



Do natychmiastowej publikacji: 26.06.2024

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PONAD 21,5 MLN USD NA ROZWIĄZANIA
OPARTE NA NATURZE W CELU OBNIŻENIA EMISJI I SEKWESTRACJI
DWUTLENKU WĘGLA**

***8,5 mln USD przyznanych w ramach konkursu na innowację rozwiązań opartych
na naturalnej emisji dwutlenku węgla***

***13 mln USD jest teraz dostępnych na projekty, które łagodzą skutki
ekstremalnych upałów i zmniejszają emisje z budynków***

***Wpisuje się w cel ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności,
jakim jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 85 procent do 2050 r.***

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś, że ponad 8,5 mln USD zostało przyznanych na rozwój innowacyjnych rozwiązań opartych na przyrodzie w celu obniżenia emisji i sekwestracji dwutlenku węgla w ramach 1. rundy konkursu na innowację rozwiązań opartych na naturalnej emisji dwutlenku węgla (Natural Carbon Solutions Innovation Challenge (Konkurs)). Ponadto, ponad 13 mln USD jest teraz dostępnych w ramach rundy 2 Konkursu na projekty, które łagodzą skutki ekstremalnych upałów i zmniejszają emisje z budynków, koncentrując się na zapewnieniu bezpośrednich korzyści osobom najbardziej zagrożonym ekstremalnymi upałami, w tym zagrożonym społecznościom. Dzisiejsze ogłoszenia wspierają cel ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA), jakim jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 85 procent do 2050 r.

„W obliczu jakiegokolwiek wyzwania, mieszkańcy stanu Nowy Jork zakasują rękawy i szukają drogi naprzód, w tym znajdują nowe sposoby na pokonanie nadmiernego upału, który stał się normą w naszej walce z kryzysem klimatycznym”, **powiedziała gubernator Hochul**. „Inwestycje te są częścią większego zaangażowania w zapewnianie odporności i zdrowia społecznościom najbardziej zagrożonym rosnącymi temperaturami, przy jednoczesnym tworzeniu możliwości gospodarczych i ustanowieniu stanu Nowy Jork jako centrum innowacji w zakresie rozwiązań klimatycznych”.

Runda 1. dotacji

Siedem projektów wybranych w ramach wyzwania, zarządzanych przez Urząd ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and

Development Authority, NYSERDA), przyczyni się do redukcji emisji i bardziej odpornych środowisk życia. Propozycje dotyczyły innowacyjnych rozwiązań mających na celu zwiększenie sekwestracji dwutlenku węgla, zmniejszenie emisji metanu z odpadów, a także przyspieszenie modernizacji powłok budynków i nowych podejść budowlanych, które są kluczowe dla osiągnięcia celów klimatycznych stanu Nowy Jork. Ponadto NYSERDA zachęcała do składania wniosków, które mogłyby przynieść korzyści społecznościom w trudnej sytuacji i obszarom sprawiedliwości środowiskowej poprzez optymalizację użytkowania gruntów, zwiększenie odporności i wykorzystanie energii odnawialnej, zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza i wody, zapewnienie oszczędności kosztów usług energetycznych i stymulowanie tworzenia miejsc pracy w branżach inteligentnych klimatycznie.

Wśród beneficjentów 1. rundy są następujące organizacje:

- **Assembly OSM** – 2,3 mln USD, we współpracy z Advanced Structures and Composites Center na Uniwersytecie Maine i SHoP Architects, w celu opracowania i zademonstrowania dwóch nowatorskich biopochodnych i niskoemisyjnych materiałów budowlanych zintegrowanych z prefabrykacją poza miejscem budowy w celu usprawnienia budowy w gęstych środowiskach miejskich, takich jak miasto Nowy Jork.
- **Hempitecture** – 1,1 mln USD na opracowanie i wyprodukowanie innowacyjnego bioproduktu izolacyjnego z wykorzystaniem włókien konopi przemysłowych uprawianych w regionie. W ramach projektu przeprowadzony zostanie pomiar wydajności, emisji gazów cieplarnianych i kosztów związanych z niskoemisyjną izolacją o luźnym wypełnieniu. Demonstracja produktu i ocena produkcji odbędzie się w [regionie Grow-NY](#) (Finger Lakes, Central New York i Southern Tier).
- **Phytostone** – 1,5 mln USD na opracowanie i komercjalizację wewnętrznych płytek architektonicznych na ściany i sufity, które sekwestrują węgiel z lokalnych pozostałości rolniczych, jednocześnie zwiększając wartość izolacyjną. Finansowanie to umożliwiło Phytostone zlokalizowanie się w Buffalo w stanie Nowy Jork w celu stymulowania lokalnie uprawianych bio-towarów i produkcji w stanie Nowy Jork.
- **Re-Nuble** – 516 000 USD na zastosowanie cyrkularnego modelu biznesowego w celu ograniczenia metanu związanego z odpadami poprzez ponowne wykorzystanie certyfikowanych produktów ubocznych z konopi i innych włókien pochodzących z nasadzeń do produkcji kompostowalnej linii podłoży do uprawy i wspieranie bezpiecznego łańcucha dostaw do dalszych klientów (hodowców bezglebowych) w stanie Nowy Jork; lokalizacje projektu obejmują Buffalo, Rochester, Genewę i miasto Nowy Jork.
- **Wyższa Szkoła Nauk o Środowisku i Leśnictwa Uniwersytetu Stanu Nowy Jork (State University of New York College of Environmental Science and Forestry, SUNY-ESF)** – 546 000 USD na opracowanie narzędzia do oceny materiałów magazynujących dwutlenek węgla (TACSMA) jako spójnych, przejrzystych i otwartych ram w celu poprawy analizy cyklu życia produktów drzewnych pozyskiwanych w stanie Nowy Jork. Zastosowania tego narzędzia

obejmują ulepszone deklaracje środowiskowe produktów (Environmental Product Declarations, EPD) dla produktów budowlanych oraz informowanie o zamówieniach i polityce dotyczącej produktów budowlanych w stanie Nowy Jork.

- **SunThru** – 1,7 mln USD na zwiększenie skali ich szybkiej metody produkcji aerożelu i materiałów aerożelowych SeeThru™, które zapewniają wydajność okien z potrójną szybą w istniejącej infrastrukturze okien z podwójną szybą. Demonstracja produktu obejmie instalację w Union College w Schenectady. Według szacunków SunThru, ich produkt ma zmniejszyć zapotrzebowanie na energię w mieszkaniu jednorodzinym o 13 procent przy niższym poziomie emisji dwutlenku węgla w porównaniu z oknami z potrójną szybą.
- **Syracuse University** – 846 000 USD na opracowanie i zademonstrowanie MycoCore, produktu, który ma zaradzić brakowi niskoemisyjnych izolowanych systemów elewacyjnych do głębokich modernizacji energetycznych poprzez unikalne rozwiązanie panelowe produkowane z inżynieryjnych biokompozytów wykorzystujących regionalne odpady rolnicze, cykl życia „od kołyski do kołyski” oraz przepływ pracy od skanowania do produkcji, który obniży koszty projektowania i budowy, zwiększy produkcję w stanie Nowy Jork i zlokalizuje łańcuchy dostaw produktów.

Prezes i dyrektor generalna Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork, Doreen M. Harris, powiedziała: „Każdego roku stan Nowy Jork staje w obliczu wyzwań i zagrożeń związanych z częstszymi ekstremalnymi upałami, którym ma zaradzić ta nowa runda finansowania. Jesteśmy podekscytowani, mogąc śledzić postępy dotowanych projektów i zobaczyć nowe rozwiązania, które mogą przyczynić się do obniżenia emisji, które przyczyniają się do stale zmieniającego się klimatu i zmniejszenia zapotrzebowania na sieć w okresach nadmiernego upału”.

2. runda – 13 mln USD już dostępne

W ramach 2. rundy, NYSEERDA poszukuje propozycji od prywatnych firm, instytucji badawczych i innych organizacji dla dwóch obszarów wyzwań zaprojektowanych w celu rozwiązania problemu wysp ciepła i emisji w budynkach dla osób w trudnej sytuacji społecznej:

- **Innowacje w zakresie ekologicznego chłodzenia w czasie ekstremalnych upałów** – 5,5 mln USD jest dostępne na badania, rozwój i demonstrację narzędzi, technologii i strategii w celu zwiększenia adopcji i korzyści płynących z opartych na naturze podejść do pasywnego chłodzenia, priorytetowo traktując zagrożone społeczności, zagrożone upałami, aby katalizować większą skalę i skuteczność zielonej infrastruktury w całym stanie Nowy Jork.
- **Innowacje w budynkach o zerowej emisji dwutlenku węgla** – 7,5 mln USD jest dostępnych na demonstrację, wprowadzenie i zwiększenie skali produktów o zerowej emisji dwutlenku węgla w stanie Nowy Jork, które wspierają efektywność energetyczną budynków. Projekty będą oceniać potencjał wzrostu rynku,

wykonalność lokalnej produkcji z lokalnych surowców i inne korzyści dla lokalnych społeczności.

Wnioski będą [przyjmowane](#) do **20 sierpnia 2024 r. do godz. 15:00 czasu EST**.

Dodatkowe informacje na temat kryteriów oceny, w tym wymagania dotyczące opisanie, w jaki sposób proponowane działania wspierają różnorodność, równość i integrację, można znaleźć w zaproszeniu do składania ofert.

W dniu **23 lipca 2024 r. w godz. od 13:00 do 15:00** czasu wschodniego odbędzie się [webinarium](#) informacyjne, podczas którego zostanie przedstawionych więcej szczegółów na temat wyzwania, wymagań dotyczących wniosków i projektów oraz procesu składania wniosków.

P.o. komisarza Departamentu Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork, Sean Hochul, powiedział: „8,5 mln USD, które ogłosił dziś gubernator Hochul, pomoże organizacjom, instytucjom badawczym i prywatnym firmom w całym stanie Nowy Jork przyspieszyć wysiłki na rzecz ograniczenia zanieczyszczeń zmieniających klimat i pomóc chronić mieszkańców stanu Nowy Jork przed ekstremalnymi upałami spowodowanymi zmianami klimatycznymi. Poprzez Natural Carbon Solutions Innovation Challenge, stan Nowy Jork inwestuje w dekarbonizację naszych społeczności i naszej gospodarki, pomagając zapewniać czystsza i bardziej ekologiczną przyszłość”.

Komisarz Biura ds. Usług Ogólnych (Office of General Services, OGS) stanu Nowy Jork, Jeanette Moy, powiedziała: „Fundusze ogłoszone dziś przez gubernatora Hochula wesprą projekty mające na celu rozwój nowatorskich produktów i strategii mających na celu zmniejszenie śladu węglowego środowiska zbudowanego. OGS jest dumą częścią rosnącej współpracy instytucji sektora publicznego i prywatnego inwestujących w badania i rozwój technologii, które zaowocują czystszym i zdrowszym stanem Nowy Jork dla wszystkich”.

Inicjatywa ta jest częścią kompleksowej strategii mającej na celu zwiększenie odporności stanu na zmiany klimatyczne, która obejmuje niedawne [ogłoszenie](#) gubernator Hochul o blisko 300 mln USD inwestycji w odporność klimatyczną podczas uczestnictwa w szczycie „Od kryzysu klimatycznego do odporności klimatycznej” w Watykanie. Ponadto Departament Ochrony Środowiska (DEC) i NYSERDA prowadzą prace nad [planem działania na wypadek ekstremalnych upałów](#) (Extreme Heat Action Plan), który skupi się na przeciwdziałaniu skutkom ekstremalnych upałów w zagrożonych społecznościach, obszarach zatrudnienia i strefach rekreacyjnych w całym stanie. NYSERDA [wydała](#) również priorytetowe inwestycje stanu Nowy Jork w badania, rozwój i komercjalizację, aby wspierać innowatorów i przedsiębiorstwa przyspieszające rozwój technologii niskoemisyjnych i pochłaniających dwutlenek węgla, niezbędnych do osiągnięcia celu stanu, jakim jest neutralność węglowa całej gospodarki. W ramach swojego programu [Innovation](#) NYSERDA przeznaczy 800 mln USD w ciągu 10 lat na inwestycje bezpośrednie w formie dotacji i wsparcia komercjalizacji. W wyniku inwestycji NYSERDA w rozwój technologii i biznesu zgromadzono ponad 680 mln USD

w ramach inwestycji prywatnych i 200 mln USD w ramach kapitału na finansowanie projektów, a ponad 450 innowacyjnych produktów z zakresu czystej energii zostało wprowadzonych na rynek, w tym systemy oświetlenia LED, urządzenia gospodarstwa domowego, baterie o dłuższej żywotności oraz bardziej wydajne systemy grzewczo-chłodzące.

Finansowanie tej inicjatywy odbywa się za pośrednictwem 10-letniego, 6-miliardowego [Funduszu Czystej Energii \(Clean Energy Fund, CEF\)](#) i [Regionalnej Inicjatywy Gazów Ciepłarnianych](#) (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI).

Wiodący w skali krajowej plan klimatyczny stanu Nowy Jork

Program klimatyczny stanu Nowy Jork zakłada uporządkowaną i sprawiedliwą transformację, która pozwoli stworzyć miejsca pracy dla rodzin, kontynuować wspieranie zielonej gospodarki we wszystkich sektorach i zapewnić, że co najmniej 35%, a docelowo 40%, korzyści z inwestycji w czystą energię trafi do społeczności defaworyzowanych. Kierując się jednymi z najbardziej ambitnych inicjatyw w zakresie klimatu i czystej energii w kraju, Nowy Jork podejmuje szereg wysiłków – w tym program redukcji emisji gazów cieplarnianych i inwestycji w stanie Nowy Jork (New York Cap-and-Invest, NYCI) i inne uzupełniające polityki – w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych o 40 procent do 2030 r. i 85 procent do 2050 r. w porównaniu z poziomami z 1990 r. Stan Nowy Jork jest również na drodze do osiągnięcia zerowych poziomów emisji w sektorze energetycznym do 2040 r. Przyjęte cele zakładają uzyskiwanie 70% energii ze źródeł odnawialnych do 2030 r. oraz osiągnięcie neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla w skali całej gospodarki do połowy stulecia. Podstawą tej transformacji są bezprecedensowe inwestycje stanu Nowy Jork w czystą energię, w tym przeznaczenie ponad 28 mld USD na realizację 61 dużych projektów dotyczących odnawialnych źródeł energii i przesyłu w całym stanie, 6,8 mld USD na redukcję emisji z budynków, 3,3 mld USD na zwiększenie skali wykorzystania energii słonecznej, prawie 3 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem i 130 certyfikowanych społeczności stosujących inteligentne rozwiązania klimatyczne, blisko 500 społeczności stosujących rozwiązania czystej energii oraz największa w stanie inicjatywa monitorowania powietrza w 10 defaworyzowanych społecznościach w całym stanie, aby pomóc w przeciwdziałaniu zanieczyszczeniu powietrza i zmianom klimatycznym.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Zarejestruj się, aby otrzymywać najnowsze informacje z biura gubernatora: ny.gov/signup | Wyślij SMS o treści NEW YORK na numer 81336

[ZREZYGNUJ](#)