Do natychmiastowej publikacji: 28.12.2022 **GUBERNATOR KATHY HOCHUL**

GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA NOWE ZAŁOŻENIA RAMOWE PIONIERSKIEGO W SKALI KRAJU CELU, JAKIM JEST BUDOWA SYSTEMU UMOŻLIWIAJĄCEGO ZMAGAZYNOWANIE SZEŚCIU GIGAWATÓW ENERGII DO 2030 R.

Kompleksowy plan zakłada rozszerzenie skutecznych programów magazynowania energii w celu umożliwienia szybkiego rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz poprawy niezawodności sieci i wzmocnienia infrastruktury klientów

Oczekuje się, że w przypadku przyjęcia planu utworzenia magazynów przewidywane przyszłe koszty systemu elektrycznego w całym stanie zmniejszą się o prawie 2 mld USD

Inicjatywa wspiera cele stanu określone w Ustawie o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, zgodnie z którymi do 2030 r. 70 procent energii elektrycznej w stanie będzie pochodzić z odnawialnych źródeł energii, a do 2040 r. 100 procent energii elektrycznej będzie pochodzić ze źródeł o zerowej emisji

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś nowe założenia ramowe pionierskiego w skali kraju celu, jakim jest osiągnięcie poziomu 6 gigawatów magazynowania energii do 2030 r., co stanowi co najmniej 20 procent szczytowego zapotrzebowania stanu Nowy Jork na energię elektryczną. Plan działania, który został przedstawiony Komisji ds. Usług Publicznych przez Urząd ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) oraz Departament ds. Usług Publicznych Stanu Nowy Jork (New York State Department of Public Service, DPS), uwzględnia kompleksowy zestaw zaleceń dotyczących rozszerzenia programów magazynowania energii w celu opłacalnego umożliwienia szybkiego rozwoju branży energii odnawialnej w całym stanie oraz zwiększenia niezawodności sieci i wzmocnienia infrastruktury klientów. Jeśli plan zostanie przyjęty, będzie stymulować realizację inicjatyw magazynowania energii, co według szacunków zmniejszy przewidywane koszty systemu elektrycznego w całym stanie o prawie 2 mld USD, a dodatkowo przyniesie korzyści w postaci poprawy stanu zdrowia publicznego ze względu na zmniejszenie narażenia na szkodliwe zanieczyszczenia pochodzące ze spalania paliw kopalnych. Dzisiejsze ogłoszenie jest zgodne z celami określonymi w Ustawie o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, zgodnie z którymi do 2030 r. 70

procent energii elektrycznej w stanie będzie pochodzić z odnawialnych źródeł energii, a do 2040 r. 100 procent energii elektrycznej będzie pochodzić ze źródeł o zerowej emisji.

„Przechowywanie czystej energii odnawialnej i dostarczanie jej do odbiorców to jedno z najważniejszych wyzwań, jakie musimy podjąć, aby zredukować szkodliwe emisje w skali stanu, zwłaszcza jeśli chodzi o tradycyjne elektrownie zapasowe produkujące energię z paliw kopalnych” **– powiedziała gubernator Hochul.** „Ogłoszony dziś plan będzie służyć jako wzór dla innych stanów, umożliwiając im maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej oraz przeprowadzenie udanej transformacji sieci energetycznej pod kątem niezawodności i odporności”.

NYSERDA i DPS starannie oceniły potencjalne reformy rynkowe i mechanizmy przetargowe, które pozwolą osiągnąć poziom 6 gigawatów magazynowania energii. Określono również potrzeby w zakresie badań i rozwoju, aby przyspieszyć innowacje technologiczne, szczególnie w zakresie magazynowania długoterminowego. Agencje przeanalizowały także możliwości rozbudowy systemu magazynowania energii pod kątem eliminacji elektrowni na paliwa kopalne generujących najwięcej zanieczyszczeń, zgodnie z propozycją gubernator Hochul zawartą w jej orędziu stanowym z 2022 r.

Plan zakłada wdrożenie programów prowadzonych przez NYSERDA w celu pozyskania dodatkowych 4,7 gigawata energii z nowych projektów magazynowania energii w sektorach hurtowym (na dużą skalę), detalicznym (komunalnym, handlowym i przemysłowym) oraz mieszkaniowym w stanie Nowy Jork. Te przyszłe inwestycje, w połączeniu z magazynami energii o pojemności 1,3 gigawata, które zostały już wpisane w kontrakty stanowe i mają wkrótce zostać włączone do sieci, pozwolą osiągnąć docelowe sześć gigawatów do 2030 r.

Prezes i dyrektor naczelna NYSERDA, Doreen M. Harris, powiedziała:
„Przyspieszenie budowy magazynów energii w całym stanie pozwoli na włączenie większej ilości energii wiatrowej i słonecznej do naszej sieci elektrycznej, jednocześnie poprawiając jakość powietrza w wielu gminach, które w przeszłości cierpiały z powodu zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw kopalnych. Dzięki postępom poczynionym przez stan Nowy Jork pod przewodnictwem gubernator Hochul plan ten zapewni branży możliwość współpracy z nami przy realizacji kolejnej fali projektów, które pomogą mieszkańcom poznać korzyści zapewniane przez tę ważną technologię”.

Dyrektor naczelny Departamentu ds. Usług Publicznych, Rory M. Christian, powiedział: „Gubernator Hochul jest wielką zwolenniczką rozbudowy sieci magazynów energii w stanie Nowy Jork. Zaproponowane dziś założenia ramowe zapewnią stanowi Nowy Jork zasoby pozwalające przyspieszyć przejście na gospodarkę opartą na czystej energii i osiągnąć nasze niezwykle ważne cele klimatyczne”.

Oto główne założenia planu:

1. Nowe magazyny zbiorcze o pojemności 3000 megawatów, wystarczające do zasilenia około miliona mieszkań przez cztery godziny. Ich budowa zostanie zlecona w ramach nowego mechanizmu przetargowego o nazwie Index Storage Credit, który ma zapewnić długoterminową realizację projektów przy maksymalnych oszczędnościach dla konsumentów.
2. Nowe magazyny detaliczne o pojemności 1500 megawatów, wystarczające do zasilenia około 500 000 mieszkań przez maksymalnie cztery godziny, oraz nowe magazyny przy budynkach mieszkalnych o pojemności 200 megawatów, wystarczające do zasilenia 120 000 mieszkań przez maksymalnie dwie godziny. Inicjatywa ma otrzymać wsparcie w ramach rozszerzenia istniejących blokowych programów zachęt NYSERDA dla poszczególnych regionów.
3. Wykorzystanie co najmniej 35% funduszy z programów na wsparcie projektów, które przynoszą korzyści społecznościom defaworyzowanym (Disadvantaged Communities, DAC) i mają na celu redukcję emisji z elektrowni zapasowych wykorzystujących paliwa kopalne, z uwzględnieniem projektów zlokalizowanych w południowej części stanu, gdzie występuje duża koncentracja społeczności DAC i elektrowni zapasowych.
4. Zobowiązanie zakładów energetycznych do przeanalizowania możliwości realizacji projektów magazynowania energii o wysokiej wartości w celu zapewnienia opłacalnych usług przesyłowych i dystrybucyjnych, które nie są obecnie dostępne na istniejących rynkach.
5. Dalsze priorytetowe traktowanie przez istniejące programy inwestycji w badania i rozwój związane z niezawodnymi technologiami długoterminowego magazynowania energii.
6. Przestrzeganie wymogu wypłaty ustalonych stawek pracownikom w projektach magazynowania energii o mocy co najmniej jednego megawata, co jest przykładem konsekwentnych działań stanu na rzecz tworzenia atrakcyjnych miejsc pracy w sektorze czystej energii.

Oczekuje się, że rozszerzenie stanowego celu w zakresie przechowywania energii będzie miało średni wpływ na rachunki klientów w stanie Nowy Jork w wysokości mniej niż pół procenta, a konkretnie około 0,46 USD miesięcznie. Plan działania jest dostępny do publicznego wglądu na stronie internetowej Departamentu ds. Usług Publicznych, a kolejne decyzje będą podejmowane w 2023 r.

Przechowywanie energii odgrywa kluczową rolę we wspieraniu zeroemisyjnej sieci elektrycznej w stanie Nowy Jork, umożliwiając integrację dużych ilości energii odnawialnej, pomagając w płynnym wytwarzaniu energii, zmniejszając ograniczenia i przesuwając produkcję energii odnawialnej tam, gdzie jest ona najbardziej potrzebna. Do listopada 2022 r. stan Nowy Jork przyznał ponad 500 mln USD na budowę magazynów o pojemności ok. 130 megawatów. Kolejne magazyny energii o pojemności ponad 1300 megawatów zostały już wpisane w kontrakty stanowe i mają wkrótce zostać włączone do sieci. W miarę elektryfikacji budynków, transportu i przemysłu w stanie Nowy Jork, szybsze wdrażanie magazynów energii pomoże w elastyczny sposób

sprostać dodatkowym wymogom sieci i ułatwi wycofywanie z eksploatacji generatorów zasilanych paliwami kopalnymi, których żywotność dobiega końca.

Dr William Acker, dyrektor wykonawczy NY-BEST, powiedział: „Opublikowany dziś plan magazynowania energii uwzględnia kluczową rolę kwestii przechowywania energii w realizacji naszych celów klimatycznych. Ułatwia także budowę zeroemisyjnej sieci elektrycznej oraz przybliża stan Nowy Jork do realizacji celu, jakim jest możliwość zmagazynowania 6 GW energii do 2030 r., wzmacniając jednocześnie pozycję naszego stanu jako światowego lidera pod względem magazynowania energii i zwiększając liczbę miejsc pracy w lokalnym sektorze czystej energii. Jako przedstawiciel NY-BEST gratuluję NYSERDA i DPS opracowania tego kompleksowego i przemyślanego planu. Liczę też na udaną współpracę z naszymi członkami i partnerami stanowymi, która pozwoli wszystkim cieszyć się licznymi korzyściami z magazynowania energii w sieci elektrycznej".

Dr M. Stanley Whittingham, wykładowca na Binghamton University i laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii za opracowanie baterii litowo-jonowych, powiedział: „Opublikowany dziś plan działania dotyczący magazynowania energii jeszcze bardziej wzmocni pozycję stanu Nowy Jork jako głównego ośrodka tej branży w kraju. Stan Nowy Jork zbudował solidny ekosystem sprzyjający rozwojowi tej rewolucyjnej branży – od opracowania nowych produktów i innowacji po komercjalizację, produkcję i wprowadzanie magazynów energii na rynek".

Kyle Rabin, przedstawiciel organizacji Alliance for Clean Energy New York, powiedział: „Powstająca w stanie Nowy Jork branża magazynowania energii musi odegrać istotną rolę w procesie przejścia gospodarki na czystą energię, dlatego z zadowoleniem przyjmujemy tę propozycję wsparcia jej rozwoju. Liczymy na udaną współpracę z decydentami, którzy doprecyzują i sfinalizują plan działania w wersji 2.0 oraz przekształcą go w rzeczywiste programy magazynowania energii w akumulatorach. Dziękujemy gubernator Hochul za wyznaczenie celu zakładającego zmagazynowanie 6 gigawatów energii oraz za opracowanie propozycji planu umożliwiającego jego realizację".

Gary LaBarbera, prezes Rady Budownictwa i Branży Budowlanej Stanu Nowy Jork, powiedział: „Przechowywanie ma kluczowe znaczenie dla przyszłości czystej energii w stanie Nowy Jork, ponieważ zwiększa niezawodność i dyspozycyjność odnawialnych źródeł energii, takich jak wiatr i słońce. Jest także kolejnym sektorem ekologicznej infrastruktury, w którym powstaną tysiące dobrze płatnych miejsc pracy dla ciężko pracujących mieszkańców naszego stanu. Odpowiedzialny rozwój magazynowania energii musi wpisywać się w wyznaczone przez stan cele w zakresie czystej energii, a także zapewnić wykonawcom i pracownikom budowlanym reprezentującym klasę średnią zrównoważone i satysfakcjonujące ścieżki kariery z dodatkowymi korzyściami, takimi jak wynagrodzenie na poziomie ustalonym przez związki zawodowe. Dziękujemy NYSERDA za dostrzeżenie tych kluczowych czynników i rozpoczęcie realizacji projektów i inicjatyw, które zapewniają możliwości i stabilność

naszym członkom. To dzięki nim stan Nowy Jork pozostaje liderem w dziedzinie czystej energii”.

Julie Tighe, prezes organizacji New York League of Conservation Voters, powiedziała: „Jeśli stan Nowy Jork ma zrealizować swoje cele klimatyczne, musimy zacząć dostarczać więcej czystej energii do naszych budynków, systemu transportu i mieszkań. Do tego właśnie potrzebny jest pojemny system magazynowania energii. NYLCV zdecydowanie popiera nowy cel gubernator Hochul: możliwość zmagazynowania 6 GW energii do 2030 r., a także stanowy plan magazynowania energii z 2022 r. Cieszymy się z wieloaspektowego podejścia do osiągnięcia tego celu w sposób, który jest skuteczny i przyjazny dla środowiska, a przy okazji zakłada stworzenie miejsc pracy z wynagrodzeniami na poziomie ustalonym przez związki zawodowe”.

Sztandarowy plan klimatyczny 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 ten opiera się na niespotykanych dotąd inwestycjach w rozwój czystych źródeł energii, obejmujących 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, 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 wspierały ponad 165 000 miejsc pracy w sektorze czystej energii w stanie Nowy Jork w 2021 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.

###

ZREZYGNUJ