



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ

Σάββας Ανδρεάδης

Μηχανικός Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, MBA

Στέλεχος Γραφείου Προέδρου ΕΕΤΤ

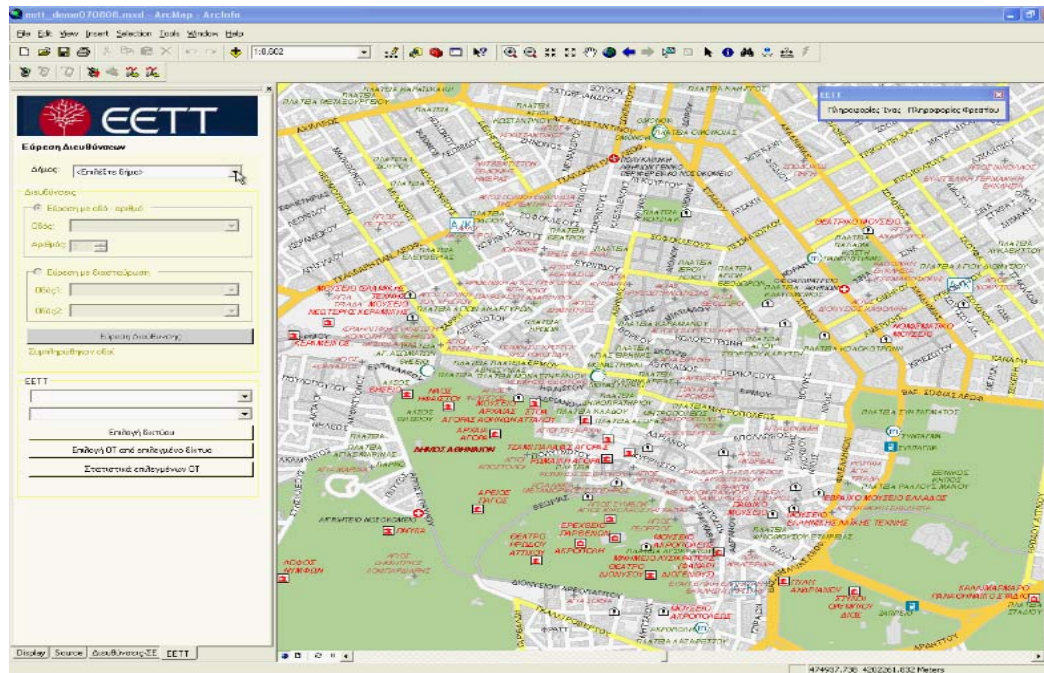
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στα πλαίσια δημιουργίας μιας πλήρως απελευθερωμένης και ανταγωνιστικής αγοράς ηλεκτρονικών επικοινωνιών που να προσελκύει επενδύσεις σε υποδομές ευρυζωνικών δικτύων, **η ΕΕΤΤ αξιοποιεί την τεχνολογία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) προς όφελος** των καταναλωτών, των Παρόχων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών καθώς και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Τα GIS συστήματα συνιστούν ένα πολύτιμο εργαλείο το οποίο εκτιμάται ότι θα συμβάλει στη διάδοση της ευρυζωνικότητας σε όλη την Ελλάδα και στη μείωση της απόστασης που μας χωρίζει από τις ψηφιακά προηγμένες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών του Τηλεπικοινωνιακού Δικτύου και όχι μόνο....

Το **Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών του Τηλεπικοινωνιακού Δικτύου (GIS)**, το οποίο παρουσιάστηκε για πρώτη φορά από την ΕΕΤΤ στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης 2008, είναι ένα σύστημα που συνδυάζει πληροφορίες με γεωγραφικά δεδομένα και τις απεικονίζει σε χαρτογραφικό υπόβαθρο.



Τι επιδιώκει με το GIS η ΕΕΤΤ.....

Η ΕΕΤΤ αξιοποιώντας την τεχνολογία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, ενισχύει το έργο της μέσα από την ανάπτυξη εφαρμογών που έχουν στόχο:

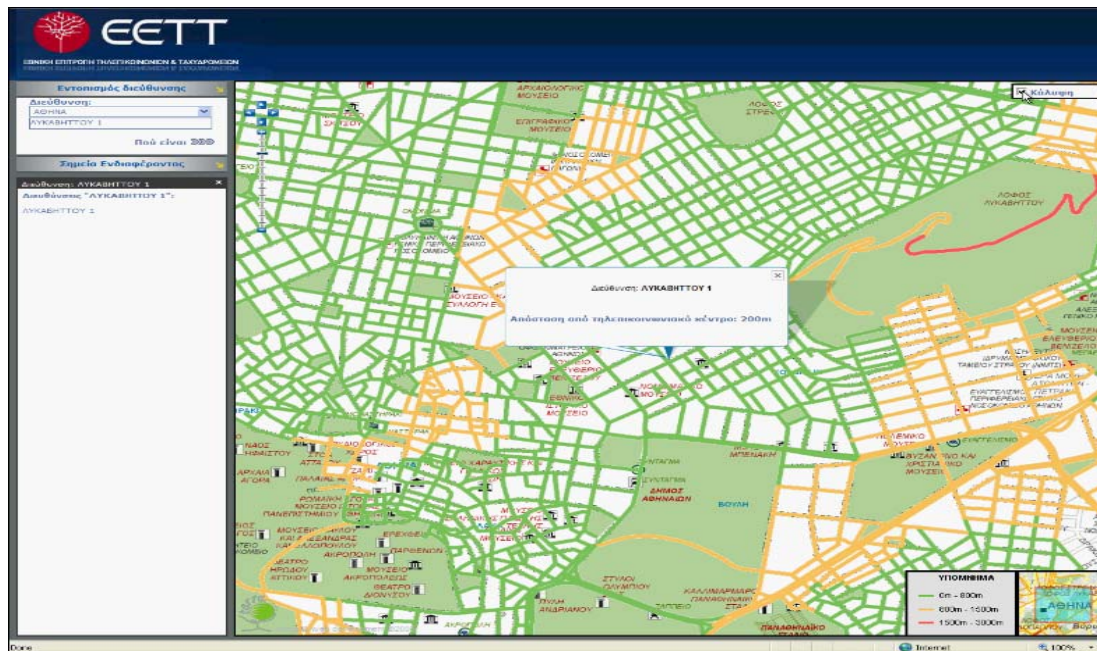
- την **ψηφιακή αποτύπωση** των υπάρχουσών και προς υλοποίηση υποδομών δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών όλης της ελληνικής επικράτειας, δημιουργώντας το «**Κτηματολόγιο**» της ευρυζωνικής αγοράς,
- την **καταγραφή και διευκόλυνση όλων των έργων διέλευσης δικτύων** οπτικών ινών στην ελληνική επικράτεια είτε από Παρόχους ηλεκτρονικών Επικοινωνιών είτε από δημόσιους φορείς όπως τα Έργα της ΚΤΠ.,
- την **αποτελεσματικότερη παρακολούθηση** της γεωγραφικής ανάπτυξης των ευρυζωνικών δικτύων σε όλη την Ελλάδα, καθώς και των παρεχόμενων υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών,
- την **καταγραφή όλων των δικτύων** σε Δημοτικό επίπεδο (όπως δίκτυα αποχέτευσης), τα οποία είναι αξιοποιήσιμα σε έργα ανάπτυξης δικτύων οπτικών ινών αλλά και πρέπει να καταγραφούν **για την αποφυγή ζημιών....**

Οι πιλοτικές εφαρμογές της χρήσης GIS της ΕΕΤΤ προορίζονται κατά αρχάς για την

- **Διαδικτυακή πληροφόρηση των καταναλωτών** σχετικά με την δυνατότητα παροχής ευρυζωνικών συνδέσεων τηλεφωνίας, τηλεφωνίας και Internet, τηλεφωνίας/internet/video.
- **καταγραφή και απεικόνιση των υποδομών** των δικτύων των παρόχων, για την υποβοήθηση του έργου της ΕΕΤΤ αλλά και των ίδιων των παρόχων μέσα από την **παροχή πληροφοριών όπως για παράδειγμα** ποιος φορέας είναι αρμόδιος για την αδειόδοτηση μιας διαδρομής διέλευσης οπτικής ίνας.
- **απεικόνιση Ευρυζωνικών Μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών.**
- **απεικόνιση Wi-Fi hotspots.**
- **απεικόνιση άλλων (πχ δημοτικών) υποδομών για την αποφυγή ζημιών κατά την διέλευση νέων δικτύων.**

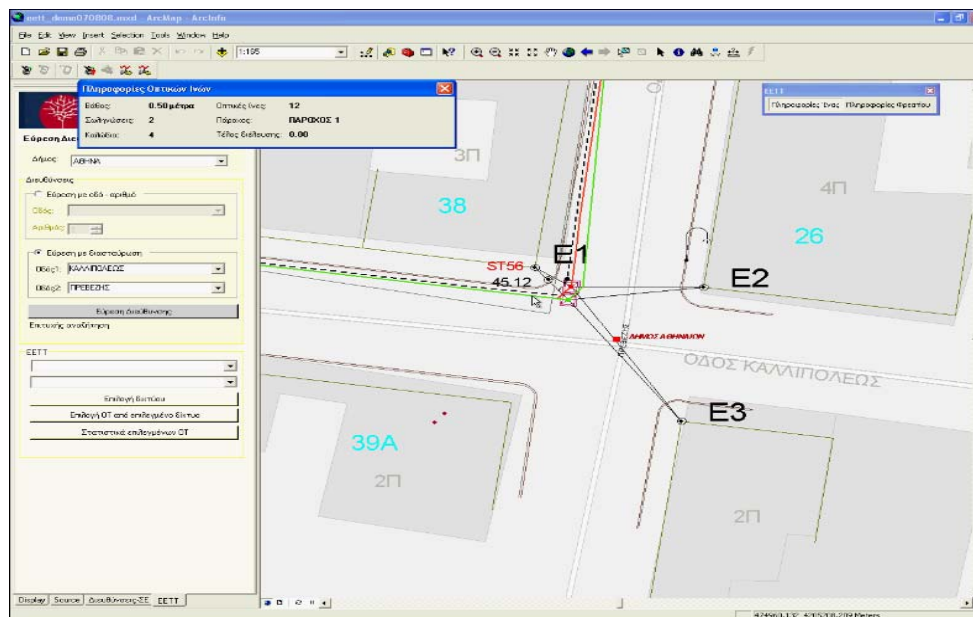
Ειδικότερα για τον καταναλωτή...

θα δίνεται η δυνατότητα στους καταναλωτές σταθερής τηλεφωνίας και ευρυζωνικών εφαρμογών, μέσω ειδικής ιστοσελίδας εμπλουτισμένης με χαρτογραφική απεικόνιση και αναζήτηση διευθύνσεων, **να εντοπίζουν την απόστασή τους από τα κέντρα των Παρόχων και να μπορούν να προσδιορίζουν κατ' εκτίμηση την αναμενόμενη υπηρεσία και ποιότητα της σύνδεσής τους.**



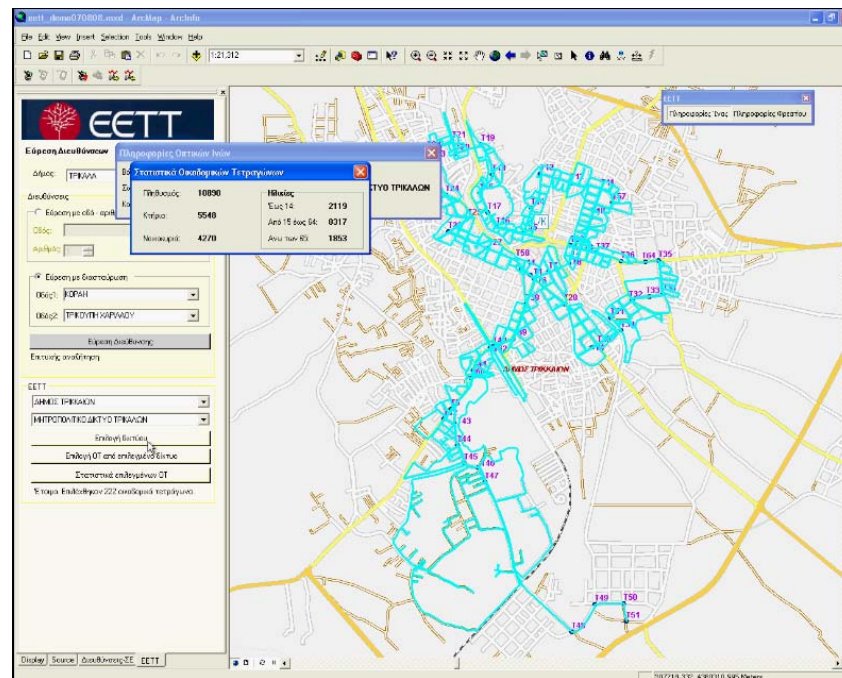
Για τον Πάροχο Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών..

θα καταγράφονται τα έργα Δικαιωμάτων Διέλευσης δικτύων οπτικών ινών και θα παρέχονται υπηρεσίες που προωθούν τη συνεργασία των Παρόχων σε επίπεδο σχεδιασμού και υλοποίησης, με γνώμονα την επιτάχυνση των πολύπλοκων και γραφειοκρατικών διαδικασιών και την ταχύτερη ανάπτυξη ευρυζωνικών δικτύων οπτικών ινών. Στο πλαίσιο αυτό, είναι απαραίτητη η καταχώρηση στο GIS των πληροφοριών σχετικά με τα ήδη εγκατεστημένα καθώς και τα προς ανάπτυξη δίκτυα οπτικών ινών.



Για την Τοπική Αυτοδιοίκηση.....

θα καταγράφονται οι υποδομές και θα επιτρέπεται η διάθεση της πληροφορίας στο κοινό μέσω ιστοσελίδας, σε συνεργασία με τους Δήμους που υλοποιούν ευρυζωνικά δίκτυα και δημιουργούν σημεία πρόσβασης ασυρμάτων δικτύων (**Wi-Fi hotspots**). Με αυτόν τον τρόπο, ένας πολίτης θα μπορεί να γνωρίζει τη διαθεσιμότητα των ευρυζωνικών υπηρεσιών σε μία περιοχή που τον ενδιαφέρει.



Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων

Ευχόμενοι η προσπάθεια να αποδώσει καρπούς, σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας