



Do natychmiastowej publikacji: 24.03.2022

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PODPISANIE WIELOSTANOWEGO POROZUMIENIA Z GŁÓWNYMI PARTNERAMI EKOSYSTEMU WODOROWEGO W CELU STWORZENIA REGIONALNEGO CENTRUM WODOROWEGO CZYSTEJ ENERGII

Skupiające wiele agencji konsorcjum pod przewodnictwem stanu Nowy Jork ogłasza, że Connecticut, Massachusetts i New Jersey dołączą do kilkudziesięciu korporacji i uniwersytetów, demonstrując wspólną regionalną wizję dla długoterminowego sukcesu

Partnerzy opracują wniosek o dofinansowanie z federalnej ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy oraz o przyznanie statusu regionalnego centrum czystego wodoru

Umocnienie wiodącej pozycji stanu Nowy Jork w dziedzinie badań i rozwoju czystego wodoru

Zgodność z pionierską w skali kraju ustawą o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności zakładającą obniżenie emisji gazów cieplarnianych o 85% do 2050 r.

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś, że stan Nowy Jork podpisał wielostanowe porozumienie, w tym z początkową grupą 40 partnerów ekosystemu wodorowego, w sprawie opracowania propozycji, aby stać się jednym z co najmniej czterech regionalnych centrów wodorowych czystej energii, wyznaczonych w ramach federalnego programu Regionalnych centrów czystego wodoru (Regional Clean Hydrogen Hubs) zawartego w dwupartyjnej Ustawie o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy (Infrastructure Investment and Jobs Act). Do konsorcjum kierowanego przez stan Nowy Jork należą Connecticut, Massachusetts i New Jersey – wieloletni liderzy w dziedzinie innowacji związanych z wodorem i ogniwami paliwowymi oraz kluczowi sąsiedzi w korytarzu I-95 – jako pierwsi partnerzy spoza stanu, którzy przyłączyli się do regionalnych wysiłków, otwierając jednocześnie możliwości dołączenia dla innych stanów. Dzisiejsze ogłoszenie umacnia wiodącą rolę każdego ze stanów we wdrażaniu infrastruktury czystego wodoru oraz w badaniach i rozwoju, a także 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 r. Dzisiejsze ogłoszenie jest ważnym krokiem w realizacji dyrektywy gubernator Hochul, która w swoim orędziu stanowym na 2022 r. zapowiedziała, że stan Nowy Jork stanie się centrum ekologicznego wodoru.

„Stan Nowy Jork jest dumny z tego, że może być liderem w zawiązywaniu odważnych partnerstw na rzecz walki z poważnym zagrożeniem, jakim są zmiany klimatu”, **powiedziała gubernator Hochul**. „Rozszerzenie rynku wodoru ma kluczowe znaczenie dla zdecydowanego dążenia stanu Nowy Jork do stosowania alternatywnych rozwiązań w zakresie czystej energii, które pobudzą naszą gospodarkę i przyczynią się do realizacji celów klimatycznych. Koalicje takie jak ta są wzorem dla całego kraju, jeśli chodzi o współpracę, która jest konieczna, aby sprostać temu wyzwaniu i przybliżyć nas do przyszłości, która będzie neutralna pod względem emisji dwutlenku węgla. Dziękuję gubernatorom Lamontowi, Bakerowi i Murphy'emu za ich współpracę”.

„Connecticut od dawna jest liderem w rozwiązywaniu problemów związanych z kryzysem klimatycznym oraz w badaniach i rozwoju innowacyjnych technologii, a to ekscytujące partnerstwo łączy oba te kluczowe obszary przywództwa”, **powiedział gubernator Ned Lamont**. „Jesteśmy dumni, że wspólnie z naszymi sąsiadami angażujemy się w działania na rzecz ochrony klimatu, innowacji w dziedzinie ogniw paliwowych oraz tworzenia miejsc pracy w sektorze czystej energii w naszym regionie”.

„Pilne wymagania związane ze zmianami klimatycznymi i realizacja naszej strategii zerowej emisji dwutlenku węgla netto do 2050 roku wymaga kompleksowego podejścia, obejmującego badania i wdrażanie technologii, które pozwolą na uzyskanie w przyszłości bardziej opłacalnej czystej energii”, **powiedział gubernator Charlie Baker**. „Dzisiejsze ogłoszenie jest ważnym krokiem w kierunku współpracy regionalnej w zakresie integracji tego czystego źródła energii z naszą strategią klimatyczną, a Massachusetts z niecierpliwością oczekuje współpracy z naszymi partnerami stanowymi w ramach tej inicjatywy”.

„Czysty wodór ma szansę poszerzyć zróżnicowany portfel czystej energii w New Jersey”, **powiedział gubernator Phil Murphy**. „Technologia czystego wodoru może przyczynić się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i szkodliwych zanieczyszczeń powietrza. Połączenie sił z naszymi regionalnymi partnerami pozwoli nam zbudować silną koalicję na rzecz rozwoju czystych technologii wodorowych oraz przyczyni się do wzrostu gospodarczego i stworzy możliwości dla New Jersey”.

Partnerzy konsorcjum zobowiązali się do współpracy z agencjami NYSERDA, NYPA i ESD w zakresie opracowywania wniosków dotyczących realizacji projektów wodorowych. Stany partnerskie będą również współpracować z odpowiednimi jednostkami stanowymi, aby pomóc w dostosowaniu działań konsorcjum do celów poszczególnych stanów 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), polegający na zmniejszeniu emisji gazów cieplarnianych o 80% do 2050 r., cel określony w Massachusetts,

polegający na osiągnięciu neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla do 2050 r., oraz cel określony w Ustawie o przeciwdziałaniu globalnemu ociepleniu (Global Warming Response Act) w New Jersey, polegający na zmniejszeniu emisji gazów cieplarnianych o 80% do 2050 r.

Konsorcjum będzie również pracować nad przygotowaniem wniosku w odpowiedzi na ogłoszenie Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych (United States Department of Energy, US DOE) dotyczące możliwości finansowania, które ma zostać opublikowane w maju 2022 r. i na które przeznaczono 8 mld USD.

Zawiązując to partnerstwo, administracja stanu Nowy Jork prezentuje skoordynowane, wielostanowe podejście do centrum wodorowego, które łączy cały łańcuch wartości producentów wodoru, użytkowników, producentów technologii i wyposażenia oraz społeczność badawczo-rozwojową, w tym krajowe laboratoria i uniwersytety.

Oprócz Connecticut, Massachusetts i New Jersey, partnerami są następujące podmioty:

- Alliance Energy Group LLC
- Alternative Aviation Fuels LLC
- BAE Systems
- Bloom Energy Corporation
- CALSTART
- Climate Jobs NY
- Uniwersytet Columbia
- Consolidated Edison Company of New York, Inc.
- Uniwersytet Cornell
- Cummins, Inc.
- Daroga Power
- Doosan Fuel Cell America, Inc.
- Ecoelectro, Inc.
- Empire State Development (ESD)
- FuelCell Energy
- Invenergy Hydrogen LLC
- Liberty Utilities (St. Lawrence Gas) Corp.
- Long Island Power Authority (LIPA)
- National Grid
- Krajowe Konsorcjum na rzecz Prac Badawczo-Rozwojowych Morskiej Energii Wiatrowej (National Offshore Wind Research and Development Consortium)
- New York Battery and Energy Storage Technology (NY-BEST)
- Urząd Energetyczny Stanu Nowy Jork (New York Power Authority, NYPA)
- Uniwersytet Nowojorski
- Next Hydrogen Corporation
- Nucor Steel Auburn, Inc.
- Ohmium International
- Orange and Rockland Utilities, Inc.

- Partnership Fund for New York City
- Plug Power Inc.
- Rochester Institute of Technology (RIT)
- Standard Hydrogen Corporation
- Uniwersytet Stony Brook / Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych (AERTC)
- The City College of New York (CUNY)
- Zarząd Portów (Port Authority) Nowy Jork i New Jersey
- Uniwersytet w Buffalo, Uniwersytet Stanu Nowy Jork (SUNY)
- Vermont Gas Systems (VGS)
- WATT Fuel Cell Corporation

Po zawarciu tych umów partnerzy będą współpracować w celu:

- Określenia wspólnej wizji i planów dotyczących regionalnego centrum wodorowego, który może przyczynić się do rozwoju innowacji i inwestycji w zakresie bezpiecznej, ekologicznej energii wodorowej w celu przeciwdziałania zmianom klimatu, przy jednoczesnej poprawie stanu zdrowia, odporności i rozwoju gospodarczego mieszkańców regionu.
- Przedstawienia propozycji centrum, w którego strategii kluczowe miejsce zajmuje sprawiedliwość ekologiczna i klimatyczna, co zapewni możliwości i lepszą jakość życia na obszarach w całym regionie, które nie dysponują wystarczającymi zasobami.
- Przeprowadzenia badań i analiz niezbędnych do wsparcia propozycji utworzenia centrum oraz uzgodnienia podejścia do ilościowego określania redukcji emisji gazów cieplarnianych w wyniku wdrożenia tej technologii.
- Opracowania ram gwarantujących, że ekosystem innowacji, produkcji, infrastruktury i rozwoju siły roboczej będzie wspólny dla wszystkich partnerskich stanów.
- Wspierania przyjaznych dla środowiska możliwości rozwoju technologii wodorowych, zgodnie z polityką uczestniczących stanów.

Stan Nowy Jork i stany partnerskie nadal poszukują dodatkowych partnerów publicznych i prywatnych w regionie i koncentrują się na koordynowaniu regionalnego ekosystemu innowacji w dziedzinie ogniw paliwowych. Koalicja będzie dążyć do zintegrowania morskiej energii wiatrowej i fotowoltaicznej z produkcją wodoru oraz do wykorzystania wodoru w transporcie, w tym w pojazdach średniej i dużej ładowności, w przemyśle ciężkim, energetyce i zastosowaniach morskich lub do innych odpowiednich zastosowań zgodnych z działaniami na rzecz dekarbonizacji.

Przyszli partnerzy konsorcjum mogą obejmować przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, dostawców elektrolizerów, dostawców rozwiązań w zakresie ogniw paliwowych, partnerów z branży transportowej, infrastruktury paliwowej i przemysłowej, agencje rządowe, organizacje społeczne, jednostki szkolnictwa wyższego, uczelnie publiczne, szkoły zawodowe i organizacje non-profit.

Prezes i dyrektor generalna NYSEERDA, Doreen M. Harris, powiedziała: „Ta ekscytująca współpraca jest pierwszym krokiem do wykorzystania funduszy federalnych w celu stworzenia centrum wodorowego. Wraz z naszymi partnerami stan Nowy Jork pozycjonuje region jako lidera w dziedzinie rozwoju ekologicznego wodoru, z wizją zapewnienia znaczącej części krajowej sieci infrastruktury wodorowej, przy jednoczesnym zagwarantowaniu korzyści dla społeczności znajdujących się w trudnej i niekorzystnej sytuacji, poprzez zastępowanie lokalnego wytwarzania energii z paliw kopalnych i tworzenie miejsc pracy związanych z czystą energią”.

Tymczasowy prezes i dyrektor generalny Urzędu Energetycznego Stanu Nowy Jork, Justin E. Driscoll, powiedział: „Ambitny cel stanu Nowy Jork, jakim jest osiągnięcie zeroemisyjnego sektora energetycznego do 2040 r., wymaga wieloaspektowego podejścia, wyjątkowej współpracy oraz całkowicie innowacyjnych technologii i zasobów. W Urzędzie Energetycznym Stanu Nowy Jork jesteśmy ogromnie zaintrygowani rolą, jaką wodór może odegrać w dążeniu do dekarbonizacji i wspieramy firmy zajmujące się ekologicznym wodorem, takie jak Plug Power, w wielu lokalizacjach w całym stanie, dostarczając im tanią energię z elektrowni wodnych. Wraz z naszymi szacownymi kolegami, którzy przyłączają się do tego wielostanowego projektu centrum wodorowego, rozumiemy pilną potrzebę podjęcia odważnych działań, które pozwolą już teraz przeciwdziałać zmianom klimatycznym, a NYPA, jak zawsze, jest gotowa pomóc w wytyczeniu nowej drogi prowadzącej nas ku przyszłości bazującej na czystej energii”.

Pełniąca obowiązki komisarz Empire State Development i kandydatka na stanowisko prezesa, Hope Knight, powiedziała: „Koalicja sąsiednich stanów i partnerów wielosektorowych jeszcze bardziej wzmacnia cele stanu Nowy Jork w zakresie klimatu i czystej energii, a także zwiększa konkurencyjność nas wszystkich w budowaniu zielonej gospodarki. Proponowane regionalne centrum wodorowe pomoże również wesprzeć wysiłki podejmowane przez stan w zakresie innowacji technologicznych i rozwoju siły roboczej, ponieważ wszyscy razem zmierzamy ku przyszłości opartej na czystej energii”.

Senator Charles Schumer powiedział: „Od Rochester do regionu Western New York, od Capital Region po Long Island, stan Nowy Jork jest liderem w produkcji energii wodorowej w kraju, a dzisiejsze ogłoszenie wielostanowego partnerstwa z głównymi liderami branżowymi pokazuje, że Empire State posiada wszystkie odpowiednie cechy, aby stać się pierwszym w kraju regionalnym centrum czystego wodoru. Jestem dumny, że mogę przewodzić działaniom na szczeblu federalnym, dzięki którym stan Nowy Jork może stymulować przyszłość czystej energii w Ameryce. Kiedy doprowadziłem do przyjęcia dwupartyjnej Ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy, która przewiduje niespotykane dotąd inwestycje federalne w wysokości 9,5 mld USD na rozwój przemysłu wodorowego, miałem na uwadze innowacyjne firmy ze stanu Nowy Jork i potencjał stworzenia tysięcy dobrze płatnych miejsc pracy związanych z czystą energią w społecznościach, które najbardziej jej potrzebują. Osobiście przekonywałem Sekretarz ds. Energii Jennifer Granholm, że stan Nowy Jork jest naturalnym wyborem na siedzibę centrum czystego wodoru DOE, i będę nadal robił wszystko, co w mojej mocy, aby zapewnić realizację tej historycznej inwestycji na terenie stanu. Dostępni

lokalnie pracownicy, najlepsze instytucje badawcze i łatwy dostęp do energii odnawialnej potrzebnej do produkcji ekologicznego wodoru sprawiają, że stan Nowy Jork doskonale nadaje się do tego, by przewodzić działaniom rządu federalnego mającym na celu zapewnienie krajowi pozycji światowego lidera w produkcji czystego wodoru, który wesprze naszą walkę ze zmianami klimatycznymi”.

Senator Kirsten Gillibrand powiedziała: „Stan Nowy Jork od dawna jest liderem w dziedzinie innowacji w zakresie czystej energii. To partnerstwo kontynuuje tę tradycję, łącząc wiedzę i doświadczenie władz lokalnych, instytucji badawczych i sektora prywatnego w celu opracowania nowych technologii i budowania zdolności do dostarczania czystej energii wodorowej w regionie. Wyrażam uznanie dla gubernator Hochul za te wysiłki i będę nadal pracować na szczeblu federalnym, aby ułatwić stanowi Nowy Jork przejście na czyste i wydajne źródła energii. To partnerstwo jest ważnym krokiem w kierunku osiągnięcia celu stanu Nowy Jork, jakim jest ograniczenie emisji o 85% do 2050 roku”.

Członek Izby Reprezentantów, Jerrold Nadler, powiedział: „Jestem dumny, że pomogłem w uchwaleniu Ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy, która umożliwiła to partnerstwo. Wyrażam uznanie dla gubernator Hochul za zawiązanie tego wielostanowego partnerstwa, dzięki któremu stan Nowy Jork stanie się krajowym liderem w dziedzinie badań i rozwoju w zakresie czystego wodoru. Pilnie potrzebujemy nowych rozwiązań energetycznych, aby zapobiec katastrofie klimatycznej, a to konsorcjum pomoże stanowi Nowy Jork w prowadzeniu prac nad tymi nowymi rozwiązaniami”.

Członek Izby Reprezentantów, Gregory W. Meeks, powiedział: „Wyrażam uznanie dla gubernator Hochul za przewodzenie wielostanowym wysiłkom na rzecz złagodzenia zmian klimatycznych. W miarę, gdy staramy się odbudować naszą gospodarkę po katastrofie COVID-19, stan Nowy Jork jest krajowym liderem pod względem inicjatyw związanych z klimatem i czystą energią. Jestem dumny z tego, że wraz z moimi kolegami i koleżankami w Kongresie poparłem dwupartyjną Ustawę o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy, aby urzeczywistnić tę transformacyjną szansę, i z niecierpliwością czekam na postępy w tym zakresie”.

Członek Izby Reprezentantów, Brian Higgins, powiedział: „Federalne fundusze przewidziane w dwupartyjnej Ustawie o inwestycjach infrastrukturalnych na tworzenie Regionalnych Centrów Wodorowych (Regional Hydrogen Hubs) mają na celu przyspieszenie przystępnej technologii produkcji wodoru w Stanach Zjednoczonych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. To, opierające się na współpracy, podejście wypracowane pod kierownictwem gubernator Hochul, sprawiło, że inicjatywa ta uzyskała wsparcie po postaci środków o wartości 8 mld USD. Jestem przekonany, że stan Nowy Jork może pomóc w kierowaniu tymi działaniami federalnymi, które ostatecznie doprowadzą do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla w przemyśle i zwiększą konkurencyjność Ameryki”.

Członkini Izby Reprezentantów, Yvette Clarke, powiedziała: „To ważne partnerstwo z kluczowymi interesariuszami jest właściwym posunięciem, które stawia stan Nowy Jork w pozycji lidera w dziedzinie ochrony środowiska i stanowi znaczący postęp w naszych wysiłkach na rzecz przeciwdziałania zmianom klimatycznym. Ponadto to wielostronne partnerstwo stanowi naturalne rozszerzenie działań, które z dumą wspierałam w ramach przyjętej przez Kongres pod koniec 2021 r. Ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy, w ramach której utworzono Krajowy Program Budowy Infrastruktury dla Pojazdów Elektrycznych (National Electric Vehicle Infrastructure, NEVI), zapewniający stanom niezbędne środki na budowę sieci stacji ładowania pojazdów elektrycznych wzdłuż wyznaczonych korytarzy paliw alternatywnych oraz w innych publicznie dostępnych miejscach. Ponieważ sektor transportu w stanie Nowym Jorku odpowiada za 47% emisji CO₂ związanych z energią w całym stanie, koalicja z sąsiednimi stanami może w znaczący i sprawiedliwy sposób zmienić nasze podejście do walki ze zmianami klimatycznymi. Musimy się zjednoczyć i pracować nad zmniejszeniem emisji gazów cieplarnianych, a wizja i propozycja gubernator Kathy Hochul, aby utworzyć to ekologiczne partnerstwo, które pomoże nam zmniejszyć emisję dwutlenku węgla, jest bardzo aktualna i godna pochwały”.

Członek Izby Reprezentantów, Paul Tonko, powiedział: „Czysty wodór może odegrać ważną rolę w osiągnięciu naszych stanowych i krajowych celów klimatycznych. Dlatego też usilnie zabiegałem o zabezpieczenie federalnych środków finansowych, które pomogłyby przyspieszyć przejście naszego regionu na czystą energię, co było częścią zeszłorocznej dwupartyjnej Ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych. Gratuluję gubernator Hochul i stanowi Nowy Jork roli lidera w organizowaniu szerokiej koalicji stanów, instytucji szkolnictwa wyższego i sektora prywatnego w celu zapewnienia skutecznej współpracy na rzecz rozwoju regionalnego łańcucha dostaw wodoru. Z niecierpliwością czekam na możliwość współpracy w celu wykorzystania tej szansy dla innowacji energetycznych, tworzenia miejsc pracy i redukcji zanieczyszczeń w całym stanie i kraju”.

Członek Izby Reprezentantów, Tom Reed, powiedział: „Zawsze wspieraliśmy innowacje i rozwój w dziedzinie czystych technologii energetycznych, takich jak produkcja wodoru. Jest to tylko jeden z wielu powodów, dla których głosowaliśmy za przyjęciem Ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy. Utworzenie regionalnego centrum wodorowego w ramach ogłoszonego partnerstwa byłoby doskonałą okazją, aby inwestycje poczynione w ramach tej ustawy przyczyniły się do dalszego rozwoju branży czystej energii”.

Członkini Izby Reprezentantów, Kathleen Rice, powiedziała: „To wspaniale, że fundusze dostępne w ramach Ustawy o inwestycjach infrastrukturalnych i miejscach pracy są przeznaczane na tego typu innowacje i współpracę. Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych jest jednym z najskuteczniejszych sposobów walki ze zmianami klimatycznymi i bardzo się cieszę, że gubernator Hochul traktuje priorytetowo rozbudowę zasobów czystej energii w stanie Nowy Jork. Z niecierpliwością czekam na propozycje tej regionalnej koalicji”.

Członek Izby Reprezentantów, Joe Morelle, powiedział: „Jako członek Kongresowej Grupy ds. wodoru i ogniw paliwowych (Congressional Hydrogen and Fuel Cell Caucus) zabiegam o to, byśmy pozostawili przyszłym pokoleniom zdrowy, czysty i pełen życia świat. Rochester już teraz jest liderem w tej dziedzinie i jestem wdzięczny gubernator Hochul za to, że stan Nowy Jork jest światowym liderem w dziedzinie czystych technologii wodorowych”.

Członkini Izby Reprezentantów, Nicole Malliotakis, powiedziała: „Możemy wytwarzać czystą, odnawialną i tradycyjną energię tutaj, w naszym stanie i w całym regionie, i powinniśmy to robić. Zwiększenie krajowej produkcji energii i dywersyfikacja jej źródeł są niezbędne, aby uzyskać niezależność energetyczną, napędzać gospodarkę i chronić nasze bezpieczeństwo narodowe. Partnerstwo to łączy stany, firmy energetyczne, uniwersytety i władze transportowe w celu utworzenia regionalnego ośrodka produkcji czystej energii wodorowej”.

Wiceprezes Con Edison ds. rozwiązań energetycznych dla klientów, Leonard Singh, powiedział: „Centra wodorowe odzwierciedlają zaangażowanie Con Edison w inwestowanie w zapewnienie czystej energii w przyszłości dla wszystkich mieszkańców stanu Nowy Jork. Jest to wyraz innowacyjnej współpracy mającej na celu zmniejszenie lokalnej emisji dwutlenku węgla oraz realizację celów stanu w zakresie czystej energii. Wodór jest odporną, zrównoważoną oraz czystą energią i może być wykorzystany do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla u klientów obsługiwanych przez naszą parową miejską sieć ciepłowniczą”.

Wiceprezes i dyrektor generalny Liberty/NY Gas, Mark Saltsman, powiedział: „Liberty jest bardzo podekscytowane faktem, że może być częścią ważnych prowadzonych przez gubernator Hochul i NYSERDA działań, które mają na celu zapewnienie rodzinom i firmom w stanie Nowy Jork paliwa na miarę przyszłości. Nasz firma docenia możliwość pokazania, że region North Country może odegrać kluczową rolę w ekosystemie wodorowym. Czysty wodór jest niezbędny do osiągnięcia ambitnych celów stanu Nowy Jork w zakresie dekarbonizacji, a ta propozycja – wraz z partnerami ze wszystkich regionów stanu – daje możliwość wykorzystania lokalnie produkowanej energii do zasilania naszego przemysłu, napędzania naszych pojazdów i ogrzewania naszych domów w sposób bezpieczny, niezawodny, przystępny i zrównoważony”.

Dyrektor wykonawcza Krajowego Konsorcjum na rzecz Prac Badawczo-Rozwojowych Morskiej Energii Wiatrowej, Carrie Cullen Hitt, powiedziała: „Partnerstwo zawarte przez NYSERDA stanowi ważny krok na drodze do udanej współpracy pomiędzy kluczowymi interesariuszami regionalnymi, w tym w zakresie morskiej energetyki wiatrowej. Dzięki planowanym działaniom morska energia wiatrowa może w znacznym stopniu przyczynić się do rozwoju współpracy, a docelowo do produkcji i magazynowania wodoru”.

Przewodniczący rady doradczej Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych Stony Brook, Robert Catell, powiedział: „Uniwersytet Stony Brook i Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych (Advanced Energy Research

Technology Center) oczekują wsparcia dla działań na rzecz energii wodorowej w całym stanie Nowy Jork, mających na celu rozwiązanie problemów technicznych związanych z tą formą energii, aby stworzyć długoterminowy, zrównoważony system dostarczania energii z wykorzystaniem wodoru. Wodór ma ogromny potencjał i może pomóc w zapewnieniu czystych źródeł energii, co pozwoli na realizację krajowych celów w tym zakresie, a stan Nowy Jork jest szczególnie predysponowany do prowadzenia badań niezbędnych do rozwoju tych istotnych nowych technologii”.

Dyrektor wykonawczy Climate Jobs NY, Jeff Vockrodt, powiedział: „Wodór będzie odgrywał ważną rolę w przyszłości stanu Nowy Jork w zakresie czystej energii, a region Northeast ma wszystkie cechy ku temu, aby powstało tu efektywnie działające centrum wodorowe. Liczymy na to, że pomożemy tej branży rozwijać się w sposób, który przyczyni się do realizacji celów redukcji emisji oraz pomoże stworzyć dobre i pozwalające utrzymać rodzinę miejsca pracy zgodne z zasadami związkowymi dla mieszkańców stanu Nowy Jork i ich społeczności”.

Współzałożyciel Daroga Power, David Matt, powiedział: „Jako deweloper z siedzibą w stanie Nowy Jork jesteśmy dumni, że możemy współpracować z NYSERDA przy realizacji stanowej wizji zastosowania wodoru. Nasz portfel projektów w stanie Nowy Jork będzie wspierał rosnące zapotrzebowanie na czysty wodór i pomoże osiągnąć stanowe cele w zakresie dekarbonizacji”.

Prezes Plug Power, Andy Marsh, powiedział: „Firma Plug Power jest podekscytowana możliwością nawiązania współpracy z NYSERDA. Jako globalny lider w dziedzinie gotowych rozwiązań ekologicznego wodoru, który posiada swoją siedzibę na terenie stanu Nowy Jork, wyrażamy uznanie dla gubernatora Hochul, lidera większości Senatu USA Schumera, senatora Gillibrand, kongresmana Tonko i kongresmena Morelle'a za ich przywództwo, wizję i zaangażowanie w uczynienie regionu Northeast centrum ekologicznego wodoru. Cieszymy się na współpracę, która pomoże stanowi Nowy Jork i partnerom z regionu Northeast osiągnąć cele związane z czystą energią i klimatem”.

Prezes National Grid New York, Rudolph Wynter, powiedział: „National Grid ma przyjemność współpracować z NYSERDA i innymi partnerami koalicji, aby pomóc w stworzeniu centrum wodorowego w regionie Northeast. Wspieranie rozwoju ekologicznego wodoru wpisuje się w nasze ogólne wysiłki na rzecz dekarbonizacji sieci energetycznych, wspierania celów regionu w zakresie czystej energii oraz przyspieszenia rozwoju gospodarki opartej na czystej energii. Podjęliśmy już pierwsze kroki w kierunku zastosowania wodoru do celów ogrzewania pomieszczeń, ogłaszając niedawno nasz projekt HyGrid, którego celem jest wykorzystanie ekologicznego wodoru w naszej istniejącej sieci dystrybucyjnej, aby pomóc w ogrzewaniu domów, i liczymy na więcej w ramach tej wspieranej współpracy”.

Dyrektor generalny LIPA, Thomas Falcone, powiedział: „Stworzenie wraz z naszymi partnerami centrum wodorowego będzie ważnym krokiem w kierunku zaspokojenia przyszłych potrzeb energetycznych naszego regionu. Dzięki potencjalnym

zastosowaniom w transporcie, przemyśle i sieci elektrycznej, czysty wodór jest technologią niezbędną do dekarbonizacji naszej gospodarki. Szeroki dostęp do morskiej energii wiatrowej może sprawić, że ekologiczny wodór stanie się szczególnie ważnym elementem przyszłości Long Island w zakresie czystej energii”.

Opublikowany w grudniu 2021 r. plan zakresu działań stworzony przez Radę ds. Działań na rzecz Klimatu Stanu Nowy Jork (New York State Climate Action Council), który został opublikowany w grudniu 2021 roku, określa paliwa niskoemisyjne, takie jak wodór, jako ważny element strategii osiągnięcia celów ustawy klimatycznej w sektorach, które trudno jest zelektryfikować, takich jak transport i przemysł ciężki.

Ponadto, w uznaniu znaczenia wodoru dla kompleksowej strategii dekarbonizacji stanu Nowy Jork, gubernator Hochul ogłosiła w swoim orędziu stanowym na rok 2022, że stan podejmie kilka bezpośrednich działań wspierających rozwój ekologicznego wodoru i dokona inwestycji w społecznościach, w tym:

- Departament Usług Publicznych (Department of Public Service), Departament Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork (New York State Department of Environmental Conservation, NYS DEC) oraz Agencja Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Agency, NYSERDA) opracują ramy regulacyjne dotyczące stosowania ekologicznego wodoru w celu pomiaru redukcji emisji i korzyści zdrowotnych, a także ocenią i opracują kodeksy oraz normy zapewniające bezpieczną realizację inicjatyw związanych z ekologicznym wodorem.
- NYSERDA opracuje program wspierania lokalnych rozwiązań w zakresie mikrosieci zasilanych wodorem, które mogą pomóc społecznościom borykającym się z deficytami energii sieciowej zastąpić awaryjne agregaty prądotwórcze, które są poważnym źródłem zanieczyszczeń.
- NYSERDA przeznaczy 27 mln USD w ramach programu NYSERDA Hydrogen Innovation na wsparcie rozwoju produktów, projektów pilotażowych i demonstracyjnych w drodze konkursów.
- NYSERDA zaproponuje projekty demonstracyjne z wykorzystaniem ekologicznego wodoru (badania i/lub oceny inżynieryjne) na potrzeby ogrzewania i chłodzenia komunalnego.
- NYSERDA rozszerzy istniejące inwestycje i połączy kluczowych interesariuszy oraz obecnych użytkowników wodoru, z jednoczesnym uwzględnieniem produkcji chipów, wytwarzania metanolu i transportu wewnątrzmagazynowego.
- NYSERDA uruchomi program nagród w dziedzinie zielonego wodoru (Green Hydrogen Prize Program), aby wspierać firmy zajmujące się zielonym wodorem, które chcą się rozwijać w stanie Nowy Jork.

Więcej informacji na temat działań związanych z wodorem w stanie Nowy Jork można znaleźć na [stronie internetowej](#) NYSERDA .

Sztandarowa ustawa klimatyczna 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 opiera się na niespotykanych dotąd inwestycjach w rozwój czystych źródeł energii, obejmujących ponad 33 mld USD przeznaczonych na 102 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