



الحاكمة كاثيري هوكول

للتنشر فوراً: 2025/9/19

الحاكمة هوكول تعلن عن اختيار الفائز بجائزة إمبراير للتكنولوجيا لتطوير أنظمة التدفئة منخفضة الكربون

شركة **Miller Proctor Nickolas, Inc** تحصل على جائزة بقيمة 1 مليون دولار لتطوير حلول المضخات الحرارية لتوفير الطاقة والتكاليف على المستهلكين

أعلنت الحاكمة Kathy Hochul (كاثيري هوكول) اليوم عن اختيار الفائز بمسابقة جائزة إمبراير للتكنولوجيا لتطوير تقنيات البناء لتعديل أنظمة التدفئة منخفضة الكربون وتوفير الطاقة والتكاليف في المباني التجارية العالية والمباني متعددة الأسر في ولاية نيويورك. تم اختيار شركة **Miller Proctor Nickolas, Inc** للحصول على الجائزة الكبرى البالغة 1 مليون دولار، تقديراً لإحرازها تقدماً ملحوظاً في تطوير واستخدام مضخات الحرارة العاملة بالبخار والمياه الساخنة عالية الحرارة، كحل موفر للطاقة ويمكن تنفيذه لتوفير الطاقة للمستهلكين كجزء من عملية انتقال الطاقة في ولاية نيويورك.

"تستثمر ولاية نيويورك في حلول حديثة وفعالة من حيث استهلاك الطاقة للمساعدة في إدارة تكاليف الطاقة وتقليل الطلب على الشبكة الكهربائية مع الاهتمام بصحة سكان نيويورك في المقام الأول"، قالت الحاكمة **Hochul (هوكول)**. "يتمتع المشاركون في هذه المسابقة برؤية واضحة والتزام راسخ لدفع عجلة تطوير تقنيات جديدة ومبتكرة، من شأنها توفير وسائل الراحة العصرية في مبانينا القديمة، وتحسين جودة الحياة للسكان في جميع أنحاء الولاية."

تحتوي **مسابقة جائزة إمبراير للتكنولوجيا** بدعم من برنامج الابتكار والبحث التابع لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)، وتديرها مؤسسة **The Clean Fight**. تم الإعلان عن اسم الفائز بالجائزة الكبرى في حفل أقيم في مدينة نيويورك إلى جانب فريق يضم شركات **Ambient Enterprises** و **Flow Environmental Systems** و **Gil-Bar Industries**. كفائزين بجائزة المركز الثاني وقيمتها 100,000 دولار. بالإضافة إلى ذلك، حصلت شركة **Johnson Controls** على إشادة مشرفة، وقد قدم **جميع المتأهلين للنهائيات** حلولاً تهدف إلى تطوير التقنيات المستخدمة في المباني، بما يعكس مليارات الأقدام المربعة من المباني التجارية والسكنية متعددة الوحدات القائمة في مختلف أنحاء ولاية نيويورك.

قالت **Doreen M. Harris (دورين م. هاريس)**، الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (**New York State Energy Research and Development Authority**)، "أهني شركة **Miller Proctor Nickolas** وفريق **Ambient Enterprises** و **Flow Environmental Systems** و **Gil-Bar Industries** على جهودهم في تسهيل وجعل عملية إعادة تأهيل مجموعة واسعة من المباني الشاهقة في ولاية نيويورك أكثر كفاءة وفعالية. وبمجرد طرح هذه التقنيات على نطاق واسع في السوق، فإنها ستوفر الطاقة لسكان نيويورك من خلال حلول تدفئة وتبريد بأسعار معقولة."

Miller Proctor Nickolas, Inc اختيرت شركة ميلر بروكتور نيكولاس (**MPN**) كفائزة بالجائزة الكبرى لتنفيذها تقنية **ChillHeat** من شركة **Oilon**، وهو حل يولد كلاً من الماء الساخن عالي الحرارة والبخار للاستخدام في المباني الشاهقة. سيتم تثبيت الحل الخاص بهم في ثلاثة مواقع في مانهاتن، تشمل مبنى سكنياً في الجانب الشرقي العلوي من الجادة الخامسة، ومبنى متعدد الاستخدامات في الجانب الغربي العلوي يضم شققاً سكنية، ونادياً للصحة واللياقة البدنية في وسط المدينة على بارك أفينو.

تم اختيار فريق شركات **Gil-Bar Industries** و **Flow Environmental Systems** و **Ambient Enterprises** لجائزة المركز الثاني، وذلك لقيامهم بتسويق مضخة حرارية للمياه الساخنة عالية الحرارة، تستخدم الهواء أو مصدر حرارة المياه والمبرد الطبيعي لثاني أكسيد الكربون. سيتم تركيب هذه التقنية في مانهاتن، في منطقة الجانب الغربي العلوي، داخل معهد الاتحاد اللاهوتي، وهو مبنى تاريخي بارز، مما يمكن من تنفيذ أول مشروع لتركيبة مضخة حرارة للمياه الساخنة عالية الحرارة تعمل بثاني أكسيد الكربون في نيويورك.

خلال سنوات المسابقة، تم منح أكثر من 8 ملايين دولار لدعم تطوير المنتجات ومشاريع العرض التجريبي في مجموعة متنوعة من أنواع المباني في ولاية نيويورك. وتم تخصيص أكثر من 4.1 مليون دولار لتمويل سبعة مشاريع عرض تجريبي، وذهب 35 بالمائة منها إلى مشروعين يقعان في **مجتمعات محرومة**، وفقاً للتعريف الذي وضعته مجموعة عمل العدالة المناخية.

تشمل مشاريع العرض التجريبي ما يلي:

- مصنع **AtmosZero** – مبلغ 500,000 دولار لمضخة حرارة بالبخار تستخدم حرارة من الماء أو الهواء في فندق كبير في وسط مانهاتن.
- شركة **Clean Heat Technologies** – أكثر من 400,000 دولار لمضخة حرارة بالبخار تستخدم حرارة من الماء في مبنى سكني ميسور التكلفة في هارلم.
- شركة **Hydronic Shell** - أكثر من 1 مليون دولار لتمويل حل لتوزيع الأنظمة في أحد مباني هيئة الإسكان الميسر في مدينة سيراكيوز.
- شركة **MPN** – أكثر من 965,000 دولار لمضخات حرارة بالبخار والمياه الساخنة عالية الحرارة تستخدم حرارة من الماء في ثلاثة مبانٍ في مانهاتن.
- فريق شركات **Gil-Bar Industries** و **Flow Environmental Systems** و **Ambient Enterprises** – مبلغ 1.2 مليون دولار لتمويل مضخة حرارة للمياه الساخنة عالية الحرارة تعمل بمصدر حرارة من الهواء أو الماء، في أحد المباني الواقعة في مانهاتن.

قال Rory M. Christian (روري م. كريستيان)، الرئيس التنفيذي لإدارة الخدمات العامة في ولاية نيويورك (New York State Department of Public Service)، "تهانينا للفائزين بالجوائز والذين يبذلون جهداً رائعاً لتحديث المباني وجعلها أكثر كفاءة في استخدام الطاقة. ستلعب التكنولوجيا من هذا النوع دوراً مهماً في جعل التدفئة والتبريد في متناول الجميع."

قالت Kate Frucher (كيت فروتشر)، المديرية الإدارية لمؤسسة Clean Fight، "نحن سعداء بالتقدم الهائل الذي أحرزه المتسابقون النهائيون. لم تكن هذه الحلول موجودة في السوق قبل عام، ولم يتم إحراز تقدم تكنولوجي كبير فحسب، بل هناك سبعة مشاريع تجريبية نشطة قيد التنفيذ في جميع أنحاء ولاية نيويورك. لقد تجاوز المتأهلون للنهائيات توقعاتنا، ويُظهر تقدمهم التزامهم العميق بتطوير هذه الابتكارات الحيوية. كما يُعد ذلك دليلاً على الطلب القوي في السوق على حلول أسهل في التنفيذ، يمكنها تحديث أساليب تدفئة المباني الشاهقة في نيويورك، وتحقيق مستقبل أكثر استدامة وقدرة على الصمود للجميع."

قال Jeff Schub (جيف شوب)، رئيس قسم الاستدامة في بنك Wells Fargo، "تتماشى رعاية بنك Wells Fargo لجائزة إمباير للتكنولوجيا مع جهودنا المستمرة لدعم عملائنا وزبائننا ومجتمعاتنا أثناء سعيهم لتحقيق أهدافهم في مجال الاستدامة والقدرة على الصمود. نهني الفائزين بالجوائز التي تم الإعلان عنها اليوم ونحتفي بقوة الابتكار والتعاون في جعل المباني ومجتمعاتنا أماكن أفضل للعيش والعمل."

قالت Sukanya Chandrasekar (سوكانيا تشاندراسيكار) باسيوريك، المديرية الإدارية لمعهد روكي ماونتن، "لقد أطلقت جائزة إمباير للتكنولوجيا حلولاً واقعية تمنح المالكين طرقاً عملية لخفض انبعاثات الكربون مع الحفاظ على تشغيل المباني بسلاسة. يقوم المتأهلون للنهائيات حالياً بتجربة أساليب جديدة، مثل أنظمة التدفئة التي تعمل بالكهرباء دون الحاجة إلى

أعمال إنشائية كبيرة، وألواح الجدران الإضافية التي يمكن تركيبها مع إحداث أقل قدر من الإزعاج للمستأجرين. ويُظهر التقدم الذي أحرزه الطلب القوي والزخم المتزايد نحو مبانٍ أنظف وأكثر قدرة على الصمود."

قال عضو مجلس الشيوخ في الولاية Kevin Parker (كيفن باركر)، "إن الجائزة التي تبلغ 1 مليون دولار والتي تم جمعها من خلال جائزة إمباير للتكنولوجيا لا تمثل مجرد جائزة، بل هي استثمار في مستقبل الطاقة النظيفة لدينا. وبفضل هذه الموارد، يمكن للمبتكرين تطوير أنظمة تدفئة منخفضة الكربون تقلل الانبعاثات، وتخفض تكاليف الطاقة للأسر، وتوفر حلولاً مستدامة لأطول مبانينا التجارية والسكنية متعددة الوحدات. وبصفتي رئيس لجنة الطاقة والاتصالات في مجلس الشيوخ، عملت على ضمان توجيه هذه الأموال إلى المبتكرين والمشاريع القادرة على تحقيق أكبر أثر لصالح سكان نيويورك، بما يساعدنا على بناء ولاية أكثر قدرة على تحمّل التحديات، وأكثر ملاءمة للمناخ، وبأسعار معقولة."

في يوليو/تموز 2024، **أعلنت** الحاكمة Hochul (هوكول) عن المرشحين النهائيين لجائزة إمباير للتكنولوجيا، حيث حصل كل منهم على جائزة أولية قدرها 250,000 دولار مع إمكانية الحصول على ما يصل إلى 750,000 دولار إضافية مع تحقيقهم لإنجازات بارزة في تطوير حلولهم. وتم توفير ما يصل إلى 2 مليون دولار لمساعدة المرشحين النهائيين على تعويض تكاليف تركيب حلول مثل البرامج التجريبية أو مشاريع العرض التجريبي في المباني الشاهقة المؤهلة ضمن سوق نيويورك. وتم اختيار مؤسسة The Clean Fight، وهي منظمة غير هادفة للربح تركز على تسريع تبني حلول التحول في مجال الطاقة في ولاية نيويورك، لتولي المسؤولية عن البرنامج في سبتمبر/أيلول 2022 وهي التي أطلقت البرنامج في عام 2023.

يقدم معهد روكي ماونتن (Rocky Mountain Institute, RMI)، وهو منظمة مستقلة غير ربحية مكرسة لتحويل أنظمة الطاقة العالمية من خلال حلول تعتمد على السوق، الدعم الفني للمسابقة.

تُعدّ شركة Wells Fargo راعياً إضافياً لجائزة إمباير للتكنولوجيا، حيث تتماشى هذه المسابقة مع عمل الشركة المستمر في تعزيز التقنيات المبتكرة والتي يمكن أن تساعد في دفع النمو الاقتصادي، والملكية المستدامة للمنازل، واستقرار الأحياء في المجتمعات.

تستمر مسابقة جائزة إمباير للتكنولوجيا في قيادة هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) في تعزيز الحياض الكربوني في المباني القائمة وتستفيد من الدروس المأخوذة من المشاريع المدعومة من خلال **تحدي إمباير للبناء (Empire Building Challenge)**، بقيمة 50 مليون دولار، وهي شراكة بين هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) وأصحاب العقارات التجارية الرائدة لرفع مستوى مناهج التصميم الجديدة للتعديلات منخفضة الكربون في المباني الشاهقة في نيويورك.

منذ أكثر من خمسين عامًا، كانت هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) موردًا موثوقًا به وموضوعيًا لسكان نيويورك، حيث تولت الدور الحاسم في تخطيط الطاقة وتحليل السياسات، إلى جانب القيام بالاستثمارات التي تدفع نيويورك نحو مستقبل أكثر استدامة. يقوم برنامج الابتكار والبحث التابع لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) بنشر ما يقرب من 1.2 مليار دولار على مدى 15 عامًا كاستثمارات بحثية مباشرة ودعم للتسويق. حتى الآن، دعمت الاستثمارات بقيمة تزيد عن 800 مليون دولار أكثر من 700 شركة وجعلت ما يقرب من 300 منتج متاحًا تجاريًا للأفراد والأعمال التجارية والمرافق. من خلال هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (NYSERDA) وبرامج المرافق، تم استثمار أكثر من 5.6 مليار دولار لإزالة الكربون من المباني ودعم تقنيات التدفئة والتبريد الكهربائية عالية الكفاءة. يعزز إعلان اليوم التزام الحاكمة Hochul (هوكول) بإزالة الكربون من المباني، والتي تعد أحد أهم مصادر انبعاثات الكربون في ولاية نيويورك.

يتم تمويل هذه المبادرة من خلال **صندوق الطاقة النظيفة (Clean Energy Fund, CEF)** وشركة Wells Fargo كراعٍ مشارك للبرنامج، مع دعم للتنفيذ من مؤسسة The Clean Fight ودعم فني من معهد روكي ماونتن (RMI).

أجندة المناخ لولاية نيويورك

تدعو أجنحة المناخ في ولاية نيويورك إلى انتقال عادل وبأسعار معقولة إلى اقتصاد الطاقة النظيفة الذي يخلق فرص عمل معيلة للأسر، ويعزز النمو الاقتصادي من خلال الاستثمارات الخضراء، ويوجه ما لا يقل عن 35 بالمائة من الفوائد إلى المجتمعات المحرومة. تبذل نيويورك مجموعة من الجهود لتحقيق اقتصاد خالٍ من الانبعاثات بحلول عام 2050، بما في ذلك قطاعات الطاقة والمباني والنقل والنفائات.

###

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](#)