

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ GIS ΣΤΟΥΣ ΟΤΑ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) ενώ έχουν μεγάλη ανάγκη για τη χρήση τεχνολογιών όπως τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών λόγω της μεγάλης ποικιλίας των αρμοδιοτήτων τους. Ο νόμος Ν.3852/10, γνωστότερος ως "Καλλικράτης", ανέθεσε νέες αρμοδιότητες στους Δήμους χωρίς όμως αντίστοιχη μεταβίβαση πόρων. Ακόμα οι Δήμοι καλούνται να αντιμετωπίσουν και νέες προκλήσεις όπως η τοπική προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και νέα κοινωνικοοικονομικά δεδομένα. Σε αυτό το νέο περιβάλλον η χρήση των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών είναι ένα ισχυρό εργαλείο για την υποβοήθηση των υπηρεσιών στην διεκπαιρέωση του ρόλου τους. Τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών μπορούν να προσφέρουν σημαντική πληροφόρηση στο σύνολο σχεδόν των υπηρεσιών ενός Δήμου, καλύτερη αξιοποίηση πόρων και βελτίωση στο συνολικό σχεδιασμό. Κύριοι αποδέκτες είναι βέβαια οι Τεχνικές Υπηρεσίες και οι Πολεοδομίες, αλλά σημαντικοί χρήστες είναι οι υπηρεσίες Καθαριότητας, Πρασίνου, η Δημοτική Αστυνομία αλλά και διοικητικές υπηρεσίες όπως η Οικονομική. Στο Δήμο Καλαμαριάς μετά από τη χρήση λογισμικών όπως Microstation και PC ArcInfo στο απώτερο παρελθόν, σήμερα υπάρχει δικτυακή υποδομή η οποία περιλαμβάνει κεντρική Βάση Δεδομένων (SQL Server), λογισμικό επεξεργασίας (ArcInfo-ArcEditor), λογισμικό ενδο- και διαδικτυακής (intra- & internet) εξυπηρέτησης χαρτών (ArcGISServer) σε συνεργασία με φυλλομετρητές ιστού (browser), καθώς και χρήση εφαρμογής εσωτερικής πληροφόρησης βασισμένη στην προηγούμενη έκδοση του ArcView (3.2). Όλα αυτά τα λογισμικά επιτρέπουν πολλαπλούς τρόπους παροχής πληροφόρησης και παροχής υπηρεσιών εσωτερικά στις υπηρεσίες και εξωστρεφώς στους πολίτες. Αρχίζοντας από έξω προς τα μέσα, υπάρχει η βασική εξωτερική χαρτογραφική ιστοσελίδα (<http://gis.kalamaria.gr>) με πληροφόρηση και υπηρεσίες προς τους πολίτες. Υπάρχουν πολλαπλές εσωτερικές χαρτογραφικές ιστοσελίδες με θεματική πληροφόρηση. Υπάρχουν αντίστοιχες θεματικές εφαρμογές ενημέρωσης και επεξεργασίας δεδομένων. Και τέλος υπάρχει η κεντρική διαχείριση των γεωγραφικών δεδομένων και της πρόσβασης σε αυτά. Η ανάπτυξη των δεδομένων και η προμήθεια νέων βασίζονται στο συνολικό σχεδιασμό τους. Έχει συζητηθεί χωρίς να έχει οριστικοποιηθεί ο νέος ρόλος του γεωγραφικού συστήματος στην νέα οργανωτική δομή λόγω Καλλικράτη καθώς η λειτουργία του μέσα στα πλαίσια της προηγούμενης οργανωτικής δομής, δηλαδή ως κομμάτι της Δ/σης Πολεοδομίας, αποδείχτηκε ότι εισάγει περιορισμούς στον τρόπο λειτουργίας του και στην εξυπηρέτηση των άλλων υπηρεσιών.