

ΜΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

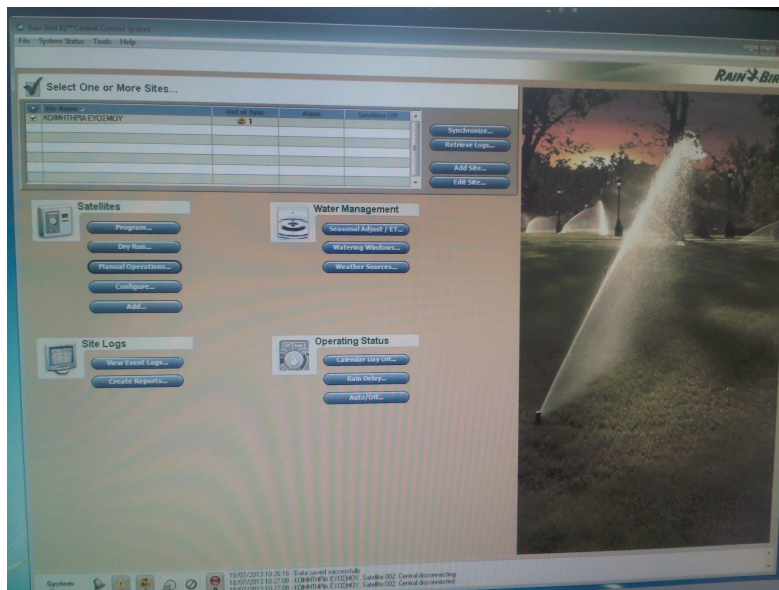
Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η εγκατάσταση του νέου Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου Άρδευσης στον Σύνδεσμο Δήμων Δυτικής Θεσσαλονίκης, στο Κοιμητήριο της Δυτικής Θεσσαλονίκης, που καλύπτει έκταση 200 περίπου στρεμμάτων.

Με την ολόπλευρη συμπαράσταση της Διοίκησης του Συνδέσμου, προωθήθηκε και υλοποιήθηκε η μελέτη του τμήματος Πρασίνου και Περιβάλλοντος για την εγκατάσταση ενός κεντρικού συστήματος ελέγχου άρδευσης, που ήρθε να αντικαταστήσει περίπου πενήντα μεμονωμένους τοπικούς προγραμματιστές άρδευσης που έλεγχαν γύρω στις 250 ηλεκτροβάνες.

Τα οφέλη που θα προκύψουν από την ολοκλήρωση του παραπάνω έργου είναι πολλαπλά:

- Σημαντική εξοικονόμηση νερού από την κεντρική διαχείριση των αρδεύσεων (εφαρμογή μεθόδων προσδιορισμού της αρδευτικής δόσης ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες των φυτών με την χρήση μετεωρολογικών δεδομένων και όχι απλά εμπειρικά). Υπολογίζεται μείωση της τάξης του 30%
- Πλήρης αξιοποίηση των διαθέσιμων ποσοτήτων νερού με τον κεντρικό προγραμματισμό, καθώς και πλήρης αξιοποίηση των κατάλληλων χρόνων για άρδευση.
- Εξοικονόμηση εργατικού προσωπικού, καθώς ο έλεγχος του συστήματος γίνεται πλέον από έναν χρήστη από τα γραφεία του Συνδέσμου, χωρίς να απαιτείται η επιτόπου παρουσία στους τοπικούς προγραμματιστές, για τις οποιεσδήποτε αλλαγές ρυθμίσεων (παράδειγμα η αλλαγή των ρυθμίσεων στους 50 τοπικούς προγραμματιστές απαιτούσε τουλάχιστον δύο ημέρες από εξειδικευμένο προσωπικό, ενώ με το νέο σύστημα ο απαιτούμενος χρόνος είναι πραγματικά αμελητέος).
- Πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος του συστήματος 24 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα.

Στην κατασκευή του δικτύου για τον έλεγχο των δορυφόρων προγραμματιστών χρησιμοποιήθηκαν οι πιο νέες και ασφαλείς τεχνολογικά λύσεις (δίκτυο οπτικών ινών).



Το πρόγραμμα σε

λειτουργία

Την προμήθεια του προγράμματος λειτουργίας του συστήματος ανέλαβε μετά από διαγωνισμό η εταιρεία «B. RAIN» Αφοί Μπράττη ΕΠΕ. Το πρόγραμμα και οι δορυφόροι είναι κατασκευασμένοι από την Rain Bird, εταιρεία leader στον τομέα των αρδεύσεων στους αστικούς χώρους παγκοσμίως.



Δορυφόρος του Συστήματος με ενεργό εξοπλισμό δικτύου οπτικής ίνας και κατανεμητή δικτύου χαλκού

Την κατασκευή του δικτύου (οπτικές ίνες και δίκτυο χαλκού) ανέλαβε μετά από διαγωνισμό η εξειδικευμένη σε αντίστοιχα έργα εταιρεία «TECHON» Μισαηλίδης Ι. Χριστούδης Γ. Ο.Ε. από την Θεσσαλονίκη