

HORIZON
2020

UP-lifting Communities: Structuring collective Action for Sustainable local Transition and Identifying Regulatory Solutions for adopting frontier technologies and disruptive business models

Wyniki w skrócie

Przełomowy model biznesowy wspierający tworzenie społeczności energetycznych

Internetowe i stacjonarne punkty kompleksowej obsługi oferujące informacje i porady dotyczące tworzenia społeczności energetycznych przyczyniły się do realizacji inwestycji w wysokości 135 mln euro – prawie dwukrotnie więcej, niż pierwotnie zakładano.



ENERGIA



© Tyndall National Institute

Gminy i ich mieszkańcy są coraz bardziej zainteresowani byciem prosumentami zamiast konsumentami, przy czym coraz szerzej wdrażane jest unijne prawodawstwo wspierające organizowane na skalę lokalną wspólne przedsięwzięcia energetyczne – oparte na mniej licznych grupach, które razem dążą do osiągnięcia wspólnych celów. Wiele wskazuje na to, że działania te odegrają zasadniczą rolę w realizacji ambitnych celów Unii Europejskiej w zakresie energii, środowiska i klimatu, umożliwiając

jednocześnie większą niezależność energetyczną i oszczędności finansowe.

Społeczności energetyczne działające w zakresie energii odnawialnej i obywatelskie społeczności energetyczne to [dwa rodzaje wspólnych przedsięwzięć energetycznych](#) , które obecnie zyskują na popularności. Pomimo łączących je pewnych podobieństw te dwa rodzaje interakcji z rynkami energii różnią się od siebie, choć świadomość społeczna i wiedza na ich temat jest tak samo niska. Finansowany przez Unię Europejską projekt [UP-STAIRS](#)  miał na celu przyspieszenie ich rozwoju poprzez zapewnienie wspólnych ram umożliwiających ich tworzenie i funkcjonowanie w oparciu o „punkty kompleksowej obsługi” przeznaczone dla wszystkich zainteresowanych stron.

Wspólny model biznesowy dostosowany do każdego przypadku użycia

Punkty kompleksowej obsługi ustanowione w ramach projektu UP-STAIRS powstały z myślą o angażowaniu i edukowaniu społeczeństwa w zakresie wspólnych przedsięwzięć energetycznych oraz o wspieraniu współpracy między obywatelami a władzami lokalnymi. Usługi i obszary tematyczne, którym poświęcono [inicjatywy pilotażowe w pięciu regionach](#) , zostały dostosowane w oparciu o profile regionów docelowych.

[Punkty kompleksowej obsługi](#)  oferowały informacje na temat potencjalnych kosztów związanych z modernizacją energetyczną budynków oraz informacje o wykonawcach, którzy mogliby wykonać tego rodzaju prace. Ponadto udostępniono w nich porady na temat tworzenia i funkcjonowania społeczności energetycznych oraz oferowano pomoc w łączeniu osób chętnych do utworzenia społeczności energetycznej.

Działaniami informacyjnymi i usługami wsparcia kierowali „mistrzowie wdrażania” wywodzący się z projektu UP-STAIRS, krajowych forów energetycznych, zrzeszeń zawodowych lub innych organizacji. Kierowniczką projektu Lorena Sánchez Relaño z Międzynarodowego Centrum Badań nad Energią (IERC) przy [University College Cork](#)  tłumaczy: „Mistrzowie wdrażania zostali przeszkoleni w celu szkolenia innych, a także by doradzać i reprezentować społeczności energetyczne oraz identyfikować przypadki, w których wspólne przedsięwzięcia mogłyby przynieść korzyści wszystkim zaangażowanym podmiotom”.

Punkty kompleksowej obsługi przeszły oczekiwania

Punkty kompleksowej obsługi odniosły ogromny sukces – osiągnięto wszystkie założone cele, a w wielu przypadkach nawet je przekroczone. W doradztwo i konsultacje zaangażowało się o pięćdziesiąt procent więcej osób, niż pierwotnie

planowano, i szacuje się, że projekt UP-STAIRS wygenerował dwukrotnie więcej inwestycji, niż na początku zakładano (łącznie około 135 mln euro).

Ponadto „dwa programy pilotażowe odpowiedziały na zapotrzebowanie, promując instalacje fotowoltaiczne (PV) i doradzając w tym zakresie, co zaowocowało potencjalnymi nowymi instalacjami PV o mocy wynoszącej prawie 80 MW. Biorąc pod uwagę oczekiwane oszczędności energii, projekt doprowadził do prawie sześciokrotnie większych potencjalnych oszczędności, niż pierwotnie zakładano”, wyjaśnia Pádraig Lyons, szef grupy w IERC i koordynator projektu.

Lekcja na przyszłość

Projekty pilotażowe i analizy, w tym ukierunkowane warsztaty z udziałem odpowiednich zainteresowanych stron, umożliwiły określenie wyzwań o charakterze legislacyjnym i praktycznym, które były podobne w całej Europie. Wśród nich należy wymienić brak planu działania w zakresie energetyki społecznościowej, a także zbyt małe zaangażowanie i wsparcie ze strony dostawców energii elektrycznej.

„Organy regulacji energetyki muszą zadbać o to, by operatorzy systemów dystrybucyjnych i podobne podmioty otrzymywały zachęty do wspierania rozwoju społeczności energetycznych, zwłaszcza społeczności energetycznych działających w zakresie energii odnawialnej. Zwykle organy te koncentrują się na zachęcaniu operatorów systemów dystrybucyjnych do przyłączania większych wytwórców komercyjnych, a nie mniejszych wytwórców lokalnych. Jest to obecnie poważne wyzwanie dla społeczności energetycznych na całym kontynencie”, zauważa Lyons.

Co ciekawe, we wszystkich regionach pilotażowych obywatele wybrali spersonalizowaną pomoc zamiast platformy cyfrowej UP-STAIRS, być może częściowo dlatego, że były to głównie osoby starsze.

Ogólnie rzecz biorąc, działania pilotażowych punktów kompleksowej obsługi wsparły lub zainspirowały 321 społeczności energetycznych. „Działania pilotażowe w ramach projektu UP-STAIRS potwierdziły, że zaufana strona trzecia może wspierać konsumentów w radzeniu sobie z kwestiami dotyczącymi odnawialnych źródeł energii, efektywności energetycznej, modernizacji energetycznej czy energetyki społecznościowej. Co więcej, wyniki projektu UP-STAIRS sugerują, że punkty kompleksowej obsługi są opłacalnym mechanizmem przyspieszającym rozwój społeczności energetycznych z korzyścią dla wszystkich”, podsumowuje Lyons. Wiedza daje moc, a w tym wypadku – bardziej ekologiczną moc.

Słowa kluczowe

UP-STAIRS, energia, społeczności energetyczne, energia odnawialna, energetyka społecznościowa, wspólne przedsięwzięcia energetyczne, obywatelskie społeczności energetyczne, operatorzy systemów dystrybucyjnych, prosumenci, społeczności energetyczne działające w zakresie energii odnawialnej

Znajdź inne artykuły w tej samej dziedzinie zastosowania



Wpływ kontekstu kulturowego na skuteczność działań promujących efektywność energetyczną



Wspieranie właścicieli domów w prowadzeniu zrównoważonej renowacji



Produkcja bioenergii z niewykorzystanego źródła





Ekoinnowacyjne rozwiązania pozwalają na waloryzację odpadów



Informacje na temat projektu

UP-STAIRS

Identyfikator umowy o grant: 892037

[Strona internetowa projektu](#)

DOI

[10.3030/892037](#)

Projekt został zamknięty

Data podpisania przez KE

14 Kwietnia 2020

Data rozpoczęcia

1 Września 2020

Data zakończenia

30 Listopada 2023

Finansowanie w ramach

SOCIETAL CHALLENGES - Secure, clean and efficient energy

Koszt całkowity

€ 2 018 307,50

Wkład UE

€ 2 018 307,50

Koordynowany przez

UNIVERSITY COLLEGE CORK -
NATIONAL UNIVERSITY OF
IRELAND, CORK



Ireland

Ten projekt został przedstawiony w...

BROSZURA RESULTS PACK

An inclusive energy
transition: citizen
engagement for
affordable and
sustainable energy
solutions

15 Maja 2024



Ostatnia aktualizacja: 2 Maja 2024

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/450803-a-disruptive-business-model-supports-the-creation-of-energy-communities/pl>

European Union, 2025