

GIS λύσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες των ΟΤΑ

Η Τοπική Αυτοδιοίκηση σήμερα έχει εισάγει εφαρμογές Γεωγραφικής Πληροφορικής σε διάφορους τομείς δραστηριοτήτων. Μετά τον πρώτο κύκλο επενδύσεων, που πραγματοποιήθηκε τα προηγούμενα 3 χρόνια, οι απαιτήσεις έχουν ανέβει, και στοχεύουν στην προσφορά υπηρεσιών, που θα διευκολύνουν την καθημερινότητα των δημοτών και των επισκεπτών, με αξιόπιστες, στοχευμένες εφαρμογές Γεωγραφικής Πληροφορικής

Η Telenavis, έχει ολοκληρώσει πλήθος εφαρμογών στην Τοπική Αυτοδιοίκηση αλλά και στην Κεντρική Κυβέρνηση, ως Κύριος Ανάδοχος ή ως Υπεργολάβος σε πολύπλοκα έργα υψηλών απαιτήσεων. Η ποιότητα των εφαρμογών Γεωγραφικής Πληροφορικής, εκτός από χαρακτηριστικό των έργων της Telenavis, είναι και αποτέλεσμα επιτυχημένης συνεργασίας με τους τοπικούς φορείς, χωρίς τη βοήθεια των οποίων οποιαδήποτε λύση είναι καταδικασμένη. Εφαρμογές χωρίς χρήστες δεν έχουν καμιά χρησιμότητα. Ενδεικτικά, κάποια από τα βασικά προϊόντα γεωγραφικής πληροφορικής που έχει προσφέρει η Telenavis στην Τοπική Αυτοδιοίκηση είναι:

Εφαρμογές Γεωγραφικής Πληροφορικής Οδηγός Πόλης

Η εφαρμογή συμβάλει ουσιαστικά στην προβολή, την τουριστική ανάπτυξη του Δήμου, αλλά και την περαιτέρω εξυπηρέτηση τόσο των δημοτών όσο και των επισκεπτών της περιοχής. Μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον, με απλές και γρήγορες διαδικασίες, ο επισκέπτης του δικτυακού τόπου έχει τη δυνατότητα να εντοπίζει και να απεικονίζει σε χάρτη ακριβείς διευθύνσεις (οδός και αριθμός), και άλλα σημεία και κατηγορίες ενδιαφέροντος, όπως Αξιοθέατα, Δημόσιες Υπηρεσίες & Οργανισμούς, Εστιατόρια, Νοσοκομεία, Φαρμακεία, Γιατρούς κτλ.

Εφαρμογή G.I.S Διαχείρισης των Χωροταξικών – Πολεοδομικών Δεδομένων

Η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες μέσω της ευελιξίας του συστήματος, να ορίζουν δικές τους αναζητήσεις και απεικονίσεις τόσο για τα ισχύοντα στην περιοχή αυτή (όροι δόμησης, ρυμοτομικές γραμμές, περιορισμοί, κ.λπ.), όσο και για τις αναρτήσεις σχεδίων πόλεων, πολεοδομικών μελετών κ.λπ.

Εφαρμογή Οικοδομικών Αδειών

Η προτεινόμενη εφαρμογή παρακολούθησης φακέλων αδειών πολεοδομίας αποτελεί το βασικό εργαλείο αναζήτησης του φακέλου και αναπαραγωγής των σχεδιαγραμμάτων και εγγράφων που περιέχει. Μέσα από την εφαρμογή δίνεται η δυνατότητα για την αναζήτηση αδειών με βάση τη θέση του οικοπέδου μέσα στο οικοδομικό τετράγωνο, και δευτερευόντως στα ονομαστικά και χρονολογικά στοιχεία έκδοσης της άδειας.

Εφαρμογή Διαχείρισης των τεχνικών και κοινωνικών υποδομών

Η εν λόγω εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα στην τοπική αυτοδιοίκηση να απλοποιήσει την διαχείριση των τεχνικών και κοινωνικών υποδομών (π.χ. δίκτυα ύδρευσης - ομβρίων, - αποχέτευσης λυμάτων – ηλεκτροφωτισμού κτλ). Μέσω απλών εργαλείων είναι πλέον εύκολος ο σχεδιασμός και ο έλεγχος του δικτύου αλλά και η ακριβής

παρακολούθηση και διαχείριση των βλαβών αφού η εφαρμογή επιτρέπει και τη διαχείριση των καταγγελιών που υποβάλλουν οι πολίτες.

Σύστημα Διαχείρισης Απορριμματοφόρων

Τα βασικά χαρακτηριστικά του συστήματος αφορούν:

- On line έλεγχος και διαχείριση του στόλου οχημάτων
- Μείωση του κόστους λειτουργίας
- Πιστοποίηση των υπερωρών των οδηγών
- Εντοπισμό προβλημάτων και αναδιοργάνωση των δρομολογίων
- Πιστοποίηση αποκομιδής των απορριμμάτων.

<p>Ολοκληρωμένο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα (Γ.Π.Σ / G.I.S) του Δήμου Κορίνθου</p>	<p>Ενοποιημένο Περιβάλλον για την παροχή Γεωγραφικών Πληροφοριών στους Πολίτες του Δήμου Καλαμάτας</p>	<p>Διαχείριση στοιχείων οδικής υποδομής, φθορών, και διαχείρισης συμβάντων επί του οδικού δικτύου του Δήμου Θερμοπυλαίου</p>	<p>Γεωγραφικό Σύστημα για τον Περιβαλλοντικό και Πολεοδομικό σχεδιασμό του Δήμου Ναύσου</p>
<p>Σύστημα Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Μαρκόπουλου Μεσογαίας</p>	<p>Ολοκληρωμένο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα (Γ.Π.Σ / G.I.S) του Δήμου Τρικαλίων</p>	<p>Υγειονομικός Χάρτης Υπουργείου Υγείας</p>	<p>Γεωγραφικό πληροφοριακό σύστημα του Δήμου Αρέας</p>
<p>Πληροφόρηση κυκλοφοριακής κατάστασης με χάρτη στο δικτυακό τόπο της Otenet</p>	<p>Εύρεση και την δρομολόγηση σε χάρτη του περιεχομένου του In.gr στον δικτυακό τόπο</p>	<p>Διαχείριση Δράσεων Περιβάλλοντος και Μεταφορών Αρμοδιότητας Νομαρχίας Αθηνών με χρήση Γ.Σ.Π.</p>	<p>Προμήθεια Συστήματος Παρακολούθησης Οχημάτων Δήμου Μαρκόπουλου Μεσογαίας</p>
<p>Υπηρεσία Εύρεσης σημείων Τραπεζικής Εξυπηρέτησης με Ψηφιακό Χάρτη - Τράπεζα Πειραιώς</p>	<p>Μαρκόπουλο: Από τους Πρωτοδικούς Χρόνους Μέχρι την Ολυμπιάδα του 2004 - Δήμος Μαρκόπουλου Μεσογαίας</p>	<p>Λογισμικό παρακολούθησης και διαχείρισης των αχημάτων των Κλιμακίων Ελέγχου. - Υπουργείο Οικονομικών</p>	<p>Σχεδιασμός του συστήματος μετάδοσης δεδομένων των κινητών εργαστηριακών μονάδων ελέγχου ποιότητας καυσίμων (ΚΕΔΑΚ) του ΥΠΑΝ</p>

GIS Δήμου Καλαμάτας

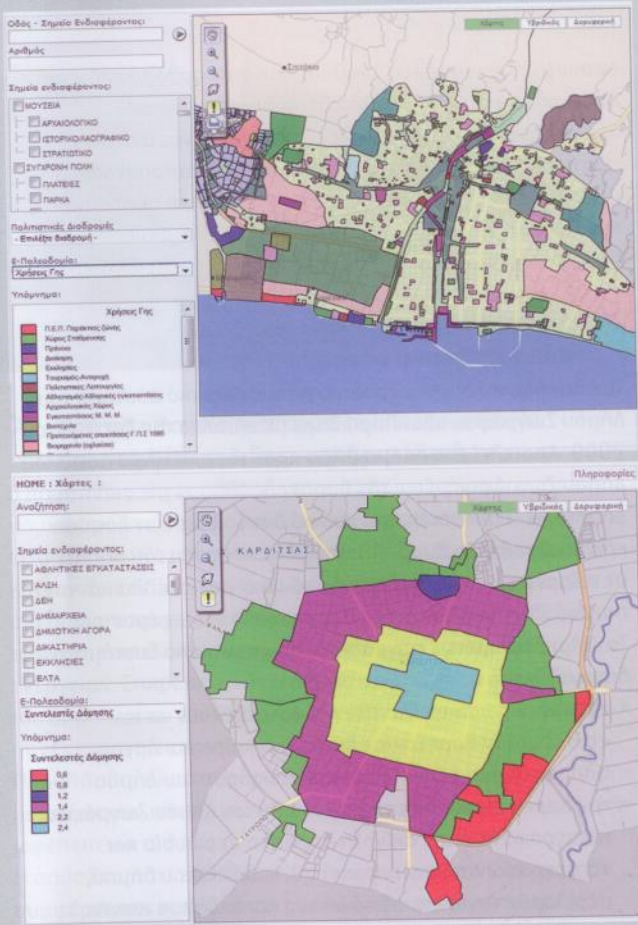
Οι φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, για τη στήριξη της τοπικής ανάπτυξης και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών τους, οφείλουν αφενός μεν να δημιουργούν υποδομές, αφετέρου δε να εισαγάγουν στην καθημερινή διοικητική τους λειτουργία όρους Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης. Οι ψηφιακές υποδομές και η χρήση ψηφιακών υπηρεσιών από εξοικειωμένους πολίτες σε καταλληλώς διαμορφωμένα ψηφιακά δεδομένα, είναι τα κριτήρια για το ρυθμό μετάβασης στην ψηφιακή εποχή. Στο Δήμο Καλαμάτας ως τα τέλη του 2009 θα έχουν κατασκευαστεί 35Km Μητροπολιτικού Δικτύου Οπτικών Ινών, 330 νοικοκυριά μιας περιοχής που λέγεται ΕΞΥΠΝΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ θα συνδέονται στο διαδίκτυο απ' ευθείας με οπτική ίνα (FTTH), ενώ σε όλες τις περιοχές της πόλης με οικονομική

δραστηριότητα και μεγάλη επισκεψιμότητα θα λειτουργεί ασύρματο δίκτυο με δωρεάν χρήση. Σήμερα, μέσα από την Ηλεκτρονική Πύλη του Δήμου (www.kalamata.gr), παρέχονται ψηφιακές υπηρεσίες, ώστε ο δημότης να μπορεί να πληροφορηθεί για τις δραστηριότητες του Δήμου και των φορέων της πόλης, να υποβάλει αιτήματα καθημερινότητας με τη βοήθεια χάρτη GIS, να υποβάλει αιτήσεις στις υπηρεσίες του Δήμου, να πληρώσει τις οφειλές του ηλεκτρονικά, να ενημερωθεί για την ιστορία και την πολιτιστική ζωή της πόλης μας. Ειδικότερα μέσω της εφαρμογής GIS και της διασύνδεσης της με την Ηλεκτρονική Πύλη, παρέχονται προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις ψηφιακές υπηρεσίες, όπως είναι ο οδηγός πόλης, η απεικόνιση διαδρομών ειδικού ενδιαφέροντος, ο Ψηφιακός χάρτης, πληροφορίες με πολεοδομικά δεδομένα, η υποβολή αιτημάτων

καθημερινότητας αλλά και η ενημέρωση για σημεία ενδιαφέροντος. Για το επόμενο διάστημα προγραμματίζουμε την παροχή προς τους πολίτες ποιοτικών ψηφιακών υπηρεσιών με την αξιοποίηση όλων των ψηφιακών υποδομών του Δήμου. Στοχεύουμε με βήματα σταθερά η Ευρωζωνικότητα, ως έννοια αντίληψη και πρακτική, να διεισδύσει σε όλες τις δραστηριότητες της πόλης, μετατρέποντας έτσι την ΚΑΛΑΜΑΤΑ σε ΨΗΦΙΑΚΗ και ΕΞΥΠΝΗ πόλη.

Νίκος Μπασακίδης*
Αντιδήμαρχος Καλαμάτας

**Ο Νίκος Μπασακίδης, εργάζεται ως καθηγητής Πληροφορικής στο 2^ο ΕΠΑΛ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ & από το 2007 είναι Αντιδήμαρχος ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ εμποτεύοντας θέματα με αντικείμενο, τη Διοίκηση, την αξιοποίηση των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, τον Ψηφιακό σχεδιασμό και το Σχέδιο Πόλης.*



GIS Δήμου Τρικαίων

Πρωτοπόρος στην προώθηση της ευρωζωνικότητας και τη χρησιμοποίηση των νέων τεχνολογιών με σκοπό τη μέγιστη και από απόσταση εξυπηρέτηση των πολιτών, ο Δήμος Τρικαίων με την υποστήριξη της e-trikalas A.E., από το Δεκέμβριο του 2008, εφαρμόζει ένα σύγχρονο και ολοκληρωμένο σύστημα πληροφοριών. Το σύστημα πληροφοριών απαρτίζεται από το πληροφοριακό GIS., το πολεοδομικό GIS. και το γεωγραφικό GIS., προσφέροντας στο χρήστη τη δυνατότητα αναζήτησης σημείων γενικού καθώς και ειδικού ενδιαφέροντος, πάντα μέσα από την ιστοσελίδα του Δήμου www.trikalacity.gr. Πλέον ο τρικαλινός πολίτης, αποδεσμευμένος από τη γραφειοκρατία, απολαμβάνει αποτελεσματικές υπηρεσίες και πληροφορίες, ελαχιστοποιώντας τις μετακινήσεις του. Με ένα «κλικ» μπορεί να περιηγηθεί στην πόλη των Τρικαίων και να αναζητήσει σημεία γενικού ενδιαφέροντος, να πληροφορηθεί για δρομολόγια και διαδρομές, να υποβάλει αιτήματα ή να προμηθευτεί δημόσια έγγραφα καθώς και να αναζητήσει συγκεκριμένες πολεοδομικές πληροφορίες, όπως αντικειμενικές αξίες και συντελεστές δόμησης. Μία από τις καινοτομίες του G.I.S. του Δήμου Τρικαίων είναι η ιστορική ανάλυση του ονόματος κάθε δρόμου και κάθε πλατείας της πόλης, η οποία εμφανίζεται κατόπιν συγκεκριμένης επιλογής του χρήστη ενώ επίσης καινοτομίες είναι οι on line πληροφορίες για την άφιξη των αστικών λεωφορείων – με ακρίβεια δευτερολέπτου – μέσω του συστήματος ευφυών μεταφορών. Επιπλέον, το απόλυτα φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον της εφαρμογής, καθιστά την περιήγηση ακόμη πιο συναρπαστική, καθώς υπάρχουν 3 επιλογές απεικόνισης της πόλης (απλής χάρτης, υβριδικός ή δορυφορική λήψη) και πολλά «κουμπιά – εργαλεία» πολλαπλών χρήσεων. Ο Δήμος Τρικαίων διανύοντας τον 21ο αιώνα συμβαδίζοντας με τις τεχνολογικές εξελίξεις, εκτοξεύει την καθημερινότητά των πολιτών σε υψηλά επίπεδα και απλοποιεί διαδικασίες και συναλλαγές οι οποίες καθορίζουν, σε μεγάλο βαθμό, τη ζωή μας.

Βασίλική Καρασιώτου
Υπεύθυνη επικοινωνίας, e-Trikala S.A

Πολιτική Προστασία

Η εφαρμογή Πολιτικής προστασίας της Telenavis Hellas AE μπορεί να βοηθήσει με: • Την εκπόνηση του Μηνημίου Ενεργειών, το οποίο είναι σύμφωνο με το σχέδιο Ξενοκράτη • Τη δημιουργία πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης των ενεργειών • Τη δημιουργία συστήματος για τη λεπτομερή αποτύπωση και καταγραφή όλων των πιθανών κινδύνων, των υποδομών, των πόρων, των μέσων αλλά και των ενεργειών που απαιτούνται για την επιχειρησιακή ετοιμότητα των αρμόδιων φορέων • Την παρακολούθηση και διαχείριση των πόρων στο πεδίο, με την χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού (GPS - κάμερες – ψηφιακοί αισθητήρες – υπολογιστές παλάμς) και χρήση της τηλεματικής.



TELENAVIS

telematics navigation information systems

TELENAVIS HELLAS A.E.

Μεσογείων 455, Τ.Κ. 153 43 Αγ. Παρασκευή,
Τηλ: 210-8124111, Fax: 210-8124150
www.telenavis.com, www.navigation.gr