

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Μετεωρολογικοί σταθμοί για αγρότες δωρεάν

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΜΟΥΡΑΤΙΔΗ
ymouratides@gmail.com

Μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου, αν όλα πάνε, σύμφωνα με τον προγραμματισμό, θα έχει ολοκληρωθεί το κομμάτι της εγκατάστασης του εξοπλισμού του έργου «Γεωργία με Ευφυΐα» - Ψηφιακός Μετασχηματισμός του Γεωργικού Τομέα, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Σύμφωνα με τον Γιάννη Μαυρουδή, αντιπρόεδρο της Neuropublic, μια εκ των εταιριών της κοινοπραξίας που έχει αναλάβει το έργο, υπάρχουν ακόμα περίπου 150 σταθμοί οι οποίοι είναι διαθέσιμοι, άρα υπάρχουν περιθώρια για αγρότες που θέλουν να κάνουν αιτήσεις από τις περιοχές κεντρικής Μακεδονίας, ανατολική Μακεδονίας και Θράκης, Θεσσαλίας, δυτικής Μακεδονίας, Στερεάς Ελλάδας και Αττικής, δυτικής Ελλάδας, Κρήτης και βορείου Αιγαίου.

Οι αγρότες που θα υποβάλουν αίτηση και θα εγκριθούν, θα λάβουν δωρεάν την εγκατάσταση του εξοπλισμού συλλογής δεδομένων και πρόσβαση στις προβλέψεις και συμβουλές που θα προκύψουν από την ανάλυση των δεδομένων.

Το ερώτημα, ωστόσο, που εγείρει κάθε τέτοιου τύπου έργο, το οποίο μάλιστα περιλαμβάνει εγκατάσταση εξοπλισμού σε σημεία που είναι εκτεθειμένα σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, είναι η συντήρηση. Σύμφωνα με την προκήρυξη του έργου, η συντήρηση μετά το πρώτο έτος δεν περιλαμβάνεται στον αρχικό προϋπολογισμό.

Οπότε περίπου τον Μάιο του 2026 θα πρέπει να έχει βρεθεί λύση ώστε να

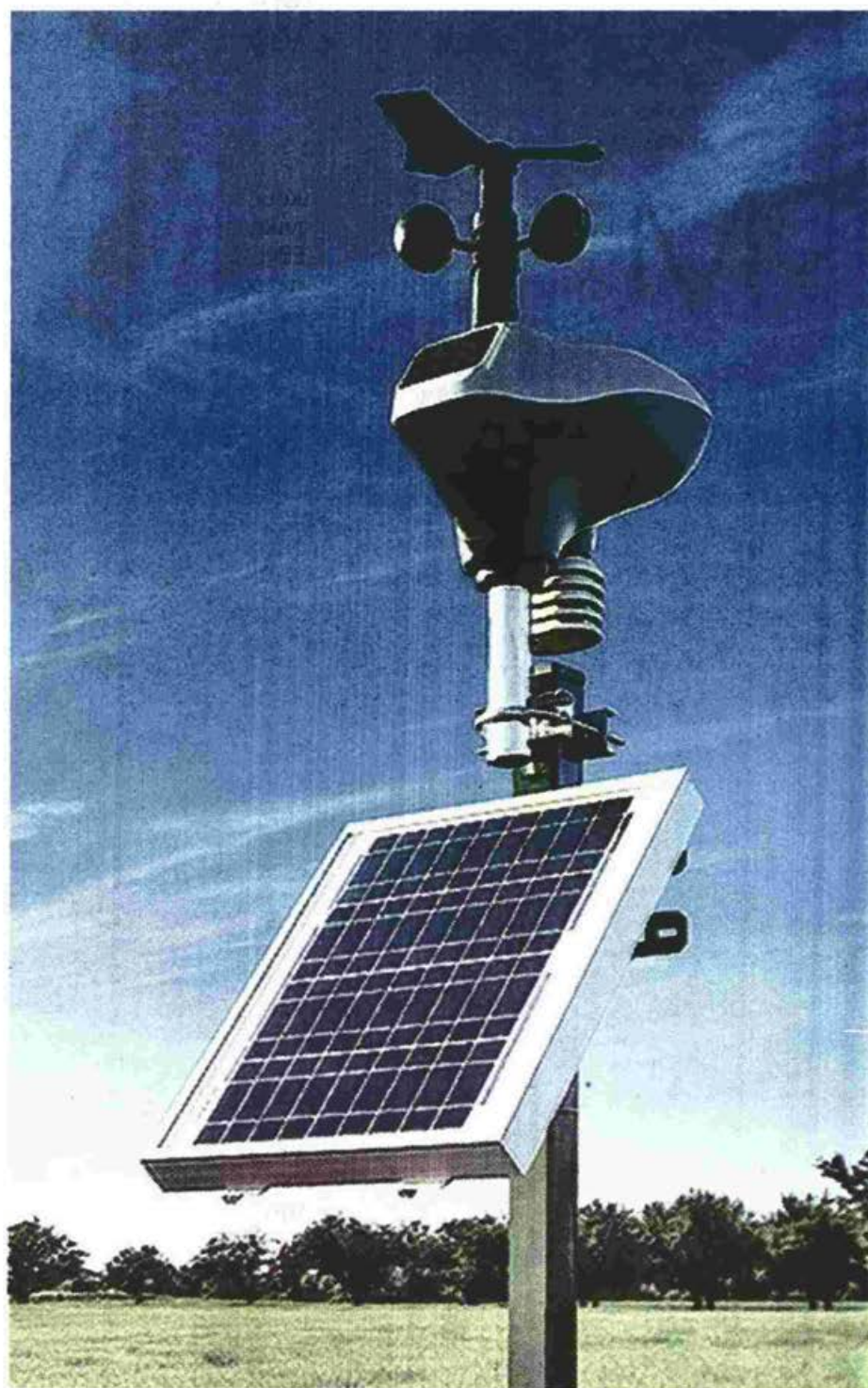
Μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου, αν όλα πάνε, σύμφωνα με τον προγραμματισμό, θα έχει ολοκληρωθεί το κομμάτι της εγκατάστασης του εξοπλισμού του έργου

συνεχιστεί η συντήρηση του εξοπλισμού τόσο των 3.000 σταθμών όσο και των κρίσιμων 50 αγρομετεωρολογικών σταθμών που θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένες περιοχές.

Ο Γιάννης Μαυρούδης θεωρεί ότι το κράτος δεν θα αφήσει το έργο να πάει χαμένο και θα εξασφαλίσει τη συντήρησή του. Σε αυτήν την περίπτωση είναι αρκετά πιθανό η συντήρηση να συνεχιστεί από τη Neuropublic, καθώς οι 3.000 σταθμοί είναι δικής της κατασκευής.

Μια δεύτερη σημαντική ευκαιρία που ανοίγει το έργο είναι ο διαμοιρασμός των δεδομένων. Τα δεδομένα ανήκουν στο κράτος και σύντομα θα φιλοξενοούνται στο G-cloud, την κεντρική κρατική υποδομή δεδομένων. Από εκεί, εφόσον το κράτος το επιτρέψει, θα μπορούσαν να είναι διαθέσιμα στην ΕΜΥ, στο Αστεροσκοπείο Αθηνών και σε οποιοδήποτε άλλο δημόσιο και ακαδημαϊκό φορέα μπορεί να τα αξιοποιήσει για να δημιουργήσει προστιθέμενη αξία. Το αν αυτό θα συμβεί είναι κάτι που αναμένουμε να δούμε.

Τα πρώτα δείγματα του έργου αναμένονται μετά τον Απρίλιο του 2025,



καθώς τότε θα έχει ολοκληρωθεί και το λογισμικό που θα υποστηρίξει την ανάλυση και την προβολή της πληροφορίας. Από εκεί και πέρα, οι αγρότες θα έχουν τη δυνατότητα με πρόσβαση στο σύστημα να λαμβάνουν προβλέψεις και συμβουλές, οι οποίες θα δημιουργούνται από έναν συνδυασμό των δεδομένων που θα συλλέγονται από τους σταθμούς και δεδομένων από άλλες πηγές, όπως το σύστημα Copernicus, ιδιωτικοί δορυφόροι και η χρήση των drones

που περιλαμβάνεται στο έργο. Σύμφωνα με το Γιάννη Μαυρουδή, η αξιοποίηση του συνόλου των δεδομένων, σε συνδυασμό με τα μοντέλα πρόβλεψης, επιτρέπει προβλέψεις με μεγάλη διακριτική ικανότητα και με αρκετό χρόνο προειδοποίησης, ώστε να μπορούν οι αγρότες να αντιδράσουν. Όπως λέει ο ίδιος, το ιδιωτικό δίκτυο της εταιρίας με πολύ λιγότερους σταθμούς έχει κάνει τέτοιες προβλέψεις για καταιγίδες και χαλάζι.