



الحاكمة كاثي هوكول

لننشر فوراً: 2022/7/6

الحاكمة هوكول تعلن عن إطلاق أول مبادرة للمراقبة الجوية المتنقلة على مستوى الولاية

مراقبة جودة الهواء وغازات الاحتباس الحراري بتوجيه محلي في المجتمعات المثقلة بالتلوث تجري على قدم وساق

يتم نشر تكنولوجيا **Aclima** المتنقلة لرسم الخرائط، بالشراكة مع **Google Public Sector**، في أول أربعة مجتمعات من إجمالي 10 مجتمعات - برونكس وبوفالو ومنطقة العاصمة ومانهاتن

توفير مليون دولار الآن لبناء القدرات ؛ الإعلان عن مليوني دولار إضافية اليوم لدعم مراقبة الهواء بقيادة المجتمع

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن إطلاق مبادرة تاريخية لمراقبة جودة الهواء وغازات الاحتباس الحراري على مستوى الولاية والتي يتم نشرها في أول أربعة من 10 مجتمعات محرومة، والتي تضم ما يقرب من خمسة ملايين من سكان نيويورك - 25 في المائة من سكان الولاية - في المناطق المثقلة بأعباء التلوث البيئي. من خلال العمل بالشراكة مع المنظمات المجتمعية، فإن الجهد المبذول لرسم خرائط تلوث الهواء المفرط وغازات الاحتباس الحراري على مستوى الولاية على مستوى المجتمع هو أكبر جهد تقوم به ولاية نيويورك على الإطلاق. تستخدم المبادرة تقنية متنقلة مبرهنة لرسم الخرائط وتحليلات احترافية من **Aclima**، تعمل حصرياً على **Google Cloud**. المراقبة جارية في برونكس وبوفالو/نياغرا فولز ومنطقة العاصمة ومانهاتن، وستبدأ ستة مجتمعات إضافية في المراقبة هذا الخريف. يتم تعزيز المبادرة من خلال تمويل المنح الحكومية الذي تُقدر بنحو 3 ملايين دولار - يتوفر حالياً مليون دولار لمنح بناء القدرات المجتمعية لمراقبة الهواء، وسيدعم مبلغ 2 مليون دولار إضافي في التمويل الجديد لمراقبة الهواء بقيادة المجتمع المحلي لاستكمال جهود الولاية.

"مع استمرار نيويورك في صياغة مسار أكثر خضرة في المستقبل لجعل ولايتنا أنظف وأكثر صحة، نقوم أيضاً بتصحيح عقود من الظلم البيئي الذي ألقي بعبء ثقيل على المجتمعات المحرومة لفترة طويلة جداً،" قالت الحاكمة هوكول. "باعتباري شخصاً نشأ في ظل مصنع للصلب ساهم في ظهور السماء البرتقالية وبحيرة إيربي الملوثة، فأنا أعلم بشكل مباشر مدى حاجتنا الملحة لمكافحة تلوث الهواء والتغيرات المناخية. من خلال إطلاق هذه المبادرة التاريخية لمراقبة جودة الهواء وغازات الاحتباس الحراري على مستوى الولاية، سنقوم بتطوير استراتيجيات لمعالجة قضايا جودة الهواء في المجتمعات الأكثر ضعفاً في نيويورك، مع المساهمة في الأهداف المناخية التي تقودها الولاية."

"ستزودنا مراقبة الهواء بالبيانات للمساعدة في قيادة الحلول لتقليل غازات الاحتباس الحراري وملوثات الهواء الأخرى، وستعمل على تحسين الصحة العامة على المدى الطويل،" قال نائب الحاكمة أنطونيو ديلجادو. "سيكون لهذا المشروع تأثير كبير على السكان في جميع أنحاء ولاية نيويورك، لا سيما في مجتمعاتنا السوداء والبنية التي أثقلها التلوث تاريخياً."

سيجمع أسطول **Aclima** المتنقل لمراقبة البيانات المحلية الفائقة لتوجيه الحلول التي تقلل غازات الاحتباس الحراري وغيرها من ملوثات الهواء الضارة لحماية الصحة العامة وستكون ضرورية لتطوير الاستراتيجيات لتحقيق أهداف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع الرائدة في نيويورك. تم تحديد المجتمعات العشرة التي تم اختيارها للمراقبة بالتشاور مع مجموعة العمل المعنية بالعدالة المناخية على أنها تعاني من عبء غير متناسب من تلوث الهواء بناء على المعايير التي طورتها مجموعة العمل المعنية بالعدالة المناخية (**CJWG**)، وتشمل بوفالو/نياغرا فولز، ومنطقة العاصمة، ورونكس،

ومانهاتن، وروتشستر، وسيراكيوز، وماونت فيرنون/يونكرز، وبروكلين، وكوينز، وهيمبستيد. وتم تحديد حدود المراقبة في كل منطقة باستخدام مدخلات المجتمع والفهم الحالي لمصادر التلوث. بالإضافة إلى ذلك، تشارك وزارة المحافظة على البيئة في ولاية نيويورك مع المنظمات المجتمعية والمسؤولين المحليين في كل منطقة لتقييم البيانات التي تم الحصول عليها وتحديد وتنفيذ الحلول للحد من الانبعاثات الضارة.

قال باسل سيفوس، مفوض وزارة المحافظة على البيئة بولاية نيويورك والرئيس المشارك لمجلس العمل المناخي: "تتقدم ولاية نيويورك بسرعة في هذه المبادرة البارزة وتزيد من التمويل لدعم شركائنا في المجتمع لإطلاق هذا العمل المهم في الأحياء التي أثقلها التلوث البيئي لفترة طويلة. إنها تخاطب مباشرة القيادة الناجحة للحاكمة هوكول في معالجة التغيرات المناخية وتقديم الدعم والموارد، مثل تقديم 3 ملايين دولار اليوم للمبادرات التي يقودها المجتمع والتي تقود إلى تحسين الصحة والرفاهية لجميع سكان نيويورك. تتوق وزارة المحافظة على البيئة إلى الانضمام إلى العديد من قادة العدالة المناخية والبيئية في نيويورك لتطوير حلول تعتمد على البيانات المفيدة للصحة العامة والتي ستساعد في تحقيق أهدافنا المناخية الطموحة."

قالت دورين هاريس، الرئيسة والمديرة التنفيذية لهيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك والرئيسة المشاركة لمجلس العمل المناخي: "تدعم هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك جهود إدارة الحفاظ على البيئة لفهم تلوث الغلاف الجوي بشكل أفضل في المجتمعات المحرومة والآثار الضارة التي أحدثتها في تلك المجتمعات. تحت قيادة الحاكمة هوكول، تجعل نيويورك تحسين جودة الهواء أولوية كجزء من عمل الولاية الشامل لمكافحة التغيرات المناخية وإنشاء مجتمعات أكثر صحة لجميع سكان نيويورك."

بعد تقديم طلب للحصول على مؤهلات في أكتوبر/تشرين الأول، وضعت ولاية نيويورك اللمسات الأخيرة على اتفاق يقضي بالاستفادة من منصة **Aclima** المتنقلة للبرمجيات وتكنولوجيا الاستشعار للحصول على قياسات جودة الهواء وتحليلها في المجتمعات المحرومة، من خلال عقد الولاية مع **Google Public Sector**. يتم جمع بيانات مراقبة الهواء من **Aclima** بواسطة أجهزة استشعار على مركبات أسطولها المتنقل والتي تقيس تلوث الهواء على مستوى المبنى تلو الآخر خلال أوقات وأيام وفصول مختلفة. بالمجموع، ستوفر المراقبة فحصًا تمهيدياً لمصادر جودة الهواء على مستوى المجتمع لمزيد من التقييم. ستعمم النتائج على إجراءات الولاية، بالتعاون مع شركائنا، للحد من الانبعاثات والمساعدة في معالجة الأعباء الصحية وأوجه عدم المساواة في المجتمعات المتأثرة بتلوث الهواء بشكل غير متناسب.

وكانت الحاكمة كاثي هوكول قد أعلنت لأول مرة عن مبادرة مراقبة الهواء المجتمعي خلال أسبوع المناخ. لضمان مشاركة المجتمع في هذه العملية، وجهت الحاكمة هوكول في خطاب حالة الولاية لعام 2022 وزارة الحفاظ على البيئة لزيادة التمويل المعلن مسبقاً لمنح بناء قدرات مراقبة الهواء المجتمعي من 500,000 دولار إلى مليون دولار. هذا التمويل متاح الآن لدعم بناء القدرات للمنظمات المجتمعية المؤهلة الموجودة في أو تخدم المجتمعات العشرة المحددة. يمكن استخدام منحة بناء القدرات، على سبيل المثال لا الحصر، في تطوير أو تعزيز البرامج الحالية التي تركز على تقليل التعرض وتحسين الصحة العامة في المجتمعات الأكثر تأثراً بتلوث الهواء، أو دعم مشاركة المجتمع في برنامج مراقبة الهواء بالولاية. يدعم فرص المنح هذه صندوق حماية البيئة بالولاية بأموال مخصصة للإصحاح البيئي. تتراوح مبالغ المنح الفردية من 50,000 دولار إلى 100,000 دولار. تقبل وزارة المحافظة على البيئة الطلبات لغاية 14 سبتمبر/أيلول 2022 الساعة 3 مساءً من خلال بوابة منح ولاية نيويورك.

سيوفر مبلغ 2 مليون دولار الإضافي الذي تم الإعلان عنه اليوم، بإجمالي 3 ملايين دولار، منحاً لتحسين قدرة مجموعات المجتمع العاملة على الأرض في هذه المناطق للمساهمة في جهود مراقبة جودة الهواء الخاصة بهم أو تعزيزها. سيسمح هذا التمويل الإضافي أيضاً بمساهمات أكبر في تحديد واختيار استثمارات التكنولوجيا الخالية من الكربون وغيرها من استراتيجيات الحد من الانبعاثات في المناطق المجاورة لها. ستختلف مبالغ المنح لفرص المنح الجديدة هذه، ولكنها ستمول ما يصل إلى 100,000 دولار لمشاريع بناء القدرات لتعزيز المنظمات من خلال التدريب أو شراء معدات مراقبة الهواء أو تكنولوجيا الاستشعار أو مشاركة المجتمع والتعليم أو دعم المستشارين، وما يصل إلى 500,000 دولار لدعم مراقبة الهواء بقيادة المجتمع. سيتم الإعلان عن مزيد من المعلومات حول فرص المنح هذه قريباً.

بالإضافة إلى ذلك، أعلنت Aclima أن BlocPower، وهي شركة ناشئة في مجال تكنولوجيا المناخ ومقرها نيويورك تعمل على تخضير المدن الداخلية الأمريكية بسرعة، وتعمل مع Aclima وشركائها في المجتمع والحكومة لتدريب وتوظيف متدربي القوى العاملة لتشغيل شبكة أجهزة الاستشعار البيئية المتنقلة عبر Aclima. من خلال الشراكة، ستوفر BlocPower دعم التوظيف وتطوير القوى العاملة لشركة Aclima، وتوفير المواهب من المجتمعات المتأثرة.

قالت المؤسسة المشاركة والمديرة التنفيذية لشركة Aclima، دافيدا هرتزل: "مع الالتزام التاريخي للحاكمة هوكول، أصبحت نيويورك أول ولاية في البلاد تقيس تلوث الهواء والغازات الدفينة على مستوى المباني في مقياس يلبي أزمة المناخ بالحاح ويحقق المتطلبات. نحن فخورون بدعم نهج الولاية المبتكر القائم على البيانات والذي سيساعد في إعطاء الأولوية لخفض الانبعاثات وخلق فرص عمل في المجتمعات الأكثر احتياجًا للعمل المناخي. تُنشئ نيويورك نموذجًا جديدًا للأمة والعالم يحول الأزمة إلى فرصة، ويرفع الناس إلى أعلى مع خفض الانبعاثات، وجمع أفضل الأفكار من مجتمعات الخطوط الأمامية والقطاع الخاص وصانعي السياسات."

قال برنت ميتشل، مدير عام قسم الحكومات المحلية والتعليم على المستوى الولائي والمحلي في الولايات المتحدة في Google Public Sector: "نحن فخورون بشراكتنا مع Aclima لدعم ولاية نيويورك لفهم الأسباب الجذرية لتلوث الهواء بشكل أفضل، شارعًا نلو الآخر ومبنى نلو الآخر. من خلال Aclima و Google Public Sector، ستحصل الولاية على صورة متعمقة لأنماط التلوث وتحليل البيانات كجزء لا يتجزأ من تحسين ليس فقط جودة الهواء، ولكن الصحة العامة في المجتمعات في جميع أنحاء الولاية."

قال مؤسس BlocPower دونيل بيرد: "تفقد الحاكمة هوكول وولاية نيويورك العالم فيما يتعلق بالابتكار المناخي وتطبيق خطط المناخ والوظائف المناخية التي تدفع أجورًا عالية. نظرًا لأن البيانات من الاستثمارات الأولية التي تقوم بها ولاية نيويورك تصبح علنية، فسوف تزداد وضوحًا بأن ولاية نيويورك تفقد العالم في معالجة أزمة المناخ - المشكلة الأكثر إلحاحًا في عصرنا."

سيحدد البرنامج المعلومات المحلية حول تأثيرات جودة الهواء في هذه المناطق المثقلة بالأعباء ويساعد الولاية على تحديد أنشطة التخفيف، والتي قد تدعم أيضًا هدف نيويورك لتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85% بحلول عام 2050. تكمل هذه المراقبة المتنقلة الأولى على مستوى الولاية جهود إدارة الحفاظ على البيئة الحالية لقياس مستويات تلوث الهواء الخارجي في أكثر من 50 موقعًا عبر الولاية باستخدام الأجهزة المستمرة و/أو اليدوية. تقدم وزارة المحافظة على البيئة تقارير عن هذه القياسات إلى [واجهة برمجة التطبيقات \(API\) لنظام جودة الهواء \(AQS\) في وكالة حماية البيئة \(EPA\)](#). توفر وزارة المحافظة على البيئة أيضًا [التنبؤ بمؤشر جودة الهواء \(AQI\)](#) لبعض الملوثات التي يمكن أن تكون ضارة بصحة الإنسان وبيانات قياس جودة الهواء الحالية لولاية نيويورك. بالإضافة إلى ذلك، أجرت المنظمات المجتمعية في مدينة نيويورك أيضًا مراقبة على المستوى المحلي لجودة الهواء للمساعدة في إبلاغ السكان وصناع السياسات عن مصادر الانبعاثات المحددة وغيرها من المخاوف البيئية أو الصحة العامة.

خطة المناخ الوطنية الرائدة في ولاية نيويورك

يُعد برنامج المناخ الرائد في ولاية نيويورك من أكثر مبادرات المناخ والطاقة النظيفة جُراًة 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). ووفقًا 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 لجميع 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، والالتزام بإنتاج 9,000 ميغاواط من الرياح الساحلية بحلول 2035. وبموجب قانون المناخ، ستستكمل نيويورك هذا التقدم وستخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85% عن مستويات عام 1990 بحلول عام 2050، مع ضمان توجيهه 35% على الأقل، بهدف تحقيق 40% من فوائد استثمارات الطاقة النظيفة، 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.

نبذة عن Aclima

تعتبر Aclima رائدة في اتباع طريقة جديدة تمامًا لتشخيص صحة الهواء وتتبع التلوث الناتج عن التغيرات المناخية. تعمل شركة Aclima، بدعم من شبكة المستشعرات المتنقلة والثابتة الخاصة بها، على قياس تلوث الهواء والغازات المسببة للاحتباس الحراري بمقاييس غير مسبقة وبدقة مبنى تلو الآخر. يترجم برنامج التحليلات الاحترافي، Aclima Pro، مليارات القياسات العلمية إلى ذكاء بيئي للحكومات والشركات والمجتمعات. ويرسم تطبيقها المجاني، air.health، خرائط الهواء على مستوى العناوين والاستبصار المناخي للمجتمعات التي يخدمها. Aclima شركة تقنية تسير في ضوء أهداف منشودة لتحفيز الإجراءات المناخية الجريئة التي تحمي الصحة العامة، وتقلل من الانبعاثات، وتوفر هواء نظيفًا للجميع.

نبذة عن BlocPower

BlocPower هي شركة تكنولوجيا مناخية تتخذ من بروكلين مقرًا لها، تعمل على سرعة تخضير المدن الأمريكية. منذ تأسيسها في عام 2014، أكملت الشركة مشاريع الطاقة في أكثر من 1,200 مبنى وتقدم نتائج قبل الموعد المحدد وبأقل من الميزانية. تستخدم BlocPower برمجياتها الخاصة للتحليل والتأجير وإدارة المشاريع ومراقبة مشاريع الطاقة النظيفة الحضرية وعملاتها يوفر 20-40% من فواتير الطاقة الخاصة بهم كل عام.

###

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