



Do natychmiastowej publikacji: 11.08.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

GUBERNATOR HOCHUL OGŁOSIŁA PRYZNANIE 11 MLN USD W RAMACH PROGRAMU NA RZECZ PRZYSZŁYCH WYZWAŃ SIECIOWYCH W CELU ZNALEZIENIA ROZWIĄZAŃ DLA TECHNICZNYCH WYZWAŃ ZWIĄZANYCH Z INTEGRACJĄ ENERGII ODNAWIALNEJ

Ponad 5 mln USD dotacji na projekty w ramach trzeciej rundy dofinansowania

Modernizacja sieci elektrycznej wspiera cel ustawy o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności, jakim jest osiągnięcie 70 procent energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych do 2030 r.

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dziś przeznaczenie 11 mln USD finansowania w ramach czwartej rundy Programu na rzecz przyszłych wyzwań sieciowych (Future Grid Challenge) dla projektów, które identyfikują rozwiązania techniczne związane z wyzwaniami z integracją zmieniającego się koszyka zasobów energetycznych z siecią elektryczną. Dzisiejsze ogłoszenie obejmowało również przeznaczenie ponad 5 mln USD dofinansowania na projekty w ramach trzeciej rundy tego przedsięwzięcia. Modernizacja sieci elektrycznej zwiększa niezawodność i odporność klimatyczną, optymalizuje przesył energii i wspiera wiodącą w kraju ustawę o przywództwie klimatycznym i ochronie społeczności (Climate Leadership and Community Protection Act), której celem jest osiągnięcie 70-procentowego udziału odnawialnej energii elektrycznej do 2030 r.

„Wraz z rosnącą liczbą ekstremalnych zjawisk pogodowych w stanie Nowy Jork i w całym kraju, ciężko pracujemy nad modernizacją naszej sieci elektrycznej i wspieramy rozwój technologii, które poprawią niezawodność”, **powiedziała gubernator Hochul** „Czyniąc naszą sieć inteligentniejszą, bardziej elastyczną i ekologiczną dzięki wykorzystaniu energii odnawialnej, możemy zapewnić niezawodność naszego systemu energetycznego, zmniejszyć emisje i stworzyć bardziej zrównoważoną przyszłość dla mieszkańców stanu Nowy Jork”.

Czwarta runda, której administratorem jest Urząd ds. Badań i Rozwoju Energetyki Stanu Nowy Jork (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA), obejmuje przyjmowanie propozycji projektów od pojedynczych lub zespołowych dostawców, w tym naukowców, sprzedawców produktów, kierowników ds. aktywów i konsultantów, w celu opracowania lub zademonstrowania zaawansowanych

technologii, które będą wspierać niezawodny, nowoczesny system przesyłu i dystrybucji energii. Projekty te muszą również przyczyniać się do obniżenia kosztów energii i większej integracji odnawialnych źródeł energii, pomagając jednocześnie państwu w osiągnięciu ambitnych celów klimatycznych.

Do 3 mln USD na projekt jest dostępnych na priorytetowe technologie sieciowe, w tym:

- Lepsze wykorzystanie przesyłu
- Operacyjną świadomość sytuacyjną
- Systemy zarządzania energią dystrybucyjną (DERMS)
- Integrację zasobów opartą na falownikach
- Elektronikę mocy
- Modelowanie sieci
- Analitykę danych
- Sztuczną inteligencję/uczenie maszynowe
- Systemy ochrony

Termin składania wniosków upływa 26 października 2023 r. o godz. 15:00. Dodatkowe informacje i powiązane dokumenty są dostępne na stronie [stronę internetową](#) NYSERDA.

Prezes i dyrektor generalna NYSERDA, Doreen M. Harris, powiedziała:

„Zmodernizowana sieć energetyczna jest dynamicznie zarządzana przy użyciu bieżących danych dotyczących wszystkiego, od pogody i zmieniających się potrzeb użytkowników energii elektrycznej po zdolność sieci do przyjmowania i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych, takich jak wiatr i słońce. Technologie, które są wspierane w ramach Programu na rzecz przyszłych wyzwań sieciowych, przyspieszają modernizację sieci, jednocześnie pomagając w dostarczaniu czystszych źródeł energii wszystkim mieszkańcom stanu Nowy Jork”.

Przewodniczący i dyrektor generalny Komisji ds. Usług Publicznych (Public Service Commission), Rory M. Christian, powiedział:, „Wyrażam uznanie dla zaangażowania gubernatora Hochul’ w opracowanie solidnej ścieżki modernizacji sieci w sposób, który pozwoli jej zaspokoić stale zmieniające się potrzeby klientów indywidualnych i biznesowych oraz zwiększyć wykorzystanie ekologicznych, odnawialnych źródeł energii”.

Dotacje przyznane w ramach [rundy trzeciej](#) obejmują:

- **Clarkson University** - 399 000 USD: Ocena ryzyka stabilności i niezawodności związanego z wysokonapięciową siecią prądu stałego dla morskiej energetyki wiatrowej.
- **Electric Power Research Institute**
- 397 000 USD: Zbadanie wyjątkowej sytuacji lądowego systemu elektroenergetycznego w wyniku zwiększonej penetracji morskiej energetyki wiatrowej.

- 2,3 mln USD: Opracowanie oprogramowania do zarządzania kontrolą, aby energia słoneczna, akumulatory i inne rozproszone zasoby energii (distributed energy resources, DER) mogły zapewnić jeszcze większe korzyści dla sieci.
- 400 000 USD: Zbadanie, w jaki sposób wdrożenie magazynowania energii może rozwiązać kwestie stabilności sieci w sieciach przesyłowych i pod-przesyłowych.
- **New York University** - 187 000 USD: Zbadanie metodologii wykrywania dużych usterek transformatorów mocy bez przerywania pracy w celu ich konserwacji.
- **Quanta Technology** - 400 000 USD: Zbadanie, w jaki sposób inteligentne urządzenia energoelektroniczne zlokalizowane w dużych instalacjach wytwarzania energii odnawialnej mogą być wykorzystane do poprawy widoczności i świadomości sytuacyjnej operatora sieci.
- **Switched Source** - 1 mln USD: Zademonstrowanie zdolności urządzenia energoelektronicznego do poprawy wydajności, zwiększenia możliwości hostingu odnawialnych źródeł energii i poprawy niezawodności sieci elektrycznej.

Program na rzecz przyszłych wyzwań sieciowych oferuje finansowanie firmom zajmującym się technologiami sieciowymi i instytucjom badawczym, które podejmują wyzwania, począwszy od potrzeby uzyskania większej ilości danych systemowych w czasie rzeczywistym, a skończywszy na włączeniu inteligentnych technologii i magazynowania energii do planowania i działania sieci energetycznej. Celem tego programu jest wspieranie innowacyjnych technologii zwiększających odporność klimatyczną, umożliwiających i rozwijających infrastrukturę energetyczną pod kątem wydajności niezbędnej do osiągnięcia celów ustawy klimatycznej i zapewnienia niezawodności systemu przesyłowego i dystrybucyjnego, obniżenia kosztów i umożliwienia szybszej integracji odnawialnych źródeł energii.

Wyzwania te zostały opracowane we współpracy z firmami należącymi do Joint Utilities of New York: Con Edison, Central Hudson Gas & Electric, National Grid, New York State Electric and Gas, Rochester Gas & Electric oraz Orange & Rockland, a także Advanced Technology Working Group w celu uwzględnienia odnawialnych źródeł energii i zrozumienia ich wpływu na systemy przesyłowe i dystrybucyjne. Łącznie przedsiębiorstwa te świadczą usługi elektryczne dla ponad 13 mln gospodarstw domowych, firm i obiektów rządowych w całym stanie.

Dzisiejsze ogłoszenie opiera się na udanym programie modernizacji sieci (Grid Modernization Program) realizowanym przez NYSERDA, który zapewni łącznie 133 mln USD do 2026 r. na dalsze badania, rozwój i finansowanie innowacyjnych rozwiązań wspierających budowę inteligentnej, nowoczesnej sieci elektrycznej, usuwających bariery i promujących inwestycje w infrastrukturę użyteczności publicznej niezbędną do pełnego wdrożenia zaawansowanych technologii dla sieci energetycznej przeznaczono łącznie 133 mln USD. Od 2016 r. zespół zarządzający Programem inteligentnych sieci (Smart Grid program), realizowanym przez NYSERDA, przyznał około 65 mln USD w ramach 111 kontraktów firmom i organizacjom badawczym zajmującym się technologiami sieciowymi na projekty obejmujące tanie, precyzyjne czujniki sieciowe, narzędzia do modelowania i symulacji oraz zaawansowane rozwiązania inżynierskie do

skuteczniejszej integracji odnawialnych źródeł energii. Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej NYSERDA](#).

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. Realizując jedno z najbardziej radykalnych w skali kraju inicjatyw związanych z klimatem i czystą energią, stan Nowy Jork jest 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 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, 3,3 mld USD na zwiększenie wykorzystania energii słonecznej, ponad 1 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 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, 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](#)