

Ετερογενές Σύστημα Παρακολούθησης των Εδαφολογικών Παραμέτρων για την Ανάπτυξη Ευφυούς Συστήματος Πρόβλεψης της Παραγωγικότητας με Εφαρμογή στις Σύγχρονες Καλλιέργειες – ΕΥΚΑΡΠΟΣ

Δρ. Παντελής Βελάνας
ΚΥΠΕ 3288/78

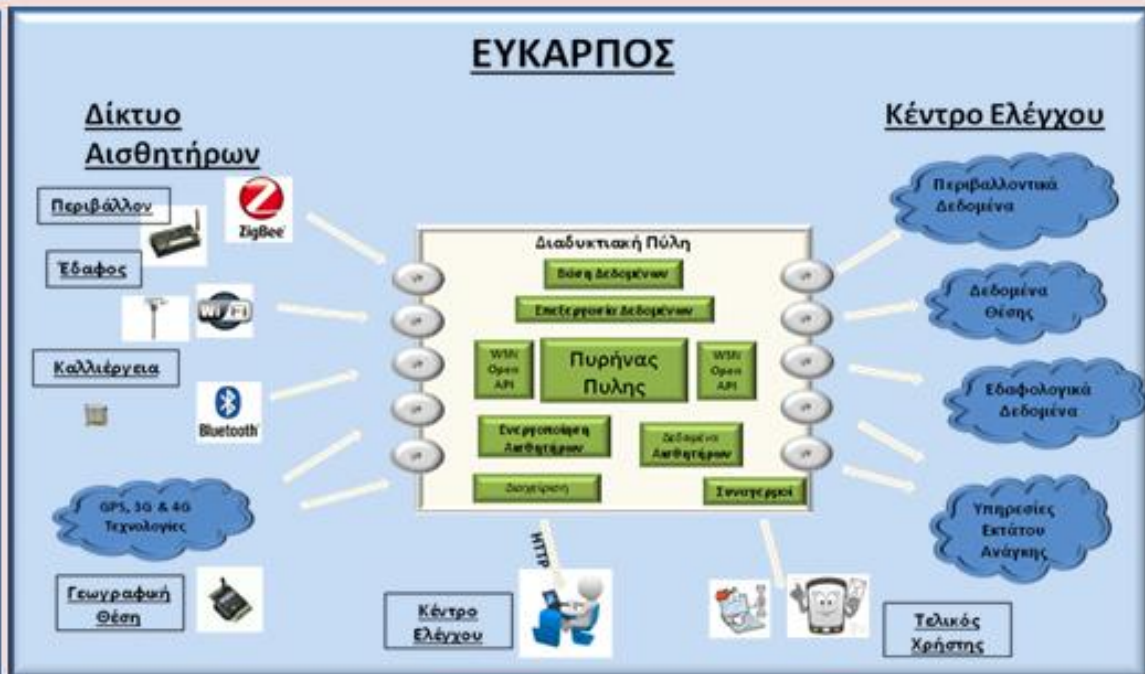
Κύριοι στόχοι του έργου είναι:

- να αξιοποιήσει τις διαθέσιμες σύγχρονες ψηφιακές τεχνολογίες και εργαλεία για τη βελτίωση της παρακολούθησης και διαχείρισης των καλλιεργειών, μέσω της λήψης μετρήσεων (σε πραγματικό χρόνο) των εδαφολογικών παραμέτρων της εκάστοτε καλλιέργειας προκειμένου να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα και η βιωσιμότητα της γεωργίας και της παραγωγής τροφίμων
- να ενημερώσει και να επιμορφώσει τους αντίστοιχους φορείς για τη χρήση και αξιοποίηση των τεχνολογιών αυτών στις σύγχρονες καλλιέργειες

ΟΦΕΛΟΣ

Η υιοθέτηση των συστημάτων αισθητήρων, οι οποίοι θα παρέχουν τη δυνατότητα για διαρκή παρακολούθηση της ανάπτυξης των καλλιεργειών, της φύσης του εδάφους και επιπλέον την ενίσχυση της ικανότητας προβλέψης των καλλιεργειών, καταδεικνύοντας την ύπαρξη ενός τεράστιου επιστημονικού πεδίου μέσα από το οποίο μπορούν να μελετηθούν, αναπτυχθούν και να αξιοποιηθούν διάφορες προσεγγίσεις προς την κατεύθυνση αυτή.

ΕΥΚΑΡΠΟΣ



Η επίδραση του προτεινόμενου συστήματος στην αγροτική παραγωγική διαδικασία αναμένεται να είναι ομοίως άμεση, αφού πλέον η καλλιέργεια ενός προϊόντος θα πραγματοποιείται και θα παρακολουθείται ακολουθώντας επιστημονικές μεθόδους, διακριτές διαδικασίες και μέσω του συστήματος αυτοματοποιημένων αποφάσεων θα επιτυγχάνεται τόσο η βελτιστοποίηση της ποσότητας παραγωγής όσο και η ταυτόχρονη μείωση του ενδεχόμενου ρίσκου.

Η ευφυής πλατφόρμα ΕΥΚΑΡΠΟΣ θα δίνει τη δυνατότητα ενασχόλησης με τις αγροτικές καλλιέργειες των εν δυνάμει υποψηφίων αγροτών που δεν έχουν την αντίστοιχη εμπειρία ή δεν είχαν ξανασχοληθεί στο παρελθόν με γεωργικές εργασίες, αφού η εμπειρία και η γνώση που θα έχει αποκτήσει το ίδιο το σύστημα μέσα από τη συνεχή αλληλεπίδραση με διαφορετικές καλλιέργειες, σε διαφορετικές εποχές και περιοχές της Ελλάδος θα είναι προσβάσιμη από όλους τους ενδιαφερόμενους.

• Ευχαριστίες: Το έργο εντάσσεται στη Πράξη «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας (Άρθρο ΕΤΑΚ)» MIS 453350, στο πλαίσιο του ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ», (ΕΠΑΝΑΔΕΣΠΑ 2007-2013). Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ 2007-2014), το οποίο συντονίζεται από το ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, **Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας/Υπεύθυνος Παρακολούθησης Δρ. Φρατζής Παπαδόπουλος**