



Do natychmiastowej publikacji: 15.03.2024

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PRYZNANIE 16 MLN USD NA ROZWÓJ INNOWACJI W DZIEDZINIE CZYSTEGO WODORU

*Wspiera projekty badawcze, rozwojowe i demonstracyjne oraz pomaga
wykorzystać możliwości finansowania federalnego*

*Promuje wykorzystanie technologii czystego wodoru w procesach
przemysłowych, czystym transporcie, magazynowaniu energii i wsparciu dla sieci*

*Wpisuje się w realizację celów ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie
społeczności, jakim jest osiągnięcie 100-procentowej zerowej emisji energii
elektrycznej do 2040 roku*

Gubernator Hochul ogłosiła dziś, że ponad 16 mln USD jest już dostępnych na rozwój innowacji w dziedzinie czystego wodoru w ramach programu na rzecz rozwoju technologii wodoru i czystych paliw (Hydrogen and Clean Fuel Program). Finansowanie to będzie wspierać projekty badawcze, rozwojowe i demonstracyjne, a także pomoże wykorzystać federalne możliwości finansowania technologii wodoru, promując wykorzystanie czystego wodoru w procesach przemysłowych, czystym transporcie, magazynowaniu energii i wsparciu sieci. Dzisiejsza zapowiedź wspiera wiodący w kraju cel ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, jakim jest przejście na 100% bezemisyjną energię elektryczną do 2040 roku.

„Stan Nowy Jork przejmuje inicjatywę w budowaniu ekosystemu czystego wodoru i rozwija rodzącą się branżę”, **powiedziała gubernator Hochul**. „Ponieważ niezmiennie wspieramy zieloną gospodarkę, rozwój paliw alternatywnych jest ważnym sposobem na ograniczenie emisji w całej gospodarce i tworzenie nowych miejsc pracy związanych z czystą energią”.

Zarządzane przez Urząd ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), finansowanie to jest obecnie dostępne w ramach dwóch możliwości w ramach [programu na rzecz rozwoju technologii wodoru i czystych paliw](#): 11 mln USD na badania i rozwój oraz 5 mln USD na bieżące zamówienia, które mogą zapewnić wsparcie w zakresie udziału w kosztach dla podmiotów z powodzeniem ubiegających się o federalne finansowanie wodoru dla projektów z siedzibą w stanie Nowy Jork. Sprawiedliwość środowiskowa i perspektywy

interesariuszy ze społeczności defaworyzowanych odegrały kluczową rolę w kształtowaniu obszarów, na których skupiono się w zaproszeniach do składania wniosków.

Prezes i dyrektor generalna NYSERDA, Doreen Harris, powiedziała: „Realizacja ambitnych celów stanu Nowy Jork w zakresie redukcji emisji wymaga równie odważnego podejścia do wspierania innowacji i nowych technologii, czego dowodem są ciągle inwestycje stanu w badania i rozwój technologii czystego wodoru. Jako najbardziej rozpowszechniony pierwiastek we wszechświecie, wodór jest naturalnym rozwiązaniem, które zapewnia paliwo dla Słońca i ma ten sam potężny potencjał dla transformacji czystej energii”.

Wnioskodawcy w obu przetargach mogą składać się z pojedynczych podmiotów lub zespołów i muszą zająć się jednym z pięciu wyzwań technicznych, począwszy od przemysłowych zastosowań czystego wodoru do pojazdów elektrycznych napędzanych wodorowymi ogniwami paliwowymi.

Wnioski będą przyjmowane w następujących kategoriach:

- **Rozwój produktów** – zaawansowane działania, które mają kluczowe znaczenie dla rozwoju rynkowego produktu technologicznego, systemu, strategii lub usługi oraz wszelkich testów lub walidacji innowacji, które nie są jeszcze dostępne na rynku i mogą prowadzić do komercjalizacji produktów wytwarzanych w stanie Nowy Jork.
- **Projekty pilotażowe i demonstracyjne** – demonstrują i testują innowacyjne technologie, systemy, strategie lub usługi, które wymagają testów w celu komercjalizacji lub są już dostępne na rynku, ale nie uzyskały jeszcze akceptacji przemysłu lub znaczącego wdrożenia w stanie Nowy Jork.

Jest to druga runda finansowania na projekty badawcze, rozwojowe i demonstracyjne, a [wnioski](#) będą przyjmowane do godz. **15:00 w dniu 15 lipca 2024 r.** Wnioski otrzymane w rundzie pierwszej, są obecnie oceniane, a beneficjenci zostaną ogłoszeni w trzecim kwartale 2024 r.

[Wnioski](#) dotyczące możliwości finansowania udziału w kosztach będą przyjmowane według kolejności zgłoszeń do godziny **15:00 w dniu 26 czerwca 2025 r.** Dodatkowe informacje i dokumenty są dostępne na [stronie internetowej](#) NYSERDA.

Aby pomóc potencjalnym wnioskodawcom w znalezieniu partnerów do współpracy przy tych i przyszłych przetargach na technologie związane z wodorem, NYSERDA stworzyła nową platformę partnerską [platformę](#). Zainteresowane podmioty mogą dobrowolnie przekazywać swoje informacje w celu identyfikacji potencjalnych partnerów do współpracy.

Przewodniczący Komisji ds. Usług Publicznych Stanu Nowy Jork (New York State Public Service Commission), Rory M. Christian, powiedział: „Rozwój technologii nowych paliw alternatywnych jest kluczowym elementem naszej przyszłej gospodarki czystej energii, a rozwój systemu czystego wodoru jest częścią tej ogólnej inicjatywy. To niezwykle potrzebne finansowanie w ramach programu na rzecz rozwoju technologii wodoru i czystych paliw pomoże opracować i wdrożyć nowe podejścia do redukcji emisji”.

Komisarz Departamentu Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork (New York State Department of Environmental Conservation), Basil Seggos, powiedział: „Znaczące inwestycje stanu Nowy Jork w celu sprostania wyzwaniom klimatycznym przyczyniają się do rozwoju badań i rozwoju w celu uzupełnienia trwałych wysiłków stanu na rzecz ograniczenia zużycia paliw kopalnych i wspierania wdrażania ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act). Pod przewodnictwem gubernator Hochul, 16 mln USD jest teraz dostępnych na wzmocnienie badań i innowacji w zakresie technologii czystego wodoru, wspomagając nasze przejście na gospodarkę czystej energii i bardziej ekologiczne środowisko”.

Szef regionalny ds. wodoru i paliw niskoemisyjnych w DNV, Amit Goyal, powiedział: „Podczas gdy ulgi podatkowe zawarte w amerykańskiej ustawie o redukcji inflacji (U.S. Inflation Reduction Act) znacznie poprawią ekonomikę projektów związanych z czystym wodorem, w rzeczywistości poszczególne stany muszą również podjąć bezpośrednie działania w celu przyspieszenia krajowej produkcji i wykorzystania czystego wodoru. Gubernator Hochul i NYSERDA zasługują na uznanie za swoje odważne działania mające na celu przyspieszenie produkcji i wykorzystania czystej i niezawodnej energii opartej na wodorze w stanie Nowy Jork. Inicjatywa NYSERDA dotycząca zastosowań ciepła w procesach przemysłowych, gęstego magazynowania dużych ilości, wspierania mikrosieci i umożliwienia transportu ciężkiego jest dokładnie tym rodzajem wsparcia na szczeblu stanowym, które jest potrzebne, aby uzupełnić zachęty federalne i pomóc w dalszym katalizowaniu gospodarki wodorowej”.

Inicjatywy te zostały opracowane zgodnie z [planem działania](#) Rady ds. Działań na rzecz Klimatu (Climate Action Council), w którym strategiczne wykorzystanie paliw niskoemisyjnych, takich jak czysty wodór, uznano za istotne dla dekarbonizacji trudnych do elektryfikacji sektorów. Ponadto, zgodnie z propozycją zawartą w planie działania NYSERDA w zakresie magazynowania energii rozważanym przez Komisję ds. Usług Publicznych Stanu Nowy Jork, w miarę jak stan Nowy Jork dąży do dekarbonizacji swojej sieci elektrycznej za pomocą energii odnawialnej, do 2050 r. wymagane jest co najmniej 18 gigawatów (GW) bezemisyjnej, stabilnej, dyspozycyjnej pojemności magazynowania energii o długim czasie trwania.

Dzisiejsze ogłoszenie opiera się na inwestycjach 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, jakim jest neutralność węglowa całej gospodarki. W ramach swojego [programu innowacji](#) NYSERDA przeznaczy 800 mln USD w ciągu 10 lat na inwestycje

bezpośrednio 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. Dzięki temu wprowadzono na rynek ponad 450 innowacyjnych produktów z zakresu czystej energii, w tym systemy oświetlenia LED, urządzenia gospodarstwa domowego, baterie o dłuższej żywotności oraz bardziej wydajne systemy grzewczo-chłodzące.

Finansowanie tych inicjatyw odbywa się za pośrednictwem 10-letniego, 6-miliardowego Funduszu Czystej Energii (Clean Energy Fund, CEF) i Regionalnej Inicjatywy Gazów Cieplarnianych (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI). Więcej informacji na temat CEF jest dostępnych na [stronie internetowej](#) NYSERDA. Więcej informacji na temat RGGI można znaleźć na [stronie internetowej](#) NYSERDA.

Sztandarowy 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, NYCII) 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 ponad 40 mld USD w 64 dużych projektach dotyczących odnawialnych źródeł energii i przesyłu w całym stanie, 6,8 mld USD na redukcję emisji w budynkach, 3,3 mld USD na zwiększenie wykorzystania energii słonecznej, prawie 3 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem i ponad 2 mld USD w ramach programu NY Green Bank. Te i inne inwestycje przyczynią się do powstania ponad 170 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork w 2022 r. oraz do wzrostu rozproszonego sektora energii słonecznej o ponad 3000 procent od 2011 r. W celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i poprawy jakości powietrza stan Nowy Jork przyjął również przepisy dotyczące pojazdów o zerowej emisji, w tym wymóg, aby wszystkie nowe samochody osobowe i lekkie pojazdy ciężarowe sprzedawane w stanie były zeroemisyjne do 2035 r. Kontynuowane są partnerstwa mające na celu przyspieszenie podejmowanych w stanie Nowy Jork działań na rzecz klimatu: ponad 400 zarejestrowanych i ponad 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](#)