D7.2 - Report on use cases advances

agricore

Deliverable Number	D7.2
Lead Beneficiary	CAAND
Authors	AUTH, IDE, IAPAS, UTP
Work package	WP7
Delivery Date	M48
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)

Version History

Version	Description	Organization	Date
0.1	Draft Structure (TOC)	IDE/CAAND	08-feb-2023
0.5	First complete draft version	IDE/CAAND/UTP/IAPAS/AUTH	09-may-2023
0.7	First review and comments	IDE	15-may-2023
0.9	Second draft with implemented suggestions	CAAND/UTP/IAPAS/AUTH	26-may-2023
1.0	Final version	IDE/CAAND	31-may-2023
1.1	Revised final version	IDE	16-ago-2023

Disclaimer

All the contributors to this deliverable declare that they:

- Are aware that plagiarism and/or literal utilisation (copy) of materials and texts from other Projects, works and deliverables must be avoided and may be subject to disciplinary actions against the related partners and/or the Project consortium by the EU.
- Confirm that all their individual contributions to this deliverable are genuine and their own work or the work of their teams working in the Project, except where is explicitly indicated otherwise.
- Have followed the required conventions in referencing the thoughts, ideas and texts made outside the Project.

1 Executive Summary

Το AGRICORE είναι ένα ερευνητικό έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της πρόσκλησης RUR-04-2018, μέρος του προγράμματος H2020. Το AGRICORE προτείνει έναν καινοτόμο τρόπο εφαρμογής της μοντελοποίησης βασισμένης σε πράκτορες (agent-based modelling) με στόχο τη βελτίωση της ικανότητας των υπευθύνων χάραξης πολιτικής να αξιολογούν τις επιπτώσεις των αγροτικών μέτρων, εντός και εκτός του πλαισίου της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΚΓΠ). Το τελικό εργαλείο AGRICORE θα δοκιμαστεί σε τρία σενάρια χρήσης (use cases), το καθένα από τα οποία θα επικεντρώνεται σε έναν συγκεκριμένο τύπο αξιολόγησης επιπτώσεων: περιβαλλοντική αξιολόγηση, αξιολόγηση υπηρεσιών οικοσυστήματος και κοινωνικοοικονομική αξιολόγηση.

Ο σχεδιασμός, η προετοιμασία, η εκτέλεση και η ανάλυση των τριών σεναρίων εντάσσονται στο «Εργασιακό Πακέτο 7 - Επιδείξεις σεναρίων χρήσης». Συγκεκριμένα, το Έργο 7.1 – Ορισμός σχεδιασμού, παρακολούθησης και εμπλοκής πρακτόρων – είναι υπεύθυνο για τον καθορισμό του σχεδίου και του χρονοδιαγράμματος, ώστε να προληφθούν πιθανά προβλήματα διαθεσιμότητας δεδομένων (ή έλλειψής τους) και εμπλεκόμενων παραγόντων κατά την εκτέλεση κάθε σεναρίου. Στο πλαίσιο αυτού του έργου, το παραδοτέο D7.1 παρουσιάστηκε στον Μήνα 25, περιλαμβάνοντας μια πρώτη έκδοση του σχεδίου μαζί με μεθοδολογία παρακολούθησης και αξιολόγηση κινδύνων.

Το παρόν παραδοτέο παρέχει μια αναλυτική αναφορά προόδου για τα διάφορα σενάρια χρήσης που εξετάζονται στο έργο AGRICORE, βάσει του σχεδίου που προτάθηκε στο D7.1. Για κάθε use case, παρέχεται συνοπτική περιγραφή του μέτρου που μελετάται (Ενότητα 2), ενώ στην Ενότητα 3 γίνεται γενική επισκόπηση της κατάστασης κάθε σεναρίου σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα (Gantt chart) και την κοινή εκτίμηση κινδύνου. Η επόμενη ενότητα διαιρείται σε τρεις υποενότητες, μία για κάθε σενάριο, όπου περιγράφεται η πρόοδος σε σχέση με τη συμμετοχική έρευνα, τη διάχυση, την προετοιμασία επιστημονικών άρθρων και λοιπές δραστηριότητες. Παράλληλα, αναφέρεται η κατάσταση σε σχέση με τους εμπλεκόμενους φορείς (stakeholders), αν οι προβλεπόμενες επαφές στο D7.1 πραγματοποιήθηκαν και αν έχουν προκύψει νέες. Επιπλέον, αξιολογείται η διαχείριση ατομικών κινδύνων.

Τέλος, βασικό νέο στοιχείο που παρουσιάζεται στο παρόν παραδοτέο είναι η ενσωμάτωση του ιταλικού σεναρίου, το οποίο εισήχθη στο D7.3. Δεν πρόκειται για τυπικό σενάριο χρήσης, καθώς ο κύριος στόχος του είναι να αξιολογήσει την απόδοση της τρέχουσας μονάδας ABM. Έχουν πραγματοποιηθεί ελάχιστες δραστηριότητες συμμετοχικής έρευνας. Η γεωγραφική περιοχή εστίασης είναι η περιφέρεια Εμίλια-Ρομάνια και μελετάται η διαρθρωτική, παραγωγική, περιβαλλοντική και οικονομική επίπτωση της προοδευτικής φορολόγησης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με την παραγωγή γάλακτος.