



Δελτίο Τύπου



Το έργο «**DIGITAL ECOSYSTEM UTILISATION - CYSLOP**» αποτελεί μελέτη περίπτωσης (use case) του προγράμματος [Internet of Food and Farm 2020](#) (IoF2020 - project number 731884) που χρηματοδοτείται από τον Ορίζοντα 2020 (Horizon 2020 Industrial Leadership).

Συντονιστής του Έργου είναι η ελληνική εταιρεία [Future Intelligence Ltd](#), ενώ συμμετέχουν οργανισμοί από την Κύπρο ([Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών - ΙΓΕ](#) και το [Πανεπιστήμιο Λευκωσίας](#)), τη Σλοβενία ([ITC-CLUSTER](#)) και την Ολλανδία ([Wageningen University & Research](#)).

Το CYSLOP στοχεύει στην ανάπτυξη και εφαρμογή υπηρεσιών ευφυούς γεωργίας για τη μείωση του κόστους παραγωγής και τη βελτίωση της ποιότητας [φρούτων και λαχανικών](#). Οι υπηρεσίες θα αξιοποιούν επιστημονικά προγνωστικά μοντέλα φυτοπροστασίας και άρδευσης, προσαρμοσμένα στις ιδιαιτερότητες των στοχευμένων περιοχών. Για την Κύπρο έχουν επιλεγεί έξι πιλοτικά τεμάχια, δύο στην επαρχία Αμμοχώστου (φράουλες και ντομάτες) και τέσσερα στην επαρχία Λεμεσού (goji berries, raspberries). Τα μοντέλα θα τροφοδοτούνται με δεδομένα που προέρχονται από ένα δίκτυο τηλεμετρικών σταθμών Internet of Things - IoT, με έξυπνους αισθητήρες (air and soil sensors), καθώς και με δεδομένα που τηρούνται από τους εμπλεκόμενους παραγωγούς και αφορούν σε εισροές - εκροές, αλλά και σε όλες εκείνες τις παραμέτρους που οι τιμές τους προσδιορίζουν την ιδιαιτερότητα κάθε παραγωγικής μονάδας.

Το ΙΓΕ συμμετέχει με τους Δρα Γ. Αδαμίδα (Πληροφοριακά Συστήματα), Α. Στυλιανού (Αγροτική Οικονομία) και Μαριάνθη Γιαννακοπούλου (Αγροτική Οικονομία), από τον Κλάδο Αγροτικής Ανάπτυξης, τον Δρα Δ. Νεοκλέους (θρέψη φυτών), από τον Κλάδο Φυσιικοί Πόροι και Περιβάλλον, και Δρα Β. Βασιλείου (εντομολογία), από τον Κλάδο Ζωικής Παραγωγής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο CYSLOP μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος [IoF2020](#).

Σχετικά με το έργο Internet of Food and Farm 2020

Το [IoFF2020](#) ξεκίνησε το 2017 και είναι αφιερωμένο στην επιτάχυνση της υιοθέτησης τεχνολογιών του Διαδικτύου των Πραγμάτων για την εξασφάλιση επαρκών, ασφαλών και υγιεινών τροφίμων και για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των γεωργικών αλυσίδων τροφίμων στην Ευρώπη. Έτσι η Ευρώπη θα εδραιώσει την ηγετική θέση της στην παγκόσμια βιομηχανία Αγροδιατροφής αλλά και IoT ενισχύοντας ένα συμβιωτικό οικοσύστημα αγροτών, βιομηχανίας τροφίμων, προμηθευτών τεχνολογίας και ερευνητικών ιδρυμάτων. Τελικά, το IoF2020 θα ανοίξει το δρόμο για μια γεωργία βασισμένη σε δεδομένα (data), με αυτόνομες καλλιεργητικές πρακτικές, εικονικές αλυσίδες τροφίμων και εξατομικευμένη διατροφή για τους ευρωπαίους πολίτες. Η κοινοπραξία IoF2020 με 73 εταιρους, με επικεφαλής τον Wageningen UR και άλλους βασικούς εταιρους θα μεταφέρει την τεχνογνωσία σε εκατοντάδες τελικούς χρήστες ανά την Ευρώπη. Στο έργο συμμετέχει και ένας στρατηγικός εταίρος από τη Ν. Κορέα με δική του χρηματοδότηση.



Λευκωσία - 20 Ιουνίου 2019



IoF2020 has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 731884
