

Επεξεργασία – Τμήμα / Όνομα - Prepared Dept./Name	Ημερομηνία - Date	Έκδοση -Version	Αρ. Εντύπου- Document No
TELECOM WIRELESS SYSTEMS & SOLUTIONS	3/10/2011	1.0	
Έγκριση – Τμήμα / Όνομα - Approved Dept./Name	Σχετικό (Φάκελος) - File / Reference		

Δημόσια διαβούλευση αναφορικά με την αναθεώρηση του κανονισμού των όρων χρήσης μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων η ζωνών ραδιοσυχνοτήτων (Σεπτέμβριος 2011)

Και

Δημόσια διαβούλευση αναφορικά με την αναθεώρηση του κανονισμού καθορισμού των τελών χρήσης του φάσματος και των τελών εκχώρησης ραδιοσυχνοτήτων (Σεπτέμβριος 2011)

Θέμα: Απάντηση Intracom Telecom στις Δημόσιες Διαβουλεύσεις της ΕΕΤΤ

Αξιότιμοι κύριοι,

Όσον αφορά την αναθεώρηση :

α) Του κανονισμού των όρων χρήσης μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων,

β) Του κανονισμού καθορισμού των τελών χρήσης του φάσματος και των τελών εκχώρησης ραδιοσυχνοτήτων,

θα θέλαμε να προτείνουμε τα εξής σχετικά με τα συστήματα που λειτουργούν στη περιοχή συχνοτήτων 71-76 / 81-86GHz.

ΣΚΕΠΤΙΚΟ

Η τεχνολογία διασημειακών ραδιοζεύξεων (PP: Point-to-Point) στα 71-76 / 81-86GHz παρουσιάζει μεγάλη δυναμική ανάπτυξης τα τελευταία χρόνια και έχει ήδη συμπεριληφθεί στον κανονισμό των όρων χρήσης μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων της ΕΕΤΤ (Α.3. Σταθερή Υπηρεσία (Ζώνες Συχνοτήτων > 1 GHz)).

Ο κανονισμός της ΕΕΤΤ ακολουθεί την ευρωπαϊκή οδηγία ECC/REC/(05)07. Η προαναφερθείσα ευρωπαϊκή οδηγία επιτρέπει την χρήση των συστημάτων 71-76 / 81-86GHz σε FDD (Frequency Division Duplexing) καθώς και TDD (Time Division Duplexing) τύπου duplexing. Συνεπώς, θεωρούμε ότι ο TDD τρόπος λειτουργίας είναι επιτρεπτός από την ΕΕΤΤ.

Παρά το γεγονός αυτό, η περιγραφή της ζώνης συχνοτήτων στο πίνακα της παραγράφου Α.3. του κανονισμού χρήσης μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων διατυπώνεται ως : "71000-76000 ζευγάρι με 81000-86000" (MHz).

Αν και σήμερα είναι γεγονός ότι η πλειοψηφία των κατασκευαστών προσφέρουν συστήματα ραδιοζεύξεων FDD (Frequency Division Duplexing) τύπου, υπάρχουν επίσης και προσφερόμενα συστήματα στη φασματική περιοχή 71-76 / 81-86GHz που λειτουργούν σε TDD (Time Division Duplexing) τύπου duplexing.

Είναι γνωστό ότι στα περισσότερα ευρυζωνικά συστήματα (ενσύρματα και ασύρματα), η ροή πληροφορίας είναι ασύμμετρη στις δυο αντίθετες κατευθύνσεις. Η χρησιμοποίηση των κλασικών συμμετρικών συστημάτων/ FDD ραδιοζεύξεων για μεταφορά τέτοιας πληροφορίας έχει ως

