



INTERREG SOUTH BALTIC PROGRAMME

Projekt seed money – Friendly House Friendly house - cross border network of energy-efficient demonstration buildings

Przyjazny Dom – Transgraniczna sieć energooszczędnych budynków demonstracyjnych

Obecne partnerstwo: (3 partnerów projektowych)

LP: Politechnika Koszalińska – Polska, Technical University of Koszalin

PP2: Fundacja Nuka dla Środowiska – Polska, Science for Environment Foundation

PP3: Uniwersytet w Wismarze- Niemcy, Wismar University

PP4: Stowarzyszenie Gmin RP Euroregion Bałtyk (24.10 podpisano umowę partnerską)

Oś priorytetowa 2 - Wykorzystanie potencjału środowiskowego i kulturowego obszaru Południowego Bałtyku w obszarze dla niebieskiego i zielonego wzrostu

Cel szczegółowy - 2.2 Zwiększone wykorzystanie ekologicznych technologii w celu zmniejszenia zrzutów zanieczyszczeń w obszarze Południowego Bałtyku

Przyszłe cele projektu: Wzmocnienie działań mających za zadanie rozwój we wspólnej dobrej okolicy społecznych i przyjaznych środowisku budynków pasywnych

Przyszłe rezultaty projektu: Powstanie sieci transgranicznych energooszczędnych i ekologicznych budynków demonstracyjnych

Opis obecnej sytuacji:

Obecnie budynki mieszkalne i publiczne w Europie są jednym z największych konsumentów energii, stanowiąc ponad 40% jej zużycia. Jednocześnie, Rada Europy zwróciła uwagę, że racjonalne wykorzystanie energii potrzebnej do użytkowania budynków bezpośrednio przekłada się na skuteczną redukcję emisji CO² - dlatego PE przyjął poprawki do Dyrektywy z maja 2010 dotyczącej charakterystyki energetycznej budynków. Oświadczono w nich, iż istnieje konieczność budowania tylko obiektów o bardzo niskiej energochłonności zasilanych odnawialnymi źródłami energii. Niestety, potencjalni inwestorzy rozpoczęli zmianę nazw i charakterystyk surowców, parametrów materiałowych i materiałów budowlanych, co nie przełożyło się na szeroko rozumiany wpływ na środowisko i społeczeństwo. Obecnie inwestor, który chce budować ekologicznie jest zagubiony w nadmiarze często sprzecznych danych oraz informacji handlowych i marketingowych, które promują produkty często wcale nie przyjazne dla użytkownika i przyrody. Niestety, obecne działania funduszy centralnych i regionalnych programów operacyjnych są skierowane przede wszystkim do poprawy istniejących budynków (termomodernizacja). Występuje brak środków zmierzających do budowy nowych, energooszczędnych i trwałych obiektów demonstracyjnych. Po przeanalizowaniu wszystkich dostępnych pomocy krajowych okazało się, że istnieje ogromna potrzeba współpracy transgranicznej, co spowoduje utworzenie transgranicznej Sieci energooszczędnego i zrównoważonego budownictwa. Sieć ta będzie stanowić innowacyjne rozwiązanie, które pozwala na przetestowanie sprzętu i pionierskich technologii oraz wiarygodnego oszacowania ich wpływu na środowisko. Realizacja tego projektu pozwoli na uruchomienie partnerskich procesów sieciowych umożliwiających stworzenie sieci partnerów zarządzających przyjaznymi domami. Więc: sieć otwartych domów wolontariackich - ma pozytywny wpływ na lokalne środowisko (społeczne i naturalne). W tym samym czasie Friendly House, w oparciu o lokalne zasoby i materiały wtórne będzie promować dobre praktyki w budownictwie pasywnym, które bezpośrednio odpowiadały lokalnym politykom środowiskowym i społecznym.

Potencjalne przyszłe partnerstwo - projekt opiera się obecnie na współpracy między dwoma krajami (partnerzy z Niemiec i Polski) z regionu Południowego Bałtyku, jednak przy wykorzystaniu środków projektu seed money, twórcy projektu będą dążyć do rozszerzenia współpracy na co najmniej trzy kraje , ze szczególnym uwzględnieniem partnerów ze Szwecji i Danii.

Przyszły projekt : Projekt będzie oparty na trzech etapach, do których podstawowy dostęp zostanie zapewniony podczas opracowywania w trakcie fazy przygotowawczej współfinansowanej z Funduszu Kapitału Początkowego. Podczas pierwszego etapu projektowania i budowy zostaną opracowane dokumenty uwzględniające wybrane innowacje technologiczne i doświadczenie partnerów

międzynarodowych. Drugim etapem jest stworzenie transgranicznych budynków demonstracyjnych. Budowa tych obiektów będzie przeprowadzona w formie praktycznych warsztatów, (z możliwością fotografowania/filmowania) oraz udokumentowane w pracach projektowych. Zgromadzone dane zostaną udostępnione w Internecie umożliwiając bieżącą analizę przez kadrę akademicką, architektów, projektantów, wykonawców i innych zainteresowanych stron. Ten etap zostanie zamknięty poprzez wydanie podręcznika dla nowoczesnego budownictwa ekologicznego zawierającego elementy projektowe i opisy używane w technologii użytej podczas konstrukcji budynków demonstracyjnych oraz zdjęciach filmach itp.

Projekt jest odpowiedzią na główne wyzwanie w obszarze działania projektu: Duży potencjał obszaru Południowego Bałtyku związany z rozwojem w dziedzinie zielonego sektory technologii opartego na rozległych zasobach naturalnych, w tym odnawialnych źródeł energii.

Planowane wskaźniki produktów: sieć transgranicznych inwestycji pilotażowych współfinansowanych ze środków Programu w rozwoju zielonych technologii, min. 2 usługi dostarczania zielonych technologii, produktów, standardów i narzędzi, min. 2 koncepcyjne dokumentów przygotowanych w ramach projektu, 1 urządzenie komunikacyjne w ramach projektu, co najmniej 3 projektowe warsztaty / seminaria / konferencje / wystawy.

Planowane wskaźniki rezultatu projektu: min. 2 ulepszone metody/instrumenty mające na celu zmniejszenie zrzutów zanieczyszczeń, 1 sieć współpracy na podstawie formalnych umów stworzonych lub udzielonych w okresie trwania projektu, min. 2 organizacje pozarządowe (np ekologiczne) uczestnicząc w sieci transgranicznej na podstawie formalnych umów, min. 2 rozwiązania techniczne zastosowane w praktyce podczas trwania projektu oraz co najmniej 2 inwestycje pilotażowe przeprowadzone w okresie trwania projektu

Potencjalne działania w ramach przyszłego projektu: W każdym kraju będą organizowane warsztaty i poradniki jak przygotować zielone rekuperatory ciepła, jak przeprowadzić izolację budynków przy użyciu różnych materiałów, jak zrobić tynkowanie gliną, jak zbudować piec raketowy, itp które zostaną opublikowane. Projekt kładzie nacisk na współpracę transgranicznej w zakresie stosowania różnych rozwiązań i wyboru najbardziej zrównoważonych.

Ten pomysł nie jest kontynuacją jakiegokolwiek międzynarodowych czy krajowych projektów, ale przestrzega aktualne trendy w zakresie przeciwdziałania zanieczyszczeniu środowiska oraz kwestii związanych z zielonymi technologiami. Można powiedzieć, że gotowy projekt "Ekowioski dla zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich" realizowany w ramach Programu Regionu Morza Bałtyckiego 2007 - 2013 był w jakiś sposób związany z tym wnioskiem. Niemniej jednak przyszły projekt ma dać gotowe rozwiązania, w postaci transgranicznych sieci budynków demonstracyjnych jako najlepszego miejsca, aby spróbować, jak one działają, jaki jest ich wpływ na środowisko, co jeszcze można poprawić.

Osoby do kontaktu:

Wiesława Głodkowska – Politechnika Koszalińska (Polska)

dziekanat@wbiiis.tu.koszalin.pl

(+48) 94-34-78-505

ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin

Piotr Jaśkiewicz - Fundacja Nuka dla Środowiska (Polska)

Piotr.jaskiewicz@ndsfound.org

(+48) 94 34-78-205

ul. Raławicka 15-17, 75-620 Koszalin

Partner Projektu – *Stowarzyszenie Gmin RP Euroregion Bałtyk*

ul. Stary Rynek 25 82-300 Elbląg

Tel: +48 55 611 20 00

Fax: +48 55 611 20 01

Email: sekel@eurobalt.org.pl

www.eurobalt.org.pl