



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Συμπληρωματική Δημόσια Διαβούλευση Αναφορικά με την Τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος

Μαρούσι, Απρίλιος 2021

Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)

Πρόλογος

Το παρόν Κείμενο Δημόσιας Διαβούλευσης έχει προετοιμαστεί από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) σύμφωνα με τις αρμοδιότητές της εκ του Ν.4727/2020 και αφορά στην τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος.

Με την παρούσα συμπληρωματική δημόσια διαβούλευση, η ΕΕΤΤ δημοσιοποιεί δύο νέες προτεινόμενες τροποποιήσεις επί του υφιστάμενου Κανονισμού Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων¹ και επιθυμεί να λάβει απόψεις και σχόλια από τους χρήστες του ραδιοφάσματος και όλους τους λοιπούς ενδιαφερόμενους σχετικά με τις προτεινόμενες αλλαγές.

Οι απαντήσεις πρέπει να υποβληθούν επωνύμως, στην Ελληνική, σε ηλεκτρονική **ή και** έντυπη μορφή όχι αργότερα από την 1^η Ιουνίου 2021 και ώρα 15:00, στη διεύθυνση:

- Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
- Λεωφόρος Κηφισίας 60, 151 25 Μαρούσι
- Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: spectrum_terms@eett.gr

Τυχόν ανώνυμες απαντήσεις δεν θα ληφθούν υπόψη. Οι απαντήσεις θα δημοσιευτούν αυτούσιες και επωνύμως. Σε περίπτωση που οι απαντήσεις περιέχουν εμπιστευτικά στοιχεία αυτά θα πρέπει να τοποθετηθούν σε ειδικό Παράρτημα, προκειμένου να μη δημοσιευθούν.

Σε κάθε περίπτωση, η υποχρέωση της ΕΕΤΤ προς τήρηση εμπιστευτικότητας δεν επηρεάζει την αρμοδιότητά της να προβαίνει σε δημοσιοποίηση πληροφοριών που είναι αναγκαίες για την εκπλήρωση των καθηκόντων της ή εφόσον τούτο επιτάσσεται στο πλαίσιο ελέγχου που διενεργείται από ελληνικές ή κοινοτικές αρχές.

Οι συμμετέχοντες στις δημόσιες διαβουλεύσεις της ΕΕΤΤ είναι ενήμεροι και συναινούν ότι τυχόν προσωπικά στοιχεία που αναφέρονται πάνω στην απάντησή τους ενδέχεται να δημοσιευθούν μαζί με αυτήν.

Σχετικά με τη Δήλωση περί απορρήτου και προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα της ΕΕΤΤ δείτε εδώ: <https://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/privacy.html>.

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

“Συμπληρωματική Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος”

Κατά τη διάρκεια της Δημόσιας Διαβούλευσης είναι δυνατό να παρέχονται από την ΕΕΤΤ διευκρινιστικές απαντήσεις σε ερωτήσεις των ενδιαφερομένων, οι οποίες πρέπει να υποβάλλονται επώνυμα, μόνο μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: spectrum_terms@eett.gr.

¹ ΦΕΚ 1241/Β/09-04-2020

Το παρόν κείμενο δεν δεσμεύει την ΕΕΤΤ ως προς το περιεχόμενο της ρύθμισης που θα επακολουθήσει.

Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
1. ΣΤΑΘΕΡΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ - ΖΩΝΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ > 1 GHz (Α.3).....	6
2. ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (Α.5)	6
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	

1. Εισαγωγή

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) σύμφωνα με το Ν.4727/2020² είναι ο αρμόδιος φορέας για τη διαχείριση του ραδιοφάσματος (με την επιφύλαξη αυτών που εμπíπτουν στην αρμοδιότητα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης). Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΕΤΤ χορηγεί, τροποποιεί ή/και ανακαλεί δικαιώματα χρήσης ραδιοφάσματος με στόχο την τεχνικά και οικονομικά, αποτελεσματική και αμερόληπτη χρήση του ραδιοφάσματος, την αποφυγή επιβλαβών παρεμβολών και τη διαθεσιμότητα του ραδιοφάσματος σε ένα ευρύ πεδίο χρηστών και εφαρμογών. Περαιτέρω, με απόφασή της εκδίδει τον Κανονισμό Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος, ο οποίος καθορίζει τους τεχνικούς και διοικητικούς όρους χρήσης του ραδιοφάσματος για την παροχή δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών και τη λειτουργία ραδιοεξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των σχεδίων διαυλοποίησης ζωνών ραδιοφάσματος, ενώ ταυτόχρονα καθορίζει για ποιες εφαρμογές απαιτείται χορήγηση Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοφάσματος και για ποιες όχι και υπό ποιες προϋποθέσεις.

Η ΕΕΤΤ με την Απόφαση ΑΠ 979/1/8-2-2021 «Έγκριση Δημόσιας Διαβούλευσης Αναφορικά με την Τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος» διεξήγαγε δημόσια διαβούλευση για την τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων³ σύμφωνα με τις προβλέψεις του προϋφιστάμενου νομικού πλαισίου του Ν.4070/2012.

Σκοπός της ΕΕΤΤ μέσω της παρούσας συμπληρωματικής διαβούλευσης είναι να δημοσιοποιήσει τις προτάσεις της ως προς δύο νέα στοιχεία του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος προκειμένου να λάβει απόψεις και σχόλια από όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες του ραδιοφάσματος, σχετικά με ζητήματα που εμπíπτουν στο συνολικό εύρος του πεδίου εφαρμογής του Κανονισμού. Η παρούσα συμπληρωματική διαβούλευση απευθύνεται κυρίως στους χρήστες του ραδιοφάσματος, τους κατασκευαστές και προμηθευτές ραδιοεξοπλισμού αλλά και στους λοιπούς ενδιαφερόμενους. Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να υποβάλλουν τα σχόλιά τους κάνοντας σαφή αναφορά στα άρθρα ή παραγράφους του υπό αναθεώρηση Κανονισμού.

Το σχέδιο της συμπληρωματικής αναθεώρησης του Κανονισμού παρουσιάζεται στο Παράρτημα του παρόντος. Σε κάθε περίπτωση καλούνται οι συμμετέχοντες στη συμπληρωματική δημόσια διαβούλευση να μελετήσουν στο σύνολό το προτεινόμενο αναθεωρημένο κείμενο του Κανονισμού και να απαντήσουν στις Ερωτήσεις που τίθενται.

² ΦΕΚ 184/Α/23-9-2020

³ Απόφαση ΕΕΤΤ ΑΠ 925/1/3-3-2020, ΦΕΚ 1241/Β/09-04-2020

1. Σταθερή Υπηρεσία - Ζώνες Συχνοτήτων > 1 GHz (A.3)

Με τη δημοσίευση της Απόφασης 2019/1345/ΕΕ το σύνολο της ζώνης 57-71 GHz δύναται να χρησιμοποιηθεί και για την υλοποίηση δισημειακών ραδιοζεύξεων εξωτερικού χώρου (εγγραφή 75b στο Παράρτημα της Απόφασης 2019/1345/ΕΕ) χωρίς να απαιτείται χορήγηση ατομικού δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος στο πλαίσιο των συσκευών μικρής εμβέλειας σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας. Ως εκ τούτου κρίνεται αναγκαία η αντίστοιχη κατάργηση της απαίτησης για χορήγηση ατομικού χρήσης ραδιοφάσματος για την εγγραφή της ζώνης 64-66 GHz του Πίνακα του Παραρτήματος Α.3.

2. Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία (A.5)

Προτείνεται η χρήση των ζωνών συχνοτήτων 5091 – 5250 MHz (Γη – Διάστημα) και 6700 – 7075 MHz (Διάστημα – Γη) από επίγειους σταθμούς της ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ για συστήματα ζεύξεων τροφοδότη μη γεωστατικών δορυφορικών συστημάτων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας. Η συγκεκριμένη πρόταση γίνεται κατόπιν σχετικού σχολίου που κατατέθηκε στη Δημόσια Διαβούλευση η οποία δημοσιοποιήθηκε με την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 979/1/8-2-2021 με την επιφύλαξη της τροποποίησης του ΕΚΚΖΣ και της εναρμόνισης των παραπομπών του ΕΚΚΖΣ με τα αναφερόμενα στα Radio Regulations 2019 και το ITU – R Resolution 114 για τη ζώνη συχνοτήτων 5091 – 5150 MHz..

Ερώτηση 1: Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ; Έχετε κάποια σχόλια ή παρατηρήσεις;

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Συμπληρωματικό Σχέδιο Κανονισμού

A.1. Σταθερή Υπηρεσία - Ζώνες Συχνοτήτων > 1 GHz

Τροποποιείται η γραμμή του πίνακα του Παραρτήματος Α.3 η οποία περιέχει τη ζώνη συχνοτήτων 64000-66000 MHz ως ακολούθως.

Ζώνη Συχνοτήτων (GHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
64000-66000	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	Ακέραιο πολλαπλάσιο των 30 MHz και των 50 MHz	Σύμφωνα με την ECC/REC/(05)02	Δεν Απαιτείται		EN 302 217	ECC/REC/(05)02 Λειτουργία FDD ή TDD

A.5. Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
5091 - 5250 (E-s)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	<p>Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.</p> <p>Η χρήση της ζώνης περιορίζεται στα συστήματα ζεύξεων τροφοδότη μη γεωστατικών δορυφορικών συστημάτων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας.</p> <p>Με την επιφύλαξη της τροποποίησης του ΕΚΚΖΣ και της εναρμόνισης των παραπομπών του ΕΚΚΖΣ με τα αναφερόμενα στα Radio Regulations 2019 και το ITU – R Resolution 114 για τη ζώνη συχνοτήτων 5091 – 5150 MHz..</p>

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
6700 – 7075 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	<p>Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.</p> <p>Η χρήση της ζώνης περιορίζεται στα συστήματα ζεύξεων τροφοδοτή μη γεωστατικών δορυφορικών συστημάτων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας.</p>