

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΩΝ

### ΣΥΝΟΨΗ

Σύμφωνα με το Ν.3431/2006, προκειμένου να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει ένα ειδικό ραδιοδίκτυο, θα πρέπει ο κάτοχος του ειδικού ραδιοδικτύου:

- α) να είναι εγγεγραμμένος στο μητρώο επιχειρήσεων οι οποίες ασκούν δραστηριότητα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, το οποίο τηρεί η ΕΕΤΤ και
- β) να έχει λάβει από την ΕΕΤΤ σχετικό δικαίωμα για να χρησιμοποιήσει τις ραδιοσυχνότητες του ειδικού ραδιοδικτύου

Προκειμένου να διευκολυνθούν οι ενδιαφερόμενοι, οι ΕΕΤΤ η έχει συντάξει πρότυπη αίτηση αδειοδότησης ειδικών ραδιοδικτύων. Γενικά διακρίνουμε τις εξής περιπτώσεις:

Νέα ειδικά ραδιοδίκτυα: Για τα νέα ραδιοδίκτυα θα πρέπει να υποβληθεί πλήρως συμπληρωμένη η πρότυπη αίτηση για την αδειοδότηση των ειδικών ραδιοδικτύων, η οποία χωρίζεται σε δύο μέρη: Το πρώτο μέρος αφορά στη δήλωση καταχώρησης, με την οποία γίνεται καταχώρηση στο μητρώο επιχειρήσεων που ασκούν δραστηριότητα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, ενώ το δεύτερο μέρος αφορά στη τεχνική περιγραφή του δικτύου, προκειμένου να χορηγηθεί στον αιτούντα το δικαίωμα χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων. *Και τα δύο μέρη της αίτησης πρέπει να είναι πλήρως συμπληρωμένα σύμφωνα με τις οδηγίες συμπλήρωσης, υπογεγραμμένα (και τα δύο) από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης και να συνοδεύονται από τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα, όπως αναφέρονται στις οδηγίες.*

Τροποποίηση υφιστάμενων ειδικών ραδιοδικτύων: Ειδικά ραδιοδίκτυα που έχουν άδεια σε ισχύ η οποία έχει κοινοποιηθεί στην ΕΕΤΤ (κατά κανόνα από τη Νομαρχία που εξέδωσε την άδεια), έχουν εγγραφεί αυτόματα από την ΕΕΤΤ στο μητρώο επιχειρήσεων που ασκούν δραστηριότητα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, επομένως αν η τροποποίηση του ραδιοδικτύου είναι σε τεχνικό επίπεδο (π.χ. προσθήκη νέου αναμεταδότη) δεν απαιτείται η υποβολή του πρώτου μέρους της αίτησης. Αντίθετα αν η αλλαγή αφορά μόνο στο διοικητικό μέρος της άδειας (π.χ. αλλαγή επωνυμίας της εταιρείας), θα πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί μόνο το πρώτο μέρος της αίτησης.

Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει, ανάλογα με την περίπτωση, να συμπληρώσει και να υποβάλλει στην ΕΕΤΤ τις αντίστοιχες αιτήσεις συνοποβάλλοντας κάθε επιπλέον έγγραφο, σύμφωνα με το παρόν και τα αναφερόμενα στις αιτήσεις. Σημειώνεται ότι ο ενδιαφερόμενος σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να προμηθευτεί το ραδιοεξοπλισμό του δικτύου πριν λάβει το δικαίωμα για τη χρήση των σχετικών ραδιοσυχνοτήτων, λόγω του ότι υπάρχει περίπτωση ο εξοπλισμός που θα προμηθευτεί να μην μπορεί να συντονίσει στις διαθέσιμες συχνότητες. Παρόλα αυτά θα πρέπει πριν κάνει την αίτηση να γνωρίζει ακριβώς τι εξοπλισμό προτίθεται να χρησιμοποιήσει, προκειμένου να τον δηλώσει στην αίτηση.

Μαζί με την ανωτέρω αίτηση θα πρέπει να κατατεθεί εφάπαξ διοικητικό τέλος για την επεξεργασία του αιτήματος χορήγησης δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνότητας, το οποίο ανέρχεται σε €115,00 για κάθε αναμεταδότη του δικτύου. Εφόσον το δίκτυο έχει μόνο σταθμούς βάσης το τέλος ανέρχεται σε €115,00 για κάθε σταθμό βάσης και εφόσον έχει μόνο κινητούς ή φορητούς σταθμούς, το τέλος ανέρχεται σε €115,00 για κάθε αίτηση. Σε περίπτωση που η αίτηση αφορά τροποποίηση του δικτύου με προσθήκη νέων σταθμών, καταβάλλεται τέλος €115,00 για κάθε αναμεταδότη που προστίθεται ή τροποποιείται ή αντίστοιχα για κάθε νέο σταθμό βάσης αν δεν υπάρχει αναμεταδότης στο δίκτυο.

Το δικαίωμα χρήσης της ραδιοσυχνότητας που χορηγείται είναι μέγιστης διάρκειας 10 ετών και ανανεώνεται ατελώς από την ΕΕΤΤ εντός δυο μηνών πριν τη λήξη του. Η ΕΕΤΤ διατηρεί το δικαίωμα να ανακαλέσει ή να μην ανανεώσει το δικαίωμα που έχει χορηγήσει αν ο δικαιούχος δεν τηρεί τους όρους του δικαιώματος ή δεν καταβάλλει τα ετήσια τέλη χρήσης ραδιοσυχνότητων.

Στο παρόν κείμενο αναλύονται οι ενότητες της πρότυπης αίτησης και περιγράφεται ο τρόπος συμπλήρωσής της. Τυχόν απορίες σε θέματα που δεν περιλαμβάνονται στο παρόν, μπορούν να απευθύνονται γραπτά και ηλεκτρονικά στην ΕΕΤΤ, Λ. Κηφισίας 60, ΤΚ15125 στο Μαρούσι, [eradio@eett.gr](mailto:eradio@eett.gr) ή στο τηλέφωνο 210-6151000.



## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Προκειμένου να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει ένα ειδικό ραδιοδίκτυο (και γενικά ένα δίκτυο κινητής υπηρεσίας) δεν απαιτείται πλέον άδεια ειδικού ραδιοδικτύου, η οποία εκδίδονταν από την οικεία Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, αλλά απαιτείται η εγγραφή στο Μητρώο Γενικών Αδειών (που τηρεί η ΕΕΤΤ) και η λήψη του δικαιώματος χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων του ραδιοδικτύου από την ΕΕΤΤ. Η διαδικασία της αδειοδότησης της λειτουργίας των ειδικών ραδιοδικτύων στα πλαίσια του νέου νόμου Ν.3431/2006 καθορίζεται από τους εξής Κανονισμούς της ΕΕΤΤ:

- Το Κανονισμό Γενικών Αδειών (Αριθμός ΑΠ. ΕΕΤΤ 390/3 ΦΕΚ748/Β/21.06.2006)
- Το Κανονισμό χρήσης και χορήγησης Δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων υπό καθεστώς Γενικής Άδειας για τη παροχή Δικτύων ή και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών (Αριθμός ΑΠ. ΕΕΤΤ 390/1 ΦΕΚ750/Β/21.6.2006).

Το παρόν κείμενο σκοπό έχει να εξηγήσει τη διάρθρωση και τις ενότητες της πρότυπης αίτησης για την αδειοδότηση των δικτύων κινητής υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών ραδιοδικτύων, προκειμένου να διευκολυνθεί η διαδικασία υποβολής της αίτησης και να αποφευχθούν λάθη και παραλείψεις από τους ενδιαφερόμενους που θα καθυστερήσουν την όλη διαδικασία. Αν υπάρχουν απορίες για τη κατανόηση όρων που αναφέρονται στο παρόν κείμενο, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ανατρέχουν στο παράρτημα Ι του παρόντος. Στο Παράρτημα ΙΙ αναφέρονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα που πρέπει να συνοδεύουν τη δήλωση καταχώρησης, στο παράρτημα ΙΙΙ αναφέρονται συνολικά τα δικαιολογητικά που απαιτούνται, ενώ στο παράρτημα ΙV γίνεται η περιγραφή της εύρεσης της τάξης εκπομπής των σταθμών του δικτύου.

## 2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ και ΤΕΛΗ

Σύμφωνα με το άρθρο 28 του Ν.3431/2006 τα Ειδικά Ραδιοδίκτυα εμπίπτουν σε καθεστώς Γενικών Αδειών για την άσκηση δραστηριοτήτων ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Επιπλέον, ο κάτοχος του ειδικού ραδιοδικτύου θα πρέπει λάβει ατομικό δικαίωμα χρήσης για τις ραδιοσυχνότητες του ραδιοδικτύου, εφόσον απαιτείται τέτοιο δικαίωμα, σύμφωνα με τους πίνακες του Κανονισμού Όρων Χρήσης συχνοτήτων που έχει εκδώσει η ΕΕΤΤ. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι για την εγκατάσταση και λειτουργία ειδικού ραδιοδικτύου απαιτείται οι συμπλήρωση και η υποβολή δύο διαφορετικών εντύπων, τα οποία υπάρχουν στην πρότυπη αίτηση:

1. Η δήλωση καταχώρησης για άσκηση δραστηριοτήτων ηλεκτρονικών επικοινωνιών στα πλαίσια Γενικής Άδειας, η οποία θα πρέπει να συμπληρώνεται με τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα (μέρος πρώτο).
2. Το έντυπο αίτησης για τη χορήγηση ατομικού δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνότητας (μέρος δεύτερο).

Στη περίπτωση νέου ραδιοδικτύου η συμπληρωμένη πρότυπη αίτηση που περιλαμβάνει τα δύο ανωτέρω έγγραφα, μαζί όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά, υποβάλλεται απευθείας στην ΕΕΤΤ η οποία, εφόσον ο αιτών πληροί όλες τις προϋποθέσεις, τον εγγράφει στο μητρώο Γενικών Αδειών και χορηγεί το ατομικό δικαίωμα χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν. Με τη χορήγηση του ατομικού δικαιώματος χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων η διαδικασία αδειοδότησης του ειδικού ραδιοδικτύου ολοκληρώνεται. Γενικά θα πρέπει να συμπληρώνονται και τα δυο έντυπα της αίτησης, ανάλογα με τη περίπτωση όπως αναφέρονται και στο παρακάτω πίνακα:

Περίπτωση	Έντυπα που πρέπει να υποβληθούν	Τέλη
Νέο Ραδιοδίκτυο	Δήλωση καταχώρησης Έντυπο αίτησης χορήγησης δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνότητας	€115 για κάθε αναμεταδότη ή αν δεν υπάρχει για κάθε σταθμό βάσης
Αλλαγή Επωνυμίας	Δήλωση Καταχώρησης (μόνο)	€0
Τροποποίηση του δικτύου (π.χ. προσθήκη σταθμών βάσης ή αναμεταδοτών στο δίκτυο )	Αίτηση χορήγησης δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνότητας (μόνο)	€115 για κάθε νέο αναμεταδότη ή αν δεν υπάρχει για κάθε σταθμό νέο σταθμό βάσης.
Προσθήκη κινητών σταθμών	Απλή επιστολή ενημέρωσης με συνημμένο το τμήμα ΣΤ της αίτησης χορήγησης δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνότητας	€0
Ανάκληση άδειας δικτύου	Απλή επιστολή γνωστοποίησης της παύσης λειτουργίας.	€0

Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει πριν την υποβολή της στην ΕΕΤΤ να έχει καταθέσει τα διοικητικά τέλη που αντιστοιχούν στην αίτησή του (σύμφωνα με το παραπάνω πίνακα) στο λογαριασμό της ΕΕΤΤ με αριθμό 83439335 της Εμπορικής Τράπεζας της Ελλάδος. Τα αποδεικτικά κατάθεσης θα πρέπει να επισυναφθούν στην αίτηση προκειμένου αυτή να διεκπεραιωθεί από την ΕΕΤΤ.

Επιπλέον ο κάτοχος του ειδικού ραδιοδικτύου θα πρέπει να καταβάλλει μια φορά το χρόνο τα ετήσια τέλη χρήσης ραδιοφάσματος, κατόπιν της αποστολής του σχετικού λογαριασμού από την ΕΕΤΤ. Παράλειψη της καταβολής των ετήσιων τελών χρήσης ραδιοσυχνοτήτων επιφέρει ανάκληση της άδειας.



### 3. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΑΙΤΗΣΗΣ

Προκειμένου να τυποποιηθεί η διαδικασία συμπλήρωσης της αίτησης για την άδεια λειτουργίας ειδικού ραδιοδικτύου, έχει συνταχθεί πρότυπο αίτησης. Η αίτηση αποτελείται από δυο μέρη: Στο πρώτο μέρος αναφέρεται η δήλωση καταχώρησης ενώ στο δεύτερο μέρος αναφέρεται η αίτηση για την χορήγηση του δικαιώματος χρήσης των συχνοτήτων του δικτύου. Το δεύτερο μέρος αποτελείται από τα τμήματα Α'-ΣΤ' τα οποία πρέπει να συμπληρώνονται ανάλογα με το τοπολογία του δικτύου. Σε κάθε περίπτωση ο αιτών συμπληρώνει τα τμήματα Α', Β' και Γ' ενώ συμπληρώνει ένα τμήμα Δ' για κάθε σταθμό βάσης του δικτύου και αντίστοιχα ένα τμήμα Ε' για κάθε αναμεταδότη που έχει το δίκτυο. Δεν συμπληρώνει τα τμήματα Δ' ή Ε' όταν το δίκτυο δεν έχει κανένα σταθμό βάσης ή αναμεταδότη αντίστοιχα. Τέλος θα πρέπει να συμπληρωθεί το τμήμα ΣΤ'. Αφού συμπληρωθεί το δεύτερο τμήμα της αίτησης ο αιτών θα πρέπει χειρόγραφα να αριθμήσει όλες τις σελίδες (για παράδειγμα «Σελίδα ...5... Από ...15...»). Σημείωση: Στη περίπτωση ειδικού ραδιοδικτύου κατηγορίας Β που δεν έχει σταθμό βάσης, ο αιτών δεν απαιτείται να συμπληρώσει τα στοιχεία της ενότητας Δ εκτός από τις γεωγραφικές συντεταγμένες. Στη περίπτωση αυτή θα πρέπει να συμπληρωθούν οι γεωγραφικές συντεταγμένες του κέντρου της περιοχής που θα χρησιμοποιηθεί το ραδιοδίκτυο.

### 4. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

#### 4.1. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: Δήλωση Καταχώρησης

Η δήλωση καταχώρησης αφορά τα λεπτομερή στοιχεία του ενδιαφερόμενου και τη γενική περιγραφή του είδους του δικτύου. Το κυρίως μέρος της δήλωσης αφορά τα πλήρη στοιχεία της επιχείρησης και του νόμιμου εκπροσώπου του αιτούντος, ενώ οι ομάδες Α και Β περιγράφουν τη περιγραφή του δικτύου και των υπηρεσιών αντίστοιχα. Όλες οι ενότητες του κυρίου μέρους (I-VIII) θα πρέπει να συμπληρωθούν πλήρως. Για τα ειδικά ραδιοδίκτυα, ο ενδιαφερόμενος επιλέγει από την ομάδα Α ένα από τα σημεία με κωδικό Α204 έως Α207 (ανάλογα με τη κατηγορία που ανήκει το δίκτυο του), ενώ δεν χρειάζεται να επιλέξει κάποια κατηγορία από την ομάδα Β της δήλωσης.

#### 4.2. ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: Έντυπο αίτησης χορήγησης ατομικού δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία δικτύου κινητής υπηρεσίας συμπεριλαμβανομένων των ειδικών ραδιοδικτύων.

##### 4.2.1 Ενότητα Α: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΟΥΝΤΟΣ

1. *Νομική Μορφή:* Επιλέγεται αν ο αιτών είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο (εταιρεία, συνεταιρισμός κλπ).
2. *Αριθμός Μητρώου Γενικών Αδειών:* Ο αριθμός αυτός λαμβάνεται μόλις γίνει

- καταχώρηση του ενδιαφερόμενου στο μητρώο γενικών αδειών. Για το λόγο αυτό το πεδίο δεν είναι υποχρεωτικό στη περίπτωση που υποβάλλεται αίτηση για νέο ραδιοδίκτυο. Αντίθετα σε οποιαδήποτε περίπτωση υποβολής αίτησης για τροποποίηση αδειοδοτημένου δικτύου, το πεδίο είναι υποχρεωτικό και θα πρέπει να συμπληρώνεται.
3. *Επιθυμητή διάρκεια δικαιώματος:* Αναφέρεται η χρονική διάρκεια για τη οποία ο ενδιαφερόμενος σκοπεύει να χρησιμοποιήσει τις ραδιοσυχνότητες. Η διάρκεια μπορεί να κυμαίνεται από μήνες μέχρι 10 χρόνια.
  4. Στη περίπτωση που η αίτηση αφορά τροποποίηση του δικαιώματος που έχει χορηγηθεί, αναφέρονται συνοπτικά ποιες θα είναι οι συγκεκριμένες αλλαγές. Στη συνέχεια οι αλλαγές αυτές καταγράφονται αναλυτικά στις αντίστοιχες ενότητες της αίτησης. Για παράδειγμα, αν αναφέρεται ότι αλλάζει η διεύθυνση του σταθμού βάσης τότε θα πρέπει, σε συνέχεια αυτού, στο πεδίο 2 της ενότητα Δ να γράφεται αναλυτικά ποια θα είναι η νέα διεύθυνση. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι η αίτηση συμπληρώνεται σύμφωνα με τη πλήρη τελική μορφή του δικτύου, που σημαίνει ότι περιλαμβάνονται οι σταθμοί του δικτύου που δεν τροποποιούνται, και επιπλέον οι οποιοσδήποτε αλλαγές.
  5. *Στοιχεία Εταιρείας:* Συμπληρώνονται τα στοιχεία της εταιρείας η οποία θα λάβει το δικαίωμα χρήσης των συχνοτήτων. Σε περίπτωση ατομικού προσώπου αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του αιτούντα.
  6. *Διεύθυνση αποστολής τελών χρήσης ραδιοσυχνοτήτων:* Ο αιτών πρέπει να συμπληρώνει προσεκτικά τη διεύθυνση στην οποία πρέπει να αποστέλλονται τα τέλη ραδιοσυχνοτήτων και να φροντίζει να ενημερώνει έγκαιρα την ΕΕΤΤ στη περίπτωση αλλαγής της διεύθυνσης. Στη περίπτωση που λόγω λανθασμένης διεύθυνσης η επιστολή τελών επιστρέψει στην ΕΕΤΤ, το δικαίωμα χρήσης της ραδιοσυχνότητας ανακαλείται λόγω μη καταβολής των τελών χρήσης φάσματος.
  7. *Στοιχεία Τεχνικού Υπεύθυνου:* Είναι το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για τη τήρηση των όρων χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων του δικτύου. Τα στοιχεία δεν συμπληρώνονται εφόσον ο Τεχνικός Υπεύθυνος είναι και το πρόσωπο στο οποίο χορηγείται το δικαίωμα ή ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού στη περίπτωση νομικού προσώπου. Ομοίως στη περίπτωση που το πεδίο είναι κενό η ΕΕΤΤ θα υποθέσει ότι χρέη τεχνικού υπευθύνου εκτελεί ο υπογράφων την αίτηση.
  8. *Στοιχεία προσώπου για παροχή τεχνικών πληροφοριών:* Αναφέρεται κατά κανόνα στον εγκαταστάτη των σταθμών ή στο προμηθευτή του εξοπλισμού. Το πρόσωπο αυτό δεν ταυτίζεται με τον τεχνικό υπεύθυνο του δικτύου, εκτός αν αυτό ορίζεται στο σημείο 7.

#### 4.2.2 ΕΝΟΤΗΤΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ

1. *Κατηγορία Ειδικού Ραδιοδικτύου:* Οι κατηγορίες αδειών ειδικών ραδιοδικτύων είναι δύο. Οι άδειες Α' κατηγορίας χορηγούνται για ραδιοδίκτυα που πρόκειται να λειτουργήσουν σε ευρέως οριζόμενες περιοχές, που εκτείνονται σε ακτίνα λειτουργίας μεγαλύτερη των δύο χιλιομέτρων από το σταθμό βάσης. Οι άδειες Β' κατηγορίας χορηγούνται για ραδιοδίκτυα που πρόκειται να λειτουργήσουν σε περιορισμένη και σαφώς ορισμένη έκταση (π.χ. αερολιμένες, εργοτάξια, εργοστάσια κ.λ.π.). Έχουν ένα μόνο, ή δεν έχουν σταθμό βάσης, χωρίς

- αναμεταδότη και κατά κανόνα εκτείνονται σε ακτίνα μικρότερη των 2 χιλιομέτρων από το σταθμό βάσης. Ραδιοδίκτυα που έχουν αναμεταδότη ή περισσότερους του ενός σταθμούς βάσης, εμπίπτουν στη κατηγορία Α' ανεξάρτητα της ακτίνας λειτουργίας τους.
- 2. Τύπος μεταδιδόμενης πληροφορίας:** Ο αιτών επιλέγει αν στο δίκτυο του θα μεταδίδει φωνή με αναλογικό ή ψηφιακό τρόπο ή δεδομένα ή τέλος αν θα χρησιμοποιεί σύστημα αναζήτησης προσώπων (paging). Στη περίπτωση ψηφιακά ελεγχόμενων συστημάτων που μεταδίδουν αναλογική ή ψηφιακή φωνή (trunking) σημειώνονται οι αντίστοιχες κατηγορίες τηλεμετρίας και φωνής.
  - 3. Είδος χρήσης ραδιοσυχνότητας:** Πρέπει να επιλεγεί αν ο ενδιαφερόμενος επιθυμεί αποκλειστική ή μη αποκλειστική χρήση της ραδιοσυχνότητας. Κοινή χρήση γίνεται κατά κανόνα σε ραδιοσυχνότητες αναλογικής διαμόρφωσης, για τις οποίες τα δίκτυα που τις χρησιμοποιούν διαχωρίζονται μεταξύ τους με το διαφορετικό κωδικό υπότονο φίμωσης(CTCSS ή DCS). Στη περίπτωση που το ραδιοδίκτυο χρησιμοποιεί ψηφιακά σήματα, οι συχνότητες χορηγούνται ως αποκλειστικής χρήσης. Θα πρέπει να γίνει προσεκτική επιλογή δεδομένου ότι η αποκλειστική χρήση ραδιοσυχνότητας σημαίνει πολύ ακριβότερα τέλη χρήσης φάσματος ραδιοσυχνότητων. Αν ο αιτών επιθυμεί μέρος των σταθμών του να χρησιμοποιούν αποκλειστικές συχνότητες και μέρος να χρησιμοποιεί κοινής χρήσης δηλώνει με ένα ξεχωριστό τμήμα Β και αντίστοιχα Γ και Δ τους σταθμούς που χρησιμοποιούν αποκλειστικές συχνότητες.
  - 4. Περιγραφή δικτύου:** Ο αιτών επιλέγει αν θα υπάρχει σταθμός βάσης ή αναμεταδότης στο ραδιοδίκτυο ή τέλος αν θα κάνει χρήση μόνο φορητών /κινητών σταθμών.
  - 5. Σκοπιμότητα χρήσης ραδιοδικτύου:** Περιγραφή του σκοπού για τον οποίο ζητείται η λειτουργία του ειδικού ραδιοδικτύου έτσι ώστε να τεκμηριώνεται επαρκώς η ανάγκη λειτουργίας του. Ενδεικτικά αναφέρεται για πιο λόγο θα πρέπει να υπάρχει επικοινωνία, ποιες ανάγκες ακριβώς καλύπτει κ.λ.π. Για παράδειγμα μια εταιρεία η οποία χρειάζεται το ειδικό ραδιοδίκτυο για να επικοινωνεί με τα οχήματα της θα πρέπει να αναφέρει τις περιοχές που συνήθως καλύπτουν τα οχήματα της, ώστε να αιτιολογηθούν οι τεχνικοί παράμετροι του δικτύου (π.χ. ισχύς εκπομπής κλπ).

#### **4.2.3 ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ – ΛΗΨΗΣ**

- 1. Ζώνη Συχνότητων:** Η ζώνη συχνότητων στην οποία ο αιτών επιθυμεί να λειτουργεί η συγκεκριμένη ραδιοσυχνότητα. Η VHF υποζώνη εκτείνεται στη περιοχή 138-174 MHz ενώ περιοχή συχνότητων UHF περιλαμβάνει τις υποζώνες 407-430 MHz και 450-470MHz. Λεπτομέρειες για τους όρους χρήσης των ζωνών αυτών καθώς και των υποζωνών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν μπορούν να βρεθούν στο Κανονισμό Όρων Χρήσης Ραδιοσυχνότητων της ΕΕΤΤ
- 2. Διαυλοποίηση:** Ουσιαστικά πρόκειται για το εύρος των διαύλων εκπομπής ή λήψης. Σύμφωνα με το κανονισμό όρων χρήσης ραδιοσυχνότητων της ΕΕΤΤ οι επιλογές είναι κανάλια εύρους 12.5 KHz και κανάλια εύρους 25KHz.
- 3. Τάξη Εκπομπής:** Η τάξη εκπομπής αποτελείται από ένα σύνολο συμβόλων που περιγράφουν την εκπομπή. Κάθε τάξη καθορίζεται από τρία σύμβολα τα οποία περιγράφονται παρακάτω: Το πρώτο σύμβολο δηλώνει τον τύπο της

- διαμόρφωσης της κύριας φέρουσας. Το δεύτερο σύμβολο που είναι ένας αριθμός, δηλώνει τη φύση του σήματος που διαμορφώνει την κύρια φέρουσα. Το τρίτο σύμβολο δηλώνει τον τύπο της μεταφερόμενης πληροφορίας. Συνήθεις τάξεις εκπομπής για αναλογικά ραδιοδίκτυα είναι η A3E (διαμόρφωση πλάτους (AM) για ραδιοτηλεφωνία), η F3E (διαμόρφωση συχνότητας (FM) για ραδιοτηλεφωνία) και η G3E (διαμόρφωση φάσης (PM) για ραδιοτηλεφωνία). Τα σύμβολα περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα IV του παρόντος.
4. *Πρότυπο Εξοπλισμού:* Συμπληρώνεται το πρότυπο ETSI με το οποίο είναι σύμφωνος ο ραδιοεξοπλισμός. Κατά κανόνα το πρότυπο αναφέρεται στο έντυπο οδηγιών του κατασκευαστή που συνοδεύει τον εξοπλισμό.
  5. *Η Διεύθυνση της περιοχής λειτουργίας:* Η διεύθυνση της περιοχής λειτουργίας (στη περίπτωση που το δίκτυο είναι Β κατηγορίας και δεν έχει σταθερούς σταθμούς αλλά μόνο φορητούς / κινητούς σταθμούς) ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει διεύθυνση, το τοπωνύμιο της περιοχής.
  6. *Ακτίνα κάλυψης του δικτύου:* Αναγράφεται η μέγιστη απόσταση κατά την οποία επιθυμεί ο αιτών να είναι εφικτή η επικοινωνία μεταξύ των κινητών ή φορητών σταθμών.

#### 4.2.4 ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΣΗΣ

Στην περίπτωση που ο συνολικός αριθμός των σταθμών βάσης είναι μεγαλύτερος από έναν, η ενότητα Δ χρειάζεται να συμπληρωθεί τόσες φορές όσοι είναι και οι διαφορετικοί σταθμοί βάσης (δηλ θα πρέπει να προστεθεί ένα **ξεχωριστό** έντυπο Δ για κάθε σταθμό βάσης που υπάρχει στο δίκτυο, και να συμπληρωθεί πλήρως).

1. *Αύξων Αριθμός Σταθμού:* Αναφέρεται ο αύξων αριθμός των σταθμών βάσης (σε περίπτωση που υπάρχουν περισσότεροι του ενός σταθμοί στο δίκτυο). Με αυτό τον αριθμό θα πρέπει να δηλώνεται ο σταθμός βάσης.
2. *Η Διεύθυνση του σταθμού Βάσης:* Η διεύθυνση του σταθμού βάσης ή της περιοχής λειτουργίας (στη περίπτωση που το δίκτυο δεν έχει σταθερούς σταθμούς αλλά μόνο φορητούς / κινητούς σταθμούς) ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει διεύθυνση, το τοπωνύμιο της περιοχής.
3. *Γεωγραφικές Συντεταγμένες:* Το σύστημα γεωγραφικών συντεταγμένων. Αποτελεί κρίσιμη πληροφορία και θα πρέπει να αναφέρεται με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες πρέπει να δηλωθούν στο γεωγραφικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ '87. Το γεωγραφικό μήκος και πλάτος της Θέσης που πρέπει να δίνεται με ακρίβεια τουλάχιστον δευτέρου λεπτού, θα αναγράφεται στη μορφή Μ<sup>ο</sup> Λ' Δ'' όπου Μ: Μοίρες Λ: Λεπτά Δ: Δεύτερα λεπτά. Το υψόμετρο του εδάφους στη κάθε θέση από το επίπεδο της θάλασσας, σε μέτρα. Προσοχή: Αν για το προσδιορισμό των συντεταγμένων χρησιμοποιηθεί GPS θα πρέπει να προσεχθεί το σύστημα συντεταγμένων που θα χρησιμοποιηθεί, δεδομένου ότι κατά κανόνα χρησιμοποιείται το WGS84. Στη περίπτωση που δεν υπάρχει τρόπος μετατροπής των συντεταγμένων από WGS84 σε ΕΓΣΑ87 θα πρέπει να αναφέρεται στην αίτηση ότι έχει χρησιμοποιηθεί το σύστημα WGS84.
4. *Τρόπος Λειτουργίας:* Η simplex λειτουργία αναφέρεται σε επικοινωνία μεταξύ δύο σημείων η οποία γίνεται προς τις δύο κατευθύνσεις αλλά όχι ταυτόχρονα. Η duplex λειτουργία αναφέρεται σε επικοινωνία μεταξύ δύο σημείων η οποία

εκτελείται ταυτόχρονα και προς τις δύο κατευθύνσεις. Η semi-duplex λειτουργία είναι τρόπος λειτουργίας που είναι simplex στο ένα άκρο του κυκλώματος και duplex στο άλλο.

5. *Συχνότητες και Κωδικοί:* CTCSS (Continuous Tone Code Signaling System), σύστημα συνεχούς τόνου φίμωσης, DCS (Digitally Coded Squelch) Σε κάθε περίπτωση κοινής χρήσης της συχνότητας οι συσκευές είναι εφοδιασμένες με σύστημα τόνου φίμωσης έτσι ώστε οι χρήστες του ενός ραδιοδίκτυου να μην ακούνε τους χρήστες του άλλου.
6. *Τεχνικά Στοιχεία Σταθμού:* Συμπληρώνεται ο οίκος και ο τύπος κατασκευής του σταθμού βάσης καθώς και η μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού. Στο δικαίωμα χρήσης της ραδιοσυχνότητας που θα χορηγήσει η ΕΕΤΤ, θα περιγράφεται η απαραίτητη ισχύς εκπομπής στην οποία θα πρέπει να ρυθμιστεί ο πομπός. Για το λόγο αυτό οι κάτοχοι του δικαιώματος χρήσης της ραδιοσυχνότητας θα πρέπει να ελέγχουν προσεκτικά του όρους της άδειάς του και να ρυθμίζουν το ραδιοεξοπλισμό αντίστοιχα.
7. *Ακτίνα κάλυψης σταθμού:* Αναγράφεται η μέγιστη απόσταση κατά την οποία επιθυμεί ο αιτών να είναι εφικτή η επικοινωνία μεταξύ του σταθμού βάσης και των κινητών ή φορητών σταθμών.
8. *Στοιχεία κεραίας σταθμού:* Συμπληρώνεται ο οίκος και ο τύπος κατασκευής της κεραίας του σταθμού βάσης.
9. *Ύψος κεραίας σταθμού:* Το ύψος της κεραίας του σταθμού βάσης. Στην περίπτωση που το συνολικό ύψος της κεραίας και του ιστού ξεπερνά τα 6 μέτρα, απαιτείται άδεια κατασκευής κεραίας, σύμφωνα με τον Ν. 2801/2000 (ΦΕΚ 46/Α/3-3-2000).
10. *Τύπος κεραίας:* Αναφέρεται ο τύπος της κεραίας. Η πόλωση που συνήθως στις κεραίες των ειδικών ραδιοδικτύων είναι κατακόρυφη. Το αζιμούθιο στην περίπτωση κατευθυντικής κεραίας, Η απολαβή, το κέρδος της κεραίας σε dBd.
11. *Συνολικές απώλειες:* Συμπληρώνονται οι συνολικές απώλειες που υπάρχουν μεταξύ της εξόδου του πομπού και της εισόδου της κεραίας. Στη περίπτωση των αναμεταδοτών περιλαμβάνονται οι απώλειες των duplexers που χρησιμοποιούνται.
12. *Τύπος ιστού:* Συμπληρώνεται ο τύπος κατασκευής του ιστού καθώς και το ύψος του ιστού της κεραίας του σταθμού βάσης.

#### 4.2.5 ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ

Στην ενότητα Ε ζητούνται τα ίδια στοιχεία με την ενότητα Δ και αφορούν μόνο τα στοιχεία του αναμεταδότη. Στην περίπτωση που ο συνολικός αριθμός των αναμεταδοτών είναι μεγαλύτερος από έναν, θα πρέπει να επισυνάπτεται μια διαφορετική ενότητα Ε για κάθε αναμεταδότη του δικτύου.

#### 4.2.6 ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΗΤΩΝ –ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Στους δύο πίνακες που υπάρχουν στην αίτηση, αναγράφονται τα απαιτούμενα στοιχεία για κάθε κινητό/φορητό σταθμό

1. *Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κινητών Σταθμών:* Αναφέρεται ο συνολικός αριθμός

- των κινητών σταθμών, τα ονοματεπώνυμα των χειριστών, ο οίκος και ο τύπος κατασκευής, η ισχύς εξόδου και ο αριθμός κυκλοφορίας αυτοκίνητου για κάθε κινητό σταθμό. Σε περίπτωση που σε ένα όχημα υπάρχουν περισσότεροι του ενός χειριστές (π.χ. οδηγοί σε διαφορετικές βάρδιες) το συγκεκριμένο όχημα αναφέρεται δυο φορές στη λίστα, μια για κάθε χειριστή.
2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά φορητών σταθμών: Αναφέρεται ο συνολικός αριθμός των φορητών σταθμών, τα ονοματεπώνυμα των χειριστών ο οίκος και ο τύπος κατασκευής, ο αριθμός της συσκευής που δίνεται από το κατασκευαστή (serial number) και η ισχύς εξόδου για κάθε φορητό σταθμό.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### Ορισμοί

Ο όρος «**ειδικά ραδιοδίκτυα**» χρησιμοποιείται για να περιγράψει τα ραδιοδίκτυα της κινητής υπηρεσίας ξηράς, τα οποία χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών επικοινωνίας διαφόρων επαγγελματιών χρηστών αλλά και υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης. Τα δίκτυα αυτά προορίζονται μόνο για ίδια χρήση και όχι για παροχή δημόσιων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών. Στο παρόν κείμενο θα χρησιμοποιούνται οι εξής ορισμοί:

*Σταθμός:* Ένας ή περισσότεροι πομποί ή δέκτες ή συνδυασμός πομπών και δεκτών, περιλαμβανομένων και των πρόσθετων συσκευών, απαραίτητων για τη διεξαγωγή ραδιοεπικοινωνίας σε δεδομένο τόπο.

*Σταθμός Βάσης:* Ο διευθύνων σταθμός (ρυθμίζει την ανταπόκριση) που χρησιμοποιείται σε μόνιμη θέση.

*Αναμεταδότης:* Σταθμός χρησιμοποιούμενος σε μόνιμη θέση, στις περιπτώσεις που λόγω της μορφολογίας του εδάφους, δεν εξασφαλίζεται από το ραδιοδίκτυο η τηλεπικοινωνιακή κάλυψη όλης της περιοχής λειτουργίας του.

*Κινητός σταθμός:* Σταθμός εγκαταστημένος σε κινητό μέσο (αυτοκίνητο, πλοίο κ.λ.π.) και που χρησιμοποιείται όταν αυτό κινείται ή είναι σταματημένο.

*Φορητός σταθμός:* Σταθμός που φέρεται από τον χειριστή και χρησιμοποιείται όπως ο κινητός.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### Απαιτούμενα Νομιμοποιητικά Έγγραφα

A. Νομικά/Φυσικά πρόσωπα που εδρεύουν /κατοικούν στην Ελλάδα

α. Ανώνυμες Εταιρείες:

- Καταστατικό και ΦΕΚ δημοσίευσεως αυτού ή κωδικοποίηση Καταστατικού, εφόσον έχει υποστεί τροποποιήσεις. Εφόσον η Εταιρεία είναι νεοσυσταθείσα, απαραίτητα έγγραφα είναι το Συμβολαιογραφικό έγγραφο συστάσεως, η σχετική ανακοίνωση της αποφάσεως του Νομάρχη



περί συστάσεως από το οικείο τμήμα Αωνύμων εταιρειών του Υπουργείου Ανάπτυξης που τηρεί τα μητρώα Αωνύμων εταιρειών (Νομαρχία) και το αντίγραφο διπλοτύπου του Δημοσίου Ταμείου που ενσωματώνει τον κωδικό δημοσιεύσεως. Οι Φορείς αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν τα ΦΕΚ όταν δημοσιευθούν.

- Το τελευταίο Πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας περί εκπροσωπήσεως και το σχετικό ΦΕΚ. Αν το ΦΕΚ δεν έχει δημοσιευθεί ακόμη, το εν λόγω Πρακτικό θα πρέπει να συνοδεύεται από την ανακοίνωση περί καταχωρήσεως των στοιχείων στη Νομαρχία και το αντίγραφο διπλοτύπου του Δημοσίου Ταμείου που ενσωματώνει τον κωδικό δημοσιεύσεως. Οι Φορείς αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν τα ΦΕΚ όταν δημοσιευθούν.

## β. Ε.Π.Ε.

- Καταστατικό και ΦΕΚ δημοσιεύσεως αυτού ή κωδικοποίηση Καταστατικού εφόσον έχει υποστεί τροποποιήσεις. Για τις νεοσυσταθείσες Ε.Π.Ε. απαιτείται το Συμβολαιογραφικό έγγραφο συστάσεως, το ΦΕΚ δημοσιεύσεως και εφόσον αυτό δεν έχει ακόμη δημοσιευθεί αντικαθίσταται από το αντίγραφο διπλοτύπου του Δημοσίου Ταμείου που ενσωματώνει τον κωδικό δημοσιεύσεως. Οι Φορείς αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν τα ΦΕΚ όταν δημοσιευθούν.
- Πιστοποιητικό του οικείου τμήματος του Πρωτοδικείου της έδρας της εταιρείας περί καταχωρήσεως των στοιχείων και τροποποιήσεων των εταιρειών στα οικεία μητρώα.

## γ. Ο.Ε. και Ε.Ε.

- Το Ιδιωτικό έγγραφο Συστάσεως με όλες τις τροποποιήσεις.
- Πιστοποιητικό του οικείου τμήματος του Πρωτοδικείου της έδρας περί καταχωρήσεως των στοιχείων και τροποποιήσεων των εταιρειών στα οικεία μητρώα.

## δ. Σωματεία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα

- Αντίγραφο του καταστατικού το οποίο έχει κατατεθεί στο οικείο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας, ή πιστοποιητικό του οικείου τμήματος του Πρωτοδικείου της έδρας περί εγγραφής των στοιχείων και τροποποιήσεων των εταιρειών στο οικείο βιβλίο.
- Αντίγραφο του πρακτικού αρχαιρεσιών του διοικητικού συμβουλίου του σωματείου.

## ε. Φυσικά πρόσωπα - ατομικές επιχειρήσεις

- Δελτίο Αστυνομικής Ταυτότητας ή διαβατήριο.
- Άδεια παραμονής και εργασίας σε περίπτωση αλλοδαπού προσώπου.
- Βεβαίωση έναρξης επαγγελματικής δραστηριότητας από την οικεία ΔΟΥ .



## Β. Νομικά / Φυσικά πρόσωπα που εδρεύουν / κατοικούν σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης

### α Νομικά πρόσωπα

- Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης του αλλοδαπού νομικού προσώπου συνοδευόμενα από την επισημείωση της Χάγης με συνημμένη επίσημη μετάφραση αυτών στην Ελληνική.
- Νομιμοποιητικά έγγραφα περί διορισμού αντικλήτου στην Ελλάδα και υπεύθυνη δήλωση του αντικλήτου περί αποδοχής των υποχρεώσεών του. Ο αντίκλητος πρέπει να είναι μόνιμος κάτοικος Ελλάδας και να γνωρίζει την ελληνική γλώσσα.
- Αντίγραφο Α.Δ.Τ. ή διαβατηρίου του πληρεξουσίου – αντικλήτου.

### β Φυσικά πρόσωπα

- Δελτίο Αστυνομικής Ταυτότητας ή διαβατήριο.
- Βεβαίωση έναρξης επαγγελματικής δραστηριότητας από την οικεία ΔΟΥ .
- Εξουσιοδότηση του φυσικού προσώπου περί διορισμού αντικλήτου στην Ελλάδα και υπεύθυνη δήλωση του αντικλήτου περί αποδοχής των υποχρεώσεών του. Ο αντίκλητος πρέπει να είναι μόνιμος κάτοικος Ελλάδας και να γνωρίζει την ελληνική γλώσσα.
- Αντίγραφο Α.Δ.Τ. ή διαβατήριο του αντικλήτου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### Απαιτούμενα Δικαιολογητικά

1. Συμπληρωμένη τη Δήλωση Καταχώρησης για την άσκηση δραστηριοτήτων ηλεκτρονικών επικοινωνιών υπό καθεστώς Γενικής Άδειας.
2. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα που περιγράφονται στο παράρτημα ΙΙ της παρούσας.
3. Συμπληρωμένο το έντυπο αίτησης για τη χορήγηση ατομικού δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία δικτύου κινητής υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένου του ειδικού ραδιοδικτύου.
4. Φωτοτυπία της καταβολής των διοικητικών τελών που αντιστοιχούν στη παρούσα αίτηση (€115 για κάθε αναμεταδότη του ραδιοδικτύου ή εφόσον δεν υπάρχουν για κάθε σταθμό βάσης του δικτύου ή €115 εφόσον το δίκτυο έχει μόνο κινητούς σταθμούς) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν.
5. Στη περίπτωση ειδικού ραδιοδικτύου που χρησιμοποιείται από επιβατηγά αυτοκίνητα δημόσιας χρήσης με μετρητή (ΤΑΞΙ), στην αίτηση θα πρέπει να περιληφθεί έγκριση του καταστατικού της ένωσης των κατόχων αδειών κυκλοφορίας ταξί, από τον οικείο νομάρχη, η οποία θα πρέπει να αναγράφει ότι χορηγείται προκειμένου να εκδοθεί άδεια ειδικού ραδιοδικτύου ραδιοταξί από

- την ΕΕΤΤ σύμφωνα με τη παρ.3 του άρθρου 28 του Ν3431/2006.
6. Στη περίπτωση ειδικού ραδιοδικτύου που εγκαθίσταται και λειτουργεί στους ελεγχόμενους από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας χώρους αερολιμένων, θα πρέπει να υποβάλλεται η σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας.
  7. Υπεύθυνη Δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του αιτούντος, σύμφωνα με τις οποίες η επιχείρηση που εκπροσωπεί έχει λάβει γνώση των υποχρεώσεων της, κατά την ισχύουσα νομοθεσία, προκειμένου να χρησιμοποιήσει στους Σταθμούς του ραδιοηλεκτρικού δικτύου εξοπλισμό, ο οποίος συμμορφώνεται προς:
    - I. Την Οδηγία 73/23/ΕΟΚ (ΕΕ Ειδ. Εκδ. Κεφ. 13, τομ.2,σ167) για ηλεκτρολογικό υλικό χαμηλής τάσης.
    - II. Την Οδηγία 89/336/ΕΟΚ (ΕΕ L139, σ19) για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και την αντίστοιχη Κ.Υ.Α. 94649/8682/93 (ΦΕΚ Β 688/13-9-94) όπως εκάστοτε ισχύουν.
    - III. Την Οδηγία 99/5ΕΚ (ΕΕ L91, σ10) (ΦΕΚ44/Α/2002).

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

##### Καθορισμός Τάξης Εκπομπής

- Πρώτο σύμβολο

ΑΡΙΘΜΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΟΛΟ
1	Εκπομπή ενός μη διαμορφωμένου κύματος	N
2	Εκπομπή του οποίου το κύριο φέρον κύμα διαμορφώνεται κατά πλάτος (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων κατά τις οποίες υπάρχουν υπο-φέρουσες διαμορφούμενες κατά γωνιακή διαμόρφωση)	
2.1	Διπλή πλευρική ζώνη	A
2.2	Απλή πλευρική ζώνη, πλήρες φέρον κύμα	H
2.3	Απλή πλευρική ζώνη, ελαττωμένο φέρον κύμα ή μεταβλητής στάθμης	R
2.4	Απλή πλευρική ζώνη, αποσβεννόμενο φέρον κύμα	J
2.5	Ανεξάρτητες πλευρικές ζώνες	B
2.6	Υπολειπόμενη πλευρική ζώνη	C
3	Εκπομπή της οποίας το κύριο φέρον κύμα διαμορφώνεται με γωνιακή διαμόρφωση	
3.1	Διαμόρφωση συχνότητας	F
3.2	Διαμόρφωση φάσης	G



4	Εκπομπή της οποίας το κύριο φέρον κύμα διαμορφώνεται κατά πλάτος και κατά γωνιακή διαμόρφωση είτε ταυτόχρονα είτε κατά προκαθορισμένη σειρά	D
5	Παλμική εκπομπή	
5.1	Σειρές μη διαμορφουμένων παλμών	P
5.2	Σειρές παλμών:	
5.2.1	Διαμορφούμενες κατά πλάτος	K
5.2.2	Διαμορφούμενες κατά εύρος/διάρκεια	L
5.2.3	Διαμορφούμενες κατά θέση/φάση	M
5.2.4	Στις οποίες το φέρον κύμα διαμορφώνεται κατά γωνιακή διαμόρφωση στην περίοδο του παλμού	Q
5.2.5	Συνισταμένες από ένα προηγούμενο συνδυασμό ή δημιουργούμενες από άλλους τρόπους	V
6	Περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από τα παραπάνω, κατά τις οποίες η εκπομπή συνιστάται από τη διαμορφούμενη κύρια φέρουσα, είτε ταυτόχρονα είτε κατά προκαθορισμένη σειρά, σύμφωνα με συνδυασμό περισσοτέρων από τους επόμενους τρόπους: κατά πλάτος, κατά γωνιακή διαμόρφωση ή με παλμούς	W
7	Άλλες περιπτώσεις	X

• Δεύτερο Σύμβολο

ΑΡΙΘΜΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΟΛΟ
1	Σήμα που δεν διαμορφώνει	0
2	Μια μόνο οδός που περιέχει πληροφορία κβαντισμένη ή ψηφιακή χωρίς τη χρήση μιας υποφέρουσας που διαμορφώνει	1
3	Μια μόνο οδός που περιέχει πληροφορία κβαντισμένη ή ψηφιακή με χρήση μιας υποφέρουσας διαμόρφωσης	2
4	Μια μόνο οδός που περιέχει αναλογική πληροφορία	3
5	Δύο ή περισσότεροι οδοί που περιέχουν πληροφορία κβαντισμένη ή ψηφιακή	7
6	Δύο ή περισσότεροι οδοί που περιέχουν αναλογική πληροφορία	8

7	Σύνθετο σύστημα που περιλαμβάνει μια ή περισσότερους οδούς, που περιέχουν πληροφορία κβαντισμένη ή ψηφιακή και μία ή περισσότερες οδούς που περιέχουν αναλογική πληροφορία.	9
8	Άλλες περιπτώσεις	X

• Τρίτο σύμβολο

ΑΡΙΘΜΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΟΛΟ
1	Καμιά πληροφορία	N
2	Τηλεγραφία για ακουστική λήψη	A
3	Τηλεγραφία για αυτόματη λήψη	B
4	Τηλεομοιογραφία	C
5	Μεταβίβαση δεδομένων. τηλεμέτρηση, τηλεχειρισμός	D
6	Τηλεφωνία (συμπεριλαμβανόμενης της ραδιοφωνίας)	E
7	Τηλεόραση (εικόνα)	F
8	Συνδυασμός των ανωτέρω περιπτώσεων	W
9	Άλλες περιπτώσεις	X



**ΕΕΤΤ**

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ