



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG VI-A «Ελλάδα-Κύπρος 2021-2027»

**Ειδικός Στόχος: «Ε.Σ. 2.4 - Προώθηση της προσαρμογής στην
κλιματική αλλαγή και της πρόληψης του κινδύνου
καταστροφών, της ανθεκτικότητας, λαμβάνοντας υπόψη
προσεγγίσεις που βασίζονται στο οικοσύστημα»**

Τίτλος έργου:

«**DIG.I.WATER**» – «Καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες σε επίπεδο αγροτεμαχίου ως στρατηγικές βέλτιστης προσαρμογής των καλλιεργειών στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής σε σχέση με το νερό»

Συνοπτική Περιγραφή:

Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ) συμμετέχει στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG VI-A «Ελλάδα-Κύπρος 2021-2027» μέσω του Ειδικού Στόχου «Ε.Σ. 2.4 - Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και της πρόληψης του κινδύνου καταστροφών, της ανθεκτικότητας, λαμβάνοντας υπόψη προσεγγίσεις που βασίζονται στο οικοσύστημα» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο « DIG.I.WATER – Καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες σε επίπεδο αγροτεμαχίου ως στρατηγικές βέλτιστης προσαρμογής των καλλιεργειών στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής σε σχέση με το νερό» αποσκοπεί στην ανάπτυξη μιας πρωτοποριακής ψηφιακής πλατφόρμας ελεύθερης πρόσβασης για την άρδευση ακριβείας και την παροχή στοχευμένων στρατηγικών προσαρμογής των καλλιεργειών στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η πλατφόρμα θα προσφέρει εξειδικευμένες υπηρεσίες ανά αγροτεμάχιο σε περιοχές με αυξημένη γεωργική και τουριστική δραστηριότητα, όπως η Κρήτη, η Κύπρος και τα νησιά του Βορείου και Νοτίου Αιγαίου, όπου παρατηρούνται ήδη σημαντικές πιέσεις στα υδατικά αποθέματα.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη του συγκεκριμένου Έργου, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτό περιλαμβάνει, είναι:

- **Επιχειρησιακά Οφέλη**

Η υλοποίηση του έργου εξυπηρετεί σημαντικά επιχειρησιακά κίνητρα καθώς προωθεί την καινοτομία, την προσαρμογή στις κλιματικές προκλήσεις και την βιώσιμη ανάπτυξη στη γεωργία και την διαχείριση υδάτινων πόρων.

- **Βελτίωση της αγροτικής παραγωγικότητας:**

Το έργο στοχεύει στη μείωση της κατανάλωσης νερού και στη βελτιστοποίηση των γεωργικών πρακτικών, εξασφαλίζοντας οικονομία νερού και αύξηση της απόδοσης των καλλιεργειών.

- Εκπαίδευση και υποστήριξη των αγροτών:

Η ανάπτυξη της πλατφόρμας θα προσφέρει στους αγρότες πρακτικές και στοχευμένες συμβουλές, βελτιώνοντας την πρόσβασή τους σε εξειδικευμένη γνώση και τεχνολογία.

Στόχος του Έργου είναι η παροχή:

- Πραγματικών εβδομαδιαίων αρδευτικών αναγκών των καλλιεργειών, για ακριβή προγραμματισμό και εξοικονόμηση νερού.
- Χαρακτηριστικών του εδάφους, όπως μηχανική σύσταση, για υποστήριξη ορθών αγρονομικών πρακτικών.
- Συστάσεων για ορθές καλλιεργητικές και αρδευτικές πρακτικές, όπως η εφαρμογή ελλειμματικής άρδευσης.
- Συνολικών αρδευτικών αναγκών ευρύτερων περιοχών, για χρήση από φορείς διαχείρισης νερού.
- Κατευθύνσεων για ορθολογική διαχείριση υφάλμυρου νερού και αλατούχων εδαφών.
- Προσδιορισμού περιοχών επιρρεπών σε ξηρασία ή διάβρωση, για τη βελτίωση της χωρικής στρατηγικής διαχείρισης.
- Πρόγνωσης βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων και ακραίων κλιματικών γεγονότων, για προληπτική λήψη μέτρων.
- Εκτίμησης των επιπέδων φυτικού στρες μέσω δορυφορικών εικόνων, για έγκαιρη παρέμβαση.
- Πληροφόρησης σχετικά με τις κλιματικές συνθήκες που ευνοούν την εμφάνιση ή ανάπτυξη εχθρών και ασθενειών.

Το έργο στοχεύει στην αντιμετώπιση της έλλειψης αποτελεσματικής διαχείρισης υδατικών πόρων στην αγροτική παραγωγή, ιδιαίτερα σε περιοχές με αυξανόμενη ξηρασία και περιορισμένα αποθέματα νερού, όπως η Κρήτη, η Κύπρος και τα νησιά του Αιγαίου.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 1.085.391,97 €

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 406.523,80 €