



STOWARZYSZENIE GMIN RP EUROREGION BAŁTYK

Nowe propozycje projektowe



PROJEKT: **WaterMan - Climate Resilient Water and Wastewater Management in the BSR**

AKRONYM: WATERMAN

PROGRAM: ŚRODKI INTERREG BSR (seed money)

LIDER PROJEKTU: Stowarzyszenie Gmin RP Euroregion Bałtyk (IPS ERB)

PARTNERSTWO: 9 partnerów w tym Partnerzy z Polski, Danii, Szwecji, Rosji, Litwy, wsparci przez UBC

OKRES TRWANIA PROJEKTU: Realizacja i implementacja projektu przewidziana na 12- miesięcy

Początek projektu 01.10.2020 r. oraz koniec projektu 30.09.2021

Problem dotyczy Czystego Morze Bałtyckiego i działania w dziedzinie klimatu z szczególnym uwzględnieniem zasobów wodnych i niebieskiego wzrostu **BUDŻET:** Całkowita wartość projektu 50.000 EUR

OPIS PROJEKTU: Celem projektu Seed Money WaterMan jest zbudowanie struktury i partnerstwa dla potencjalnego projektu Interreg BSR w oparciu o działania w ramach PA NUTRI lub HA Climate w perspektywie 2021-2028.

Główny projekt będzie obejmował inwestycje i wdrażanie nowych technik oczyszczania ścieków zarówno z azotanów, fosforu, jak i farmaceutyków czy chociażby innowacyjne metody ponownego wykorzystania zasobów wodnych.

CEL GŁÓWNY ŚRODKÓW SEED MONEY:

Potencjalne źródła finansowania zostaną ocenione podczas projektu.

Partnerzy projektu dokładnie przeanalizują każdą opcję w fazie projektu Seed money oraz w zależności od zbudowanego konsorcjum, a my wybierzemy najlepszą możliwą opcję.

Przewidujemy stworzenie nowej aplikacji projektowej w ramach różnych źródeł aplikacji jak INTERREG BSR (w tym projektów SouthBaltic, w których jesteśmy reprezentowani w Komitecie Monitorującym) lub innych programów jak: program BONUS, program działań na rzecz środowiska i klimatu LIFE, HORIZON2020, etc. Ponadto mamy partnerów doświadczonych w sięganiu po fundusze dostępne w Radzie Państw Morza Bałtyckiego, Instytucie Szwedzkim i Nordyckiej Radzie Ministrów. Nie wykluczamy również Programu Interreg Europe, które również zostaną wzięte pod uwagę.

POSZUKIWANI NOWI PARTNERZY Z POLSKI:

Jesteśmy otwarci na poszerzenie już zbudowanego konsorcjum o nowych partnerów reprezentujących zarówno jednostki samorządowe (potencjalne miejsca case study), partnerów naukowych (Uczelnie Wyższe, Instytucje badawcze), instytucje eksperckie (Parki Technologiczne, Inkubatory przedsiębiorczości), instytucje i organizacje, a także przedsiębiorstwa (działające na rzecz przeciwdziałania zmianom klimatu i wykorzystania w innowacyjny sposób wody, zarządzania zasobami wodnymi, czy przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne)

Wiele obszarów przybrzeżnych objętych proponowanym projektem obejmuje duże sektory rolne, w których obecne metody nawożenia zwiększają presję na Morze Bałtyckie. Ponadto sektor rolniczy jest



STOWARZYSZENIE GMIN RP EUROREGION BAŁTYK

Nowe propozycje projektowe



silnie uzależniony od zaopatrzenia w wodę do nawadniania, zwłaszcza w okresach mniej niż przeciętne opadów. Południowa Szwecja, Bornholm, północ Polski, ale także inne obszary wokół Morza Bałtyckiego to obszary, w których woda pitna i zbyt niski poziom wód gruntowych powodują ograniczenia wody. Jest to narastający problem klimatyczny w BSR, którym należy się zająć.

CEL PROJEKTU:

Projekt ten zwiększy odporność na zmiany klimatu poprzez ponowne wykorzystanie wody na obszarach, gdzie woda pitna jest ograniczona. Tym samym projekt będzie wspierać społeczności przybrzeżne w radzeniu sobie ze skutkami zmieniającego się klimatu w zrównoważony sposób i będzie miał bezpośredni, wymierny wpływ na ludzi mieszkających na tych obszarach.

Skupiać się będzie na:

- a) zwiększaniu odporności klimatycznej i zmniejszeniu eutrofizacji Morza Bałtyckiego dzięki nowej wiedzy i środkom, np. opracowaniu najlepszych praktyk w zakresie oszczędzania i recykulacji wody pitnej, wykorzystywania zasobów energii odnawialnej, a tym samym zmniejszania śladu węglowego;
- b) wniesieniu wkładu w wiedzę niezbędną i stworzeniu przyszłych wytycznych dotyczących najlepszych praktyk oraz demonstrowaniu nowych opłacalnych technik i metod w oparciu o działania na poligonach badawczych (case study) w regionie Morza Bałtyckiego.
- c) Ukierunkowywaniu i wdrażaniu działań lokalnych, regionalnych i krajowych poprzez działania pilotażowe i demonstracyjne w celu złagodzenia skutków zmian klimatycznych, takich jak susze i powódzie, czy dotyczące zaopatrzenia w wodę różnych odbiorców;
- d) Zmniejszeniu odpływu substancji biogennej i substancji niebezpiecznych, w tym PFAS i mikroplastików, do wód podziemnych i Morza Bałtyckiego poprzez dedykowane działania (na przykład gospodarka wodna i / lub planowanie przestrzenne).

TŁO POMYSŁU NA PROJEKT

Gospodarka wodna tradycyjnie opierała się na bardziej scentralizowanym podejściu, nie zawsze obejmując obszary takie jak odpływ i zaopatrzenie w wodę. Jednakże, ponieważ istnieje wiele aspektów wpływających na ilość i jakość wody, często potrzebne jest bardziej holistyczne podejście do gospodarki wodnej.

W dzisiejszych czasach często jesteśmy świadkami, że obszary wokół Morza Bałtyckiego, na przykład na południu Szwecji, doświadczają okresów wyjątkowo małych opadów i historycznie niskich poziomów zasobów wód gruntowych. Doprowadziło to do poważnych problemów z zaopatrzeniem w wodę. Jest to szczególnie widoczne w społecznościach nadmorskich, gdzie turystyka jest bardzo ważnym sektorem lokalnej gospodarki, a liczba ludności w miesiącach letnich często wzrasta kilkakrotnie, co powoduje dodatkowe obciążenia dla zaopatrzenia w wodę. Poza tym kilka oczyszczalni ścieków wymaga przebudowy, aby spełnić progi określone w krajowych dyrektywach UE: azotan i fosforan. Ale także pozostałości farmaceutyczne, mikrodrobiny plastiku i inne szkodliwe mikroskładniki są nadchodzącym wyzwaniem środowiskowym dla Morza Bałtyckiego i przemysłu usług wodnych. Przyszłe dyrektywy UE mogą obejmować dodatkowe uzdatnianie wody przez te związki. Dlatego uważamy, że istnieje potrzeba poszerzenia wiedzy i pokazania technik łączenia technik oczyszczania ścieków i zaopatrzenia w wodę. Konieczne jest również zmaksymalizowanie naszych wysiłków, aby osiągnąć cele zrównoważonego

rozwoju; szczególnie ważne są dla nas: Cel 6 Czysta woda i kanalizacja (Zapewnienie wszystkim dostępności i zrównoważonego zarządzania wodą i urządzeniami sanitarnymi), Cel 14 „Życie pod wodą” (Ochrona i zrównoważone wykorzystywanie oceanów, mórz i zasobów morskich dla zrównoważonego rozwoju) oraz SDG 13 „Działania klimatyczne”.

PRODUKTY I DZIAŁANIA W FAZIE SEED MONEY:

Produkt 1: Raport o stanie klimatu Odporna gospodarka wodno-ściekowa w BSR

Produkt 2. Główny plan realizacji projektu

Produkt 3. Możliwość finansowania przyszłych działań

Produkty projektu:

1. Raport na temat aktualnej sytuacji na temat, w którym zlokalizowany jest projekt

- A. stan prac w obszarze gospodarki wodno-ściekowej odpornej na klimat w regionie Morza Bałtyckiego;
- B. raport na temat najlepszych praktyk oszczędzania i recykulacji wody pitnej przy wykorzystaniu zasobów energii odnawialnej, a tym samym zmniejszaniu śladu węglowego
- C. raport na temat opłacalnych technik na poligonach badawczych w regionie Morza Bałtyckiego
- D. wykaz obecnie podjętych działań w celu złagodzenia skutków zmian klimatycznych, takich jak susze i powodzie, zaopatrzenia w wodę (np. woda deszczowa, woda pitna);
- E. baza danych potencjalnych podmiotów uczestniczących w zarządzaniu ściekami w BSR
- F. analiza obecnego stanu działań w zakresie zmniejszenia odpływu substancji biogenych i niebezpiecznych, w tym PFAS i mikroplastików, do wód podziemnych i Morza Bałtyckiego poprzez działania przybrzeżne i górnicze (np. gospodarka wodna i / lub planowanie przestrzenne). Dostępnych jest kilka technik, ale zostały one przetestowane głównie na małą skalę, a doświadczenie we wdrażaniu tych metod wraz z cyrkulacją wody w celu produkcji wody pitnej ma potencjał. Technika, która oczyszcza zarówno wodę przemysłową, jak i słoną wodę morską do wody pitnej w tym samym procesie, została, zgodnie z naszą wiedzą, pokazana niedawno w małej elektrowni wodnej w regionie Kalmar. Zajmując się tymi podstawowymi kwestiami dotyczącymi dobrobytu Morza Bałtyckiego i łącząc je, główny projekt będzie miał wyjątkową możliwość zademonstrowania rozwiązań korzystnych dla wszystkich. Wyniki, które można przenieść i wykorzystać w całym regionie Morza Bałtyckiego. Wstępne analizy tego, co jest potrzebne do osiągnięcia tego celu, byłyby przygotowywane w fazie Seed Money.
- G. analiza zrealizowanych projektów bałtyckich, które są podobne

GLÓWNE DZIAŁANIA

- A. identyfikacja głównych działań projektu i głównego produktu
- B. budowanie silnego partnerstwa w całym Regionie Morza Bałtyckiego z uwzględnieniem interesariuszy głównie z regionów peryferyjnych
- C. szacunkowy budżet głównego projektu.
- D. Sprawdzenie / Raport o finansowaniu głównego projektu
 - a) analiza źródeł finansowania projektu głównego,
 - b) plan działań i kluczowe działania, które należy podjąć po zakończeniu fazy kapitału załączkowego projektu.