

10^ο Greek ICT Forum

Ευρυζωνικότητα και Ψηφιακή Στρατηγική
Μοχλός Ανάπτυξης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Αθήνα – Οκτώβριος 2008



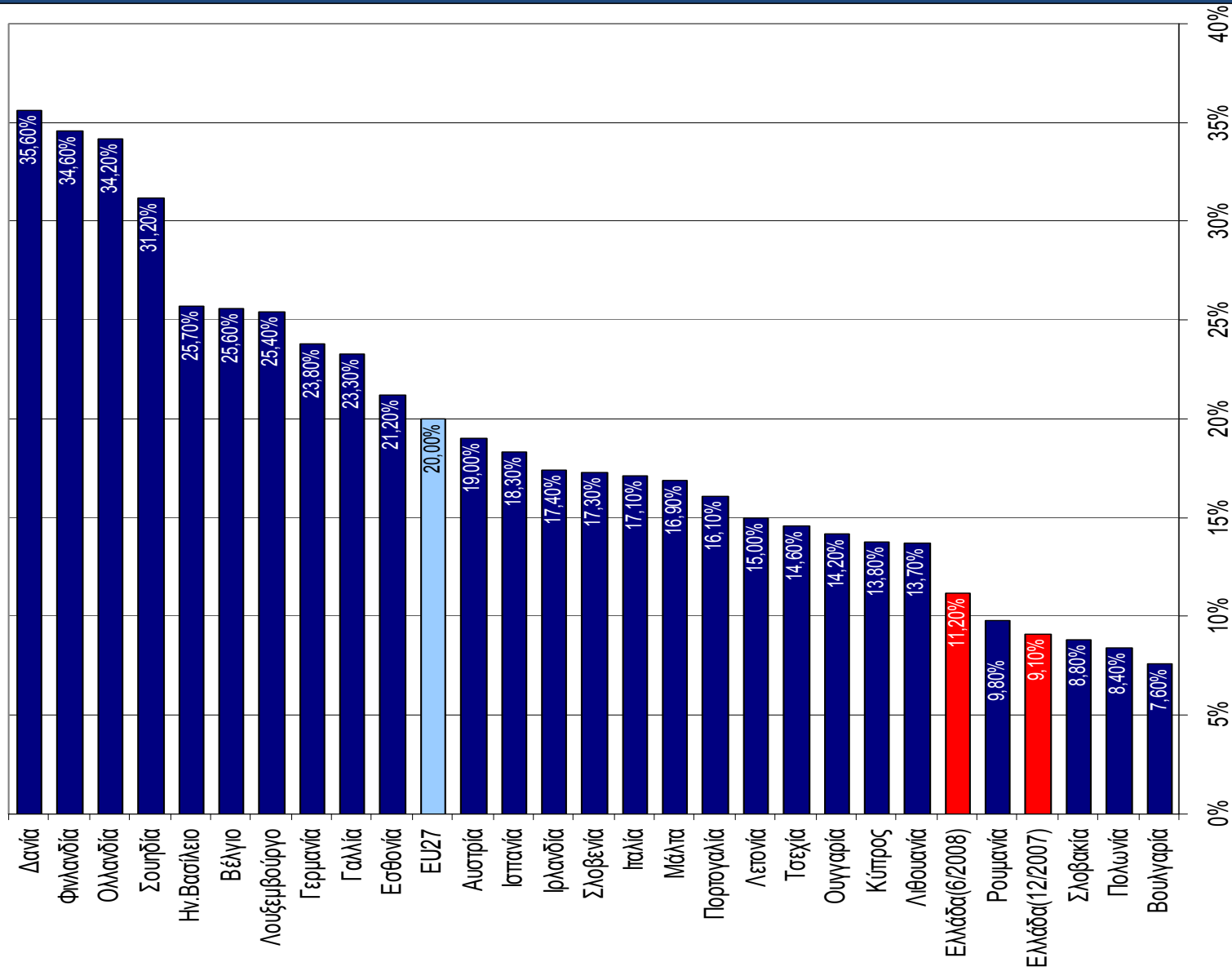
Μιχάλης Ταμήλος
Δήμαρχος Τρικκαίων

Η παρούσα κατάσταση

- ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ ΤΗΣ Ε.Ε.
- ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
- ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΝΤΑΙ ΤΑΧΥΤΕΡΑ
- ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΤΑΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΕ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ

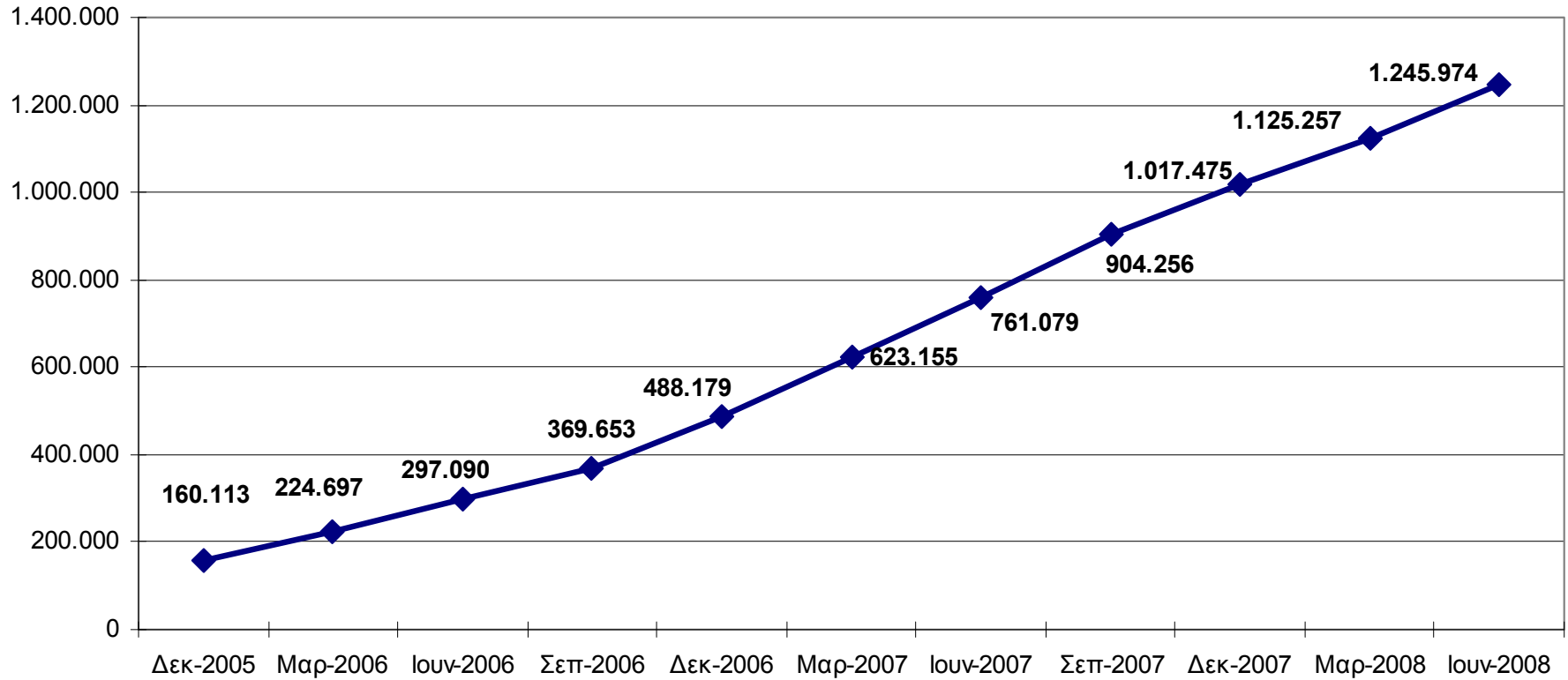
ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ ΤΗΣ Ε.Ε.

Ευρυζωνική Διείσδυση την 1/1/2008



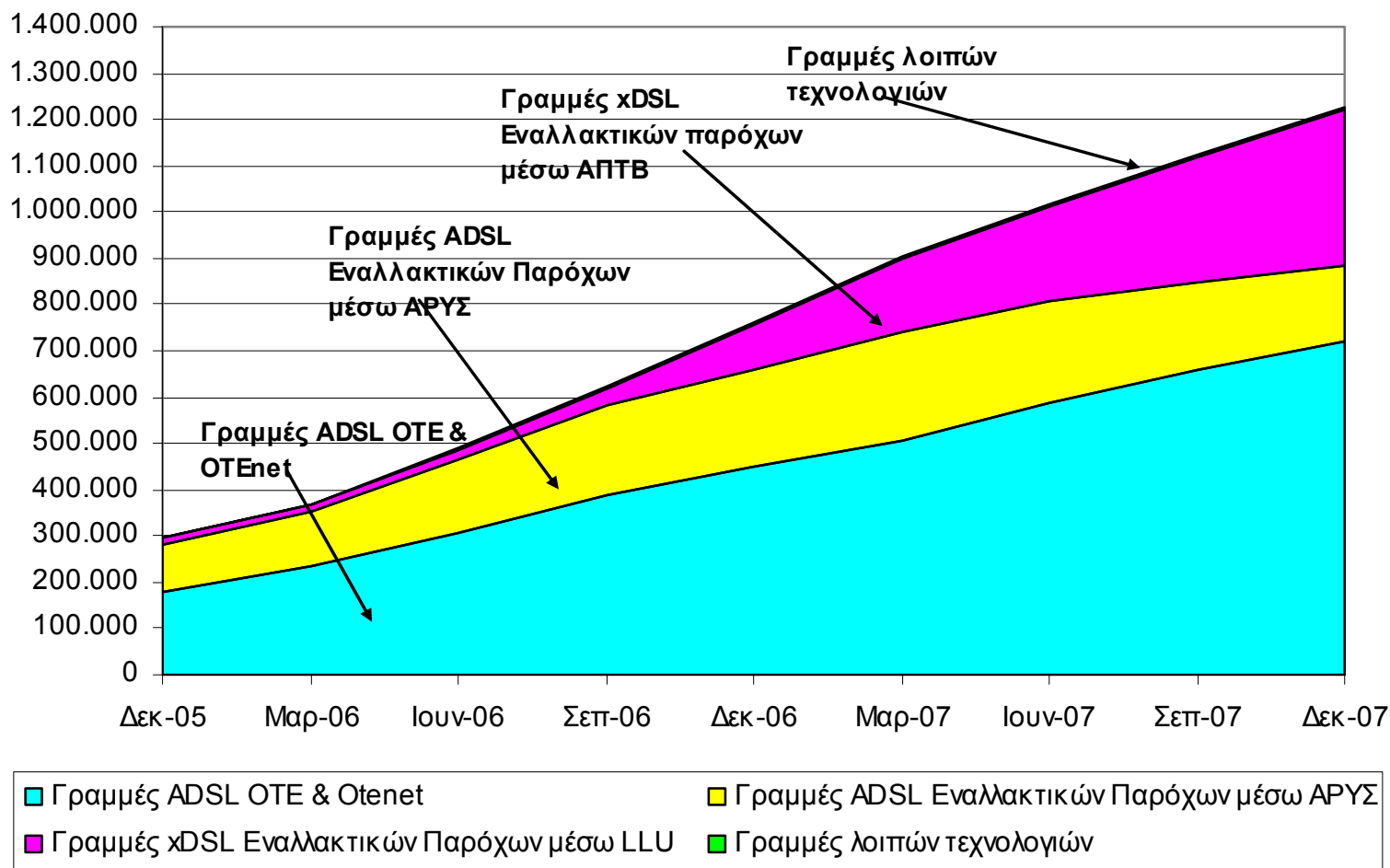
ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

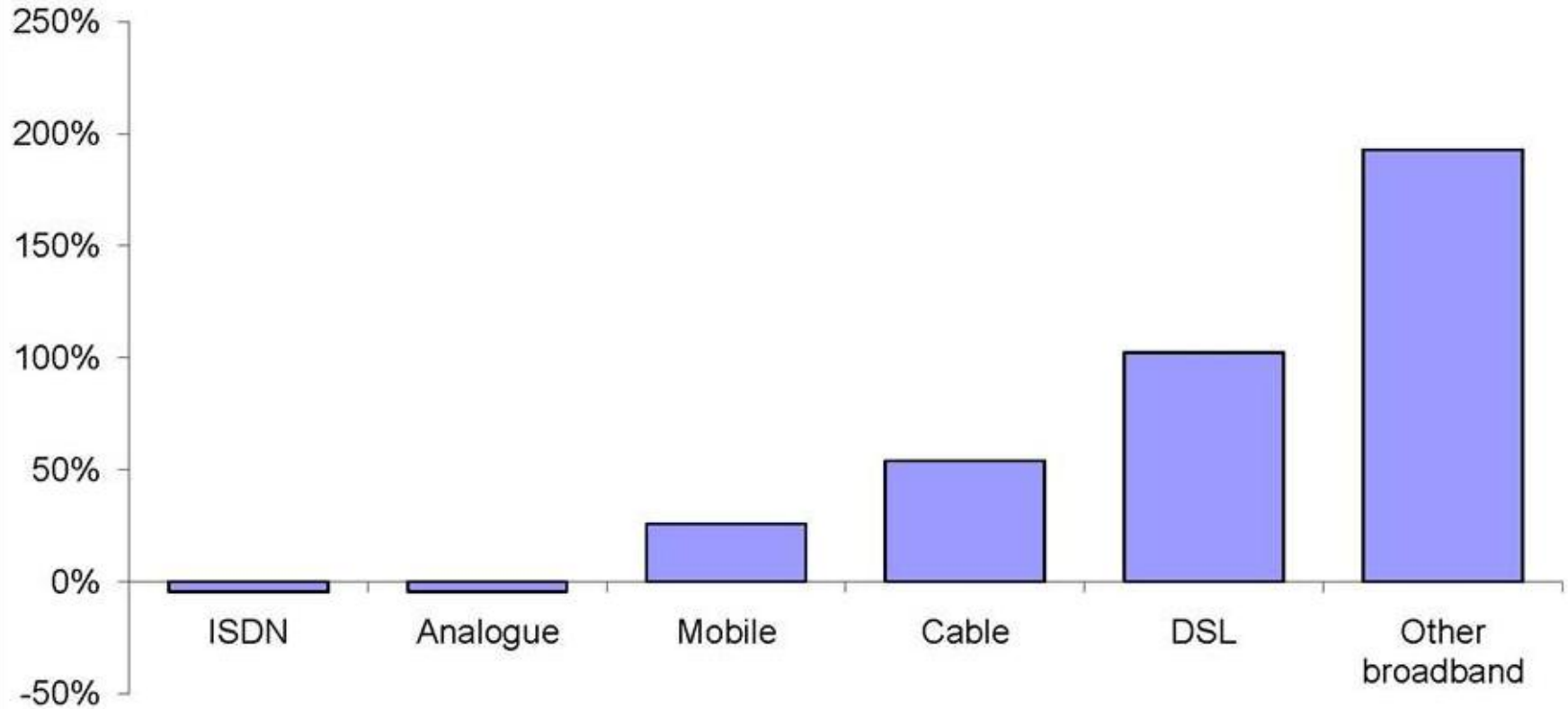


ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών ανά τεχνολογία



ΠΟΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΝΤΑΙ ΤΑΧΥΤΕΡΑ;



Πηγή OECD

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΤΑΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΕ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ

Players involved in FTTH Segmentation June 2005

| | | |
|----------------------------------|----|-------|
| Incumbents | 9 | 7.8% |
| Municipalities / Power Utilities | 78 | 67,2% |
| Alternative operators / ISPs | 13 | 11,2% |
| Housing companies & Other | 16 | 13,8% |

Πηγή IDATE / FTTH

Η ΕΛΛΑΔΑ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΟΧΗ



Η επόμενη μέρα

Ζητήματα που πρέπει να μας απασχολούν

A. Διαχείριση των υποδομών

B. Δημιουργία περιεχομένου

Γ. Κοινωνική πολιτική

Δ. Αστική ανάπτυξη

E. Επιχειρηματικότητα

Διαχείριση υποδομών



Διεθνής εμπειρία

Σουηδικό μοντέλο (Vasteras)

Εταιρία : 1 πόλη, 1 εταιρία (100% δημοτική)

Παρέχει: ενεργό δίκτυο σε παρόχους

Χρεώνει: απολογιστική κοστολόγηση ανά παροχή

Ολλανδικό μοντέλο (Almere)

Εταιρία : 1 πόλη, 1 εταιρία ιδιωτική (ιδιοκτήτης δικτύου)

Παρέχει: ενεργή υποδομή-δωρεάν FTTH- χωρίς περιεχόμενο

Χρεώνει: ο πάροχος : min 40€/μήνα. (15Mbit download, 5Mbit upload , 20TV, τοπικό voip)
max 80€/μήνα. (15Mbit download, 5Mbit upload, 120TV, παγκόσμιο voip)

Ολλανδικό μοντέλο (Amsterdam)

Εταιρία : 1 πόλη συμμέτοχος με ιδιωτική εταιρία κατασκευής δικτύου & ιδιωτική εταιρία παρόχου

Παρέχει: ενεργή υποδομή-δωρεάν FTTH- με περιεχόμενο

Χρεώνει: δεν έχει ανακοινωθεί – πιθανόν διάφορα πακέτα

ΕΚΡΕΜΜΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΝΑ ΕΠΙΛΥΘΟΥΝ ,
Ο ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΔΙΣΕ ΤΙΣ ΑΓΩΓΕΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

B Η Ελληνική πραγματικότητα

- MAN : Είναι περιουσία των ΟΤΑ
- FTTN : Επιδιωκόμενη επέκταση από ΕΣΠΑ
- FTTH : Ο εκάστοτε πάροχος

- ΣΤΟΧΟΣ : Ο βασικός κορμός του δικτύου να αποτελεί περιουσιακό στοιχείο των ΟΤΑ διευκολύνοντας την επένδυση για το FTTH



Διαχείριση των δομών

- Έκαστος ΟΤΑ προσφέρει σκοτεινή οπτική ίνα
- Διαδημοτικές συνέργειες για την διαχείριση και επέκταση των υπαρχόντων δικτύων με αυτοδιαχείριση του Δικτύου:
 - Μέγεθος: Κεντρική και Βόρεια Ελλάδα
 - Αντικείμενο: Συντήρηση, μελέτες επέκτασης, περιεχόμενο (e-gon), ψυχαγωγία, triple play
 - Διοίκηση: 100% Δημοτική Α.Ε. ή συμμετοχή ιδιωτών και τραπεζών $\leq 50\%$ ή 50% Δημόσιοι φορείς , 50% ιδιώτες με το management στον ιδιώτη και στόχο την περαιτέρω ανάπτυξη των δικτύων
- Μόνο μίσθωση δικτύων από την Διαδημοτική εταιρία με ανάθεση σε ιδιώτη (Διεθνής πρόσκληση) των επεκτάσεων των δικτύων

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Νέες προκλήσεις πέραν του triple play

- A** Κλιματικές αλλαγές
 - Green IT: μείωση ροπών και μετακινήσεων (τηλεργασία, τηλεδιάσκεψη)
 - Αναβάθμιση MMM : χρήση πληροφοριακών συστημάτων ενημέρωσης κοινού
 - Δημιουργία Smart working centers
- B** Εκπαίδευση ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ – ΠΟΛΙΤΩΝ – ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ
 - Τηλεκπαίδευση
 - e-gov
 - e-participation

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

- E-health
- Telecare applications
- Πολιτιστικά θέματα
- Τοπικό περιεχόμενο
- Συμμετοχή στις αποφάσεις
- Διαδραστικές συναλλαγές

ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- Ψηφιοποίηση υπόβαθρων πόλεων
- Προδιαγραφές διαλειτουργικότητας
- Αειφόρος σχεδιασμός
- Εκπαίδευση – ενημέρωση
- e-portfolio
- e-κτηματολόγιο
- Πολιτική προστασία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Τουριστική προβολή
- Τουριστική διαχείριση πράξεων ενημέρωσης και συναλλαγών
- Market place
- Θερμοκοιτίδες
- Τεχνολογικά πάρκα



e-trikala

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

Μιχάλης Ταμήλος
Δήμαρχος Τρικκαίων – Πρόεδρος e-trikala Α.Ε.