

Διερεύνηση της Δυνατότητας Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων στη Ζώνη των 2,6 GHz

 2,6 GHz

Τη 13^η Ιουνίου 2008 η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αποφάσισε (2008/477/EK) την εναρμόνιση της χρήσης της ζώνης των 2,6 GHz (2 500-2 690 MHz) σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, ούτως ώστε η ζώνη αυτή να διατεθεί, για την ανάπτυξη επίγειων συστημάτων ικανών να παρέχουν Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών σύμφωνα με τις παραμέτρους που αναφέρονται στο Παράρτημα της συγκεκριμένης Απόφασης.

Ο καθορισμός της ζώνης των 2,6 GHz για συστήματα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών αποτελεί σημαντικό στοιχείο όσον αφορά στη σύγκλιση των τομέων κινητών και σταθερών επικοινωνιών και ραδιοηλεκτρονικών εκπομπών, απότοκο τεχνολογικής καινοτομίας. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Απόφαση 2008/477/EK, οι υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν στη ζώνη των 2,6 GHz θα πρέπει κατά κύριο λόγο να στοχεύουν στην πρόσβαση του τελικού χρήστη σε Ευρυζωνικές Επικοινωνίες.

Αν και η Απόφαση 2008/477/EK προσδιορίζει ένα μέγιστο χρονικό διάστημα έξι μηνών εντός του οποίου θα πρέπει η χώρα μας να έχει εναρμονιστεί με την ως άνω Απόφαση για τη χρήση της ζώνης, αφήνει στη διακριτική ευχέρεια των Ρυθμιστικών Αρχών τον προσδιορισμό του κατάλληλου χρόνου, αλλά και του τρόπου σύμφωνα με τον οποίο θα γίνει η διάθεση της ζώνης των 2,6 GHz. Ήδη η χώρα μας έχει πλέον εναρμονιστεί με τις οδηγίες της Ε.Ε. και η ΕΕΤΤ έχει αρχίσει Δημόσια Διαβούλευση για τον τρόπο χρήσης της ζώνης των 2,6 GHz.

Ήδη από το 2000, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Παγκόσμιας Διάσκεψης Τηλεπικοινωνιών (ITU WRC-2000), η ζώνη 2 500 – 2 690 MHz προσδιορίστηκε σε παγκόσμιο επίπεδο για την ανάπτυξη συστημάτων της οικογένειας International Mobile Telecommunications-2000 (IMT-2000) σύμφωνα με Ψήφισμα 223 (WRC-2000). Εκείνη τη χρονική περίοδο η οικογένεια IMT-2000 περιελάμβανε πέντε διαφορετικές τεχνολογίες συστημάτων. Ακολούθως, τον Οκτώβριο του 2007, η ITU Radio Assembly αποφάσισε την ενσωμάτωση της τεχνολογίας WiMAX στην οικογένεια IMT-2000, η οποία στο εξής ονομάζεται IMT.

Σε επίπεδο CEPT η πρώτη σχετική Απόφαση για τη ζώνη των 2,6 GHz ήταν η ECC/DEC/(02)06, η οποία όριζε ότι η ζώνη συχνοτήτων 2 500 – 2 690 MHz θα πρέπει να διατεθεί για συστήματα UMTS/IMT-2000 από την 1^η Ιανουαρίου 2008, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της αγοράς και τα εθνικά σχέδια αδειοδότησης. Η μεταγενέστερη Απόφαση ECC/DEC/(05)05 καθορίζει ένα συγκεκριμένο σχήμα διαυλοποίησης, καθώς επίσης και τον επιμερισμό της

ζώνης μεταξύ των συστημάτων FDD¹ (2x70 MHz) και TDD² (50 MHz). Οι Αποφάσεις της CEPT, αν και παίζουν σημαντικό ρόλο στην εναρμόνιση των χρήσεων των ζωνών ραδιοσυχνοτήτων σε ευρωπαϊκό επίπεδο, εντούτοις δεν είναι δεσμευτικές για τα κράτη μέλη.

Σε επίπεδο χωρών μελών της CEPT δύο χώρες (Σουηδία και Νορβηγία) έχουν ήδη χορηγήσει Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων στη ζώνη των 2,6 GHz, ενώ οι πιο πολλές εξ αυτών έχουν ήδη ολοκληρώσει, ή βρίσκονται στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης αναφορικά με τη χορήγηση Δικαιωμάτων στη ζώνη των 2,6 GHz. Κάποιες από τις διαγωνιστικές διαδικασίες αναμένεται να λάβουν χώρα εντός του 2009.

Η ΕΕΤΤ ανακοίνωσε την 6^η Μαρτίου 2009 την έναρξη Δημόσιας Διαβούλευσης, διάρκειας ενός μήνα, αναφορικά με τη διερεύνηση της δυνατότητας χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων για ασύρματα επίγεια συστήματα παροχής υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στη ζώνη των 2,6 GHz.



Η ΕΕΤΤ αναγνωρίζοντας και ενθαρρύνοντας την αρχή της τεχνολογικής ουδετερότητας και της ουδετερότητας ως προς την υπηρεσία, δεν προτίθεται να προδιαγράψει συγκεκριμένες τεχνολογίες και υπηρεσίες για χρήση στη ζώνη των 2,6 GHz. Ωστόσο, στην προσπάθεια επίτευξης της μέγιστης δυνατής εναρμόνισης στη χρήση της ζώνης των 2,6 GHz, μπορούν στην παρούσα χρονική στιγμή να εντοπιστούν πιθανές χρήσεις, χωρίς να αποκλείονται και ενδεχόμενες άλλες, οι οποίες είναι:

1. Προηγμένες υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας χρησιμοποιώντας τεχνολογίες 3G και τις εξελίξεις της (UMTS FDD, HSPA και Long Term Evolution), οι οποίες είναι βελτιστοποιημένες στη διακίνηση τόσο

φωνής όσο και δεδομένων με υψηλές ταχύτητες μετάδοσης.

2. Ευρυζωνικές ασύρματες υπηρεσίες με βάση τεχνολογίες WiMAX (2005/revision e ιδιαίτερα) ή παραλλαγές της οικογένειας 3G (UMTS TDD). Οι εφαρμογές αυτές θα μπορούσαν να επιτρέψουν τη διάθεση υπηρεσιών μετάδοσης δεδομένων με υψηλές ταχύτητες προς σταθερά, νομαδικά ή κινητά τερματικά.

Μέσω της Δημόσιας Διαβούλευσης η ΕΕΤΤ προσδοκά να διερευνήσει, σε αρχικό στάδιο, τη δυνατότητα χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων στη ζώνη των 2,6 GHz, κυρίως όσον αφορά στον τρόπο και στο χρόνο που θα πρέπει να λάβει χώρα,

λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις της αγοράς και των λοιπών ενδιαφερομένων μερών. Τα κύρια θέματα που αποτελούν αντικείμενο της διαβούλευσης είναι το ενδιαφέρον των παρόχων για τη συγκεκριμένη ζώνη και ο χρονικός προγραμματισμός της χορήγησης των Δικαιωμάτων, θέματα ανταγωνισμού λαμβάνοντας υπόψη τα υφιστάμενα δίκτυα ασυρμάτων επικοινωνιών, θέματα γεωγραφικής έκτασης των Δικαιωμάτων υπό το πρίσμα της μείωσης του ψηφιακού χάσματος, θέματα συνοδευτικών όρων των Δικαιωμάτων, όπως π.χ. υποχρεώσεων ανάπτυξης δικτύου και τέλος τεχνικά θέματα που αφορούν κυρίως στον επιμερισμό της ζώνης για χρήση από τεχνολογίες FDD και TDD.

¹ Frequency Division Duplex
² Time Division Duplex