

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ en la xeu

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ
ΔΕΛΤΙΟ ΤΗΣ ΕΕΤΤ
ΤΕΥΧΟΣ Ν° 13
ΙΟΥΛΙΟΣ 2007

- > Fiber to the X – Διαβούλευση για τα Δίκτυα Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς
- > Έγκριση της Προσφοράς Αναφοράς για τη Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση
- > Έγκριση της Προσφοράς Αναφοράς Διασύνδεσης του ΟΤΕ
- > Δημόσια Διαβούλευση για Ζητήματα που Άπτονται της Εφαρμογής της Τεχνολογίας VoIP
- > Δικαιώματα Διέλευσης
- > Κεραίες Κινητής Τηλεφωνίας και Δημόσια Υγεία: Οι Πραγματικές Διαστάσεις του Ζητήματος Άρθρο του Παναγιώτη Κωπτή Καθηγητή ΕΜΠ και Μέλους της Ολομέλειας της ΕΕΤΤ
- > Διεθνές Συνέδριο της ΕΕΤΤ «Οι Παγκόσμιες Δυναμικές του Ευρυζωνικού Διαδικτύου»
- > Κανονισμός Διαχείρισης και Εκχώρησης Αριθμοδοτικών Πόρων από το Εθνικό Σχέδιο Αριθμοδότησης
- > Στατιστικά Στοιχεία της Eurostat για τις Ταχυδρομικές Υπηρεσίες στην Ευρώπη



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Περιεχόμενα

Μήνυμα του Αντιπροέδρου	2
Fiber to the X – Διαβούλευση για τα Δίκτυα Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς	3
Έγκριση της Προσφοράς Αναφοράς για τη Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση.....	4
Έγκριση της Προσφοράς Αναφοράς Διασύνδεσης του ΟΤΕ	4-5
Δημόσια Διαβούλευση για Ζητήματα που Άπτονται της Εφαρμογής της Τεχνολογίας VoIP	5
Δικαιώματα Διέλευσης.....	6-7
Κεραίες Κινητής Τηλεφωνίας και Δημόσια Υγεία: Οι Πραγματικές Διαστάσεις του Ζητήματος Άρθρο του Παναγιώτη Κωστή, Καθηγητή ΕΜΠ και Μέλους της Ολομέλειας της ΕΕΤΤ	8-9
Διεθνές Συνέδριο της ΕΕΤΤ «Οι Παγκόσμιες Δυναμικές του Ευρυζωνικού Διαδικτύου»	10-11
Κανονισμός Διαχείρισης και Εκχώρησης Αριθμοδοτικών Πόρων από το Εθνικό Σχέδιο Αριθμοδότησης	12
Επιχείρηση στο κέντρο Εκπομπής Υμηττού για την Απομάκρυνση Εξοπλισμού και Κοντέινερς Παράνομων Ραδιοφωνικών και Τηλεοπτικών Σταθμών	13
Επιτυχείς οι Δράσεις της ΕΕΤΤ για τις Ανάγκες του Τελικού Κυπέλλου Πρωταθλητριών Ομάδων Ευρώπης (Champions League).....	13
Στατιστικά Στοιχεία της Eurostat για τις Ταχυδρομικές Υπηρεσίες στην Ευρώπη.....	14-15
Εβδομάδα Ευρυζωνικότητας στο Μετρό Συντάγματος.....	16

Επικοινωνίες εν τάξει

Ενημερωτικό Δελτίο ΕΕΤΤ
Επίσημη Έκδοση της Εθνικής Επιτροπής
Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)

Τεύχος: 13^ο
Μήνας: Ιούλιος • Έτος: 2007
Σελίδες: 16

Υπεύθυνος Έκδοσης σύμφωνα με το νόμο:
Καθηγητής Νικόλαος Αλεξανδρίδης

Τηλεφωνικό κέντρο ΕΕΤΤ: 210 615 1000
Fax: 210 610 5049
URL: <http://www.eett.gr>
E-mail: info@eett.gr

Επιμέλεια Έκδοσης - Σχεδίαση - Παραγωγή:
ΚΑΠΑ ΣΙΓΜΑ ΔΕΛΤΑ
ΕΚΔΟΤΙΚΗ - ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ - ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Α.Ε.
Τηλ.: 210 211 7676, e-mail: sec@ksd.gr

Το έντυπο διατίθεται δωρεάν
Τα άρθρα που δημοσιεύονται
στο παρόν έντυπο δε δεσμεύουν την ΕΕΤΤ

Μήνυμα του Αντιπροέδρου



Η διαδρομή από το ξενοδοχείο της Δασιάς προς το αεροδρόμιο της Κέρκυρας δεν προμήνυε εκπλήξεις. Μόνο η μελαγχολική σκέψη της προοπτικής της επιστροφής στην Αθήνα, μετά από ολιγοήμερη παραμονή στο καταπράσινο και πολιτιστικά αειθαλές νησί των Φαιάκων, διατάρασε τη γλυκιά χαύνωση που προξενούσε η ηνιγηρή αύρα του Ιονίου. Η συζήτηση με τον νεαρό, τριαντάρη το πολύ στην ηλικία, ταξιτζή ήταν τυπική και τετριμμένη. Ωσπου, κτύπησε το κινητό του. Αφού συνομίλησε σε αλέγκρο επανησιακό τόνο με τον φίλο του για αναμενόμενα ζητήματα (ποδόσφαιρο, βραδυνή έξοδος κ.λπ.), μου φύληγε το καλύτερο για το τέλος.

Ζήτησε από τον φίλο του να του επιστρέψει το cd στο οποίο είχε γράψει τραγούδια του ινδικού κινηματογράφου (bollywood), τα οποία είχε κατεβάσει από το internet! Η γλυκιά μου χαύνωση διακόπηκε βίαια και έδωσε τη θέση της στην «επαγγελματική» περιέργεια που εκδηλώθηκε με καταιγισμό ερωτήσεων: Ασχολεύσαι με το internet; Ναι. Έχεις ευρυζωνική σύνδεση; Βεβαίως! Με πόση ταχύτητα; Χ Mbps. Με ποιόν πάροχο; Με τον τάδε με Χμηνον πακέτο που μου προσφέρει ταυτόχρονα και τις Ψ και Ζ υπηρεσίες στην συνολική τιμή των Ω ευρώ.

Να λοιπόν που ένας συμπαθέστατος νεαρός ταξιτζής στην ελληνική επαρχία με γραμματικές γνώσεις γυμνασίου (προσοχή, δεν διακατέχομαι από συμπλέγματα) απολαμβάνει ευρυζωνικές εφαρμογές! Οι ερωτήσεις μου εξακολούθησαν, πιο αδιάκριτες αυτή τη φορά: Πώς ήλθες σε επαφή με τον κόσμο του διαδικτύου; Πριν από ένα χρόνο μέσω ενός φίλου μου που ασχολείται με «ψαγμένες» μουσικές και τις ψάχνει στο internet. Ποιες ευρυζωνικές εφαρμογές χρησιμοποιείς; Κατεβάζω τραγούδια και τα ταξινομώ σε φακέλους ανά θεματική κατηγορία, κουτσομπολεύω με τους φίλους στα chat rooms και κατεβάζω παιχνίδια για τους δύο σχολικούς ηλικίας γιούς μου (στα Επτάνησα συνήθως τεκνοποιούν από την ηλικία των 20). Είσαι ευχαριστημένος από την ποιότητα των υπηρεσιών που σου παρέχονται; Γενικά ναι.

Η (τελευταία επιτέλους) ερώτηση που ακολουθεί υπαγορεύθηκε από τον θεσμικό μου πατριωτισμό: Εάν σου παρουσιασθεί πρόβλημα με την ευρυζωνική σύνδεση, πού θα απευθυνθείς; Μα, στον πάροχο που μου πούλησε το πακέτο. Και, εάν αυτός δεν σου λύσει το πρόβλημα; Εεεεε..., δεν ξέρω. Ήταν, όμως, η σειρά του να με ρωτήσει: Και εσύ ποιος είσαι που με ρωτάς όλα αυτά και έχεις ενδιαφέρον για τέτοια ζητήματα; Με έκπληξη μου διαπίστωσα ότι γνωρίζει την ύπαρξη της ΕΕΤΤ από διάφορα sites σχετικά με τις τηλεπικοινωνίες που επισκέπτεται, είχε θολή όμως εικόνα για τις αρμοδιότητές της.

Το «puzzle» όμως που πρόσφατα φιλοτέχνησαν στη συνειδησή μου εικόνες από την ελληνική «ευρυζωνική» επαρχία είχε και άλλα κομμάτια. Στο ειδικό Ηλεκτρονικό Καλάμι της Κέρκυρας ο 45χρονος ιδιοκτήτης μιάς παραδοσιακής ψαροταβέρνας με καμάρι μου έδειξε την web camera που είχε εγκαταστήσει στην κορυφή του λόφου της περιοχής για να μεταδίδει live μέσω διαδικτύου σε Έλληνες και ξένους fans της συγκεκριμένης παραλίας την εικόνα του περιβάλλοντος χώρου. Ανάλογος εντυπωσιασμός και από τις τουριστικά δημοφιλείς Αιμιλιδές Χανίων Κρήτης, όπου έξω ακόμη και από μια κλασική ψαταριά - σουβλατζίδικο υπήρχε η υπερήφανη επιγραφή "Inside Wi-Fi Spot"!

Τι δηλούν οι μικρές αυτές ιστορίες; Ότι οι στατιστικές που καταγράφουν ραγδαία άνοδο κατά τον τελευταίο χρόνο του ποσοστού διείσδυσης της ευρυζωνικότητας στη χώρα μας (είμαστε πρώτοι παγκοσμίως με 25% αύξηση σε ετήσια βάση) βρίσκουν αντιστοίχιση σε αυτό που συμβαίνει στην ελληνική κοινωνία. Ότι η επαρχία δεν εξαιρείται από αυτή την αναπτυξιακή έκρηξη. Ότι οι ρυθμιστικές βάσεις που τέθηκαν πιάνουν τόπο. Ότι οι υποστηρικτικές δράσεις της Πολιτείας για την προαγωγή της ευρυζωνικότητας δεν έπεσαν στο κενό. Ότι το πρόγραμμα Δίοδος έφερε πιο κοντά τους Έλληνες νέους στην ευρυζωνική εποχή. Ότι η αγορά φαίνεται να ανταποκρίνεται με ωριμότητα στις σχετικές προκλήσεις, προσπαθώντας να ξεπεράσει την περίοδο των παιδικών ασθενειών. Αδιάψευστος μάρτυρας του εμπορικού ενδιαφέροντος με το οποίο περιβάλλεται η υπόθεση της ευρυζωνικότητας είναι ο μειοδοτικός ανταγωνισμός τιμών και ο πλειοδοτικός ανταγωνισμός υπηρεσιών που ζούμε στις μέρες μας.

Όταν ο περισσότερος διαφημιστικός χρόνος διατίθεται πλέον (ο μέσος πιστός τηλεθεατής θα με επιβεβαιώσει) για την προβολή ευρυζωνικών υπηρεσιών, έστω και εάν ο αυτόματος ορθογραφικός διορθωτής του υπολογιστή μου εξακολουθεί να υπογραμμίζει ως λάθος (και άρα ως άγνωστη στην ελληνική γλώσσα) τη λέξη «ευρυζωνικότητα» και τα παράγωγά της, τότε έχουμε το δικαίωμα να αισιοδοξούμε «ευρυζωνικά»!

Μαρούσι, Ιούλιος 2007

Νικόλαος Κουλούρης

Αντιπρόεδρος για τον Τομέα των Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών



Fiber to the X – Διαβούλευση για τα Δίκτυα Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς

Είναι κοινό μυστικό ότι τα υπάρχοντα δίκτυα (σε όλη την Ευρώπη) σύντομα δεν θα είναι σε θέση να εξυπηρετήσουν την «έκρηξη» της ζήτησης από τους καταναλωτές καθώς και τις ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις των νέων υπηρεσιών. Σύντομα τα δίκτυα των παρόχων και ειδικά των εγκατεστημένων παρόχων θα πρέπει να μετασχηματιστούν προς τα Δίκτυα Επόμενης Γενιάς [(ΔΕΓ) - Next Generation Networks, (NGN)].

Ειδικά το Δίκτυο Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς [(ΠΕΓ) - Next Generation Access Networks, (NGAN)], που είναι το τμήμα του ΔΕΓ το οποίο βρίσκεται εγγύτερα στον τελικό καταναλωτή, χαρακτηρίζεται από τεχνολογίες μεταγωγής πακέτων από το χώρο του τελικού καταναλωτή μέχρι κάποιο κεντρικότερο κόμβο (ο οποίος εκτελεί συγκέντρωση και εξυπηρέτηση πολλαπλών τύπων υπηρεσιών και εφαρμογών). Αξίζει να σημειωθεί ότι, το ΠΕΓ μπορεί να υλοποιείται πάνω από διάφορα φυσικά μέσα όπως οπτική ίνα, χάλκινο καλώδιο (μέσω xDSL), ομοαξονικό καλώδιο, κ.λπ.. Τέλος, ειδικά στην περίπτωση χάλκινων καλωδίων, εξαιτίας της «έκρηξης» της ζήτησης και των ολοένα αυξανόμενων απαιτήσεων των νέων υπηρεσιών, είναι μάλλον αναπόφευκτη η αντικατάσταση μέρους (ή και όλου σε βάθος χρόνου) της υπάρχουσας χάλκινης υποδομής από υποδομή οπτικών ινών. Οι τεχνολογίες μέσω οπτικών ινών είναι οι βέλτιστες στην ως τώρα ιστορία των τηλεπικοινωνιών, αφού εξασφαλίζουν αυξημένη χωρητικότητα και ποιότητα επικοινωνίας στον τελικό καταναλωτή.

Η Όμάδα των Ευρωπαϊκών Ρυθμιστών ΕΕΡΟ - (European Regulators Group - ERG) αντιλαμβάνομενη τις σημαντικές αλλαγές που θα επιφέρουν τα ΠΕΓ, ΔΕΓ στις τηλεπικοινωνίες, εξέδωσε ένα κείμενο που περιγράφει τις σκέψεις για την ανάπτυξη των ΠΕΓ και των ρυθμιστικών θεμάτων που ανακύπτουν. Το κείμενο αναφέρεται σε ενσύρματα ΠΕΓ (δηλ. οπτικών ινών) και την ανάπτυξη δύο σεναρίων: 1)να Μέχρι Το Σπίτι [(IMTS) - Fiber To The Home, (FTTH)] και 1)να Μέχρι Τη Γειτονιά [(IMTG - Fiber To The Cabinet, FTTC)].



Στο κείμενο συμπεριλαμβάνονται κάποιες γενικές προτάσεις αναφορικά με το κατά πόσο επηρεάζεται η Σύσταση για τις σχετικές αγορές και το καθεστώς της ex-ante ρύθμισης από τα ΠΕΓ και ειδικά από τα δύο παραπάνω σενάρια ανάπτυξης ΠΕΓ. Επίσης, συμπεριλαμβάνονται κάποιες γενικές προτάσεις για το πώς το νέο ρυθμιστικό πλαίσιο θα μπορούσε να προσαρμοσθεί ώστε να ανταπεξέρχεται στις ρυθμιστικές προκλήσεις που εγείρονται από τα διαφορετικά σενάρια ανάπτυξης δικτύων οπτικών ινών. Το παραπάνω κείμενο τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση μέχρι την 11-06-2007 και μετά και την επεξεργασία των απαντήσεων αναμένεται να οδηγήσει σε κοινή θέση της ERG. Ζητήθηκαν σχόλια: ως προς τη γενική θεώρηση, ως προς την ακρίβεια των δύο εναλλακτικών ανάπτυξης που θεωρούνται οι κυριότερες, ως προς τα

πρώτα επιχειρηματικά και οικονομικά συμπεράσματα, ως προς τα εγχειρόμενα ρυθμιστικά θέματα και την αναμενόμενη αλλαγή στη θεωρία της κλίμακας των επενδύσεων λόγω της ανάπτυξης των ΠΕΓ, ως προς τις δυνατότητες πολλαπλής εξυπηρέτησης χρηστών από τα ΠΕΓ και ως προς τα συμπεράσματα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, η ΕΕΤΤ επεσήμανε το παραπάνω κείμενο στους παρόχους και στους οίκους εξοπλισμού στην Ελλάδα και τους κάλεσε, σε περίπτωση που έχουν ανταποκριθεί στο κείμενο του ERG, να της κοινοποιήσουν τυχούσα απάντησή τους, ώστε να ξεκινήσει μια ανοιχτή συζήτηση στην Ελλάδα για τα θέματα ΠΕΓ. Η πρώτη συνάντηση της ΕΕΤΤ με φορείς της αγοράς πραγματοποιήθηκε στις 24 Ιουλίου 2007 στην Αθήνα με στόχο τη διαμόρφωση της ελληνικής θέσης για τα ΠΕΓ.



Έγκριση της Προσφοράς Αναφοράς για τη Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση

Εγκρίθηκε με την υπ' Αριθ. 437/001/01.06.2007 Απόφαση της ΕΕΤΤ (ΦΕΚ 1013/Β/21-6-2007), η Προσφορά Αναφοράς για τη Χονδρική Ευρυζωνική Πρόσβαση, γνωστή και ως RBO (Reference Broadband Offer).

Η υποχρέωση δημοσίευσης Προσφοράς Αναφοράς για την παροχή Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης (ΧΕΠ), αποτέλεσε μια εκ των ρυθμιστικών υποχρεώσεων του ΟΤΕ, μετά την ανάλυση της εν λόγω αγοράς από την ΕΕΤΤ (Αρ. ΑΠ ΕΕΤΤ 389/51/2006). Η συγκεκριμένη Απόφαση, αποτέλεσε προϊόν της διαδικασίας ορισμού και ανάλυσης της Αγοράς Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης καθώς και επιλογή των κατάλληλων ρυθμιστικών μέτρων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πλαίσιο για τις Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες. Επιπρόσθετα, στην ανωτέρω διαδικασία έγιναν επανειλημμένες Διαβουλεύσεις με το σύνολο των φορέων της αγοράς, ενώ λήφθηκαν υπόψη και σειρά καταγγελιών από μεμονωμένους τελικούς χρήστες.

Η Απόφαση της ΕΕΤΤ επέφερε σημαντικές τροποποιήσεις στην προσφορά Αναφοράς που είχε κατατεθεί από τον ΟΤΕ, ώστε το εν λόγω κείμενο να καλύπτει τις σύγχρονες ανάγκες της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, προς όφελος του ανταγωνισμού και του τελικού καταναλωτή.

Μέσω της προσφοράς, ορίζονται συγκεκριμένες διαδικασίες και χρονοδιαγράμματα, με βάση τις οποίες ο ΟΤΕ παρέχει υπηρεσίες Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης σε τρίτους παρόχους, εξασφαλίζοντάς τους τη δυνατότητα να προσφέρουν υπηρεσίες σε τελικούς χρήστες, ανάλογες με αυτές που ο ίδιος παρέχει μέσω του λιανικού άκρου του. Είναι σημαντικό να αναφερθεί σε αυτό το σημείο ότι, πέραν των διαδικασιών θεσπίζονται μηχανισμοί και δείκτες ποιότητας ώστε να εξασφαλιστεί η μη διακριτική μεταχείριση και η διαφάνεια των διαδικασιών καθώς και των όρων - προϋποθέσεων παροχής των υπηρεσιών. Μέσω του πλαισίου αυτού, η ΕΕΤΤ κρίνει ότι θα δίνεται η δυνατότητα για μεγαλύτερη κινητικότητα σε επίπεδο επενδύσεων από τους φορείς της αγοράς, με άμεσα αποτελέσματα την αύξηση του ανταγωνισμού, τα οφέλη για τον τελικό καταναλωτή και τέλος την περαιτέρω διεύθυνση της Ευρυζωνικότητας στη χώρα μας.

Ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά της Προσφοράς, το οποίο αναμένεται να έχει άμεσα αποτελέσματα και σε επίπεδο λιανικής, είναι η δραστηκή μείωση του υποχρε-

ωτικού χρόνου σύμβασης από ένα έτος σε ένα μήνα. Η ΕΕΤΤ, αν και η εν λόγω Προσφορά Αναφοράς δε ρυθμίζει τις συμβατικές σχέσεις σε επίπεδο λιανικής μεταξύ των παρόχων και των συνδρομητών, κρίνει ότι η τροποποίηση αυτή θα συμπαρασέρνει και σε αντίστοιχη μείωση του υποχρεωτικού χρόνου σύμβασης σε επίπεδο λιανικής, αποδεδειγμένα τους συνδρομητές και αυξάνοντας την κινητικότητα. Η προαναφερθείσα ρύθμιση, σε συνδυασμό με την θέσπιση μονοαπευθυντικής (one-stop-shop) διαδικασίας μετάβασης υπηρεσιών Ευρυζωνικής Πρόσβασης από έναν πάροχο σε άλλο, με βάση αντίστοιχο αίτημα του συνδρομητή, αναμένεται να πυροδοτήσει τον ανταγωνισμό. Σημαντικό στοιχείο της σχετικής διαδικασίας είναι φυσικά η ελάχιστη, κατά το τεχνικά δυνατό, διακοπή των υπηρεσιών προς τον τελικό χρήστη.

Περαιτέρω, βάσει των νέων διαδικασιών, μειώνονται σημαντικά οι χρόνοι στους οποίους ο ΟΤΕ υποχρεούται να προσφέρει και να υποστηρίξει τεχνικά (βλ.βελτιστοποίηση) τις σχετικές υπηρεσίες, ενώ παράλληλα προβλέπεται και η καταβολή ρητρών προς τους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους, στην περίπτωση μη συμμόρφωσης.

Ξεχωριστή βαρύτητα στο κείμενο της Προσφοράς έχει δοθεί στον ορισμό των οικονομικών όρων που αφορούν την παροχή της υπηρεσίας Χονδρικής Ευρυζωνικής Πρόσβασης, μέσω σαφών διαδικασιών τιμολόγησης - εξόφλησης, και επίλυσης τυχόν διαφορών επί οικονομικών θεμάτων. Τέλος, θεσπίζονται οι σχετικοί όροι που σχετίζονται με την παροχή εγγυητικών επιστολών. Στόχος των παραπάνω τροποποιήσεων, είναι η δημιουργία ενός ξεκάθαρα πεδίου όρων επιχειρηματικής δράσης για τους παρόχους και τον ΟΤΕ με στόχο την ανάπτυξη και διεύρυνση της αγοράς.

Η νέα Προσφορά Αναφοράς αναμένεται να συμβάλει στην εδραίωση συνθηκών αποτελεσματικού ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρονικών επικοινωνιών, θέτοντας τις διαδικασίες εκείνες βάσει των οποίων οι εναλλακτικοί πάροχοι θα αποκτούν προνόμια ΧΕΠ από τον ΟΤΕ.

Έγκριση της Προσφοράς Αναφοράς Διασύνδεσης του ΟΤΕ

Εγκρίθηκε με την Αριθ. 437/002/01-06-2007 Απόφαση της ΕΕΤΤ (ΦΕΚ 1014/Β/21-6-2007), η Προσφορά Αναφοράς Διασύνδεσης ΟΤΕ 2007, γνωστή και ως RIO (Reference Interconnection Offer).

Η συγκεκριμένη απόφαση της ΕΕΤΤ αφορά στις χονδρικές αγορές διασύνδεσης δημόσιων σταθερών δικτύων (Εκκίνηση, Τερματισμός και Διαβίβαση κλήσεων) και ουσιαστικά ρυθμίζει τις σχέσεις των Παρόχων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών με τον ΟΤΕ σε θέματα διασύνδεσης. Η ΕΕΤΤ, στο πλαίσιο αυτό, επέφερε σημαντικές τροποποιήσεις στο σχετικό κείμενο που είχε προτείνει ο ΟΤΕ, έτσι ώστε, η νέα Προσφορά Αναφοράς Διασύνδεσης, που αντικαθιστά αυτήν του 2003, να καλύπτει τις σύγχρονες ανάγκες της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, προς όφελος του ανταγωνισμού και του καταναλωτή.

Η υποχρέωση δημοσίευσης Προσφοράς Αναφοράς Διασύνδεσης ορίζεται στην ΑΠ 406/34/11-10-2006 Απόφαση της ΕΕΤΤ (ΦΕΚ 1669/Β/18-7-2006) και αποτελεί μία από τις πλέον σημαντικές κανονιστικές υποχρεώσεις του ΟΤΕ, ως Παρόχου με Σημαντική Ισχύ στις χονδρικές αγορές διασύνδεσης. Η Προσφορά Αναφοράς Διασύνδεσης θα πρέπει να περιλαμβάνει την περιγραφή των προσφερόμενων προϊόντων/υπηρεσιών ανά στοιχείο σύμφωνα με τις ανάγκες της αγοράς, και μια περιγραφή των σχετικών όρων και προϋποθέσεων, συμπεριλαμβανομένων των τιμών, με σκοπό τη διασφάλιση της μη διακριτικής μεταχείρισης των παρόχων από τον ΟΤΕ.

Η διασύνδεση μεταξύ δημόσιων σταθερών δικτύων εξασφαλίζει, μεταξύ άλλων, στους καταναλωτές τη δυνατότητα να επικοινωνούν με τελικούς χρήστες άλλων δικτύων, την πρόσβασή τους σε υπηρεσίες επιλογής/προεπιλογής φο-



ρέα, αλλά και την πρόσβαση σε μη γεωγραφικούς αριθμούς άλλων δικτύων (όπως π.χ. αριθμούς μεριζόμενου κόστους της σειράς 801, ατελούς χρέωσης της σειράς 800, πρόσθετης χρέωσης της σειράς 90, σύντομους κωδικούς, κλπ.).

Η νέα Προσφορά Αναφοράς ορίζει τις προϋποθέσεις και τις διαδικασίες, με βάση τις οποίες ο ΟΤΕ παρέχει τις αναγκαίες υπηρεσίες και συναφείς ευκολίες στους παρόχους δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, προκειμένου οι τελευταίοι να είναι σε θέση να παρέχουν ανταγωνιστικές υπηρεσίες στους καταναλωτές σε σχέση με τον ΟΤΕ.

Υπό αυτό το πρίσμα, η εγκεκριμένη πλέον Προσφορά Διασύνδεσης ορίζει:

- Δυνατούς τρόπους υλοποίησης των φυσικών κυκλωμάτων διασύνδεσης μεταξύ δικτύων.
- Κανόνες με βάση τους οποίους κατανέμεται το κόστος των κυκλωμάτων διασύνδεσης.
- Κανόνες που διέπουν τις επιμέρους υπηρεσίες χονδρικής εκκίνησης, τερματισμού διαβίβασης κλήσεων.
- Διαδικασίες εμπορικής διαχείρισης των αιτημάτων των παρόχων, που αφορούν στην παροχή πληροφοριών, στην αίτηση αρχικής διασύνδεσης, στην υλοποίηση συγκεκριμένων κυκλωμάτων διασύνδεσης, αλλά και στην παροχή ευκολιών συνεγκατάστασης.

Παράλληλα, ορίζονται με σαφήνεια οι οικονομικοί όροι που αφορούν στη διασύνδεση, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας τιμολόγησης – εξόφλησης, της διαδικασίας επίλυσης τυχόν διαφορών επί οικονομικών θεμάτων, καθώς και των όρων που σχετίζονται με την παροχή εγγυητικών επιστολών.

Τέλος, η νέα Προσφορά Αναφοράς περιλαμβάνει τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις υποχρεώσεις της βασικής Συμφωνίας Επιπέδου Υπηρεσιών (Basic Service Level Agreement – SLA) σε θέματα που σχετίζονται με την παροχή υπηρεσιών, αλλά και την αναφορά και αποκατάσταση βλαβών, καθώς και τις σχετικές ρήτρες.

Η νέα Προσφορά Αναφοράς αναμένεται να συμβάλει στην εδραίωση συνθηκών αποτελεσματικού ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρονικών επικοινωνιών, διασφαλίζοντας ότι οι εναλλακτικοί πάροχοι έχουν πρόσβαση σε ξεκάθαρες και σαφείς διαδικασίες για την απόκτηση υπηρεσιών διασύνδεσης από τον ΟΤΕ.

Δημόσια Διαβούλευση για Ζητήματα που Άπτονται της Εφαρμογής της Τεχνολογίας Voice over Internet Protocol (VoIP)

Η ΕΕΤΤ, το Μάιο του 2006 διεξήγαγε Δημόσια Διαβούλευση για ζητήματα που άπτονται της εφαρμογής της τεχνολογίας VoIP, στο πλαίσιο της οποίας εξετάστηκαν ζητήματα, όπως η αρχιτεκτονική και η κατηγοριοποίηση των υπηρεσιών τηλεφωνίας τεχνολογίας VoIP, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υπηρεσιών με έμφαση στη νομαδικότητα, καθώς και ζητήματα όπως η αριθμοδότηση και οι κλήσεις προς αριθμούς εκτάκτου ανάγκης.

Με βάση τις εξελίξεις στην Ελληνική και την διεθνή αγορά, και με στόχο την έγκαιρη αντιμετώπιση θεμάτων διαχείρισης εθνικών πόρων και προστασίας των συμφερόντων των καταναλωτών, η ΕΕΤΤ έκρινε ότι έπρεπε να υπάρξει ειδική ρύθμιση των Υπηρεσιών Φωνής μέσω πρωτοκόλλου IP ή/και Υπηρεσιών Φωνής μέσω Διαδικτύου, στα πλαίσια τροποποίησης του Κανονισμού Γενικών Αδειών.

Προς το σκοπό αυτό, από τις 2 Μαΐου έως τις 4 Ιουνίου 2007, η ΕΕΤΤ διεξήγαγε Δημόσια Διαβούλευση σχετικά τους όρους των Γενικών Αδειών που αφορούν, μεταξύ άλλων, στην παροχή Υπηρεσιών Φωνής μέσω πρωτοκόλλου IP ή/και Υπηρεσιών Φωνής μέσω Διαδικτύου.

Στη συγκεκριμένη Δημόσια Διαβούλευση έλαβαν μέρος και κατέθεσαν τις απόψεις τους οι ακόλουθοι πάροχοι δικτύων ή/και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και φορείς καταναλωτών:

1.	Ε.Κ.ΠΟΙ.ΖΩ.
2.	ΚΕ.Π.ΚΑ
3.	ΟΤΕ
4.	ALTEC
5.	Cosmoline
6.	Cosmote
7.	Forthnet
8.	Hellas On Line
9.	Netone
10.	On Telecoms
11.	Teledome
12.	Tellas
13.	Vodafone
14.	Wind

Η ΕΕΤΤ, λαμβάνοντας υπόψη τα σχόλια και τις προτάσεις των συμμετεχόντων στη Δημόσια Διαβούλευση, προχώρησε στις 3 Ιουλίου 2007, στην τροποποίηση της Απόφασης ΕΕΤΤ Α.Π. 390/3/13-6-2006 «Κανονισμός Γενικών Αδειών» (ΦΕΚ 748/Β/21-6-2006).

Η τροποποίηση του Κανονισμού Γενικών Αδειών καθορίζει τις πρόσθετες υποχρεώσεις για παροχή Υπηρεσιών Φωνής μέσω πρωτοκόλλου IP ή/και Υπηρεσιών φωνής που παρέχονται μέσω διαδικτύου.

Οι σημαντικότερες υποχρεώσεις είναι οι ακόλουθες:

- Υποχρέωση να συμπεριλαμβάνεται στο συμβατικό κείμενο ρητή αναφορά ότι, η εν λόγω υπηρεσία εξαρτάται από το Δίκτυο και από τη σύνδεση στο Διαδίκτυο, συνεπώς μπορεί η υπηρεσία να σταματήσει να λειτουργεί εάν υπάρξει διακοπή ρεύματος.
- Αναφορά στο ότι ο χρήστης δεν επιτρέπεται να κάνει μόνιμη (νομαδική) χρήση των γεωγραφικών αριθμών που έχουν εκχωρηθεί για τις υπηρεσίες VoIP, έξω από την γεωγραφική περιοχή για την οποία εκχωρείται ο αριθμός.
- Σχετικά με τη δυνατότητα διεκπεραίωσης κλήσεων προς τον αριθμό έκτακτης ανάγκης «112», υποχρέωση να αναγράφεται στην πρώτη σελίδα με ευδιάκριτα γράμματα, δήλωση του παρόχου σχετικά με:
 - > Δυνατότητα ή μη του παρόχου να διεκπεραιώνει κλήσεις προς τον αριθμό έκτακτης ανάγκης «112»,
 - > Δυνατότητα ή μη του παρόχου να αποστέλλει στην Αρμόδια Αρχή τα στοιχεία θέσης του καλούντος,
 - > Πιθανότητα ύπαρξης κινδύνου καθυστέρημένης παράδοσης ή αποτυχίας παράδοσης της κλήσης στην Υπηρεσία Έκτακτης Ανάγκης.

Πρόσθετες υποχρεώσεις αφορούν σε αναλυτική χρέωση, τιμολόγηση, υπηρεσίες πληροφοριών τηλεφωνικού καταλόγου.

Δικαιώματα Διέλευσης

Η χορήγηση Δικαιωμάτων Διέλευσης για την παροχή Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών θεωρείται μία από τις πλέον καθοριστικές δέσμες μέτρων, με τις οποίες θα προωθηθεί η ανάπτυξη σύγχρονων ευρυζωνικών δικτύων σε συνθήκες υγιούς ανταγωνισμού. Η ύπαρξη ενός πλήρους κανονιστικού πλαισίου είναι περισσότερο από αναγκαία για την προσέλκυση των απαραίτητων επενδύσεων με συνοδευόμενη προσφορά ποικιλίας προσιτών και ποιοτικών ευρυζωνικών υπηρεσιών.

Τα δικαιώματα διέλευσης αναφέρονται στο δικαίωμα εγκατάστασης ευκολιών υπό, επί και υπέρ δημοσίων και ιδιωτικών χώρων. Αφορά δηλαδή στην εγκατάσταση ευκολιών, ήτοι δικτύων οπτικών ινών σε δημοτικούς και νομαρχιακούς δρόμους, υπαίθριων καμπίνων και οικίσκων σε πεζοδρόμια και οικόπεδα, στην εγκατάσταση στύλων για εναέριο δίκτυο και στην πόντιση οπτικών ινών δια μέσου λιμένων.

Ο καθορισμός κανονιστικού και νομοθετικού πλαισίου χορήγησης δικαιωμάτων διέλευσης είναι εξαιρετικά σύνθετος αφού περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα διαφορετικών εμπλεκόμενων αρμόδιων αρχών, όπως τους δήμους, τις νομαρχίες, τις περιφέρειες, τις λιμενικές αρχές, την πολεοδομία, την τροχαία, την αρχαιολογία αλλήλα και διάφορα υπουργεία.

Η ΕΕΤΤ εξέτασε το υφιστάμενο καθεστώς στο σύνολο της ελληνικής επικράτειας καθώς και τις πρακτικές που υιοθετήθηκαν αναφορικά με την παραχώρηση δικαιωμάτων διέλευσης και χρήσης δικαιωμάτων διέλευσης στην Ελλάδα αλλήλα και στο εξωτερικό. Επίσης, διεξήγαγε πληθώρα συναντήσεων με ένα μεγάλο αριθμό εμπλεκόμενων φορέων καθώς και με τους ενδιαφερόμενους παρόχους Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών προκειμένου να αποκτήσει μια συνολική εικόνα για τα προβλήματα και τις απόψεις φορέων και παρόχων. Ακολούθησε η σύνταξη σχεδίου Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) τόσο για την προτεινόμενη διαδικασία χορήγησης δικαιωμάτων διέλευσης

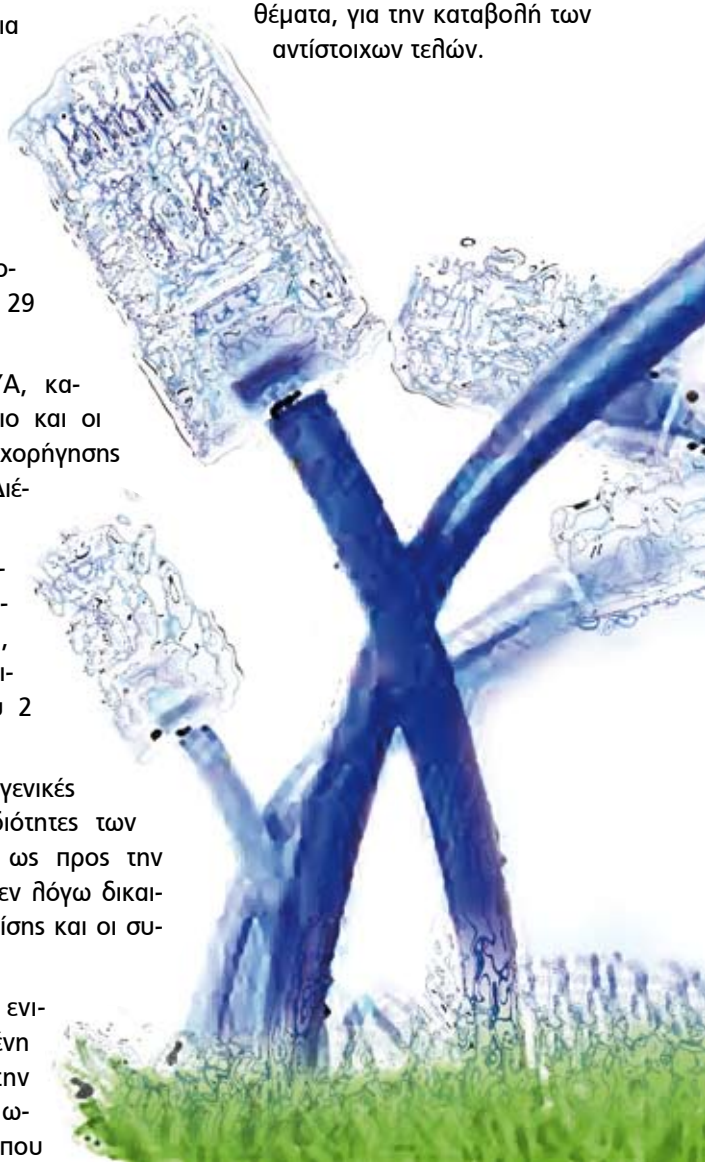
όσο και για την μεθοδολογία υπολογισμού των τελών διέλευσης. Τα σχέδια αυτά τέθηκαν σε Δημόσια Διαβούλευση από την ΕΕΤΤ.

Κατόπιν διεξαγωγής της Δημόσιας Διαβούλευσης, η ΕΕΤΤ σε σχετική απόφαση της Ολομέλειάς της, ενέκρινε και απέστειλε στο Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εισήγηση για την έκδοση ΚΥΑ του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών και των συναρμοδίων Υπουργών κατ'εφαρμογή των οριζόμενων στο Άρθρο 29 του Ν.3431/2006.

Στην ανωτέρω ΚΥΑ, καθορίζονται το πλαίσιο και οι ειδικές διαδικασίες χορήγησης των Δικαιωμάτων Διέλευσης όπως:

- Διατυπώνεται η έννοια του «Δικαιώματος Διέλευσης», σύμφωνα με τις επιταγές του Άρθρου 2 του Ν.3431/2006.
- Περιγράφονται οι γενικές και ειδικές αρμοδιότητες των δημοσίων αρχών ως προς την παραχώρηση των εν λόγω δικαιωμάτων, καθώς επίσης και οι συναρμοδίες αρχές.
- Προτείνεται, μια ενιαία και τυποποιημένη διαδικασία για την παραχώρηση δικαιωμάτων διέλευσης, που

βασίζεται στην τελική Απόφαση του αρμόδιου φορέα. Η διαδικασία καταλήγει στη χορήγηση της άδειας πρόσβασης/διέλευσης στον πάροχο εκ μέρους του αρμόδιου φορέα και ρυθμίζει όλες τις σχετικές λεπτομέρειες της παραχώρησης των δικαιωμάτων διέλευσης όπως επίσης και σχετικά θέματα, για την καταβολή των αντίστοιχων τελών.





- Καταγράφονται τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία τεκμηρίωσης του φακέλου του έργου που πρέπει να υποβάλλονται κατά το αίτημα παραχώρησης των δικαιωμάτων διέλευσης.
- Ορίζονται οι υποχρεώσεις όλων των εμπλεκόμενων μερών για όλα τα στάδια της διαδικασίας.
- Ρυθμίζονται θέματα είσπραξης των τελών.
- Προσδιορίζεται η υποχρέωση των παρόχων δικτύων Ηλεκτρο-

νικών Επικοινωνιών να επαναφέρουν τους χώρους στην πρότερη κατάστασή τους.

- Τέλος, ρυθμίζονται θέματα πρόσβασης στην ιδιωτική ακίνητη ιδιοκτησία.

Η Εισήγηση της ΕΕΤΤ έχει αναπτυξιακή προοπτική και κύριο στόχο την τόνωση του ανταγωνισμού στα δίκτυα και την εγκατάσταση δικτύων οπτικών ινών σε όσο το δυνατό πλησιέστερο σημείο στις εγκαταστάσεις των συνδρομητών.

Κατόπιν έκδοσης της ΚΥΑ, η ΕΕΤΤ πρόκειται, κατ' εφαρμογή των οριζόμενων στην παράγραφο 8 του Άρθρου 29 του Ν. 3431/2006, να εκδώσει και το σχετικό Κανονισμό για τα Τέλη Διέλευσης και Χρήσης, αναφορικά με τον οποίο έχει ήδη διεξάγει και σχετική Δημόσια Διαβούλευση.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 29 Παρ. 6 του Ν.3431/2006, ο καθορισμός των τελών διέλευσης και χρήσης δικαιωμάτων διέλευσης πρέπει να διέπεται από αντικειμενικότητα, διαφάνεια, αμεροληψία και αναλογικότητα προς τον επιδιωκόμενο σκοπό. Το ύψος δε των τελών πρέπει να μην καθιστά οικονομικά ασύμφορη τη διενέργεια της σχετικής επένδυσης.

Σύμφωνα με το Άρθρο 29, Παρ. 11 του Ν.3431/2006 δεν προβλέπεται η καταβολή άλλων τελών πηλην αυτών που θα ορίζει ο αντίστοιχος Κανονισμός της ΕΕΤΤ για τη χορήγηση και χρήση δικαιωμά-

των διέλευσης. Επίσης, σύμφωνα με το Άρθρο 69, Παρ. 12 του Ν.3431/2006, πάροχοι δημόσιων δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, οι οποίοι αναπτύσσουν υποδομή ευρυζωνικών δικτύων, που χρηματοδοτείται από το Μέτρο 4.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» ή το Ν.3299/2004 (ΦΕΚ 261 Α') απαλλάσσονται, έναντι παντός, μέχρι την 31-12-2008, από την υποχρέωση καταβολής τελών διέλευσης και τελών χρήσης δικαιωμάτων διέλευσης, για την ανάπτυξη των υποδομών αυτών.

Σε συνάρτηση των ανωτέρω ενεργειών, η ΕΕΤΤ εστιάζεται στην ενημέρωση όλων των φορέων της αγοράς για την ολοκλήρωση των απαραίτητων υποδομών και τη διευκόλυνση εγκατάστασης δικτύων οπτικών ινών μέχρι τους τηλεπικοινωνιακούς κόμβους και τις εγκαταστάσεις των τελικών καταναλωτών και επιχειρήσεων.

Στόχος της ΕΕΤΤ είναι, μεταξύ άλλων, η ενημέρωση των παρόχων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, η εξασφάλιση της πλήρους διαφάνειας κατά τη χορήγηση Δικαιωμάτων Διέλευσης, καθώς επίσης και η αποτύπωση των δικτύων οπτικών ινών σε κατάλληλα διαμορφωμένο ηλεκτρονικό χάρτη στον διαδικτυακό τόπο της ΕΕΤΤ. Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΕΤΤ απέστειλε ήδη σχετική επιστολή στους παρόχους Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και στους κατασκευαστές κατασκευαστές δικτύων, καλώντας τους να υποβάλλουν τις απόψεις τους και στην σχετική διαβούλευση της Ομάδας των Ευρωπαϊκών Ρυθμιστών (European Regulators Group - ERG) για τα Δίκτυα Επόμενης Γενιάς [(ΔΕΓ) - Next Generation Networks (NGN)].

Κεραίες Κινητής Τηλεφωνίας και Δημόσια Υγεία: Οι Πραγματικές Διαστάσεις του Ζητήματος

του Παναγιώτη Κωττή, Καθηγητή ΕΜΠ και Μέλους της Ολομέλειας της ΕΕΤΤ

Η κινητή τηλεφωνία και η ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο έχουν προσδώσει νέες διαστάσεις στην ανθρώπινη επικοινωνία και σημαντική ώθηση στον τομέα της οικονομίας. Ο δικαιολογημένος προβληματισμός ως προς τις επιπτώσεις της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στην υγεία καθιστά αναγκαίες την έγκυρη και αντικειμενική ενημέρωση και την ενίσχυση της εμπιστοσύνης των πολιτών στα αρμόδια όργανα της πολιτείας.



Παναγιώτης Κωττής,
Καθηγητής ΕΜΠ και Μέλος
της Ολομέλειας της ΕΕΤΤ

Παγκοσμίως, πολυάριθμες χώρες και αρμόδιοι διεθνείς οργανισμοί έχουν θεσπίσει όρια αποδεκτής έκθεσης του γενικού πληθυσμού σε μη ionίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, όπως αυτή της κινητής τηλεφωνίας. Οι περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, ακολουθούν τις οδηγίες της Διεθνούς Επιτροπής για την Προστασία από την μη Ionίζουσα Ακτινοβολία [International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP)], μιας ανεξάρτητης μη κυβερνητικής οργάνωσης αναγνωρισμένης από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (Π.Ο.Υ.). Οι οδηγίες της ICNIRP, που αποτελούν τη βάση και της πρόσφατης ελληνικής σχετικής νομοθεσίας, βασίζονται σε διεξοδικές επισκοπήσεις όλης της δημοσιευμένης επιστημονικής έρευνας. Μάλιστα, τα όρια που θεσπίστηκαν πρόσφατα και εφαρμόζονται στην Ελλάδα είναι σημαντικά αυστηρότερα αυτών που προβλέπει η ICNIRP.

Αν και η ισχύς που εκπέμπουν τα κινητά είναι σημαντικά μικρότερη της ισχύος εκπομπής των κεραιών των σταθμών βάσης, έχει γίνει αποδεκτό ότι η ηλεκτρομαγνητική επιβάρυνση προέρχεται κυρίως από τα κινητά. Ως προς τις μετρήσεις της ακτινοβολίας, τόσο η διεθνής όσο και η ελληνική εμπειρία επιβεβαιώνουν ότι η ακτινοβολία από τους σταθμούς βάσης είναι από μερικές φορές μέχρι χιλιάδες φορές χαμη-

λότερη από τα θεσμοθετημένα όρια έκθεσης. Όμως, επειδή η ευρεία εφαρμογή της κινητής τηλεφωνίας είναι πολύ πρόσφατη, σημαντικό τμήμα των πολιτών αλλά και της επιστημονικής κοινότητας προβληματίζεται.

Η μεγάλη πλειοψηφία των ιατρικών και βιολογικών ερευνών συγκλίνει στο συμπέρασμα ότι η έκθεση στη χαμηλού επιπέδου ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία των σταθμών βάσης προκαλεί μόνο θερμικές επιδράσεις χωρίς επιβλαβείς συνέπειες για την υγεία μας. Αν και πρόσφατες διεθνείς επιδημιολογικές μελέτες δεν κατέδειξαν αύξηση του κινδύνου πρόκλησης καρκίνου του εγκεφάλου από την ακτινοβολία των κινητών, ορισμένες ερευνητικές ομάδες έχουν διαπιστώσει ότι, υπό συγκεκριμένες συνθήκες, τα ραδιοκύματα μπορούν να προκαλέσουν μη θερμικές βιολογικές επιδράσεις σε μεμονωμένα κύτταρα ή πειραματόζωα. Ωστόσο, οι επιδράσεις αυτές δεν συσχετίστηκαν άμεσα με την πρόκληση βλαβών στον ανθρώπινο οργανισμό. Μέχρι η επιστημονική έρευνα να καταλήξει σε οριστικά συμπεράσματα, ο Π.Ο.Υ. αλλά και το ελληνικό κράτος εφαρμόζουν την αρχή της προφύλαξης επιβάλλοντας προληπτικά μέτρα.

Είναι ενθαρρυντικό ότι χάρη στη συντονισμένη προσπάθεια της ΕΕΤΤ έχουν γίνει αποδεκτές από το ευρύ κοινό βασικές αρχές, όπως ότι η



ακτινοβολία της κινητής τηλεφωνίας δεν είναι ραδιενέργεια, ότι χωρίς κεραίες δεν υπάρχουν Ασύρματες Επικοινωνίες -και επομένως ούτε κινητή τηλεφωνία- και ότι η πύκνωση και η ορθή σχεδίαση του δικτύου σταθμών βάσης είναι απαραίτητη προϋπόθεση ώστε τόσο οι κεραίες των δικτύων κινητής τηλεφωνίας, όσο και τα κινητά να εκπέμπουν μικρότερη ισχύ.

Για να υλοποιηθεί στην πράξη η αρχή της προφύλαξης πρέπει όλοι οι εμπλεκόμενοι να συστρατευθούν υπεύθυνα, με στόχο την αντικειμενική ενημέρωση των πολιτών.

Οι πολίτες πρέπει να αναζητήσουν με ψυχραιμία την έγκυρη και αντικειμενική ενημέρωση και να γνωρίσουν τις διαδικασίες και τα αρμόδια όργανα της πολιτείας που σχετίζονται με τα δικαιώματά τους. Τα κύρια μέτρα προφύλαξης είναι να αποφεύγουν τη χρήση κινητών σε υπόγεια, κλειστούς χώρους ή στο μετρό και να συμβουλευθούν τα παιδιά να χρησιμοποιούν το κινητό μόνο όταν είναι απαραίτητο για ολιγόληπτη επικοινωνία.

Οι εταιρείες κινητής τηλεφωνίας οφείλουν να συμμορφώνονται πλή-

ρως προς τη νομοθεσία που διέπει την εγκατάσταση και λειτουργία των σταθμών βάσης και να προσαρμόζουν τη λειτουργία τους όταν αλληλίζουν οι πολεοδομικές συνθήκες.

Τα ΜΜΕ, από την πλευρά τους, πρέπει να αναζητούν έγκυρες πηγές επιστημονικών πληροφοριών, να διασταυρώνουν τις διάφορες επιστημονικές απόψεις και να αποφεύγουν τις ακραίες τοποθετήσεις και την κινδυνολογία.

Οι διάφορες επιστημονικές ομάδες, που απασχολούνται ερευνητικά με την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία από ραδιοκύματα, πριν δημοσιοποιήσουν στο ευρύ κοινό τα αποτελέσματα των ερευνών τους, πρέπει να προσμετρούν τρεις παράγοντες: την τεράστια σημασία του ζητήματος για την υγεία των πολιτών και την αντίστοιχη ευαισθησία της κοινής γνώμης, την άγνοια του κοινού όσον αφορά τις νέες τεχνολογίες και, τέλος, τη διεπιστημονικότητα με την οποία πρέπει να προσεγγίζεται το σύνθετο αυτό επιστημονικό αντικείμενο.

Με τα διεπιστημονικά και ιδιαίτε- ρως σύνθετα αυτά θέματα ασχολού- νται εκατοντάδες ερευνητικές ομάδες και δημοσιεύονται ετησίως χιλιάδες

επιστημονικές εργασίες. Ανεξάρτητα από τις προθέσεις των επιστημόνων, η αποσπασματική αντιμετώπιση και η εσπευσμένη δημοσιοποίηση στο ευ- ρύ κοινό πρόωρων συμπερασμάτων δεν συμβάλλουν στην ορθή εφαρ- μογή της αρχής της προφύλαξης. Αντιθέτως, διεγείρουν λανθασμένες αντιδράσεις και υπέρμετρη αύξηση της ανησυχίας των πολιτών, καθι- στώντας τους επιρρεπείς σε άστοχες υπεραντιδράσεις. Υπενθυμίζεται ότι, μέχρι πριν από λίγο καιρό και έχο- ντας μονομερή ενημέρωση από μη ειδικούς, το ευρύ κοινό είχε σχημα- τήσει την εντελώς λανθασμένη και επικίνδυνη άποψη ότι, οι κεραίες κι- νητής τηλεφωνίας πρέπει να φύγουν από τις πόλεις και να εγκατασταθούν στα βουνά, ενώ συγχρόνως χρησι- μοποιούσε το κινητό σε κλειστούς χώρους ή στο μετρό.

Μετά από συστηματική προετοι- μασία, η ΕΕΤΤ ξεκίνησε τη μεγάλη εκστρατεία για έγκυρη ενημέρωση και διαφάνεια, αποσκοπώντας να συνεισφέρει στο δημόσιο διάλογο. Η Πολιτεία, οι φορείς των πολιτών, η επιστημονική κοινότητα και οι εταιρείες κινητής τηλεφωνίας οφεί- λουν να συστρατευθούν σε αυτή την προσπάθεια.

Διεθνές Συνέδριο της ΕΕΤΤ «Οι Παγκόσμιες Δυναμικές του Ευρυζωνικού Διαδικτύου»

Τον Ιουνίου 2007 η ΕΕΤΤ πραγματοποίησε, στο Ξενοδοχείο Grand Resort Lagonissi, το 2^ο τρίμηρο διεθνές Συνέδριό της με θέμα «Οι Παγκόσμιες Δυναμικές του Ευρυζωνικού Διαδικτύου».

Στόχος του Συνεδρίου ήταν να αναλύσει τη διεθνή διάσταση του ευρυζωνικού διαδικτύου και να δώσει βήμα σε επιφανείς Έλληνες και ξένους ειδικούς της τεχνολογίας και της αγοράς της ευρυζωνικότητας, προκειμένου να καταστήσουν τους συνέδρους κοινωνούς της τεχνογνωσίας τους. Την έναρξη των εργασιών του Συνεδρίου κήρυξε ο Υπουργός Επικρατείας, κ. Θεόδωρος Ρουσσόπουλος, ενώ κεντρική ομιλήτρια ήταν η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κοινωνία της Πληροφορίας και τα ΜΜΕ, κα Viviane Reding. Επίσης, χαιρετισμό απηύθυναν οι κ.κ. Γεράσιμος Παπαδόπουλος, Υπεύθυνος Τμήματος Οικονομίας ΚΚΕ και Νίκος Βούτσος, Μέλος Πολιτικής Γραμματείας ΣΥΝΑΣΠΙΣΜΟΥ.

Η πρώτη ημέρα του Συνεδρίου (Παρασκευή 1^η Ιουνίου 2007) επικεντρώθηκε θεματικά στις πολιτικές ανάπτυξης του ευρυζωνικού διαδικτύου, και ειδικότερα στις εφαρμοζόμενες εθνικές πολιτικές, τις διεθνείς συνεργασίες που δημιουργούνται για την προαγωγή του καθώς επίσης και στις προσεγγίσεις του πολιτικών κομμάτων. Ο Πρόεδρος της ΕΕΤΤ Καθηγητής Νικήτας Αλεξανδρίδης, καλωσορίζοντας τους Συνέδρους υπογράμμισε ότι: «Σήμερα, η αγορά των ευρυζωνικών επικοινωνιών και υπηρεσιών στη χώρα μας είναι έτοιμη να απογειωθεί... Τρέχουμε, αλλά πρέπει να τρέξουμε ακόμα πιο γρήγορα. Και όταν είμαστε τόσο πίσω σε σχέση με άλλες χώρες της Ευρώπης, θα πρέπει όλοι μας να καταβάλουμε ακόμα μεγαλύτερη προσπάθεια και να ξοδέψουμε περισσότερα για να τους φτάσουμε».

Ο κ. Θεόδωρος Ρουσσόπουλος, κατά την εναρκτήρια ομιλία του τόνισε ότι «Η ΕΕΤΤ, με την ταχεία, υπεύθυνη και αποτελεσματική ενεργοποίησή της έχει βάλει τη σφραγίδα της στην ευρυζωνική ανάπτυξη που βιώνουμε σήμερα. Και είμαι βέβαιος ότι με το κύρος, τη βούληση αλλά και τα μέσα που διαθέτει, μπορεί να αποτελέσει έναν ακρογωνιαίο λίθο για την υγιή ανάπτυξη της αγοράς δικτύων και υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και για την επίτευξη του εθνικού στόχου για πρόσβα-



Υπουργός Επικρατείας,
κ. Θεόδωρος Ρουσσόπουλος



Επίτροπος Ευρωπαϊκής Ένωσης
κα Viviane Reding



Πρόεδρος European Regulators
Group (ERG) κ. Roberto Viola

ση όλων των Ελλήνων στην Κοινωνία της Γνώσης».

Η Επίτροπος κα Viviane Reding, απευθυνόμενη στους Συνέδρους, επικρότησε την πρόοδο που έχει συντελεστεί στην ελληνική αγορά ως αποτέλεσμα της μεταφοράς του ευρωπαϊκού ρυθμιστικού πλαισίου στην ελληνική νομοθεσία, αναφέροντας ενδεικτικά τις μειώσεις των τιμών κατά 80% στις ευρυζωνικές υπηρεσίες, τις 600.000 νέες ευρυζωνικές γραμμές που έχουν εγκατασταθεί καθώς και την αύξηση κατά 250% σε βρόχους αδεσμοποίητης πρόσβασης από την αρχή της χρονιάς.

Ολοκληρώνοντας την ομιλία της η κα Reding δήλωσε: «Χαιρετίζω τις προσπάθειές σας τόσο της Πολιτείας όσο και της Ρυθμιστικής Αρχής για πρόοδο. Οι προσπάθειες αυτές αποδίδουν. Όμως δεν πρόκειται για σπριντ, αλλά για μαραθώνιο, ο οποίος πρέπει να γίνει με ρυθμούς σπριντ. Είναι δύσκολο, ωστόσο η Ελλάδα πρέπει οπωσδήποτε να επιταχύνει για να κερδίσει το χαμένο έδαφος».

Η δεύτερη ημέρα του Συνεδρίου (Σάββατο, 2 Ιουνίου 2007) ήταν αφιερωμένη στις διεθνείς εφαρμογές του ευρυζωνικού διαδικτύου, ενώ έμφαση δόθηκε στις ρυθμιστικές ενέργειες για την προαγωγή τους. Περαιτέρω, αναλύθηκε η σημασία της ευρυζωνικότητας για τη Δημόσια Διοίκηση, την Περιφερειακή Ανάπτυξη, την Παιδεία και την Επιχειρηματικότητα.

Κεντρικοί ομιλητές της δεύτερης ημέρας ήταν ο Υπουργός Μεταφορών και Επικοινωνιών κ. Μιχάλης Λιάπης και ο Υπουργός Ανάπτυξης κ. Δημήτρης Σιούφας. Επίσης, ομιλία απηύθυνε ο Πρόεδρος της Ρυθμιστικής Αρχής της Ρουμανίας, κ. Dan Georgescu.

Ο κ. Λιάπης χαρακτήρισε το Συνέδριο της ΕΕΤΤ σημαντικό θεσμό στον τομέα των Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στη χώρα μας, το οποίο έχει κατοχυρωθεί ως μια εστία καταγραφής και αποκωδικοποίησης της πλέον πρόσφατης γνώσης, της εμπειρίας αλλά και των βέλτιστων πρακτικών για τη διάδοση της ευρυζωνικότητας. Επιπλέον, ο κ. Υπουργός υπογράμμισε τον κρίσιμο ρόλο που επιτελεί



Από αριστερά: Αντιπρόεδρος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών κ. Νικόλαος Κουλούρης, Πρόεδρος EETT Καθηγητής κ. Νικήτας Αλεξανδρίδης, Υπουργός Μεταφορών και Επικοινωνιών κ. Μιχάλης Λιάπης, Υπουργός Ανάπτυξης κ. Δημήτρης Σιούφας, Αντιπρόεδρος Ταχυδρομικών Υπηρεσιών κ. Θεόδωρος Δραβίλλης, Σύμβουλος Υπουργού Μεταφορών κ. Γεώργιος Τζοβθιάς, Πρόεδρος Επιτροπής Ανταγωνισμού κ. Σπυρίδων Ζησιμόπουλος, Πρόεδρος ΚΕΠΚΑ κ. Νικόλαος Τσεμπερλίδης

με επιτυχία η EETT, με ένα ευρύ πλήγμα δράσεων και παρεμβάσεων, στην προώθηση των ευρυζωνικής πρόσβασης των πολιτών σε δίκτυα και υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών καθώς και στον εντοπισμό και την αντιμετώπιση προβλημάτων που μπορούν να αποτελέσουν τροχοπέδη στην προσπάθεια αυτή.

Ο Υπουργός Ανάπτυξης, κ. Δημήτρης Σιούφας, επικεντρώθηκε στην ομιλία του στον στόχο της «ψηφιακής σύγκλισης», τονίζοντας ότι «είναι κορυφαία σημασία για την κυβέρνηση. Για το στόχο αυτό αναπτύσσουμε δράσεις που εστιάζουν σε τρεις παράλληλους άξονες: Την ενθάρρυνση των επενδύσεων σε νέες σύγχρονες και βιώσιμες υποδομές, την ενίσχυση της ζήτησης ευρυζωνικών υπηρεσιών από τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και το κράτος, την ανάπτυξη νέων

προηγμένων εφαρμογών και υπηρεσιών, υψηλής προστιθέμενης αξίας»

Η τρίτη και τελευταία μέρα του Συνεδρίου (Κυριακή 3 Ιουνίου 2007) επικεντρώθηκε στην παρουσίαση της ελληνικής πραγματικότητας του Ευρυζωνικού Διαδικτύου, φιλοξενώντας τις απόψεις της τηλεπικοινωνιακής αγοράς και εκπροσώπων καταναλωτών. Κεντρικός ομιλητής ήταν ο Πρόεδρος της Ομάδας των Ευρωπαίων Ρυθμιστών (ERG) κ. Roberto Viola, ο Υφυπουργός Ανάπτυξης κ. Αναστάσιος Νεράντζης και ο Ειδικός Γραμματέας Ψηφιακού Σχεδιασμού κ. Βασίλειος Ασημακόπουλος. Επίσης, ομιλία απύθνη ο Γενικός Γραμματέας Καταναλωτή κ. Ιωάννης Οικονόμου.

Ο κ. Viola, κατά τη διάρκεια της ομιλίας του, επεσήμανε ότι ένας από τους βασικούς στόχους του ERG είναι η προώθηση της ευρυζωνικότητας και των

δικτύων νέας γενιάς. Τόνισε δε ότι οι επενδύσεις είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ανάπτυξή τους. Ο κ. Viola ανέφερε επίσης ότι μείζον θέμα συζήτησης σε ευρωπαϊκό επίπεδο είναι το θέμα του λειτουργικού διαχωρισμού των παρόχων που έχουν σημαντική ισχύ στην αγορά (incumbents), καθώς και ότι πρόσφατα τέθηκε σε διαβούλευση από την Ομάδα ERG τα χαρακτηριστικά των Δικτύων Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς (Next Generation Access Networks).

Ο Υφυπουργός Ανάπτυξης κ. Αναστάσιος Νεράντζης, συνεχάρη την EETT για τη συμβολή της στην προάσπιση των δικαιωμάτων των καταναλωτών, την αξιοποίηση των εθνικών πόρων, όπως το φάσμα ραδιοσυχνότητας και την ανάπτυξη της αγοράς ηλεκτρονικών επικοινωνιών.



Άποψη από το Διεθνές Συνέδριο της EETT, που πραγματοποιήθηκε στο Ξενοδοχείο Grand RESORT Lagonissi

Κανονισμός Διαχείρισης και Εκχώρησης Αριθμοδοτικών Πόρων από το Εθνικό Σχέδιο Αριθμοδότησης

Σε συνέχεια της υπ' Αριθ. 26634/924/3-5-2007 Απόφασης του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Εθνικό Σχέδιο Αριθμοδότησης των Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών» (ΦΕΚ 768/Β/2007), η ΕΕΤΤ εξέδωσε στις 21 Ιουνίου 2007 το νέο «Κανονισμό Διαχείρισης και Εκχώρησης των Αριθμοδοτικών Πόρων του Εθνικού Σχεδίου Αριθμοδότησης» (ΑΠ. ΕΕΤΤ 441/121/21-6-2007).

Ο νέος Κανονισμός, ο οποίος προέκυψε ως αποτέλεσμα σχετικής Δημόσιας Διαβούλευσης που είχε διεξαχθεί από την ΕΕΤΤ, αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες σχετικές Αποφάσεις της ΕΕΤΤ και καθορίζει τις διαδικασίες και τους κανόνες με τους οποίους οι αιτήσεις για την πρωτογενή εκχώρηση αριθμοδοτικών πόρων υποβάλλονται στην ΕΕΤΤ, εξετάζονται και λαμβάνεται από την ΕΕΤΤ η απόφαση εκχώρησής τους ή όχι. Επίσης, ο νέος Κανονισμός περιλαμβάνει τους κανόνες με τους οποίους τροποποιούνται ή καταργούνται ή ανακαλούνται οι Αποφάσεις της ΕΕΤΤ για πρωτογενή εκχώρηση αριθμών, τα τέλη εκχώρησης και χρήσης των αριθμοδοτικών πόρων καθώς και τους όρους χρήσης των εκχωρούμενων από την ΕΕΤΤ αριθμών.

Ο νέος Κανονισμός εφαρμόζεται τόσο στις υφιστάμενες αριθμοδοτικές σειρές, όσο και στις νέες σειρές που εισήχθησαν στο Εθνικό Σχέδιο Αριθ-

μοδότησης (ΕΣΑ). Επισημαίνεται ότι οι νέες σειρές του ΕΣΑ είναι οι ακόλουθες:

Χρήση	Σειρές Αριθμών
Πενταψήφιοι σύντομοι κωδικοί δικτύου για την παροχή υπηρεσιών πολυμεσικής πληροφορόρησης*	140-144
Πενταψήφιοι σύντομοι κωδικοί για την παροχή υπηρεσιών πολυμεσικής πληροφορόρησης*	145-149
Πενταψήφιοι σύντομοι Κωδικοί Υπηρεσιών Σύντομων Μηνυμάτων	190-195,54
Αριθμοί παροχής υπηρεσιών με ανώτατη χρέωση 0,06 Ευρώ/λεπτό**	806
Αριθμοί παροχής υπηρεσιών με ανώτατη χρέωση 0,12 Ευρώ/λεπτό**	812
Αριθμοί παροχής υπηρεσιών με ανώτατη χρέωση 0,25 Ευρώ/λεπτό**	825
Αριθμοί πρόσβασης σε υπηρεσίες δεδομένων με χρέωση μεγαλύτερη των 0,02 Ευρώ/λεπτό**	899

* Με την επιφύλαξη ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν αφορούν υπηρεσίες που απευθύνονται μόνο σε ενήλικες
** Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Οι κυριότερες από τις αλλαγές που επιφέρει ο νέος Κανονισμός διαχείρισης και εκχώρησης αριθμών του ΕΣΑ σε σχέση με τον προϊσχύσαντα είναι οι ακόλουθες:

1. α. Η διαχείριση και η εκχώρηση των κωδικών για την παροχή υπηρεσιών σύντομων μηνυμάτων

(SMS)/πολυμεσικών μηνυμάτων (MMS) θα γίνεται πλέον από την ΕΕΤΤ.

β. Οι εν λόγω κωδικοί είναι πλέον πενταψήφιοι και ανήκουν στις σειρές 190-195 και 54.

γ. Οι σύντομοι κωδικοί υπηρεσιών SMS/MMS που σήμερα λειτουργούν εκτός των πενταψήφιων σύντομων κωδικών των σειρών 190-195 και 54, θα απενεργοποιηθούν μέχρι τέλος του έτους.

2. Οι υπηρεσίες dial-up πρόσβασης στο Internet παρέχονται πλέον μόνο μέσω αριθμών των σειρών 896 και 899. Η σειρά 896 χρησιμοποιείται όταν η χρέωση δεν ξεπερνά τα 2 Ευρωλεπτά/ λεπτό και η σειρά 899 χρησιμοποιείται όταν η χρέωση ξεπερνά τα 2 Ευρωλεπτά/ λεπτό. Όλες οι υφιστάμενες υπηρεσίες dial-up πρόσβασης στο Internet εκτός των σειρών 896 και 899, θα μεταφερθούν σε αριθμούς των σειρών αυτών εντός ενός έτους.

3. Δεν απαιτείται πλέον εκχώρηση για τους σύντομους κωδικούς δικτύου των σειρών 12 και 13, εκτός από την περίπτωση της σειράς 138.

4. Καταργείται η δέσμευση αριθμοδοτικών πόρων του ΕΣΑ. Οι αριθμοί που βρίσκονται σήμερα σε κατάσταση δέσμευσης παραμένουν στην κατάσταση αυτή μέχρι τη λήξη της υφιστάμενης διάρκειας δέσμευσης.

Οι ανωτέρω αλλαγές σε συνδυασμό με την εισαγωγή των νέων σειρών του ΕΣΑ θα διευκολύνουν σημαντικά τους παρόχους στην παροχή νέων καινοτόμων υπηρεσιών προς τους καταναλωτές, οι οποίες αναμένονται σύντομα να εμφανιστούν στην αγορά.





Επιχείρηση στο Κέντρο Εκπομπής Υμηττού για την Απομάκρυνση Εξοπλισμού και Κοντέινερς Παράνομων Ραδιοφωνικών και Τηλεοπτικών Σταθμών

Με πρωτοβουλία της ΕΕΤΤ και υπό την εποπτεία της Εισαγγελίας Πρωτοδικών Αθηνών ξεκίνησε στις 13-06-2007 στο κέντρο εκπομπής Υμηττού μεγάλη επιχείρηση με σκοπό την απομάκρυνση των παρανόμως εγκατεστημένων κοντέινερς, για τα οποία είχαν εκδοθεί εντολές κατεδάφισης από την αρμόδια Περιφέρεια Αττικής. Στην επιχείρηση αυτή συμμετείχαν, πέραν των ανωτέρω, το Δασαρχείο Πεντέλης, η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ), η ΔΕΗ και η Ασφάλεια Αττικής.

Η επιχείρηση αυτή αποτελεί συνέχεια της περσινής μεγάλης επιχείρησης της ΕΕΤΤ στον Υμηττό, όπου είχαν ελεγχθεί όλα τα κοντέινερς, τα οποία δεν είχαν δηλωθεί να ανήκουν σε νόμιμο χρήστη φάσματος. Στα πλαίσια της πολύμηνης προετοιμασίας της επιχείρησης έγινε χαρτογράφηση της περιοχής με τη βοήθεια αεροφωτογραφιών, ενώ διεξήχθησαν και αλληλεπλήρητες αυτοψίες και μετρήσεις από την ΕΕΤΤ και τους λοιπούς αρμόδιους φορείς.

Σκοπός της συντονισμένης αυτής επιχείρησης ήταν η απομάκρυνση των παρανόμως εγκατεστημένων κοντέινερς, εντός των οποίων φιλοξενούνται μηχανήματα εκπομπής παρανόμως λειτουργούντων ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών. Με τον τρόπο αυτό, θα αποτραπεί η δυνατότητα εγκατάστασης και λειτουργίας ηλεκτρονικού εξοπλισμού από τον οποίο μπορεί να γίνονται παράνομες ραδιοτηλεοπτικές εκπομπές. Τελικός στόχος είναι να δοθεί οριστική λύση στο πρόβλημα του άναρχου ραδιοτηλεοπτικού τοπίου σε επίπεδο φάσματος συχνοτήτων.

Κατά τη διάρκεια της επιχείρησης, έχουν ανοικτεί, μέχρι σήμερα, 26 κοντέινερς, έχουν απομακρυνθεί περισσότερα από 10, ενώ συνεχίζονται οι εργασίες για την απομάκρυνση των υπολοίπων.

Επιτυχείς οι Δράσεις της ΕΕΤΤ για τις Ανάγκες του Τελικού Κυπέλλου Πρωταθλητριών Ομάδων Ευρώπης (Champions League)

Εξαιρετικά επιτυχείς αποδείχθηκαν οι δράσεις από πλευράς ΕΕΤΤ για τη διαχείριση και εποπτεία του φάσματος για τις ανάγκες διεξαγωγής του Τελικού Κυπέλλου Πρωταθλητριών Ομάδων Ευρώπης (Champions League), που διεξήχθη στο Ολυμπιακό Στάδιο της Αθήνας, στις 23 Μαΐου 2007.

Η ΕΕΤΤ προχώρησε έγκαιρα στην κατάρτιση πλάνου Ραδιοσυχνοτήτων για την κάλυψη του αγώνα από 31 τηλεοπτικούς σταθμούς με βάση αιτήματα που είχαν αποσταλεί. Με Αποφάσεις της ΕΕΤΤ, ήδη από την 26^η Απριλίου 2007, χορηγήθηκαν Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων σε προσωρινή βάση, με την ακόλουθη κατανομή ανά υπηρεσία:

- 13 συχνότητες σε Ασύρματες Κάμερες.
- 7 συχνότητες για Τηλεχειρισμό Ασύρματης Κάμερας.
- 60 συχνότητες για την Υπηρεσία Επιστροφής Φωνής.
- 24 συχνότητες για Φορητούς Ασυρμάτους.
- 32 συχνότητες για Μεταφερόμενους Δορυφορικούς Σταθμούς.
- 1 συχνότητα για Μεταφερόμενη Ζεύξη.
- 70 συχνότητες για Ασύρματα Μικρόφωνα σε 6 τηλεοπτικούς σταθμούς.

Από τα τέλη Απριλίου τεχνικά κλιμάκια της ΕΕΤΤ διεξήγαγαν καθημερινά μετρήσεις για τον έλεγχο της κατάληψης των ραδιοσυχνοτήτων που χορηγήθηκαν σε ξένα και ελληνικά ραδιοτηλεοπτικά δίκτυα για τη μετάδοση του αγώνα, ώστε να αποφευχθούν τυχόν προβλήματα παρεμβολών.

Την ημέρα του τελικού, τέσσερα τεχνικά κλιμάκια κάλυψαν το χώρο εντός του Ολυμπιακού Σταδίου και τον άμεσο περίγυρο αυτού, ενώ τρία τεχνικά κλιμάκια βρίσκονταν σε ετοιμότητα μαζί με δυνάμεις της Αστυνομίας στην ευρύτερη περιοχή του Λεκανοπεδίου.

Τέλος, στο πλαίσιο του ελέγχου των συχνοτήτων που χρησιμοποιούνται από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας για τη διαχείριση της αεροπορικής κίνησης, η οποία ως γνωστόν ήταν ιδιαίτερα αυξημένη το τρίήμερο του τελικού, τεχνικό κλιμάκιο της ΕΕΤΤ επέλυσε το μοναδικό πρόβλημα παρεμβολών που παρουσιάστηκε σε συχνότητες της ΥΠΑ. Συγκεκριμένα, πραγματοποιήθηκε επιχείρηση εντοπισμού και διακοπής της λειτουργίας παράνομου ραδιοφωνικού σταθμού που εξέπεμπε στη συχνότητα 90,6 MHz, χωρίς διακριτικό τίτλο, από το Ύψωμα Άνω Ζήρια, του Νομού Αχαΐας. Ακολουθώντας την αυτόφωρη διαδικασία και παρουσία δυνάμεων της Αστυνομίας, κατασχέθηκε όλος ο εξοπλισμός εκπομπής του προγράμματος.

Στατιστικά Στοιχεία της Eurostat για τις Ταχυδρομικές Υπηρεσίες στην Ευρώπη

Η Eurostat δημοσίευσε το Μάρτιο του 2007, επιλεγμένα στατιστικά στοιχεία της ταχυδρομικής αγοράς στην Ευρώπη.

Τα δημοσιευθέντα στοιχεία αφορούν το έτος 2004 και μόνο τις επιχειρήσεις που λειτουργούν κάτω από την υποχρέωση παροχής της Καθολικής Υπηρεσίας (Φορείς Παροχής Καθολικής Υπηρεσίας - ΦΠΚΥ) κάθε χώρας. Στοιχεία που αφορούν άλλες δραστηριότητες των ΦΠΚΥ (π.χ. παροχή χρηματοοικονομικών υπηρεσιών) έχουν εξαιρεθεί.

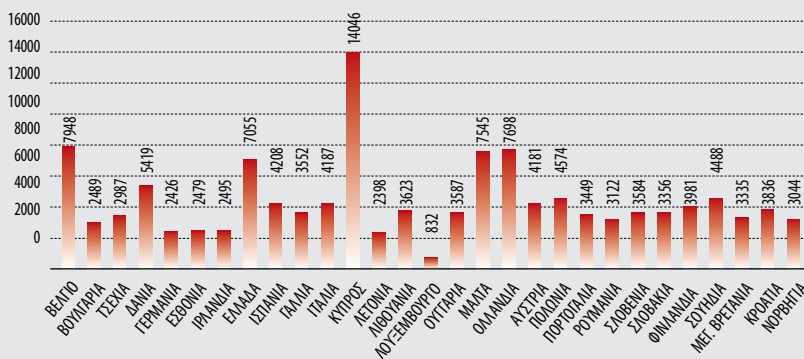
Η Καθολική Υπηρεσία αναφέρεται σε ένα σύνολο βασικών ταχυδρομικών υπηρεσιών, οι οποίες πρέπει να είναι διαθέσιμες στους χρήστες, ανεξάρτητα από την τοποθεσία στην οποία βρίσκονται, σε προσίτες τιμές και με συγκεκριμένη ποιότητα. Στην Ελλάδα ως ΦΠΚΥ έχει ορισθεί ο ΕΛΤΑ.

Η συλλογή των στοιχείων ξεκίνησε από τη Eurostat το 2005, μετά από τριετή παύση, και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τις Ρυθμιστικές Αρχές κάθε χώρας και της ΕΕΤΤ στην Ελλάδα. Σκοπός της είναι η δημοσίευσή τους να επιτυγχάνεται στο εξής, σε συντομότερο χρονικό διάστημα.

Πριν γίνουν συγκρίσεις μεταξύ των κρατών μελών, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι ο ταχυδρομικός τομέας στην Ευρώπη βρίσκεται σε φάση σταδιακής απελευθέρωσης, η οποία εξελίσσεται με διαφορετικό ρυθμό σε κάθε κράτος και κατά συνέπεια κάποιες υπηρεσίες μπορεί να έχουν απελευθερωθεί σε κάποιο κράτος ή κάποιος ΦΠΚΥ να έχει ιδιωτικοποιηθεί.

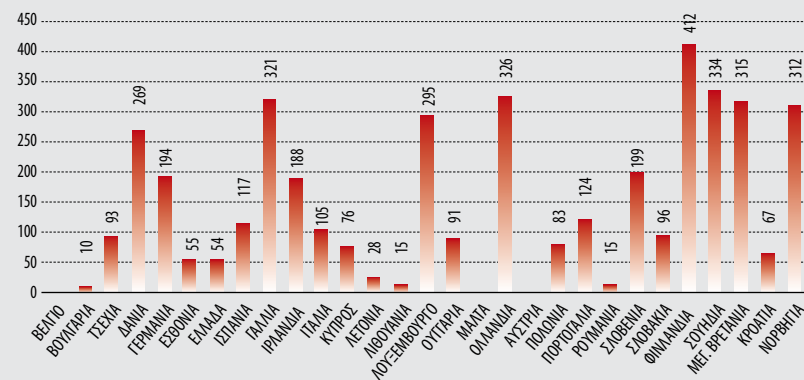
Ακολουθούν ορισμένοι επιλεγμένοι πίνακες, ενώ την πλήρη δημοσίευση μπορείτε να τη βρείτε στη διεύθυνση: http://ec.europa.eu/internal_market/post/facts_en.htm

Διάγραμμα 1:
Αριθμός Κατοίκων ανά Ταχυδρομικό Κατάστημα (2004)



Σημείωση: Ο δείκτης αναφέρεται σε όλα τα ταχυδρομικά καταστήματα και πρακτορεία και στα διαθέσιμα κατά την 1-1-2004 στοιχεία πληθυσμού. Για την Κύπρο και για λόγους ορισμού, δεν έχουν ληφθεί υπόψη τα εκεί ονομαζόμενα «πρακτορεία», γι' αυτό και ο δείκτης εμφανίζεται τόσο υψηλός.

Διάγραμμα 2:
Αριθμός Απεσταλημένων Ταχυδρομικών Επιστολών ανά Κάτοικο (2004)

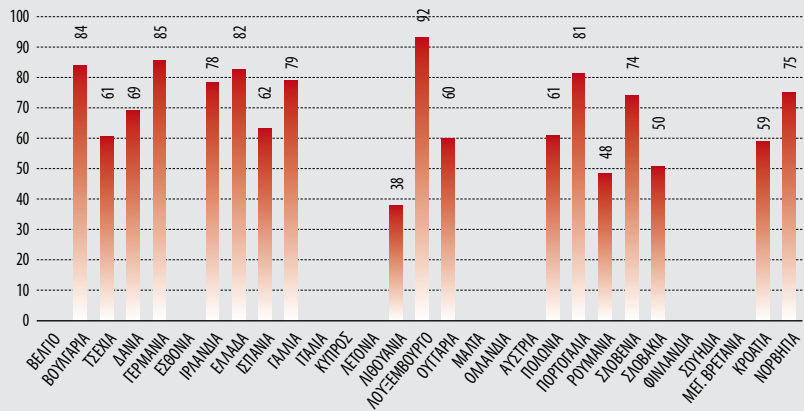


Σημείωση: Ο δείκτης αναφέρεται συνολικά στο επιστολικό ταχυδρομείο και περιλαμβάνει, κατά κύριο λόγο, απλή αλληλογραφία και κάρτες, ομαδικές, συστημένες και ασφαλισμένες επιστολές.



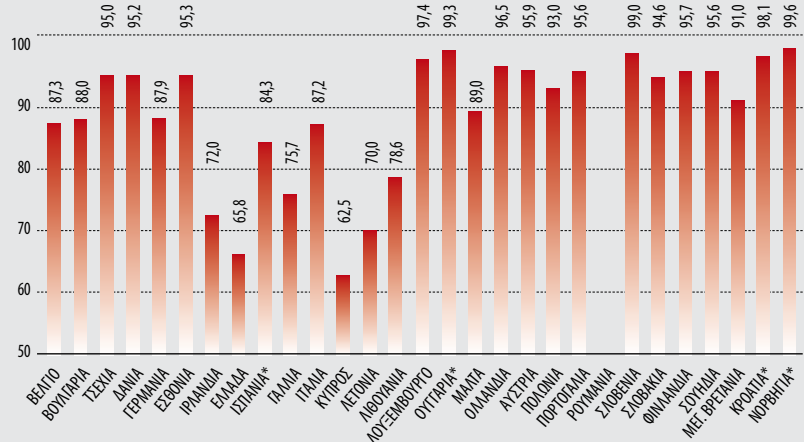
Διάγραμμα 3:

Ποσοστό των Επιστολών που Εμπήτουν στο Μονοπώλιο του ΦΠΚΥ, επί του Συνολικού Επιστολικού Ταχυδρομείου (2004)



Διάγραμμα 4:

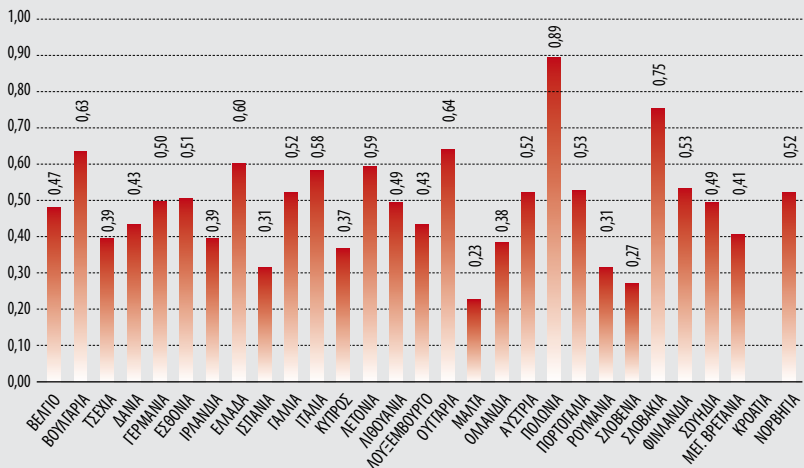
Ποσοστό των Επιστολών Α' Προτεραιότητας που Επιδόθηκαν Εγκαιρα, Σύμφωνα με τους Στόχους Ποιότητας του Νομικού Πλαισίου (2004)



Σημείωση: Ο δείκτης αφορά το % των επιστολών Α' προτεραιότητας που επιδόθηκαν σε μία εργάσιμη ημέρα από την ημερομηνία κατάθεσης (H+1). Για τις χώρες Ισπανία (ES), Κροατία (HR) και Νορβηγία (NO), αφορά % επίδοσης σε τρεις εργάσιμες ημέρες (H+3) και για την Ουγγαρία σε 15 (H+15).

Διάγραμμα 5:

Τιμές σε ευρώ (€) μίας Απλής Επιστολής Εσωτερικού Α' Προτεραιότητας, κάτω των 20gr, εάν Ληφθούν Υπόψη οι Ισοτιμίες Αγοραστικής Δύναμης Κάθε Κράτους (2004)





Εβδομάδα Ευρυζωνικότητας στο Μετρό Συντάγματος

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε στο σταθμό του Μετρό στο Σύνταγμα, η «Εβδομάδα Ευρυζωνικότητας», που διοργανώσε από τις 17-23 Μαΐου 2007 η ΕΕΤΤ.



Τα εγκαίνια πραγματοποίησε ο Πρόεδρος της ΕΕΤΤ, Καθηγητής Νικήτας Αλεξανδρίδης, ενώ κεντρικός ομιλητής ήταν ο Υφυπουργός Ανάπτυξης κ. Αναστάσιος Νεράντζης. Χαιρετισμό απηύθυναν οι κ.κ. Ιωάννης Τσουκαλάς, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, Εμμανουήλ Ράμμος, Σύμβουλος του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών, Βασίλης Κωστόπουλος, εκπρόσωπος της Υπουργού Παιδείας και Κωνσταντίνος Γιαννόπουλος, Πρόεδρος «Χαμόγελο του Παιδιού». Επίσης, με video conference μέσω διαδικτύου, απηύθυνε χαιρετισμό

στο ακροατήριο ο κ. Διονύσης Σιμόπουλος, Διευθυντής του Ιδρύματος Ευγενίδου, ο οποίος στη συνέχεια απάντησε σε ερωτήσεις που του απηύθυνε το ακροατήριο της εκδήλωσης. (φωτό)

Στην εναρκτήρια ομιλία του, ο Πρόεδρος της ΕΕΤΤ, Καθηγητής Νικήτας Αλεξανδρίδης τόνισε: «Η Εβδομάδα Ευρυζωνικότητας έχει το εξής κεντρικό μήνυμα: "Όπου κι αν είσαι, είσαι στο κέντρο του κόσμου". Πρόκειται, για ένα μήνυμα που συνοψίζει πολύ εύστοχα την τεράστια δυναμική των ευρυζωνικών υπηρεσιών... Ζούμε πλέον σε μια δυναμικά μεταβαλλόμενη εποχή, όπου,

από απλοί θεατές, γινόμαστε τώρα συμμετοχοί στις ραγδαίες εξελίξεις της τεχνολογίας... Είναι ωστόσο γεγονός ότι επίσης είμαστε εν γένει μια τεχνοφοβική κοινωνία. Θα πρέπει όλοι μας συνεπώς, εμείς, η Πολιτεία, τα σχολεία, οι επιχειρήσεις, ο Τύπος, να εντατικοποιήσουμε τις προσπάθειές μας, ώστε να ενημερώσουμε τον πολίτη για τις νέες τεχνολογίες... Ένας σωστά ενημερωμένος και καλά πληροφορημένος πολίτης, όχι μόνο θα ασπαστεί άφοβα τις νέες τεχνολογίες, αλλά και θα τις αγαπήσει».

Κατά τη διάρκεια της Εβδομάδας Ευρυζωνικότητας, οι επισκέπτες είχαν τη δυνατότητα να περιηγηθούν στα περίπτερα που είχαν εγκατασταθεί στο χώρο από τους αρμόδιους για ζητήματα ευρυζωνικότητας φορείς, και να «πειραματισθούν» σε ποικίλες ευρυζωνικές εφαρμογές. Στόχος της συγκεκριμένης πρωτοβουλίας ήταν να ανακαλύψει το ευρύ κοινό τα οφέλη και τη χρηστικότητα των ευρυζωνικών υπηρεσιών καθώς επίσης και να ενημερωθεί για δράσεις που υλοποιούνται και προγραμματίζονται από την Πολιτεία, με στόχο την ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας.



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Λ. Κηφισίας 60, 151 25 Μαρούσι, Τηλ.: 210 615 1000, Fax: 210 610 5049

Αίτηση Εγγραφής στον κατάλογο αποδεκτών του «Επικοινωνίες εν τάξει»

Εάν επιθυμείτε να λαμβάνετε δωρεάν το Ενημερωτικό Δελτίο της ΕΕΤΤ, παρακαλούμε να αποστείλετε είτε την ακόλουθη αίτηση συμπληρωμένη στο fax: 210 610 5049 είτε ηλεκτρονικό μήνυμα με τα ίδια δεδομένα στη διεύθυνση newsletter@eett.gr

ΝΕΑ ΕΓΓΡΑΦΗ

ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

(Συμπληρώστε το ονοματεπώνυμό σας και μόνο τα στοιχεία που αλλάζουν)

Επώνυμο: Όνομα:

Εταιρεία: Αντικείμενο Εταιρείας:

Θέση στην Εταιρεία:

Διεύθυνση:

ΤΚ: Περιοχή:

Τηλ.: Fax:

e-mail:

