



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

**D1.7 Συστηματική προσέγγιση για την
αναγνώριση και συμπλήρωση κενών πληροφόρησης
μέσω συμμετοχικής έρευνας**



Deliverable Number D1.7
Lead Beneficiary AXIA
Authors AUTH, IDE, IAPAS, UTP, CAAND
Work package WP1
Delivery Date M35
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	IDENER Team, AXIA Team, CAAND Team
Deliverable Reviewers	IDENER Team, UNIPR Team, AUTH Team

Version History

Version	Description	Organisation	Date
1.0	Deliverable complete	AXIA, CAAND, IDE	30/07/2022
1.0 [SP/PL/GK/IT]	Greek summary translation	AUTH	20/10/2022

Συνοπτική Περίληψη

Το AGRICORE είναι ένα ερευνητικό έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της πρόσκλησης RUR-04-2018 (μέρος του προγράμματος H2020). Το έργο προτείνει μια καινοτόμο προσέγγιση εφαρμογής μοντέλων δρώντων υποκειμένων για την αύξηση της ικανότητας των υπευθύνων χάραξης πολιτικής να αξιολογούν τον αντίκτυπο των γεωργικών μέτρων εντός και εκτός του πλαισίου της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΚΓΠ). Η σουίτα AGRICORE ξεχωρίζει για το ότι είναι εξαιρετικά αναβαθμίσιμη και προσαρμόσιμη. Χάρη στη φύση του ανοιχτού κώδικα, το AGRICORE μπορεί να εφαρμοστεί σε πολλές μελέτες περίπτωσης (use cases) και να αναβαθμιστεί εύκολα όταν προκύπτουν μελλοντικές ανάγκες.

Η αξιολόγηση του αντίκτυπου της γεωργικής πολιτικής πραγματοποιείται μέσω μιας προσομοίωσης βασισμένης σε μοντέλα δρώντων υποκειμένων (Agent Based Models), η οποία αναπαριστά τα χαρακτηριστικά, την κατανομή και τις αλληλεπιδράσεις των πραγματικών πληθυσμών ενδιαφέροντος. Για να οριστεί το περιβάλλον προσομοίωσης, είναι απαραίτητο να δημιουργηθεί ένας συνθετικός πληθυσμός παραγόντων που αλληλοεπιδρούν τόσο μεταξύ τους όσο και με τις εξωτερικές μονάδες. Αυτό απαιτεί από τον υπεύθυνο σχεδιασμού μελέτης περίπτωσης να παρέχει ένα σύνολο δεδομένων εισροών, όπως, τα χαρακτηριστικά ενδιαφέροντος του πράκτορα, οι συγκεντρωτικές κατανομές του πραγματικού πληθυσμού και άλλες εισροές για τις εξωτερικές ενότητες (modules). Αυτές οι εισροές είναι που λαμβάνονται μέσω των πηγών δεδομένων που χαρακτηρίζονται στο ARDIT (ένα κεντρικό σημείο αποθήκευσης για τον εντοπισμό χρήσιμων γεωργικών συνόλων δεδομένων). Ωστόσο, κατά το σχεδιασμό μελλοντικών μελετών περίπτωσης, πηγές δεδομένων στο ARDIT που ταιριάζουν με το πλαίσιο περίπτωσης χρήσης μπορεί να μην υπάρχουν και θα πρέπει να θεωρηθούν ως κενά πληροφόρησης.

Τέτοια κενά πληροφόρησης μπορούν να καλυφθούν χρησιμοποιώντας πληροφορίες που συλλέγονται μέσω διαφορετικών δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένης της εις βάθος αναζήτησης πληροφοριών/πηγών δεδομένων, της επαφής με τους ενδιαφερόμενους και των ad-hoc συμμετοχικών ερευνητικών δραστηριοτήτων. Ο σχεδιασμός και η εκτέλεση αυτών των δραστηριοτήτων εξαρτάται αυστηρά από την ιδιαιτερότητα της κάθε μελέτης περίπτωσης. Αυτό το παραδοτέο περιγράφει τις μεθόδους και τους πόρους που χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη των περιπτώσιολογικών μελετών AGRICORE. Συνεπώς, οι μελλοντικοί χρήστες θα έχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες για να τους καθοδηγήσει στη διαδικασία.

Τέλος, εκτός από την παροχή πληροφοριών για τον σχεδιασμό μελετών περίπτωσης, περιλαμβάνονται επίσης ορισμένες συστάσεις σχετικά με τον προγραμματισμό και την εκτέλεση των ad-hoc συμμετοχικών ερευνητικών δραστηριοτήτων. Οι συστάσεις βασίζονται σε σχόλια που λαμβάνονται από διάφορα ενδιαφερόμενα μέρη, την εμπειρία που αποκτήθηκε κατά τον σχεδιασμό και την εκτέλεση της συμμετοχικής έρευνας στις μελετώμενες περιπτώσεις και τα πρώτα αποτελέσματα της συμμετοχικής έρευνας.

Συμπεράσματα

Το παραδοτέο παρουσιάζει μια συστηματική προσέγγιση για τον εντοπισμό και την κάλυψη κενών πληροφοριών μέσω δράσεων συμμετοχικής έρευνας. Το παραδοτέο εστιάζει ιδιαίτερα στην εργασία που απαιτείται για τη ρύθμιση οποιασδήποτε μελέτης περίπτωσης με τη χρήση του εργαλείου AGRICORE. Αν και όλη αυτή η εργασία εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις ιδιαιτερότητες της εκάστοτε μελέτης περίπτωσης και τις διαθέσιμες πληροφορίες, αυτό το παραδοτέο συγκεντρώνει ένα σύνολο γενικών οδηγιών που προορίζονται να προσανατολίσουν τους μελλοντικούς χρήστες του εργαλείου. Αυτές οι οδηγίες βασίζονται στην εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την ανάπτυξη των τριών πιλοτικών περιπτώσεων (use cases) του έργου. Ως εκ τούτου, παρέχονται συστάσεις για την αποφυγή και τον μετριασμό πιθανών μελλοντικών προβλημάτων. Αξίζει να σημειωθεί πως το παραδοτέο απευθύνεται σε ένα ευρύ κοινό το οποίο δεν είναι απαραίτητο να έχει εκτεταμένες σχετικές με τον αγροτικό τομέα γνώσεις.

Δεδομένου ότι το εργαλείο AGRICORE είναι ανοικτού κώδικα και εξαιρετικά αναβαθμίσιμο, το παραδοτέο ξεκινά περιγράφοντας αναλυτικά όλα τα συστατικά του στοιχεία. Συνοπτικά, οι παράγοντες που το συνιστούν δύναται να τροποποιηθούν από τους χρήστες εάν δεν ταιριάζουν στις ανάγκες της κάθε περίπτωσης χρήσης. Για να επιτευχθεί αυτό, ο χρήστης πρέπει πρώτα να αξιολογήσει εάν τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την προσομοίωση είναι σε θέση να αναλύσουν τον αντίκτυπο του προς μελέτη γεωργικού μέτρου.

Η σύνδεση με τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής θα πραγματοποιηθεί ακολουθώντας την ίδια διαδικασία που χρησιμοποιείται για άλλους ενδιαφερόμενους, ωστόσο, είναι επίσης σημαντικό να κατανοηθεί το οργανόγραμμα για τους αντίστοιχους διοικητικούς θεσμούς. Με αυτόν τον τρόπο, ανάλογα με τον σκοπό της επικοινωνίας, μπορεί να προσεγγιστεί απευθείας το πιο σχετικό άτομο. Η επικοινωνία θα γίνει κυρίως για να ζητηθούν πληροφορίες και να προωθηθεί το εργαλείο και η εφαρμογή του. Είναι απαραίτητη η τακτική επικοινωνία με τους ενδιαφερόμενους (πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την ανάπτυξη της περιπτωσιολογικής μελέτης) για να ληφθούν τα σχόλιά τους και να προσαρμοστούν στην μελέτη περίπτωσης σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες. Ως εκ τούτου, συνιστάται μια τυποποιημένη προσέγγιση που περιλαμβάνει τη χρήση συνοδευτικής επιστολής και σύντομων ερωτηματολογίων καταγραφής γνώμης.