



**AGENT-BASED
SUPPORT TOOL FOR
THE DEVELOPMENT
OF AGRICULTURE POLICIES**

D1.8 Działania w zakresie badań partycypacyjnych przypadków użycia



Deliverable Number	D1.8
Lead Beneficiary	AUTH, CAAND, IDE, IAPAS, UTP
Authors	CAAND
Work package	WP1
Delivery Date	M18
Dissemination Level	Public

www.agricore-project.eu



The Agricore project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No. 816078





Document Information

Project title	Agent-based support tool for the development of agriculture policies
Project acronym	AGRICORE
Project call	H2020-RUR-04-2018-2019
Grant number	816078
Project duration	1.09.2019-31.8.2023 (48 months)
Deliverable Authors	CAAND
Deliverable Reviewers	Alvaro Ojeda, Pablo Baez

Version History

Version	Description	Organisation	Date
1.0	Deliverable complete	IDE	27/02/2021
1.0 PL	Polish summary translation	UTP (PBS)	26/04/2022

Streszczenie

Dokument przedstawia działania w zakresie badań partycypacyjnych opracowane w ciągu pierwszych 18 miesięcy projektu AGRICORE oraz projektowanie i planowanie działań w zakresie badań partycypacyjnych, które mają zostać opracowane w nadchodzących miesiącach. Metodologia ta została opracowana w ramach pierwszego pakietu roboczego zdefiniowanego w projekcie AGRICORE „WP1 – Źródła danych i badania uczestniczące”. AGRICORE to projekt badawczy proponujący innowacyjny sposób zastosowania modelowania agentowego w celu poprawy zdolności decydentów do oceny wpływu pomiarów związanych z rolnictwem w ramach i poza ramami Wspólnej Polityki Rolnej. Projekt ten został sfinansowany przez Komisję Europejską w wyniku konkursu RUR-04-2018 w ramach programu H2020.

Pierwsza część tego dokumentu przedstawia sytuację rolnictwa w kraju lub regionie każdego z trzech przypadków użycia. Informacje te są poparte danymi społeczno-ekonomicznymi i środowiskowymi i są powiązane z celami każdego przypadku użycia.

W sekcji 2 wymieniono różne rodzaje informacji potrzebnych do zbudowania przypadków użycia i powiązanych z nimi syntetycznych populacji, modelowania instrumentów polityki, które mają na nie wpływ, oraz oceny wpływu tych ostatnich na te pierwsze. Uwzględniono również wymagania Modelu opartego na agentach (WP3).

Trzecia sekcja określa informacje przedstawione w sekcji 2, w przypadku których wykryto braki na poziomie zagregowanym lub na poziomie indywidualnej obserwacji. Te braki danych polegają albo na całkowitym braku danych, albo nawet, jeśli takie dane istnieją, na niedostatecznej rozdzielczości przestrzennej, czasowej lub klasowej.

Sekcja 4 obejmuje projektowanie działań w zakresie badań partycypacyjnych, które mają wypełnić luki informacyjne wymienione w sekcji 3.

W przypadku każdej z tych czterech sekcji, każda podsekcja początkowo przedstawia koncepcje w sposób ogólny, a następnie przeprowadzana jest konkretna analiza dla każdego z trzech przypadków użycia rozważanych w projekcie.

Na koniec, sekcja Wnioski podsumowuje ustalenia wyniku dotyczące definicji metodologii generycznej. Proponuje również konkretne działania, które należy podjąć w celu wdrożenia zaprojektowanych kampanii badań partycypacyjnych.

W związku z tym Deliverable 1.8 koncentruje się na wykrywaniu luk informacyjnych specyficznych dla przypadków użycia rozważanych w propozycji projektu, a także na projektowaniu odpowiednich kampanii badań partycypacyjnych mających na celu wypełnienie tych luk. Ten element dostarczalny kieruje wdrażaniem działań z zakresu badań partycypacyjnych, odpowiadających zadaniu T7.3. Ustalenia bieżącego zadania oraz te, które pojawiły się podczas realizacji Zadania 7.3, będą miały duży wpływ na projekt i rozwój ostatecznego ogólnego systematycznego podejścia do wypełniania luk informacyjnych, co zostanie odzwierciedlone w odpowiednim Deliverable 1.7.

Wnioski

Niniejszy dokument przedstawia partycypacyjne działania badawcze opracowane w ciągu pierwszych 18 miesięcy projektu AGRICORE oraz projektowanie i planowanie działań PR, które zostaną opracowane w nadchodzących miesiącach. Obszarem zastosowania projektu jest modelowanie publicznych polityk rolnych. Właściwymi interesariuszami projektu są wszyscy zaangażowani w cykl życia polityk agrarnych, od ich projektowania (decydenci), przez ich wdrażanie (administracje krajowe i regionalne), do rezultatów ich stosowania (właściciele gospodarstw i pracownicy gospodarstw, których działalność a życie jest przez nie bezpośrednio dotknięte).

W tym sensie, dla każdego z trzech przypadków użycia początkowo rozważanych w GA (Hiszpania, Grecja i Polska), proces identyfikacji tych interesariuszy został przeprowadzony w ciągu ostatnich kilku miesięcy, jak przedstawiono w Sekcji 6.5. W przypadku niektórych z nich kontakt został już nawiązany, a informacje płyną już w obu kierunkach: interesariusze przekazują informacje wymagane przez projekt, a Konsorcjum przekazuje interesariuszom informacje wynikające z projektu. W pozostałej części projektu prace te powinny być kontynuowane w kilku kierunkach. Z jednej strony konsolidację i rozszerzenie tych kanałów komunikacji, upublicznienie uzyskanych danych tak, aby mogły być znane innym interesariuszom, nawet tym niezidentyfikowanym a priori. Z drugiej strony budowanie synergii między różnymi interesariuszami, początkowo z konsorcjum AGRICORE działającym jako wzmacniacz, ale z zamiarem, aby mogli przetrwać nawet po zakończeniu projektu. Te synergie powinny mieć na celu osiągnięcie następujących celów:

1. Wprowadzić właścicieli gospodarstw i robotników rolnych, indywidualnie lub w stowarzyszeniach i spółdzielniach, w pętlę kształtowania publicznej polityki rolnej. Podmioty te mogą uczestniczyć albo bezpośrednio proponując alternatywne środki, albo pośrednio, dostarczając wiarygodne dane na temat tego, jak różne środki polityczne wpływają na ich życie i stan społeczno-ekonomiczny ich gospodarstw.
2. Umożliwienie administracjom publicznym odpowiedzialnym za wdrażanie polityk UE identyfikacji luk informacyjnych, które są istotne dla analizy wpływu tych polityk. Ponadto, aby zapewnić im szybsze i reprezentatywne mechanizmy pozyskiwania danych na temat tych oddziaływań.
3. Wymienić wszystkie dane i raporty wygenerowane (i często niepublikowane) w ciągu ostatniej dekady na temat wdrażania i wpływu odpowiednich środków, tak aby były dostępne dla innych departamentów tej samej administracji publicznej, dla innych różnych administracji publicznych lub dla Politycy UE.
4. Umożliwić decydentom przejrzyste wyjaśnienie odbiorcom polityki kryteriów stosowanych do wyboru spośród różnych alternatywnych środków, w oparciu o analizę danych i symulację przy użyciu narzędzi dostarczonych przez AGRICORE.
5. Pomoc w wypełnieniu niektórych luk informacyjnych, jeśli wyniki ankiet nie są wystarczająco rozstrzygające.

W AGRICORE badania partycypacyjne są nie tylko działaniem mającym na celu uzasadnienie zaangażowania interesariuszy, ale mają również fundamentalne znaczenie dla:

- kalibracja i iteracyjna readaptacja pierwotnego modelu zaprojektowanego dla agentów.
- projektowanie komplementarnych modeli pakietu AGRICORE (np. do oceny wpływu).
- badanie czynników warunkujących osiągnięcie celów środków WPR w każdym przypadku użycia (profil rolnika, typ gospodarstwa itp.).

- projektowanie możliwych reform obecnych instrumentów polityki w oparciu o subiektywne odczucia respondentów, które mogłyby być symulowane za pomocą pakietu AGRICORE.

W tym sensie pierwszym krokiem było wybranie tych atrybutów (Tabela Atrybutów), które byłyby niezbędne do symulacji aktywności agrobiznesu każdego syntetycznego środka, reprezentującego realne gospodarstwo.

Następnie każdy atrybut musiał zostać dopasowany do źródła (źródeł) danych, za pomocą którego będzie można przypisać wartość dla tego atrybutu. Na tym etapie identyfikowane są luki informacyjne. Są to atrybuty, dla których nie ma źródeł danych lub dla których źródła danych nie są statystycznie reprezentatywne lub nie mają wystarczającej rozdzielczości przestrzennej lub czasowej.

Aby zainicjować każdy z atrybutów agentów, konieczne jest zatem zaprojektowanie mechanizmów badań partycypacyjnych, aby wypełnić luki informacyjne wykryte w poprzednim punkcie. Projekt tych działań jest przedstawiony w sekcji X. W trzech przypadkach użycia wybrano kwestionariusz skoncentrowany na rolnikach, których dotyczy każde z odpowiednich badanych środków. Każdy przypadek użycia będzie miał swoje własne luki informacyjne, dlatego dobór pytań do każdego kwestionariusza jest niezależny. Jednak są też pytania wspólne dla wszystkich trzech kwestionariuszy, ponieważ tak samo są atrybuty agentów, które będą symulować farmy we wszystkich przypadkach.

Kwestionariusze dla każdego przypadku użycia zostały przejrzone przez organizacje odpowiedzialne za inne przypadki użycia w ramach Konsorcjum. Poza tym we wszystkich przeprowadzono pilotażowe badania ankietowe sprawdzające poprawność zrozumienia pytań i wypełnienie ankiety poniżej rozsądnego czasu 20 minut. Biorąc pod uwagę ograniczenia, jakie epidemia COVID-19 w przewidywalny sposób nałoży na badania bezpośrednie, zaprojektowano również elektroniczne wersje kwestionariuszy, aby można je było wypełnić online.

Po zbudowaniu narzędzi do pozyskiwania informacji dokonano wyboru tematów badań; innymi słowy, zaprojektowano próbę statystyczną. Pierwszym krokiem było zidentyfikowanie beneficjentów analizowanych środków w odpowiednich rejestrach krajowych odpowiadających każdemu przypadkowi użycia. Następnie dobierano respondentów według kryteriów statystycznej reprezentatywności w celu określenia wielkości próby i stratyfikacji.

Wreszcie, jeszcze przed przeprowadzeniem kampanii ankietowych, każda z organizacji odpowiedzialnych za każdy przypadek użycia przedstawiła plan transformacji uzyskanych danych i ich naukowego wykorzystania, nie tylko dla samego Projektu AGRICORE, ale także dla ich potencjalnego rozpowszechniania w formie publikacji naukowych lub informacyjnej komunikacji sektorowej.

Tym samym praktycznie wszystkie partycypacyjne działania badawcze związane z Projektem AGRICORE zostały zaprojektowane i są gotowe do realizacji w najbliższych miesiącach. Agregacja wszystkich wymienionych powyżej działań i ich uogólnienie na przypadki rodzajowe stanowić będzie podstawę „Metodyki identyfikacji luk informacyjnych poprzez partycypacyjne działania badawcze” (D1.7), która będzie gotowa do listopada 2021 roku.

Przy sporządzaniu niniejszego raportu wzięto pod uwagę następujące rezultaty:

Numer Dokumentu	Tytuł dokumentu	Beneficjent wiodący	Rodzaj	Poziom rozpowszechniania	Termin realizacji
D1.1	Standardised Methodology and Set of Ontologies for the Characterisation of Data Sources	UNIPR	Raport	Publiczny	M09
D10.7	Directives on gender equality and non-discrimination within AGRICORE	IDE	Raport	Publiczny	M06
D11.2	POPD – Requirement No. 3	IDE	Etyka	Poufny	M18