



الحاكمة كاثي هوكول

للتشر فوراً: 2023/9/21

الحاكمة هوكول توقع تشريعاً لتقليل العوائق التي تحول دون الوصول إلى أنظمة التدفئة والتبريد بالطاقة الحرارية الأرضية

يسمح التشريع (S.6604/A.6949) للولاية بتنظيم آبار الطاقة الحرارية الأرضية بشكل أفضل وتقليل التكاليف لتحقيق أهداف إزالة الكربون من المباني في الولاية

وقعت الحاكمة كاثي هوكول اليوم على التشريع (S.6604/A.6949) لتقليل العوائق التي تحول دون الوصول إلى أنظمة التدفئة والتبريد بالطاقة الحرارية الأرضية للمساعدة في تحقيق أهداف قانون القيادة المناخية وحماية المجتمع. ويهدف هذا التشريع إلى خفض تكاليف تركيب آبار الطاقة الحرارية الأرضية، ومساعدة نيويورك على تلبية متطلبات إزالة الكربون من المباني في الولاية.

"ليس هناك وقت نضيقه عندما يتعلق الأمر بإحداث تغيير دائم لإنقاذ كوكبنا، وهذا يتطلب تقليل انبعاثات المباني بشكل كبير باستخدام جميع التقنيات المتاحة"، قالت الحاكمة هوكول. "يساعدنا هذا التشريع على اتخاذ خطوات أكبر نحو الطاقة النظيفة بطرق سيكون لها آثار دائمة على بيئتنا وصحتنا العامة."

يهدف التشريع S.6604/A.6949 إلى توفير إشراف أكثر ملاءمة على الحفر والتعدين بالطاقة الحرارية الأرضية من خلال تغيير كيفية تنظيم بعض الآبار المحفورة على عمق يزيد عن 500 قدم تحت سطح الأرض. وفي الوقت الحالي، يتم تنظيمها بموجب نفس الأحكام التي تغطي مناجم النفط والغاز وعمليات الحفر. سيضع هذا التشريع أحكاماً جديدة، مما يبسط تنظيم آبار الطاقة الحرارية الأرضية مع ضمان مراجعة جميع مواقع الآبار العميقة في جميع أنحاء الولاية بشكل مناسب وتخفيف التأثيرات المحتملة من عملية الحفر. ويتضمن التشريع أيضاً أحكاماً تكفل حماية السلامة العامة والبيئة أثناء عملية الحفر.

قال مفوض إدارة الحفاظ على البيئة باسيل سيغوس، "إن الاستفادة من إمكانات الطاقة الحرارية الأرضية أمر بالغ الأهمية لدفع انتقال نيويورك إلى مصادر الطاقة النظيفة، مما يساعد على تقليل استخدام الوقود الأحفوري المستخدم حالياً تسخين وتبريد منازلنا وشركاتنا. وأنا أشيد بالحاكمة هوكول والقادة التشريعيين على هذه الخطوة، التي تدعم جهود إزالة الكربون في نيويورك من خلال تحديث متطلبات تطوير الطاقة الحرارية الأرضية في الولاية والمساعدة على زيادة توافر المضخات الحرارية وغيرها من التقنيات الخضراء."

قالت دورين إم. هاريس، الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)، "إن إزالة العقبات للسماح بوصول أكثر كفاءة إلى تقنيات الطاقة النظيفة الجديدة ستمهد الطريق نحو مستقبلنا، مما يقلل أو يلغي الاعتماد على الوقود الأحفوري في منازلنا وهو أمر أساسي لتحقيق ولاية نيويورك أهداف قانون القيادة المناخية وحماية المجتمع. ومع إعلان اليوم، سيتمكن عدد أكبر من سكان نيويورك من الاستفادة من المضخات الحرارية عالية الكفاءة التي يمكنها تبريد وتدفئة المنازل بجزء بسيط من التكلفة مع بناء مستقبل أكثر استدامة لأطفالنا."

قال جاستن إي. دريسكول، الرئيس والمدير التنفيذي لهيئة الطاقة في نيويورك، "سينتطلب تحقيق الأهداف الطموحة للمناخ وإزالة الكربون في نيويورك حلاً مبتكرة للكهرباء ونهجاً شاملاً. يؤكد التشريع الذي وقعته الحاكمة اليوم على التزام

نيويورك بخلق مستقبل أنظف وأكثر استدامة من خلال استهداف إزالة الكربون من المباني، وهو أحد أكبر مصادر انبعاثات الكربون في الولاية."

قال روري إم. كريستيان، رئيس لجنة الخدمة العامة، "إن أزمة تغير المناخ التي نواجهها تتطلب نهجًا شاملاً لمكافحتها، والحاكمة هوكول يستمر في قيادة المهمة من خلال إجراءات مبتكرة مثل هذه."

قال عضو مجلس الشيوخ عن الولاية بيتر هاركهام، رئيس لجنة الحفاظ على البيئة في مجلس الشيوخ، "لتقليل استخدام الوقود الأحفوري وتحقيق الأهداف الطموحة في قيادة المناخ وحماية المجتمع وحماية المجتمع قانون، أنظمة الطاقة الحرارية الأرضية هي تكنولوجيا الطاقة النظيفة التي تحتاج إلى التشجيع. وهذا القانون الجديد الذي يسمح بحفر آبار أعمق يعني انخفاض تكاليف المشروع، الأمر الذي سيؤدي إلى زيادة كبيرة في صناعة الطاقة البديلة على مستوى الولاية. أنا ممتن إلى الحاكمة هوكول لتوقيعها على مشروع القانون ولعضوة الجمعية عليك لعملها في تطوير التشريع. وهذه فرصة كبيرة للتحول نحو مصدر للطاقة الخضراء من شأنه أن يخلق فرص عمل جديدة ومدخرات حقيقية لأصحاب المنازل مع تعزيز اقتصادنا في الوقت نفسه."

قالت عضوة الجمعية ديورا جليك، رئيسة لجنة الحفاظ على البيئة في الجمعية، "من أجل حماية البيئة وتحقيق الأهداف الطموحة الموضحة في قيادة المناخ وحماية المجتمع علينا أن نعمل على جعل التكنولوجيا الخضراء الحالية، مثل التدفئة والتبريد بالطاقة الحرارية الأرضية، أكثر سهولة في الوصول إليها. يسعدني أن الحاكمة هوكول قد وقعت هذا التشريع المهم الذي يخلق عملية أكثر بساطة لأبار الطاقة الحرارية الأرضية مما سيجعل هذه التكنولوجيا متاحة بسهولة أكبر للمشاركة، مما يتيح استخدام الطاقة الحرارية الأرضية على نطاق أوسع في جميع أنحاء ولاية نيويورك."

قال روجر داونز، مدير المحافظة على فرع نادي سييرا كلوب أتلانتيك، "ستعمل التكنولوجيا المعتمدة على الطاقة المتجددة على تسخين وتبريد كل منزل في نيويورك قريبًا وستستخدم الأنظمة الأكثر فعالية الطاقة الحرارية الأرضية. ومن خلال الاستفادة من درجة حرارة الأرض الثابتة من خلال المضخات الحرارية الفعالة، يمكن لأي منزل أو عمل أن يحافظ على درجات حرارة داخلية مريحة بتكلفة معقولة دون استخدام الغاز الطبيعي أو زيت التدفئة المنزلي أو كميات باهظة من الكهرباء. نحن نشكر الحاكمة هوكول والقادة التشريعيين لإدراكهم أنه إذا أريد لهذه الصناعة الحيوية أن تزدهر، فلا ينبغي تطبيق اللوائح القديمة المخصصة لأبار النفط والغاز بالمثل على أنظمة الطاقة الحرارية الأرضية."

قالت رئيسة رابطة الناخبين في نيويورك، جولي تيغي، "يعد تخفيف القيود المفروضة على تطوير الطاقة الحرارية الأرضية خطوة رئيسية في تحولنا إلى اقتصاد الطاقة النظيفة. إن فصل الطاقة الحرارية الأرضية النظيفة عن اللوائح التي تهدف إلى التحكم في قطاعات النفط والغاز القذرة سيساعد في تمهيد الطريق لحلول التدفئة والتبريد ذات التكلفة المعقولة والفعالة وسيقطع شوطاً طويلاً نحو تقليل الانبعاثات الناتجة عن قطاع البناء في الولاية. نحن نشكر الحاكمة هوكول والسيناتور هاركهام وعضو الجمعية جليك لإقرار مشروع قانون بطاقة الأداء الخاص برابطة ناخبي نيويورك للحفاظ على البيئة (New York League of Conservation Voters, NYLCV) وتوقيع ليصبح قانوناً ولالتزامهم المستمر بنيويورك أكثر استدامة."

قال ينس بونيكاو، رئيس NY-GEO والمالك المشارك لشركة بوفالو للحرارة الأرضية، "يعد توسيع عمق الحفر لأبار الطاقة الحرارية الأرضية ذات الحلقة المغلقة خطوة مهمة إلى الأمام لتمكين أنظمة الطاقة الحرارية الأرضية. نود أن نشكر الهيئة التشريعية والحاكمة وخاصة إدارة الحفاظ على البيئة على جهودهم لتمكين تقنيات الطاقة الحرارية الأرضية من الازدهار في ولاية نيويورك لتحل محل الوقود الأحفوري لتلبية احتياجات التدفئة والمياه الساخنة. لم تصبح نيويورك ولاية الفرص فحسب، بل أصبحت أيضاً رائدة في تنفيذ الطاقة المتجددة."

يعتمد هذا التشريع على عدة إجراءات لدعم عمل الولاية في مكافحة تغير المناخ وتقليل انبعاثات المباني. وكانت الحاكمة هوكول قد **أعلنت** عن تركيب 30,000 مضخة حرارية لسكان المساكن العامة في مدينة نيويورك وانضم إلى الحملة تحالف المناخ الأمريكي سيعلن عن التزامه بتركيب أربع مضخات حرارية بحلول عام 2030.

تعد أنظمة المضخات الحرارية الأرضية من بين تقنيات التدفئة والتبريد المتاحة الأكثر كفاءة وراحة، وذلك باستخدام الأرض لتوفير إمكانات التدفئة والتبريد للمساحة، وفي بعض الحالات، تسخين الماء الساخن للمباني السكنية والتجارية.

###

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

[إلغاء الاشتراك](#)