

Program EU LIFE

Czy warto aplikować ?

Zbigniew M. Karaczun

NEEMO External Monitoring Team

Webinarium, 04.02.2021



Zewnętrzny zespół monitorujący – NEEMO

Kim jesteśmy

- Grupa ekspertów w zakresie ochrony klimatu, środowiska i przyrody powołana przez Komisję Europejską do monitorowania wdrażania projektów LIFE przez beneficjentów;
- Eksperci NEEMO oceniają postępy we wdrażania projektów (coroczne wizyty w projekcie, analiza raportów, stały kontakt z beneficjentami);
- Eksperci NEEMO są pierwszym kontaktem dla beneficjenta, pośrednikiem w jego kontaktach z KE i EASME

Zewnętrzny zespół monitorujący – NEEMO

Kim jesteśmy

- Eksperti NEEMO **nie podejmują decyzji** a jedynie rekomendują rozwiązania. Zalecenie lub oświadczenie zewnętrznego zespołu monitorującego skierowane do beneficjenta nie może być interpretowane jako stanowisko Agencji/Komisji.
- Zewnętrzny zespół monitorujący działa w ramach takich samych zasad o zachowaniu poufności, jak te określone dla beneficjentów i Agencji/Komisji.
- Stosowanie zasad RODO – na tych samych podstawach co KE/EASME

Jakie projekty:

Ochrona środowiska i zarządzanie zasobami naturalnymi

- projekty w dziedzinie powietrza, chemikaliów, odpadów, gospodarki o obiegu zamkniętym, wypadków przemysłowych, gospodarki morskiej i przybrzeżnej, hałasu, gleby, wody i środowiska miejskiego.
- dotacje na działania dla projektów pilotażowych i demonstracyjnych w celu rozwijania, testowania i demonstrowania polityk lub podejść do zarządzania.
- opracowywanie i demonstrację innowacyjnych technologii,
- wdrażanie, monitorowanie i ocenę polityki i prawa UE w zakresie ochrony środowiska, a także najlepszych praktyk i rozwiązań w tym zakresie.

Jakie projekty:

Ochrona klimatu i adaptacja do skutków jego zmiany

MITYGACJA

- wspiera projekty w obszarach energii odnawialnej, efektywności energetycznej, rolnictwa, użytkowania gruntów i gospodarki glebami organicznymi (torfowiska, mokradła, tereny podmokłe);
- dotacje na działania w zakresie najlepszych praktyk, projektów pilotażowych i demonstracyjnych, które przyczyniają się do redukcji emisji gazów cieplarnianych, wdrażania i rozwoju polityki i prawa klimatycznego UE oraz najlepszych praktyk i rozwiązań służących ochronie klimatu.

Jakie projekty: Ochrona klimatu i adaptacja do skutków jego zmiany

ADAPTACJA

- współfinansuje projekty w obszarach odporności na niedobór wody, susze, pożary lasów lub powodzie, technologie adaptacyjne dla sektorów gospodarki i ochronę zasobów naturalnych;
- zapewnia dotacje na działania na rzecz najlepszych praktyk, projektów pilotażowych i demonstracyjnych, które przyczyniają się do zwiększenia odporności na zmianę klimatu.

Jakie projekty

Komisja Europejska w szczególności poszukuje technologii i rozwiązań gotowych do wdrożenia w warunkach zbliżonych do rynkowych, w skali przemysłowej lub handlowej.

Projekty musi charakteryzować innowacyjność z punktu widzenia UE (niekoniecznie techniczna) oraz jasne wskazanie celów polityki środowiskowo – klimatycznej i przepisów UE, które projekt pomoże wdrożyć

KORZYŚCI

Podstawowa korzyść:

Obniżenie prywatnego, komercyjnego kosztu realizacji swoich celów:

Poziom dofinansowania ze środków UE – do 55%

Możliwość dodatkowego dofinansowania NFOŚiGW

Max wysokość dofinansowania nawet 95% !!!

KORZYŚCI (C2M initiative)

LIFE pomaga w komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań, ułatwiając ich wejście na rynek. Dedykowany zespół z bogatym doświadczeniem biznesowym i finansowym wspiera projekty bliskie rynkowi poprzez różnorodne usługi, takie jak:

- doradztwo w zakresie tworzenia biznes planu, planu marketingowego;
- coaching biznesowy – przygotowywanie strategii komercjalizacji projektu i jego struktury biznesowej z naciskiem na jego komercjalizację i trwałość po zakończeniu finansowania w ramach LIFE;
- szkolenie dotyczące komunikacji z potencjalnymi inwestorami, treningi w zakresie „pichingu”,

KORZYŚCI (C2M initiative)

LIFE pomaga w komercjalizacji:

- sieciowanie - np. łączenie projektów ze specjalistami ds. praw własności intelektualnej (IPR);
- wsparcie dla wyszukiwania inwestorów zainteresowanych finansowaniem rozwiązań wypracowanych w ramach LIFE;
- finansowanie - wskazanie najbardziej korzystnych opcji finansowania kredytem (pożyczki, gwarancje) oraz instytucji finansujących.

Kilka przykładów projektów LIFE C2M

LIFE17 CCM/PL/000049 BIOBCOMPO

Problem – powstrzymanie zmiany klimatu i osiągnięcie neutralności klimatycznej UE wymaga redukcji emisji w transporcie. Transport musi obniżyć emisję jako sektor non – ETS

Proponowany sposób rozwiązania – zastąpienie części wyposażenia samochodów częściami wyprodukowanymi z innowacyjnych materiałów – (zastosowanie biowłókien i biomasy zamiast szkła odpadowego), dzięki czemu waga samochodu jest mniejsza, mniejsze jest zużycie paliwa, a w konsekwencji mniejsza emisja CO₂/km

LIFE17 CCM/PL/000049 BIOBCOMPO

- Koordynator** – SAPA Polska
- Partnerzy** - 5, w tym FCA Italy (Fiat)
- Budżet** - 3 145 096,00 € (dofinansowanie EU 60% = 1 887 056,00 €)
- Okres**
- wdrażania** - 1.07.2018 - 30.06.2021

RUN - The reuse of notebooks and similar devices

Ponowne wykorzystanie notebooków i podobnych urządzeń

Problem – rosnąca ilość osób wykorzystujących laptopy, notbooki i tablet powoduje wzrost ilości odpadów elektronicznych i elektrycznych, które często zawierają substancje toksyczne. Polityka UE ma na celu wydłużenie okresu korzystania z tych urządzeń.

Proponowany sposób rozwiązania – wdrożenie zintegrowanego wielkoskalowego systemu zbierania, zakupu, inwentaryzacji, odnawiania i remarketingu używanych notebooków z gospodarstw domowych oraz małych i średnich przedsiębiorstwa (MŚP).

RUN - The reuse of notebooks and similar devices

- Koordynator** – DR. BRUNING ENGINEERING UG (DE - konsulting)
- Partnerzy** - 7, (4 – DE, 2 – A, 1 – PL)
- Budżet** - 1.346.167,00 € (dofinansowanie EU -50,00 %)
- Okres wdrażania** - 01.11.2014 – 31.10.2017
- Rezultaty** - w 2019 roku 3000 odnowionych i sprzedanych urządzeń (wzrost o 20% rocznie). 62 działające punkty odzysku używanych laptopów i innych urządzeń. Zysk ok. 0,5 mln €/rok

VVINNER A revolution in soil grassing management

Rewolucja w zarządzaniu trawą w glebie

Problem – utrzymywanie muraw w międzyrzędziach w winnicach wymaga regularnego koszenia oraz stosowania znacznych ilości środków chemicznych. Powoduje to wysoką emisję GHG oraz prowadzi do skażenia gleb i środowiska pozostałościami substancji aktywnych.

Proponowany sposób rozwiązania – stworzenie robota koszącego trawę w międzyrzędziach zasilającego energią słoneczną oraz posiadającego system zbierania informacji o warunkach w winnicy, które pozwalają na skuteczne ograniczenie występowania chorób i szkodników.

VVINNER A revolution in soil grassing management

- Koordynator** – Arnaud de la Fouchardière VITIROVER, France
- Partnerzy** - 3, (3 – FR, 1 – DE, 1 –IT)
- Budżet** - € 1.791.970 (udział EU: 50%)
- Okres wdrażania** - 26.08.2012 – 31.08.2015
- Rezultaty** - pierwsze zyski w 2019 roku. W ciągu 5 lat spodziewany wzrost zatrudnienia od 10 do 100 osób, zysk (łącznie) 10 – 50 mln €, udział w rynku 15 – 25%

SOL-BRINE Nothing more than salt and water

Nic więcej niż sól i woda

Problem – zmiany klimatu powodują coraz większy problem z dostępem do wody pitnej. W niektórych regionach jedyną możliwością jej pozyskania jest odsalanie wody morskiej. Jest to jednak proces wymagający znacznej ilości energii oraz produkuje zasolone ścieki.

Proponowany sposób rozwiązania – nowa technologii odsalania wody, opart na wykorzystaniu energii odnawialnej, co pozwala na ograniczenie wytwarzania solanki (zamiast tego powstaje sól krystaliczna oraz woda demineralizowana).

SOL-BRINE Nothing more than salt and water

- Koordynator** – miasto Tinos (GR)
- Partnerzy** - 1 (Politechnika Ateńska)
- Budżet** - € 1,209,689.00 (udział EU: 50%)
- Okres wdrażania** - 01.10.2010 – 31.12.2013
- Rezultaty** - Zmniejszenie zrzutu solanki o 200 ton (produkcja 180 ton wody i 20 ton soli), zmniejszenie zużycia energii o 33%, ograniczenie emisji CO2 o 90 ton/cykl odsalania

PLA4COFFEE Compost your coffee capsules

Kompostuj swoje kapsułki z kawą

Problem – co roku sprzedaje się 10 miliardów kapsułek kawy do ekspresów, co powoduje powstanie 120 000 ton odpadów, z tego 70 000 ton w Europie. Tylko we Włoszech 12 000 ton kapsułek trafia na wysypiska lub jest spalana (ze względu na wieloskładnikową budowę nie mogą być odzyskiwane)

Proponowany sposób rozwiązania – wykorzystanie do produkcji kapsułek biodegradowalnych materiałów na bazie kwasu polimlekowego (PLA) zamiast polietylenu (PE), aluminium, alkoholu etylenowinylowego (EVOH) i politereftalanu etylenu (PET)

PLA4COFFEE Compost your coffee capsules

- Koordynator** – Aroma System S.r.l. (Włochy. Duża firma opakowaniowa)
- Partnerzy** - Nie ma
- Budżet** - € 2 502 695,00 (udział EU: 60%)
- Okres wdrażania** - 16.07.2015 – 15.01.2018
- Rezultaty** - opracowanie nowego materiału do produkcji kapsułek, budowa linii demonstracyjnej (400 kapsułek/minutę, 6 kolorów), redukcja emisji GHG o 40%/kapsułkę, zmniejszenie ilości odpadów plastikowych, redukcja zużycia 15 000 ton ropy

Wybrane przykłady wsparcia w ramach LIFE C2M

Projekt: LIFE14 ENV/SE/000258 DURAPULP for LIFE (biomasa dla 3D)

Potrzeba: Założenie firmy i znalezienie potencjalnego partnera venture

- Dyskusje o strategii firmy, dalszym rozwoju i podejściu do rynku
- Identyfikacja wsparcia, głównie w związku z potencjalnym utworzeniem Joint Venture i / lub przejęcia firmy przez dużego inwestora

Projekt: LIFE15 ENV/ES/000658 LIFE-ECOTEX (recykling poliesteru do produkcji obuwia)

Potrzeba: Trening i szkolenia biznesowe

- Identyfikacja innego punktu widzenia na monetyzację i wejście na rynek pomiędzy CB a głównym partnerem w konsorcjum (nie rozważali oni komercjalizacji projektu)
- Pomoc w przygotowaniu biznesplanu i weryfikacji prognozy finansowej

Wybrane przykłady wsparcia w ramach LIFE C2M

Projekt: LIFE15 ENV/ES/000379 LIFE MCUBO (ograniczenie zużycia wody w przemyśle spożywczym)

Potrzeba: Wsparcie przy tworzeniu bussines planu

- Weryfikacja biznesplanu przez zespół C2M i przygotowanie nowego projektu. Wsparcie przygotowania prognozy finansowej

Projekt: LIFE16 ENV/NL/000271 LIFE-PSLOOP (recykling poliesteru budowlanego)

Potrzeba: Wsparcie przy określeniu źródeł finansowania

- Poszukiwanie dodatkowych opcji finansowania (CB szukała jedynie gwarancji, a nie kredytu)
- Identyfikacja potencjalnych programów i instytucji finansowych, krótka lista potencjalnych źródeł finansowania

Wybrane przykłady wsparcia w ramach LIFE C2M

Projekt: LIF16E ENV/ES/000169 LIFE CLEAN UP (ulepszone metody oczyszczania ścieków)

Potrzeba: Wsparcie przy zatrudnieniu zewnętrznego doradcy biznesowego

- Przygotowanie zapytania ofertowego na wyszukanie zewnętrznej firmy doradczej do prowadzenia badań biznesowych i rynkowych

Projekt: LIFE17 CCA/IT/000079 LIFE URBANGREEN (zarządzanie terenami zieleni w miastach)

Potrzeba: Określenie modelu biznesowego oraz ochrona praw własności

- Pomoc w określeniu modelu biznesowego i strategii cenowej
- Uzyskanie opinii klientów na temat wypracowanego instrumentu i możliwości jego komercjalizacji
- Identyfikacja różnych opcji ochrony praw własności intelektualnej

To tylko kilka przykładów z długiej listy projektów LIFE, których realizacja przyniosła korzyść zarówno dla środowiska przyrodniczego i klimatu jak i dla beneficjentów wdrażających te projekty

Jak pokazują te przykłady projekty LIFE są bardzo różne jeśli chodzi o skalę działań, liczbę beneficjentów, wielkość budżetu, liczbę i rodzaj działań. Może to być stworzenie prototypowej instalacji, poprawa istniejącej technologii czy zmiany organizacyjne. Ważne jest dobre określenie celu projektu i nastawienie – od początku jego realizacji - na komercjalizację wyników.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



© European Union 2020

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.