



Inkubator społeczności energetycznych OZE

Zakres tematyczny

Celem projektu jest dostarczenie wspierających narzędzi analitycznych, dedykowanych dla strategicznego planowania rozwoju energetyki rozproszonej w Polsce w szczególności w oparciu o jedną z możliwych form organizacji społeczności energetycznych:

- klastry energii – obszary samobilansujące się w czasie rzeczywistym;
- spółdzielnie energetyczne OZE – obszary pokrywające bilans przeważnie z zielonej energii;
- wspólnie eksploatowane instalacje – zapewniające możliwość bezpośredniej kontraktacji energii pomiędzy sprzedawcą a kupującym, a także w jednostkach samorządu terytorialnego.

Rezultatem będzie stworzenie optymalnych mechanizmów doradczych realizowanych przez centrum kompetencji społeczności energetycznych pod kątem identyfikacji potrzeb energetycznych społeczności lokalnych i przygotowania niezbędnych inwestycji oraz doradztwo organizacyjne, prawne i ekonomiczne.

Wpływ na gospodarkę

Przygotowane w ramach projektu instrumenty wpłyną realnie na zmniejszenie rachunków za energię elektryczną oraz zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego lokalnych społeczności. Dodatkowo wygenerowane inwestycje zapewnią utrzymanie i stworzenie nowych miejsc pracy w gospodarce.

Dlaczego ten obszar jest ważny?

Wzrost kosztów energii dla gospodarstw domowych oraz użytkowników najdroższych grup taryfowych, w tym przedsiębiorców sektora MŚP, rolników i samorządów, skłania do poszukiwania alternatyw funkcjonalnych i organizacyjnych, promujących współpracę grup odbiorców i wytwórców energii w ramach nowych modeli energetyki prosumenckiej oraz

promocji modeli zachowań opartych na zwiększaniu autokonsumpcji energii i samobilansowaniu w ramach lokalnych mikrosieci.

Z uwagi na nowość tych modeli (trwa kształtowanie odpowiednich definicji i transpozycja do krajowego systemu prawnego), konieczność ich promocji oraz złożoność tematyki związanej z integracją źródeł OZE, potrzebny jest dedykowany system wsparcia eksperckiego dla zainteresowanych podmiotów w wyborze właściwych formuł organizacyjnych i dostosowaniu ich do potrzeb indywidualnych, a także w ich dalszym planowaniu i rozwoju poprzez analizę zasobów i potrzeb energetycznych odbiorców oraz zakresu koniecznych inwestycji dla ich przyszłej roli w systemie elektroenergetycznym.

Do kogo jest skierowany i kto na nim skorzysta?

Projekt wsparcia doradczego i analitycznego oraz optymalizacji społeczności energetycznych będzie skierowany do istniejących lub nowo powoływanych społeczności energetycznych, reprezentowanych przez m.in. jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorców, klastry energii, spółdzielnie energetyczne, podmioty zarządzające lub wspólnie eksploatujące instalacje, bądź inne podmioty, które spełnią wymogi przyszłej definicji prosumenta zbiorowego/wirtualnego.

Jakiego typu działania są w danym obszarze procedowane?

W zakresie odnawialnych źródeł energii trwają m.in. prace nad rozwiązaniami poprawiającymi warunki dla nowopowstających turbin wiatrowych oraz przygotowywane są rozwiązania poszerzające definicję prosumenta.