



الحاكمة كاثيري هوكون

للنشر فوراً: 2023/10/27

الحاكمة هوكون تعلن عن منح أكثر من 14 مليون دولار لتحسين جودة الهواء وتقليل الانبعاثات في المناطق التعليمية التي تعاني من نقص الموارد

ثلاثة مشاريع رئيسية للتدفئة والتبريد النظيف لخدمة إحدى عشرة منطقة في المجتمعات المحرومة من خلال مبادرة "المدارس الخضراء النظيفة"
تدعم هدف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85 في المائة بحلول عام 2050

أعلنت الحاكمة كاثيري هوكون اليوم عن منح أكثر من 14 مليون دولار لـ 11 منطقة تعليمية عامة تعاني من نقص الموارد لإزالة الكربون من مبانيها من خلال مبادرة المدارس الخضراء النظيفة. ستعمل المشاريع على خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتقليل اعتماد المدارس على الوقود الأحفوري وتحسين جودة الهواء الداخلي من خلال تركيب مضخات حرارية أرضية ومضخات حرارية لمصدر الهواء ومعدات المطبخ الكهربائية. يدعم هذا الإعلان أهداف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85 في المائة بحلول عام 2050 وضمن 35 في المائة بهدف 40 في المائة من استثمارات الطاقة النظيفة التي تفيد المجتمعات المحرومة بشكل مباشر.

"يمكن للمدارس أن تفتح عالماً كاملاً من الإمكانيات والفرص لأطفالنا، ولكن لكي يحصل الطلاب على أقصى استفادة من تعليمهم، يجب أن يكونوا في بيئة تعليمية صحية وأمنة،" قالت **الحاكمة هوكون**. "تسمح المدارس الخضراء النظيفة لمدارسنا في المجتمعات المحرومة بإجراء ترقية حيوية لكفاءة الطاقة لمنشأتها التي تعمل على تحسين جودة الهواء الداخلي ودعم نجاح ورفاهية الطلاب في جميع أنحاء الولاية."

ستدعم منح المدارس النظيفة الخضراء، التي تديرها هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy and Research Development Agency, NYSERDA)، تركيب مشاريع المضخات الحرارية ذات المصدر الأرضي، ومشاريع المضخات الحرارية ذات المصدر الهوائي، ومشاريع معدات المطابخ الكهربائية في منطقة مدارس المدينة الموسعة في ميدلتاون في مقاطعة أورانج، ومنطقة مدارس كوباراشفوردي المركزية في مقاطعة أليغاني ومناطق متعددة داخل وزارة التعليم في مدينة نيويورك. تحتوي هذه المناطق التعليمية التي تعاني من نقص الموارد على مبنى مدرسي واحد على الأقل يقع في مجتمع محروم.

من المتوقع أن يستفيد من هذه المشاريع ما يقرب من 5,800 طالب من خلال الحد من انبعاثات الكربون من غازات الاحتباس الحراري بما يعادل التخلص من 112,500 جالون من البنزين المستهلك سنوياً.

قالت **دورين إم هاريس**، الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA): "ستساعد مبادرة المدارس الخضراء النظيفة في نيويورك على تحسين إنتاجية الطلاب مع المساعدة في خفض تكاليف الطاقة للمدارس التي تواجه ميزانيات مرهقة بالفعل. لا يوجد استثمار أفضل في المستقبل من تلك التي تضمن حصول أطفالنا على أفضل البيئات الممكنة للتعليم والنمو، ونحن فخورون بقدرتنا على دعم الجيل القادم من القادة."

قال مفوض إدارة المحافظة على البيئة في ولاية نيويورك باسيل سيفوس: "إن المنح التي تبلغ قيمتها 14 مليون دولار والتي تم تقديمها اليوم تعزز التحول نحو الطاقة النظيفة المعتمدة في مدارس نيويورك، وتساعدنا في تحقيق التزامات الولاية المتعلقة بالمناخ مع تحسين جودة الهواء لأطفال المدارس، خصوصاً في المدارس الموجودة في المجتمعات الأكثر عرضة لتأثيرات التلوث الضار للهواء وتغير المناخ. أحيي استثمار الحاكمة هوكول في المدارس الخضراء النظيفة وأنطلع إلى العمل مع إدارة المحافظة على البيئة (DEC) في الولاية والمناطق التعليمية وشركاء المجتمع لتعزيز هذه المبادرة وغيرها من المبادرات الخضراء المدعومة من خلال قانون السندات البيئية التاريخي الذي تبلغ قيمته 4.2 مليار دولار."

منح المدارس الخضراء النظيفة:

منطقة مدارس كوبا راشفورد المركزية، مقاطعة أليغاني - مبلغ 6.1 مليون دولار: ستعمل المنطقة التعليمية التي تعاني من نقص الموارد على تحسين أداء الطاقة لمطابق المباني في مرافق متعددة مع استبدال تكييف مساحة الوقود الأحفوري الحالي وأنظمة الماء الساخن المنزلية جزئياً بمضخات حرارية من مصدر أرضي. يغطي المشروع ثلاثة مبانٍ في المنطقة التعليمية ودمج مفاهيم الطاقة النظيفة في الفصل الدراسي مع خطط دروس الطاقة النظيفة وجولات مشروع ما بعد البناء للطلاب والمجتمع.

منطقة مدارس المدينة الموسعة في ميدلتاون، مقاطعة أورانج - مبلغ 4.03 مليون دولار: تعترم هذه المنطقة التعليمية التي تعاني من نقص الموارد تركيب مضخات حرارية من مصدر أرضي ومصدر هواء، بالإضافة إلى نظام إدارة المبنى مع تهوية مضبوطة حسب الطلب. سيحتوي المشروع على أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) الكهربائية مع مكونات وعمليات محسنة لتوفير جودة هواء أفضل في الفصول الدراسية وفي جميع أنحاء المبنى. سيتم تركيب الأنظمة في مدرسة توين تاورز المتوسطة (Twin Towers Middle School)، والتي ستصبح مختبراً تعليمياً للمنطقة، مما يسمح للطلاب بالتجول ومراقبة الغرفة الميكانيكية للمضخات الحرارية ذات المصدر الأرضي للتعرف على تقنيات الطاقة النظيفة.

وزارة التعليم في مدينة نيويورك (NYCDOE) ومقاطعة نيويورك ومقاطعة كينغز ومقاطعة كوينز ومقاطعة برونكس ومقاطعة ريتشموند - مبلغ 4 ملايين دولار: تقوم وزارة التعليم في مدينة نيويورك (NYCDOE) بتركيب تقنيات الطاقة النظيفة بدلاً من الماء الساخن المنزلي (DHW) ومعدات المطبخ التي تعمل بالغاز الطبيعي كجزء من التزام وزارة التعليم في مدينة نيويورك (NYCDOE) بكهربة المباني بالكامل. سيؤثر هذا التمويل على تسع مدارس عامة في مدينة نيويورك، مما يسمح لها بالانتقال بعيداً عن الوقود الأحفوري عن طريق تركيب مضخات حرارية كهربائية منزلية تعمل بنظام الهواء إلى الماء (DHW) ومعدات كهربائية للمطبخ.

مع إقرار قانون السندات البيئية للمياه النظيفة والهواء النظيف والوظائف الخضراء (قانون السندات البيئية)، تتوقع هيئة (NYSERDA) إطلاق جولة ثانية من برنامج تمويل رأس المال التنافسي بحلول نهاية العام والذي سيوسع الوصول إلى التمويل لدعم مشاريع البناء الرامية إلى إزالة الكربون لتكون بمثابة نموذج لكهربة قطاع البناء المدرسي.

في يوم الأرض 2022، أعلنت الحاكمة كاثي هوكول عن إطلاق مبادرة "المدارس الخضراء النظيفة" بقيمة 59 مليون دولار. توفر مبادرة المدارس الخضراء النظيفة الدعم الفني والمالي والبشري لمساعدة المدارس العامة التي تعاني من نقص الموارد على تحسين مرافقها، وتوفير حلول كفاءة الطاقة والطاقة النظيفة والاستدامة والصمود والكهرباء لصالح سكان نيويورك الأكثر ضعفاً. يتم تقديم التمويل على أساس التسجيل المفتوح للخدمات لمساعدة المدارس على تقييم وتخطيط وتسهيل مشاريع الحد من الطاقة ومشاريع الطاقة النظيفة ومشاريع جودة الهواء الداخلي بالإضافة إلى التمويل التنافسي، كما تم منحه اليوم، لتثبيت المشاريع الرأسمالية التي ستساعد المدارس على تحسين استدامتها البيئية وإزالة الكربون من مبانيها. حتى الآن، تشارك 1,300 مدرسة تعاني من نقص الموارد في 75 منطقة تعليمية في ولاية نيويورك في البرنامج لتلقي المساعدة الفنية لتقييم جودة الهواء الداخلي، وخفض الطاقة، ومشاريع الكهرباء وإزالة الكربون. تقع هذه المشاريع في 35 مقاطعة في ولاية نيويورك.

إن كافة مباني المدارس الحكومية في ولاية نيويورك حددت إدارة التعليم في ولاية نيويورك أنها ذات **احتياجات عالية** أو التي تتواجد في **مجتمع محروم** ستكون مؤهلة للمشاركة في البرنامج. يشار إلى المدارس المؤهلة على أنها مدارس "تتبعني من نقص الموارد". اعتباراً من الآن، هناك ما يقرب من 2,500 مدرسة تعاني من نقص الموارد في ولاية نيويورك هي مدارس مؤهلة.

بالإضافة إلى هذا الجهد، تقدم هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA) أيضًا المساعدة التقنية للمدارس التي لا تعاني من نقص الموارد من خلال [برنامج المساعدة الفنية المرن](#). يمكن لبرنامج المساعدة الفنية المرن أن يساعد المدارس على تحديد وتقييم الفرص المتاحة لخفض تكاليف الطاقة ودمج الطاقة النظيفة في تخطيط رأس المال. تعطي هيئة (NYSERDA) الأولوية أيضًا لتحسين جودة الهواء الداخلي والاستدامة البيئية من خلال بناء تحسينات إمداد الكهرباء وكفاءة الطاقة لتحسين الصحة في عدد من المباني الحكومية والخاصة في جميع أنحاء الولاية من خلال شراكة مع الجمعية الأمريكية لمهندسي التدفئة والتبريد وتكييف الهواء (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, ASHRAE).

المباني هي أحد أهم مصادر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في ولاية نيويورك ومن خلال (NYSERDA) وبرامج المرافق ويتم استثمار أكثر من 6.8 مليار دولار لإزالة الكربون من المباني في كافة أنحاء الولاية. من خلال تحسين كفاءة الطاقة في المباني والنهوض بالمنشآت على مستوى الولاية للتخزين في الموقع ومصادر الطاقة المتجددة ومعدات شحن المركبات الكهربائية ستعمل الولاية على تقليل تلوث الكربون وتحقيق هدف الولاية الطموح المتمثل في خفض استهلاك الطاقة في الموقع بمقدار 185 مليار وحدة حرارية بريطانية (trillion British thermal units, Tbtu) بحلول عام 2025 أي ما يعادل تشغيل 1.8 مليون منزل.

لقد أصبح تمويل هذه المبادرة ممكنًا من خلال المبادرة الإقليمية للغازات الدفينة (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI) وصندوق الطاقة النظيفة التابع للولاية لمدة 10 سنوات بقيمة 5.3 مليار دولار، والذي تم ترخيصه من قبل لجنة الخدمة العامة لولاية نيويورك. ولمزيد من المعلومات حول هذا التمويل، يمكنك الرجوع إلى [موقع الويب](#) التابع لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك.

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 توجيهه 35 في المائة على الأقل، بهدف 40 في المائة، 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 55 مليار دولار في 145 مشروعًا من مشاريع الطاقة المتجددة واسعة النطاق في كافة أنحاء الولاية و6.8 مليار دولار للحد من انبعاثات المباني و3.3 مليار دولار لتوسيع نطاق الطاقة الشمسية وأكثر من 1 مليار دولار لمبادرات النقل النظيف، وأكثر من 2 مليار دولار في التزامات بنك نيويورك الأخضر. دعمت هذه الاستثمارات وغيرها أكثر من 165,000 وظيفة في قطاع الطاقة النظيفة في نيويورك في عام 2021 ونمو يزيد عن 3,000 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 الجديدة والشاحنات الخفيفة 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 مسجل وأكثر من 100 مجتمع ذكي مناخيًا معتمد، 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

[إلغاء الاشتراك](#)