

«Σκέψεις για την αξιοποίηση των δημοτικών Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών»

Γιάννης Καλογήρου, Αν. Καθηγητής
ΕΜΠ, INFOSTRAG (ΕΒΕΟ/ ΕΜΠ),
Επιστημονικός Σύμβουλος ΚΕΔΚΕ

Ένα σύντομο ιστορικό

- Έγκαιρος σχεδιασμός στρατηγικής για την ευρυζωνική πρόσβαση (2002)- Εύφημος μνεία επίτροπου Liikanen.
- ΕΠ ΚτΠ:
 - Πρόσκληση για τη διάδοση της ευρυζωνικότητας .
 - Προσκλήσεις 93 (Ιανουάριος 2004), 145, 195 (επεκτάσεις ..)..
- Στρατηγική ΚΕΔΚΕ για την ισχυρή παρουσία των δήμων στην ΚτΠ (2005.....σήμερα)
- Συνέδριο της ΚΕΔΚΕ για την ευρυζωνικότητα (Θεσσαλονίκη, 2007).
- Διημερίδα για τα ευρυζωνικά (Αθήνα, Απρίλιος 2008).

Ένα σύντομο ιστορικό (..συνεχ..)

- 69 MANs (μητροπολιτικά δίκτυα οπτικών ινών) στις μεγαλύτερες πόλεις (πλην Λεκανοπεδίου και Θεσσαλονίκης) που συνδέουν πάνω από 5500 δημόσια κτίρια [προϋπολογισμός 100 εκατ. Ευρώ].
- Ασύρματα δίκτυα σε δημόσιους φορείς
- Τρία περιφερειακά διαδημοτικά σχήματα για την αξιοποίηση των ευρυζωνικών δικτύων:
 - «Ψηφιακές Πόλεις Κεντρικής Ελλάδας» (πρωτοβουλία Δήμου Τρικκαίων)
 - Διαδημοτική Εταιρεία Ευρυζωνικών Δικτύων Νοτιοδυτικής Ελλάδος
 - IKAROS NET (Κρήτη και νησιά Αιγαίου)

Ένα σύντομο ιστορικό

- Επιστολή ΚΕΔΚΕ προς τους αρμόδιους υπουργούς και τις αρμόδιες διευθύνσεις της ΕΕ για την αξιοποίηση και ανάπτυξη των δικτύων οπτικών ινών (Απρίλιος 2009) με αναφορά στον ρόλο των πέντε περιφερειακών σχημάτων που στηρίζονται σε διαδημοτικές συνεργασίες.

Ένα σύντομο ιστορικό (..συνεχ..)

- Νέες πρωτοβουλίες
 - Ανατολική Μακεδονία και Θράκη (Δήμος Καβάλας;)
 - Στερεά.
- Νέα πρωτοβουλία για συνεργασία των τριών διαδημοτικών σχημάτων (Ψηφιακές Κοινότητες Κεντρικής Ελλάδος, Νοτιοδυτική Ελλάδα, IKAROS NET)- στο περιθώριο του πρόσφατου Συνεδρίου της ΚΕΔΚΕ- με στόχο την ανάληψη πρωτοβουλιών για την αξιοποίηση των μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών με επτά σημεία. (Ιανουάριος- Φεβρουάριος 2010)

Το πλαίσιο της αξιοποίησης των μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών

- Η ψηφιακή διάσταση του «Καλλικράτη» (λειτουργική και αναπτυξιακή αξιοποίηση των ΤΠΕ).
- Η εθνική υποδομή ευρυζωνικών υποδομών.
- Η συνέργεια και η συλλειτουργία με τα υφιστάμενα εθνικά δίκτυα (ΕΔΕΤ, Σχολικό Δίκτυο, Σύζευξις2).
- Η ανάγκη για επανεκκίνηση της ανάπτυξης και την αναζωογόνηση του αναπτυξιακού προτύπου της χώρας με την αξιοποίηση της γνώσης και της τεχνολογίας παντού και για όλους,

Σε αναζήτηση της βέλτιστης στρατηγικής άμεσης και μεσοπρόθεσμης αξιοποίησης των MANs: το κεκτημένο της αυτοδιοίκησης στην ευρυζωνικότητα

- Πέρα από τις δικτυακές υποδομές υπάρχουν και πυρήνες τεχνογνωσίας σε περιφερειακό επίπεδο για τον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη διαχείριση δικτύων οπτικών ινών (στελέχη δήμων, πανεπιστημιακές ομάδες/σύμβουλοι, κατασκευαστικές εταιρείες).
- Ανθρώπινο δίκτυο μεταφοράς πείρας και κωδικοποίησης της γνώσης.
- Δυνατότητα προώθησης της ευρυζωνικής πρόσβασης και των αντίστοιχων υπηρεσιών

Βασικές κατευθύνσεις

- Αποσαφήνιση του ρόλου της Αυτοδιοίκησης ως βασικού υποκειμένου στη διαμόρφωση του ευρυζωνικού τοπίου στη χώρα με οριοθέτηση του πεδίου δράσης.
- Άμεση ενεργοποίηση των 76 MANs (συνεργασία με Σύζευξις, Σχολικό Δίκτυο, ΕΔΕΤ).
- Οργανωτική και νομική ολοκλήρωση των διαδημοτικών εταιρικών σχημάτων και συμμετοχή/ συνεργασία με τον Διαχειριστή (ές) των υποδομών (μητροπολιτικά δίκτυα οπτικών ινών).
- Επέκταση- Διασύνδεση υφιστάμενων MANs
- Συμμετοχή στο μεγάλο έργο της εθνικής ευρυζωνικής υποδομής (Υπουργείο Υποδομών).
- Ενίσχυση της νέας επιχειρηματικότητας που βασίζεται στη γνώση και την αξιοποίηση των ΤΠΕ

Η ευρυζωνικότητα: μέσο για την ενδυνάμωση των δημοτών, αναπτυξιακή δυνατότητα για το δήμο και την τοπική οικονομία και κοινωνία

- Η ευρυζωνικότητα:
 - Αναγκαίο υποστηρικτικό περιβάλλον για τη δουλειά και τη λειτουργία του δήμου
 - Απαραίτητη δικτυακή υποδομή για τη λειτουργία μιας σύγχρονης πόλης
 - Χρήσιμο εργαλείο για τη διευκόλυνση της καθημερινότητας των δημοτών
 - Αποτελεσματικό μέσο για την προσέλκυση και τη δημιουργία νέων δραστηριοτήτων.

Διασφάλιση του ανταγωνισμού και αποφυγή μονοπωλιακών καταστάσεων

Τα δημοτικά ευρυζωνικά δίκτυα που λειτουργούν με αρχές ανοιχτής πρόσβασης διασφαλίζουν μια δίκαιη και μη διακριτική μεταχείριση στην παροχή πρόσβασης σε «δίκτυα επόμενης γενιάς» που μπορεί αποτελεσματικά να παρακινήσει τον ανταγωνισμό. Αυτή είναι μια μοναδική προστιθέμενη αξία που οι δημοτικές υποδομές αυτού του τύπου μπορεί να προσφέρει στην αλυσίδα αξίας παροχής ευρυζωνικής πρόσβασης που κανένας ιδιωτικός πάροχος δεν είναι πρόθυμος ή δεν μπορεί να προσφέρει στον ανταγωνισμό (Infrastructure-based Competition in NGA: The Best Way Forward?).

Τα επτά σημεία της ΚΕΔΚΕ

1. Ανάληψη πρωτοβουλίας της ΚΕΔΚΕ για την ενεργοποίηση όλων των δήμων για συμμετοχή σε διαδημοτικά σχήματα με στόχο τη μέγιστη αξιοποίηση των υφιστάμενων ευρυζωνικών υποδομών και την ανταλλαγή πείρας και γνώσης.
2. Άμεση έναρξη παραγωγικής λειτουργίας και αξιοποίησης των ΜΑΝs με προτεραιότητα στην εκπαίδευση (διασύνδεση με Σχολικό Δίκτυο, ΕΔΕΤ,..) και τη δημόσια διοίκηση («Σύζευξις»).

Τα επτά σημεία της ΚΕΔΚΕ

3. Επέκταση Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών και ασυρμάτων δικτύων ώστε να καλύπτονται όσο το δυνατόν σημεία δημοσίου ενδιαφέροντος.
4. Αξιοποίηση ασυρμάτων δικτύων.
5. Διασύνδεση δημοτικών ΜΑΝs ...
6. Παρουσία των ΟΤΑ στη μεγάλη πρωτοβουλία για την Εθνική Υποδομή Οπτικών Ινών Ανοιχτής Πρόσβασης
7. Τεχνική βοήθεια για την υλοποίηση έργων των ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση» και «Διοικητική Μεταρρύθμιση»