Do natychmiastowej publikacji: 09.02.2023 **GUBERNATOR KATHY HOCHUL**

GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA DOŁĄCZENIE VERMONT DO WIELOSTANOWYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU STWORZENIE REGIONALNEGO CENTRUM CZYSTEGO WODORU

Wspólne działania w północno-wschodniej części kraju obejmują siedem stanów i ponad 100 partnerów ekosystemu wodoru

W ramach programu utworzenia Północno-Wschodniego Centrum Czystego Wodoru zostanie opracowany i złożony pełny wniosek o dofinansowanie w oparciu o federalną ustawę o inwestycjach infrastrukturalnych i zatrudnieniu o wartości 8 mld USD

Wpisuje się w cel stanowej 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 stan Vermont podpisał obejmującą wiele stanów umowę ze stanami Nowy Jork, Connecticut, Maine, Massachusetts, New Jersey i Rhode Island w celu opracowania propozycji, by stać się jednym z 10 regionalnych Centrów Czystego Wodoru wyznaczonych w ramach federalnego programu Regionalnych Centrów Czystego Wodoru (Regional Clean Hydrogen Hubs), zawartego w dwupartyjnej ustawie o inwestycjach infrastrukturalnych i zatrudnieniu (Infrastructure Investment and Jobs Act). Północno-Wschodnie Centrum Czystego Wodoru (Northeast Clean Hydrogen Hub), złożone z siedmiu stanów i ponad 100 partnerów ekosystemu czystego wodoru, pracuje nad przygotowaniem i złożeniem pełnego wniosku do Departamentu Energetyki Stanów Zjednoczonych (United States Department of Energy), aby ubiegać się o finansowanie w ramach programu o wartości 8 mld USD. Dzisiejsze ogłoszenie przyczynia się do wzmocnienia pozycji każdego ze stanów jako lidera we wdrażaniu infrastruktury czystego wodoru i realizacji ich zobowiązań klimatycznych. Szczególnie w przypadku stanu Nowy Jork praca ta wspiera cel stanowej ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act), jakim jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 85% do 2050 roku.

„Stan Nowy Jork ma przyjemność powitać stan Vermont w zróżnicowanej grupie partnerów, którzy zaangażowali się w rozwój połączonej gospodarki czystego wodoru w

północno-wschodniej części kraju”, **powiedziała gubernator Hochul.** „Dodanie tego pierwiastka do naszego zestawu narzędzi gospodarki czystej energii przyczyni się do osiągnięcia naszych wspólnych celów w zakresie redukcji emisji i ochrony klimatu, ponieważ powietrze, podobnie jak nasze wspólne działania, nie ma granic”.

Od czasu pierwszego ogłoszenia w marcu 2022 r. i uaktualnienia w sierpniu 2022 r., Północno-Wschodnie Centrum Czystego Wodoru stale powiększa się o partnerów strategicznych reprezentujących wszystkie części ekosystemu czystego wodoru, w tym liderów branży z sektora prywatnego, ekspertów ds. infrastruktury i logistyki, organizacje non-profit, producentów technologii i sprzętu, twórców projektów wodorowych, liderów transportu, przedsiębiorstwa użyteczności publicznej i agencje stanowe.

Nowi partnerzy, oprócz Vermont, to:

1. AES
2. Alstom
3. American Bureau of Shipping (ABS)
4. Atlantic Shores Offshore Wind
5. Brown University
6. Carrier Global Corporation
7. Cianbro
8. ClearCell Power
9. Corning Incorporated
10. Dominion Energy
11. Electric Power Research Institute (EPRI)
12. Enbridge
13. Golu Hydrogen Technologies
14. Green Waste Energy, Inc
15. GKN Hydrogen
16. H2.Vision
17. Ideanomics
18. Iroquois Gas Transmissions System, LP
19. Ivys Energy Solutions
20. Lightfuel Hydrogen
21. LuftCar
22. Massachusetts Institute of Technology (MIT)
23. Mainspring Energy
24. Massachusetts Port Authority
25. Mitsubishi Power Americas, Inc.
26. New Jersey Resources
27. NextEra Energy Resources
28. Nikola
29. Nuvera Fuel Cells
30. Partnership for Rhode Island
31. Princeton University
32. Public Service Enterprise Group (PSEG)
33. Raytheon Technologies Research Center
34. Rhode Island Commerce Corporation
35. Rochester-Genesee Regional Transportation Authority
36. Rose Cay GP, LLC
37. Rose Cay Maritime, LLC
38. Rutgers University
39. Spotimyze Energy
40. SWITCH Maritime
41. Symbio North America
42. Universal Hydrogen Co.
43. University of Maine
44. University of Massachusetts Lowell
45. University of Rhode Island
46. Williams
47. WINDEA CTV

Adam Zurofsky, który został mianowany tymczasowym dyrektorem Regionalnego Centrum Czystego Wodoru w stanie Nowy Jork. W ramach tej funkcji będzie on

nadzorował proces składania ostatecznego wniosku do Departamentu Energetyki, współpracując ze stanami partnerskimi i innymi interesariuszami, aby zmaksymalizować wpływ centrum i jego zdolność do realizacji wspólnych priorytetów. Wcześniej pełnił on funkcję zastępcy sekretarza ds. energii i finansów w stanie Nowy Jork oraz był dyrektorem wykonawczym Rewiring America, organizacji non-profit zajmującej się wspieraniem ekonomicznie korzystnych strategii dekarbonizacji. Adam wykłada również politykę klimatyczną w Szkole Spraw Międzynarodowych i Publicznych (School of International and Public Affairs) Uniwersytetu Columbia.

Partnerzy Północno-Wschodniego Centrum Czystego Wodoru w ramach konsorcjum zobowiązali się do współpracy z Urzędem ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), Urzędem Energetycznym Stanu Nowy Jork (New York Power Authority, NYPA) i agencją Empire State Development (ESD) w zakresie opracowania wniosków dotyczących realizacji projektów wodorowych. Stany partnerskie będą również współpracować z odpowiednimi jednostkami stanowymi, aby pomóc w dostosowaniu działań współpracy do celów każdego stanu w zakresie klimatu i czystej energii. Należą do nich: cel określony w przejętej w Connecticut Ustawie w sprawie rozwiązań przeciwdziałających globalnemu ociepleniu (Global Warming Solutions Act), zakładający zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 80% do 2050 r., cel przyjęty w Massachusetts, zakładający osiągnięcie zerowej emisji dwutlenku węgla do 2050 r., cel określony w Ustawie o przeciwdziałaniu globalnemu ociepleniu (Global Warming Response Act) w New Jersey, zakładający zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 80% do 2050 r., ustawowe cele przyjęte w Maine, zakładające osiągnięcie neutralności węglowej do 2045 r. i redukcję emisji gazów cieplarnianych brutto o co najmniej 80% do 2050 r., oraz zobowiązanie Rhode Island do pozyskiwania 100% energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych do 2033 r. oraz cel ustawy o rozwiązaniu problemu globalnego ocieplenia w Vermont, który wymaga od Vermont zredukowania do 2050 r. emisji gazów cieplarnianych o 80% poniżej poziomu z 1990 r.

Opublikowany w grudniu 2022 r. plan działań przygotowany przez Radę ds. Działań na rzecz Klimatu Stanu Nowy Jork (New York State Climate Action Council) określa strategiczne wykorzystanie paliw niskoemisyjnych, takich jak czysty wodór, jako ważny środek wspierania szybkiej i powszechnej efektywności energetycznej budynków i elektryfikacji, która jest niezbędna do osiągnięcia celów ustawy klimatycznej (Climate Act), zwłaszcza w sektorach, w których elektryfikacja jest trudna, takich jak transport i przemysł ciężki.

Po zawarciu tych umów partnerzy dołączą do wcześniej ogłoszonych, aby dalej definiować wspólną wizję i ramy dla regionalnego centrum czystego wodoru w celu zapewnienia połączonego ekosystemu wodorowego we wszystkich krajach partnerskich z wymierną redukcją emisji gazów cieplarnianych. Propozycja centrum zostanie opracowana z uwzględnieniem sprawiedliwości klimatycznej i środowiskowej jako centralnych elementów strategii, aby zapewnić możliwości i poprawę jakości życia na obszarach o słabo rozwiniętej infrastrukturze w całym regionie.

Grupa będzie nadal koncentrować się na integracji źródeł energii odnawialnej – takich jak elektrownie wiatrowe (lądowe i morskie), elektrownie wodne i instalacje fotowoltaiczne – oraz energii jądrowej z produkcją czystego wodoru, a także na analizie możliwości wykorzystania czystego wodoru w transporcie, w tym w pojazdach o średniej i dużej ładowności, w przemyśle ciężkim oraz w zastosowaniach związanych z wytwarzaniem energii elektrycznej lub w innych odpowiednich zastosowaniach zgodnych z działaniami na rzecz dekarbonizacji.

Departament Energetyki Stanów Zjednoczonych (Department of Energy, DOE) opublikował wstępne ogłoszenie o możliwości finansowania (FOA) centrów czystego wodoru we wrześniu 2022 r., a termin składania dokumentów koncepcyjnych upływa 7 listopada 2022 r. Powiadomienie o decyzji DOE o tym, że Północno-Wschodnie Regionalne Centrum Czystego Wodoru powinno przejść do pełnego opracowania wniosku otrzymano 27 grudnia 2022 r., a termin składania wniosków upływa 7 kwietnia 2023 r. Maksymalna kwota na projekt wynosi 1,25 mld USD.

Więcej informacji na temat działań związanych z wodorem w stanie Nowy Jork można znaleźć na stronie internetowej NYSERDA .

Prezes i dyrektor generalna agencji NYSERDA, Doreen M. Harris, powiedziała: „Dołączenie do grupy partnerów z Vermont i nowych partnerów strategicznych ze środowisk akademickich, przemysłu, przedsiębiorstw użyteczności publicznej, sektora non-profit i innych obszarów jeszcze bardziej wzmocniło argumenty przemawiające za wyborem regionu północno-wschodniego jako jednego z krajowych centrów czystego wodoru. Poziom zaangażowania i współpracy w tej grupie pokazuje zakres i skalę niezbędną do stworzenia ekosystemu potrzebnego do rozwoju branży oraz do tego, by region stał się liderem w dziedzinie czystego wodoru”.

P. o. prezesa i dyrektora generalnego Urzędu Energetycznego Nowy Jork, Justin E. Driscoll, powiedział: „Zespół partnerów Północno-Wschodniego Centrum Czystego Wodoru jest wyjątkowy, składa się z grupy koncentrującej się na energii odnawialnej, przygotowanej do tego, aby stymulować rozwój naszej gospodarki czystej energii poprzez innowacje i współpracę. Urząd Energetyczny Stanu Nowy Jork wspiera firmy zajmujące się technologiami wodorowymi poprzez przydziały taniej energii elektrycznej i jest pionierem w badaniach i rozwoju w zakresie wodoru. NYPA jest dumna z przynależności do konsorcjum Northeast Hub i gotowa do pomocy w tworzeniu wiodących w kraju rozwiązań technologii wodorowych, które przyniosą trwałe korzyści dla naszej gospodarki i środowiska naturalnego”.

Prezes, dyrektor naczelna i komisarz Empire State Development, Hope Knight, powiedziała: „Pracując nad osiągnięciem ambitnych celów klimatycznych gubernator Hochul, stan Nowy Jork jest jeszcze silniejszy dzięki przynależności do rosnącej koalicji stanów i ponad 100 partnerów publicznych, prywatnych i akademickich, którzy łączą siły na rzecz czystej energii. Dołączenie Vermont do obejmującego wiele stanów porozumienia w sprawie utworzenia Północno-Wschodniego Centrum Czystego Wodoru zapewnia silny impuls, który ostatecznie doprowadzi do powstania miejsc pracy

związanych z czystą energią i bardziej ekologicznej przyszłości gospodarczej dla mieszkańców stanu Nowy Jork”.

Gubernator Connecticut, Ned Lamont, powiedział: „To wspaniale, że nasi sąsiedzi z północy w Vermont dołączyli do Północno-Wschodniego Centrum Czystego Wodoru i jeszcze bardziej wzmocnili to, co już było silną koalicją i kandydatem do uzyskania miana jednego z Regionalnych Centrów Czystego Wodoru w kraju. Wśród naszych przedsiębiorstw, instytucji badawczych, uniwersytetów, ekspertów przemysłowych i agencji stanowych na północnym wschodzie jest tyle talentu, pomysłowości i ducha innowacji, że jesteśmy przekonującym kandydatem i z niecierpliwością czekam na złożenie naszej pełnej propozycji na wiosnę”.

Komisarz Departamentu Usług Publicznych Vermont, June E. Tierney, powiedziała: „Aby przeciwdziałać zmianom klimatycznym, będziemy potrzebować wielostronnego podejścia, które opiera się na innowacji i współpracy. W Vermont pracujemy, aby wykonać naszą część i jesteśmy gotowi współpracować z innymi stanami w naszym regionie w poszukiwaniu sposobów promowania przyszłości opartej na czystej energii”.

Dyrektor wykonawcza Biura ds. działań na rzecz Klimatu i Zielonej Gospodarki (Office of Climate Action and the Green Economy) gubernatora New Jersey Phila Murphy'ego, Jane Cohen, powiedziała: „New Jersey z radością obserwuje, jak ekosystem zielonej gospodarki na północy i wschodzie rozwija się dzięki wiodącym w kraju uniwersytetom i dużym firmom prowadzącym działalność w naszym stanie. Cieszymy się na współpracę z Vermont i rosnącym gronem naszych regionalnych partnerów w dążeniu do czystej energii w przyszłości dla wszystkich”.

Sekretarz ds. energii i środowiska w Massachusetts, Rebecca Tepper, powiedziała: „Massachusetts wita stan Vermont i innych nowych partnerów w naszej koalicji na rzecz czystego wodoru. Kluczowe zadanie, jakim jest ograniczenie emisji dwutlenku węgla i osiągnięcie celów klimatycznych, może zostać osiągnięte tylko wtedy, gdy będziemy pracować razem. Razem będziemy rozwijać technologie czystego wodoru i tworzyć możliwości gospodarcze w całym regionie. Północno-wschodnia część kraju pozostaje liderem w rozwiązywaniu kryzysu klimatycznego, a to partnerstwo jest kolejnym krokiem w kierunku naszej wspólnej wizji przyszłości opartej na czystej energii”.

Wiodący w skali krajowej plan klimatyczny stanu Nowy Jork

Wiodący 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 znajdujących się w niekorzystnej sytuacji. 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 w 120 dużych projektach dotyczących odnawialnych źródeł energii i przesyłu w całym stanie, 6,8 mld USD na redukcję emisji w budynkach, 1,8 mld USD na zwiększenie wykorzystania energii słonecznej, ponad 1 mld USD na inicjatywy związane z czystym transportem i ponad 1,8 mld USD w ramach programu NY Green Bank. Te i inne inwestycje przyczyniają 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 2100 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, blisko 500 społeczności czystej energii oraz największa w stanie inicjatywa monitorowania powietrza w 10 zagrożonych 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

ZREZYGNUJ