ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΓΓΡΑΦΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1790-1800 MHz

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

19 Δεκεμβρίου 2006

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ 2
1.1 Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης 2
1.2 Αρμόδιες Αρχές 2
1.3 Πληροφορίες 2
2 ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΖΩΝΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ 1790-1800 MHz 3
2.1 Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων 3
2.2 Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων 3
2.3 Διαδικασία Εξουσιοδότησης 5

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων (από τώρα και στο εξής «ο Διευθυντής») προσκαλεί όλους του ενδιαφερόμενους να υποβάλουν τις απόψεις τους σε θέματα που αφορούν την αδειοδότηση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz. Οι απόψεις αυτές, οι οποίες δεν είναι δεσμευτικές για τις αρμόδιες αρχές, θα ληφθούν υπόψη στον καθορισμό της χρήσης της εν λόγω ζώνης.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να απαντήσουν εντός τεσσάρων εβδομάδων από την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος εγγράφου στις ερωτήσεις που περιλαμβάνονται στο έγγραφο αυτό. Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επώνυμα, είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή, στην πιο κάτω διεύθυνση:

κ. Γεώργιο Κωμοδρόμο
Ανώτερο Λειτουργό Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών
Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών
286 Λεωφόρος Στροβόλου, Στρόβολος
Διεύθυνση Αλληλογραφίας: Τ.Θ. 24647, 1302 Λευκωσία
Τηλ.: + 357 22 814873/840
Τηλεομοιότυπο: + 357 22 321925
e-mail: gkomodromos@mcw.gov.cy

1.2 Αρμόδιες Αρχές

Η δημόσια διαβούλευση για την αδειοδότηση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz διεξάγεται από το Διευθυντή σύμφωνα με τους περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμους του 2002 μέχρι 2006.

1.3 Πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα:

http://www.mcw.gov.cy/dec (ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών).

Στην ιστοσελίδα αυτή είναι δημόσια διαθέσιμα όλα τα νομικά έγγραφα (νόμοι, κανονισμοί, διατάγματα, αποφάσεις) που συνθέτουν την περί ραδιοεπικοινωνιών νομοθεσία.

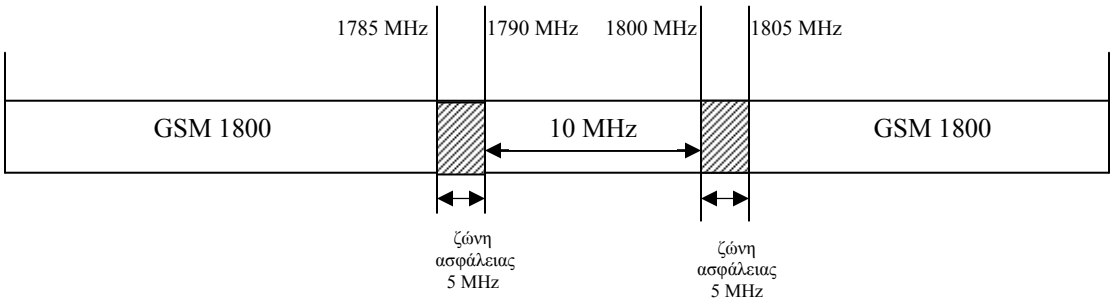
2 ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΖΩΝΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ 1790-1800 MHZ

2.1 Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων

Στο Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας[1] αναφέρεται ότι η ζώνη 1790-1800 MHz προνοείται για χρήση από ασύρματα μικρόφωνα και για εφαρμογές κινητής υπηρεσίας. Για τη ζώνη αυτή ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Επί του παρόντος στη ζώνη αυτή δε λειτουργεί κανένα σύστημα ραδιοεπικοινωνίας.

2. Η προτεινόμενη ζώνη βρίσκεται ανάμεσα στην ανοδική (uplink) και στην καθοδική (downlink) ζώνη GSM 1800 και για σκοπούς ελαχιστοποίησης της πιθανότητας παρεμβολών θα χρησιμοποιηθούν εξωτερικές ζώνες ασφάλειας των 5 MHz όπως φαίνεται στο Σχήμα 1.



Σχήμα 1 Εξωτερικές Ζώνες Ασφάλειας

2.2 Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων

Πρόθεση είναι όπως η χρήση της ζώνης αυτής βασίζεται στις αρχές της τεχνολογικής ουδετερότητας και της ουδετερότητας υπηρεσιών.

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η ζώνη αυτή είναι υποψήφια για χρήση ως «ευέλικτη ζώνη» (flexible band[2]). Ευέλικτες ζώνες είναι οι ζώνες στις οποίες οι άδειες που χορηγούνται είναι τεχνολογικά ουδέτερες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προσφορά οποιασδήποτε εφαρμογής ή υπηρεσίας ηλεκτρονικών επικοινωνιών κάτω από συνθήκες που προστατεύουν τις υπηρεσίες που χρησιμοποιούν γειτονικές ζώνες, χωρίς να καθορίζονται περαιτέρω παράμετροι χρήσης των ζωνών αυτών. Μέσα στο πλαίσιο αυτό, η συγκεκριμένη ζώνη είναι υπό μελέτη από διάφορες ομάδες εργασίας της Ευρωπαϊκής Διάσκεψης Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (CEPT) για τον καθορισμό συγκεκριμένων τεχνικών απαιτήσεων για την προστασία υπηρεσιών που χρησιμοποιούν γειτονικές ζώνες ραδιοσυχνοτήτων. Για το λόγο αυτό οι όροι και προϋποθέσεις χρήσης της

[1] Το Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 11/04/2005, 17/06/2005 και 27/10/2005 και είναι καταχωρημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.mcw.gov.cy/dec.
[2] Doc. ECC(06)047 Rev 3, Annex 14, "PT-8 Action Plan".

ζώνης 1790-1800 MHz στο παρόν στάδιο, θα πρέπει να είναι τέτοιες που να επιτρέπουν την εφαρμογή μελλοντικών τεχνικών απαιτήσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της CEPT οι οποίες αναμένεται να καθοριστούν μετά την ολοκλήρωση των σχετικών μελετών συμβατότητας (sharing/compatibility studies).

Επί του παρόντος, υπάρχει πρόθεση να επιβληθούν οι πιο κάτω όροι και υποχρεώσεις χρήσης της ζώνης 1790 – 1800 MHz.

- Οι εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις θα υποχρεούνται να διασφαλίσουν ότι ο ραδιοεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιήσουν πληροί τις διατάξεις του Μέρους IV των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006 και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) Κανονισμών του 2003 και 2004.

- Σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία του συστήματος ή του δικτύου της εξουσιοδοτημένης επιχείρησης παρεμβάλλεται από άλλα ραδιοεπικοινωνιακά συστήματα, ο κάτοχος της σχετικής άδειας δεν θα έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.

- Όταν το σύστημα ή το δίκτυο που θα λειτουργήσει στην υπό αδειοδότηση ζώνη η εξουσιοδοτημένη επιχείρηση, παρεμβάλλεται από άλλο ραδιοεπικοινωνιακό σύστημα που δε λειτουργεί με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στη σχετική εξουσιοδότηση του ή από σύστημα που λειτουργεί χωρίς την απαιτούμενη εξουσιοδότηση, τότε ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.

- Είναι ευθύνη του κατόχου του συστήματος ή του δικτύου όπως το σύστημα ή το δίκτυο λειτουργεί χωρίς να προκαλεί παρεμβολές σε άλλες δεόντως εξουσιοδοτημένες ραδιοϋπηρεσίες.

- Προτού η εξουσιοδοτημένη επιχείρηση θέσει σε λειτουργία το σύστημα ή το δίκτυο της, θα πρέπει να συνάψει συμφωνίες συντονισμού με όλες τις εξουσιοδοτημένες επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν τις γειτονικές ζώνες ραδιοσυχνοτήτων.

- Σε περίπτωση που το σύστημα ή/και το δίκτυο το οποίο θα λειτουργήσει στην εξουσιοδοτημένη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων προκαλεί παρεμβολές σε υπηρεσίες εθνικής ασφάλειας, άμυνας, ή δημόσιων υπηρεσιών ασφάλειας, ο κάτοχος του συστήματος ή του δικτύου αυτού υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το εν λόγω σύστημα ή του δίκτυο, όταν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.

- Ο Διευθυντής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει κατά την κρίση του την εξουσιοδότηση που θα χορηγηθεί και να καθορίσει νέες παραμέτρους χρήσης της ζώνης αυτής, υπό το φως μελλοντικών αποφάσεων ή συστάσεων της ΕΕ και της CEPT.

Οι ανταποκρίσεις που θα ληφθούν στο πλαίσιο της παρούσας διαβούλευσης θα ληφθούν υπόψη στη λήψη απόφασης αναφορικά με την εξουσιοδότηση της χρήσης της ζώνης 1790 – 1800 MHz στο παρόν στάδιο και σε τέτοια περίπτωση στον καθορισμό των σχετικών όρων.

Αν αποφασιστεί η εξουσιοδότηση χρήσης της ζώνης από τώρα, προτείνεται όπως χορηγηθούν ατομικά δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων χρονικής διάρκειας δεκαπέντε (15) χρόνων. Λαμβάνοντας υπόψη το μικρό μέγεθος της Κύπρου, τα ατομικά δικαιώματα χρήσης που θα χορηγηθούν θα αφορούν ολόκληρη την επικράτεια της Κυπριακής Δημοκρατίας συμπεριλαμβανομένων και των κατεχομένων περιοχών. Επί του παρόντος όμως, οι συχνότητες θα χρησιμοποιούνται μόνο στις περιοχές που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Κυβέρνησης.

Επίσης για εξυπηρέτηση του στόχου για προώθηση και ανάπτυξη της κοινωνίας της πληροφορίας σε ολόκληρη την επικράτεια της Κύπρου, συμπεριλαμβανομένων και των υπο-εξυπηρετούμενων περιοχών για την γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών, υπάρχει πρόθεση επιβολής υποχρεώσεων γεωγραφικής κάλυψης. Στόχος είναι όπως επιτευχθεί δικτυακή κάλυψη όλων των οργανωμένων κοινοτήτων της Κύπρου και η παροχή υπηρεσιών στις κοινότητες αυτές.

2.3 Διαδικασία Εξουσιοδότησης

Τα ατομικά δικαιώματα χρήσης της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz θα χορηγηθούν μέσω της διαγωνιστικής διαδικασίας του πλειστηριασμού στα πλαίσια του άρθρου 24 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2006. Ο πλειστηριασμός θεωρείται ως αποτελεσματικός, δίκαιος και διαφανής τρόπος χορήγησης ατομικών δικαιωμάτων χρήσης φάσματος. Η διαδικασία είναι αντικειμενική και το αποτέλεσμα της ευκολοκατανόητο και αδιαμφισβήτητο. Ο πλειστηριασμός εξασφαλίζει ότι το πρόσωπο που κερδίζει την εξουσιοδότηση θα είναι αυτό που την εκτιμά περισσότερο και άρα με αυτό εξασφαλίζεται ότι η αγορά από μόνη της καθορίζει την πραγματική εμπορική αξία του φάσματος.

Ερωτήσεις Σχετικά με την αδειοδότηση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790-1800 MHz

Ε1 Συμφωνείτε με την εξουσιοδότηση χρήσης της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 1790 – 1800 MHz το συντομότερο δυνατό;

Ε2 Κατά την άποψή σας, θα πρέπει να χορηγηθεί ένα ατομικό δικαίωμα χρήσης εύρους 10 MHz ή δύο ατομικά δικαιώματα χρήσης εύρους 5 MHz το καθένα;

Ε3 Συμφωνείτε με τους προτεινόμενους όρους και υποχρεώσεις χρήσης της ζώνης 1790 – 1800 MHz;

Ε4 Τι υπηρεσίες θα σας ενδιέφερε να προσφέρετε;

Ε5 Παρακαλείστε όπως αναφέρετε τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος ή/και του δικτύου που προτίθεστε να δημιουργήσετε και να λειτουργήσετε.

Ε6 Κρίνετε ότι οι εξωτερικές ζώνες ασφάλειας διασφαλίζουν την ομαλή λειτουργία των συστημάτων GSM που λειτουργούν στις γειτονικές ζώνες;

Ε7 Ποια πιστεύετε θα πρέπει να είναι η μέγιστη ισχύς με την οποία θα πρέπει να λειτουργούν τα συστήματα στην προτεινόμενη ζώνη έτσι ώστε να μην δημιουργούν επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλα συστήματα;

Ε8 Ζητούνται σχόλια αναφορικά με την προτεινόμενη γεωγραφική κάλυψη και τις υποχρεώσεις γεωγραφικής κάλυψης.

Ε9 Ζητούνται σχόλια αναφορικά με τη χρονική διάρκεια των εξουσιοδοτήσεων.

Ε10 Πιστεύετε ότι πρέπει να υπάρξουν συγκεκριμένα κριτήρια που πρέπει να πληρούν οι αιτητές;

Ε11 Σχολιάστε οποιαδήποτε άλλη πτυχή του θέματος (για την οποία δε ζητούνται συγκεκριμένα σχόλια) με τεκμηρίωση των θέσεων σας.