



الحاكمة كاثي هوكول

لننشر فوراً: 2022/8/2

الحاكمة هوكول والعمدة آدمز عن استثمار أولي بقيمة 70 مليون دولار لإزالة الكربون من مباني NYCHA كجزء من التدفئة النظيفة لجميع التحديات

قامت NYPA باختيار Midea America و Gradient لتطوير تكنولوجيا مضخة حرارية جديدة وإنتاج 30,000 وحدة أولية

حلول التدفئة والتبريد المتقدمة لتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتحسين الراحة في المساكن

أعلنت كل من الحاكمة كاثي هوكول وعمدة مدينة نيويورك إريك آدمز اليوم أن هيئة الإسكان لمدينة نيويورك وهيئة الطاقة في نيويورك وهيئة ولاية نيويورك لأبحاث الطاقة والتنمية تمضي قدماً في تحدي التدفئة النظيفة للجميع (CleanHeat4All or #CH4A#) من خلال استثمار أولي مخطط قدره 70 مليون دولار في تطوير وإنتاج 30,000 وحدة حرارية جديدة وحدات ضخ للاستخدام في مرافق الإسكان العام بمدينة نيويورك. في الأسبوع الماضي، منح مجلس أمناء (NYPA) التمويل من خلال عقدين مدتهما سبع سنوات لشركة Midea America و Gradient لتطوير وتسليم وحدات مضخات تسخين النوافذ المعبأة في المناخ البارد. هذا الإعلان هو أحدث معلم في تحدي Clean Heat for All، وهي مبادرة قادتها NYCHA و NYPA و NYSERDA لتطوير منتج جديد للكهرباء يمكن أن يخدم بشكل أفضل احتياجات التدفئة والتبريد للمباني القائمة متعددة العائلات وتسريع الانتقال إلى الأحفوري مصادر تسخين مجانية.

قالت الحاكمة هوكول، "تتعامل نيويورك مع أزمة المناخ والحاجة إلى إسكان ميسور التكلفة بشكل مباشر، وتتخذ اليوم إجراءات إضافية من خلال استثمار تحويلي بقيمة 70 مليون دولار. إن إعطاء الأولوية للاستثمارات الخضراء في الإسكان العام يضمن أن تكون أجندة المناخ الجريئة للولاية منصفة - مما يعود بالفائدة على جميع سكان نيويورك الآن ولعقود قادمة. يستحق جميع سكان (NYCHA) منازل عالية الجودة وستستمر نيويورك في اتخاذ تدابير صارمة للمساعدة في ضمان حصول السكان على السكن الآمن والذي يستحقونه والصالح للعيش وبأسعار معقولة."

قال عمدة مدينة نيويورك إريك آدمز، "تركز إدارتنا على توفير مساكن آمنة وعالية الجودة وبأسعار ميسورة لجميع سكان نيويورك واليوم نفي بالتزام مخطط الإسكان لدينا الذي يقربنا خطوة أخرى. نحن نفهم بشكل أفضل من أي وقت مضى أن الأزمات الأكثر إلحاحاً في مدينتنا مترابطة لكن الحل يمكن أن تكون مترابطة أيضاً. أنا فخور جداً بالشراكة مع الحاكمة هوكول لتقديم أفضل التقنيات لسكان (NYCHA) لتدفئة منازلهم وتبريدها مع تقليل بصمتنا الكربونية والمساعدة في حماية سكان نيويورك من المشكلات الصحية مثل الربو."

قال جوستين إي دريسكول الرئيس والمدير التنفيذي لشركة (NYPA) "إن (NYPA) متحمسة للتقدم في تحدي التدفئة النظيفة للجميع من خلال اختيار موردي المبادرة الأوائل الذين سيطورون ومنتجات 30,000 مضخة حرارية وحدات لصالح سكان (NYCHA). تعتبر إزالة الكربون من المباني - وهي أكبر مصدر لانبعاثات الكربون في الولاية - أمراً بالغ الأهمية لتحقيق أهداف الحاكمة الطموحة المتعلقة بتغيير المناخ."

قالت دورين هاريس الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث الطاقة في ولاية نيويورك، "تفخر (NYSERDA) بدعمها لتحدي التدفئة النظيفة للجميع وتهنئ هاتين الشركتين المبتكرتين عند بدء العمل على ما هو من المتوقع أن يكون حلاً فعالاً

ومنخفض التكلفة وسهل التركيب والتدفئة والتبريد لسكان (NYCHA). إن التركيز المشترك على تطوير تكنولوجيا المضخات الحرارية الجديدة في المباني متعددة العائلات وضمان صحة وراحة السكان المحرومين يدعم التزام الحاكم هوكول بتحقيق مليوني منزل صديق للبيئة بحلول عام 2030 مع ضمان استفادة جميع سكان نيويورك من استثمارات الطاقة النظيفة."

قالت روث آن فيزناوسكاس مفوضة مؤسسة تجديد المنازل والمجتمعات في ولاية نيويورك، " إن تقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري في المباني الحالية والجديدة أو التخلص منه أمر أساسي لتحقيق ولاية نيويورك لأهداف القيادة المناخية و قانون حماية المجتمع. يوضح إعلان اليوم بوضوح كيف ستؤدي الجهود الجماعية التي تبذلها حكومة الولاية والحكومة المحلية لإزالة الكربون من مخزون الإسكان لدينا إلى إنشاء منازل صديقة للمناخ وبأسعار معقولة بالإضافة إلى مجتمعات أكثر صحة وأماناً ومرونة لجميع سكان نيويورك."

قال رئيس هيئة الإسكان بمدينة نيويورك والرئيس التنفيذي جريج روس، "يظل الافتقار إلى حل فعال وميسور التكلفة للتدفئة والتبريد بالكهرباء إحدى العقبات الأساسية للحد بشكل فعال من انبعاثات الكربون خاصة بالنسبة للعديد من المباني السكنية الشاهقة التي تشكل مجموعتنا. تساعد هذه الشراكة المبتكرة بين القطاعين العام والخاص في نقل (NYCHA) نحو مستقبل منخفض الكربون من خلال جلب التكنولوجيا الواعدة للكهرباء المفيدة إلى أكبر هيئة إسكان عامة في الولايات المتحدة."

توفر تقنية المضخات الحرارية تبريداً وتدفئة فعالين من وحدة واحدة عن طريق نقل الحرارة بين المساحات الداخلية والخارجية حسب الموسم. يتم تحقيق العملية من خلال دورة التبريد والتي يمكن أن تكون أكثر كفاءة بأربع مرات من أنظمة التدفئة التقليدية مثل البويلرات التي تعتمد على احتراق الوقود الأحفوري في الموقع لإنتاج الحرارة. يصعب تركيب المضخات الحرارية خاصة في الوحدات المشغولة. ونتيجة لذلك، يفضل العديد من المشغلين تأخير التحويل الكهربائي لصالح استبدال أنظمة الوقود الأحفوري بأنظمة مماثلة.

على مدار العام المقبل، ستنسق (NYPA) مع Midea America و Gradient لتطوير تقنية المضخات الحرارية المقترحة للاختبار والشرح. ستعاون (NYPA) بعد ذلك مع (NYCHA) لتركيب 60 من الوحدات المطورة في مساكن عامة مخصصة لتتم مراقبتها وتقييمها بشكل شامل على مدار موسم الشتاء قبل المضي قدماً في تثبيت 30,000 وحدة على نطاق واسع خلال السنوات التالية.

ستعمل وحدات المضخات الحرارية التي تم تطويرها لمواجهة تحدي التدفئة النظيفة للجميع على توفير الكهرباء السريعة والمنخفضة التكلفة لتدفئة المساحات في المباني متعددة العائلات من خلال تقليل أو التخلص من العديد من محركات التكلفة الملازمة لتركيب تقنيات المضخات الحرارية الحالية في الشقق السكنية المأهولة بما في ذلك تحديثات النظام الكهربائي وأنابيب التبريد الطويلة والحفر والاختراقات عبر الجدران.

إن شركة Midea America، والتي حصلت على عقد لعدد 20,000 وحدة هي شركة عالمية لتصنيع الأجهزة تأسست عام 1968 ومقرها الصين والولايات المتحدة و 11 مصنعاً حول العالم و يبلغ إنتاجها السنوي 67 مليون وحدة. وهي شركة رائدة في السوق في مجال تكييف الهواء مع خط من مكيفات النوافذ ومزيلات الرطوبة ومكيفات الهواء المعبأة الأخرى المصنفة وفقاً لمعيار إنرجي ستار.

تأسست في عام 2015، Gradient هي شركة ناشئة مقرها في سان فرانسيسكو كاليفورنيا حصلت على عقد لتصنيع 10,000 وحدة. ستكون الوحدة المقترحة عبارة عن مضخة حرارة مناخية باردة قادرة على العمل في درجات حرارة منخفضة بناءً على مواصفات (NYCHA). تعترم الشركة تصنيع المنتج محلياً في الولايات المتحدة.

تحدي التدفئة النظيفة للجميع

يدعم تحدي التدفئة النظيفة للجميع بشكل مباشر أهداف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع لولاية نيويورك (قانون المناخ) وقانون تعبئة المناخ في مدينة نيويورك وكلاهما يدعو إلى خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من المباني بنسبة 40

بالمائة بحلول عام 2030. من خلال الاستفادة من محفظة (NYCHA) المؤلفة من 2,198 مبنى سكني تم تصميم التدفئة النظيفة للجميع لتحفيز الابتكار والنمو لهذا المنتج في الولايات المتحدة من خلال وضع (NYCHA) كمتبني مبكر لهذه التكنولوجيا مع تزويد سكان (NYCHA) بنظام حديث للتدفئة والتبريد يمكنهم التحكم فيها مباشرة.

تقدر (NYCHA) الحاجة إلى ما يقرب من 156,000 مضخة تدفئة نافذة للمناخ البارد على مدى السنوات الخمس إلى العشر القادمة من أجل تزويد محفظتها بالكهرباء لتحقيق تخفيضات في غازات الاحتباس الحراري بنسبة 80 بالمائة بحلول عام 2050 وفقاً للقانون المحلي 97 لمدينة نيويورك. خارج (NYCHA)، ستكون هذه الوحدة قابلة للتطبيق على مديري المحافظ الكبيرة الآخرين بما في ذلك مشغلي الإسكان والجامعات الحكومية الأخرى ذات التكلفة المعقولة.

وتقوم (NYPA) بتقديم تمويل مقدم وتدعم تنفيذ التحدي، وتقوم (NYSERDA) بتقديم 13 مليون دولار لمرحلة العرض التوضيحي بما في ذلك الشراء الأولي والمراقبة وتقييم الأداء بالأموال المعتمدة من خلال خطة تشغيل مبادرة غازات الاحتباس الحراري الإقليمية. ستستثمر (NYCHA) مبلغاً إضافياً قدره 250 مليون دولار - تتضمن 70 مليون دولار أعلن عنها اليوم من أجل المبادرة - لشراء وتركيب المعدات الجديدة بالإضافة إلى توفير تحسينات إضافية لأغلفة المباني وأنظمة المياه الساخنة المحلية.

مبادرات الطاقة النظيفة الأخرى في (NYCHA)

لاستكمال هذا الاستثمار الرأسمالي تعمل (NYCHA) مع الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ (Federal Emergency Management Agency, FEMA) وقسم ولاية نيويورك للأمن الداخلي وخدمات الطوارئ (New York State Division of Homeland Security and Emergency Services, NYS-DHSESYS-DHSES) لتأمين التمويل في العديد من التطورات التي تأثرت ببقايا إعصار إيدا والذي أعلن عنه الرئيس ككارثة. عندما يشمل التعافي تجديد أنظمة التدفئة و/أو تقاطع مع هذه الأنظمة ستعمل (NYCHA) مع هذه الوكالات للاستفادة من مصدر التمويل هذا (تمويل التجديد والتمويل للتخفيف الفعال من حيث التكلفة) في تجديد هذه الأنظمة عند الحاجة.

بالتوازي مع تحدي التدفئة النظيفة للجميع، تطلق NYCHA وصندوق الإسكان العام أيضاً أكاديمية الطاقة النظيفة لتهيئة سكان (NYCHA) للعمل في بناء وظائف الكهرباء والطاقة النظيفة. سيدرب صندوق الإسكان العام وبمنحة من (NYSERDA) وبدعم خيرى من هيئة الطاقة في نيويورك الشبكة والوطنية ومؤسسة نورث لايت والجمعيات الخيرية في وول ستريت التابعة إلى كنيسة ترينيتي ورايز لايت أند بور بتدريب 100 من سكان الإسكان العام من خلال الأكاديمية في أول سنتان لها ويعني ذلك إعداد خريجين لشغل وظائف في مجال الطاقة النظيفة. من خلال تطوير أكاديمية الطاقة النظيفة ستواصل (NYCHA) إعطاء الأولوية لوظائف الطاقة النظيفة لسكان المساكن العامة كجزء من جهودها لإزالة الكربون من المباني.

في يونيو/حزيران، قامت الحاكمة هوكول بتوقيع تشريع لإنشاء صندوق المحافظة على الإسكان العام بمدينة نيويورك وهي مؤسسة ذات منفعة عامة، لمساعدة (NYCHA) على استثمار مليارات الدولارات في رأس المال لتمويل إصلاح وإعادة تأهيل وتحديث 25,000 شقة تحت إشراف (NYCHA). يضمن الصندوق أيضاً الحفاظ على المنازل بأسعار معقولة من خلال الحفاظ على الحقوق التي تضمن دفع السكان فقط 30 في المائة من دخلهم للإيجار، ويحافظ السكان على جميع حقوق التآريث الحالية، وستظل الشقق مخصصة للمقيمين ذوي الدخل المنخفض، وسيستمر إشغال الشقق الشاغرة باستخدام قائمة الانتظار في هيئة الإسكان بمدينة نيويورك (NYCHA).

قال عضو مجلس الشيوخ عن الولاية كيفن باركر، "أنا متحمس بشكل خاص بشأن آخر معلم في تحدي التدفئة النظيفة للجميع والذي سيستثمر 70 مليون دولار في تطوير وإنتاج 30,000 وحدة مضخة حرارية جديدة لمرافق مدينة نيويورك. يظل هذا الاستثمار متوافقاً مع القانون المحلي 97 وأهداف (CLCPA) الخاصة بنا من خلال تقليل الانبعاثات من مستخدم الطاقة الأول وأعلى انبعاثات ثاني أكسيد الكربون- وهي المباني. وربما أن الأهم من ذلك هو أن هذا سيلعب دوراً محورياً في تحقيق هدف حاسم من أهداف (CLCPA) من خلال التأكد من إعطاء الأولوية للعدالة المناخية والمجتمعات المحرومة في تحويل الطاقة النظيفة في الولاية. إن عدم القدرة على تقديم حلول تدفئة وتبريد نظيفة وفعالة وبأسعار معقولة لمجتمعات العدالة المناخية هي عقبات رئيسية للحد بشكل فعال من بصمتنا الكربونية بشكل عام ومن خلال تزويد مباني (NYCHA) بتكنولوجيا المضخات الحرارية التي يمكن كبحها. أنا أحيي كل هذا التعاون العملي والذي شهد مقترحات تم فحصها من قبل

(NYCHA) و (NYPA) و (NYSERDA) ويتلقى تمويل فيدرالي وتمويل الولاية. هذا مثال حقيقي على التوافق بين تغير المناخ والعدالة المناخية."

قالت عضوة مجلس الشيوخ عن الولاية جيسكا راموس، "تلقت البيولرات التي تدفئ منازل جيراني في منازل وودسايد بسبب إحصار إيدا مما تسبب في تعرضهم لحرارة غير متسقة طوال فصل الشتاء. وحتى قبل ذلك، أتذكر أنني اضطررت إلى لبس ملابس دافئة عند زيارة أصدقائي عندما كنت طفلاً هنا في منازل وودسايد لأن البنية التحتية للتدفئة المتهتزة لم تكن بمستوى المهمة. يعد إطلاق التدفئة النظيفة للجميع هنا دليلاً على فهمنا لما يبدو عليه بناء مجتمعات مناخية مرنة في الخطوط الأمامية. من خلال هذا المشروع تتخذ نيويورك خطوة مهمة أخرى لإبقاء الولاية على المسار الصحيح لتحقيق الأهداف التي حددتها (CLCPA)."

قال عضو الجمعية مايكل كوزيك، "إن إعلان اليوم خطوة مهمة إلى الأمام في جهودنا على مستوى الولاية لإزالة الكربون من المباني وإنشاء شبكة طاقة أنظف وأكثر كفاءة. لن يساعد هذا الاستثمار في المضخات الحرارية لتطوير الإسكان في (NYCHA) فقط في جهودنا لتحقيق أهدافنا المتعلقة بالطاقة والمناخ ولكنه سيضمن أيضاً طاقة نظيفة وموثوقة لآلاف من سكان مدينة نيويورك في جميع أنحاء مدينتنا."

قال عضو الجمعية بريان پارنويل، "أقد ظل سكان نيويورك وتحديداً منازل وودسايد بدون تدفئة لمدة طويلة. شتاءً بعد شتاءً قدما شكوى بعد شكوى لمعالجة هذه المشكلة. شكراً للحاكمة هوكول على معالجة قضية الحياة أو الموت هذه بعد سنوات من الوعود التي قطعها الآخرون ولم يلتزموا بها. سيساعد هذا الاستثمار في إنقاذ الأرواح."

قال دونوفان ريتشاردز جونيور رئيس منطقة كوينز، "لفترة طويلة جداً تم السماح للبنية التحتية لمشاريع (NYCHA) بالانهيار، بينما تم تجاهل احتياجات عائلاتنا في الإسكان العام. هذا يعني سنوات من أيام الصيف الحارة وليالي الشتاء الباردة دون أي ملاذ - أو احترام - لسكاننا أو أي اهتمام بانبعثات الكربون التي تنبعث من هذه المباني. لكن تحدي التدفئة النظيفة للجميع يمثل خطوة أولى مهمة في قلب السيناريو لآلاف العائلات. من جعل مواقع (NYCHA) أكثر كفاءة في استخدام الطاقة إلى خلق وظائف طاقة نظيفة في مجتمعاتنا إلى ضمان معاملة عائلاتنا بإحساس أساسي بالكرامة التي يستحقونها كبشر يعد تحدي التدفئة النظيفة للجميع انتصاراً لمدينتنا. إنني أتطلع إلى العمل مع الحاكمة هوكول وجميع شركائنا في هذه المبادرة الهامة."

قالت جيسكا كاتز مسؤولة الإسكان بمدينة نيويورك، "عانى سكان نيويورك من فصول الشتاء شديدة البرودة وجليان الصيف لفترة طويلة جداً. وكنموذج للتدفئة والتبريد الأنظف والأكثر موثوقية للمنازل في جميع أنحاء المدينة والبلاد سيضع تحدي التدفئة النظيفة للجميع سكان المساكن العامة في طليعة جهودنا لإزالة الكربون. يمثل هذا الاستثمار البالغ 70 مليون دولار خطوة رائعة إلى الأمام في مواجهة تغير المناخ الذي سيكون له تأثير على كل من أولئك الذين يعيشون في هذه المنازل مع وحدات النوافذ الجديدة وكذلك مدينتنا ككل. شكراً لهيئة الطاقة في نيويورك وهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك على شراكتهم في دعم سكان (NYCHA) ومستقبل أكثر خضرة."

قال روهيت تي أغاروالا، كبير مسؤولي المناخ بمدينة نيويورك، "إن الشراكة بين (NYCHA) و (NYPA) لتطوير تقنيات ومسارات خضراء جديدة لتنفيذها في مجموعة كبيرة من المباني السكنية ستكون بمثابة مثال لجميع مالكي العقارات أثناء تنفيذنا للقانون المحلي 97. المباني هي أكبر مصدر لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في الأحياء الخمس، وهذه الأنواع من المشاريع المبتكرة هي التي ستساعدنا على تحقيق أهدافنا المناخية الحرجة."

قال إريك أ. أولريش مفوض إدارة المباني بمدينة نيويورك، "أنا أحيي العمدة آدمز والحاكمة هوكول لقيادتهم مثلاً يحتذى به في خطة العمل المستقبلية هذه والتي تُظهر لأصحاب المباني الخاصة أنه من خلال الابتكار والاستثمار يمكننا إحراز تقدم حقيقي في تقليل الغازات الدفينة الضارة القادمة من مبانينا."

قال كيزي تشارلز غوزمان المدير التنفيذي لمكتب عمدة مدينة نيويورك لشؤون المناخ والعدالة البيئية، "ستكون التكنولوجيا التي تم تطويرها من خلال تحدي التدفئة النظيفة للجميع تحويلية للسوق وستساعد في إزالة العديد من من العقبات التي تواجه المباني لاعتماد التدفئة والتبريد النظيفين. يعد الهواء النظيف والراحة المحسنة والأمان التي توفرها المضخات

الحرارية أمرًا حيويًا لصحة مجتمعاتنا وستكون لهذه الشراكة تأثيرات تتجاوز بكثير سوق الإسكان الميسور التكلفة: حيث أنها ستخلق وظائف خضراء محلية وتدعم جهود مدينة نيويورك لمساعدة أصحاب المنازل من خلال برامج مثل (ElectrifyNYC) ومواصلة إظهار قيادة المدينة والولاية في معالجة أزمة المناخ."

قالت عضو مجلس مدينة نيويورك جولي وون، "منذ أغسطس/آب 2021 يعيش جيراننا في (NYCHA) في منازل وودسايد بدون تدفئة وماء ساخن. غمر الإعصار إيذا محطات التدفئة التي عفا عليها الزمن ولم يتم إصلاحها أبدًا. يعد الوصول إلى مصادر الحرارة المستدامة والصديقة للبيئة أمرًا ضروريًا. لقد رأينا عن كثب عدد سكاننا الذين كانوا يعيشون بدون تدفئة في ذروة فصل الشتاء مثل أولئك الذين عانوا من الحريق في مجمع توين باركس في بروكس. يعد تحدي التدفئة النظيفة ضروريًا لضمان عدم تعرض سكان (NYCHA) لدرجات حرارة مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا أثناء انقطاعات التيار. يُعد تركيب 150,000 مضخة حرارية كهربائية في مجمعات (NYCHA) في كافة أنحاء مدينتنا خطوة مهمة نحو نيويورك أكثر خضرة وأود أن أشكر الحاكمة كاثيري هوكول والعمدة آدمز لإعطاء الأولوية لمنازل وودسايد خلال هذا الإطلاق."

قال آدم شولتز مدير مركز الأبحاث والتطوير في مركز أبحاث Midea America، "إن Midea متحمسة لقيادة تطوير التقنيات الجديدة التي يمكن أن تدعم كفاءة أكبر في استخدام الطاقة وتحافظ على البيئة خيارات صديقة للتدفئة والتبريد. تمتلك Midea تاريخًا غنيًا في تطوير منتجات تكييف الهواء المبتكرة بما في ذلك المضخات الحرارية المتطورة وتقنيات العاكس. ونتيجة لذلك، فإن المنتج الذي طورناه من أجل "تحدي التدفئة النظيفة للجميع" هو الجيل التالي من الابتكار مع الاستفادة من خبرتنا الممتدة لعقود لتقديم مضخة تسخين نافذة للمناخ البارد بمستويات عالية جدًا من الكفاءة. نشعر أن هذا المنتج يمثل خطوة رائعة نحو تحقيق أهداف الطاقة النظيفة التي تسعى المدينة والولاية جاهدةً من أجل تحقيقها وبداية شراكة قوية."

قال الرئيس التنفيذي لشركة Gradient فينس رومانين، "مع إدخال القانون المحلي 97 اتخذت مدينة نيويورك خطوة كبيرة إلى الأمام في الكفاح الملح ضد تغير المناخ. وباعتبارها أكبر هيئة إسكان عامة في أمريكا الشمالية، واجهت (NYCHA) تحديًا مثيرًا في مواجهة LL97: وهو وضع مضخات حرارية في المباني التي لم يتم تصميمها لها. وكما وجد العديد من عملائنا فقد يكون تركيب مضخات حرارية منفصلة صغيرة الحجم في المباني القديمة مكلفًا ومعقدًا. لكن الطريقة التي تروج بها (NYCHA) للتدفئة الكهربائية والتكييف الفعال من خلال تحدي التدفئة النظيفة للجميع هو دليل على التزامها براحة سكانها ومرونة بنيتها التحتية. هذه الشراكة هي إثبات كبير لرؤية Gradient لتعزيز إزالة الكربون في مدينة نيويورك وخارجها."

قال أليكس زابلوكي المدير التنفيذي لصندوق الإسكان العام، "يفخر صندوق الإسكان العام بدعم هذه الشراكة المبتكرة بين القطاعين العام والخاص من خلال إطلاق أكاديمية الطاقة النظيفة لإعداد سكان الإسكان العام للعمل في مهنة القرن الحادي والعشرين. ومع شركائنا في (NYCHA) وبدعم من الوكالات الحكومية والقطاع الخاص ستقوم أكاديمية الطاقة النظيفة بتدريب 100 من سكان (NYCHA) خلال عامين لإعدادهم لشغل وظائف في بناء الكهرباء والطاقة النظيفة مما يوفر للسكان الفرصة لتعلم مهارات جديدة والتقدم في اكتساب مهنة في هذا القطاع المتنامي. ستوفر الأكاديمية منهجًا مخصصًا لتلبية احتياجات أهداف إزالة الكربون في (NYCHA). هذا البرنامج ممكن فقط من خلال الدعم الخيري متعدد السنوات والخبرة الفنية لشركائنا."

قالت آني كوتون مورييس رئيسة جمعية مستأجري منازل وودسايد، "اليوم، ترسل الحاكمة هوكول والعمدة آدمز رسالة قوية نيابة عن سكان (NYCHA) مفادها: نحن نستحق الأفضل. يضع هذا الاستثمار بملايين الدولارات (NYCHA) في طليعة الطاقة النظيفة بينما يمنح المستأجرين أخيرًا راحة المنزل الدافئ. أشكر الحاكمة والعمدة على دعمهم لسكان نيويورك وأتطلع إلى شراكتهم بينما نواصل إصلاح المساكن في نيويورك."

خطة المناخ الوطنية الرائدة في ولاية نيويورك

يُعد برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك من أكثر مبادرات المناخ والطاقة النظيفة جُراً 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 جميع 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 الغازات الدفيئة بنسبة 85 في المائة عن مستويات عام 1990 بحلول عام 2050، مع ضمان توجيه 35 في المائة على الأقل، بهدف تحقيق 40 في المائة من فوائد استثمارات الطاقة النظيفة الموجهة 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.

نيذة عن NYCHA

تم إنشاء هيئة الإسكان لمدينة نيويورك (New York City Housing Authority, NYCHA) وهي أكبر هيئة إسكان عامة في أمريكا الشمالية عام 1935 لتوفير سكن لائق وبأسعار ميسورة لسكان نيويورك ذوي الدخل المتدني والمتوسط. تعد (NYCHA) موطناً لما يقرب من 1 من كل 16 من سكان نيويورك ضمن أكثر من 177,000 شقة ضمن 335 مشروعاً سكنياً. تخدم (NYCHA) أكثر من 339,000 من السكان من خلال برنامج الإسكان العام التقليدي (القسم 9) وأكثر من 29,000 مقيم في مشاريع التطوير التي تم تحويلها إلى (PACT/RAD) وأكثر من 92,000 أسرة من خلال مساعدات الإيجار الفيدرالية (القسم 8 برنامج الإسكان المؤجر). إضافة إلى ذلك، تربط (NYCHA) السكان بالفرص المتاحة في التمكين المالي وتطوير الأعمال والتقدم الوظيفي والبرامج التعليمية. مع مخزون المساكن الذي يمتد في كافة أنحاء الأحياء الخمسة تعد (NYCHA) مدينة داخل مدينة.

نيذة عن NYPA

تعد هيئة الطاقة في نيويورك أكبر مؤسسة حكومية عامة تعمل في مجال الطاقة الكهربائية في الولاية، حيث تقوم بتشغيل 16 مرفقاً من مرافق توليد الطاقة ودوائر كهربائية لخطوط النقل يتجاوز طولها 1400 ميل. وتتميز أكثر من 80 في المائة من منتجات الكهرباء في هيئة الطاقة في نيويورك بأنها طاقة كهرومائية نظيفة ومتجددة. ولا تلجأ هيئة الطاقة في نيويورك إلى استخدام أموال الضرائب أو القروض الائتمانية المقدمة من الدولة. ولكنها تمول عملياتها من خلال بيع السندات والأرباح التي تحققها بقدر كبير بفضل المبيعات في قطاع الكهرباء. للمزيد من المعلومات، تفضلُ بزيارة www.nypa.gov وتابعنا على تويتر @NYPAnergy وفيسبوك وإنستغرام وتبلر ولينكد إن.

نيذة عن NYSERDA

هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك هي مؤسسة ذات منفعة عامة تعمل على توفير تحليلات ومعلومات موضوعية، وبرامج مبتكرة، وخبرات فنية، وتمويل لمساعدة السكان في ولاية نيويورك في زيادة كفاءة استخدام الطاقة وتوفير الأموال واستخدام الطاقة المتجددة وتقليل الاعتماد على الوقود الحفري. ويعمل المتخصصون في هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك على حماية البيئة وإتاحة فرص عمل في مجال الطاقة النظيفة. كما كانت هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك تعمل على إقامة شراكات بهدف تحسين حلول الطاقة المبتكرة في ولاية نيويورك منذ عام 1975. لمعرفة المزيد حول فرص التمويل والبرامج التي تقدمها هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك، تفضلُ بزيارة nyserdera.ny.gov أو تابعنا على [Twitter](https://twitter.com/nyserdera)، أو [Facebook](https://www.facebook.com/nyserdera)، أو [YouTube](https://www.youtube.com/nyserdera)، أو [Instagram](https://www.instagram.com/nyserdera).

###

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

[الغاء الاشتراك](#)