير: "تعد أهداف الطاقة النظيفة في نيويورك أساسية للاقتصاد الأخضر الذي نبنيه من أجل مستقبل مستدام. إن قيادتنا المستمرة في إنشاء مركز إقليمي للهيدروجين النظيف أصبحت أقوى بالولايات والشركاء الاستراتيجيين الذين انضموا إلينا في تطوير اقتراح من شأنه أن يوفر الوصول إلى التمويل الفيدرالي والفرص المستقبلية."

مع تنفيذ هذه الاتفاقيات، سيعمل الشركاء معًا لتحقيق ما يلي:

- تحديد الرؤية والخطط المشتركة لمركز الهيدروجين النظيف الإقليمي الذي يمكنه تعزيز ابتكار واستثمار طاقة الهيدروجين النظيفة الآمنة لمعالجة تغير المناخ، مع تحسين الصحة والسمود والتنمية الاقتصادية لسكان المنطقة.
- تقديم مقترح محوري يجعل المناخ والعدالة البيئية مركزية في إستراتيجيته مما سيوفر الفرص ويحسن نوعية الحياة للمناطق منخفضة الموارد في جميع أنحاء المنطقة.
- إجراء الأبحاث والتحليلات الضرورية لدعم مقترح المحور والمواءمة مع نهج القياس الكمي لتخفيضات انبعاثات غازات الاحتباس الحراري نتيجة لنشر هذه التقنية.
- وضع إطار عمل لضمان مشاركة النظام البيئي للابتكار والإنتاج والبنية التحتية وتطوير القوى العاملة ذات الصلة في كافة الولايات الشريكة.
- دعم الفرص المسؤولة بيئيًا لتطوير الهيدروجين النظيف، وفقًا لسياسات الولايات المشاركة.

سيواصل التحالف التركيز على تكامل مصادر الطاقة المتجددة - مثل الرياح البرية والبحرية، والطاقة الكهرومائية، والطاقة الكهروضوئية - والطاقة النووية في إنتاج الهيدروجين النظيف، وتقييم الهيدروجين النظيف لاستخدامه في النقل، بما يشمل مركبات النقل ذات الحجم المتوسط والثقيل، والصناعات الثقيلة وتطبيقات توليد الطاقة، أو الاستخدامات المناسبة الأخرى المتوافقة مع جهود إزالة الكربون.

قال حاكم رود آيلاند، دان مكي: "تسير رود آيلاند على الطريق الصحيح لتصبح أول ولاية في البلاد تحقق 100 في المائة من الكهرباء المتجددة بحلول عام 2033، فضلاً عن تحقيق خفض صافي صفري في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بحلول عام 2050. ومع ذلك، فإن مكافحة تغير المناخ تتوقف على التعاون بين الولايات والتعاون الدولي. أنا فخور بانضمام رود آيلاند إلى مركز الهيدروجين النظيف الإقليمي الذي تقوده نيويورك حيث نستكشف الإمكانيات المذهلة التي يوفرها الهيدروجين، ليس فقط كمورد إضافي للطاقة النظيفة، مع تطبيقات واسعة عبر قطاعات النقل والصناعة لدينا، ولكن أيضاً من خلال إضافة وظائف جديدة لاقتصادنا."

قال دان بيرجس، مدير الطاقة في مكتب حاكم ولاية مين: "الهيدروجين النظيف هو تقنية مثيرة مع إمكانية النمو الاقتصادي التي يمكن أن تقلل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من الوقود الأحفوري. نتطلع إلى العمل مع الشركاء الإقليميين لتعزيز فرص الهيدروجين النظيف، وتعظيم فوائد قانون البنية التحتية للحزبين، ومساعدة ولايتنا على حماية بيئتنا واقتصادنا من آثار أزمة المناخ."

وعلق الدكتور فاسيليس جريجوريوس، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة Advent Technologies: "نحن متحمسون للانضمام إلى هذه الشراكة الصناعية الكبرى في وقت يشهد زخمًا كبيرًا لانتقال أمريكا إلى تقنيات الطاقة النظيفة. نتبنى جميعًا في Advent أن نصل إلى قناعة بأن العالم يمكنه إزالة الكربون بشكل أسرع من خلال اعتماد خلايا الهيدروجين والوقود النظيفة لتحل محل مصادر الطاقة التقليدية والملوثة التي تستخدم الوقود الأحفوري. لقد ملأنا هذه الشراكة الجديدة بالحماس والطموح حول المستقبل وإمكانيات أمريكا الأنظف. التزم شركاء الاتحاد بالتعاون مع هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA)، وهيئة الطاقة في نيويورك (NYPA)، ووكالة إمباير ستيت للتطوير (ESD) بشأن تطوير المقترحات لتعزيز مشاريع الهيدروجين النظيف."

قال رئيس شركة **Equinor Wind US**، سيرى إسبيدال: "إن شركة Equinor متحمسة للانضمام إلى هذه الشراكة التي تقودها الحاكم هوكول وهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) لإنشاء مركز هيدروجين يساعد في تحويل الصناعات الرئيسية إلى تقنيات أكثر اخضرارًا مع خلق فرص للأعمال التجارية الإقليمية. سيساهم الهيدروجين بشكل رئيسي في التنمية المستدامة للطاقة باعتباره ناقل طاقة فعال وصديق للبيئة. سيساعد هذا الجهد المهم في إطلاق التكنولوجيا التي ستضع المنطقة في طليعة اقتصاد الهيدروجين وتلعب دورًا رائدًا في تحقيق أهداف الطاقة المتجددة في نيويورك."

قال الرئيس والمدير التنفيذي المؤقت لشركة **Hyzon Motors** باركر ميكس: "إن التحالف بين الولايات وأعضاء الصناعة على طول جميع خطوات سلسلة قيمة الهيدروجين النظيف لا يعمل على تعزيز اقتراح التمويل التعاوني الذي تقوده نيويورك فحسب، بل يتيح أيضًا التخطيط للنمو طويل الأجل للنظام البيئي للهيدروجين النظيف في الشمال الشرقي. يكتسب هذا التعاون أهمية خاصة من خلال إنشاء البنية التحتية للتزويد بالوقود اللازمة للتخلص من الكربون في وسائل النقل الثقيل على طول ممرات الشحن الرئيسية في المنطقة."

قالت ميشيل ليون، نائبة رئيس عمليات الغاز في شركة **Rhode Island Energy**: "بصفتنا مزود الطاقة الرائد في رود آيلاند، نحن متحمسون للانضمام إلى هذا الجهد للمساعدة في تحديد وتطوير الوعد الذي يحمله الهيدروجين النظيف لمستقبل الطاقة النظيفة. نحن ملتزمون بمساعدة الولاية وشركائنا الإقليميين في الوصول إلى أهدافنا المشتركة للطاقة النظيفة وستكون هذه المبادرة أداة حاسمة في الوصول إليها."

قال نائب الرئيس المؤقت للبحث والابتكار وريادة الأعمال في جامعة كونيتيكت، د. بامير ألباي: "ستزداد الحاجة إلى الطاقة النظيفة والمتجددة فقط وتفخر شركة UConn بأشطتها البحثية المكثفة ومساعدتها التعليمية في الهيدروجين وخلايا الوقود النظيفة. من قمة قيادتنا، جعلت جامعة كونيتيكت الطاقة النظيفة والمتجددة أولوية بحثية أساسية، كما يتضح من أعضاء هيئة التدريس الحائزين على جوائز والشراكات الصناعية الإقليمية والعالمية والمرافق الحديثة في مراكزنا الجامعي. نلتزم جامعتنا بالاستجابة للتحديات التي تطرحها تكنولوجيا الهيدروجين النظيف وإعداد أجيال جديدة من طلاب كونيتيكت لشغل وظائف في هذا المجال."

قالت وزيرة شؤون الطاقة والبيئة في ماساتشوستس، بيث كاردي: "من أجل تحقيق أهداف مناخية طموحة، مثل الوصول إلى صافي صفري في انبعاثات غازات الدفيئة في عام 2050، يجب علينا مواصلة التعاون الإقليمي. إن الجمع بين استكشاف ونشر التقنيات الجديدة ومصادر الطاقة المتجددة مع تعاون أقوى يساعد جميع الشركاء على تحقيق تقدم هادف ومستدام نحو التخفيف من آثار تغير المناخ، ونرحب بولاية مين وولاية رود آيلاند في هذه الاتفاقية متعددة الولايات."

قالت مفوضة وزارة الطاقة وحماية البيئة (DEEP) في ولاية كونيتيكت، كاتي دايس: "يسر وزارة الطاقة وحماية البيئة (DEEP) إضافة مين ورود آيلاند إلى فريق تطبيق محور الهيدروجين الإقليمي. مرة أخرى، كما فعلنا مع المبادرة الإقليمية لغازات الاحتباس الحراري، يقود الشمال الشرقي الطريق في التعاون الفعال لمعالجة تغير المناخ وتلوث الهواء الضار. أنا على ثقة بأن العمل الجاد سيحقق فوائد كبيرة لولاية كونيتيكت والمنطقة بأكملها من خلال الاستفادة من التمويل الفيدرالي للاستثمار في تكنولوجيا الهيدروجين النظيف، وإجراء تخفيضات كبيرة في انبعاثات الكربون، ومواصلة بناء اقتصاد الطاقة النظيفة في كونيتيكت بطريقة عادلة."

قالت جين كوهين، مديرة الطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر في مكتب الحاكم: "تحت قيادة الحاكم مورفي، تركز سياسات المناخ في نيو جيرسي على زرع ابتكار تكنولوجيا الطاقة النظيفة وتنمية الاقتصاد الأخضر لولايتنا، مما أدى إلى نشر أكثر من 4,000 ميجاوات من الطاقة الشمسية وإحراز تقدم كبير في تطوير طاقة الرياح البحرية. يسعدنا أن نرحب بولايتي رود آيلاند وماين في هذا التعاون الإقليمي وننتقل إلى العمل مع ولايتنا وشركاء مذكورة التفاهم لوضع اقتراح قوي للتمويل."

في يونيو/حزيران 2022، أعلنت وزارة الطاقة الأمريكية (DOE) أن الإعلان التمهيدي عن فرص التمويل (FOA) لمراكز الهيدروجين النظيف سيصدر في سبتمبر/أيلول أو أكتوبر/تشرين الأول 2022 مع توقع توفير تمويل من 6 إلى 7 مليار دولار. من المتوقع أن يدعم هذا التمويل الأولي 6-10 محاور هيدروجين نظيفة ويتم منحها في وقت ما في عام

2023؛ قد يتم توفير 1-2 مليار دولار أخرى لإطلاق إعلان فرص التمويل (FOA) في المستقبل أو الأنشطة الداعمة الأخرى. قد يتم منح المقترحات بحد أقصى 1.25 مليار دولار.

لمزيد من المعلومات حول أنشطة الهيدروجين في ولاية نيويورك، يرجى زيارة [الموقع الإلكتروني](#) التابع إلى (NYSERDA).

برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك

يُعد برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك من أكثر مبادرات المناخ والطاقة النظيفة جُرأة في الدولة، ويدعو إلى انتقال منظم وعادل إلى الطاقة النظيفة التي تخلق فرص عمل وتستمر في تعزيز الاقتصاد الأخضر المراعي للبيئة بينما تتعافى ولاية نيويورك من جائحة (COVID-19). ووفقاً لما هو منصوص عليه في قانون القيادة في مجال المناخ وحماية المجتمع، تمضي ولاية نيويورك في طريقها نحو تحقيق هدفها المحدد والمعني بتوفير قطاع كهرباء خالٍ من الانبعاثات بحلول عام 2040 ومنها توليد طاقة متجددة بنسبة 70% بحلول عام 2030، وتحقيق الحياد الكربوني لجميع قطاعات الاقتصاد. وهي تعتمد على استثمارات نيويورك غير المسبوقة لتكثيف الطاقة النظيفة، بما في ذلك أكثر من 35 مليار دولار في 120 من مشاريع الطاقة المتجددة واسعة النطاق في جميع أنحاء الولاية، و 6.8 مليار دولار للحد من انبعاثات المباني، و 1.8 مليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية، وأكثر من 1 مليار دولار لمبادرات النقل النظيف، وأكثر من 1.6 مليار دولار في التزامات البنك الأخضر في نيويورك. دعمت هذه الاستثمارات مجتمعة نحو 158,000 وظيفة في قطاع الطاقة النظيفة في نيويورك في 2020، أي زيادة بنسبة 2,100 في المائة في قطاع الطاقة الشمسية الموزعة منذ 2011، والتزام بإنتاج 9,000 ميغاواط من الرياح الساحلية بحلول 2035. وبموجب قانون المناخ، ستستكمل نيويورك هذا التقدم وستخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85% عن مستويات عام 1990 بحلول عام 2050، مع ضمان توجيه 35% على الأقل، بهدف تحقيق 40% من فوائد استثمارات الطاقة النظيفة، إلى المجتمعات المحرومة وتعزيز التقدم نحو هدف كفاءة الطاقة لعام 2025 للولاية المتمثل في تقليل استهلاك الطاقة في الموقع بمقدار 185 تريليون وحدة حرارية بريطانية من الطاقة المتوفرة للاستخدام النهائي.

###

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

[إلغاء الاشتراك](#)