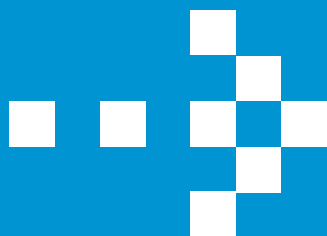




Ευρυζωνικότητα & Υποδομές στην Πόλη-Γειτονιά



Κων/νος Ρογκάλας
Δ/ντης Marketing & Ανάπτυξης

Θέματα – Ενότητες

- Ευρυζωνικότητα στο Σπίτι
- Επιτυχημένα παραδείγματα στο Εξωτερικό
- Ευρυζωνική Υποδομή στην Πόλη, τη Γειτονιά & το Σπίτι
- Η Ericsson στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη

Ευρυζωνικότητα στο Σπίτι

Ευρυζωνικό Σπίτι - ΠΡΟΣΒΑΣΗ

- Κάθε Συσκευή, Οπουδήποτε
- «Κοινό» Internet
- Πολλαπλή Πρόσβαση
- Διαμοιραζόμενες Συσκευές (Εκτυπωτές, κτλ)

Ευρυζωνικό Σπίτι - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- Λογαριασμών
- Εξοπλισμού
- Υπηρεσιών
- Χρηστών
- Χρήσης

Internet

Ευρυζωνικό Σπίτι - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
- Ηλεκτρονικό Ημερολόγιο και Ατζέντα
- Συνεργασία
- Εκπαίδευση
- Download....

Ευρυζωνικό Σπίτι - ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ

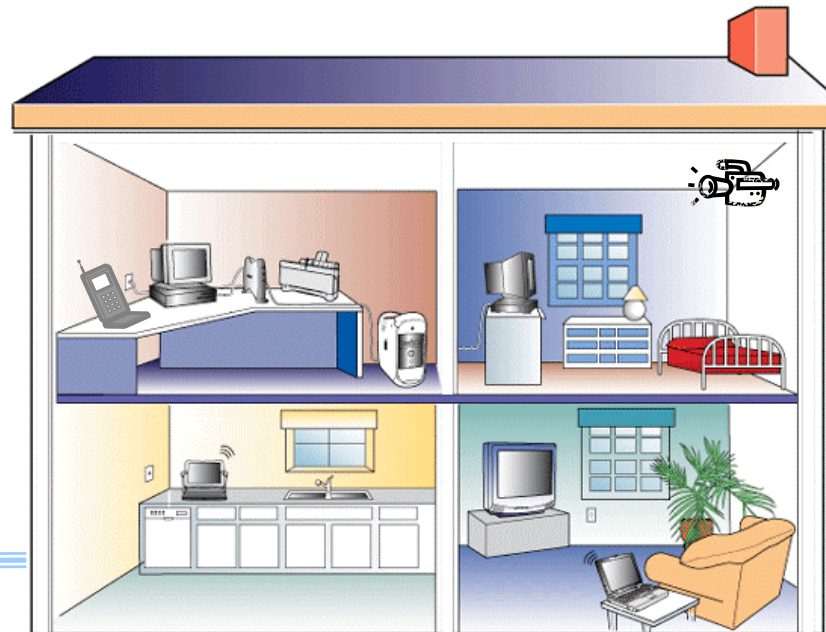
- IP TV
- Διαδραστική TV
- Μουσική
- Video on Demand
- On-line Παιχνίδια

Ευρυζωνικό Σπίτι - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Ασύρματη, Φτηνή & Πολυμεσική Τηλεφωνία μέσω IP (VoIP)
- Ενδοεπικοινωνία στο Σπίτι
- Τηλεδιάσκεψη με Εικόνα

Ευρυζωνικό Σπίτι - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Μακρόθεν Παρακολούθηση Σπιτιού (Video Surveillance)
- Ανίχνευση διάρρηξης
- Προστασία Firewall
- Anti-Virus, SPAM control



Πετυχημένα Παραδείγματα Ευρυζωνικών Υποδομών και Υπηρεσιών

Στο Δημόσιο, στις Επιχειρήσεις και την
Κατοικία στην Περιφέρεια

Η μεταμόρφωση του Arjeplog

- [Arjeplog](#), κοντά στον αρκτικό κύκλο: 3,300 κάτοικοι σε μια επιφάνεια όσο η Ολλανδία... Και 8500 λίμνες!
- Μεγάλη αλλαγή χάρη στις ευρυζωνικές υπηρεσίες. Η κοινότητα κατασκεύασε ένα ευρυζωνικό δίκτυο με 2 εκ. Ευρώ
- Η ταχύτερη και καλύτερη επικοινωνία έφερε θέσεις εργασίας. Η ανεργία είναι 1,5% στις γυναίκες και το πολύ 5% στους άνδρες, χάρη στις εταιρείες παροχής υπηρεσιών που βασίζονται στην ευρυζωνική πρόσβαση.



Η μεταμόρφωση του Arjeplog

- Η ευρυζωνική πρόσβαση κράτησε στην πόλη την κερδοφόρα μονάδα δοκιμής αυτοκινήτων.
- Αυτοκινητοβιομηχανίες απ' όλον τον κόσμο έρχονται για **δοκιμές σε χειμερινές συνθήκες**.
- Τα αποτελέσματα των δοκιμών φθάνουν πολύ γρήγορα, και σε μεγάλα αρχεία, σε Ασία, Γερμανία και Αυστραλία.

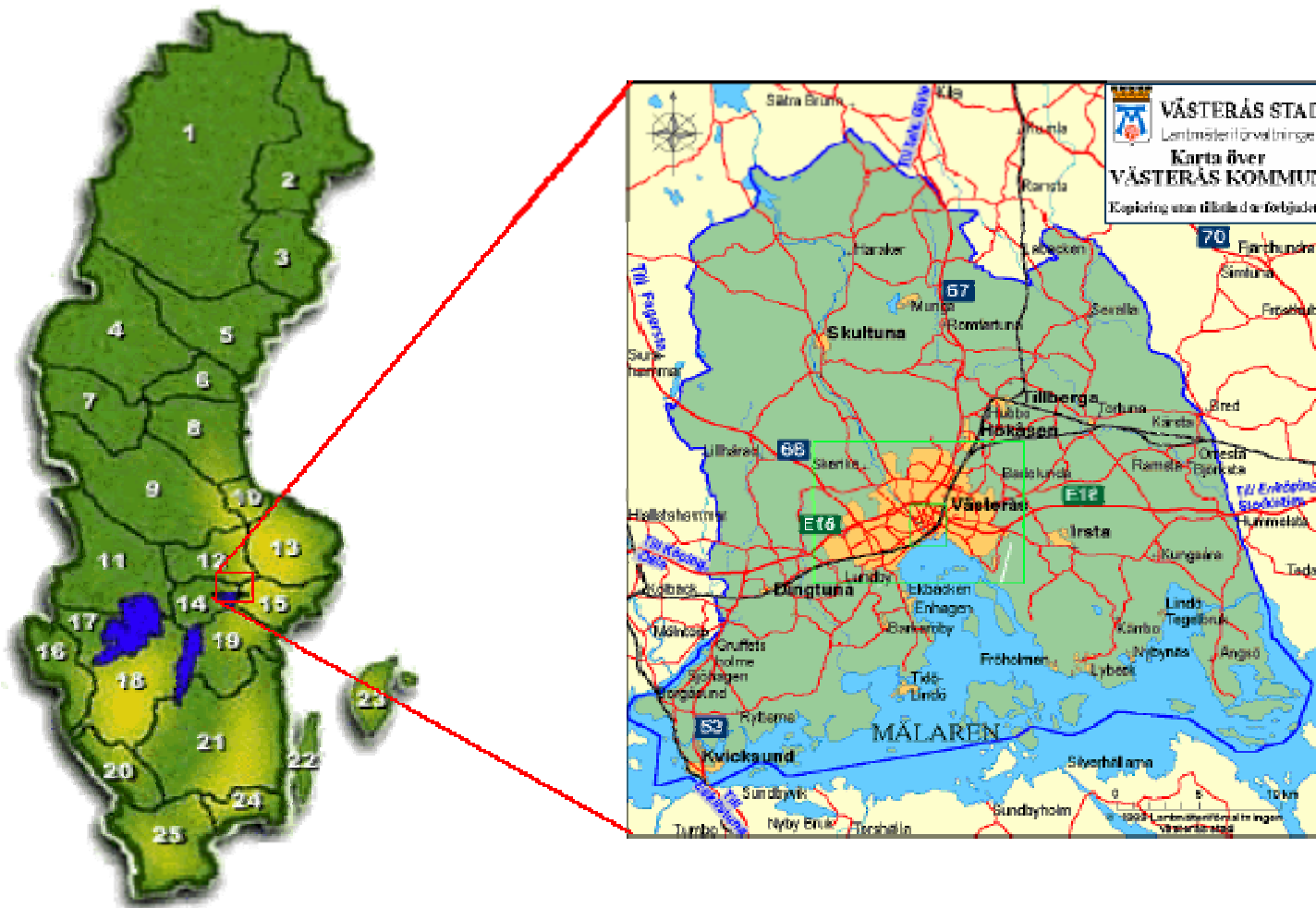


Η μεταμόρφωση του Arjeplog

- Η εμπειρία του ξενοδοχείου Silverhatten: "Η κράτηση μέσω ευρυζωνικής πρόσβασης απέφερε καρπούς. Με την ευρυζωνική πρόσβαση έχουμε σχεδόν τα διπλάσια κέρδη από πριν."
- Η Σουηδική Εθνική Υπηρεσία Οδικής Κυκλοφορίας εγκατέστησε ένα από τα τέσσερα κέντρα της στο Arjeplog, και η εργασία εκεί είναι ευκολότερη με την ευρυζωνική πρόσβαση.
- Ο Δήμαρχος αναφέρει: "Είναι ιδιαίτερα σημαντικό για μένα ως πολιτικό να διασφαλίσω ότι οι εταιρείες που βρίσκονται στην περιοχή μου έχουν τις ίδιες δυνατότητες με τις εταιρείες που βρίσκονται στο νότιο τμήμα της Σουηδίας."



Το Δίκτυο της Πόλης Västerås στη Σουηδία



Το Δίκτυο της Πόλης Västerås στη Σουηδία

- Όλα τα κτίρια του Δήμου είναι συνδεδεμένα
- 5000 υπάλληλοι, και όλα τα Κέντρα Υγείας
- 2000 επιχειρήσεις, 30.000 νοικοκυριά
- 5000 μονοκατοικίες
- 60 υπηρεσίες
- Πολλά κανάλια τηλεόρασης
- Υπάρχουν συμφωνίες συνεργασίας με δημοτικά δίκτυα γειτονικών πόλεων.



Μοιράζονται τις εισπράξεις με τη Δημοτική Επιχείρηση (revenue sharing).

Ιδιοκτήτες των κτιρίων

Οι ιδιοκτήτες πληρώνουν Τέλος Σύνδεσης με το ΜΑΝ στην Δημοτική Επιχείρηση.



Οι τελικοί χρήστες συνδέονται στο τοπικό δίκτυο (LAN) του κτιρίου



Πάροχοι Υπηρεσιών και Περιεχομένου

Οι τελικοί χρήστες - ιδιώτες και επιχειρήσεις - αγοράζουν υπηρεσίες από τους Παρόχους Υπηρεσιών



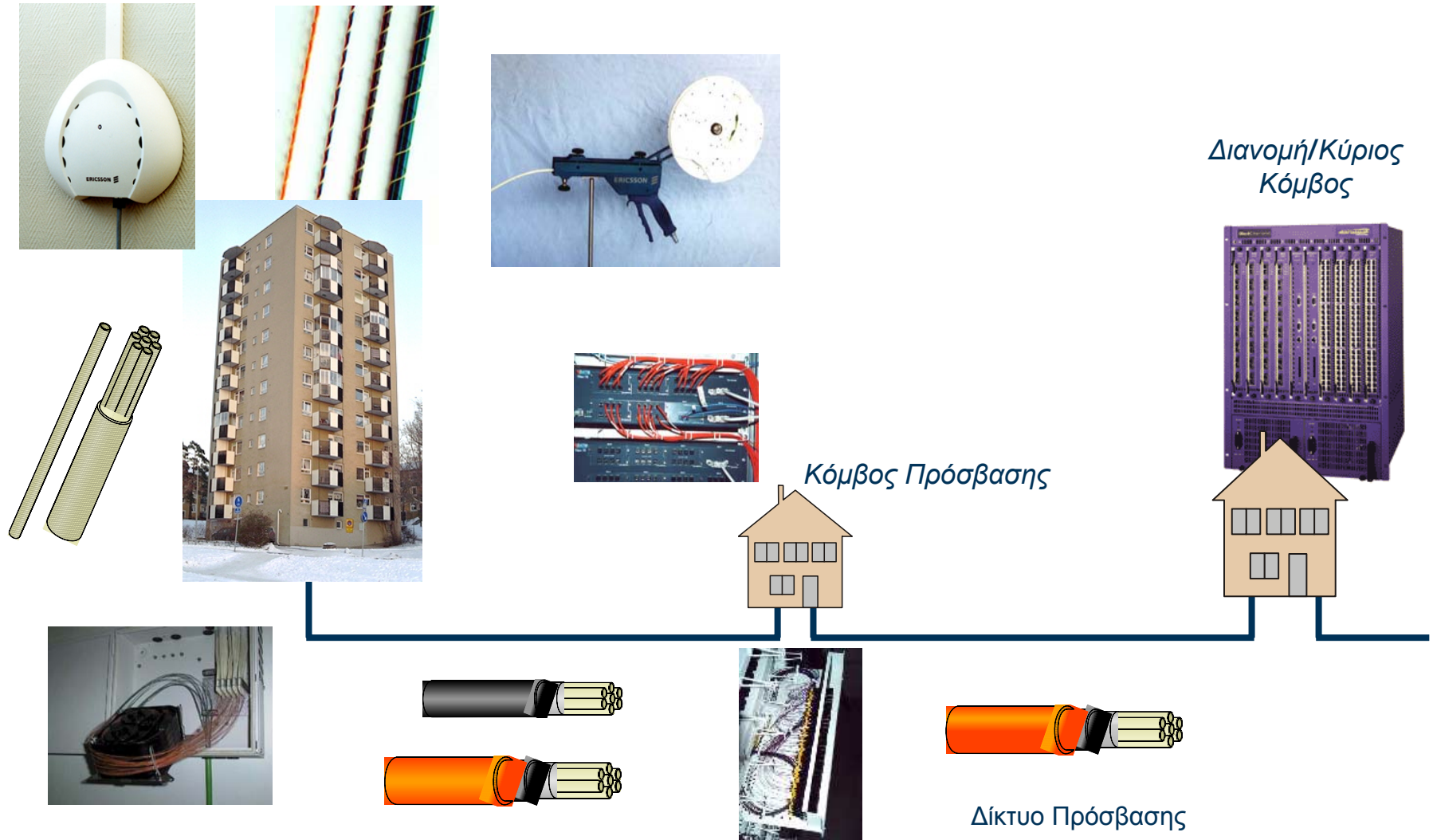
Τελικοί χρήστες

Άλλα παραδείγματα:

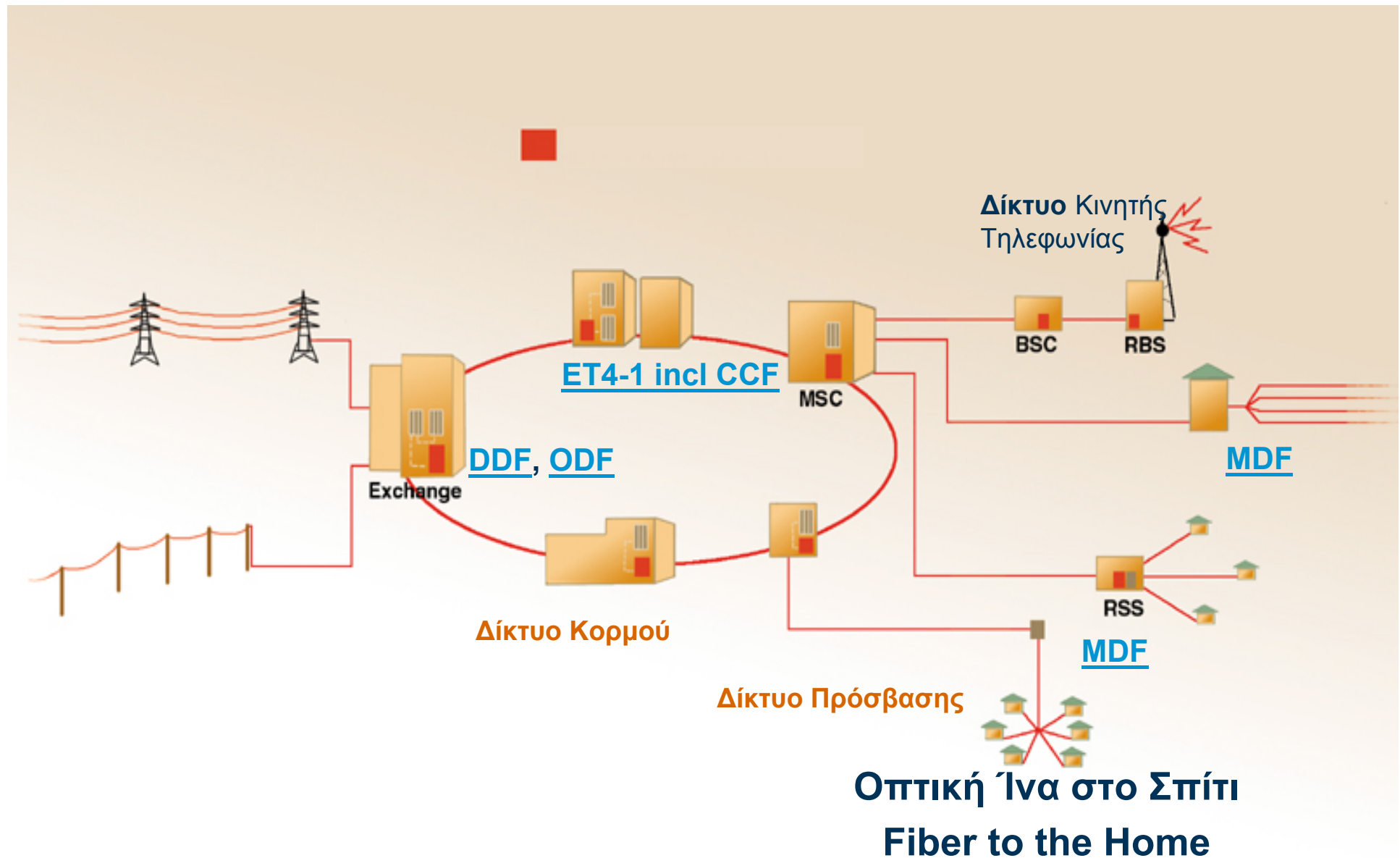
- Sollentuna κοντά στην Στοκχόλμη
 - Δημοτική Επιχείρηση, 300 χλμ δίκτυο Ο.Ι. συνδέει και άλλες γειτονικές κοινότητες, 50 χλμ Ο.Ι. για δίκτυο πρόσβασης, 2 Gigabit Ethernet MAN , 3 Κύριοι κόμβοι
- Vallingby κοινότητα κοντά στην Στοκχόλμη
- Lyse στη Νορβηγία
- Cork στην Ιρλανδία, 60 χλμ δίκτυο Ο.Ι., στα πλαίσια προγράμματος σε 26+40+51 πόλεις σε 3 φάσεις
- Hudiksvall στη Σουηδία
- ... Και άλλα



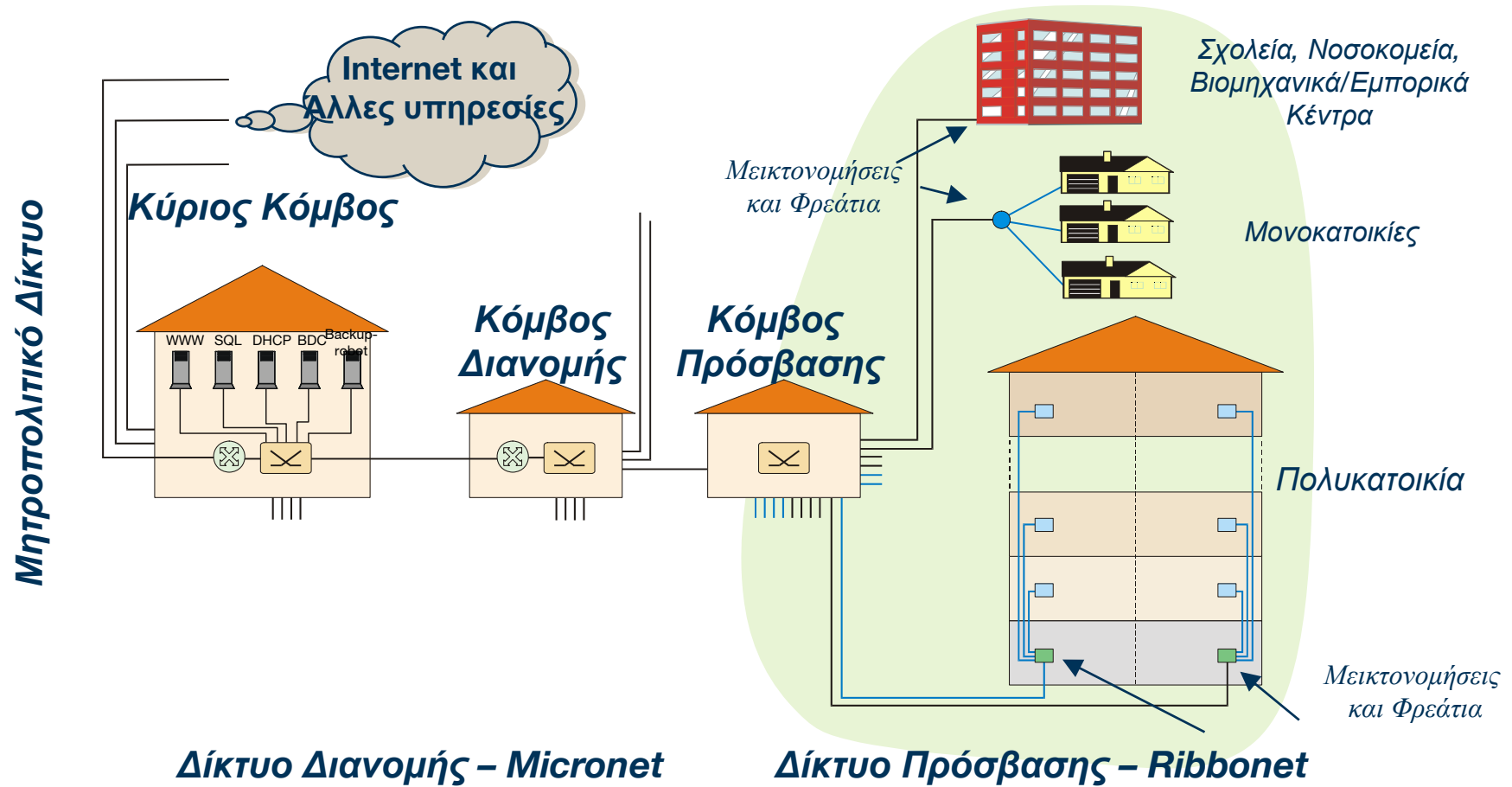
Υλοποίηση - Υποδομή



Γενική Εικόνα Δικτύων



Δίκτυο Οπτικών Ινών στην Πόλη και τη Γειτονιά



Νέα Τεχνολογία: Μικρο-σωληνώσεις- Μικρο-καλώδιο

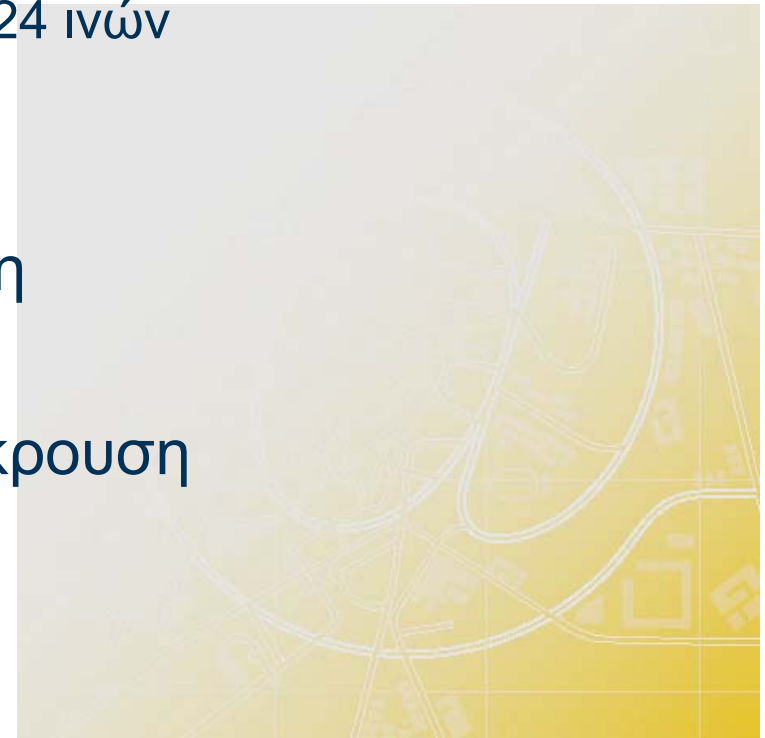
Micronet



Συμβατικός τύπος

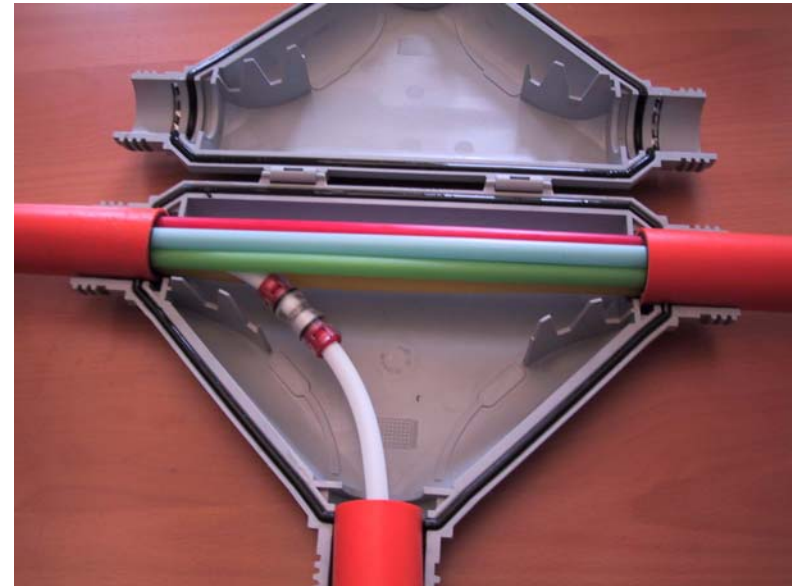
Πλεονεκτήματα μικρο-καλωδίου

- Σταδιακή ανάπτυξη → χαμηλότερη αρχική επένδυση
- Πολύ Μικρό Βάρος
 - Μόνο **14kg/km** για μικρο-καλώδιο 24 ινών
- Άριστη Θερμική Συμπεριφορά
 - -40° έως 70°
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Εύκαμπτο στην τοποθέτηση
- Μεγαλύτερη Αντίσταση σε πρόσκρουση



Διακλαδωτήρες μικρο-σωληνώσεων

- Ανθεκτικοί
- Μικρές Διαστάσεις
- Εύκολη μηχανική σύνδεση των μικρο-σωληνώσεων



Φωτογραφία Υλοποίησης - 1



Φωτογραφία Υλοποίησης - 2



Ericsson

- 129 χρόνια ηγέτης: από το 1876
- Δραστηριοποιείται σε 140 χώρες
- Η ισχυρότερη δέσμευση σε έρευνα και ανάπτυξη
 - 16.000 υπάλληλοι παγκοσμίως στο R&D
- Κύκλος εργασιών 2004: 15 δις ευρώ



Μεταξύ των πελατών μας είναι

οι 10 μεγαλύτεροι πάροχοι τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών στον κόσμο

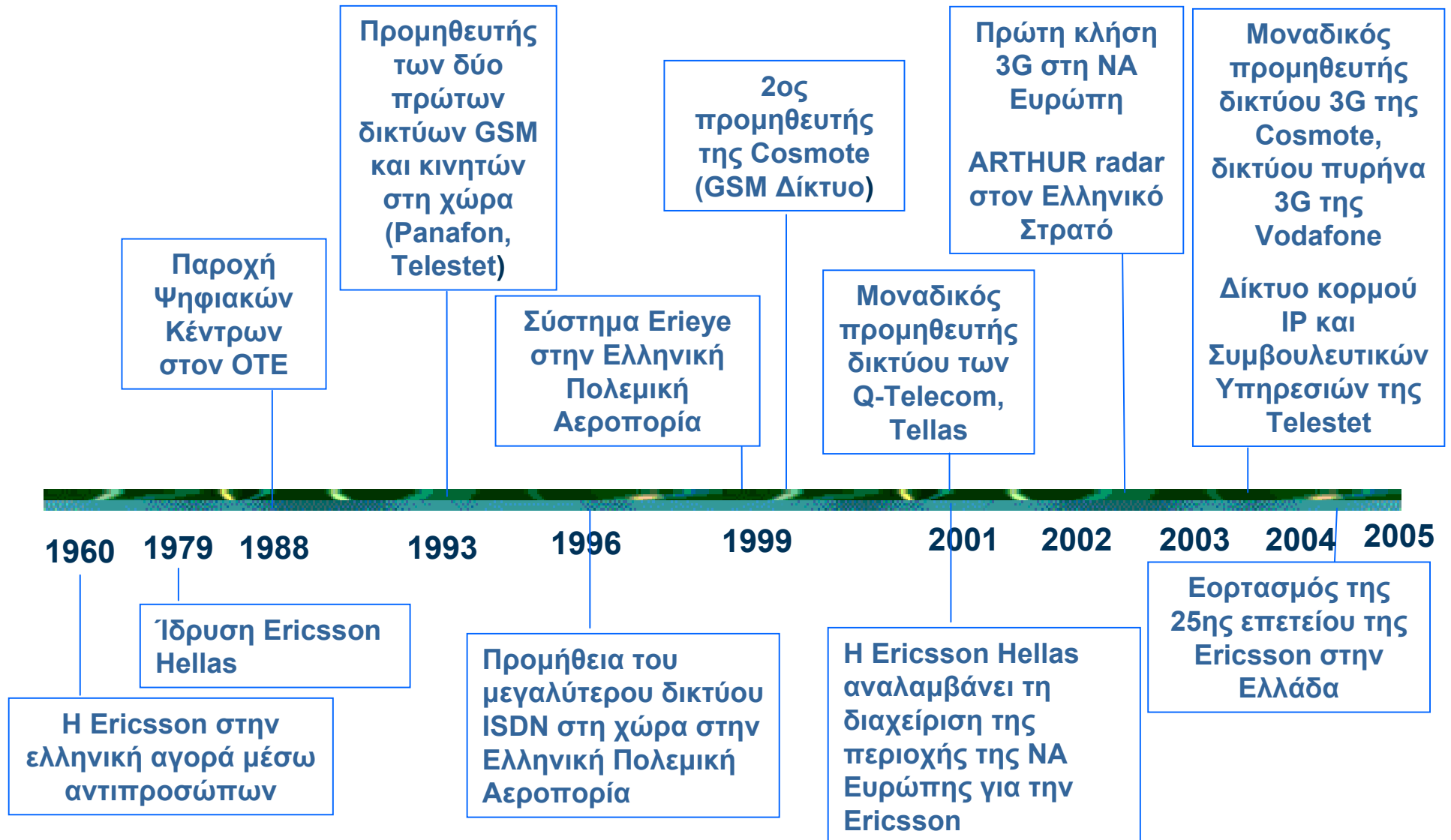


Ericsson Hellas

Η Ericsson στην Ελλάδα



26 χρόνια στην Ελλάδα



Νοτιοανατολική Ευρώπη

Moldova



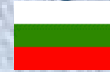
Romania



Serbia & Montenegro



Bulgaria



FYROM



Albania



Greece



Malta



Cyprus



9 χώρες

Πληθυσμός: 62 εκατομμύρια

Διείσδυση: 54% κινητή (Q404)

32% σταθερή

Μέσος όρος κατά κεφαλή ΑΕΠ :

NA Ευρώπη USD 4,200

EU 15 USD 20,800

Η Ericsson στην Ελλάδα

Απασχόληση:

- 300 επαγγελματίες (65% απόφοιτοι Πανεπιστημίου, με Masters ή με διδακτορικό, μ.ο. ηλικίας 35 έτη)
- 300 έμμεσα απασχολούμενοι (Έλληνες υπεργολάβοι)

Μεταφορά τεχνογνωσίας τόσο σε Τεχνικό όσο και σε Επιχειρηματικό επίπεδο:

- Μεγάλη έμφαση στην εκπαίδευση και ανάπτυξη του προσωπικού μας και των υπεργολάβων μας. Σε τοπικό και διεθνές επίπεδο.



Συνεργασία με τα Πανεπιστήμια

- **Ericsson Awards of Excellence in Telecommunications** (συμμετοχή όλων των ΑΕΙ της ελληνικής επικράτειας)
- **Ειδικές προσλήψεις για τους κορυφαίους Αποφοίτους Τεχνικής κατεύθυνσης**
- **Πρόγραμμα για Αποφοίτους Διοίκησης Επιχειρήσεων**

Υποστήριξη και διεθνής προώθηση **Ελλήνων επιχειρηματιών** ανάπτυξης λογισμικού:

- **Ericsson Mobility World** (περιβάλλον ανάπτυξης εφαρμογών & εργαλεία δοκιμής λογισμικού)
- **Φόρουμ Ανάπτυξης Εφαρμογών Λογισμικού** (φέρει σε επαφή εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού, εταιρείες κατοχής περιεχομένου, πάροχους τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών)

ERICSSON 

TAKING YOU FORWARD

