



Do natychmiastowej publikacji: 16.11.2022

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA URUCHOMIENIE PRODUKCJI ŻYWNOŚCI
POD DACHEM, KTÓRA MA PRZYCZYNIĆ SIĘ DO ROZWOJU ROLNICTWA
MIEJSKIEGO W HARLEMIE**

*Urząd Energetyczny Stanu Nowy Jork dołącza do Harlem Grown i EPRI we
wspólnym przedsięwzięciu mającym na celu edukację lokalnej młodzieży na
temat rolnictwa miejskiego, zrównoważonego rozwoju i odżywiania*

*Zbiory plonów uprawianych w kontenerach zapewnią członkom lokalnej
społeczności całoroczną dostępność warzyw*

*Projekt badawczy mający na celu informowanie o działaniach na rzecz klimatu,
ocenę wpływu na energię i środowisko oraz pomiar redukcji emisji gazów
cieplarnianych*

Zdjęcie kontenera do uprawy wewnętrznej jest dostępne [tutaj](#)

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś uruchomienie pilotażowego projektu dotyczącego upraw pod dachem w Harlemie, który zwiększy całoroczną dostępność świeżych warzyw i owoców dla lokalnych rodzin o niskich dochodach oraz przyczyni się do rozwoju krajowych badań nad optymalnymi warunkami uprawy i produkcji roślinnej pod dachem. W ramach wielostanowego przedsięwzięcia finansowanego przez Urząd Energetyczny Stanu Nowy Jork (New York Power Authority, NYPA) i prowadzonego przez Instytut Badawczo-Rozwojowy Energetyki (Electric Power Research Institute, EPRI), duży kontener spedycyjny znajdujący się przed budynkiem Urzędu Mieszkalnictwa Miasta Nowy Jork (New York City Housing Authority, NYCHA) umożliwi członkom lokalnej społeczności całoroczną uprawę warzyw i owoców, a także przyczyni się do rozwijania zdrowych nawyków i zdobycia wiedzy o zasadach zrównoważonego rozwoju i kwestiach środowiskowych. Produkcją żywności i organizacją dystrybucji zajmie się Harlem Grown – lokalna organizacja non-profit. W ramach projektu zbadane zostaną również sposoby zwiększenia plonów i zarządzania zasobami, przy jednoczesnym zmniejszeniu związanych z tym emisji gazów cieplarnianych i zużycia wody. Projekt pomaga w realizacji celów Ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA), która [zobowiązuje stan Nowy Jork do obniżenia emisji gazów cieplarnianych](#) o 40% do 2030 r. i o co najmniej 85% do 2050 r.

„Dzięki całorocznej uprawie pod dachem nasze społeczności będą miały możliwość lokalnej produkcji świeżych, zdrowych produktów, co pomoże zbudować bardziej zrównoważony Nowy Jork”, **powiedziała gubernator Hochul**. „Jestem dumna, że mogę ogłosić założenie tego ogrodu hydroponicznego w Harlemie, który zapewni zdrową żywność lokalnym rodzinom i pomoże wykształcić następne pokolenie miejskich rolników. Dowiadujemy się więcej o wpływie miejskiej produkcji roślinnej na środowisko i energię, a stan Nowy Jork robi kolejny wiodący w kraju krok w realizacji naszych celów w zakresie czystej energii i redukcji emisji gazów cieplarnianych”.

Urząd Energetyczny Stanu Nowy Jork i organizatorzy projektu świętowali dziś jego rozpoczęcie i obejrzeni nowy system w Harlemie – szklarnię hydroponiczną, w której rośliny są uprawiane w środowisku pozbawionym gleby. Jako część ogólnokrajowej współpracy badawczej kierowanej przez organizację non-profit o nazwie EPRI, projekt uprawowy w Harlemie pomoże zwiększyć wiedzę na temat wpływu upraw pod dachem na środowisko, energię i społeczność. Te informacje pomogą w szerszym zrozumieniu zrównoważonego rozwoju lokalnej produkcji roślinnej pod dachem, w tym zużycia energii i wody. Wnioski pomogą również zwiększyć zaangażowanie społeczności, zapewnić możliwości edukacyjne w zakresie technologii i rolnictwa, stymulować tworzenie lokalnych miejsc pracy i zwiększyć dostępność lokalnych upraw.

Zespół ds. sprawiedliwości środowiskowej Urzędu Energetycznego Stanu Nowy Jork, który finansuje program o wartości 250 tys. USD w ramach prowadzonego przez NYPA Programu badań, rozwój technologii i innowacji (Research, Technology Development and Innovation program), był odpowiedzialny za postawienie 40-stopowego kontenera spedycyjnego z napisem „Planting fruits and vegetables. Growing healthy communities”. Stojący pod gołym niebem kontener odporny na działanie warunków atmosferycznych znajduje się na otwartej działce przy 140th Street obok budynku dla seniorów P.S. 139 Senior Center, w którym jest obecnie tworzony ogród zewnętrzny i miejsce spotkań.

Tymczasowy prezes i dyrektor generalny Urzędu Energetycznego Stanu Nowy Jork, Justin E. Driscoll, powiedział: „Urząd Energetyczny Stanu Nowy Jork jest dumny z faktu bycia aktywnym zwolennikiem i partnerem w dostarczaniu lokalnie uprawianych, zdrowych warzyw i owoców społecznościom żyjącym w okolicy naszych zakładów. Kształcenie młodych ludzi przy jednoczesnej poprawie praktyk przemysłowych i produkcji zdrowych plonów jest korzystne dla wszystkich. Dla nas, jako przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, inteligentne wykorzystanie energii jest zawsze na pierwszym miejscu i chcemy zrozumieć, jak produkcja żywności pod dachem wpłynie na stanową sieć energetyczną i zużycie energii elektrycznej, zapewniając jednocześnie niezawodne źródło żywności dla lokalnych rodzin przez cały rok”.

Senator stanu, Cordell Cleare, powiedziała: „Jestem dumna, że mogę wspierać przedsiębiorczego ducha gubernator Hochul i Harlem Grown, którzy mają innowacyjny, edukacyjny, świadomy ekologicznie i powtarzalny model, dzięki któremu nasza młodzież może zdobyć bezcenną wiedzę praktyczną i teoretyczną, jak również

zapewnić rodzinom lokalnie uprawiane produkty. Mam szczerą nadzieję, że tego typu lokalne projekty będą rozkwitały w połączeniu z innymi niezbędnymi inwestycjami w naszej społeczności, takimi jak przystępne cenowo mieszkania”.

W ramach projektu w Harlemie zostanie wykorzystany przerobiony i posiadający dobrą izolację kontener spedycyjny, który zostanie użyty jako przestrzeń, w której panują kontrolowane warunki i gdzie za pomocą zasilanych energią elektryczną technologii przez cały rok uprawiane będą świeże, lokalne warzywa. Oprócz poprawy lokalnego dostępu do świeżych produktów, uprawy pod dachem obniżają koszty transportu oraz zmniejszają lub nawet całkowicie eliminują wykorzystanie paliw kopalnych w produkcji roślinnej. Uprawy pod dachem mogą również zmniejszyć lub wyeliminować potrzebę stosowania pestycydów, a także, w przypadku niektórych typów plonów, znacznie ograniczyć zużycie wody.

Produkty będą uprawiane i dystrybuowane przez Harlem Grown, naturalnego partnera w tym projekcie, ponieważ prowadzi on cztery centralne farmy, dwie hydroponiczne szklarnie i sześć partnerskich ogrodów, które co roku zapewniają ponad 5000 funtów produktów żywnościowych rozdawanych bezpłatnie członkom społeczności Harlemu. Ponadto organizacja stara się wpływać na całą społeczność poprzez mentoring i partnerstwo. Oferuje bezpłatny program edukacji żywieniowej na swoich farmach dla dzieci i dorosłych, gdzie członkowie społeczności uczą się sadzić, pielęgnować i zbierać wszystkie owoce i warzywa. Prowadzi również mobilną kuchnię dydaktyczną, która prowadzi edukację żywieniową i zajęcia kulinarne w pobliskich szkołach w Harlemie, na osiedlach mieszkaniowych i w organizacjach społecznych.

Założyciel i dyrektor generalny Harlem Grown, Tony Hillery, powiedział: „Jesteśmy zaszczytzeni i podekscytowani, że możemy być częścią tego rewolucyjnego projektu w zakresie upraw miejskich wraz z Urzędem Energetycznym Stanu Nowy Jork, EPRI i Urzędem Mieszkalnictwa Miasta Nowy Jork. Harlem Grown istnieje dla społeczności, a ten system produkcji żywności pod dachem daje nam więcej możliwości pracy ze wszystkimi grupami wiekowymi – od młodzieży po seniorów z sąsiedztwa. Nasza przestrzeń dla upraw w mieście jest ograniczona, więc musimy być innowacyjni i myśleć przyszłościowo o sposobach dostarczania świeżej, lokalnie uprawianej żywności przez cały rok. Ten projekt dotyczy czegoś więcej niż tylko produkcji plonów – chodzi w nim o żywność i zrównoważony rozwój środowiska oraz sprawiedliwość żywnościową”.

Poza badaniem praktyk uprawowych, projekt ten pozwoli ocenić również, jak produkcja żywności pod dachem może wpłynąć na stanową sieć elektryczną i wodną. Monitorowanie zużycia energii elektrycznej i wody, innowacje technologiczne i względy zrównoważonego rozwoju pomogą określić, w jaki sposób zakłady produkujące żywność pod dachem i dostawcy energii mogą najlepiej współpracować.

Dyrektor ds. zrównoważonego rozwoju i zarządzania ekosystemami w EPRI, Morgan Scott, powiedział: „Uprawa w kontrolowanym środowisku jest obiecującym obszarem badań, w którym społeczności i partnerzy energetyczni mogą pomóc w tworzeniu bardziej zrównoważonych metod rolnictwa, które przynoszą lokalne korzyści

społecznościom, na rzecz których działają. Z niecierpliwością czekamy na rozszerzenie naszej współpracy z Urzędem Energetycznym Stanu Nowy Jork w Harlemie i na rzecz szerszej społeczności Nowego Jorku”.

Harlem dołącza do ponad tuzina farm o kontrolowanym środowisku, które EPRI bada w całym kraju, w tym do podobnego projektu pilotażowego uruchomionego w 2020 roku, który ma obsługiwać obszar metropolitalny Buffalo. Do tej pory farma w Buffalo dostarczyła ponad 1200 funtów jarmużu, który został rozdany lokalnym rodzinom w ramach programu żywieniowego FeedMore WNY.

Zespół ds. sprawiedliwości środowiskowej w ramach Urzędu Energetycznego Stanu Nowy Jork oferuje programy edukacyjne na temat czystej, odnawialnej energii i zrównoważonego rozwoju, a także zapewnia zasoby, aby zaspokoić potrzeby defaworyzowanych społeczności żyjących w pobliżu obiektów energetycznych NYPA. NYPA obsługuje małe czyste elektrownie w sześciu lokalizacjach w Nowym Jorku. Zespół będzie prowadził zajęcia z zakresu nauki, technologii, inżynierii i matematyki (STEM) oraz organizował lokalne wydarzenia z młodzieżą Harlem Grown.

Wiceprezes ds. sprawiedliwości środowiskowej, Lisa Payne Wansley, powiedziała: „Urząd Energetyczny Stanu Nowy Jork pracuje nad poprawą życia członków lokalnych społeczności, w których działamy, zapewniając programy i zasoby, do których w przeciwnym razie nie mieliby dostępu. Produkcja żywności pod dachem to rozwijająca się branża, a wnioski z tego projektu mogą mieć duży wpływ na społeczności znajdujące się w niekorzystnej sytuacji w całych Stanach Zjednoczonych. Zrównoważony rozwój i zielona technologia mogą potencjalnie zwiększyć całoroczny dostęp do świeżych lokalnych produktów, zmniejszyć zużycie wody i pestycydów oraz zwiększyć bezpieczeństwo żywnościowe wielu naszych sąsiadów w potrzebie”.

Wiodący w skali krajowej plan klimatyczny stanu Nowy Jork

Sztandarowy plan klimatyczny stanu Nowy Jork jest najbardziej zdecydowaną inicjatywą w zakresie klimatu i czystej energii w kraju. Wzywa on do uporządkowanego i sprawiedliwego przejścia na czystą energię, która tworzy miejsca pracy i promuje ekologiczną gospodarkę w czasie odbudowy stanu Nowy Jork po pandemii COVID-19. Dzięki ustawie o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności Nowy Jork jest na drodze do osiągnięcia postawionego sobie celu bezemisyjnej energii elektrycznej do 2040 r., w tym 70% energii odnawialnej do 2030 r., i osiągnięcia neutralności węglowej całej gospodarki. Plan ten opiera się na niespotykanych dotąd inwestycjach w rozwój czystych źródeł energii, obejmujących ponad 35 mld USD przeznaczonych na 120 duże projekty związane z budową w całym stanie infrastruktury wytwarzania i przesyłu energii ze źródeł odnawialnych, 6,8 mld USD na obniżenie poziomu emisji dwutlenku węgla przez budynki, 1,8 mld USD na rozbudowę rozwiązań fotowoltaicznych, ponad 1 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem oraz ponad 1,6 mld USD na inicjatywy w ramach NY Green Bank. Łącznie inicjatywy te zapewnią prawie 158 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork w 2020 r., generując wzrost o 2100% w sektorze rozproszonej produkcji energii słonecznej od 2011 r. Należy też

wspomnieć o deklaracji produkcji 9000 megawatów energii na morskich farmach wiatrowych do 2035 r. W ramach Ustawy klimatycznej stan Nowy Jork będzie bazował na tych postępach i do 2050 r. zredukuje emisję gazów cieplarnianych o 85% w stosunku do poziomu z 1990 r., a jednocześnie zagwarantuje, że co najmniej 35%, a docelowo 40% korzyści z inwestycji w czystą energię trafi do społeczności znajdujących się w niekorzystnej sytuacji, a także przyspieszy postępy w realizacji stanowego celu w zakresie efektywności energetycznej na rok 2025, polegającego na zmniejszeniu zużycia energii na miejscu o 185 bilionów BTU w ramach oszczędności energii końcowej.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418