



الحاكمة كاشي هو كول

للنشر فوراً: 2023/4/7

تعلن سبع ولايات مشاركة في مركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي عن تقديم مقترح بقيمة 3.62 مليار دولار إلى وزارة الطاقة الأمريكية للتمويل والتخصيص كمركز وطني

أكثر من عشرة مشاريع مقترحة في منطقة الشمال الشرقي لتعزيز الإنتاج والاستهلاك والبنية التحتية للهيدروجين النظيف للاستخدام في القطاعات التي يصعب إزالة الكربون منها

يدعم أهداف المناخ والطاقة النظيفة لكل ولاية بما في ذلك الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والانتقال إلى الطاقة النظيفة في كافة مجالات القطاعات الاقتصادية

أعلنت ولايات نيويورك ونيوجيرسي وماين ورود آيلاند وكونيكتيكت وفيرمونت وكومولث ماساتشوستس اليوم عن تقديم اقتراح المجموعة الخاص بمركز الهيدروجين النظيف الإقليمي في الشمال الشرقي إلى وزارة الطاقة الأمريكية للتنافس على حصة 1.25 مليار دولار من 8 مليارات دولار في تمويل مركز الهيدروجين الفيدرالي المتاحة كجزء من قانون الاستثمار في البنية التحتية والوظائف. جنباً إلى جنب مع الجزء الفيدرالي يمثل الاقتراح استثماراً بقيمة 3.62 مليار دولار ويتضمن أكثر من عشرة مشاريع في سبع ولايات في شمال شرق الولايات المتحدة تعمل على تطوير إنتاج الهيدروجين الإلكتروني النظيف والاستهلاك ومشاريع البنية التحتية لقطاعات يصعب إزالة الكربون منها بما في ذلك النقل والصناعات الثقيلة من بين قطاعات أخرى. يدعم إعلان اليوم أهداف المناخ والطاقة النظيفة لكل ولاية لتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والانتقال إلى الطاقة النظيفة في جميع قطاعات الاقتصاد.

"بما أن نيويورك رائدة في العمل المناخي وشريك مؤسس لمركز الهيدروجين النظيف في الشمال الشرقي فإنها تفقد الطريق في إنشاء صناعة هيدروجين متصلة ومستدامة من شأنها أن توفر فرص العمل والتنمية الاقتصادية في المنطقة"، قالت **الحاكمة هو كول**. "نحن على استعداد للعمل مع شركائنا في الولاية والمجتمعات المحلية للاستفادة من التمويل الفيدرالي والتأكد من أن هذا البرنامج يفيد المنطقة بأكملها بينما نصبح جزءاً من شبكة مركز الهيدروجين المتصلة على الصعيد الوطني وتحقيق أهدافنا المناخية الطموحة."

قال **نيد لامونت حاكم ولاية كونيتيكت**، "هذا يوم بالغ الأهمية لمركز الهيدروجين النظيف الإقليمي في الشمال الشرقي ويسعدني الطلب المقنع الذي قدمناه إلى وزارة الطاقة الأمريكية. الشركاء من القطاعين العام والخاص في نظام الهيدروجين البيئي لدينا هم رواد عالميون في مجال الابتكار التجاري وقيادة المناخ. أشكرهم على الجهد الجماعي الذي أوصلنا إلى هذه النقطة وأتطلع إلى قرار إيجابي من وزارة الطاقة والوظائف المحلية ذات الأجور الجيدة والعديد من المزايا المجتمعية الأخرى التي ستنتج."

قالت **جانيت ميلز حاكمة ولاية ماين**، "أنا متحمسة للطلب الذي قدمه مركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي إلى وزارة الطاقة الأمريكية. تتطلع إدارتي إلى التعاون مع الشركاء من القطاعين العام والخاص لاستكشاف إمكانات الهيدروجين النظيف لتقليل الانبعاثات وتحقيق النمو الاقتصادي."

قالت **مورا هيلي حاكمة ولاية ماساتشوستس**، "من خلال هذا المقترح لدينا فرصة فريدة للاستفادة من التمويل الفيدرالي الكبير لبدء بناء سوق للهيدروجين النظيف الذي سيعالج بعضاً من أصعب قطاعات إزالة الكربون لدينا. سيخلق مركز

الهيدروجين في الشمال الشرقي الفرص ويعطي الأولوية للعدالة ويمكن من تحقيق تقدم كبير نحو متطلبات المناخ الطموحة. إنني أتطلع إلى العمل مع هذا التحالف الرائع من قادة الولايات والشركاء في القطاع الخاص لتحقيق النمو الاقتصادي والصناعة في المنطقة."

قال فيل مورفي حاكم ولاية نيو جيرسي، "يمثل تقديم هذا الاقتراح الذي يغير قواعد اللعبة علامة بارزة نحو تنمية اقتصاد الطاقة النظيفة ليس فقط في نيو جيرسي ولكن في كافة أنحاء منطقتنا. وبنفس القدر من الأهمية فإنه يوضح كذلك التآزر بين الحكومات الفيدرالية وحكومات الولايات التي توحدنا إيمانها بأهمية العمل المناخي المبتكر. من خلال تأمين التمويل من خلال قانون الوظائف والاستثمارات في البنية التحتية التاريخي لإدارة بايدن ستعمل نيو جيرسي وشركاؤها الإقليميون على تعزيز إنتاج واستهلاك الهيدروجين النظيف وخصوصاً في الصناعات التي تساهم بشكل كبير في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والتلوث في مجتمعاتنا المحلية."

قال دان ماكي حاكم ولاية رود آيلاند، "يحدد قانون المناخ لعام 2021 لرود آيلاند هدفاً طموحاً لتحقيق صافي انبعاثات صفري على مستوى الاقتصاد بالكامل بحلول عام 2050. ولجعل هذا المستقبل حقيقة واقعة يجب أن تعتمد رود آيلاند على مصادر متنوعة للطاقة النظيفة وخصوصاً للصناعات التي يصعب إزالة الكربون منها. نحن فخورون بشركاء في هذا الجهد المشترك بين الولايات لإنشاء بنية تحتية نظيفة للهيدروجين من شأنها أن تساعد نيو إنجلاند في قيادة المعركة ضد تغير المناخ."

قالت جون إي تيرني مفوضة إدارة الخدمة العامة في ولاية فيرمونت، "تفخر فيرمونت بأن تكون شريكاً في هذا الاقتراح المبتكر والتطلع إلى المستقبل. تعد تكنولوجيا الهيدروجين جزءاً من نهج متعدد الجوانب لمعالجة تغير المناخ. نحن نتطلع إلى التعاون مع الولايات الشمالية الشرقية الأخرى نحو مستقبل للطاقة النظيفة."

قال زعيم الأغلبية في مجلس الشيوخ تشارلز شومر، "من غرب نيويورك إلى روتشستر إلى ألباني ومن الشمال إلى لونغ آيلاند يمكن لنيويورك أن تقود البلاد في إنتاج طاقة الهيدروجين النظيفة ولديها كل المكونات الصحيحة لقيادة أول مركز هيدروجين إقليمي نظيف في شمال شرق البلاد لتشغيل مستقبل الطاقة النظيفة في أمريكا. يتضمن قانون الاستثمار والوظائف في البنية التحتية المكون من الحزبين لدينا 9.5 مليار دولار لتوسيع صناعة الهيدروجين النظيف وتقليل غازات الاحتباس الحراري؛ يعني مركز نيويورك في منطقة الشمال الشرقي للهيدروجين النظيف آلاف الوظائف الجديدة ذات الأجر الجيد في مجال الطاقة النظيفة في المجتمعات التي هي في أمس الحاجة إليها من ماين إلى نيو جيرسي ومع وجود نيويورك في وسطه. إن القوى العاملة القوية في نيويورك ومؤسسات الأبحاث من الدرجة الأولى وسهولة الوصول إلى مجموعة متنوعة من موارد الطاقة المتجددة التي يمكنها تشغيل إنتاج الهيدروجين الأخضر تجعلها مناسبة بشكل فريد لتكثيف جهودنا لنصبح رائداً عالمياً في إنتاج الهيدروجين النظيف. يتمتع الهيدروجين النظيف والأخضر بالقدرة على تعزيز معركتنا ضد تغير المناخ ويمكنكم الاطمئنان إلى أنني سأستخدم كل ما لدي من نفوذ كقائد للأغلبية لرفع هذا المشروع إلى وزارة الطاقة والتأكد من أنه يعود بالنفع على كافة مجتمعات نيويورك."

قال النائب برايان هيغنز، "إنشاء مستقبل مستدام يعني الاستثمار في الموارد لمساعدة مجتمعاتنا على الانتقال بعيداً عن الوقود الأحفوري. يمثل تمويل مركز الهيدروجين الفيدرالي المدرج في قانون الاستثمار والوظائف في البنية التحتية استثماراً طويلاً الأجل من شأنه أن يخلق فرص عمل ويعزز التنمية الاقتصادية ويسهل إزالة الكربون. نحث وزارة الطاقة الأمريكية على تسخير إمكانات غرب نيويورك وكافة المجتمعات في منطقة مركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي من خلال دعم هذا الاقتراح المهم."

قال النائب بول تونكو، "سيلعب الهيدروجين النظيف دوراً حاسماً في تطوير مستقبل طاقتنا النظيفة وخصوصاً في تخضير قطاعات يصعب إزالة الكربون منها مثل النقل الثقيل. لقد عملت بجد لتعزيز أحكام الطاقة النظيفة بموجب قانون الاستثمار والوظائف في البنية التحتية ويسعدني أن أرى منطقتنا تستفيد من فرصة التمويل هذه. بعد هذا التقديم أتطلع إلى مواصلة الضغط من أجل اتخاذ إجراء فيدرالي يمكن ولايتنا وأمتنا من أن نكونوا قادة في انتقال الطاقة النظيفة."

قال النائب حكيم جيفريز، "تحت قيادة الرئيس بايدن وديمقراطيو مجلس النواب والحاكمة هوكول أحدث قانون الاستثمار والوظائف في البنية التحتية تغيير حقيقي وتحويلي لنيويورك. ومع استمرارنا في مواجهة أزمة المناخ أحيي الحاكمة هوكول

لعملها لضمان أن تكون نيويورك مركزًا للطاقة النظيفة للأمة. إنني أتطلع إلى العمل مع الشركاء الفيدراليين وحكومات الولايات للاستثمار في اقتصاد الطاقة النظيفة لخفض التكاليف وخلق وظائف ذات رواتب جيدة وتوسيع الفرص الاقتصادية في كل منطقة رمز بريدي."

قال النائب جو موريل، "لطالما كانت نيويورك رائدة في مكافحة أزمة المناخ. إن تعزيز دورنا كمركز إقليمي للهيدروجين هو جزء أساسي ليس فقط لعكس آثار تغير المناخ ولكن أيضًا تنمية اقتصاد الطاقة النظيفة لدينا. أنا فخور بدعم هذه الجهود وأنا ممتن للحاكمة هوكول لدعمها المستمر وقيادتها بينما نعمل على الاستثمار في مستقبل أكثر استدامة."

قال النائب ريتشي توريس، "تفقد استراتيجية نيويورك لمعالجة أزمة المناخ الأمة في الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والانتقال إلى اقتصاد الطاقة النظيفة في كافة القطاعات بطريقة تؤدي إل وظائف ذات أجور جيدة ودعم المجتمعات المحرومة. ولكن هناك قوة في الأرقام - ومن الصعب تجاهل أن منطقة بأكملها من البلاد قد اجتمعت معًا في جهد منسق متعدد الدول لمحاولة تأمين الاستثمارات الفيدرالية الحاسمة لتصبح مركزًا وطنيًا للهيدروجين النظيف. إنني ممتن لجميع المشاركين في هذا الجهد لتقديمهم اقتراحًا تنافسيًا وتطلعياً إلى وزارة الطاقة الأمريكية - اقتراح من شأنه تعزيز أهداف الطاقة النظيفة الجماعية في منطقتنا ودعم أكثر من عشرة مشاريع في قطاعات يصعب إزالة الكربون منها."

قال النائب نيك لانغورثي، "كجزء من إستراتيجية طاقة شاملة يسعدني الانضمام إلى الحاكمة هوكول في دعم جهود الولاية لجلب تمويل البنية التحتية إلى نيويورك. تتمتع نيويورك بقدرة فريدة على دعم مجموعة متنوعة من الطاقة وإضافة مركز الهيدروجين الذي ستشترك فيه العديد من شركات غرب نيويورك و المنطقة الجنوبية والتي ستكون مفيدة لمنطقتنا."

قال النائب براندون ويليامز، "بصفتي رئيسًا للجنة الفرعية للطاقة في مجلس النواب أتطلع إلى توجيه تمويل أبحاث إدارة الطاقة (Department of Energy, DOE) إلى أبحاث الهيدروجين والجهود الحاسمة الأخرى لتأمين مستقبل طاقتنا."

ستراجع وزارة الطاقة الأمريكية المقترح مع المقترحات الممنوحة المعينة كأحد مراكز الهيدروجين النظيف الإقليمية في البلاد. ومن المتوقع الإعلان عن المنح في خريف 2023.

منذ إطلاق مركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي (Northeast Hub, NE Hub) في مارس/أذار 2022 وقعت ست ولايات وأكثر من 100 شريك مذكرة تفاهم (Memorandum of Understanding, MOU) للانضمام إلى هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) من أجل التعاون في تطوير الاقتراح المقدم. شملت شراكة (NE Hub) - التي تلتزم بإثبات الفرص الاقتصادية وإزالة الكربون التي يوفرها الهيدروجين النظيف والاستفادة منه - في البداية ولايات نيويورك وكونيتيكت ونيوجيرسي وكومولث ماساتشوستس و 40 شريكًا نشطًا في تطوير ونشر الهيدروجين النظيف كمكون مهم للانتقال الطاقة الأوسع. توسعت الشراكة في أغسطس/أب 2022 لتشمل ولايات رود آيلاند وماين وأكثر من 25 شريكًا إضافيًا في نظام الهيدروجين البيئي. في فبراير/شباط 2023، نمت الشراكة إلى أكثر من 100 شريك مع انضمام فيرمونت أيضًا.

قالت دورين إم هاريس رئيسة (NYSERDA) والمديرة التنفيذية، "إن تقديم اقتراح مركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي إلى وزارة الطاقة هو تتويج لأكثر من عام من العمل التعاوني بين نيويورك وشركائنا من الولايات الست وأكثر من 100 شريك في نظام الهيدروجين البيئي. نحن فخورون بأننا لعبنا دورًا حاسمًا في بناء هذا الفريق القوي والمتنوع من الشركاء ومتحمسون للعمل معًا لبناء نظام بيئي للهيدروجين يدعم إنتاج واستخدام هذا المورد الجديد ونشره المحتمل لتحدي قطاعات إزالة الكربون كجزء من انتقال عادل ومنصف للطاقة النظيفة."

قال جوستين إي دريسكول الرئيس والمدير التنفيذي لهيئة الطاقة في نيويورك، "سيقلل تمويل قانون خفض التضخم (Inflation Reduction Act, IRA) بشكل كبير من تكلفة إنتاج الهيدروجين في نيويورك مما يسمح لمركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي بالتسارع بشكل كبير نشر الهيدروجين الأخضر في كافة أنحاء المنطقة. ستوسع نيويورك اقتصاد الطاقة النظيفة سريع النمو - لتكون نموذجًا لبقية البلاد - من خلال تقليل انبعاثات الكربون وخلق المزيد من الوظائف الخضراء."

قالت هوب نايت رئيسة وكالة تطوير إمباير ستيت والمديرة التنفيذية والمفوضة، "نحن فخورون بكوننا جزءًا من هذا المقترح متعدد الولايات لمركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي والذي من شأنه أن يغذي أهداف المناخ الطموحة لولاية نيويورك وتقوية اقتصادنا الأخضر. يمثل هذا المقترح الشراكة والتقدم حيث نعمل معًا لإنشاء نظام بيئي للطاقة النظيفة سيخلق أيضًا فرص عمل وفرص لسكان نيويورك."

قال آدم زوروفسكي المدير المؤقت لمركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي، "تم البدء في استكشاف واستفادة مركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي من الفرص التي يوفرها الهيدروجين النظيف لتعزيز الأولويات الحاسمة مثل إزالة الكربون والتنمية الاقتصادية والعدالة البيئية. يعكس مقترح اليوم قدرة منطقتنا على التعاون لبناء نظام بيئي للهيدروجين يمكنه الاستفادة من تلك الفرص وإظهار فوائد الهيدروجين النظيف خارج حدودنا. نحن ممتنون لإتاحة الفرصة لنا للمشاركة في هذا البرنامج الفيدرالي الرائد ونتطلع إلى جعل رؤية مركز الهيدروجين النظيف في منطقة الشمال الشرقي حقيقة واقعة."

صُممت هذه الإستراتيجية المنسقة متعددة الولايات لإنشاء نظام بيئي يربط بين منتجي الهيدروجين والمستخدمين وخبراء السلامة المرتبطين بهم ومصنعي المعدات الأصلية للتكنولوجيا ومجتمع البحث والتطوير ومنظمات القوى العاملة وممثلي العمال لغرض جماعي يتمثل في دفع مشاريع الهيدروجين النظيف لإدراجها في المقترح بما يتفق مع المبادئ التوجيهية التالية:

- إعطاء الأولوية لإنتاج الهيدروجين الإلكتروني النظيف - إنتاج الهيدروجين بدون انبعاثات غازات الاحتباس الحراري باستخدام الكهرباء النظيفة و الماء؛
- استخدام الهيدروجين النظيف كمكمل لجهود الكهرباء من خلال التركيز على القطاعات التي يصعب كهربة الاقتصاد؛
- تركيز حاسم على مشاركة المجتمع والسلامة والمناخ والعدالة البيئية والتنوع والإنصاف والإدماج وإمكانية الوصول؛
- اغتنام الفرصة الفريدة لتنمية القوى العاملة في مجال الطاقة النظيفة مع التركيز ليس فقط على تعليم وتدريب العمال الجدد والممثلين تمثيلاً ناقصاً والمشردين ولكن أيضاً الاستفادة من العمال المتخصصين والمهرة الحاليين للعب دور حاسم في بناء البنية التحتية اللازمة لتحقيق مستدام نظام الهيدروجين النظيف كجزء من انتقال الطاقة النظيفة؛
- الاستفادة من - وتنمية - نظام الابتكار الغني في شمال شرق البلاد على نطاق واسع؛ و
- التعاون في مبادرات وحوافز السياسة الهامة.

ووفقاً لهذه المبادئ التوجيهية تشتمل مشاريع (NE Hub) على إنتاج الهيدروجين الإلكتروني النظيف لاستخدامه في النقل والمرافق الحرارية الصناعية ذات الحرارة العالية والمرافق العامة للتدفئة والتي تمثل كلاً من القطاعات التي يصعب إزالة الكربون منها. يُقترح تحديد موقع المشاريع المدرجة في الاقتراح لتشكيل مركز إقليمي للمشاريع المتكاملة عبر الولايات التي تنتج وتستخدم الهيدروجين النظيف بشكل جماعي وتقدم رؤية تمكن من صناعة هيدروجين نظيف ومستدام طويل الأجل في منطقة الشمال الشرقي وإنشاء اتصالات استراتيجية مع مراكز هيدروجين نظيف أخرى.

وإذا وقع الاختيار على مشاريع (NE Hub) للحصول على منحة من وزارة الطاقة فإنها ستكمل سلسلة صارمة من أربع مراحل قيد التطوير على مدار 10-12 عامًا مع كل مرحلة لاحقة تتطلب إكمال المعالم قبل نقل المشاريع إلى الأمام في العملية بما في ذلك البيانات والتحليلات الفنية ومشاركة المجتمع والتأثيرات والهندسة والتصاريح والسلامة وتطوير الأعمال وإدارتها والمشتريات والبناء والعمليات.

وفي حال الاختيار، فسوف تكون مسؤولية الإدارة والإشراف على هذا المسعى عبر سبع ولايات من خلال التنسيق والتعاون الوثيقيين بين وزارة الطاقة الأمريكية و (NYSERDA) بصفتها الفائز الرئيسي بالمنحة وشركاء الولاية وشركاء المشروع المتلقين الفرعيين الذين سيكونون المنظمات التي تنفذ العمل في المجتمعات في كافة أنحاء المنطقة.

بينما تكمل وزارة الطاقة الأمريكية عملية مراجعة الطلب لن يتم الإعلان عن القائمة الكاملة للمشاريع والمواقع والمؤسسات المتضمنة في مقترح (NE Hub).

برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك

يدعو جدول أعمال المناخ الرائد في ولاية نيويورك إلى انتقال منظم وعادل يخلق وظائف مستدامة للأسر ويواصل تعزيز الاقتصاد الأخضر في كافة القطاعات ويضمن توجيه ما لا يقل عن 35 بالمائة والهدف هو 40 بالمائة من فوائد استثمارات الطاقة النظيفة إلى المجتمعات المحرومة. واسترشادًا ببعض مبادرات المناخ والطاقة النظيفة الأكثر صرامة في البلاد تسير نيويورك 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 35 مليار دولار في 120 من مشاريع الطاقة المتجددة واسعة النطاق في كافة أنحاء الولاية، و6.8 مليار دولار للحد من انبعاثات المبانى، و1.8 مليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية، وأكثر من 1 مليار دولار لمبادرات النقل النظيف، وأكثر من 1.8 مليار دولار في التزامات البنك الأخضر في نيويورك. تدعم هذه الاستثمارات وغيرها أكثر من 165,000 فرصة عمل في قطاع الطاقة النظيفة في نيويورك في عام 2021 ونموًا بنسبة 2,100 بالمائة 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 والشاحنات الجديدة المباعة في الولاية بأن تكون خالية من الانبعاثات بحلول عام 2035. تستمر الشراكات في تعزيز العمل المناخي في نيويورك مع ما يقرب من 400 مجتمع ذكي مناخي مسجل و100 مجتمع ذكي معتمد وما يقرب من 500 مجتمع للطاقة النظيفة وأكبر مبادرة لمراقبة الهواء المجتمعي في الولاية في 10 مجتمعات محرومة في كافة أنحاء الولاية للمساعدة في استهداف تلوث الهواء ومكافحة تغير المناخ.

###

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

[إلغاء الاشتراك](#)