

Miniprogram INTERREG IV C



Europejskie sieci, doświadczenia i rekomendacje pomagające uzyskać wydajność energetyczną miastom i obywatelom

DOKUMENT STRATEGICZNY

Wersja: 31 maja 2010

1. Opis problemu i podejście projektowe

Unia Europejska przoduje w działaniach międzynarodowych mających na celu przeciwdziałanie zmianom klimatycznym i dokłada wszelkich starań na rzecz promowania rozwoju zrównoważonej struktury energetycznej w Europie. Niedawno opublikowane analizy naukowe (np. Czwarty Raport IPCC, Przegląd Sterna dot. ekonomiki zmian klimatycznych) po raz kolejny podkreśliły dramatyczne konsekwencje środowiskowe naszych działań cywilizacyjnych opartych na stosowaniu paliw kopalnych oraz koszty gospodarcze zmian klimatycznych dla naszych społeczeństw. Produkcję i wykorzystanie energii uznaje się za główne czynniki odpowiedzialne za emisję gazów cieplarnianych i substancji zanieczyszczających powietrze.

Przejęcie do gospodarki nisko-emisyjnej, opisanej w ECCP II oraz w niedawno opublikowanym Europejskim Strategicznym Planie w Dziedzinie Technologii Energetycznych (COM2007 / 0723) wymaga zmiany struktury energetycznej dla społeczności lokalnych i ich obywateli. Wspieranie wydajności energetycznej, oszczędności energii, odnawialnych źródeł energii i zrównoważonego transportu na poziomie lokalnym w Europie jest integralną częścią strategii, która jest przyjazna zarówno dla środowiska, jak i dla gospodarki, a także łagodzi zmiany klimatyczne i służy uzyskaniu niezależności od międzynarodowych rynków gazu oraz ropy naftowej.

Wzmocnienie współpracy międzyregionalnej i wykorzystanie lokalnych doświadczeń są niezbędne do zapewnienia skutecznej realizacji strategii europejskich i krajowych. Władze lokalne mają możliwość udziału w tych strategiach dzięki oddolnemu podejściu, wdrażając środki służące zrównoważonemu wykorzystaniu energii i ograniczeniu emisji oraz bezpośredniemu informowaniu i angażowaniu swoich obywateli. W związku z tym Unia Europejska i rządy państw zwracają się do władz lokalnych o komentarze i opinie mające na celu stworzenie strategii ochrony klimatycznej. Ponadto wspieranie współpracy międzyregionalnej zapewnia spójność gospodarczą i społeczną w Unii Europejskiej i ma wielkie znaczenie dla rozwijania idei ogólnoeuropejskiego podejścia do zrównoważonego rozwoju w dziedzinie wydajności energetycznej regionów.

Władze lokalne muszą być wspierane w ich staraniach mających na celu realizację ambitnych celów Unii Europejskiej zmierzających do zmniejszenia o 20% zużycia energii do roku 2020 i jednocześnie pokrycie 20% zapotrzebowania na energię ze źródeł odnawialnych. Wyzwaniem będzie wypełnienie luki między politycznymi celami odnośnie wydajności energetycznej a realizacją konkretnych działań administracyjnych regionalnych i lokalnych. Z jednej strony brak wiedzy, niewystarczające wsparcie finansowe i organizacyjne oraz brakujące narzędzia do prowadzenia działań lub służące zmianom zachowań są dominującymi przyczynami ciągłego niewykorzystania potencjału lokalnych strategii energetycznych i funduszy strukturalnych. Z drugiej strony istnieje duża liczba pomysłów wdrożonych narzędzi i środków w różnych regionach, które mogą zostać rozbudowane, zmodyfikowane i przeniesione na poziom międzyregionalny.

EnercitEE rozpoczyna swe działanie w tym właśnie miejscu i zajmuje się opisanymi obszarami, skupiając się w szczególności na obywatelach jako konsumentach energii w celu zwiększenia wydajności energetycznej na poziomie lokalnym. Projekt łączy różne regiony europejskie w celu stworzenia sieci wymiany doświadczeń i ustalenia najlepszych praktyk w regionalnych i lokalnych politykach dot. wydajności energetycznej i zrównoważonego transportu oraz w celu ich przeniesienia do innych regionów w ramach programów funduszy strukturalnych. W związku z tym EnercitEE pomaga zabezpieczyć stabilne dostawy energii w Unii Europejskiej oraz przyczynia się do wzrostu gospodarczego i stabilności politycznej według wytycznych Agendy z Göteborga i Lizbony.

We wszystkich sześciu regionach można zaobserwować mocne i słabe strony w ich działalności związanej z wydajnością energetyczną. EnercitEE zapewnia im możliwość uczenia się od siebie nawzajem oraz tworzy platformę wymiany wiedzy na temat najlepszych praktyk i rozwiązań istniejących już w innych regionach.

Cele EnercitEE

Głównym celem projektu EnercitEE jest identyfikacja, analiza i transfer najlepszych praktyk, wymiana doświadczeń oraz przeprowadzenie niewielkich działań pilotażowych w celu wspierania samorządów i mieszkańców w zwiększaniu wydajności energetycznej. W związku z tym doświadczony regiony europejskie będą dzielić się swoimi strategiami z regionami mniej doświadczonymi w celu przyspieszenia identyfikacji najlepszych praktyk i sprawniejszego przekazywania wiedzy na poziomie lokalnym.

Na podstawie najlepszych praktyk z różnych regionów, takich jak np. biomasa w Smalandii, domy pasywne w Saksonii, polityki innowacji i technologii w regionie Emilia-Romania lub edukacji energetycznej w Górnej Sabaudii, EnercitEE chce osiągnąć swoje cele poprzez wymianę tych doświadczeń i wiedzy. Projekt promuje ochronę środowiska oraz pozytywne skutki wydajności energetycznej w zakresie oszczędności dla miast i gmin, chroniąc miejsca pracy i regionalny rozwój gospodarczy. Ta integracja ekologicznych, ekonomicznych i społecznych interesów projektu odzwierciedla zaangażowanie w zrównoważony rozwój.

Lokalne władze będą miały szansę funkcjonować jako wzór do naśladowania dla swoich obywateli, jak również dla innych społeczności. Nauczą się jak najlepiej dotrzeć do i zaangażować swoich obywateli, jak podnosić ich świadomość, wzbudzać niezbędne zrozumienie dla działań i zapewniać praktyczne doradztwo dotyczące wydajności energetycznej.

Współpraca regionalna jest realizowana i wzmacniana poprzez ustanowienie sieci partnerskich w ramach programu INTERREG IVC i poprzez różne działania, wyniki i rezultaty zaplanowane w ramach tego miniprogramu. Regiony partnerskie pełnią rolę katalizatora w rozwoju przekazując i rozpowszechniając instrumenty i środki na poziomie lokalnym. EnercitEE zapewnia regionom niezbędne narzędzia i najlepsze praktyki z własnej puli doświadczeń; każdy region partnerski może wybrać indywidualny zestaw środków zgodnie z własnymi zapotrzebowaniami i sytuacją.

2. Spodziewane wyniki i rezultaty

Wszystkie rezultaty projektu są przeznaczone do wymiany doświadczeń w celu promowania wydajności energetycznej w regionach europejskich na poziomie prywatnym i publicznym.

EnercitEE wspomaga stworzenie nowych rozwiązań i lepiej wykwalifikowanych pracowników jako rezultat realizacji maksymalnie 12 podprojektów, które są wybierane w drodze otwartych naborów na podprojekty. Na przykład wiedza i umiejętności do 150 pracowników ulegną udoskonaleniu poprzez wyjazdy pracownicze, szkolenia i seminaria komponentowe.

EnercitEE ma na celu wywieranie bezpośredniego wpływu zarówno na strategię jak i na wydajność energetyczną regionów uczestniczących, mierzoną w udoskonalonych strategiach, zmniejszonym zużyciu energii w budynkach publicznych i prywatnych oraz w zwiększonym udziale odnawialnych źródeł energii w rynku energetycznym. Dzięki użyciu różnych środków komunikacji i rozpowszechniania informacji o postępach i wynikach projektu, spodziewany jest również pozytywny efekt w tych regionach europejskich, które nie biorą bezpośredniego udziału, ale uczą się z wyników programu EnercitEE.

Program EnercitEE został zaprojektowany jako projekt budowania wydajności dla pracowników władz lokalnych i regionalnych, jak również obywateli wspólnot lokalnych, w szczególności w zakresie określenia co najmniej 24 najlepszych praktyk. Zadaniem jest zaangażowanie ponad 1000 udziałowców i obywateli w działania i projekty tego miniprogramu.

Wszystkie rezultaty i działania dają władzom regionalnym i lokalnym okazję do przeanalizowania i poprawy własnej pracy i wydajności EnercitEE. Będą miały wpływ na rozwój i poprawę polityki klimatycznej i energetycznej w sześciu regionach uczestniczących. Przekazywanie i rozpowszechnianie sześciu najlepszych praktyk poprzez wdrażanie podprojektów przyczyni się do pozytywnej wydajności energetycznej oraz zrównoważonego rozwoju regionów.

3. Struktura miniprogramu INTERREG IVC EnercitEE

EnercitEE jako miniprogram INTERREG IVC składa się z 4 komponentów:

Komponent 1: Zarządzanie i koordynacja

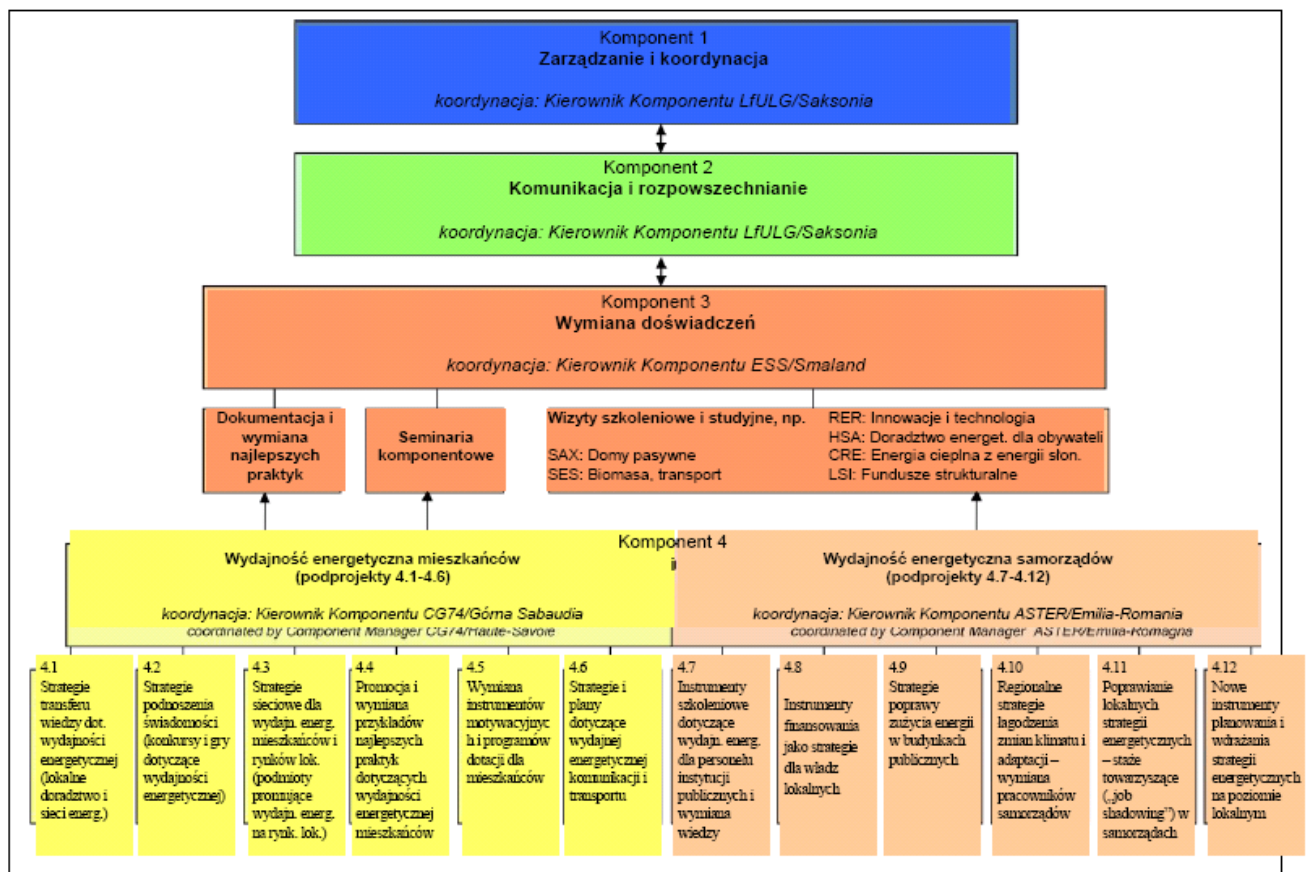
Komponent 2: Komunikacja i rozpowszechnianie

Komponent 3: Wymiana doświadczeń

Komponent 4: Wydajność energetyczna mieszkańców i samorządów (podprojekty)

Całkowita odpowiedzialność administracyjna i finansowa projektu spoczywa na Partnerze Wiodącym - Saksonii. Dla zapewnienia właściwego wykonania tych zadań Partner Wiodący ustanawia Biuro Koordynacji Miniprogramu w Dreźnie w Niemczech.

Ponadto, wdrożenie i nadzór w każdej z części koordynowane są przez Kierowników Komponentów (Component Managers, CM) (Partner Regionalny). Saksonia koordynuje Komponenty 1 i 2. Komponent 3, który poświęcony jest wymianie doświadczeń wśród zaangażowanych regionów partnerskich poprzez wizyty studyjne, szkolenia i seminaria zarządzany jest przez partnera szwedzkiego. Komponent 4 dotyczy nadzoru i wdrażania podprojektów i jest realizowany wspólnie przez Górą Sabaudię (Francja) i region Emilia Romagna (Włochy).



4. Podprojekty EnercitEE

Komponent 4 EnercitEE dotyczy podprojektów miniprogramu INTERREG IVC. Łącznie określono 12 priorytetów tematycznych, a podprojekty EnercitEE będą wybierane po ogłoszeniu otwartych zaproszeń do składania wniosków.

Skupiają się one na dwóch grup docelowych na poziomie lokalnym: a) mieszkańcach będących kluczową grupą korzystającą z energii i b) władzach lokalnych, które są odpowiedzialne za ustalanie polityki dotyczącej efektywności energetycznej, oraz są instytucjami, które muszą same się zreorganizować, aby szybko stać się bardziej wydajne energetycznie. Celem tego komponentu jest wspieranie współpracy międzyregionalnej i niewielkich działań pilotażowych w zakresie zwiększenia wydajności energetycznej obywateli, gospodarstw domowych i władz lokalnych oraz przygotowanie odpowiednich strategii polityki lokalnej w tej dziedzinie.

Podprojekty mają dwóch doświadczonych partnerów wiodących. Podprojekty 1-6 (SP 1-6, mieszkańcy) będą prowadzone przez Partnera Regionalnego Górna Sabaudia / Francja, który ma doświadczenie w dziedzinie kształcenia i tworzenia przyjaznych dla mieszkańców projektów i polityk, podprojekty 7-12 (SP 7-12, samorządy) będą prowadzone przez Partnera Regionalnego ASTER / Włochy w ścisłej współpracy z Partnerem Regionalnym Emilia-Romania / Włochy, z rozległym doświadczeniem i zobowiązaniami prawnymi dotyczącymi koordynacji i wspierania władz samorządowych w zakresie polityki energetycznej i odpowiednich środków.

Dwa otwarte nabory na podprojekty zostaną ogłoszone w czerwcu oraz w grudniu 2010 roku. Grupa Sterująca odpowiada za wybór projektów. Po zatwierdzeniu podprojekty będą realizowane w regionach ciągu przez okres dwóch lat. Postępy i wyniki podprojektów będą prezentowane w trakcie trzech seminariów komponentowych oraz na konferencji końcowej. Zebrane doświadczenie i najlepsze praktyki zastosowane w podprojektach będą gromadzone i wykorzystywane do stworzenia wytycznych dotyczących najlepszych praktyk i podręcznika z zaleceniami dotyczącymi polityki, a ponadto zostaną przedstawione i omówione na seminariach międzyregionalnych.

5. Priorytety tematyczne podprojektów

SP 1: Strategie transferu wiedzy dot. wydajności energetycznej (lokalne doradztwo i sieci energetyczne)

(Wydajni energetycznie obywatele)

Kontekst i wyzwania

Od chwili gdy wydajność energetyczna stała się jednym z głównych problemów decydentów politycznych na poziomie europejskim, krajowym i regionalnym, różne strategie i polityki ulegały zmianom lub wprowadzano nowe, wiedza na tematy wydajności energetycznej poprawiła się, a różne produkty stają się coraz bardziej wydajne energetycznie.

Duża liczba podmiotów obywatelskich włączyła zagadnienia efektywności energetycznej w nowe obszary życia społecznego, a samorządy i obywatele zdobyli wiedzę specjalistyczną na temat wydajnych energetycznie zachowań, technologii i strategii politycznych. Poziom oszczędzania energii elektrycznej, ciepła i paliw dzięki rozwiązaniom wydajności energetycznej pozostaje na bardzo wysokim poziomie. Wraz ze wzrostem cen energii, obywatele korzystający z pomocy społecznej muszą płacić więcej za zapewnienie sobie podstawowych warunków życia, co doprowadziło do zjawiska ubóstwa energetycznego w całej Europie. Inne grupy docelowe, takie jak właściciele domów i najemcy zaczynają zdawać sobie sprawę jak wielkie oszczędności mogą być wynikiem wydajnych energetycznie zachowań i działań. Uświadamiają sobie ten wielki potencjał, a ich uwagę coraz bardziej przyciąga krótki okres zwrotu dla produktów wydajnych energetycznie. Do chwili obecnej wiedza o rozwiązaniach wydajnych energetycznie przedstawiana jest w charakterze usług doradczych oferowanych przez grupy konsumenckie oraz władzy lokalne ale jej treść jest nadal zbyt nieprecyzyjna lub zbyt ogólna. Nowa i bardziej szczegółowa wiedza o rozwiązaniach wydajnych energetycznie musi zostać ustalona i przekazywana odpowiednim grupom docelowym oraz udostępniana nowo utworzonym sieciom obywatelskim i stowarzyszeniom.

Ten podprojekt koncentruje się na wymianie doświadczeń na temat istniejących koncepcji i nowych instrumentów, które powinny być rozwijane i wspierane przez politykę lokalną i regionalną.

Potencjalne obszary tematyczne

- Transfer wiedzy dot. wydajności energetycznej
- Walka z "ubóstwem paliwowym"
- Doradztwo w zakresie oszczędzania energii
- Informacja i szkolenia (lokatorzy, właściciele nieruchomości, personel opieki społ.) i strategie ustalane na poziomie politycznym
- Regionalne sieci doradztwa w zakresie energii

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Broszury informacyjne dotyczące wydajności energetycznej
- Foldery dotyczące wydajności energetycznej skierowane do imigrantów w celu ułatwienia strategii integracji społecznej
- Poprawa wiedzy wśród obywateli
- Identyfikacja nowych grup docelowych i materiały informacyjne na temat wydajności energetycznej, dostosowane do odbiorcy
- Nowe instrumenty polityki na rzecz transferu wiedzy
- Promowanie i ustanowienie nowych usług i sieci doradczych

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Inicjatywy obywatelskie i stowarzyszenia, np. organizacje społeczeństwa obywatelskiego (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Fundacje wspólnotowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Gminy i powiaty

- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 2: Strategie podnoszenia świadomości (konkursy i gry dotyczące wydajności energetycznej)

(Wydajni energetycznie obywatele)

Kontekst i wyzwania

W przeszłości większość polityk podnoszenia świadomości skupiała się aspektach społecznych i środowiskowych. Konieczność zwalczania globalnego ocieplenia, dowody na zmiany klimatyczne oraz uzależnienie UE od importu paliw kopalnych zmuszają decydentów do ustanowienia strategii zwiększających udział odnawialnych źródeł energii w rynku energetycznym i bardziej wydajne wykorzystanie energii. Oprócz ustaleń ustawowych, takich jak rozporządzenia europejskie lub regulaminy lokalne, bardzo skutecznymi okazały się "miękkie" inicjatywy motywujące obywateli do stawania się wydajnymi energetycznie, realizowane w postaci konkursów, gier lub projektów, polityki.

Istnieje wiele sposobów, aby zachęcić obywateli: niektórzy chcą przyczynić się do wizji miasta o niskiej emisji dwutlenku węgla, niektórzy właściciele domów chcą poprawy wydajności energetycznej ich budynków w celu uzyskania etykiety energetycznej i zwiększenia wartości nieruchomości, lub w przypadku gospodarstw domowych i klas szkolnych chodzić może po prostu o zabawę i konkurowanie o to kto zaoszczędzi najwięcej energii.

Ten podprojekt powinien skupiać się na wymianie i ocenie polityki w zakresie podnoszenia świadomości wydajności energetycznej poprzez aktywne zaangażowanie obywateli w tym procesie.

Potencjalne obszary tematyczne

- Strategie podnoszenia świadomości, konkursy i gry dotyczące wydajności energetycznej
- Wspieranie lokalnych strategii wydajności energetycznej konkursy / gry/ projekty (np. w szkoły, najemcy)
- Etykiety wydajności energetycznej
- Zrównoważone regiony i gminy

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń dotyczących podnoszenia świadomości, konkursy i gry dotyczące wydajności energetycznej
- Nowe instrumenty polityki na rzecz podnoszenia świadomości
- Etykieta "EnercitEE" lub inne etykiety
- Lokalne "zielone" numery telefoniczne
- Niewielkie działania pilotażowe konkursów i gier dotyczących wydajności energetycznej
- Katalogi najlepszych praktyk w zakresie podnoszenia świadomości, konkursów i gier dotyczących wydajności energetycznej
- Strategie na rzecz podnoszenia świadomości poprzez etykiety lub deklaracje wizji / misji (np. samowystarczalność energetyczna)
- Zaangażowanie różnych grup obywateli w procesie decyzyjnym

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Inicjatywy obywatelskie i stowarzyszenia, np.dzielnice (tylko jako instytucje publiczne i podmioty prawa publicznego)
- Fundacje wspólnotowe (tylko jako instytucje publiczne i podmioty prawa publicznego)
- Szkoły i przedszkola (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 3: Strategie sieciowe dla wydajności energetycznej mieszkańców i rynków lokalnych (podmioty promujące wydajność energetyczną na rynkach lokalnych) (Wydajni energetycznie obywatele)

Kontekst i wyzwania

W większości gmin brakuje finansów do realizacji wszelkich możliwych środków dla osiągnięcia wydajności energetycznej lub dla wspierania działań społecznych na rzecz ochrony klimatu. W związku z tym nie mogą one służyć jako wzorce do naśladowania dla swoich obywateli. Ponadto przedsiębiorstwa użyteczności publicznej są często sprzedawane prywatnym dostawcom usług energetycznych, co prowadzi do mniejszego wpływu gmin na zapewnienie dostaw energii przy niskiej emisji dwutlenku węgla.

Z drugiej jednak strony, obywatele stają się bardziej świadomi ich wpływu na nowym zliberalizowanym rynku i w przeciwieństwie do władz lokalnych mogą decydować, praktycznie z dnia na dzień, czy chcą odbierać energię bardziej "ekologiczną" czy też bardziej wydajną (np. produkcja skojarzona energii i ciepła). Wybór lokalnych odnawialnych źródeł energii lub oszczędzanie pieniędzy poprzez zmianę lokalnego dostawcy energii mają coraz większy wpływ na regionalny cykl gospodarczy. Zostaną stworzone miejsca pracy u dostawców odnawialnych źródeł energii, a zaoszczędzone na zmianie dostawcy fundusze mogą być wykorzystane w regionie.

Ten podprojekt powinien zbadać potencjalną rolę energetycznie wydajnych obywateli na lokalnym rynku. Ponadto, doświadczenia ze współdziałania obywatelskich sieci wydajności energetycznej powinny być wymieniane a nowe sieci i grupy konsumenckie powinny otrzymywać wsparcie.

Potencjalne obszary tematyczne

- Sieć online dla mieszkańców w zakresie wydajności energetycznej
- Wyzwania w sektorze publicznym w zakresie wydajności energetycznej (20/20/20 etc.)
- Wydajność energetyczna w grupach konsumenckich i wytyczne strategii
- Świadomość dotycząca wydajności energetycznej i programy szkoleniowe dla mieszkańców

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie strategii sieciowych
- Nowe strategie sieciowe dla obywateli jako podmiotów wydajnych energetycznie
- Niewielkie działania pilotażowe mające na celu zdefiniowanie celów w zakresie efektywności energetycznej i kryteriów inicjatyw obywatelskich
- Przeniesienie celów UE 20/20/20 na sieci obywatelskie i stowarzyszenia
- Wspieranie kryteriów wydajności energetycznej (zakup zielonej energii, kryteria produkcji) w grupach konsumenckich
- Świadomość i wspólne szkolenia podmiotów wydajności energetycznej na rynku lokalnym (dostawa, produkty, wzorowy przykład)
- Regiony Poprawy Wydajności Energetycznej (jako specyficzna wersja Regionów Poprawy Warunków Mieszkańczych)
- Wymiana wiedzy dotycząca poprawy wpływu węgla na różne produkty i środki
- Strategie wspólnych zakupów produktów wydajnych energetycznie

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Inicjatywy obywatelskie i stowarzyszenia, np.dzielnice (tylko jako instytucje publiczne i podmioty prawa publicznego)
- Fundacje wspólnotowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 4: Promocja i wymiana przykładów najlepszych praktyk dotyczących wydajności energetycznej

(Wydajni energetycznie obywatele)

Kontekst i wyzwania

W różnych sektorach wiele projektów i produktów wydajnych energetycznie, które określone zostały jako najlepsze praktyki, ukończono w ciągu kilku ostatnich lat, np. te dotyczące: budynków, ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, dostaw energii, produkcji skojarzonej, wydajnych energetycznie odnawialnych źródeł energii, mobilności i usług. Obywatele często nie mają dostępu do tych najlepszych praktyk lub brak im wiedzy o ich istnieniu. Ponadto podczas wielu wystaw i targów nie podkreśla się wystarczająco potencjału wydajności energetycznej osiąganego dzięki drobnym zmianom w zachowaniu lub tanim inwestycjom.

Ten podprojekt powinien systematycznie poprawiać dostęp i przekazywanie informacji o dobrych przykładach i sposobach ich uwzględniania w lokalnych strategiach w perspektywie długoterminowej.

Potencjalne obszary tematyczne

- Mieszkańcy i ich przykłady najlepszych praktyk dotyczących wydajności energetycznej
- Tematyka wydajności energetycznej na targach energii (wizyty studyjne & robocze, dni otwarte) & przykłady najlepszych praktyk dla różnych grup docelowych
- Najlepsze praktyki dotyczące wystaw i ich włączanie w lokalne strategie
- Narzędzia komunikacji

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń najlepszych praktyk obywatelskich dotyczących wydajności energetycznej i ich zastosowanie
- Przygotowanie zestawienia najlepszych praktyk międzyregionalnych
- Wspólny rozwój i niewielkie działania pilotażowe o charakterze "drzwi otwartych" / wyjazdy studyjne
- W tym wydajność energetyczna jako obszar tematyczny na lokalnych targach i wystawach
- Wymiana i tworzenie narzędzi komunikacyjnych

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Inicjatywy obywatelskie i stowarzyszenia, np. dzielnice (tylko jako instytucje publiczne i podmioty prawa publicznego)
- Szkoły i przedszkola (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 5: Wymiana instrumentów motywacyjnych i programów dotacji dla mieszkańców (Wydajni energetycznie obywatele)

Kontekst i wyzwania

UE obecnie poszukuje innowacyjnych instrumentów finansowania, aby poprawić wydajność energetyczną w gospodarstwach domowych i wspólnotach. W szczególności poszukuje się właściwej równowagi pomiędzy dotacjami zwrotnymi a bezzwrotnymi. Równowaga ta jest różna w różnych gminach w zależności od różnych czynników, takich jak PKB lub własność nieruchomości. Prywatne lub odnawialne fundusze mogą być alternatywą dla istniejących mechanizmów wsparcia zwłaszcza jeśli wymagane są konkretne rozwiązania na rynku lokalnym. Jako przykład, fundacje wspólnotowe i obywatelskie mogą być ustanowione w celu wsparcia określonych projektów wydajności energetycznej lub stwarzania działań zachęcających do prywatnych zachowań na rzecz wydajności energetycznej. Dla projektów, które zostały już współfinansowane przez programy motywacyjne lub dotacje, interesującym będzie przekonanie się, gdzie rozwiązania wydajności energetycznej mogą być realizowane przy mniejszych kosztach i jak można skutecznie zapewnić monitoring przy ograniczonym lub zerowym zaangażowaniu zasobów ludzkich.

Ten podprojekt powinien sprzyjać międzyregionalnej wymianie dotyczącej programów zachęcających lub dotujących, oceniać nowe mechanizmy finansowania lub najlepsze praktyki w zakresie wydajności energetycznej oferujące najlepszą jakość przy korzystnej cenie.

Potencjalne obszary tematyczne

- Dokumentacja najlepszych praktyk z wytycznych lokalnych/regionalnych (zarządzanie energią & instrumenty zachęcające)
- Fundacje obywatelskie i społeczne
- Promocja dobrych przykładów i ich wkład w strategię

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie instrumentów motywacyjnych i programów dotacji
- Ocena dobrych i złych praktyk wynikających ze strategii lokalnych / regionalnych strategii
- Wspólne ustalanie struktur programów dotacji dla mieszkańców
- Dokumentacja projektów, które są współfinansowane przez takie programy dotacji i służą jako najlepsze praktyki
- Możliwości, zagrożenia i warunki wstępne dla tworzenia fundacji lokalnych

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Fundacje wspólnotowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inicjatywy obywatelskie i stowarzyszenia, np. dzielnice (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Szkoły i przedszkola (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 6: Strategie i plany dotyczące wydajnej energetycznej komunikacji i transportu (Wydajni energetycznie obywatele)

Kontekst i wyzwania

Podczas tworzenia EnercitEE wszystkie regiony potwierdziły, że mobilność jest jedynym sektorem komunalnym, który nie mógł w przeszłości osiągnąć znaczącej redukcji emisji CO₂. Władzom lokalnym brak skutecznych strategii i narzędzi w celu zmniejszenia liczby samochodów osobowych lub zapewnienia konkurencyjnych i alternatywnych środków transportu. Ponadto, potencjał "ekologicznych" flot miejskich pozostaje niewykorzystany ze względu na bariery organizacyjne lub brak wiedzy na temat ekologicznych zamówień.

Odnotowano obiecujące podejścia dotyczące połączenia sieci różnych systemów transportu publicznego w regionie, jednak wciąż brak większej zharmonizowanej koordynacji. Innowacyjne narzędzia, takie jak e-mobilność są obecnie wspierane przez niektóre rządy krajowe, jednak nie dotarły jeszcze do mniejszych miast, powiatów itp.

Ten podprojekt powinien podnosić świadomość obywateli na temat alternatywnych rozwiązań w zakresie mobilności i jednocześnie oceniać i porównywać wyniki lokalnych/ regionalnych strategii.

Potencjalne obszary tematyczne

- Strategie dotyczące mobilności
- Regionalne sieci dotyczące mobilności
- "Carpooling" (pol. podwożenie) i współzawodnictwo w zakresie mobilności oraz włączenie w lokalne strategie

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie miejscowych planów i strategii mobilności (np. Pedelek / E-Bike, projekt transportu publicznego powiązany z transportem rowerowym)
- Ocena alternatywnych środków transportu
- Tworzenie sieci wśród grup konsumenckich
- Poprawa zjawiska podwożenia (carpooling) w gminach
- "Zielone" zakupy dla flot komunalnych
- Ocena dobrych i złych praktyk wynikających z strategii lokalnych / regionalnych strategii

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Przedsiębiorstwa transportu publicznego (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inicjatywy obywatelskie i stowarzyszenia, np. dzielnice (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 7: Instrumenty szkoleniowe dotyczące wydajności energetycznej dla personelu instytucji publicznych i wymiana wiedzy

(Wydajnie energetycznie samorządy)

Kontekst i wyzwania

Ze względu na ciągle zmiany i ulepszenia w strategiach i technologiach wydajności energetycznej istnieje obecnie nieustające zapotrzebowanie na narzędzia szkoleniowe i sposoby wymiany wiedzy dla pracowników władz publicznych. Dla większości członków personelu wydajność energetyczna pozostaje dodatkowym zagadnieniem stanowiącym dodatek do codziennych zadań. Władze lokalne mogą się stać się wydajnie energetycznie tylko wtedy, gdy zaistnieje zintegrowane podejście włączające wszystkie podmioty podlegające danym władzom lokalnym. Właśnie dlatego instrumenty szkoleniowe powinny być łatwo dostępne i powinny mieć prosty, lecz rozsądny styl dydaktyczny.

Jak wykazały poprzednie projekty, konieczne jest, aby lokalne podmioty wymieniały swoje doświadczenia oraz dobre i najlepsze praktyki, w przypadku jak największej liczby pracowników.

Ten podprojekt koncentruje się na wymianie doświadczeń w zakresie istniejących instrumentów szkoleniowych związanych z wydajnością energetyczną oraz na wymianie wiedzy między lokalnymi podmiotami. Obiecujące instrumenty powinny być od początku lub dalej rozwijane i powiązane z regionalnymi i lokalnymi strategiami.

Potencjalne obszary tematyczne

- Współpraca z instytucjami edukacyjnymi oraz kursy online/offline dotyczące wydajności energetycznej i pracowników dla lokalnego personelu urzędniczego
- Dialog dotyczący energii we władzach lokalnych oraz realizacja polityki wsparcia
- Narzędzia szkoleniowe
- Narzędzia szkoleniowe dotyczące wydajności energetycznej dla określonych grup odbiorców w społecznościach

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie narzędzi szkoleniowych dotyczących wydajności energetycznej dla władz publicznych
- Wymiana doświadczeń w zakresie praktycznego wpływu wydajności energetycznej i odnawialnych źródeł energii
- Ocena najbardziej odpowiednich narzędzi szkoleniowych
- Strategie na rzecz współpracy z instytucjami edukacyjnymi
- Wspólne ustalanie i niewielkie wdrożenia pilotażowe oraz monitorowanie szkoleń na temat wydajności energetycznej dla określonych grup docelowych (np. modernizacja budynków)
- Wspieranie dialogu pomiędzy władzami lokalnymi w celu rozpowszechniania wiedzy

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 8: Instrumenty finansowania jako strategie dla władz lokalnych

(Wydajne energetycznie samorzady)

Kontekst i wyzwania

Jednym z pilnych wyzwań stojących przed decydentami politycznymi jest stworzenie instrumentów finansowych wspierających wydajność energetyczną. Instrumenty finansowe należy dostosować do różnych warunków wstępnych państw członkowskich, regionów i miast. Istnieje wiele możliwości finansowania inwestycji w zakresie wydajności energetycznej a dostępne dla władz lokalnych sposoby inwestowania są następujące: partnerstwo publiczno-prywatne, europejskie lub krajowe dotacje, pożyczki i fundusze odnawialne. Ponadto prywatne inwestycje w technologie związane z wydajnością energetyczną, takie jak mini-produkcja są już wspierane przez niektóre państwa, regiony i / lub gminy. Inne usługi, jak np. zarządzanie wzajemnymi relacjami (np zamawianie wewn. prowadzone przez władze publiczne we własnym zakresie) lub zamawianie zewnętrzne (prowadzone przez zewnętrzne firmy przyczyniające się do oszczędności energii "ESCO", które otrzymują udział pieniężny w osiągniętych oszczędnościach energii) istnieją na rynku od kilku lat w celu odnowy / wymiany technologii energetycznych (np. ogrzewania i chłodzenia) i poprawiają zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej. Wraz z rosnącą zależnością od importu energii z krajów spoza UE, władze lokalne są coraz bardziej zainteresowane niezależnością, co oznacza wzrost produkcji regionalnej przy jednoczesnym zmniejszeniu zużyciu energii i spadku emisji. Istnieją różne rozwiązania tego problemu, np. inwestycje w wydajne energetycznie lokalne dostawy energii lub w duże lokalne zakłady wykorzystujące odnawialne źródła energii, które mogą prowadzić do powstania nowych miejsc pracy i polepszenia siły nabywczej.

Ten podprojekt powinien ocenić bariery istniejącego finansowania, znaleźć najbardziej odpowiednie instrumenty finansowe i zebrać je w zależności od potrzeb zaangażowanych regionów partnerskich.

Potencjalne obszary tematyczne

- Wspieranie i rozwijanie wykorzystania instrumentów finansowych
- Fundusze odnawialne (revolving funds) (włączając fundusze z EU i możliwości finansowania z Europejskiego Banku Centralnego)
- Zawieranie umów w zakresie wydajności i oszczędności energetycznej w sektorze publicznym, kampanie informacyjne i wspierające oraz wymiana aktualnego stanu wiedzy
- Wspieranie tzw. „decoupling” (zwiększanie rozwoju regionalnego obniżając jednocześnie emisję energii)

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie instrumentów finansowych
- Wspólne opracowanie lokalnych i regionalnych instrumentów finansowych
- Wspólne opracowanie lokalnych modeli obliczeniowych dla tzw. „decoupling” (zwiększania rozwoju regionalnego obniżając jednocześnie emisję energii)
- Ocena i przekazywanie wiadomości o modelach kontraktowania (wewnętrzne-intracting, zewnętrzne - contracting)
- Zalecenia dla decydentów politycznych, dotyczące zindywidualizowanych rozwiązań finansowania

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 9: Strategie poprawy zużycia energii w budynkach publicznych **(Wydajne energetycznie samorzady)**

Kontekst i wyzwania

Większość danych początkowych opracowywanych dla zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej wykazuje, że duże oszczędności energii można osiągnąć poprzez zmianę zachowań, a także dzięki inwestycjom krótko- i długoterminowym. Jak wykazały poprzednie projekty, już pierwsza porada dotycząca energii może mieć duży wpływ na oszczędność energii, a wkrótce po niej często następuje wykorzystanie profesjonalnych systemów zarządzania energią.

Ponieważ systemom pomiarowym często brak systematycznych danych dotyczących zużycia energii w dużych budynkach, to prawidłowe rozliczenia wewnętrzne pozostają trudne w realizacji. Ponadto, UE postawiła sobie ambitne zadanie wdrożenia inteligentnych systemów pomiarowych w przypadku aż 80% wszystkich konsumentów energii do roku 2020. Jednakże niektóre programy ukierunkowane na reorganizację wydajności energetycznej zostały przeprowadzone i w niektórych z nich odnotowano wybitne wyniki w oszczędzaniu.

Ten podprojekt należy rozpocząć od wymiany istniejących instrumentów i programów dla budynków użyteczności publicznej i powinno dojść do wspólnego opracowania systemów płatności za energię lub metod doradztwa energetycznego. Strategie na rzecz integracji inteligentnych systemów pomiarowych w budynkach użyteczności publicznej powinny być dostępne dla jednostek odpowiedzialnych za ustalanie strategii.

Potencjalne obszary tematyczne

- Przygotowanie realizacji dyrektyw wydajności energetycznej dotyczących strategii zużycia energii
- Metodologie dla doradztwa wstępnego dotyczącego energii dla społeczności
- Rozwijanie systemów prawidłowych płatności wewnętrznych za energię
- Program renowacji budynków (socjalnych)

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie systemów zarządzania energią
- Ocena lokalnych i regionalnych metod wstępnego doradztwa ds. energii
- Wspólne rozwijanie systemów prawidłowych płatności wewnętrznych za energię
- Ocena programów renowacji budynków
- Strategii dla decydentów politycznych w sprawie wdrażania dyrektyw wydajności energetycznej (np. inteligentne systemy pomiarowe)
- Niewielkie wdrożenia pilotażowe wspólnie opracowanych systemów poprawy zużycia energii w budynkach publicznych (np. inteligentne systemy pomiarowe)
- Przygotowanie zapewniania jakości w nowych budynkach i renowacji w celu spełnienia wymagań przyszłych strategii UE
- Wymiana inteligentnych systemów do skutecznej obsługi energetycznej budynków

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 10: Regionalne strategie łagodzenia zmian klimatu i adaptacji – wymiana pracowników samorządów

(Wydajne energetycznie samorządy)

Kontekst i wyzwania

Niektóre regionalne lub lokalne plany ochrony klimatu zostały ustanowione na 10 lat lub dłużej. W międzyczasie pojawiły się nowe wymagania dotyczące ograniczenia i dostosowania, które wymagają nowych rozwiązań i dostosowanych planów. Niektóre regiony i miasta poczyniły postępy w poszczególnych dziedzinach i zdobyły fachową wiedzę na temat realizacji projektów. Dane statystyczne na temat równowagi w emisji CO₂ znacznie poprawiły się od kiedy strategie europejskie koncentrują się na redukcji emisji CO₂ jako na jednym z głównych celów w pakiecie energetycznym UE.

Większość miast i gmin chce sporządzić szczegółowe cele redukcji CO₂ i zaproponować konkretne lokalne działania adaptacyjne, w reakcji na zmiany klimatyczne. Nowe inicjatywy, takie jak "Porozumienie Burmistrzów (Covenant of Mayors)" stworzyły użyteczne sieci, lecz wymagają one konkretnych celów redukcji i ustanowienia Planów Działania na Rzecz Zrównoważonej Energii.

Ten podprojekt powinien sprzyjać wymianie wiedzy poprzez międzyregionalne wymiany personelu, wspólne ulepszanie i określanie odpowiednich strategii adaptacyjnych i łagodzących z uwzględnieniem nowych inicjatyw takich jak "Porozumienie Burmistrzów" oraz opracowywanie danych statystycznych na temat emisji CO₂ dla równoważenia lokalnych emisji gazów cieplarnianych.

Potencjalne obszary tematyczne

- Międzyregionalna wymiana personelu
- Strategie dotyczące Porozumienia Burmistrzów (Covenant of Mayors)
- Metodologie w zakresie bilansu/emisji CO₂ dla samorządów lokalnych/regionów w celu monitorowania wpływu strategii oraz zrównoważony rozwój lokalny
- Strategie łagodzenia zmian klimatu i adaptacji

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie strategii najlepszych praktyk
- Ocena strategii, metod i narzędzi służącym osiągnięciu 20% redukcji CO₂, zgodnie z ustaleniami inicjatywy Wspólnoty Europejskiej "Porozumienie Burmistrzów"
- Ocena i badanie danych statystycznych na temat równowagi w emisji CO₂
- Wspólne opracowanie planów i programów klimatycznych służącym łagodzeniu skutków i adaptacji
- Międzyregionalne wymiany personelu pomiędzy lokalnymi władzami, w celu wzajemnej nauki
- Ocena wpływu strategii (ex-ante i ex-post)
- Wymiana doświadczeń w zakresie dostosowania się regionów do wymogów UE w dziedzinie efektywności energetycznej
- Sektorowe poglądy na tematykę dostosowania się zebrane w regionalnych strategiach adaptacyjnych lub w planach działania na rzecz energii i klimatu
- Określenie czy instrumenty służące przygotowaniu danych statystycznych na temat równowagi w emisji CO₂ są zgodne z regionalnymi strategiami adaptacyjnymi

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 11: Poprawianie lokalnych strategii energetycznych – staże towarzyszące („job shadowing”) w samorządach

(wydajnie energetycznie samorzady)

Kontekst i wyzwania

Przykłady najlepszych praktyk w lokalnych strategiach energetycznych są często wynikiem długiego procesu administracyjnego, który został rozpoczęty przez osobę naprawdę zaangażowaną, taką jak np. burmistrz lub delegat ds. energetycznych wyznaczony przez społeczność. Gdy dostępne są wewnętrzne procesy robocze i zasoby ludzkie o wystarczającej wiedzy, wyniki mogą być godne uwagi, np. lokalny innowacyjny plan energetyczny sporządzony z uwzględnieniem lokalnych charakterystyk. W większości przypadków proces ten jest utrudniony ze względu na fakt, że personel z odpowiednią wiedzą (know-how) dostępny jest tylko w bardzo ograniczonym zakresie na różnych etapach procesu, zwłaszcza w małych i średnich gminach. Jednakże dobre strategie wymagają albo dobrze wyszkolonego personelu lub ekspertów zewnętrznych o dogłębnej wiedzy na temat wydajności energetycznej w celu dostosowania lub zaproponowania odpowiednich lokalnych rozwiązań w tym zakresie.

Oczywiście, wciąż brak odpowiednio wyszkolonego personelu i zewnętrznego wspomaganie na różnych etapach lokalnej polityki energetycznej. Podmioty zewnętrzne nie są w wystarczającym stopniu zaangażowane na różnych etapach, np. poprzez staże i szkolenia praktyczne. Jednocześnie władze lokalne muszą poprawić stan wiedzy (know-how) swoich pracowników na temat wydajności energetycznej w ramach programów wymiany, szkolenia itp., tak aby możliwe było zidentyfikowanie odpowiednich i mniej odpowiednich instrumentów strategii dla gmin.

Ten podprojekt powinien koncentrować się na wymianie doświadczeń w zakresie szkoleń i stażów, oraz na ocenie sposobów, dzięki którym lokalne strategie wydajności energetycznej można poprawić poprzez programy wymiany lub udział podmiotów zewnętrznych, przy niewielkich lub zerowych kosztach.

Potencjalne obszary tematyczne

- Poprawianie lokalnych strategii energetycznych poprzez zwiększenie wiedzy personelu
- Szkolenie urzędników w urzędach w zakresie energetycznym i dot. klimatu
- Szkolenie polityków i innych zainteresowanych stron

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wspólne koncepcje i niewielkie wdrożenia pilotażowe szkoleń we władzach lokalnych
- Szkolenia praktyczne (np. studentów) we władzach lokalnych wspomagające ustanawianie planów wydajności energetycznej, systemów zarządzania itp.
- Instrumenty wzmacniające lokalną wiedzę (know-how) na temat wydajności energetycznej. Identyfikacja mechanizmów usprawniających strategie energetyczne we władzach lokalnych.
- Uczenie się od społeczności stosujących najlepsze praktyki - staże towarzyszące tzw. "job shadowing" we władzach lokalnych
- Strategie w celu zapewnienia ukierunkowanego szkolenia dotyczącego wydajności energetycznej dla polityków, pracowników lokalnych władz i innych zainteresowanych stron

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne

SP 12: Nowe instrumenty planowania i wdrażania strategii energetycznych na poziomie lokalnym

(Wydajnie energetycznie samorzady)

Kontekst i wyzwania

Poprawa wydajności energetycznej często wymaga zintegrowanego podejścia, ponieważ wdrażanie nie ogranicza się do jednej konkretnej jednostki władz lokalnych. Przekrojowe planowanie uwzględnia nowe rozwiązania, technologie i przepisy z różnych sektorów (planowanie, transport, budownictwo i ochrona środowiska). Na przykład, systemy zarządzania jakością mogą przyczynić się do zorganizowania lokalnych działań energetycznych i mogą zbierać i zestawiać ze sobą elementy, które są wdrażane przez władze lokalne i inne podmioty lokalne.

Nowe dyrektywy budowane w zakresie wydajności energetycznej wymagają stosowania lepszych systemów monitorowania w celu zapewnienia jakości pracy i zgodności z wymaganymi normami. Ponieważ normy energetyczne będą zaostrzane w sposób ciągły do roku 2020, istnieje potrzeba stworzenia nowych instrumentów kontrolujących, czy kalkulacje w procesie planowania są prawidłowe i czy prace wykonane zostały prawidłowo, w odniesieniu do budowanych i przebudowywanych domów.

Taka ocena instrumentów powinna brać pod uwagę sytuację finansową gmin, różne warunki wstępne w regionach uczestniczących i podmioty najbardziej odpowiednie do ustanowienia takich instrumentów na poziomie lokalnym.

Ten podprojekt powinien polegać na wymianie doświadczeń w zakresie różnych systemów zarządzania jakością, narzędzi kontroli i instrumentów planowania energetycznego. Strategie w zakresie mechanizmów kontroli powinny być wspólnie opracowane, a instrumenty strategii innowacyjnych powinny być poddane ocenie. Ponadto należy przygotować wdrożenie odpowiednich instrumentów.

Potencjalne obszary tematyczne

- Wspieranie systemów zarządzania jakością jako czynnika wsparcia dla lokalnych strategii
- Strategie dla ustanowienia regulacji kontroli jakości w budynkach
- Ocena nowych i istniejących instrumentów dotyczących strategii i opracowywanie nowych strategii dotyczących wspierania rozwoju

Spodziewane wyniki, efekty i rezultaty

- Wymiana doświadczeń w zakresie systemów zarządzania jakością
- Ocena możliwości i przeszkód w kontroli jakości dla nowych i odnawianych budynków
- Wspólny rozwój nowych instrumentów lokalnego planowania energetycznego (urbanistyka, dostawa energii, plany zagospodarowania, regulaminy itp.)
- Ocena wybranych instrumentów w różnych regionach
- Przygotowanie katalogów najlepszych praktyk

Potencjalni uczestnicy podprojektu

- Gminy i powiaty
- Gminne i powiatowe stowarzyszenia i federacje
- Lokalne i regionalne agencje energetyczne
- Stowarzyszenia publiczne działające na rzecz ochrony środowiska i klimatu
- Przedsiębiorstwa użyteczności publicznej (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Uniwersytety
- Instytucje naukowe i oświatowe (tylko jako instytucje publiczne lub podmioty prawa publicznego)
- Inne organy i instytucje publiczne