



Do natychmiastowej publikacji: 24.05.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

**GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PRZEKAZANIE 10 MLN USD NA INNOWACJE
W ZAKRESIE PROJEKTÓW DOTYCZĄCYCH BADAŃ, ROZWOJU I
WYKAZYWANIA SKUTECZNOŚCI ROZWIĄZAŃ WYKORZYSTUJĄCYCH CZYSTY
WODÓR**

Inicjatywą mają zostać objęte projekty z trudnych do elektryfikacji sektorów proponowane przez podmioty ze stanu Nowy Jork, które aktywnie ubiegają się o finansowanie federalne w związku z możliwościami wykorzystania czystego wodoru

Ogłoszenie wpisuje się w cele Ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, która zakłada redukcję emisji gazów cieplarnianych o 85% do 2050 r. i przejście na 100-procentowo bezemisyjną energię elektryczną do 2040 r.

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś rozpoczęcie inicjatywy o wartości 10 mln USD mającej na celu wspieranie innowacji w zakresie projektów dotyczących badań, rozwoju i wykazywania skuteczności rozwiązań wykorzystujących czysty wodór, który ma zastąpić paliwa kopalne w trudnych do elektryfikacji sektorach gospodarki. Inicjatywą mają zostać objęte projekty proponowane przez podmioty ze stanu Nowy Jork, które również aktywnie ubiegają się o finansowanie federalne w związku z możliwościami wykorzystania czystego wodoru. Dzisiejsze ogłoszenie wpisuje się w cele Ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, która zakłada redukcję emisji gazów cieplarnianych o 85% do 2050 r. i przejście na 100-procentowo bezemisyjną energię elektryczną do 2040 r.

„Inwestowanie w rozwiązania oparte na czystym wodorze to kolejny przykład działań władz stanu Nowy Jork na rzecz rozwoju technologii i metod przestawienia całej gospodarki na czystą energię” – **powiedziała gubernator Hochul**. „We współpracy z czołowymi podmiotami zajmującymi się innowacjami i poszukiwaniem rozwiązań problemów podejmujemy odważne działania mające na celu transformację nawet najtrudniejszych do zelektryfikowania sektorów, pomagając zapewnić zdrową i zrównoważoną przyszłość wszystkim mieszkańcom stanu Nowy Jork”.

Nowa inicjatywa, która podlega Urzędowi ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), będzie rozwijana wspólnie z ekosystemem czystego wodoru w stanie Nowy Jork,

obejmującym również Północno-Wschodnie Regionalne Centrum Czystego Wodoru (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub, NE Hub). Działania NE Hub koncentrują się na wdrażaniu rozwiązań wykorzystujących czysty wodór w całym regionie północno-wschodnim, a w ramach ogłoszonej dziś inicjatywy mają być finansowane głównie prace badawczo-rozwojowe, które są najbardziej istotne i kluczowe dla rozwoju gospodarki opartej na czystym wodorze w stanie Nowy Jork i wspierają realizację celów ustawy klimatycznej. Wnioskodawcy będący pojedynczymi podmiotami lub zespołami mogą ubiegać się o finansowanie w ramach następujących czterech obszarów technicznych związanych z nowymi badaniami, rozwojem i wykazywaniem skuteczności rozwiązań wykorzystujących czysty wodór:

- Zastosowania wodoru w dekarbonizacji ciepła w procesach przemysłowych
- Produkcja czystego wodoru i integracja z systemami energii odnawialnej, takimi jak elektrownie słoneczne i morskie elektrownie wiatrowe
- Ograniczenie emisji tlenków azotu (NOx) podczas spalania wodoru
- Technologie magazynowania wodoru, w tym magazynowanie masowe i magazynowanie w obszarach o ograniczonej powierzchni

Przyznanie dotacji będzie uzależnione od uzyskania finansowania federalnego. [Wnioski](#) o udział w tej nowej inicjatywie można składać do godz. 15:00 28 czerwca 2023 r. Wraz z dokumentami wniosku do NYSERDA wnioskodawcy są zobowiązani do przedłożenia federalnego dokumentu koncepcyjnego do oceny. Dodatkowe informacje i dokumenty są dostępne na [stronie internetowej](#) NYSERDA. 7 czerwca w godz. 15:00-16:00 NYSERDA zorganizuje webinarium, w trakcie którego zostaną przedstawione szczegóły i wymogi kwalifikacyjne programu dotacji. Chętni mogą się rejestrować [tutaj](#).

Prezes i dyrektor naczelna Urzędu ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork, Doreen M. Harris, powiedziała: „Ta nowa inicjatywa jest kolejnym potwierdzeniem wiodącej roli stanu Nowy Jork w rozwoju ekosystemu czystego wodoru, który łączy produkcję, wytwarzanie i wykorzystanie tego nośnika energii w celu przyspieszenia rozwoju gospodarczego, poprawy odporności infrastruktury i zapewnienia sprawiedliwości środowiskowej. Ukierunkowanie na konkretne tematyczne obszary techniczne, które zachęcają do innowacji w trudnych do zelektryfikowania sektorach gospodarki, stanowi uzupełnienie działań władz w zakresie elektryfikacji, jednocześnie obniżając poziom emisji w całym stanie, w tym w rejonach mocno zanieczyszczonych”.

Komisarz Departamentu Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork, Basil Seggos, powiedział: „Ta ważna inicjatywa promująca badania i rozwój rozwiązań wykorzystujących wodór wpisuje się w działania na rzecz ograniczenia stosowania paliw kopalnych w ramach naszego ambitnego programu klimatycznego w stanie Nowy Jork. Pod przewodnictwem gubernator Hochul ten nowy program dotacji usprawni badania i innowacje dotyczące wykorzystania czystego wodoru, pomagając w przejściu na gospodarkę opartą na czystej energii i osiągnięciu ambitnych celów ustawy klimatycznej, która zakłada redukcję emisji gazów cieplarnianych o 40% do 2030 r. i o 85% do 2050 r. w stosunku do poziomu z 1990 r. Pozwoli to poprawić stan środowiska i

przeciwdziałać zmianom klimatycznym w przyszłości z naciskiem na sprawiedliwość w defaworyzowanych społecznościach”.

Projekty, które uzyskają dotacje w ramach tego programu, pomogą w przyszłym wdrożeniu wizji centrum wodorowego i wzmocnią regionalną strategię wykorzystania wodoru opracowaną przez partnerów z NE Hub, w tym władze stanów Nowy Jork, Connecticut, Maine, Massachusetts, New Jersey, Rhode Island i Vermont, a także ponad 100 partnerów w ramach ekosystemu wodorowego, którzy pomogli w przygotowaniu propozycji [złożonej](#) na początku kwietnia w Departamencie Energii Stanów Zjednoczonych, dotyczącej finansowania centrum wodorowego i wyznaczenia go jako węzła regionalnego w ramach federalnej Ustawy o infrastrukturze i miejscach pracy (Infrastructure and Jobs Act). Oto założenia tej strategii regionalnej:

- **Priorytetyzacja elektrolitycznej produkcji czystego wodoru** – integracja elektrolizerów z systemami energii odnawialnej, takimi jak elektrownie słoneczne i morskie elektrownie wiatrowe.
- **Wykorzystanie czystego wodoru do dekarbonizacji trudnych do elektryfikacji sektorów** – zastosowanie wodoru do dekarbonizacji ciepła w procesach przemysłowych, które stanowi ponad 60 procent całkowitego ciepła zużywanego w przemyśle stanu Nowy Jork, a obecnie jest uzyskiwane w wyniku spalania paliw kopalnych.
- **Szeroko zakrojony rozwój bogatego ekosystemu innowacji w regionie północno-wschodnim** – umożliwienie udziału w kosztach podmiotom i projektom ze stanu Nowy Jork w celu pozyskania ponad 1 mld USD w ramach wielu opcji finansowania ogłoszonych niedawno przez agencje federalne.
- **Krytyczny nacisk na aktywność społeczną, sprawiedliwość środowiskową, różnorodność, równość i integrację** – sprawiedliwość środowiskowa i inne ważne dla interesariuszy kwestie odegrały kluczową rolę w kształtowaniu obszarów tematycznych programu dotacji, takich jak priorytetowe traktowanie inwestycji w produkcję czystego wodoru z odnawialnych źródeł energii, koncentracja na zastosowaniach łagodzących lokalny wpływ zanieczyszczeń w defaworyzowanych społecznościach oraz kontrolowanie emisji tlenków azotu (NOx) powstających w wyniku wykorzystania wodoru w trudnych do elektryfikacji sektorach, takich jak wysokotemperaturowe procesy produkcji przemysłowej.

Członkini Zgromadzenia, Didi Barrett, powiedziała: „Realizując ambitne cele ustawy CLCPA, musimy pamiętać, że istnieją sektory, których elektryfikacja zawsze będzie trudna, a czasem nawet niemożliwa. Praca z paliwami niskoemisyjnymi, takimi jak czysty wodór, jest jedną ze strategii umożliwiających sprostanie tym wyzwaniom, a ogłoszona dziś przez NYSERDA przyszłościowa inicjatywa pomoże nam lepiej poznać pełny potencjał czystego wodoru w dążeniu do dekarbonizacji”.

Dyrektor wykonawczy konsorcjum New York Battery and Energy Storage Technology (New York Battery and Energy Storage Technology, NY-BEST), Bill

Acker, powiedział: „Członkowie NY-BEST pracujący nad czystym wodorem starają się znaleźć rozwiązania kluczowych problemów w zakresie dekarbonizacji wytwarzania energii elektrycznej, transportu ciężkiego i przemysłu, jednocześnie budując podwaliny nowej branży, która będzie znaczącym motorem gospodarczym dla całego stanu. Nowa inicjatywa ogłoszona przez NYSERDA pomoże sfinansować ważne nowe projekty dotyczące badań, rozwoju i wykazywania skuteczności rozwiązań wykorzystujących czysty wodór, które pomogą nam w budowaniu silnego ekosystemu czystego wodoru w stanie Nowy Jork”.

Dyrektor wykonawczy Centrum Bezpieczeństwa Wodorowego (Center for Hydrogen Safety), Nick Barilo, powiedział: „Wraz ze wzrostem liczby projektów związanych z czystym wodorem priorytetowe traktowanie kwestii bezpieczeństwa będzie miało kluczowe znaczenie dla powodzenia całego przedsięwzięcia. Organizacje zaangażowane w te działania mogą bezpiecznie i terminowo pracować nad przejściem na technologie oparte na wodorze i ogniwach paliwowych, korzystając z pomocy Centrum Bezpieczeństwa Wodorowego i jego zasobów. NYSERDA należy do naszego Centrum i ma dostęp do najnowszych informacji na temat najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa w zastosowaniach wodoru, jednocześnie wspierając rozwój technologii wodorowych w stanie Nowy Jork”.

Ogłoszona dziś inicjatywa została opracowana zgodnie z [planem zakresu działań Rady ds. Działań na rzecz Klimatu](#) zatwierdzonym w grudniu 2022 r., w którym strategiczne wykorzystanie paliw niskoemisyjnych, takich jak czysty wodór, uznano za istotne dla dekarbonizacji trudnych do elektryfikacji sektorów. Ponadto kluczową rolę w wyznaczaniu wyzwań i obszarów tematycznych w ramach nowego programu dotacji odegrały sprawiedliwość środowiskowa i kwestie postawione przez przedstawicieli defaworyzowanych społeczności. Chodzi m.in. o priorytetowe potraktowanie badań nad ograniczeniem emisji NOx spowodowanych spalaniem wodoru oraz nacisk na produkcję czystego wodoru z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

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.

Środki na tę inicjatywę pochodzą z 10-letniego stanowego Funduszu Czystej Energii (Clean Energy Fund) o wartości 6 mld USD. Więcej informacji na temat tego funduszu można znaleźć na [stronie internetowej](#) NYSERDA.

Sztandarowy plan klimatyczny stanu Nowy Jork

Pionierski w skali kraju 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 agresywnych w kraju inicjatywami dotyczącymi klimatu i czystej energii, stan Nowy Jork jest na drodze do osiągnięcia zeroemisyjnego sektora elektrycznego do 2040 r., w tym 70% produkcji energii ze źródeł odnawialnych do 2030 r. oraz 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 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, 3,3 mld USD na rozbudowę rozwiązań fotowoltaicznych, ponad 1 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem oraz ponad 1,8 mld USD na inicjatywy w ramach NY Green Bank. Te i inne inwestycje przyczynią się do powstania ponad 165 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork w 2021 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 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: blisko 400 zarejestrowanych i 100 certyfikowanych społeczności stosujących inteligentne rozwiązania klimatyczne, prawie 500 społeczności czystej energii oraz największa w stanie inicjatywa monitorowania powietrza w 10 zagrożonych społecznościach w całym stanie, aby pomóc w działaniach na rzecz przeciwdziałania 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

[ZREZYGNUJ](#)