



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



Παραδοτέο 4.3 Σχεδιασμός της διεπαφής του AGRICORE



Deliverable Number	D4.3
Lead Beneficiary	AAT
Authors	AAT, IDE
Work package	WP4
Delivery Date	M27* (Extension of the initial deadline (M21) accepted due to Covid-19 situation)
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	Juan Carlos Castillo (AAT), Rebeca Gutiérrez (AAT), Mercedes Pichardo (AAT), Pablo Báez (IDE), Pablo Gallegos (IDE)
Deliverable Reviewers	Sabine Delaitre (IDE), Fernando Dorado (IDE), Alex Hall (IDE), Peyman Uysal (AKD)

Version History

Version	Description	Organisation	Date
1.0	Deliverable complete	AKD, AAT and IDE	29 Nov 2021
1.0 GR	Greek summary translation	AUTH	M33

Συνοπτική Περίληψη

Το ερευνητικό έργο AGRICORE προτείνει έναν καινοτόμο τρόπο διαμόρφωσης και εφαρμογής υποδειγμάτων δρώντων παραγόντων με στόχο τη βελτίωση των ικανοτήτων των υπευθύνων φορέων χάραξης πολιτικής ώστε να αξιολογούν πιο αποτελεσματικά τον αντίκτυπο των μεταβαλλόμενων συνθηκών και δεδομένων που σχετίζονται με τη γεωργία εντός και εκτός του πλαισίου της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής. Το ερευνητικό έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της πρόσκλησης RUR-04-2018, μέρος του προγράμματος H2020. Από την έρευνα θα προκύψει το εργαλείο AGRICORE που θα δοκιμαστεί σε τρεις μελέτες περιπτώσεων (use cases) καθεμία από τις οποίες εστιάζει σε έναν συγκεκριμένο τύπο εκτίμησης επιπτώσεων: περιβαλλοντική, υπηρεσιών σχετικών με το οικοσύστημα και κοινωνικοοικονομική.

Το τρίτο παραδοτέο του τέταρτου πακέτου εργασίας του ερευνητικού έργου παρουσιάζει σε μορφή ερευνητικής αναφοράς τη σχεδίαση της διεπαφής χρήστη (User Interface) του μελλοντικού εργαλείου ανάλυσης AGRICORE καθώς και τη διαδικασία που θα ακολουθηθεί για να κατασκευαστεί στα πλαίσια του έργου.

Η διαδικασία σχεδιασμού περιλαμβάνει τέσσερις φάσεις: i) τον καθορισμό των σχετικών απαιτήσεων, ii) την ανάλυση παρόμοιων προ υπάρχοντων εργαλείων για την εκτίμηση επιπτώσεων της δημόσιας πολιτικής, iii) τη σύγκριση και επιλογή εναλλακτικών επιλογών για το σχεδιασμό των οθονών της διεπαφής του χρήστη (user interface), iv) σχεδιασμός των οθονών και κατασκευή των μακέτες και v) την επιλογή του τελικού σχεδιασμού συλλογικά από τους εταίρους του έργου και άλλους εξωτερικούς ενδιαφερόμενους.

Συμπεράσματα

Το παραδοτέο 4.3 περιέχει έναν λεπτομερή οδηγό σχεδιασμού της διεπαφής του έργου AGRICORE, η οποία αποτελεί θεμελιώδες εργαλείο για την επίτευξη του κύριου στόχου του, ο οποίος είναι η αξιολόγηση των αγροτικών πολιτικών. Στο εργαλείο αυτό, οι τελικοί χρήστες θα μπορούν να δημιουργήσουν μια προσομοίωση, να την εκκινήσουν, να παρακολουθήσουν την πρόοδό της και να οπτικοποιήσουν τα αποτελέσματά της μετά την ολοκλήρωσή της. Επιπλέον, το ίδιο εργαλείο, θα επιτρέπει την άμεση πρόσβαση σε άλλα εργαλεία του AGRICORE (ARDIT, Synthetic Population Generator, Repositories of Policy Definitions) που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεξάρτητα από τη ροή εργασιών προσομοίωσης. Το τελικό σχέδιο που υποβλήθηκε είναι το αποτέλεσμα μιας διαδικασίας που πραγματοποιήθηκε μέσω επαναλήψεων αξιολόγησης από μελλοντικούς χρήστες, οι οποίες οδήγησαν σε αναπροσαρμογές για τη βελτίωση των κενών ή των ασαφών στοιχείων.

Τα επόμενα βήματα περιλαμβάνουν:

- Ανάλυση και επιλογή των καταλληλότερων εργαλείων και βιβλιοθηκών λογισμικού για τη γραφική απεικόνιση των αποτελεσμάτων της προσομοίωσης
- Εφαρμογή δυνατοτήτων επεξεργασίας σημασιολογικής και φυσικής γλώσσας στην πλατφόρμα.
- Έναρξη της ανάπτυξης της ίδιας της διεπαφής χρήστη μέσω της υλοποίησης των σχεδίων και των λειτουργιών που περιγράφονται σε αυτό το έγγραφο.

Ωστόσο, τα σχέδια που απεικονίζονται ενδέχεται να μην αποτελούν την τελική έκδοση του εργαλείου. Μέχρι την παράδοση του τελικού προϊόντος του έργου (AGRICORE Suite) τα σχέδια και η πλατφόρμα πιθανόν να υποστούν κάποιες μικρές αλλαγές για να προσαρμοστούν στις τελικές εξελίξεις των στοιχείων που το συνθέτουν, τα οποία αναπτύσσονται παράλληλα. Παρόλα αυτά, ακολουθώντας το πρότυπο ανοιχτού κώδικα του έργου AGRICORE, όλες οι εξελίξεις που σχετίζονται με τη διεπαφή χρήστη θα είναι προσβάσιμες στο άμεσο μέλλον μέσω ενός αποκλειστικού αποθετηρίου στο GitLab.

