



TELEDOME

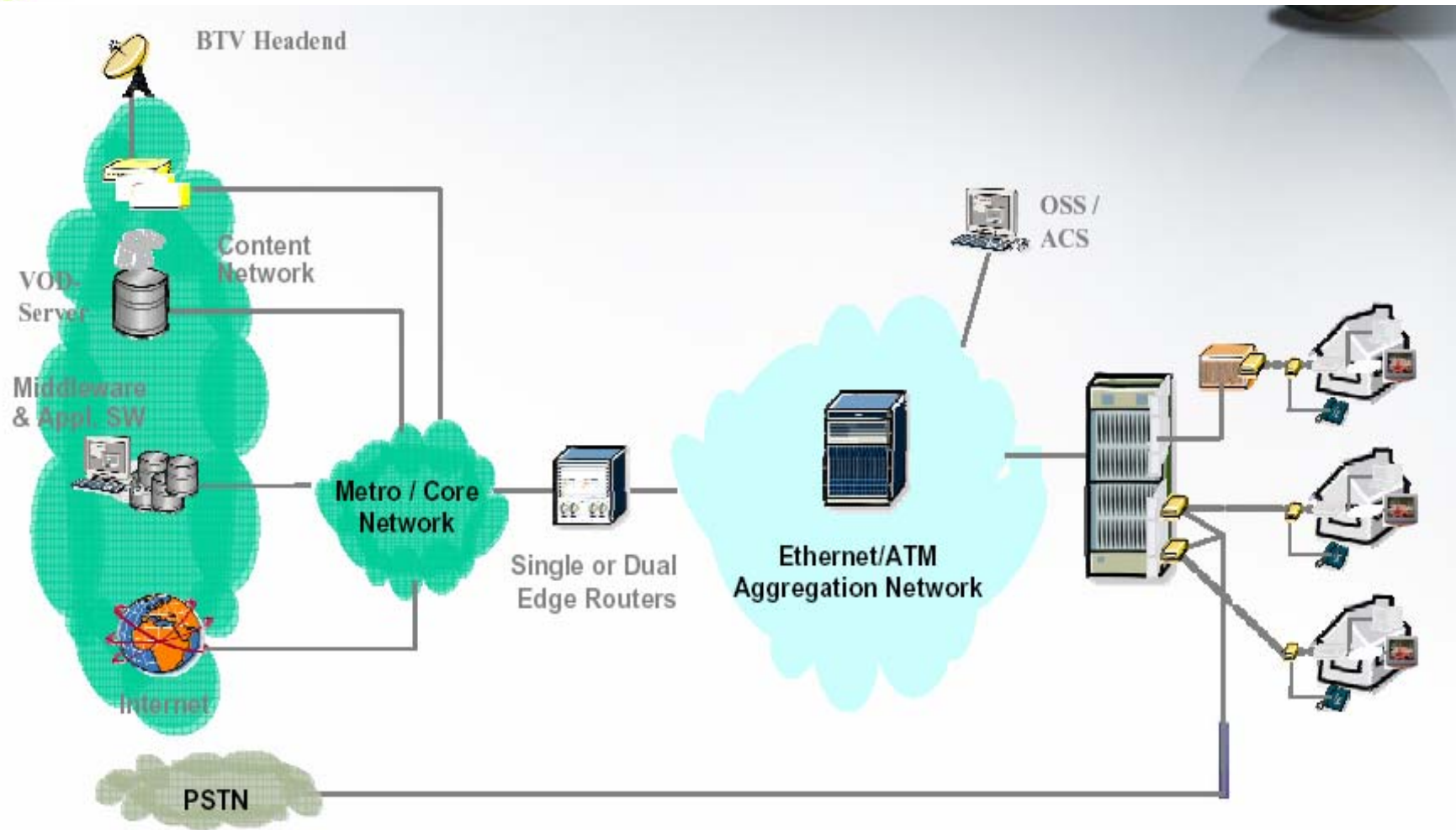
ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

Ο Ρόλος των Δημοσίων και Ιδιωτικών Επενδύσεων στην Ευρυζωνικότητα

TELEDOME
ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ



Αρχιτεκτονική Υλοποίησης Υπηρεσιών Πάνω Απο xDSL





Πλεονεκτήματα του DSL

- Ελεύθερη γραμμή για να αναπτυχθούν τεχνολογίες Video λύσεων με IP TV model- Multicast.
- Δεν υπάρχει ανάγκη για ριζική αναβάθμιση, χρησιμοποιείται η ίδια TR-059 αρχιτεκτονική δικτύου.
- Κανάλια μέσω Video on Demand πλατφόρμας ώστε να υπάρχει η δυνατότητα:
 - να αποφεύγονται οι διαφημίσεις.
 - για Network-based Personal Video Recording (NPVR).
 - Επιτρέπει net-based broadcasting.

Αδυναμίες του DSL

- Μεγάλα κόστη και μακρές περιόδοι αποσβέσεων των επενδύσεων
- Το Video διαφέρει πολύ από το Data π.χ. «θόρυβος» πάνω των 6 decibel δεν είναι ανεκτός.
- Πολύ μεγάλη απαιτούμενη χωρητικότητα για πολλές τηλεοράσεις σε κάθε σπίτι.
- Καλωδιώσεις σπιτιών χαμηλής ποιότητας



Μαθαίνοντας από την εμπειρία της Κορέας Μια επιτυχία της κυβερνητικής πολιτικής

- Διείσδυση άνω του 50% στο DSL
- Σημαντικές δεσμεύσεις του κράτους
- Ανάπτυξη περιεχομένου με πολυμέσα και παιχνίδια στο διαδίκτυο ώστε να αυξηθεί η διάδοση του ευζωνικού Internet
- Ο ανταγωνισμός μεταξύ των «παικτών» σε καινούριες υποδομές (FTTH, LAN, W-LAN) ενίσχυσε τη ζήτηση χωρίς κάποια υποχρεωτική αδεσμοποίηση πρόσβαση τοπικού βρόγχου
- Πολιτική με απώτερο στόχο την εξαγωγή know-how προς τρίτες χώρες



Τι Αλλαγές Πρέπει να Κάνει η ΕΕΤΤ στο ΡΥΟ Για Να Διασφαλιστεί το Μέλλον Της Αγοράς & Του Υγιούς Ανταγωνισμού

- Χαμηλές τιμές διάθεσης του Τοπικού Βρόγχου από τον ΟΤΕ
- Προετοιμασία του δικτύου του ΟΤΕ, ώστε να ανταποκριθεί στη ζήτηση για αδεσμοποίητη πρόσβαση και κεντρική σύνδεση στο δίκτυο ADSL
- Εφαρμογή των Μέτρων φυσικής συνεγκατάστασης με τον ΟΤΕ και επιτάχυνση των διαδικασιών.

**Μονό τότε θα προβούν σε επενδύσεις οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι
επενδυτές**

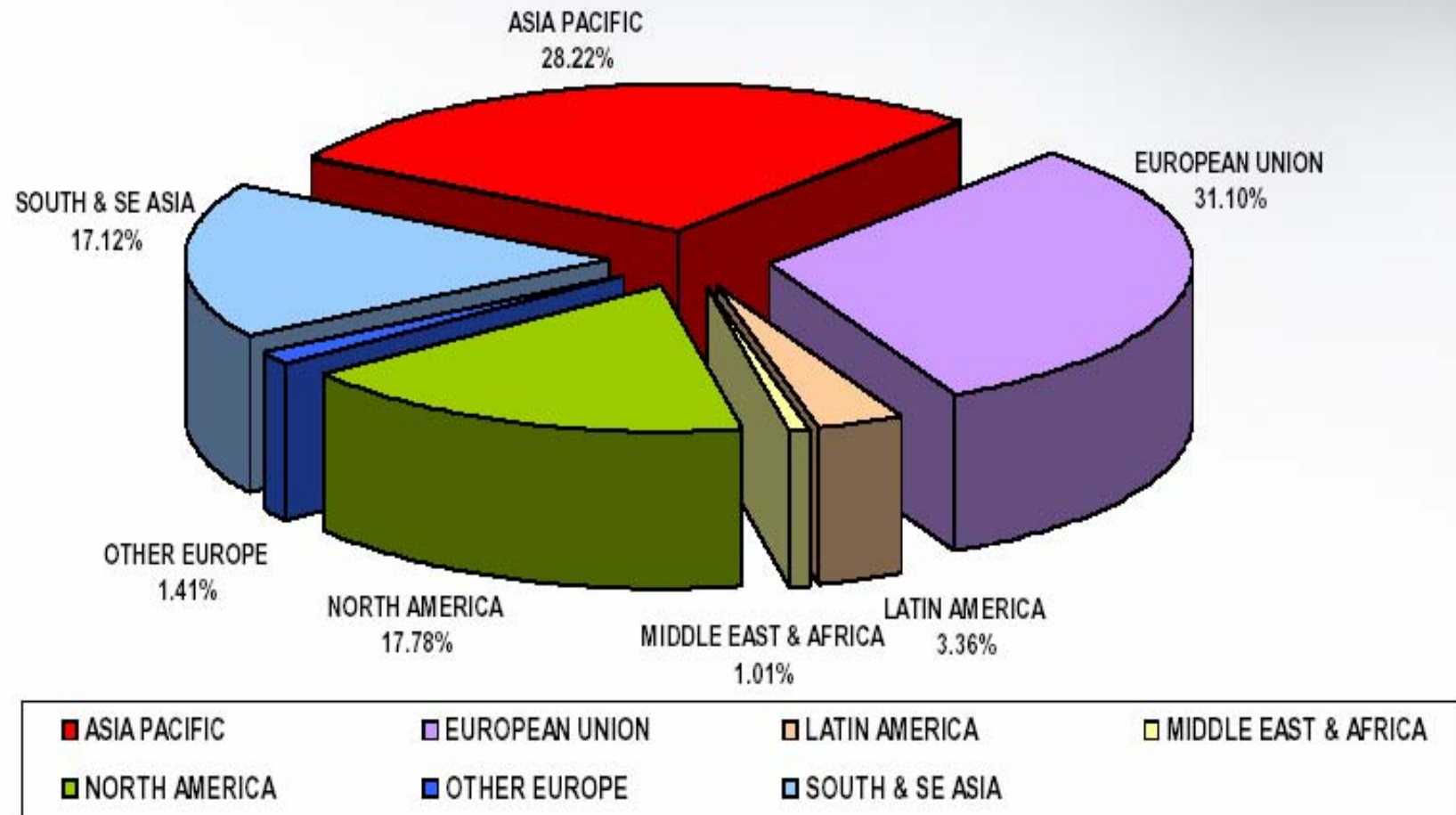


Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας για την eEurope 2005

- Ο **ανταγωνισμός** μεταξύ των διαφόρων πλατφορμών είναι το κλειδί για την ανάπτυξη των Ευρυζωνικών υπηρεσιών
- Ανάγκη για έντονη **δέσμευση από τις κυβερνήσεις**
 - Για να δημιουργηθεί ένα φιλικό επενδυτικό περιβάλλον
 - Για να ενισχυθούν οι Ευρυζωνικές υπηρεσίες που χρησιμοποιούνται στις κρατικές υπηρεσίες (e-government)
 - Για να αναπτυχθεί η διάδοση των Ευρυζωνικών υπηρεσιών στην επαρχία
- Ένα **φιλικό νομοθετικό περιβάλλον** για τον επενδυτή
Σταθερό και προβλέψιμο θεσμικό πλαίσιο το οποίο να προάγει το ανταγωνισμό σε επίπεδο υποδομής και να αποκλείει την μεσολάβηση ώστε μια τεχνολογία να επικρατήσει μια άλλης



Σύνολο συνδρομητών DSL: 85,3 Εκατομμύρια παγκοσμίως μέχρι το 3ο τρίμηνο του 2004 με προοπτική να φθάσουν πολύ σύντομα τα 100 Εκατομμύρια.





**Ο στόχος είναι να φτάσουν τα 500 Εκατομμύρια μέχρι το 2010
(περίπου το 1/2 των τηλεφωνικών γραμμών παγκοσμίως)
Για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός:**

Το DSL συνεχίζει να εξελίσσεται και να ωριμάζει:

- Ευρεία διάδοση μεγαλύτερων ταχυτήτων (VDSL, VDSL2 ή συνδυασμός ADSL2/2plus/RE)
- Ενέργειες για 100% διαθεσιμότητα
- Εξελιγμένες εσωτερικές διαδικασίες και παγκόσμια διάθλαση στη λιανική του DSL CE

Το internet εμπλουτίζεται με εφαρμογές οι οποίες θα αλλάξουν τον τρόπο που οι χρήστες χρησιμοποιούν τις ευζωνικές υπηρεσίες παγκοσμίως

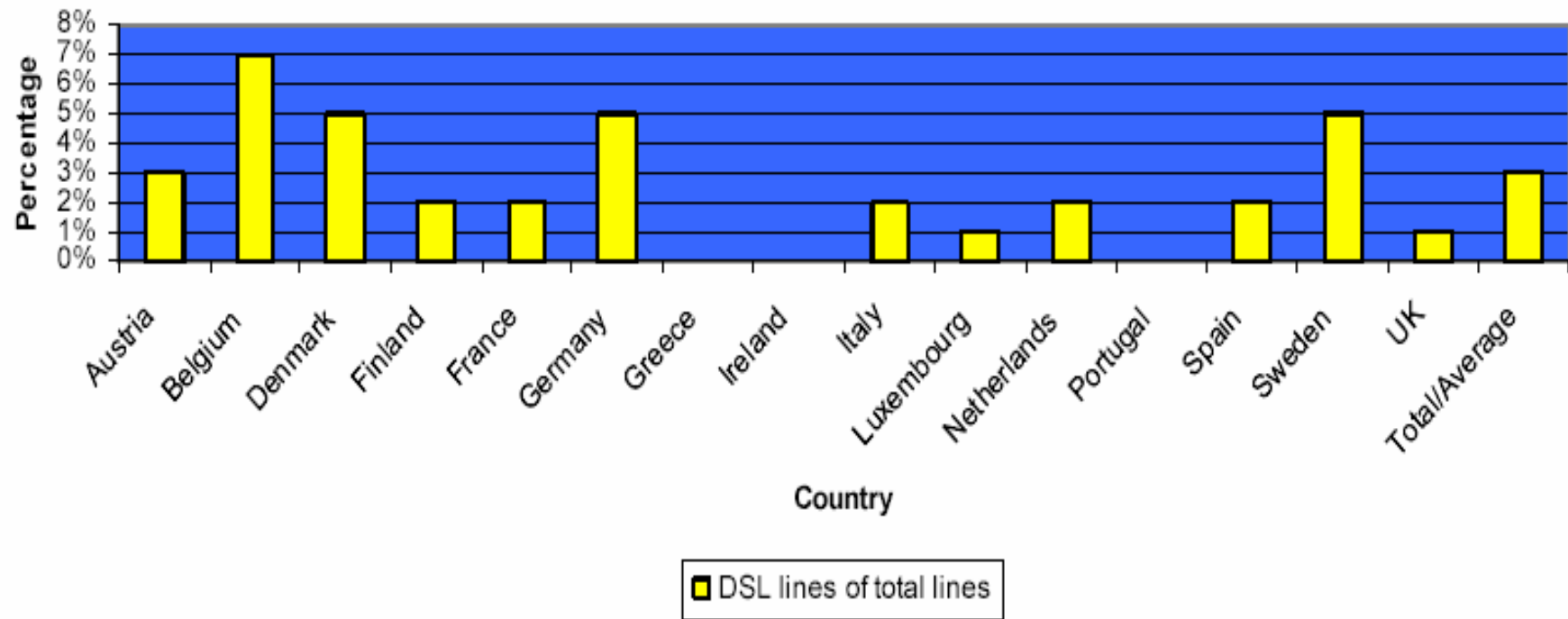
- IP Video over DSL
- DSLHome™ networking
- Voice over IP via DSL



Δείσδυση του ADSL στην Ευρωπαϊκή Ένωση

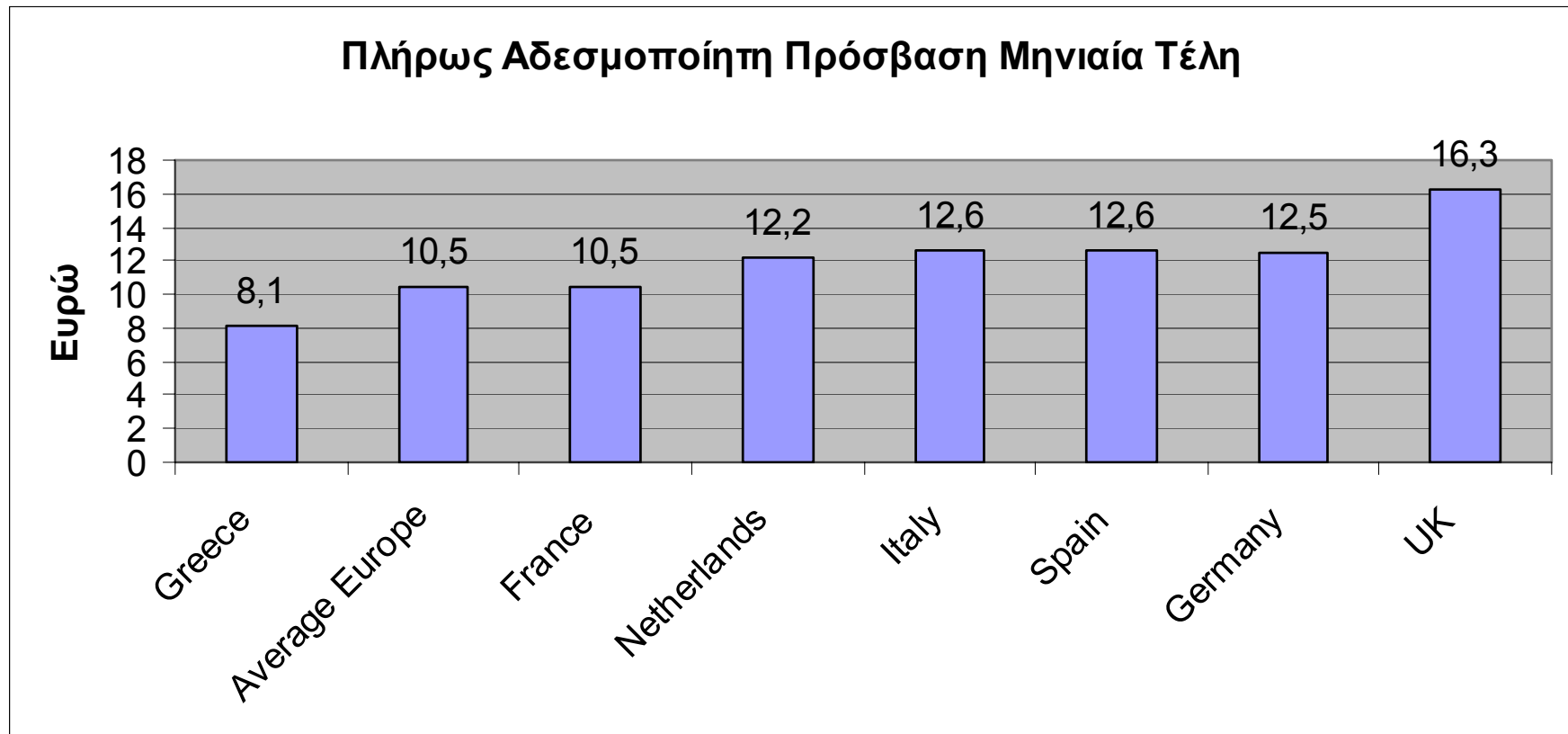
DSL lines of total lines

Source: ECTA, April 2002



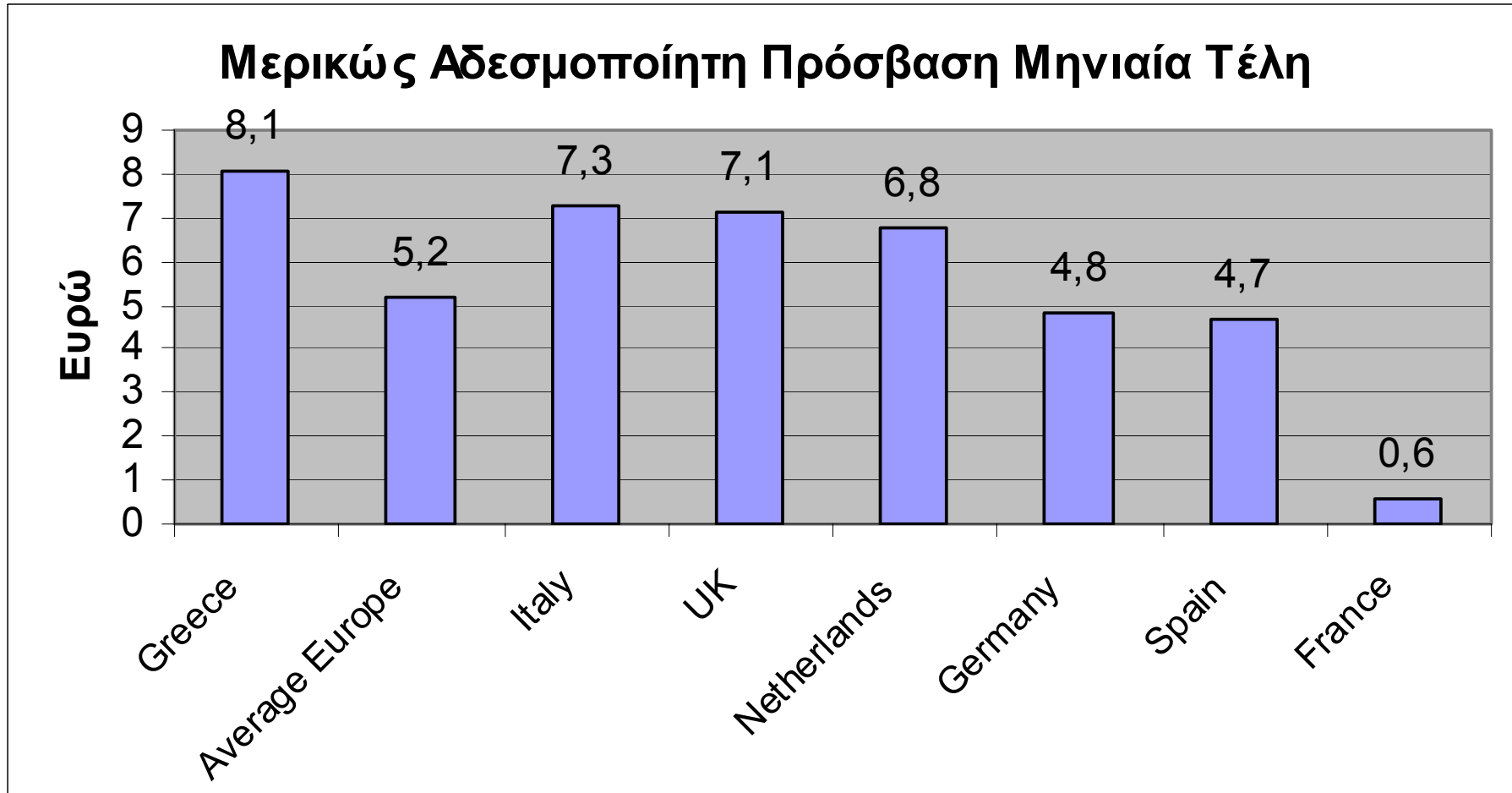


Μηνιαία Τέλη Πλήρως Αδεσμοποιητήτης Πρόσβασης





Μηνιαία Τέλη Μερικώς Αδεσμοποίητης Πρόσβασης





Διαδεδομένες πρακτικές διακρίσεων

● Έλεγχος του τοπικού βρόχου

- Έλλειψη πρόσβασης στον τοπικό βρόχο (περιορισμένος αριθμός παρόχων)
- Αδικοιολόγητες καθυστερήσεις στις διαπραγματεύσεις με τον εθνικό φορέα (ελλείψεις στο RUO σχετικά με τεχνικές λεπτομέρειες)
- Υψηλές τιμές και καθυστερήσεις στην εφαρμογή της αποδέσμευσης του τοπικού βρόχου και συνεγκατάστασης
- Πίεση τιμών για του νεοεισερχομένους παρόχους (Υψηλές τιμές χονδρικής xDSL σε συνδυασμό με χαμηλές τιμές λιανικής από το εθνικό φορέα για την ίδια υπηρεσία)

● Έλεγχος των βασικών εγκαταστάσεων παροχής των υπηρεσιών

- Διακρίσεις στους όρους παροχής (καθυστερήσεις στις τοποθετήσεις, στην επίλυση τεχνικών προβλημάτων και ακύρωση γραμμών, π.χ. στην Ισπανία ο μέσος όρος για ενεργοποίηση του DSL από εθνικό φορέα είναι 10-15 μέρες ενώ για τους ανταγωνιστές είναι 30-35 μέρες)
- Άρνηση πρόσβασης (βασισμένη σε προφασιζόμενους τεχνικούς λόγους που «ισχύουν», ενώ ξεπερνιούνται μόνο όταν η πρόσβαση ζητείται μέσω του εθνικού φορέα ISP)
- Υπηρεσίες χαμηλής ποιότητας (αξιοπιστία και θέματα επιδιόρθωσης βλαβών)
- Μεγάλες δυσκολίες κατά τις μαζικές αλλαγές από το εθνικό φορέα στους εναλλακτικούς



Διαδεδομένες πρακτικές διακρίσεων

● Άλλες πρακτικές διακρίσεων

- Η παροχή ADSL στη λιανική αγορά από τους εθνικούς φορείς δεν επιτράπηκε από την επιτροπή ανταγωνισμού κάθε κράτους σε καμιά Ευρωπαϊκή χώρα, με εξαίρεση την Αγγλία, Ισπανία και Ελλάδα
- Καλύτεροι όροι στα συμβόλαια παροχής του εθνικού φορέα ISP (έλλειψη διαφάνειας στα συμβόλαια χονδρικής παροχής για έμμεσες πωλήσεις ADSL)
- Αλληλοβοήθεια μεταξύ των διαφόρων θυγατρικών του εθνικού φορέα
- Χρήση των βάσης δεδομένων των πελατών σταθερής τηλεφωνίας στη επικέντρωση ενεργειών προώθησης των υπηρεσιών ADSL (π.χ. διαφημίσεις πάνω στους λογαριασμούς)
- Έλεγχος των τεχνικών προδιαγραφών των απαιτούμενων modems από τον εθνικό φορέα.



Επιπτώσεις στην αγορά των πρακτικών διακρίσεων

● Επιπτώσεις στο ανταγωνισμό

- Βασικές επιπλοκές στη στρατηγική των επιχειρήσεων και στις οικονομικές επιδόσεις τους (αναβολή εισόδου στην ευρυζωνική αγορά – Βέλγιο, Γερμανία, Ιταλία, Ολλανδία, Ισπανία)
- Μονοπωλιακές ή ολιγοπωλιακές αγορές σε πολλές χώρες της ΕΕ (Γερμανία, Ιταλία, Ισπανία)
- Μη εφαρμογή των Συμφωνιών Παροχής Υπηρεσιών (έλλειψη ελέγχου των ΣΠΥ από τους πάροχους ADSL σχετικά με τις συμβεβλημένες υποχρεώσεις του εθνικού φορέα)
- Κίνδυνος πτώσης της συνολικής ποιότητας των ευρυζωνικών υπηρεσιών καθώς δεν υπάρχουν κίνητρα για να βελτιωθούν οι επιδόσεις μιας μονοπωλιακής υπηρεσίας
- Δημιουργία κλίματος νομοθετικής και επιχειρησιακής αβεβαιότητας

● Μακροπρόθεσμες Επιπτώσεις

- Μειωμένες επενδύσεις σε τεχνικές υποδομές (βραχυπρόθεσμα ROI)
- Καθυστερήσεις σε επενδύσεις άλλων ευρυζωνικών τεχνολογιών (HDSL, Wireless)
- Το ADSL γίνεται το κλειδί για το μελλοντικό έλεγχο της ευρυζωνικής ανάπτυξης
- Οι νέες τεχνολογίες βρίσκονται υπό τον έλεγχο εθνικού φορέα
- «Δέσμιοι» πελάτες (το περιεχόμενο των πολυμέσων παρέχεται μόνο σε συγκεκριμένους πελάτες - ADSL)

- Έλλειψη επιλογών για τον τελικό χρήστη και **μείωση** της Ανταγωνιστικότητας



Προτεινόμενες Λύσεις

● Νομοθετικά μέτρα

- Στενή συνεργασία μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της ΕΕΤΤ στη διαδικασία της αδεσμοποίησης του τοπικού βρόγχου (εφαρμογή δραστικών μέτρων για τον τερματισμό της κατάχρησης της κυριαρχικής θέσης των «βασικών» παρόχων)
- Αποτελεσματική παρακολούθηση των συνθηκών ADSL πρόσβασης από την ΕΕΤΤ και Επιτροπές Ανταγωνισμού (άμεσος έλεγχος σε αρνήσεις ή καθυστερήσεις από τον εθνικό φορέα στις υποχρεώσεις του)
- Κλιμακούμενες κυρώσεις από την ΕΕΤΤ ώστε να τερματιστούν οι πρακτικές αθέμιτου ανταγωνισμού από τον ΟΤΕ
- Αλλαγές και εναρμονισμός των μοντέλων διασύνδεσης ADSL στην Ελλάδα (κάθε κράτος έχει διαφορετικό επιχειρησιακό μοντέλο διασύνδεσης και μεταπώλησης των υπηρεσιών ADSL)
- Διαφανή συμβόλαια μεταξύ του εθνικού φορέα (ΟΤΕ) και άλλων εταιρειών ώστε να αποφευχθεί μια μεροληπτική συμπεριφορά του προς τις εταιρείες που ανήκουν στον ίδιο όμιλο με αυτόν.
- Ξεκάθαρες οδηγίες σχετικά με τις προδιαγραφές και την συμβατότητα των modems που απαιτούνται για την διασύνδεση με τον εθνικό φορέα

● Διαρθρωτικά μέτρα

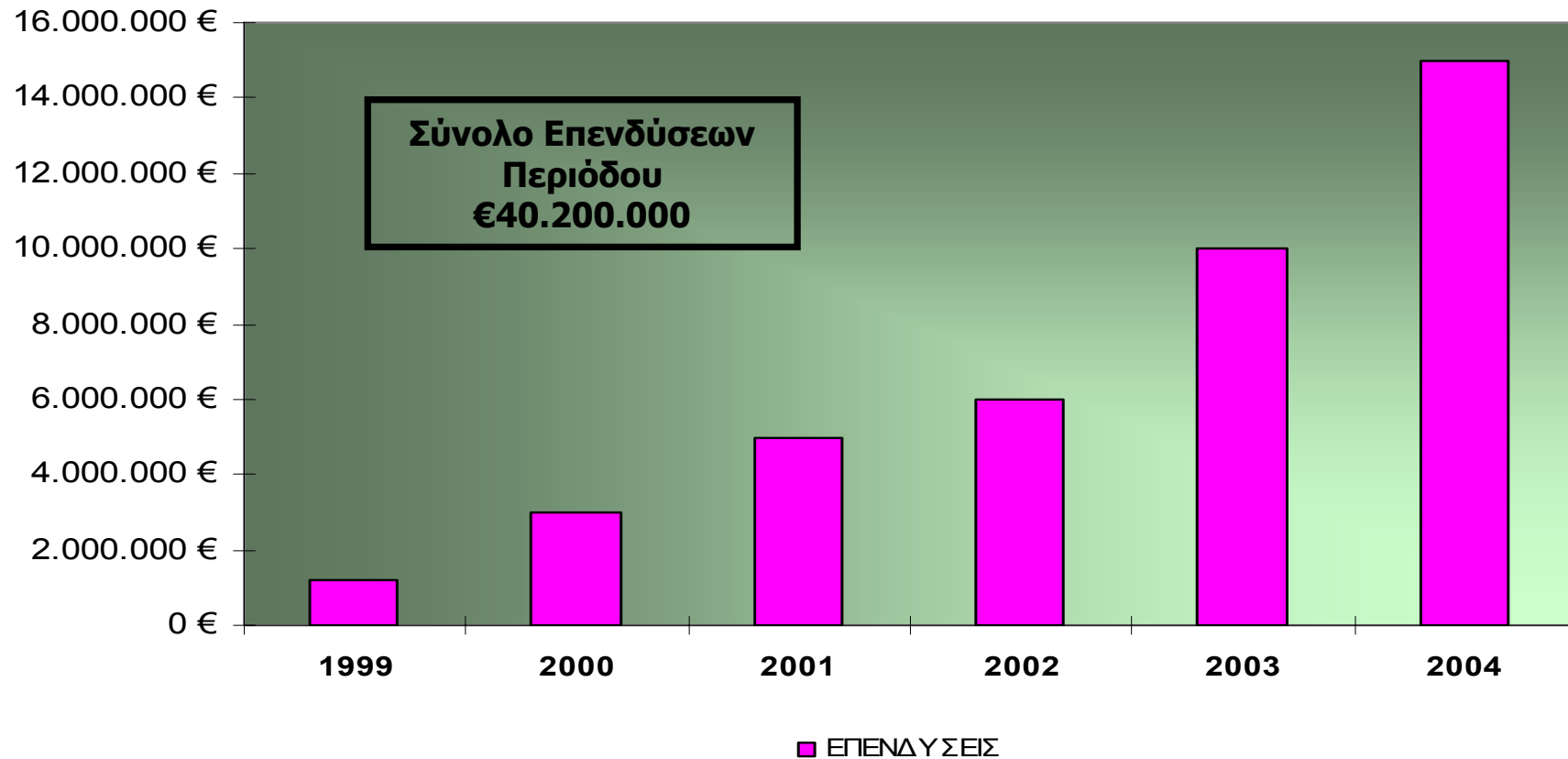
- Απαγόρευση της προσφοράς απευθείας στη λιανική αγορά υπηρεσιών ADSL από τον εθνικό φορέα (αθέμιτος ανταγωνισμός)
- Διαχωρισμός του ISP του εθνικού φορέα από τον υπόλοιπο όμιλο

- Νομικός περιορισμός του ποσοστού της ADSL αγοράς που δύναται να κατέχει ο εθνικός φορέας



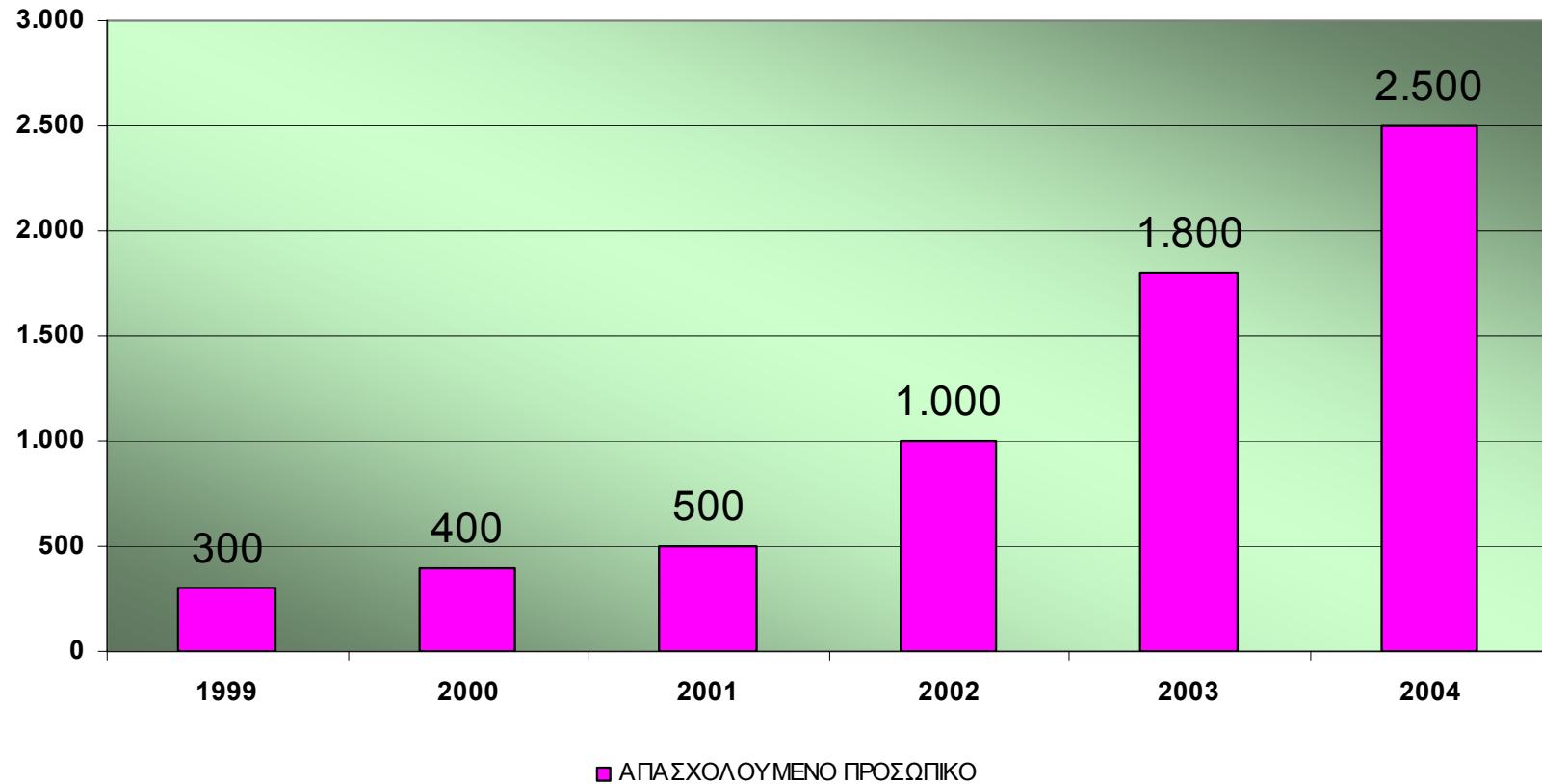
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ





ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ



Network (BackBone) today





ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ & ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

- Να εγκριθεί το Νέο Τηλεπικοινωνιακό Νομοσχέδιο.
- Να εγκριθούν το δυνατόν συντομότερα τα Επενδυτικά σχέδια των Παρόχων που θα καταθέσουν φάκελο για τον Νέο Αναπτυξιακό Νόμο.
- Να εφαρμοστούν από τον ΟΤΕ όλοι οι κανονισμοί και αποφάσεις της ΕΕΤΤ μέσα σε εύλογα χρονικά περιθώρια.
- Να μειωθεί το κόστος πρόσβασης ΑΡΥΣ αισθητά (κάτω από τα €5) κάνοντας το ADSL πιο προσιτό στον καταναλωτή & όχι προνόμιο ολίγων.
- Να υπάρξει ταχύτερη ανταπόκριση από την ΕΕΤΤ στην επιβολή προστίμων προς τον ΟΤΕ για τις περιπτώσεις που ο ΟΤΕ ευθύνεται για την παρακώλυση της Ανάπτυξης των Ευρυζωνικών Υποδομών στην Ελλάδα.
- Να νομοθετηθούν τα «Δικαιώματα Διέλευσης» ώστε πολύ πιο εύκολα να μπορούν να υλοποιηθούν Επενδύσεις Υποδομής.
- Να επιδοτηθούν εταιρείες της Περιφέρειας οι οποίες θέλουν να αναπτύξουν ευρυζωνική υποδομή στην Περιφέρεια.
- Να δοθούν τα κατάλληλα Φορολογικά Κίνητρα τα οποία θα οδηγήσουν στην ορθολόγηση της αγοράς και την δημιουργία υγιών επιχειρηματικών σχημάτων.
- Να υπάρξει ενημέρωση του καταναλωτικού κοινού από την ΕΕΤΤ για την ευρυζωνικότητα και τα πλεονεκτήματα στην καθημερινή ζωή του πολίτη.