



الحاكمة كاثي هوكول

للنشر فورًا: 2022/11/16

الحاكمة هوكول تعلن عن نظام إنتاج غذائي داخلي لتعزيز الزراعة الحضرية في هارلم

تنضم هيئة الطاقة في نيويورك إلى هارلم غرون و EPRI في عرض تعاوني لتثقيف الشباب المحلي حول الزراعة الحضرية والاستدامة والتغذية

حصاد حاويات الطعام لتوفير الخضروات على مدار العام لأعضاء المجتمع المحلي

دراسة بحثية للمشروع للالتزام بالإجراءات المناخية وتقييم الطاقة والتأثيرات البيئية وقياس الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري

[تتوفر صورة حاويات الزراعة الداخلية هنا](#)

أعلنت الحاكمة كاثي هوكول اليوم عن مشروع تجريبي للزراعة الداخلية في هارلم من شأنه زيادة توافر الفواكه والخضروات الطازجة على مدار العام للأسر المحلية المحرومة وإجراء مزيد من البحوث الوطنية حول الظروف المثلى للزراعة في الأماكن المغلقة وإنتاج المحاصيل. سيساعد جزء من العرض التوضيحي متعدد الولايات والممول من هيئة الطاقة في نيويورك وبقيادة معهد بحوث الطاقة الكهربائية (Electric Power Research Institute, EPRI) التابع إلى معهد البحث والتطوير (R&D) في مجال الطاقة وحاوية الشحن الكبيرة الموجودة خارج مبنى هيئة الإسكان بمدينة نيويورك المجتمعات على تنمية المنتجات على مدار العام وتطوير عادات صحية والتعرف على الاستدامة والقضايا البيئية. ستدير هارلم غرون (Harlem Grown) وهي منظمة محلية غير ربحية إنتاج الغذاء ودعم توزيعه على المجتمع. سيبحث المشروع أيضًا في كيفية زيادة الغلال وإدارة الموارد مع تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المصاحبة واستهلاك المياه. يساعد المشروع في تعزيز أهداف قانون قيادة المناخ وحماية المجتمع والذي [يتطلب من نيويورك تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري](#) بنسبة 40 في المائة قبل عام 2030 وبنسبة لا تقل عن 85 في المائة بحلول عام 2050.

قالت **الحاكمة هوكول**، "مع الزراعة الداخلية على مدار العام ستتاح لمجتمعنا الفرصة لزراعة منتجات طازجة وصحية محليًا للمساعدة في بناء مدينة نيويورك أكثر استدامة". "أنا فخورة بالإعلان عن هذه الحديقة المائية في هارلم والتي ستوفر طعامًا صحيًا للأسر المحلية وتساعد في تثقيف الجيل القادم من المزارعين الحضريين. بينما نتعلم المزيد عن التأثيرات البيئية وتأثيرات الطاقة لإنتاج المحاصيل الحضرية تتخذ نيويورك خطوة أخرى رائدة على مستوى الدولة في تعزيز أهدافنا المتعلقة بالطاقة النظيفة والحد من غازات الاحتباس الحراري."

احتفلت هيئة الطاقة في نيويورك ومنظمو المشروع بإطلاق المشروع اليوم وشاهدوا النظام الجديد في هارلم - دفيئة مائية تزرع المحاصيل الزراعية في بيئة خالية من التربة. كجزء من جهد بحثي تعاوني وطني برئاسة (EPRI) غير الربحية سيساعد مشروع الزراعة في هارلم على زيادة المعرفة حول التأثيرات البيئية والطاقة والمجتمعية للزراعة الداخلية. ستساعد هذه الدروس في تكوين فهم أوسع لاستدامة إنتاج المحاصيل المحلية والداخلية بما في ذلك استهلاك الطاقة والمياه. ستساعد النتائج أيضًا في زيادة مشاركة المجتمع وتوفير فرص تعليمية حول التكنولوجيا والزراعة وتحفيز خلق فرص العمل المحلية وتوسيع توافر المحاصيل المحلية.

أدار فريق العدالة البيئية التابع لهيئة الطاقة في نيويورك والذي يمول البرنامج الذي تبلغ تكلفته 250,000 ألف دولار معبرنامج البحث والتطوير التكنولوجي والابتكار التابع لهيئة الطاقة في نيويورك كوضع حاوية شحن بطول 40 قدمًا كُتب عليها "زراعة الفواكه والخضروات. تنمية مجتمعات صحية". تقع الحاوية الخارجية المقاومة للعوامل الجوية في منطقة مفتوحة من شارع 140 بجوار مركز P.S. 139 لكبار السن والذي يجري تحويله حاليًا إلى حديقة خارجية ومكان للاجتماعات.

قال جوستين إي دريسكول الرئيس المؤقت لهيئة الطاقة في نيويورك ومديرها التنفيذي، "تفخر هيئة الطاقة في نيويورك بأن تكون داعمًا نشطًا وشريكًا في توفير موارد صحية زرعت محليًا للمجتمعات المحيطة مرافقنا. إن تثقيف الشباب مع تحسين ممارسات الصناعة وإنتاج محاصيل صحية هو مكسب للجميع. وكأداة مساعدة يكون الاستخدام الذكي للطاقة دائمًا في قمة اهتماماتنا ونريد أن نفهم كيف سيؤثر إنتاج الطعام في الأماكن المغلقة على شبكة الولاية واستخدام الكهرباء مع توفير مصدر غذاء موثوق به على مدار العام للعائلات المحلية."

قال السناتور عن الولاية كورديل كلير، "أنا فخور بدعم العمل الجريء للحاكمة هوكول وهارلم غرون اللذين يمتلكان نموذجًا مبتكرًا وتعليميًا وواعيًا بالبيئة وقابل للتكرار يمكنه تعليم شبابنا قيمة لا تقدر بثمن المهارات والدروس - إضافة إلى تزويد العائلات بالمحاصيل المزروعة محليًا. وإني لأمل بصدق أن يزدهر هذا النوع من المشاريع المحلية بالاقتران مع الاستثمارات الضرورية الأخرى في مجتمعنا مثل الإسكان الميسور حقًا."

سيعمل مشروع هارلم على تشغيل حاوية شحن معدلة ومعزولة بشدة كمساحة بيئة محكومة تستخدم التقنيات الكهربائية لزراعة الخضروات الطازجة المحلية على مدار العام. إضافة إلى تحسين الوصول المحلي إلى المحاصيل الطازجة أظهرت الزراعة الداخلية أنها تقلل تكاليف الشحن ونقل أو تقضي على استخدام الوقود الأحفوري في إنتاج المحاصيل. قد تقلل الزراعة الداخلية أيضًا أو تلغي الحاجة إلى مبيدات الآفات وتقل بشكل كبير من استهلاك المياه لبعض المحاصيل.

ستتم زراعة المنتجات وتوزيعها بواسطة هارلم غرون الشريك الطبيعي في هذا المشروع حيث تدير أربع مزارع مركزية ودفئيتين للزراعة المائية وست حدائق شريكة توفر أكثر من 5,000 باوند من الطعام يتم توزيعها مجانًا على مجتمع هارلم كل عام. إضافة إلى ذلك، تسعى المنظمة إلى التأثير على المجتمع بأكمله من خلال الإرشاد والشراكات. تقدم برامج تعليم التغذية المجانية في مزارعها للأطفال والكبار حيث يتعلم أفراد المجتمع زراعة ورعاية وحصاد جميع الفواكه والخضروات. كما أنها تدير مطبخًا تعليميًا متنقلًا لتقديم دروس تعليم الطعام والطهي إلى مدارس هارلم القريبة ومشاريع تطوير الإسكان والمنظمات المجتمعية.

قال توني هيليري المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة هارلم غرون، "نحن فخورون ومتحمسون لأن نكون جزءًا من هذا المشروع الثوري في الزراعة الحضرية جنبًا إلى جنب مع هيئة الطاقة في مدينة نيويورك و(EPRI) وهيئة الإسكان لمدينة نيويورك. إن هارلم غرون موجودة لصالح المجتمع وبيئتنا نظام إنتاج الطعام الداخلي هذا المزيد من الفرص للعمل مع جميع الفئات العمرية - من شبابنا إلى كبار السن في الحي. مساحتنا للزراعة محدودة في المدينة ولذلك نحن بحاجة إلى أن نكون مبتكرين ونفكر للمستقبل فيما يتعلق بطرق تقديم طعام طازج مزروع محليًا على مدار العام. وهذا المشروع لا يتعلق بالزراعة فحسب. فهو يتعلق بالغذاء والاستدامة البيئية والعدالة الغذائية."

إضافة إلى فحص الممارسات الزراعية سيقوم هذا المشروع أيضًا كيف يمكن أن يؤثر إنتاج الطعام في الأماكن المغلقة على شبكة الكهرباء والمرافق في الولاية. ستساعد مراقبة استخدام الكهرباء والماء والابتكارات التكنولوجية واعتبارات الاستدامة في تحديد كيفية عمل مرافق إنتاج الأغذية الداخلية ومقدمي الطاقة بشكل أفضل معًا.

قال مورغان سكوت مدير الاستدامة والإشراف على النظام الإيكولوجي في EPRI، "إن زراعة البيئة الخاضعة للرقابة هي مجال بحث واعد حيث يمكن للمجتمعات وشركاء الطاقة المساعدة في بناء طرق زراعة أكثر استدامة تفيد المجتمعات التي تخدمها محليًا. نتطلع إلى توسيع تعاوننا مع هيئة الطاقة في نيويورك في هارلم وللمجتمع نيويورك الأكبر."

تنضم هارلم إلى أكثر من اثني عشر مزرعة بيئية خاضعة للرقابة يدرسها معهد (EPRI) في جميع أنحاء البلاد بما في ذلك مشروع تجريبي مماثل تم إطلاقه في عام 2020 لخدمة منطقة مترو بوفالو. حتى الآن، قدمت مزرعة بوفالو أكثر من

1,200 باوند من اللفت وقد وزع على العائلات المحلية كجزء من برامج التغذية تغذية المزيد من سكان غرب نيويورك (FeedMore WNY).

يقدم فريق العدالة البيئية التابع لهيئة الطاقة في نيويورك برامج تعليمية حول الطاقة النظيفة والمتجددة والاستدامة ويوفر الموارد لتلبية احتياجات المجتمعات التي تفتقر إلى الخدمات والتي تعاني من نقص الموارد والموجودة بالقرب من أصول الطاقة التابعة لهيئة الطاقة في نيويورك (New York Power Authority, NYPA). تدير (NYPA) محطات طاقة نظيفة صغيرة في ستة مواقع في مدينة نيويورك. سيقوم الفريق بتنفيذ برامج علوم وتكنولوجيا وهندسة ورياضيات أو (science, technology, engineering and math, STEM) وتنظيم أحداث مجتمعية مع شباب هارلم غرون.

قالت ليزا باين وانسلي نائبة رئيس العدالة البيئية، "تعمل هيئة الطاقة في نيويورك على تحسين حياة أفراد المجتمعات المحلية التي تعمل فيها من خلال توفير البرامج والموارد التي لم تكن لتتوفر لهم خلاف ذلك. يعد إنتاج الغذاء في الأماكن المغلقة صناعة متنامية ويمكن أن يكون للتعلم من هذا العرض الوطني تأثير كبير على المجتمعات المحرومة في كافة أنحاء الولايات المتحدة. لدى الاستدامة والتكنولوجيا الخضراء القدرة على زيادة الوصول على مدار العام إلى المحاصيل المحلية الطازجة والحد من استخدام المياه ومبيدات الآفات وتعزيز الأمن الغذائي للعديد من جيراننا المحتاجين".

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 غازات الاحتباس الحراري بنسبة 85% عن مستويات عام 1990 بحلول عام 2050، مع ضمان توجيه 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.

###

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