



ΟΤΕ Α.Ε.
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ &
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

Αθήνα, 4 -10-2011
ΑΡΙΘ.: 404918

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ :

Α. Ματσούκα
Τηλ.: 210 611 7834

ΠΡΟΣ : ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Απάντηση ΟΤΕ στη Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την Αναθεώρηση του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων (εκτός της Σταθερής Δορυφορικής Υπηρεσίας)

Σας αποστέλλουμε συνημμένα την απάντηση της εταιρείας μας στην προαναφερόμενη δημόσια διαβούλευση της Επιτροπής σας.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πληροφορία ή/και διευκρίνιση.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ : σελ. 5

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΕΛΑΪΔΗ
ΠΡΟΙΣΤ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ &
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

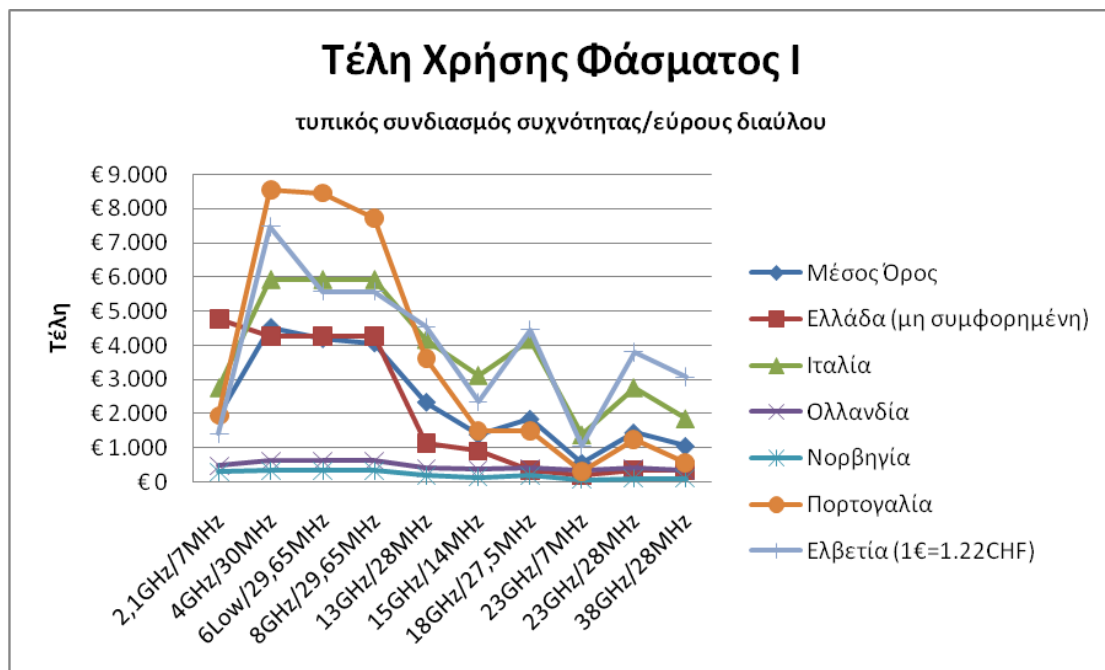
ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΤΕ Α.Ε. ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΤΕΛΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΕΛΩΝ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ).

Ο ΟΤΕ καλωσορίζει την αναθεώρηση του Κανονισμού των Τελών και την οποία είχε αιτηθεί επανειλημμένως καθώς ήδη από το 2004 άρχισε να ζητά με επιστολές την τροποποίησή του. Παράλληλα όμως πιστεύει ότι η τροποποίηση θα έπρεπε να ήταν πιο ριζική καθώς τα συνολικά ετήσια τέλη που καταβάλλει ο ΟΤΕ για τη σταθερή υπηρεσία είναι πολύ υψηλά σε κάποιες ζώνες.

Για να αποτυπώσουμε και να μπορέσουμε να συγκρίνουμε τα τέλη χρήσης φάσματος υπολογίσαμε τα τέλη για τυπικές ζεύξεις στην Ελλάδα καθώς και σε άλλες πέντε αντιπροσωπευτικές Ευρωπαϊκές χώρες. Τα αποτελέσματα αποτυπώνονται στα δυο ακόλουθα διαγράμματα. Επειδή στις άλλες χώρες δεν υπάρχει ο διαχωρισμός συμφορημένες ή μη περιοχές, έχει γίνει ένα διάγραμμα για κάθε περίπτωση. Επίσης ο τρόπος υπολογισμού από χώρα σε χώρα ποικίλει πολύ και οι διαφορές είναι δύσκολο να αποτυπωθούν. Έτσι από τα διαγράμματα φαίνεται ότι τα τέλη της Ιταλίας είναι από τα ψηλότερα, στην Ιταλία εφαρμόζονται εκπτώσεις όγκου (όπως θα αναλυθεί και παρακάτω) οπότε στις περιπτώσεις πολλών ζεύξεων το κόστος ανά ζεύξη τελικά είναι πολύ χαμηλότερο από αυτό που φαίνεται στα διαγράμματα. Για παράδειγμα μια ζεύξη στα 4GHz και με εύρος ζώνης 30MHz ενώ το κόστος για μια ζεύξη είναι 5.930€, για 100 ζεύξεις είναι 340.975 € που ισοδυναμεί με **3.410€/ζεύξη** δηλαδή σαν να έχει γίνει **έκπτωση 57,5%**.

Ειδικά στις χαμηλές συχνότητες (2 έως 8GHz) τα τέλη φάσματος της Ελλάδας είναι από τα υψηλότερα με αποκορύφωμα τα 2,1GHz όπου η Ελλάδα έχει τις υψηλότερες τιμές. Στα σχήματα αποτυπώνεται και ο μέσος όρος του δείγματός μας των πέντε χωρών το οποίο αν και μικρό είναι αντιπροσωπευτικό καθώς περιλαμβάνει χώρες ποικίλων βιοτικών επιπέδων. Παρατηρώντας τα διαγράμματα είναι φανερό ότι η Ελλάδα στις χαμηλές συχνότητες βρίσκεται είτε κοντά στο μέσο όρο εάν η ζεύξη είναι σε μη-συμφορημένη περιοχή είτε πολύ πάνω από το μέσο όρο εάν η ζεύξη είναι

σε συμφορημένη περιοχή. Επιπρόσθετα παρατηρούμε ότι στις ψηλές συχνότητες τα τέλη σε όλες τις χώρες είναι γενικά πολύ χαμηλότερα και εκεί συμβαδίζει και η Ελλάδα. Αξίζει να σημειωθεί ότι στις χαμηλές συχνότητες (2 έως 8GHz) όπου και τα τέλη είναι πολύ ψηλά ο ΟΤΕ έχει περίπου το 50% των ζεύξεων τα τέλη των οποίων αναλογούν στο 85% των συνολικών ετησίων τελών που πληρώνει στην ΕΕΤΤ. Επίσης στην ζώνη των 2GHz όπου ο ΟΤΕ έχει περίπου 160 ζεύξεις οι περισσότερες από αυτές δεν είναι δυνατόν να αντικατασταθούν λόγω του μήκους των ζεύξεων.

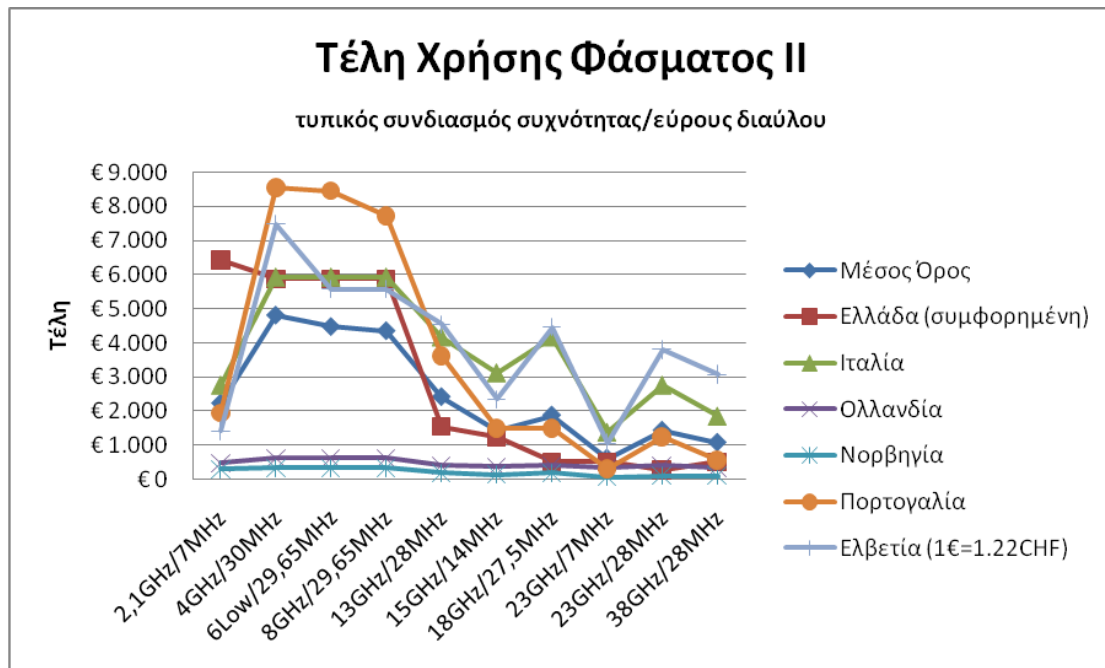


Διάγραμμα 1: Τέλη για τυπικές ζεύξεις (για την Ελλάδα υπολογίστηκαν τα τέλη για μη συμφορημένες περιοχές)

Για να είναι πιο ολοκληρωμένη η σύγκριση πρέπει να λάβουμε υπόψη και την οικονομική ευρωστία της κάθε χώρας. Αν και κάτι τέτοιο δεν ήταν δυνατό όλοι γνωρίζουμε ότι η χώρα μας αντιμετωπίζει μία οικονομική κρίση πρωτοφανών διαστάσεων που πλήττει τόσο τους καταναλωτές όσο και τις επιχειρήσεις. Τις συνέπειες της οικονομικής κρίσης και της δραματικής μείωσης της καταναλωτικής δαπάνης τις υφίσταται το σύνολο των Τηλεπικοινωνιακών Εταιριών συμπεριλαμβανομένου και του ΟΤΕ. Οπότε αν λάβουμε υπόψη και την οικονομική

Απάντηση ΟΤΕ Α.Ε. στη Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την Αναθεώρηση του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων (εκτός της Σταθερής Δορυφορικής Υπηρεσίας)

κατάσταση της χώρας μας είναι φανερό ότι τα τέλη χρήσης φάσματος που καλούνται να πληρώσουν οι Τηλεπικοινωνιακές Εταιρίες στην Ελλάδα είναι υπέρογκα. Με την τροποποίηση του Κανονισμού δίνεται η δυνατότητα στην ΕΕΤΤ να μειώσει τα τέλη και να ανακουφίσει τις τηλεπικοινωνιακές εταιρίες δίνοντας την ευκαιρία ποσά που θα εξοικονομηθούν να επενδυθούν σε αναπτυξιακά έργα.



Διάγραμμα 2: Τέλη για τυπικές ζεύξεις (για την Ελλάδα υπολογίστηκαν τα τέλη για συμφορημένες περιοχές)

Ακολουθώντας αναπτύσσουμε τρόπους με τους οποίους θα μπορούσαν να μειωθούν τα τέλη και θα μπορούσαν να εφαρμοστεί ένας ή συνδυασμός περισσότερων:

- Συνιστούμε τη μείωση των τιμών του συντελεστή Σ_1 κυρίως για τις χαμηλές συχνότητες.
- Προτείνουμε στον υπολογισμό των τελών χρήσης φάσματος για κάθε ραδιοδιάυλο να λαμβάνεται υπόψη το πλήθος των χρησιμοποιούμενων ραδιοζεύξεων στην ίδια ζώνη λειτουργίας. Σε αυτή την περίπτωση θα έπρεπε να οριστεί ένας συντελεστής ο οποίος θα προσδιορίζει την έκπτωση ανάλογα με το πλήθος των εκχωρημένων συχνοτήτων στην ίδια ζώνη και θα έχει

κλιμακούμενες τιμές. Μια τέτοια προσέγγιση εφαρμόζουν στην Ιταλία όπου ο συντελεστής ορίζεται ως ακολούθως:

Πλήθος Σταθερών Αμφίδρομων Ζεύξεων	Συντελεστής
1-10	1
11-40	0,75
41-80	0,5
Περισσότερες του 80	0,25

- Οι τεχνολογικές εξελίξεις επιτρέπουν τα τελευταία χρόνια τη χρήση του Adaptive transmit power control (ATPC) που βελτιώνει την αποδοτική χρήση του φάσματος καθώς περιορίζεται η ισχύς του πομπού με αποτέλεσμα να μειώνεται η πιθανότητα παρεμβολών. Έτσι βελτιώνεται ο παράγοντας επαναχρησιμοποίησης των συχνοτήτων που συνδέεται με μια συγκεκριμένη μπάνα και γεωγραφική περιοχή, παρέχοντας μια αποτελεσματική χρήση του ραδιοφάσματος. Καθώς θα μπορούν να αδειοδοτηθούν περισσότερες ζεύξεις και άρα το συνολικά τέλη χρήσης για τη συγκεκριμένη μπάνα και γεωγραφική περιοχή να αυξηθούν, θα μπορούσαν να επιβραβευτούν οι πάροχοι που χρησιμοποιούν αυτή την τεχνολογία με μείωση των τελών της αντίστοιχης ζεύξης.
- Προτείνουμε να καταργηθεί ο συντελεστής Σ_3 καθώς οι αναλογικές ζεύξεις έχουν εκλείψει και ο ορισμός του δεν συνάδει με τις τεχνολογικές εξελίξεις.
- Μια άλλη παράμετρος που πρέπει να εξεταστεί είναι η μείωση των τελών σε περίπτωση χρήσης οριζόντιας και κάθετης πόλωσης στην ίδια ζεύξη (cross polarization). Στην Πορτογαλία σε αυτές τις περιπτώσεις τα τέλη μειώνονται κατά 50%.
- Τέλος θα πρέπει να οριστούν ειδικά τέλη χρήσης συχνοτήτων για τον εκάστοτε πάροχο της Καθολικής υπηρεσίας και για τις ζεύξεις που καλύπτουν τις υποχρεώσεις Καθολικής Υπηρεσίας. Καθώς ο ΟΤΕ έχει οριστεί ως Υπόχρεος Παροχής Καθολικής Υπηρεσίας, πολλές από τις ζεύξεις του ΟΤΕ έχουν υλοποιηθεί ώστε να καλύπτουν τις σχετικές υποχρεώσεις. Τέτοιες περιπτώσεις είναι οι ψηφιακές 2-κάναλες και 4-κάναλες ασύρματες ζεύξεις

στην ζώνη 420-430 / 440-450 MHz. Οι ζεύξεις αυτές εξυπηρετούν κυρίως απομονωμένους συνδρομητές στους οποίους το κόστος για την τοποθέτηση εναέριων καλωδίων είναι εξαιρετικά υψηλό. Αναφέρουμε σχετικά ότι το κόστος αυτό σε μερικές περιπτώσεις μπορεί να φτάσει τις 10.000€ λόγω μεγάλων αποστάσεων, ενώ κάθε ζεύξη εξυπηρετεί έναν μόνο συνδρομητή με μία τηλεφωνική σύνδεση. Επιπλέον οι βλάβες στα καλώδια αυτά είναι συχνές και το κόστος συντήρησης πολύ υψηλό. Λαμβάνοντας υπόψη ότι μέχρι σήμερα ο ΟΤΕ δεν έχει αποζημιωθεί για το κόστος παροχής της Καθολικής Υπηρεσίας, αλλά και ότι σε κάθε περίπτωση το κόστος αυτό δεν θα πρέπει να επιβαρύνεται με επιπρόσθετα «διοικητικά τέλη», προτείνεται μείωση των ετησίων τελών φάσματος για τις ζώνες αυτές.

Σχετική πρόβλεψη θα μπορούσε να υπάρχει και για τις υπόλοιπες ζώνες στην περίπτωση που οι ζεύξεις λειτουργούν σε περιοχές που καλύπτονται από τις διατάξεις της Καθολικής Υπηρεσίας αλλά και την ανάπτυξη ευρυζωνικών υπηρεσιών στις περιοχές αυτές. Στα πλαίσια αυτά θεωρούμε θετική την εξαίρεση των Δήμων Κυθήρων, Σπετσών, Ύδρας από τις συμφορημένες γεωγραφικές περιοχές.