

Σύστημα εποπτείας φάσματος

Η ΕΕΤΤ διαθέτει το Εθνικό Σύστημα Διαχείρισης και Εποπτείας Φάσματος (ΕΣΔΕΦ), ένα ολοκληρωμένο σύστημα το οποίο περιλαμβάνει το Σύστημα Διαχείρισης Φάσματος (ΣΔΦ) και το Εθνικό Σύστημα Εποπτείας (ΕΣΕ).

Για την καλύτερη αξιοποίηση του ΕΣΕ έχουν συσταθεί:

- Το Εθνικό Κέντρο Ελέγχου (ΕΚΕ) στα κεντρικά γραφεία της ΕΕΤΤ στην Αθήνα, το οποίο συντονίζει τη λειτουργία των Περιφερειακών Κέντρων Ελέγχου (ΠΚΕ).
- 4 Τμήματα Εποπτείας και Ελέγχου Φάσματος σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ηράκλειο Κρήτης και Πάτρα, με αντικείμενο την καθημερινή εποπτεία του φάσματος.

Το ΕΣΕ περιλαμβάνει τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- 5 σταθεροί σταθμοί (3 στην Αττική και 2 στη Θεσσαλονίκη).
- 5 κινητοί σταθμοί εποπτείας για τη ζώνη V/UHF (2 στην Αττική και από ένας σε Θεσσαλονίκη, Ηράκλειο Κρήτης και Πάτρα).
- 2 κινητοί σταθμοί εποπτείας στη ζώνη SHF (σε Αττική και Θεσσαλονίκη).
- 7 μεταφερόμενοι σταθμοί εποπτείας (ένας σε κάθε κινητό σταθμό εποπτείας).
- 16 φορητά σετ εποπτείας για τον ακριβή εντοπισμό και τη διενέργεια ελέγχων σε δυσπρόσιτες περιοχές.

Επίσης, η ΕΕΤΤ έχει εγκαταστήσει 4 μικρότερους σταθερούς σταθμούς εποπτείας (σε Αττική, Ηράκλειο Κρήτης και Ρόδο) και διαθέτει έναν κινητό σταθμό ραδιογωνιομέτρησης, καθώς και πρόσθετο εξοπλισμό (όπως αναλυτές φάσματος και πεδιόμετρα).



Οι λειτουργίες εποπτείας που υποστηρίζονται από το λογισμικό εφαρμογών του ΕΣΕ είναι συμβατές με τις αντίστοιχες συστάσεις και αναφορές του Τομέα Ραδιοεπικοινωνιών της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU-R) για μετρήσεις κατάληψης φάσματος,



μέτρησης συχνότητας, εύρους καναλιού. Το ΕΣΕ μπορεί να πραγματοποιήσει μετρήσεις στις συχνότητες 500kHz – 40GHz. Το λογισμικό εφαρμογών του επιτρέπει την τοπική και απομακρυσμένη διαχείριση από το προσωπικό της ΕΕΤΤ των μη στελεχωμένων σταθερών, καθώς και των κινητών σταθμών.

Η ΕΕΤΤ βρίσκεται στο στάδιο διενέργειας διαγωνισμών για την ανάπτυξη ενός τεχνολογικά καινοτόμου, σύγχρονου και γεωγραφικά εκτεταμένου συστήματος εποπτείας φάσματος (ΣΕΦΕ). Το νέο σύστημα αφορά στην προμήθεια νέων σταθερών και κινητών σταθμών εποπτείας, μεταφερόμενων ραδιογωνιομέτρων, αλλά και στην αναβάθμιση του υφιστάμενου εξοπλισμού, ενώ προγραμματίζεται η προμήθεια Συστήματος Εποπτείας Φάσματος για εκπομπές από και προς δορυφόρους.

Το νέο ΣΕΦΕ θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο επιμέρους [υποέργων](#) τα οποία συγχρηματοδοτούνται από εθνικούς πόρους και από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



#	
	Εθνικό Κέντρο Ελέγχου
	Περιφερειακά Γραφεία

#	
	Σταθεροί Σταθμοί
	Κινητοί Σταθμοί