

Ελεύθερη πρόσβαση στο Διαδίκτυο από 01/01/2010 έχουν όλοι οι πολίτες της περιοχής μας χάρη στο δίκτυο παροχής καινοτόμων ασύρματων ευρυζωνικών υπηρεσιών που δημιούργησε και λειτουργεί επιχειρησιακά ο δήμος Σιδηροκάστρου.

Με τη δημιουργία ασύρματων σημείων πρόσβασης (wi-fi hotspot), κάθε χρήστης που βρίσκεται σε απόσταση έως και 300 μέτρα περίπου από ένα hotspot, μπορεί να συνδεθεί ασύρματα στο διαδίκτυο χρησιμοποιώντας κατάλληλα φορητά τερματικά (φορητούς υπολογιστές, κινητά τηλέφωνα τελευταίας τεχνολογίας ή/και υπολογιστές χειρός-PDAs). Ακόμη θα μπορεί να έχει πρόσβαση και από το σπίτι του, σε περιοχές που έχουν οπτική επαφή με το σημείο εγκατάστασης, με τη βοήθεια εξωτερικής κεραίας και συσκευής λήψης.

Επτά σημεία ασύρματης πρόσβασης εγκαταστάθηκαν συνολικά: στο δημαρχείο, στα Λουτρά και στις κοινότητες Χορτερού, Καμαρωτού, Χαρωπού, Βαμβακοφύτου και Στρυμονοχωρίου.

Επιπλέον, στα Λουτρά και στο λόφο Σωτήρα τοποθετήθηκαν δύο (2) κάμερες εξωτερικού χώρου που επιτρέπουν τη μεταφορά εικόνας σε πραγματικό χρόνο μέσα από το ασύρματο δίκτυο.

Στον ίδιο λόφο ένας μετεωρολογικός σταθμός παρέχει άμεση μετεωρολογική ενημέρωση/πρόβλεψη τοπικά.

Τέλος, στο χώρο του Δημαρχείου και των Λουτρών δύο (2) συστήματα προβολής μεταδίδουν για το ευρύ κοινό στοιχεία καιρού και δεδομένα από τον μετεωρολογικό, εικόνες από τις κάμερες, νέα, ανακοινώσεις, δραστηριότητες της περιοχής και του Δήμου, ειδήσεις από την Ελλάδα και τον κόσμο.

Ο Δήμος Σιδηροκάστρου μπήκε για τα καλά στον ψηφιακό χάρτη της χώρας μας και οι δημότες μας απολαμβάνουν τα οφέλη των εξελίξεων της τεχνολογίας, των δικτύων και των ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών.

Έπεται συνέχεια. Το δίκτυο -με την κατάλληλη υποδομή που δημιουργείται- θα χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη υπηρεσιών και συγκεκριμένα συστημάτων ηλεκτρονικής διακυβέρνησης (απλουστεύονται οι συναλλαγές του πολίτη με το κράτος), ηλεκτρονικής εκπαίδευσης, ηλεκτρονικών βιβλιοθηκών, ψηφιακής σήμανσης και ενημέρωσης του κοινού, περιβαλλοντικών εφαρμογών, όπως η διαχείριση υδάτων και ηλεκτρονικής παρακολούθησης ενεργειακής κατανάλωσης. Όλες τις παραπάνω δράσεις ο Δήμος Σιδηροκάστρου θα επιδιώξει να χρηματοδοτήσει μέσα από το ΕΣΠΑ.

Το έργο που υλοποιήθηκε, εντάσσεται στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» του Γ' ΚΠΣ Πρόσκληση 192, Μέτρο 4.2 «Ανάπτυξη Υποδομών δικτύων Τοπικής Πρόσβασης». Χρηματοδοτήθηκε κατά 205 από Εθνικούς Πόρους και 80% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).