



Χανιά, 14/7/2025

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία, στις 7 Ιουλίου 2025 στα Χανιά στο Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Χανίων (EBEX), η τελική ημερίδα του συγχρηματοδοτούμενου από την Ευρωπαϊκή Ένωση έργου **Agrowater «Ολοκληρωμένο Σύστημα Άρδευσης Ακριβείας και Προστασίας Καλλιεργειών σε Συνθήκες Κλιματικής Αλλαγής και Μειωμένης Διαθεσιμότητας Υδατικών Πόρων»**.

Το έργο εστιάζει στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου, καινοτόμου συστήματος διαχείρισης νερού άρδευσης (ΣDNA), που βασίζεται στον συνδυασμό λογισμικού συμβουλευτικής υποστήριξης και τεχνολογιών έξυπνης γεωργίας με στόχο την βέλτιστη χρήση των υδατικών πόρων, την προστασία των καλλιεργειών και του περιβάλλοντος και την ενίσχυση της βιωσιμότητας των γεωργικών εκμεταλλεύσεων. Οι πιλοτικές εφαρμογές του έργου υλοποιήθηκαν σε τρεις (3) γεωγραφικές περιοχές, αυτές των Χανίων, της Καλαμάτας και της Νεάπολης Αγρινίου και αφορούν κυρίως καλλιέργειες εσπεριδοειδών, ελιάς, ακτινιδίου, αβοκάντο, πατάτας και αραχίδας.

Η ημερίδα παρουσίασης των αποτελεσμάτων του έργου περιλάμβανε τα εξής:

- Χαιρετισμό από τον κ. **Αντώνη Ροκάκη** Πρόεδρο του **Εμπορικού Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Χανίων (EBEX)**,
- Χαιρετισμό εκ μέρους της **Περιφέρειας Κρήτης** από την κα **Χρύσα Χαριτάκη Μακράκη** Περιφερειακή Σύμβουλο,
- Χαιρετισμό εκ μέρους του **ΓΕΩΤΕΕ Παραρτήματος Κρήτης** από την κα **Άννα Δασκαλάκη**,

Ακολούθησαν οι εξής παρουσιάσεις:

- Ο **Δρ. Γιώργος Παπαβασιλείου** και επιστημονικός συνεργάτης του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** (εταίρος του έργου) παρουσίασε το θέμα: «Κλιματική Αλλαγή-Μια νέα πραγματικότητα», όπου επικεντρώθηκε στις μετεωρολογικές αλλαγές που επιφέρει η Κλιματική Αλλαγή στην Ελλάδα και με ιδιαίτερη έμφαση στην Κρήτη.
- Ο **Άρης Παπαδογιάννης**, Διευθύνων Σύμβουλος **Οργανισμού Ανάπτυξης Κρήτης (ΟΑΚ)**, παρουσίασε τα σημερινά και μελλοντικά αρδευτικά και διαχειριστικά έργα της Κρήτης, καθώς και στο σημαντικό έργο και ρόλο του ΟΑΚ.

- Ο **Δρ. Κων/νος Χατζζουλάκης**, Γεωπόνος-ερευνητής, από τον **εταίρο ZEN AGRO και συντονιστής του έργου AGRO WATER**, παρουσίασε ως συντονιστής του έργου AGRO WATER, το καινοτόμο Σχέδιο Διαχείρισης Νερού Άρδευσης (ΣΔΝΑ) που εφαρμόστηκε στο έργο σε ελιά, πορτοκαλιά, αβοκάντο στον ΑΣΠΕΥ Χανίων, αραχίδα και πατάτα στον Α.Σ. Καλαμάτας και ακτινιδιάς στον Α.Σ. Νεάπολης Αργινίου. Αναφέρθηκε στις παραμέτρους που λαμβάνει το λογισμικό ZEN-IRRIWARE για την εκτίμηση των αναγκών σε νερό, τη χρήση ICT τεχνολογιών στη λήψη δεδομένων και επικοινωνία με τον αγρότη και τις έξυπνες ηλεκτροβάνες. Η οικονομία νερού άρδευσης που επιτεύχθηκε μετά από 2 χρόνια εφαρμογής του ΣΔΝΑ ήταν 10,5% στην ελιά, 25,4% στην πορτοκαλιά, 16,7% στο αβοκάντο, 28,2% στην ακτινιδιά, 14,6% στην αραχίδα και 20,8% στην πατάτα.
- Ο **Ιωάννης Κασαπάκης**, Γεωπόνος MSc, ΤΑΑΕ Χανίων – ΥΠΑΑΤ από τον **εταίρο ZEN AGRO** αναφέρθηκε στα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά του λογισμικού, που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό των αρδευτικών αναγκών και τα πλεονεκτήματα της αυτοματοποιημένης άρδευσης.
- Ο **Δρ. Νεκτάριος Κουργιαλάς**, ΕΛΓΟ-Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών & Αμπέλου (εταίρος του έργου), παρουσίασε την μεθοδολογία αξιολόγησης και αποτελεσματικότητας της άρδευσης ακριβείας, σε σχέση με την εμπειρική άρδευση, με χρήση κατάλληλων δεικτών και δορυφορικών εφαρμογών, όπου διαπιστώθηκε η αποτελεσματικότητα των μεθόδων παρακολούθησης σε έργα όπως το AGRO WATER.
- Ο **Δρ. Φίλιππος Κυρκίτσος** Περιβαλλοντολόγος και εκ μέρους και του **Δρ. Χρήστου Μιχαλόπουλου** από τον **εταίρο του έργου NoWaste 21**, παρουσίασε την περιβαλλοντική και κοινωνική προστιθέμενη αξία του έργου. Μάλιστα, εκτιμήθηκε ότι εάν εφαρμοσθεί η άρδευση ακριβείας στις 6 καλλιέργειες σε όλες τις εκμεταλλεύσεις στην Ελλάδα, τότε: α) εάν ληφθεί υπόψη και η μεταβολή στην παραγωγή στις 6 καλλιέργειες λόγω άρδευσης ακριβείας, μπορεί η οικονομία νερού στην Ελλάδα να ξεπεράσει και το 20,5% (ή τα 276 εκατομ. m³ νερού), β) να μειωθεί το ανθρακικό αποτύπωμα των 6 καλλιεργειών στην Ελλάδα κατά σχεδόν 16.000 τόνους CO₂, λόγω μείωσης των απαιτούμενων μετακινήσεων για άρδευση, γ) Να εξοικονομηθούν από τις μειωμένες μετακινήσεις των αγροτών για άρδευση, min 26 εκατ. ευρώ και min 600.000 ανθρωποημέρες εργασίας.
- Τέλος, ο **Μ. Κιμωνής**, ηλεκτρολόγος μηχανικός συνεργάτης του **εταίρου του έργου ARTECH**, που προμήθευσε τις έξυπνες βάνες και το λογισμικό για την άρδευση ακριβείας, αναφέρθηκε στα τεχνικά χαρακτηριστικά τους και στην ευκολία χρήσης τους από τους αγρότες.

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με μία πολύ ενδιαφέρουσα συζήτηση μεταξύ των ομιλητών και των παρευρισκομένων, όπου τονίστηκε ο πολύ μεγάλη σημασία του έργου AGRO WATER, τόσο για την Κρήτη, όσο και για όλη την Ελλάδα.

Ακολουθεί φωτογραφικό υλικό

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

