

«Τηλεμετρικά συστήματα για την απομακρυσμένη συλλογή και μέτρηση των περιβαλλοντικών παραμέτρων στο Δήμο Ναυπακτίας» (2007 – σήμερα) στα πλαίσια του έργου «Αειφόρος Ανάπτυξη της Υπαίθρου/Αγροτική Ανάπτυξη», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

ΕΠ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Αικ. Χρονοπούλου - Σερέλη
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Γενικής και Γεωργικής Μετεωρολογίας
ΤΜΗΜΑ: Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής
Email: khrono@aua.gr, akamoutsis@aua.gr

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ

Τα μέλη της επιστημονικής ομάδας (Α. Χρονοπούλου-Σερέλη και Α. Καμούτσης) έχουν την εποπτεία της εύρυθμης λειτουργίας και επεξεργάζονται τα δεδομένα του δικτύου Αυτόματων Μετεωρολογικών Σταθμών (Α.Μ.Σ.) που έχει στη κατοχή του ο Δήμος Ναυπακτίας και είναι εγκατεστημένοι στη θέση Σαράνταινα της ευρύτερης περιοχής της Τοπικής Κοινότητας Λεύκας, στην κοίτη του ποταμού Εύηνου στο ανατολικό τμήμα του όρους Οξιά και στη κοίτη του υδατορεύματος «Κολοκύθα» που αποτελεί παραπόταμο του Εύηνου στο δυτικό τμήμα του ανωτέρω όρους. Τα δεδομένα αυτά αφορούν τη θερμοκρασία αέρος ($^{\circ}\text{C}$), τη σχετική υγρασία (%), την ατμοσφαιρική πίεση (hPa), τη διεύθυνση (μοίρες) και την ταχύτητα του ανέμου (m/sec), το ύψος των ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων (mm) ως και την ολική ηλιακή και διάχυτη ακτινοβολία (W/m^2). Επιπλέον στον Α.Μ.Σ. που είναι εγκατεστημένος στην κοίτη του υδατορεύματος «Κολοκύθα» λαμβάνονται δεδομένα θερμοκρασίας ($^{\circ}\text{C}$), αγωγιμότητας (μS) και στάθμης νερού (m).

ΟΦΕΛΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τα ληφθέντα δεδομένα μετά από σχετικό έλεγχο, επεξεργάζονται και δημοσιοποιούνται σε ιστότοπο του Δήμου Ναυπακτίας (πχ. <http://www.nafpaktos.gr/blog/11533>) έτσι ώστε να μπορούν να έχουν πληροφόρηση οι αγρότες που ζουν και αναπτύσσουν οικονομικές δραστηριότητες στη περιοχή αλλά και οι τουρίστες που μπορούν να επισκεφθούν το Δήμο. Επίσης παρέχεται σημαντική πληροφόρηση μέσω του Περιβαλλοντικού Κέντρου Λεύκας της Δ.Ε. Αποδοτίας, του ανωτέρω Δήμου, σε εκπαιδευτικούς, μαθητές ή περιβαλλοντικές ομάδες που επισκέπτονται τους Α.Μ.Σ. σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας τους.

Πρόσθετα οι κκ. Χ. Παληοπούλου και Μ. Χατζηγεωργίου επεξεργάστηκαν δεδομένα των Α.Μ.Σ. στα πλαίσια εκπόνησης των Μ.Δ.Ε. τους με τίτλους «Διερεύνηση βιοκλιματικών συνθηκών και προοπτικές ανάπτυξης σε περιοχές της Ορεινής Ναυπακτίας» και «Μικροκλιματικές συνθήκες του Ορεινού συγκροτήματος Οξιάς (Ν. Αιτωλοακαρνανίας)», αντίστοιχα με συμπεράσματα χρήσιμα στις τοπικές κοινωνίες των μελετώμενων περιοχών.