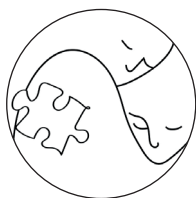

GRUPY OPERACYJNE EPI W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM

Barbara Mieczkowska



INTERWENCJA WSPÓŁPRACA GRUP OPERACYJNYCH EPI



Grupy Operacyjne EPI (GO) stanowią część europejskiego partnerstwa innowacyjnego (EPI) na rzecz wydajnego i zrównoważonego rolnictwa.

Celem interwencji „Współpraca Grup Operacyjnych EPI” jest tworzenie grup operacyjnych EPI oraz opracowanie i wdrożenie innowacyjnych projektów tych grup, z uwzględnieniem potrzeb rolników, łączące partnerów dysponujących wiedzą z wzajemnie uzupełniających się dziedzin oraz oparte na interaktywnym modelu innowacji.

JAK UTWORZYLIŚMY GRUPY OPERACYJNE?

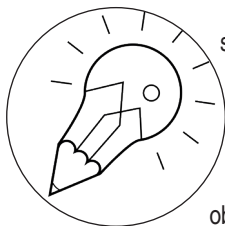
Tworzenie Grupy Operacyjnej rozpoczęło się od zgłębienia problemu, którego rozwiązania poszukiwaliśmy, skupiając się przede wszystkim na identyfikacji podmiotów lub osób, których ten problem dotyczy oraz podmiotów lub osób mogących przyczynić się do opracowania rozwiązań wdrażanych w projekcie. Musieliśmy podejść wielopodmiotowo do zagadnienia, które gwarantowało szeroką wymianę wiedzy oraz doświadczeń w tym zakresie. Poprzez zaangażowanie zarówno przedstawicieli praktyki jak i nauki oraz doradztwa zostało to osiągnięte. Przy tworzeniu Grup Operacyjnych trzeba było brać pod uwagę przegląd obecnego poziomu innowacji i stanu techniki dla danej technologii, wyszukać odbiorców dla opracowanych technologii lub odwrotnie.

O CZYM PAMIĘTAŁIŚMY PRZY TWORZENIU GRUP OPERACYJNYCH?

Przy tworzeniu Grup Operacyjnych należy pamiętać, że powinna ona posiadać zdolność prawną lub w przypadku, gdy nie posiada zdolności prawnej, działać na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej (np. umowa spółki cywilnej lub umowa konsorcjum).

Powołującym Grupę należy zawrzeć:

- formy organizacyjnej GO,
- celu utworzenia i zakresu działalności GO,
- sposobu podziału zadań, zaplanowanych w ramach realizacji operacji, między podmioty
- nazwę i skład GO.



Projekt o którego dofinansowanie ubiega się Grupa Operacyjna musi uzyskać opinię o innowacyjności. Opinia wydawana jest przez niezależną od inicjatywy jednostkę naukową lub uczelnię wyższą posiadającą kategorię naukową A+, A lub B.

Opinia o innowacyjności powinna w swej treści jednoznacznie potwierdzać, że operacja, o której dofinansowanie ubiega się Grupa Operacyjna zakłada zastosowanie rozwiązań innowacyjnych w odniesieniu do produktu objętego załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej.

JAKIE POWSTAŁY GRUPY OPERACYJNE EPI W WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIM?

Przy uwzględnieniu różnych aspektów, konkurencyjności, możliwość wdrażania nowych technologii, przy współpracy z ekspertami utworzyliśmy w 2022 roku 8 grup operacyjnych z czego 3 grupy otrzymały dofinansowania w ramach działania WSPÓŁPRACA objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020.

GRUPA OPERACYJNA ŁAZERO TILLAGE

TYTUŁ OPERACJI: „Żywa ściółka w parze zero tillage”

CEL OPERACJI:

Opracowanie i wdrożenie nowej technologii zero tillage z żywą ściółką dla pszenicy ozimej i rzepaku ozimego. Operacja polega na bezpośrednim wysiewie pszenicy ozimej i rzepaku ozimego z nasionami wybranymi na żywą ściółkę, następnie wsiewie tych roślin w już istniejącą żywą ściółkę i utrzymanie okrywy gleby z żywej ściółki przez czas trwania operacji. Jednocześnie zakłada się opracowanie i wdrożenie lepszych zdrowotnie roślin pszenicy ozimej i rzepaku ozimego. Metoda zero tillage ma za zadanie odejście od uprawy mechanicznej ziemi, zatrzymanie erozji gleby powodowanej opadami deszczu i wiatrem, zatrzymanie wody w glebie, zatrzymanie części węgla w ziemi, wprowadzenie niskoemisyjnej produkcji przez zmniejszenie zużycia azotu oraz paliwa, podwyższenie konkurencyjności, harmonijne korzystanie z zasobów z głębszych partii ziemi, łagodzenie zmian klimatu, utworzenie pomostu pomiędzy wiedzą badawczą, a rolnikami poprzez propagowanie nowych metod produkcji lepszej jakościowo żywności.

REZULTATY:

Spodziewanym rezultatem operacji jest opracowanie i wdrożenie w kraju nowej innowacyjnej metody zero tillage w parze z żywą ściółką. Przyczyni się ona do zwiększenia ochrony środowiska i klimatu oraz poprawy ekonomiczności w gospodarstwach rolnych. Metoda po wdrożeniu i uzyskaniu pierwszych wyników, zostanie powszechnie udostępniona rolnikom, wraz ze wszystkimi zalecanymi sposobami jej prowadzenia, poprzez publikacje filmów i zdjęć, wyników badań na stronie internetowej grupy operacyjnej oraz w prasie rolniczej i konferencjach naukowych. Metoda winna zachęcić rolników do tworzenia pomostów pomiędzy wiedzą a praktyką, poszukiwania niskoemisyjnych, alternatywnych metod produkcji, przyjaznych środowisku naturalnemu. Atutem operacji ma być odnowienie samoregeneracji gleby, lepsze wykorzystanie składników pokarmowych przez rośliny, zmniejszenie zużycia paliwa, maszyn oraz środków ochrony roślin i nawozów, zwiększenie rozwoju życia biologicznego ziemi, poprawienie struktury i zawartości próchnicy a przede wszystkim zmniejszenie erozji wywołanej wiatrem i wodą. Dodatkowym atutem ma być wytworzenie lepszej jakości podstawowych produktów rolnych (rzepaku i pszenicy), poprzez wzrost ich odporności i zdrowotności.

GRUPA OPERACYJNA WHITEVEG

TYTUŁ OPERACJI: „Opracowanie innowacyjnych przetworów warzywnych zachowujących korzystny skład substancji odżywczych z wykorzystaniem unikalnej odmiany buraka białego oraz marchwi białej w celu rozwoju produkcji rolniczej i przetwórczej.”

CEL OPERACJI:

Celem operacji jest opracowanie innowacyjnych produktów warzywnych zachowujących korzystny skład substancji odżywczych z wykorzystaniem unikalnej odmiany buraka białego oraz marchwi białej przy jednoczesnym wprowadzeniu innowacyjnej technologii uprawy oraz metody organizacji produkcji. Do realizacji celu wykorzystane zostaną nowa odmiana buraka „śnieżna kula” oraz marchew biała do uprawy w gospodarstwach rolnych.

REZULTATY:

Spodziewanym rezultatem operacji jest :

- opracowanie i wdrożenie 3 nowych produktów
- opracowanie i wdrożenie 1 znacznie udoskonalonego produktu
- opracowanie i wdrożenie 1 nowej technologii
- opracowanie i wdrożenie 1 znacznie udoskonalonej technologii
- opracowanie i wdrożenie 1 nowej metody organizacji
- opracowanie i wdrożenie 1 znacznej udoskonalonej metody organizacji

GRUPA OPERACYJNA KIELICH SZEŚCIU MIODÓW

TYTUŁ OPERACJI: „Wdrożenie innowacyjnych metod zarządzania kulturami mikroorganizmów na każdym etapie produkcji miodów pitnych”

CEL OPERACJI:

Celem operacji jest wzmocnienie konkurencyjności rzemieślniczych miodosytni poprzez wdrożenie innowacyjnych technologii, metod organizacji i produktu dzięki stworzeniu unikalnego System Detekcji Mikroorganizmów (SDM), ukierunkowanego na zapewnienie stałego i efektywnego monitorowania bezpieczeństwa mikrobiologicznego procesów na każdym etapie produkcji miodów pitnych. Monitorowanie i ocena stanu mikrobiologicznego będą realizowane w innowacyjny sposób, poprzez wykorzystanie technologii IT wykorzystującej algorytmy interpretacji obrazu mikroskopowych w sposób zdalny – bez konieczności fizycznego dostarczania próbek do laboratorium, co stanowi przełom na skalę międzynarodową w sposobie prowadzenia rutynowych badań w zakresie bezpieczeństwa mikrobiologicznego produktów przemysłowych.

REZULTATY:

Spodziewanym rezultatem będzie wdrożenie wyników projektu, które nastąpi poprzez rozpoczęcie świadczenia nowej usługi opartej o wypracowanie w toku badań rozwiązania technologicznego – nowe narzędzie optymalizacji procesu kontroli mikrobiologicznej w przemyśle spożywczym, który będzie funkcjonować pod nazwą System Detekcji Mikroorganizmów (SDM) dla przemysłu spożywczego. Rozwiązanie zostanie wdrożone w Polsce, a następnie na rynku europejskim. Rozwiązanie będzie oferowane jako usługa w formule Saas obejmująca udzielenie klientowi zdalnego dostępu do systemu (czyli do SDM) w chmurze, w celu zautomatyzowanej analizy próbek. Wymagania po stronie użytkownika dotyczyć będą: łącza internetowego, prostego układu zbudowanego z mikroskopu z zestawem do rejestracji obrazu, który będzie współpracował z komputerem dokonującym odpowiedniej analizy obrazu, barwnikami celu aplikowania ich na pobraną próbkę. Szczegóły sposobu barwienia oraz przygotowania próbki stanowią przedmiot badań.