

# Εθνικό Σύστημα Διαχείρισης και Εποπτείας Φάσματος (ΕΣΔΕΦ)

Υπεγράφη η σύμβαση μεταξύ της ΕΕΤΤ και της εταιρείας Rohde & Schwarz, κατόπιν διεξαγωγής ανοιχτού δημόσιου διαγωνισμού, για την υλοποίηση της πρώτης φάσης του ΕΣΔΕΦ.

## Στόχοι του Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης και Εποπτείας Φάσματος

Η ΕΕΤΤ, με την προμήθεια και λειτουργία του ΕΣΔΕΦ, αποβλέπει στην επίτευξη των ακόλουθων στόχων:

### Αποτελεσματική διαχείριση φάσματος

Το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα, ως σπάνιος πόρος, επιβάλλει την εφαρμογή μηχανισμών για τη σωστή διαχείριση και την αποτελεσματική αξιοποίησή του. Η εκτεταμένη ζήτηση και η αυξανόμενη εντατική χρήση ραδιοσυχνοτήτων καθιστούν επιτακτική την ανάγκη δημιουργίας ενός συστήματος που θα ανταποκρίνεται στις ανωτέρω απαιτήσεις.

### Ενδάρρυνση εσωτερικού ανταγωνισμού

Η υλοποίηση του ΕΣΔΕΦ, με το οποίο θα εξασφαλισθεί η επιτήρηση του φάσματος και η εφαρμογή των σχετικών νόμων και κανονισμών, κρίνεται απαραίτητη για την προώθηση του εσωτερικού ανταγωνισμού των εμπορικών χρηστών του φάσματος.

### Συνεργασία με διεθνείς αρχές

Ο συντονισμός της χρήσης του φάσματος πραγματοποιείται σε παγκόσμιο επίπεδο από τη Διεθνή Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU) και σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το ΕΣΔΕΦ θα υποστηρίξει τη συνεργασία με διεθνείς αρχές, τη συμμόρφωση με τα πρότυπα συντονισμού των συχνοτήτων καθώς και την επίλυση προβλημάτων παρεμβολών με γειτονικές χώρες.

### Επιτήρηση της σωστής χρήσης του φάσματος

Ανάμεσα στους πιο σημαντικούς στόχους του Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης

και Εποπτείας Φάσματος είναι η επιτήρηση της νόμιμης χρήσης του ραδιοφάσματος και αναλυτικότερα:

#### Προστασία των κρίσιμων υπηρεσιών

Θα εξασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών που σχετίζονται με την ασφάλεια των πολιτών ή ακόμη και με την άμυνα της χώρας, όπως ο εντοπισμός των πηγών παρεμβολών στις συχνότητες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, των Ενόπλων Δυνάμεων, των υπηρεσιών έκτακτων περιστατικών.

#### Εντοπισμός παράνομων χρηστών

Θα υπάρχει η δυνατότητα «άμεσου» εντοπισμού των σταθμών εκπομπών παράνομων χρηστών του φάσματος συχνοτήτων, προστατεύοντας κατ' αυτό τον τρόπο τους νόμιμους χρήστες.

#### Έλεγχος της τήρησης των όρων κάθε άδειας από τους νόμιμους χρήστες

Θα επιτηρείται η λειτουργία των σταθμών εκπομπών των νόμιμων χρηστών και μέσω των μετρήσεων που θα διεξάγονται θα ελέγχεται ο βαθμός συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές και τους όρους της άδειας κάθε χρήστη.

#### Παροχή ασφαλούς και αξιόπιστου περιβάλλοντος ραδιοεπικοινωνιών κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004

Οι απαιτήσεις διαχείρισης και εποπτείας φάσματος, στο πλαίσιο των Ολυ-

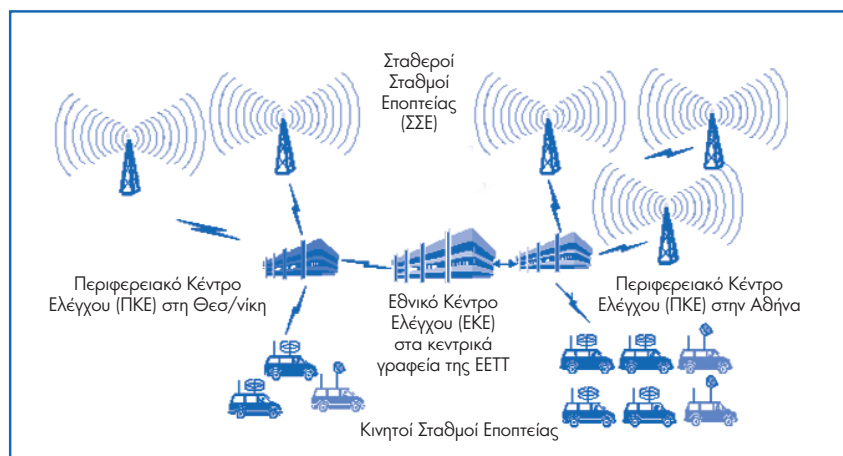
μπιακών Αγώνων του 2004, θα είναι αυξημένες και η υλοποίηση του ΕΣΔΕΦ είναι απολύτως απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών που θα προκύψουν.

## Γενική περιγραφή του Συστήματος

Το ΕΣΔΕΦ θα αποτελείται από το Σύστημα Διαχείρισης Φάσματος (ΣΔΦ) και το Εθνικό Σύστημα Εποπτείας (ΕΣΕ), τα οποία θα αποτελέσουν ένα πλήρως ενοποιημένο σύστημα. Ενδεικτικά, ορισμένες από τις βασικές λειτουργίες του ενοποιημένου συστήματος είναι ο σχεδιασμός και η κατανομή φάσματος, η αδειοδότηση, η ανάθεση και η χρέωση φάσματος, η αυτόματη αναγνώριση παράνομων εκπομπών, η διαχείριση κοινοποιήσεων εξοπλισμού και η επιτήρηση της σχετικής αγοράς και η διαχείριση καταγγελιών. Τα βασικά υποσυστήματα από τα οποία θα αποτελείται το ΕΣΔΕΦ παρουσιάζονται στο ακόλουθο σχήμα.

## Χρονοδιάγραμμα-Κόστος

Η πρώτη φάση του ΕΣΔΕΦ αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί στις αρχές του 2004 και θα καλύπτει τις ευρύτερες περιοχές Αθηνών-Θεσσαλονίκης. Το τελικό κόστος του έργου ανέρχεται σε 12.338.854 ευρώ. Το έργο θα ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚτΠ του Γ' ΚΠΣ.



Δομή του Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης και Εποπτείας Φάσματος