



8. Λειτουργίες της Διαχείρισης Φάσματος

8.1. Εισαγωγή

Κοινό χαρακτηριστικό σε κάθε εφαρμογή ασύρματης επικοινωνίας είναι η χρήση ραδιοσυχνοτήτων. Κάθε διαφορετική εφαρμογή, αλλά και κάθε διαφορετικό δίκτυο σε κάθε εφαρμογή, θα πρέπει να χρησιμοποιεί κατά κανόνα διαφορετικές συχνότητες από όλα τα άλλα δίκτυα που λειτουργούν στην ίδια γεωγραφική περιοχή, ώστε να μην υπάρχουν παρεμβολές στη λειτουργία τους.

Η διαχείριση και εποπτεία του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων είναι το σύνολο των διοικητικών και τεχνικών διαδικασιών με τις οποίες εξασφαλίζεται η ορθή και αποτελεσματική χρήση του φάσματος των ραδιοσυχνοτήτων και κατ' επέκταση, η λειτουργία κάθε ασύρματου δικτύου, χωρίς επιζήμιες παρεμβολές.

Η είσοδος νέων παρόχων στην τηλεπικοινωνιακή αγορά έχει οδηγήσει σε μεγάλη αύξηση των ασύρματων επικοινωνιακών δικτύων και κατά συνέπεια, του αριθμού των συχνοτήτων που χρησιμοποιούνται. Παράλληλα, ένας μεγάλος αριθμός ασύρματων δικτύων της ναυτιλίας, της αεροναυτιλίας, των ενόπλων δυνάμεων και των σωμάτων ασφαλείας βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία, συμβάλλοντας στο έργο της προστασίας της ανθρώπινης ζωής και της δημόσιας ασφάλειας. Το αποτέλεσμα είναι ότι μειώνεται καθημερινά ο αριθμός των ραδιοσυχνοτήτων που μπορούν να διατεθούν προς χρήση.

Το φάσμα ραδιοσυχνοτήτων αποτελεί ένα σημαντικό και αυξανόμενης σπανιότητας εθνικό πόρο, του οποίου η χρήση θα πρέπει να γίνεται κατά το βέλτιστο δυνατό τρόπο. Κρίνεται επομένως αναγκαία η ύπαρξη ενός φορέα ο οποίος θα διαχειρίζεται τη διάθεση των ραδιοσυχνοτήτων στους ενδιαφερόμενους, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθολογική χρήση του φάσματος και η μεγιστοποίηση των ωφελειών για τον τελικό χρήστη.

Από την 1^η Ιανουαρίου του 2001, σύμφωνα με το Ν. 2867/2000, η αρμοδιότητα αυτή ανατέθηκε στην ΕΕΤΤ. Η διαχείριση και εποπτεία του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, ως λειτουργία, περιλαμβάνει:

- ▶ Την εκχώρηση και γενικότερα την εξουσιοδότηση της χρήσης συγκεκριμένης ραδιοσυχνότητας, σε συγκεκριμένο σταθμό ραδιοεπικοινωνίας, με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά λειτουργίας
- ▶ Την απονομή ραδιοσυχνοτήτων σε παρόχους τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών, για την ανάπτυξη των δικτύων τους
- ▶ Την επιτήρηση της χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων, με στόχο τη διασφάλιση της τήρησης των όρων των σχετικών αδειών
- ▶ Την προστασία από παρεμβολές όλων των νόμιμων χρηστών και ειδικά των επικοινωνιών εθνικής ασφάλειας και την προστασία της ανθρώπινης ζωής
- ▶ Τον καθορισμό των ασύρματων συσκευών οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να λειτουργούν χωρίς να προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές σε άλλες υπηρεσίες

Η ΕΕΤΤ, προκειμένου να ανταποκριθεί στις ιδιαίτερα απαιτητικές υποχρεώσεις της, κινήθηκε στις εξής κατευθύνσεις:

- ✓ Δημιουργία κατάλληλου ρυθμιστικού πλαισίου, με κύριο στόχο τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών και τη διευκόλυνση της εισόδου νέων παρόχων στην αγορά
- ✓ Εφαρμογή διαδικασιών πλήρους ηλεκτρονικής διεκπεραίωσης αιτημάτων για εκχώρηση ραδιοσυχνοτήτων
- ✓ Ενημέρωση των ενδιαφερομένων για θέματα νομικού πλαισίου και διαδικασιών



Το ρυθμιστικό πλαίσιο που διέπει τη διαχείριση φάσματος αποτελεί ένα σύνολο κανόνων, οι οποίοι καθορίζουν τους όρους εκχώρησης ραδιοσυχνοτήτων σε κατόχους Ειδικής Άδειας για παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και τα τέλη για την εκχώρηση και τη χρήση των ραδιοσυχνοτήτων αυτών. Δημιουργήθηκαν έτσι δύο βασικά κανονιστικά κείμενα, εκ των οποίων το πρώτο³⁵ καθορίζει το καθεστώς εκχώρησης ραδιοσυχνοτήτων και το δεύτερο³⁶ τα ετήσια τέλη που πρέπει να καταβάλλουν όσοι χρησιμοποιούν ραδιοσυχνότητες.

Μια από τις άμεσες προτεραιότητες της ΕΕΤΤ είναι η διεκπεραίωση της διαδικασίας διαχείρισης του φάσματος με ηλεκτρονικά μέσα. Η λειτουργία αυτή αφορά τόσο στην επέκταση και αναβάθμιση της ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων του αρχείου ραδιοσυχνοτήτων που διατηρούσε το ΥΜΕ, όσο και την απόκτηση εξειδικευμένου λογισμικού για την ανάλυση και την αξιόπιστη διαχείριση των ραδιοσυχνοτήτων. Κατά τη διάρκεια του 2001, οι δράσεις προς αυτήν την κατεύθυνση αφορούσαν στην:

- ▶ Αναβάθμιση της ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων του Εθνικού Μητρώου Ραδιοσυχνοτήτων και την ενημέρωσή του με όλα τα διαθέσιμα στοιχεία, για χρήση ραδιοσυχνοτήτων από κρατικούς φορείς και ιδιώτες
- ▶ Απόκτηση εξειδικευμένου λογισμικού ανάλυσης ασύρματων δικτύων και εκπόνησης μελετών παρεμβολής, το οποίο χρησιμοποιεί τρισδιάστατο ψηφιακό χάρτη της ελληνικής επικράτειας
- ▶ Προμήθεια και χρήση εξειδικευμένου λογισμικού της Διεθνούς Ένωσης Ραδιοεπικοινωνιών (ITU-R), για τον έλεγχο των δορυφορικών δικτύων

- ▶ Ανάπτυξη λογισμικού για τη διασύνδεση του λογισμικού ανάλυσης ασύρματων δικτύων με το ηλεκτρονικό αρχείο δεδομένων
- ▶ Δημιουργία πρότυπων αιτήσεων³⁷

Τα ανωτέρω μέσα, η οργάνωση των σχετικών διαδικασιών και η κατάλληλη εκπαίδευση του προσωπικού έκαναν δυνατή την εξέταση και εκχώρηση, μέσα σε σχετικά μικρό χρονικό διάστημα, ενός μεγάλου αριθμού ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία δημόσιων και ιδιωτικών ασύρματων τηλεπικοινωνιακών δικτύων.

Η ΕΕΤΤ, μεριμνώντας για την έγκαιρη και πλήρη ενημέρωση των ενδιαφερομένων σε θέματα που σχετίζονται με την εποπτεία και διαχείριση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, έχει ξεκινήσει μια προσπάθεια διαρκούς πληροφόρησης της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, μέσω της διεξαγωγής σχετικών συναντήσεων και ημερίδων. Οι ενέργειες αυτές έχουν στόχο να αποσαφηνίσουν τις διαδικασίες και τους κανόνες που διέπουν την εκχώρηση ραδιοσυχνοτήτων στη χώρα μας. Σε αυτό το πλαίσιο, την 17^η Ιουνίου του 2001, η ΕΕΤΤ διοργάνωσε στα γραφεία της ημερίδα με θέμα «Ο Κανονισμός Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων για Παροχή Δημόσιων Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών», με στόχο τη λεπτομερή ενημέρωση των φορέων της αγοράς επί των ανωτέρω κανονιστικών θεμάτων. Επιπλέον, την 20^η Δεκεμβρίου του 2001 οργανώθηκε ημερίδα με θέμα «Αδειοδότηση Δορυφορικών Επικοινωνιών στην Ελλάδα». Στόχος της ήταν η αποσαφήνιση του νομικού, τεχνικού και οικονομικού πλαισίου που διέπει την αδειοδότηση υπηρεσιών δορυφορικών επικοινωνιών στη χώρα μας.

³⁵ «Κανονισμός Εκχώρησης μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων, υπό Καθεστώς Ειδικής Άδειας, για Παροχή Δημόσιων Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών», Απόφαση ΕΕΤΤ 210/02/2001, ΦΕΚ 285/Τεύχος Δεύτερο/19-03-2001

³⁶ «Κανονισμός Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων», Απόφαση 210/02/2001 ΕΕΤΤ, ΦΕΚ 351/Τεύχος Δεύτερο/30-03-2001

³⁷ Οι πρότυπες αιτήσεις είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο της ΕΕΤΤ (www.eett.gr), στην ενότητα Ασύρματες Επικοινωνίες.



8.2. Εκχώρηση Ραδιοσυχνοτήτων για Δημόσια Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα

8.2.1. Σταθερές ασύρματες ζεύξεις «σημείο προς σημείο»

Οι σταθερές ασύρματες ζεύξεις χρησιμοποιούνται για την ασύρματη διασύνδεση των κομβικών σημείων ενός τηλεπικοινωνιακού δικτύου (τηλεπικοινωνιακός «κορμός»), καθώς και για τη διασύνδεση τερματικών σημείων με αυτό. Στο παρελθόν χρησιμοποιούνταν σχεδόν αποκλειστικά για διασύνδεση σε περιοχές όπου ήταν δύσκολη η χρησιμοποίηση καλωδίου (όπως διασύνδεση νησιών, δύσβατων ορεινών περιοχών, κλπ.) Η τεχνολογική εξέλιξη, όμως, του σχετικού εξοπλισμού έκανε τα δίκτυα αυτά πιο αξιόπιστα και ικανά να μεταφέρουν υψηλής ταχύτητας δεδομένα. Ως εκ τούτου, αυτήν τη στιγμή ο εξοπλισμός αυτός αποτελεί μια αξιόπιστη εναλλακτική λύση έναντι της εγκατάστασης καλωδιακής υποδομής, με κύρια πλεονεκτήματα την ταχύτερη υλοποίηση της τηλεπικοινωνιακής ζεύξης και το σχετικά χαμηλό κόστος. Είναι χαρακτηριστικό ότι σημαντικό τμήμα της τηλεπικοινωνιακής υποδομής των παρόχων κινητής τηλεφωνίας στηρίζεται στις ασύρματες ζεύξεις «σημείο προς σημείο».

Από τα παραπάνω γίνεται φανερό ότι η ανάπτυξη των ασύρματων ζεύξεων συμβάλλει ιδιαίτερα στην απελευθέρωση της αγοράς των τηλεπικοινωνιών, δεδομένου ότι δίνεται η δυνατότητα σε νεοεισερχόμενους παρόχους να αναπτύξουν τα δικά τους τηλεπικοινωνιακά δίκτυα, εναλλακτικά εκείνων των υφιστάμενων παρόχων, σε σχετικά σύντομο χρονικό διάστημα και με χαμηλό κόστος. Ταυτόχρονα, όμως, ο συνεχώς αυξανόμενος αριθμός τους δημιουργεί μεγάλες απαιτήσεις για τη διαχείριση και τον τρόπο διάθεσης των συχνοτήτων που απαιτούνται για τη λειτουργία τους. Σημειώνεται ότι στην Ελλάδα σήμερα χρησιμοποιούνται για τις ζεύξεις αυτές πάνω από 10.000 συχνοτήτες.

Κατά τη διάρκεια του 2001, διεκπεραιώθηκε το σύνολο των εκκρεμών αιτήσεων εκχώρησης ραδιοσυχνοτήτων για μικροκυματικές ζεύξεις που είτε διαβιβάστηκαν από το ΥΜΕ, είτε υποβλήθηκαν από τις εταιρείες εντός του έτους (βλ. Πίνακα 19).

Πίνακας 19: Αριθμός ραδιοσυχνοτήτων που εκχωρήθηκαν το διάστημα 01/01/01-31/12/01 για σταθερές ασύρματες ζεύξεις «σημείο προς σημείο»

Σταθερή υπηρεσία ξηράς «σημείο προς σημείο»	Κινητή υπηρεσία ξηράς - Ειδικά ραδιοδίκτυα	Σταθερή υπηρεσία δορυφόρου
7.527	450	16

8.2.2. Δορυφορικά δίκτυα

Τα δορυφορικά δίκτυα περιλαμβάνουν διάφορα είδη δορυφορικών σταθμών εδάφους, από τους πιο απλούς σταθμούς, που χρησιμοποιούν οι συνδρομητές της ψηφιακής δορυφορικής τηλεόρασης για τη λήψη των προγραμμάτων, μέχρι τους μεγάλους σταθμούς υποδομής, που αποτελούν τους κόμβους για τα δορυφορικά δίκτυα των τηλεπικοινωνιακών παρόχων. Οι σταθμοί αυτοί διαφέρουν μεταξύ τους τόσο σε τεχνικά χαρακτηριστικά, όσο και σε θέματα αδειοδότησης και λειτουργίας. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι, ενώ ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται από τους συνδρομητές δορυφορικής τηλεόρασης δεν εκπέμπει και κατά συνέπεια, δεν απαιτείται άδεια για τη λειτουργία του, οι δορυφορικοί σταθμοί υποδομής εκπέμπουν και ως εκ τούτου, υπόκεινται σε αδειοδότηση και εκχώρηση ραδιοσυχνότητας.

Μια κατηγορία ευρέως χρησιμοποιούμενων δορυφορικών σταθμών είναι τα δορυφορικά τερματικά VSAT. Τα τερματικά αυτά έχουν κοινό χαρακτηριστικό τη χρήση κεραιών μικρών διαστάσεων και χρησιμοποιούνται κυρίως για μετάδοση και λήψη δεδομένων. Το 2001, εκχωρήθηκαν ραδιοσυχνότητες τόσο σε δορυφορικά τερματικά, όσο και σε δορυφορικούς σταθμούς



υποδομής. Η εκχώρηση ραδιοσυχνοτήτων στη δεύτερη περίπτωση έχει ιδιαίτερη βαρύτητα, δεδομένου ότι οι σταθμοί αυτοί χρησιμοποιούν συνήθως μεγαλύτερο εύρος συχνοτήτων και έχουν ισχυρές διατάξεις εκπομπής. Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΕΤΤ εφάρμοσε τις προβλεπόμενες από τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU) διαδικασίες διαχείρισης φάσματος, σε συνδυασμό με εσωτερικές διαδικασίες, που αναπτύχθηκαν για την εναρμόνιση της λειτουργίας κάθε δορυφορικού σταθμού με τα υφιστάμενα ασύρματα δίκτυα.

8.3. Εκχώρηση Ραδιοσυχνοτήτων για Ιδιωτικά Δίκτυα

α. Ειδικά ραδιοδίκτυα

Ειδικά ραδιοδίκτυα είναι ο όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει τα ιδιωτικά δίκτυα κινητής ραδιοτηλεφωνίας. Συνήθως, αποτελούνται από κινητούς πομποδέκτες που επικοινωνούν με κάποιο κεντρικό σταθμό -το λεγόμενο «σταθμό βάσης»- και χρησιμοποιούνται για να καλύψουν τις επικοινωνιακές ανάγκες κυρίως επαγγελματιών χρηστών. Παραδείγματα τέτοιων δικτύων είναι τα δίκτυα επικοινωνίας των «ραδιοταξί», των εταιρειών μεταφορών, αλλά και τα δίκτυα έκτακτης ανάγκης, όπως είναι της πυροσβεστικής, του ΕΚΑΒ, κλπ. Τα δίκτυα αυτά χωρίζονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες: τα δίκτυα που καλύπτουν μια μικρή περιοχή ακτίνας λίγων χιλιομέτρων (κατηγορίας Β) και εκείνα που καλύπτουν μια ευρύτερη περιοχή, η οποία μπορεί να εκτείνεται σε δύο ή περισσότερους νομούς (κατηγορίας Α). Χρησιμοποιούν συνήθως συμβατική-αναλογική τεχνολογία και εξακολουθούν, μέχρι και σήμερα, να καλύπτουν τις ανάγκες πολλών επαγγελματιών χρηστών που χρειάζονται ένα φθηνό και σχετικά αξιόπιστο τρόπο επικοινωνίας.

Μέχρι το τέλος του 2000 οι άδειες για τα δίκτυα αυτά εκδίδονταν από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση

του νομού, στην οποία βρισκόταν η έδρα του δικτύου, μετά από σύμφωνη γνώμη του ΥΜΕ. Με το Ν. 2867/2000, η σχετική σύμφωνη γνώμη για την έκδοση της άδειας είναι πλέον αρμοδιότητα της ΕΕΤΤ, στην οποία και διαβιβάζεται το αίτημα του ενδιαφερομένου. Η ΕΕΤΤ εξετάζει τα τεχνικά στοιχεία του φακέλου και στη συνέχεια, διαθέτει την κατάλληλη ραδιοσυχνότητα. Επιπλέον, δέτει τους τεχνικούς όρους με τους οποίους μπορεί να χρησιμοποιηθεί η συγκεκριμένη ραδιοσυχνότητα, ώστε να μην υπάρχουν ανεπιθύμητες αλληλεπιδράσεις με τα υπάρχοντα λειτουργούντα ραδιοδίκτυα στη γεωγραφική περιοχή λειτουργίας.

Οι δράσεις της ΕΕΤΤ το 2001 σχετικά με τα ειδικά ραδιοδίκτυα επικεντρώθηκαν κυρίως:

- (α) Στην ενημέρωση του Εθνικού Μητρώου Ραδιοσυχνοτήτων με το σύνολο των αδειοδοτημένων ειδικών ραδιοδικτύων, σε συνεργασία με όλες τις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις της χώρας
- (β) Στη βελτίωση και επιτάχυνση της διαδικασίας εξέτασης των φακέλων
- (γ) Στη διεκπεραίωση του συνόλου των εκκρεμών αιτημάτων για έκδοση άδειας ειδικών ραδιοδικτύων, που διαβιβάστηκαν από το ΥΜΕ, καθώς και των αιτήσεων που εστάλησαν από τις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις και αφορούσαν σε νέα δίκτυα.

Κατά τη διάρκεια του έτους, διεκπεραιώθηκε το σύνολο των αιτήσεων που αφορούσαν σε δίκτυα τοπικής και περιφερειακής εμβέλειας. Ο Πίνακας 20 συνοψίζει την κατάσταση αδειοδότησης ειδικών ραδιοδικτύων εντός του έτους 2001.

Διευκρινίζεται ότι για τους 18 φακέλους που κρίθηκαν ελλιπείς έχουν ζητηθεί τα απαιτούμενα στοιχεία από τους αιτούντες.



Πίνακας 20: Ειδικά ραδιοδίκτυα τοπικής-περιφερειακής εμβέλειας

01/01/01-31/12/01	Σύνολο	Έγκριση	Απόρριψη άδειας	Ελλιπή στοιχεία	Εκκρεμότητες
Αιτήσεις για χορήγηση ραδιοσυχνότητας	103	78	3	18	1

Σύμφωνα με το Ν. 2867/2000, η ΕΕΤΤ είναι πλέον αρμόδια για την είσπραξη των τελών λειτουργίας των ειδικών ραδιοδικτύων, τα οποία μέχρι πρόσφατα εισέπραττε ο ΟΤΕ. Στα πλαίσια της αρμοδιότητας αυτής, εντός του 2001 εκδόθηκε Κανονισμός Καθορισμού Τελών Λειτουργίας Ειδικών Ραδιοδικτύων³⁸, σύμφωνα με τον οποίο προσδιορίζεται ο τρόπος υπολογισμού των τελών που καταβάλλονται στην ΕΕΤΤ.

β. Δίκτυα ραδιοτηλεοπτικών συνεργείων

Μια σημαντική κατηγορία ασύρματων δικτύων αποτελούν τα δίκτυα εκείνα που λειτουργούν σε περιστασιακή βάση, με κύριο σκοπό την εξυπηρέτηση των αναγκών επικοινωνίας τηλεοπτικών συνεργείων που καλύπτουν αθλητικά ή ειδησιογραφικά γεγονότα.

Στα δίκτυα αυτά εντάσσονται οι ασύρματες κάμερες και τα μικρόφωνα, αλλά και οι προσωρινές ζεύξεις για τη μεταφορά της εικόνας από το χώρο του συμβάντος στους τηλεοπτικούς σταθμούς (απαραίτητες για τις «ζωντανές συνδέσεις»). Επίσης στην κατηγορία αυτή ανήκουν και οι μεταφερόμενοι δορυφορικοί σταθμοί (επί οχήματος), που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για παράδειγμα για την απευθείας μετάδοση ενός ποδοσφαιρικού αγώνα, μέσω δορυφόρου, σε κάποια χώρα του εξωτερικού. Για τις περιπτώσεις αυτές, οι ραδιοσυχνότητες διατίθενται μόνο κατά τη διάρκεια του συμβάντος και ως εκ τούτου, για περιορισμένη

χρονική διάρκεια, σύμφωνα με την αίτηση του ενδιαφερομένου. Η ΕΕΤΤ είναι υποχρεωμένη να ανταποκρίνεται το ταχύτερο δυνατό στα αιτήματα αυτά, λόγω του επείγοντος χαρακτήρα τους. Κατά τη διάρκεια του 2001, υπήρξαν αρκετές περιπτώσεις προσωρινής εκχώρησης ραδιοσυχνοτήτων, που αφορούσαν κυρίως στην κάλυψη ποδοσφαιρικών αγώνων μέσω δορυφόρου.

8.4. Έλεγχος και Εποπτεία

Η αποτελεσματική εκμετάλλευση του σπάνιου πόρου των ραδιοσυχνοτήτων προϋποθέτει τη λειτουργία ενός αποτελεσματικού μηχανισμού επιτήρησης και ελέγχου της χρήσης τους. Το έργο του μηχανισμού αυτού θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- ✓ Την επίλυση των προβλημάτων παρεμβολής
- ✓ Τον έλεγχο και την καταστολή της παράνομης χρήσης ραδιοσυχνοτήτων
- ✓ Την εποπτεία της χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων
- ✓ Τον έλεγχο κεραιών εκπομπής

Από την 1^η Ιανουαρίου του 2001, η εποπτεία και ο έλεγχος της χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, καθώς επίσης και η επιβολή κυρώσεων στους παραβάτες της σχετικής νομοθεσίας, αποτελεί, σύμφωνα με το Ν. 2867/2000, μια από τις σημαντικότερες αρμοδιότητες της ΕΕΤΤ. Ανάμεσα στους κυριότερους στόχους είναι η καταστολή της παράνομης χρήσης ραδιοσυχνοτήτων, που αποτελεί προϋπόθεση για την προστασία των δικαιωμάτων των νόμιμων χρηστών του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων. Η ΕΕΤΤ είναι αποδέκτης σχετικών καταγγελιών και

³⁸ «Κανονισμός Καθορισμού Τελών Λειτουργίας Ειδικών Ραδιοδικτύων», Απόφαση ΕΕΤΤ 220/10/2001, ΦΕΚ 939/Τεύχος Δεύτερο/29-07-2001



διενεργεί όλους τους απαραίτητους ελέγχους και διαδικασίες για την καταστολή της παράνομης χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων. Οι έλεγχοι αυτοί αφορούν σε ραδιοηλεκτρονικούς σταθμούς και σταθμούς ραδιοεπικοινωνίας. Καλύπτουν επίσης, τόσο τις περιπτώσεις σταθμών που λειτουργούν χωρίς άδεια, όσο και τις περιπτώσεις σταθμών που δεν τηρούν τους τεχνικούς όρους λειτουργίας τους, σύμφωνα με την άδειά τους.

Δεδομένης της σημασίας του έργου της εποπτείας του φάσματος καθορίστηκαν οι ακόλουθες προτεραιότητες:

- ✓ Προστασία της ανθρώπινης ζωής (π.χ. διασφάλιση των επικοινωνιών δημόσιας ασφάλειας)
- ✓ Προστασία της εθνικής ασφάλειας (π.χ. επικοινωνίες Ενόπλων Δυνάμεων)
- ✓ Προστασία των νόμιμων χρηστών (π.χ. τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι) από επιβλαβείς παρεμβολές
- ✓ Προστασία των πολιτών από ανεξέλεγκτες εκπομπές

Στα πλαίσια αυτά, κατά τη διάρκεια του 2001, ελέγχθηκαν κατά προτεραιότητα περιπτώσεις παρεμβολών σε συχνότητες επικοινωνίας αεροδρομίων σε όλη την ελληνική επικράτεια, κατόπιν καταγγελιών τόσο της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) όσο και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας (ΓΕΑ). Οι έλεγχοι αυτοί πραγματοποιήθηκαν είτε με αποστολή κινητής μονάδας ραδιογωνιομέτρησης της ΕΕΤΤ στην περιοχή του προβλήματος, είτε με μετρήσεις που έγιναν από συμβεβλημένα με την ΕΕΤΤ Πανεπιστημικά Ιδρύματα σχετικής τεχνολογίας. Παρά την ιδιαίτερη πολυπλοκότητα των προβλημάτων παρεμβολών στις εναέριες επικοινωνίες, εν τούτοις, στην πλειονότητα των παραπάνω περιπτώσεων, οι σχετικοί τεχνικοί

έλεγχοι και τα πορίσματα που προέκυψαν συνέβαλαν σημαντικά στον εντοπισμό και την εξάλειψη των προβλημάτων. Σχεδόν στο σύνολό τους, οι παρεμβολές που διαπιστώθηκαν οφείλονταν σε εκπομπές ραδιοφωνικών σταθμών, οι οποίες, λόγω μη πιστοποιημένου εξοπλισμού ή/ και κυρίως λόγω υπερβολικής ισχύος εκπομπής, δημιουργούσαν παρενοχλήσεις στις συχνότητες επικοινωνίας των αεροσκαφών.

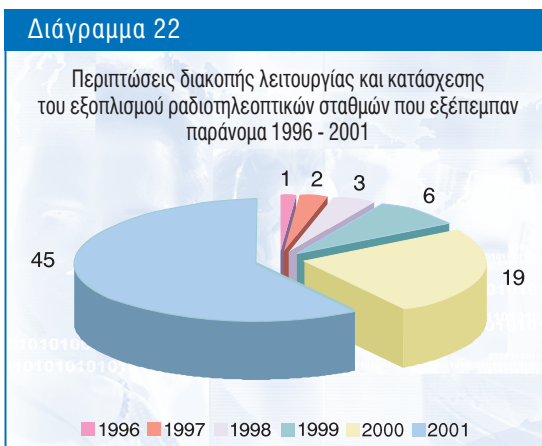
Μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν επίσης, στο νέο αερολιμένα Αθηνών «ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ». Προκειμένου να διασφαλισθεί η ασφαλής λειτουργία του, η ΕΕΤΤ πραγματοποίησε εντατικούς ελέγχους για την καταγραφή των ραδιοφωνικών εκπομπών του Νομού Αττικής και τον εντοπισμό των σταθμών που εξέπεμπαν παράνομα. Τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών, με τη μορφή τεχνικών εκθέσεων, διαβιβάστηκαν στα αρμόδια Υπουργεία Τύπου & ΜΜΕ και Μεταφορών & Επικοινωνιών, τα οποία και εξέδωσαν σχετικές Αποφάσεις για διακοπή λειτουργίας και κατάσχεση του εξοπλισμού των παράνομων ραδιοφωνικών σταθμών. Στη συνέχεια η ΕΕΤΤ, σε εκτέλεση των ανωτέρω Αποφάσεων, προχώρησε στην κατάσχεση 20 παράνομων ραδιοφωνικών σταθμών στην περιοχή της Αττικής.

Εκτός από τις παράνομες εκπομπές, άλλες περιπτώσεις που εξετάστηκαν αφορούσαν σε ραδιοηλεκτρονικούς σταθμούς που λειτουργούσαν με διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά από εκείνα που προβλέπονται στην άδειά τους. Σημειώνεται ότι η παράβαση των τεχνικών χαρακτηριστικών της εκπομπής αυξάνει κατακόρυφα τον κίνδυνο πρόκλησης επιζήμιων παρεμβολών. Για τις περιπτώσεις αυτές εφαρμόζεται η ραδιοηλεκτρονική νομοθεσία³⁹ και η απόφαση σχετικά με τη νομιμότητα λειτουργίας των ραδιοηλεκτρονικών σταθμών και η επιβολή διοικητικών κυρώσεων στους παραβάτες αποτελεί αρμοδιότητα του Υπουργείου Τύπου & ΜΜΕ. Η αρμοδιότητα της ΕΕΤΤ, σε ό,τι αφορά στους



συγκεκριμένους σταθμούς, περιορίζεται στη διεξαγωγή του απαιτούμενου κατά περίπτωση τεχνικού ελέγχου και την αποστολή των σχετικών τεχνικών εκθέσεων στους αρμόδιους φορείς.

Οι έλεγχοι που πραγματοποίησε η ΕΕΤΤ κατά τη διάρκεια του 2001 είχαν ως αποτέλεσμα τον εντοπισμό και την κατάσχεση συνολικά 45 ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών που λειτουργούσαν κατά παράβαση της κείμενης ραδιοτηλεοπτικής νομοθεσίας, έναντι των 31 σχετικών ενεργειών που πραγματοποιήθηκαν συνολικά την περίοδο 1996 - 2000 (Διάγραμμα 22).



Σχετικά λιγότερες ήταν οι καταγγελίες που δέχθηκε η ΕΕΤΤ για προβλήματα παρεμβολών στις ζώνες συχνότητας των ραδιοερασιτεχνών. Στο σύνολο των περιπτώσεων που ελέγχθηκαν υπήρξε εντοπισμός της πηγής της παρεμβολής και εξάλειψη του προβλήματος. Τεχνικά απλούστερες περιπτώσεις καταγγελιών για μη ορθή χρήση του φάσματος, σε περιοχές εκτός Αττικής, διαβιβάσθηκαν στις Διευθύνσεις Μεταφορών και Επικοινωνιών των κατά τόπους αρμόδιων Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων.

Μία άλλη σημαντική δράση της ΕΕΤΤ, κατά το 2001, αποτέλεσε ο έλεγχος των καταγγελιών για παράνομη εγκατάσταση κεραιών κινητής τηλεφωνίας. Η ΕΕΤΤ, εντός του έτους, έγινε αποδέκτης 286 σχετικών καταγγελιών, εκ των οποίων οι μισές περίπου αφορούσαν σε παράνομες κατασκευές κεραιών και οι υπόλοιπες σε παροχή διευκρινίσεων και πληροφοριών για ήδη αδειοδοτημένες κατασκευές κεραιών. Σε αρκετές περιπτώσεις συντάχθηκαν εκθέσεις αυτοψίας, προκειμένου να ενεργοποιηθούν οι διαδικασίες επιβολής διοικητικών κυρώσεων. Συνολικά διεκπεραιώθηκαν 227 καταγγελίες, ενώ για τις εναπομένουσες 59 οι διαδικασίες διεκπεραίωσης βρίσκονται σε εξέλιξη. Σημειώνεται ότι οι σχετικές αποφάσεις των υποθέσεων που έχουν διεκπεραιωθεί έχουν διαβιβαστεί στους αρμόδιους, κατά τόπους, εισαγγελλείς και τα πολεοδομικά γραφεία, για περαιτέρω ενέργειες της αρμοδιότητάς τους (επιβολή ποινικών κυρώσεων και απομάκρυνση παράνομων κατασκευών αντίστοιχα). Για το συγκεκριμένο θέμα η ΕΕΤΤ ενεργοποίησε τη διαδικασία ακροάσεων και σε κάποιες περιπτώσεις επεβλήθησαν πρόστιμα συνολικού ύψους 43.673 ευρώ.

8.5. Ραδιοεξοπλισμός και Τερματικός Τηλεπικοινωνιακός Εξοπλισμός

Σημαντικό τμήμα κάθε δημόσιου τηλεπικοινωνιακού δικτύου αποτελεί ο εξοπλισμός που χρησιμοποιεί ο συνδρομητής του δικτύου για να συνδεθεί σε αυτό. Ο εξοπλισμός αυτός χωρίζεται σε δυο μεγάλες κατηγορίες: στον τερματικό εξοπλισμό, ο οποίος χρησιμοποιείται για πρόσβαση στα δίκτυα μέσω καλωδίου, όπως τηλέφωνα, fax, συσκευές ISDN και στο ραδιοεξοπλισμό, που χρησιμοποιεί ραδιοκύματα, όπως είναι για παράδειγμα τα κινητά τηλέφωνα.

Τόσο ο τερματικός εξοπλισμός όσο και ο

³⁹ Με σημαντικότερα νομοθετήματα τους Ν. 2328/1995, Ν. 2644/1998 και Ν. 2778/1999 (άρθρο 53)



ραδιοεξοπλισμός διέπονται από τεχνικά πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία θα πρέπει να λειτουργούν. Ιδιαίτερα στην πρώτη περίπτωση, η συμμόρφωση με τα πρότυπα αυτά εξασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται δε θα προκαλέσει, κατά τη λειτουργία του, επιζήμιες παρεμβολές σε άλλες υπηρεσίες επικοινωνίας. Το καθεστώς διάθεσης στην αγορά κάθε τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού διέπεται, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, από την Οδηγία 99/5/ΕΚ.

Η εισαγωγή της Οδηγίας αυτής στην ελληνική νομοθεσία έγινε με το άρθρο 10 του Ν. 2867/2000, στο οποίο αναφέρεται ότι «μέχρι τη δημοσίευση του Προεδρικού Διατάγματος εναρμόνισης της Οδηγίας 99/5/ΕΚ, κάθε συσκευή η οποία εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 99/5/ΕΚ μπορεί να τίθεται σε κυκλοφορία και χρήση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ως άνω Οδηγία». Το σχετικό ΠΔ πρόκειται να δημοσιευθεί εντός του 2002 και με τη δημοσίευσή του αναμένεται να προσδιορισθούν οι αρμοδιότητες της ΕΕΤΤ σε σχέση με την εφαρμογή της εν λόγω Οδηγίας.

Σύμφωνα με την ως άνω Οδηγία, τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε τύπου ραδιοεξοπλισμού, ο οποίος πρόκειται να διατεθεί στην αγορά και ο οποίος λειτουργεί σε συχνότητες οι οποίες χρησιμοποιούνται για διαφορετικές εφαρμογές σε κάθε χώρα, θα πρέπει να κοινοποιούνται στην Αρχή Διαχείρισης Φάσματος του κράτους μέλους.

Από την αρχή του έτους, η ΕΕΤΤ παρέλαβε και επεξεργάστηκε σχετικές κοινοποιήσεις για εξοπλισμό που επρόκειτο να διατεθεί στην αγορά. Επιπλέον, προκειμένου να δημιουργηθούν οι βάσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας 99/5 στη χώρα μας :

- ✓ Προσδιορίστηκαν οι ανάγκες για την αποτελεσματικότερη επεξεργασία των κοινοποιήσεων του ραδιοεξοπλισμού, τα

κύρια χαρακτηριστικά για τον έλεγχο καταλληλότητάς του και τις προδιαγραφές του συστήματος διαχείρισης κοινοποιήσεων ραδιοεξοπλισμού

- ✓ Δημιουργήθηκε σχετικό πρότυπο έντυπο για τις κοινοποιήσεις και εξετάστηκαν οι τρόποι με τους οποίους θα μπορούσε να γίνει πιο αποτελεσματική η διεκπεραίωση της διαδικασίας
- ✓ Δόθηκαν σε κάθε ενδιαφερόμενο πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τις νέες διαδικασίες που διέπουν τη διάθεση συσκευών στη χώρα μας και την εφαρμογή της Οδηγίας

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η ΕΕΤΤ συμμετέχει στην Επιτροπή TCAM της Γενικής Διεύθυνσης Επιχειρήσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, δέτει σε αυτή διευκρινιστικά ερωτήματα για την εφαρμογή της Οδηγίας και παρακολουθεί από κοντά όλες τις σχετικές εξελίξεις.

9. Αδειοδότηση Κεραιών

Η διεύθυνση που παρουσιάζει η κινητή τηλεφωνία στην ελληνική αγορά, αλλά και η εισαγωγή νέων τηλεπικοινωνιακών εφαρμογών (ΣΑΠ, UMTS), που βασίζονται στα ασύρματα δίκτυα, πολλαπλασιάζει τις ανάγκες για εγκαταστάσεις κατασκευών κεραιών που να καλύπτουν την ελληνική επικράτεια στο σύνολό της. Σύμφωνα με το Ν. 2801/2000, για την εγκατάσταση και λειτουργία κάθε κεραιάς εκπομπής -και σε ορισμένες περιπτώσεις και λήψης- απαιτείται (εκτός ειδικών περιπτώσεων) η έκδοση Άδειας Κατασκευής Κεραίας και στη συνέχεια, σχετική έγκριση της αρμόδιας για την περιοχή Πολεοδομίας. Από την 1^η Ιανουαρίου του 2001, σύμφωνα με το Ν. 2867/2000, αρμόδια για την έκδοση της Άδειας Κατασκευής Κεραίας είναι η ΕΕΤΤ, ενώ μέχρι τότε την αρμοδιότητα αυτή ασκούσε το ΥΜΕ.



Συγκεκριμένα, ο Ν. 2801/2000 ορίζει ότι για την έκδοση Άδειας Κατασκευής Κεραίας απαιτείται (α) η εκχώρηση ή έγκριση των ραδιοσυχνότητων εκπομπής και λήψης, (β) η συμμόρφωση προς τις διατάξεις της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και (γ) η σύμφωνη γνώμη της ΥΠΑ σχετικά με την ασφάλεια της αεροπλοΐας. Επιπλέον, μετά τη λήψη της άδειας που χορηγείται από την ΕΕΤΤ και προκειμένου η κατασκευή κεραίας να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία, ο ιδιοκτήτης της κατασκευής θα πρέπει να λάβει σχετική έγκριση από την αρμόδια Πολεοδομία και το αρμόδιο Δασαρχείο, σε περίπτωση που ο χώρος της εγκατάστασης βρίσκεται σε δασική έκταση.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την έκδοση της άδειας είναι και η σύμφωνη γνώμη της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ), όσον αφορά στην τήρηση των ορίων ακτινοβολίας. Προκειμένου να διαπιστωθεί ο βαθμός τήρησης των επιτρεπτών ορίων, όλοι οι κάτοχοι κατασκευών κεραιών υποχρεούνται σε υποβολή σχετικής μελέτης στην ΕΕΑΕ. Η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 53571/3839 καθορίζει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ασφαλούς έκθεσης του γενικού πληθυσμού στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία. Τα όρια αυτά είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας.

Το 2001, η ΕΕΤΤ στα πλαίσια της αρμοδιότητάς της, ανέλαβε τη διεκπεραίωση των εκκρεμών αιτήσεων που διαβιβάστηκαν από το ΥΜΕ και επιπλέον, άρχισε να δέχεται νέες αιτήσεις για αδειοδότηση κεραιών από τους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους που δραστηριοποιούνται στην αγορά. Μέχρι το τέλος του 2001 είχε ολοκληρώσει την εξέταση του συνόλου σχεδόν των αιτήσεων, οι οποίες περιελάμβαναν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Συγκεκριμένα, εξέτασε 740 αιτήσεις, από τις οποίες οι 650 εγκρίθηκαν και εκδόθηκαν στη συνέχεια, οι σχετικές άδειες. Η πλειοψηφία των αδειών αφορούσε σε κεραιές κινητής τηλεφωνίας, αλλά περιλαμβάνονταν, επίσης, κεραιές

για δορυφορικές υπηρεσίες και υπηρεσίες ΣΑΠ. Επιπλέον, στη διάρκεια του 2001 έγινε η μεταφορά από το ΥΜΕ του αρχείου των 2.600 φακέλων κατασκευών κεραιών, που είχαν αδειοδοτηθεί από το 1992 ως και το 2000.

Διάγραμμα 23



Η ΕΕΤΤ δημιούργησε μητρώο Αδειών Κατασκευών Κεραιών, με ηλεκτρονική καταγραφή όλων των παραπάνω αδειών, το οποίο και ενημερώνεται συνεχώς με τα στοιχεία των αδειών που εκδίδονται πλέον από την ΕΕΤΤ.

Παράλληλα, η ΕΕΤΤ, κατ' εφαρμογή του Ν. 2801/2000, προχώρησε στην έκδοση Κανονισμού Αδειοδότησης Κατασκευών Κεραιών. Ο Κανονισμός καθορίζει αναλυτικά το περιεχόμενο της αίτησης, τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά και τις λεπτομέρειες της ακολουθούμενης διαδικασίας. Επίσης, η ΕΕΤΤ με Απόφασή της καθόρισε τη διαδικασία που απαιτείται για την εγκατάσταση κεραιών ΣΑΠ στο χώρο των συνδρομητών.

10. Ολυμπιακοί Αγώνες

Κατά τη διάρκεια διεξαγωγής των Ολυμπιακών Αγώνων το 2004 στην Αθήνα, οι απαιτήσεις για την εκχώρηση φάσματος ραδιοσυχνότητων θα είναι υψηλές. Κατά συνέπεια, η σωστή διαχείριση και η



αποτελεσματική εποπτεία του φάσματος θα παίξει καθοριστικό ρόλο για την άρτια οργάνωση και επιτυχή διεξαγωγή των Αγώνων, τόσο από τεχνική άποψη όσο και από άποψη χρονικών περιορισμών.

Οι ανάγκες σε φάσμα που θα προκύψουν αφορούν στις εκατοντάδες ασύρματες κάμερες και μικρόφωνα που πρόκειται να λειτουργήσουν ταυτόχρονα στους χώρους των Αγώνων. Άλλες εφαρμογές που χρησιμοποιούν ραδιοσυχνότητες είναι οι ασύρματα τηλεκατευθυνόμενες κάμερες, η ασύρματη μετάδοση ψηφιακών φωτογραφιών, αλλά και η ασύρματη μετάδοση του «Ολυμπιακού Σήματος», μέσω δορυφόρου, σε ολόκληρο τον κόσμο.

Σε αντίθεση με τις συνηθισμένες περιπτώσεις παρεμβολών, που συνήθως δύνανται να αντιμετωπισθούν μόλις εντοπισθεί η πηγή του προβλήματος, κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων η άμεση επίλυση των προβλημάτων δε θα είναι πάντα εφικτή. Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η μικρή διάρκεια διεξαγωγής πολλών αθλημάτων (π.χ. η κούρσα των 100 μέτρων, διάρκειας 10 δευτερολέπτων) αφήνει ελάχιστα περιθώρια αντίδρασης σε ενδεχόμενες παρεμβολές στο τηλεοπτικό σήμα που μεταδίδεται σε ολόκληρο τον κόσμο. Γίνεται φανερό ότι για την ομαλή διεξαγωγή των Ολυμπιακών Αγώνων, απαιτείται σωστός σχεδιασμός του όλου εγχειρήματος και καταγραφή των αναγκών που αναμένεται να προκύψουν σχετικά με την εκχώρηση ραδιοσυχνοτήτων, ώστε να προγραμματισθούν και να υλοποιηθούν έγκαιρα οι απαραίτητες ενέργειες.

Η ΕΕΤΤ, στα πλαίσια των υποχρεώσεων αυτών, αποτελεί ενεργό μέλος της Ομάδας Εργασίας που συστάθηκε στα μέσα του 2001 από τους κύριους χρήστες του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων στην Ελλάδα (Ενοπλες Δυνάμεις, ΟΤΕ, ΥΠΑ, κ.ά.). Επίσης, εκπρόσωποι της ΕΕΤΤ και του «Αθήνα 2004» επισκέφθηκαν μαζί το Σίδνεϊ, για να ενημερωθούν λεπτομερώς από τα αρμόδια στελέχη της Αυστραλιανής Αρχής, η οποία είχε την

αρμοδιότητα της διαχείρισης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων για την Ολυμπιάδα του Σίδνεϊ, για το σχεδιασμό και την υλοποίηση του εν λόγω έργου, καθώς και τα προβλήματα που προέκυψαν και τον τρόπο επίλυσής τους.

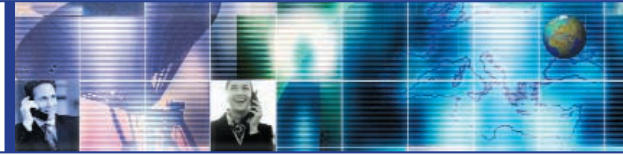
11. Συμμετοχή σε Ομάδες Εργασίας της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών

Κατά τη διάρκεια του 2001, η ΕΕΤΤ συμμετείχε για θέματα διαχείρισης φάσματος ραδιοσυχνοτήτων στις μόνιμες Ομάδες Εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ραδιοεπικοινωνιών (ERC), η οποία πρόσφατα μετονομάστηκε σε Επιτροπή Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (ECC). Η ECC ανήκει οργανικά στην Ευρωπαϊκή Σύσκεψη Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (CEPT). Το έργο της στα θέματα των ραδιοεπικοινωνιών είναι η ανάπτυξη πολιτικής και ο συντονισμός των κρατών μελών σε θέματα ρυθμιστικά και τεχνικά.

Συγκεκριμένα, κύρια αποστολή της είναι:

- Η εναρμονισμένη και αποτελεσματική χρήση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων σε ολόκληρη την Ευρώπη, ώστε να ικανοποιηθούν μελλοντικές ανάγκες των χρηστών
- Η υποστήριξη των θέσεων της ΕΕ στις Διασκέψεις της ITU
- Η προώθηση της απελευθέρωσης των τηλεπικοινωνιών

Εκπρόσωποι της ΕΕΤΤ συμμετείχαν, κατά τη διάρκεια του 2001, στις Ομάδες Εργασίας Προετοιμασίας για την Παγκόσμια Διάσκεψη Ραδιοεπικοινωνιών (CPG) και Εργασίας για θέματα Διαχείρισης Φάσματος (FM). Η συμμετοχή στην Ομάδα CPG σκοπό έχει την ενημέρωση και προετοιμασία των θέσεων της χώρας



μας σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, σε συνεργασία με το ΥΜΕ, που έχει την αρμοδιότητα σε θέματα πολιτικής ραδιοφάσματος. Η συμμετοχή στην Ομάδα FM σκοπό έχει την έγκαιρη ενημέρωση σε θέματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων και μελλοντικών τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών. Η ΕΕΤΤ συμμετέχει και στην ολομέλεια της ERC, στην οποία και παρουσιάζονται συνολικά τα αποτελέσματα όλων των Ομάδων Εργασίας.

12. Στόχοι

Ο εποπτικός ρόλος της ΕΕΤΤ για τη διαχείριση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, επικεντρώνεται στην ορθολογική αξιοποίηση του σπάνιου αυτού πόρου προς όφελος των χρηστών του και της Πολιτείας, διασφαλίζοντας, παράλληλα, την προστασία του κοινού. Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΕΤΤ έχει θέσει τους ακόλουθους στόχους για το 2002:

1. Την προστασία των πολιτών, των νόμιμων χρηστών και των υπηρεσιών ασφάλειας, μέσω της υλοποίησης ενός αξιόπιστου και αποτελεσματικού συστήματος διαχείρισης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων. Το σύστημα αυτό θα επιτρέπει στην ΕΕΤΤ τη διασφάλιση της τήρησης των όρων κάθε άδειας από τους νόμιμους χρήστες και τον εντοπισμό των παράνομων χρηστών.
2. Την κάλυψη, με τη λειτουργία του ανωτέρω συστήματος, των υψηλών απαιτήσεων για εκχώρηση φάσματος, που θα προκύψουν στα πλαίσια των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004.
3. Τον εξορθολογισμό της τιμολόγησης των υπηρεσιών του φάσματος, με στόχο την υλοποίηση μηχανισμών ορθής διαχείρισης και την ενδάρρυνση του εσωτερικού ανταγωνισμού.