



Wpływ projektu Energy Equilibrium na przyszłość planowania energetycznego w miastach w Południowej Ostrobotni w Finlandii

07 stycznia 2024 r

W unijnej i krajowej debacie energetycznej podkreśla się wysiłki konsumentów i społeczeństwa na rzecz osiągnięcia efektywności energetycznej i redukcji emisji (CO₂). Na szczycie UE uruchomiono istotne środki mające na celu promowanie tych celów. Poprawa efektywności energetycznej i magazynowania doprowadzi do oszczędności, natomiast ograniczenie emisji poprawi jakość powietrza i jednocześnie zwalczy globalny efekt cieplarniany. Można stwierdzić, że ogólny rozwój sytuacji w sektorze energetycznym, zarówno wsparcie polityczne i legislacyjne, jak i wytyczne fiskalne, będą miały również znaczący wpływ na działalność gmin i zamówienia publiczne obecnie i w przyszłości.

Ponieważ ceny energii na rynku podlegają dużym wahaniom, nawet w ujęciu godzinowym, istnieje duże zapotrzebowanie na systemy magazynowania energii. Magazynowanie energii elektrycznej i ciepłej można wykorzystać do łagodzenia skoków kosztów spowodowanych wahaniami cen: gdy ceny energii są wysokie, można wykorzystać magazyny energii ładowane po niższej cenie. Może również zaistnieć sytuacja, w której energia nie jest dostępna z używanego źródła energii. Do takich sytuacji zalicza się na przykład awarię elektrowni lub przerwę w przesyłaniu energii elektrycznej. W takich przypadkach, jeśli wymagana energia została wstępnie naładowana do akumulatorów lub magazynu, kiedy była dostępna, można ją wykorzystać w sytuacji niedoboru energii.

Zarówno gminy, jak i przedsiębiorstwa w Finlandii muszą zwiększyć wykorzystanie energii, aby znaleźć rozwiązania oszczędzające koszty i redukujące emisję. Wiele gmin musi na nowo zaplanować swoje zaopatrzenie w energię, a przedsiębiorstwa muszą także rozwijać własną działalność gospodarczą, aby sprostać przyszłym potrzebom i zapotrzebowaniu rynku. Projekt **Energy Equilibrium** ma na celu opracowanie interaktywnego i łatwego w użyciu narzędzia wspierającego podejmowanie decyzji przez gminy i dostawców energii. Narzędzie to można wykorzystać do usprawnienia opracowywania lokalnych planów działania w zakresie energii odnawialnej, ze szczególnym uwzględnieniem promowania infrastruktury magazynowania energii.

Thermopolis Oy współpracuje z gminami w regionie **Ostrobotnia Południowa** w Finlandii. Współpraca ta w dużej mierze dotyczy stosowanych i rozważanych przez gminy rozwiązań energetycznych, a także utrzymania i rozwoju ich nieruchomości. Częściowo za pośrednictwem tego punktu kontaktowego utworzono krajową grupę interesariuszy zajmującą się projektem **Energy Equilibrium**. Ponadto przeprowadzono konsultacje z osobami, które współpracowały z Thermopolis

Ltd przy projekcie. Interesariusze zaangażowani są w komunalną produkcję energii, utrzymanie budynków komunalnych (zwłaszcza energetycznych), rozwój budynków komunalnych i inne projekty rozwoju energetyki.

W projekcie Energy Equilibrium uczestniczy 12 partnerów z sześciu krajów Morza Bałtyckiego (Niemcy, Finlandia, Łotwa, Litwa, Polska, Szwecja i Finlandia). Projekt będzie realizowany przez trzy lata, w latach 2023–25, a jego całkowity budżet wynosi 2 mln euro. Projekt jest współfinansowany przez Interreg BSR i reprezentowany w Finlandii przez Thermopolis Oy.

Informacje o projekcie w skrócie:

Nazwa projektu: Energy Equilibrium - Energiatasapaino

Czas trwania projektu: 1.1.2023 – 31.12.2025

Budżet w Finlandii: 200 000 €

Artykuł ten przygotował Sauli Jäntti.

Zdjęcie: Jamo Obrazy z Pexels