

Δημόσια Διαβούλευση Αναφορικά με
την Τροποποίηση του Κανονισμού
Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος και του
Κανονισμού Καθορισμού των Τελών
Χρήσης του Φάσματος και των Τελών
Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων



Πρόλογος

Το παρόν Κείμενο Δημόσιας Διαβούλευσης έχει προετοιμαστεί από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) σύμφωνα με τις αρμοδιότητές της εκ του Ν.4727/2020¹ και την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 1062/5/24-1-2023 «Κανονισμός διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ)» (ΦΕΚ 947/Β/23-2-2023)² και αφορά στην τροποποίηση της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 1004/2/30-08-2021 «Κανονισμός Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος» (ΦΕΚ 4471/Β/29-09-2021)³ και της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 276/49/14-02-2003 «Κανονισμός Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων» (ΦΕΚ 256/Β/4-3-2003)⁴, όπως εκάστοτε ισχύουν^{5,6}.

Με την παρούσα δημόσια διαβούλευση η ΕΕΤΤ δημοσιοποιεί τις προτεινόμενες τροποποιήσεις επί του υφιστάμενου Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος και του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων 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 ή/και Αγγλική, σε ηλεκτρονική μορφή όχι αργότερα από τις 29 Ιανουαρίου 2024 και ώρα 12:00, στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: spectrum_terms@eett.gr

Τυχόν ανώνυμες απαντήσεις δεν θα ληφθούν υπόψη. Οι απαντήσεις θα δημοσιευτούν αυτούσιες και επωνύμως. Οι απαντήσεις των ενδιαφερομένων καθώς και άλλες πληροφορίες ή στοιχεία που περιέχονται στην ΕΕΤΤ κατά την διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης, είναι αυστηρά εμπιστευτικές, μόνο εφόσον έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες από τα ενδιαφερόμενα μέρη. Σε αυτές τις περιπτώσεις το ενδιαφερόμενο μέρος υποβάλλει επιπλέον και μη εμπιστευτική έκδοση των απαντήσεών του.

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 ενωσιακές αρχές.

¹ <https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2021/10/N4727-2020.pdf>

² <https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2023/02/%CE%91%CE%A0.1062-005.pdf>

³ <https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2021/12/AP1004-002.pdf> ,
<https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2023/06/%CE%91%CE%A0-1074-003.%CE%A6%CE%95%CE%9A.pdf>

⁴ <https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2021/11/APOF276-49.pdf>,

⁵ <https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2023/06/%CE%91%CE%A0-1074-003.%CE%A6%CE%95%CE%9A.pdf>,
<https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2023/03/%CE%91%CE%A0.1062-002.pdf>

⁶ <https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2021/11/FEK2914B2011.pdf>,
<https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2021/11/AP799-008.pdf>
<https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2023/07/%CE%91%CE%A0-1075-003.%CE%A6%CE%95%CE%9A.pdf>
<https://www.eett.gr/wp-content/uploads/2021/11/AP936-003.pdf>

Οι συμμετέχοντες στις δημόσιες διαβουλεύσεις της EETT 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 EETT δείτε εδώ: <https://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/privacy.html>.

Οι απαντήσεις πρέπει να φέρουν την ένδειξη:

“Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος και του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνότητων ”

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

Σε περίπτωση κατά την οποία οι απόψεις των ενδιαφερομένων δεν υποβλήθηκαν με τρόπο που είναι σύμφωνος με τις οδηγίες/κατευθυντήριες γραμμές του κειμένου της δημόσιας διαβούλευσης, δεν δεσμεύουν την EETT.

Σε κάθε περίπτωση, το κείμενο της δημόσιας διαβούλευσης και οι σχετικές απαντήσεις των ενδιαφερομένων δεν δεσμεύουν την EETT ως προς το περιεχόμενο της ρύθμισης που ενδέχεται να ακολουθήσει.



Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	5
2. Παράρτημα Α.6 Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία	7
3. Παράρτημα Α.15 Δορυφορική Ψηφιακή Ευρευκπομπή.....	20
4. Παράρτημα Α.17 Υπηρεσία Εκμετάλλευσης Διαστήματος (Space Operation)	21
5. Παράρτημα Α.18 Υπηρεσία Ραδιοεντοπισμού (Radiolocation)	22
6. Παράρτημα Α.19 Υπηρεσία Μετεωρολογική Δορυφορική (Meteorological Satellite).....	23
7. Τροποποίηση του Άρθρου 4 του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων.....	24
8. Τροποποίηση του Παραρτήματος Γ του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων.....	25

1. Εισαγωγή

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) σύμφωνα με το Ν.4727/2020 είναι ο αρμόδιος φορέας για τη διαχείριση του ραδιοφάσματος (με την επιφύλαξη αυτών που εμπίπτουν 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 εξέδωσε τον Σεπτέμβριο του 2021 τον Κανονισμό Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος (Απόφαση ΕΕΤΤ Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 1004/2/30-08-2021, (ΦΕΚ 4471/Β/29-09-2021)). Κατά την τρέχουσα αναθεώρηση καθορίζονται οι όροι χρήσης των ζωνών ραδιοφάσματος που προορίζονται για την Υπηρεσία Εκμετάλλευσης Διαστήματος (Space Operation), Υπηρεσία Μετεωρολογικής Δορυφορικής (Meteorological Satellite) και Ραδιοεντοπισμού (Radiolocation)⁷, συμπληρώνεται ο πίνακας του Παραρτήματος Α.15 «Δορυφορική Ψηφιακή Ευρευκτομπή» και συμπληρώνεται ο πίνακας του Παραρτήματος Α.6 «Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία» με βάση την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 1089/1/30-10-2023 «Έγκριση Αποτελεσμάτων και Συμπερασμάτων Δημόσιας Διαβούλευσης αναφορικά με τη λειτουργία Συμπληρωματικών Σκελών Εδάφους, για την Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία, στη ζώνη ραδιοφάσματος 2483,5 – 2495 MHz».

Παράλληλα, σκοπός της ΕΕΤΤ είναι να προβεί σε τροποποίηση της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 276/49/14-2-2003 “Κανονισμός Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων” (ΦΕΚ 256/Β/4-3-2003), όπως ισχύει και αναφορικά με την προσαρμογή του Κανονισμού αυτού με βάση την αλλαγή που προκύπτει από την αναθεώρηση της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 1004/2/30-08-2021 ανωτέρω και να συμπεριληφθούν η Υπηρεσία Εκμετάλλευση Διαστήματος (Space Operation), η Υπηρεσία Δορυφορικής Εξερεύνησης της Γης και τα Συμπληρωματικά Σκέλη Εδάφους για την Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία. Οι επίγειοι σταθμοί των υπηρεσιών Εκμετάλλευσης Διαστήματος (Space Operation) και Δορυφορικής Εξερεύνησης της Γης προσομοιάζουν των σταθμών της Σταθερής Δορυφορικής Υπηρεσίας τόσο κατά τη λειτουργία τους όσο και ως προς τη χρήση των συχνοτήτων και δύνανται να

⁷ Εντάσσεται στην Υπηρεσία Ραδιοεπισήμανσης

υπαχθούν στο πεδίο εφαρμογής του Παραρτήματος Β της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 276/49/14-2-2003, όπως εκάστοτε ισχύει.

Σκοπός της ΕΕΤΤ μέσω της παρούσας διαβούλευσης είναι να δημοσιοποιήσει τις προτάσεις τροποποίησης του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος προκειμένου να λάβει απόψεις και σχόλια από όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες του ραδιοφάσματος, σχετικά με ζητήματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού. Η παρούσα 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.

Οι συμμετέχοντες στη δημόσια διαβούλευση καλούνται να μελετήσουν τις νέες προτάσεις για τον Κανονισμό Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος και να απαντήσουν στις Ερωτήσεις που τίθενται.

2. Παράρτημα Α.6 Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία

Προτείνεται η τροποποίηση του Παραρτήματος Α.6 «Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία», ως εξής:

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
137-138 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και στην ERC/DEC/(99)06.
148-150,05 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και ERC/DEC/(99)06.
399,9 – 400,05 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και ERC/DEC/(99)06. Ισχύουν τα αναφερόμενα στον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών για πιθανούς περιορισμούς ισχύος ή για οποιοδήποτε άλλο περιορισμό, στα πλαίσια του Διεθνούς Συντονισμού.
400.15 – 401 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και ERC/DEC/(99)06.

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
1518 - 1525 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 444	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ (παραπομπή 5.348) στην ζώνη 1518 – 1525 MHz οι σταθμοί της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας δεν πρέπει να αξιώνουν προστασία από τους σταθμούς της Σταθερής Υπηρεσίας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1525-1544 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1545-1559 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1610-1626,5 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 441 EN 301 473	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(09)02 και ECC/DEC (12)01.
1613,8–1626,5 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 441 EN 301 473	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(09)02 και ECC/DEC (12)01.
1626,5–1645,5 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
1646,5–1660,5 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1670 – 1675 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 444	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ (παραπομπή 5.380Α) στην ζώνη 1670 – 1675 MHz οι σταθμοί της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας δεν πρέπει προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές σε υφιστάμενους επίγειους σταθμούς της Μετεωρολογικής Δορυφορικής Υπηρεσίας που έχουν ανακοινωθεί πριν από την 1 ^η Ιανουαρίου 2004, ούτε να περιορίζουν την ανάπτυξη των σταθμών αυτών. Οποιοσδήποτε νέες εκχωρήσεις σε αυτούς τους επίγειους σταθμούς αυτής της ζώνης, πρέπει επίσης να προστατεύονται από επιζήμιες παρεμβολές από σταθμούς της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1980–2010 (E-s)	1. Κινητοί Επίγειοι Σταθμοί (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) προς ΣΕΣ και Κινητοί Επίγειοι Σταθμοί (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) προς δορυφόρο 2. Αεροναυτικά Τερματικά προς Αεροναυτικά ΣΕΣ και Επίγειοι Σταθμοί Αεροσκάφους (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) προς δορυφόρο που λειτουργούν υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου των παρόχων που αδειοδοτήθηκαν με	Απαιτείται	EN 301 442 EN 301 473 EN 302 574-1 EN 302 574-2 EN 302 574-3	Χορήγηση δικαιώματος χρήσης στους επιλεγμένους παρόχους, σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ. 8 του Ν.4070/2012, για τη χρήση του φάσματος στην Ελλάδα για επικοινωνίες Γης - διαστήματος για κινητά δορυφορικά συστήματα, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην υπ' αριθμ. 98/2007/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, στην υπ' αριθμ. 626/2008/ΕΚ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την υπ' αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής για την παροχή Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών. Α. Δεν απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος για τη λειτουργία Συμπληρωματικών Επίγειων Σκελών (ΣΕΣ) εφόσον αυτά λειτουργούν μόνο για την αναμετάδοση των υπηρεσιών και των σημάτων που παρέχονται αποκλειστικά από το δορυφορικό κομμάτι και πληρούν τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, εντός του ίχνους του δορυφόρου, δεν παρέχουν υπηρεσίες συμπληρωματικές σ' αυτές που παρέχονται από το δορυφόρο και δεν αυξάνουν τη χωρητικότητα του δικτύου.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	την υπ' αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής			<p>Πριν από την έναρξη λειτουργίας των ΣΕΣ, του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ δήλωση των αδειοδοτημένων παρόχων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν υποβολής σχετικής δήλωσης στην ΕΕΤΤ.</p> <p>Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272 «Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft».</p> <p>Η χρήση των συχνοτήτων από τα ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended.</p> <p>Ο κινητός επίγειος σταθμός (τερματικός δορυφορικός σταθμός) λειτουργεί υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση ECC/DEC (12)01 και την ERC/DEC(00)06.</p> <p>Β. Απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος για τη λειτουργία ΣΕΣ εφόσον αυτό λειτουργεί μόνο για την παροχή υπηρεσιών σε σταθμό εγκατεστημένο σε αεροπλάνα (Αεροναυτικό Τερματικό). Η υπηρεσία παρέχεται από το δορυφόρο και συμπληρώνεται από το ΣΕΣ (Αεροναυτικό ΣΕΣ). Το αεροναυτικό ΣΕΣ αποτελεί επίγεια υποδομή σε σταθερές θέσεις, όπου το σύστημα της κεραίας είναι υπό κλίση για την επικοινωνία με ένα αεροναυτικό τερματικό τοποθετημένο σε αεροσκάφος (κάτω από την άτρακτο), που χρησιμοποιείται για να ενισχύσει τη δορυφορική κάλυψη σε περιοχές όπου οι επικοινωνίες μεταξύ του αεροσκάφους και ενός ή περισσότερων δορυφόρων δεν μπορούν να εξασφαλιστούν με την απαιτούμενη ποιότητα.</p> <p>Το αεροναυτικό ΣΕΣ χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για επιπρόσθετη χωρητικότητα σε αεροσκάφη και χρησιμοποιεί μόνο το διαθέσιμο φάσμα ανά πάροχο κινητών δορυφορικών συστημάτων και δύναται να προσφέρει επιπρόσθετη χωρητικότητα από τη χωρητικότητα που παρέχεται από το δορυφόρο. Το αεροναυτικό ΣΕΣ θα πρέπει να βρίσκεται εντός της κάλυψης του δορυφόρου, να πληροί τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και να μη παρέχει υπηρεσίες σε δορυφορικούς τερματικούς σταθμούς χρηστών στο έδαφος ή σε άλλους σταθμούς χρηστών στο έδαφος δικτύων της Κινητής ή της Σταθερής Υπηρεσίας.</p>

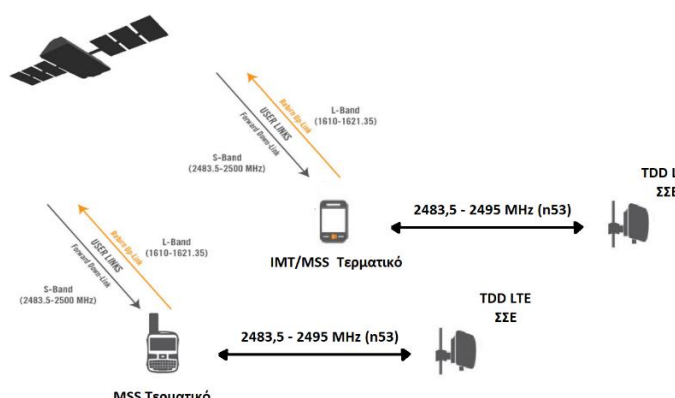
Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				<p>Πριν από την έναρξη λειτουργίας του αεροναυτικού ΣΕΣ του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ αίτηση του αδειοδοτημένου παρόχου με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αεροναυτικού ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν έκδοσης σχετικής Απόφασης από την ΕΕΤΤ. Η παροχή των νέων υπηρεσιών γίνεται εφόσον έχουν επιτευχθεί οι στόχοι 6-9 της Απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ 626/2008/ΕΚ.</p> <p>Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 233 Adjacent band compatibility studies for aeronautical CGC systems operating in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz σχετικά με προστασία των άλλων χρηστών του φάσματος σε γειτονικές ζώνες συχνοτήτων. Το Αεροναυτικό Τερματικό και ο επίγειος σταθμός αεροσκάφους θα πρέπει να λειτουργούν σύμφωνα με τις τεχνικές μετριάσεις που προτείνονται στο ECC Report 233 και συγκεκριμένα με μέγιστο eirp 24 dBm για ύψος λειτουργίας κάτω από 1000 μέτρα και με μέγιστο eirp 40 dBm για ύψος λειτουργίας πάνω από 1000 μέτρα . Επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου στην εκπεμπόμενη ισχύ (Transmitting power control feature), από τα αεροναυτικά τερματικά και τους επίγειους σταθμούς αεροσκάφους, προκειμένου οι εκπομπές να περιορίζονται στο ελάχιστο δυνατό.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση το Αεροναυτικό Τερματικό και ο Επίγειος Σταθμός Αεροσκάφους, που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων των αδειοδοτημένων παρόχων κινητών δορυφορικών παρόχων, δεν πρέπει να προκαλούν παρεμβολή σε δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών γειτονικών ζωνών συχνοτήτων.</p> <p>Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272 «Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft».</p> <p>Η χρήση των συχνοτήτων από τα αεροναυτικά ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended.</p>

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό εγκατεστημένο επί αεροσκάφους, το πιστοποιητικό αξιοπιστίας είναι μια ξεχωριστή ευθύνη των αρμόδιων Αρχών της χώρας νηολόγησης του αεροσκάφους.
2170–2200 (s-E)	<ol style="list-style-type: none"> ΣΕΣ προς Κινητούς Επίγειους Σταθμούς (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) και δορυφόρος προς Κινητούς Επίγειους Σταθμούς (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) Αερονautικά ΣΕΣ προς Αερονautικά Τερματικά και δορυφόρος προς Επίγειους Σταθμούς Αεροσκάφους (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) <p>που λειτουργούν υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου των παρόχων που αδειοδοτήθηκαν με την υπ' αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής</p>	Απαιτείται	EN 301 442 EN 301 473 EN 302 574-1 EN 302 574-2 EN 302 574-3	<p>Χορήγηση δικαιώματος χρήσης στους επιλεγμένους παρόχους, σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ. 8 του Ν.4070/2012, για τη χρήση του φάσματος στην Ελλάδα για επικοινωνίες Γης - διαστήματος για κινητά δορυφορικά συστήματα, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην υπ' αριθμ. 98/2007/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, στην υπ' αριθμ. 626/2008/ΕΚ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την υπ' αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής για την παροχή Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών.</p> <p>Α. Δεν απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος για τη λειτουργία Συμπληρωματικών Επίγειων Σκελών (ΣΕΣ) εφόσον αυτά λειτουργούν μόνο για την αναμετάδοση των υπηρεσιών και των σημάτων που παρέχονται αποκλειστικά από το δορυφόρο και πληρούν τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, εντός του ίχνους του δορυφόρου, δεν παρέχουν υπηρεσίες συμπληρωματικές σ' αυτές που παρέχονται από το δορυφόρο και δεν αυξάνουν τη χωρητικότητα του δικτύου.</p> <p>Πριν από την έναρξη λειτουργίας των ΣΕΣ, του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ δήλωση των αδειοδοτημένων παρόχων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν υποβολής σχετικής δήλωσης στην ΕΕΤΤ.</p> <p>Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272 « Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft».</p> <p>Η χρήση των συχνοτήτων από τα ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended.</p> <p>Ο κινητός επίγειος σταθμός (τερματικός δορυφορικός σταθμός) λειτουργεί υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση ECC/DEC (12)01 και την ERC/DEC(00)06.</p>

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				<p>B. Απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος για τη λειτουργία ΣΕΣ εφόσον αυτό λειτουργεί μόνο για την παροχή υπηρεσιών σε σταθμό εγκατεστημένο σε αεροπλάνα (Αεροναυτικό Τερματικό). Η υπηρεσία προσφέρεται από το δορυφόρο και συμπληρώνεται από το ΣΕΣ (Αεροναυτικό ΣΕΣ). Το αεροναυτικό ΣΕΣ αποτελεί επίγεια υποδομή σε σταθερές θέσεις, όπου το σύστημα της κεραίας είναι υπό κλίση για την επικοινωνία με ένα αεροναυτικό τερματικό τοποθετημένο σε αεροσκάφος (κάτω από την άτρακτο), που χρησιμοποιείται για να ενισχύσει τη δορυφορική κάλυψη σε περιοχές όπου οι επικοινωνίες μεταξύ του αεροσκάφους και ενός ή περισσότερων δορυφόρων δεν μπορούν να εξασφαλιστούν με την απαιτούμενη ποιότητα.</p> <p>Το αεροναυτικό ΣΕΣ χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για επιπρόσθετη χωρητικότητα σε αεροπλάνα και χρησιμοποιεί μόνο το διαθέσιμο φάσμα ανά πάροχο κινητών δορυφορικών συστημάτων και δύναται να προσφέρει επιπρόσθετη χωρητικότητα από τη χωρητικότητα που παρέχεται από το δορυφόρο. Το αεροναυτικό ΣΕΣ θα πρέπει να βρίσκεται εντός της κάλυψης του δορυφόρου, να πληροί τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και να μη παρέχει υπηρεσίες σε δορυφορικούς τερματικούς σταθμούς χρηστών στο έδαφος ή σε άλλους σταθμούς χρηστών στο έδαφος δικτύων της Κινητής ή της Σταθερής Υπηρεσίας.</p> <p>Πριν από την έναρξη λειτουργίας του αεροναυτικού ΣΕΣ, του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ αίτηση του αδειοδοτημένου παρόχου με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αεροναυτικού ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν έκδοσης σχετικής Απόφασης από την ΕΕΤΤ. Η παροχή των υπηρεσιών γίνεται εφόσον έχουν επιτευχθεί οι στόχοι 6-9 της Απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ 626/2008/ΕΚ.</p> <p>Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 233 Adjacent band compatibility studies for aeronautical CGC systems operating in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz σχετικά με προστασία των άλλων χρηστών του φάσματος σε γειτονικές ζώνες συχνοτήτων.</p>

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				<p>Σε κάθε περίπτωση το αεροναυτικό ΣΕΣ, που λειτουργεί στη ζώνη συχνοτήτων των αδειοδοτημένων παρόχων κινητών δορυφορικών παρόχων, δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολή σε δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών γειτονικών ζωνών συχνοτήτων.</p> <p>Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272 «Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft».</p> <p>Η χρήση ραδιοφάσματος από τα αεροναυτικά ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended.</p> <p>Σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό εγκατεστημένο επί αεροσκάφους, το πιστοποιητικό αξιοπλοΐας είναι μια ξεχωριστή ευθύνη των αρμόδιων Αρχών της χώρας νηολόγησης του αεροσκάφους.</p> <p>Γ. Σε περίπτωση πρόκλησης επιζήμιων παρεμβολών από επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (MFCN) που λειτουργούν στη ζώνη 1920–1980 MHz ζευγάρι με 2110–2170 MHz σε:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. τερματικές δορυφορικές συσκευές που έχουν εγκατασταθεί σε αεροπλάνα και που λειτουργούν εντός της ζώνης συχνοτήτων 2170 – 2200 MHz, όταν αυτά βρίσκονται στο έδαφος, ii. επίγειους δορυφορικούς σταθμούς που έχουν εγκατασταθεί στη Νεμέα του Ν. Κορινθίας, στην Πάτρα του Ν. Αχαΐας και στο Ηράκλειο του Ν. Ηρακλείου, <p>οι εμπλεκόμενοι πάροχοι, των δικτύων MFCN και κινητής δορυφορικής υπηρεσίας, οφείλουν να συνεργάζονται για την επίλυση του προβλήματος επιζήμιων παρεμβολών.</p>
<p><u>2483.5-2495 MHz</u></p>	<p><u>1. ΣΣΕ προς Κινητές Δορυφορικές Τερματικές Συσκευές και Κινητές Δορυφορικές Τερματικές Συσκευές προς ΣΣΕ</u></p> <p><u>2. ΣΣΕ προς Κινητές IMT Τερματικές Συσκευές και</u></p>	<p><u>Δεν Απαιτείται</u></p>	<p><u>Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)</u></p>	<p><u>Για τα ΣΣΕ που θα λειτουργούν στη ζώνη n53 του 3GPP (2483,5 – 2495 MHz) ισχύουν τα ακόλουθα:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <u>1. Τα ΣΣΕ λειτουργούν στη ζώνη ραδιοφάσματος 2483.5 – 2495 MHz (n53) σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται από το 3GPP.</u> <u>2. Η παροχή κινητών δορυφορικών υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένης της πιθανής χρήσης ΣΣΕ γίνεται υπό καθεστώς Γενικής Άδειας.</u>

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	<p><u>Κινητές IMT Τερματικές Συσκευές προς ΣΣΕ που λειτουργούν υπό τον έλεγχο του παρόχου του δικτύου κινητών δορυφορικών υπηρεσιών.</u></p> <p><u>Δίνονται οι ακόλουθοι ορισμοί για τις ανάγκες της συγκεκριμένης εφαρμογής:</u></p> <p><u>1. Κινητή Δορυφορική Τερματική Συσκευή: Κάθε τερματική συσκευή που λειτουργεί στις ζώνες ραδιοφάσματος της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας.</u></p> <p><u>2. Κινητή IMT Τερματική συσκευή: Κάθε τερματική συσκευή της Κινητής Υπηρεσίας που χρησιμοποιείται για IMT εφαρμογές.</u></p> <p><u>3. Συμπληρωματικό Σκέλος Εδάφους (ΣΣΕ) στη ζώνη ραδιοφάσματος 2483,5 – 2495 MHz (3GPP n53): Σταθμός εδάφους που χρησιμοποιείται προκειμένου να εξασφαλιστεί η κάλυψη σε περιοχές με</u></p>			<p><u>Επιπλέον ο πάροχος κινητών δορυφορικών υπηρεσιών οφείλει να εγγραφεί στο Μητρώο Γενικών Αδειών της ΕΕΤΤ. Κάτοχος και υπεύθυνος για τη λειτουργία των ΣΣΕ είναι ο πάροχος του δικτύου κινητών δορυφορικών υπηρεσιών, μέρος του οποίου αποτελούν τα εν λόγω ΣΣΕ. Οι θέσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ΣΣΕ (σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους) δηλώνονται στην ΕΕΤΤ για την εγγραφή τους στο Εθνικό Μητρώο Ραδιοσυχνοτήτων.</u></p> <p><u>3. Τα ΣΣΕ λειτουργούν σύμφωνα με το TDD 3GPP TR 36.791, με μέγιστη ισχύ στην είσοδο της κεραίας 1W και EIRP ως 4W, για λειτουργία σε εξωτερικούς χώρους, αποκλειστικά στη ζώνη ραδιοφάσματος 2483,5 - 2495 MHz (n53 του 3GPP). Η χρήση των ΣΣΕ επιτρέπει την ανάπτυξη μικροκυβελών με τοπική ακτίνα κάλυψης από 200 έως 1500 μέτρα. Στόχος του ΣΣΕ είναι η παροχή end-to-end υπηρεσιών σε τερματικά, διασφαλίζοντας τη διαθεσιμότητα και την ποιότητα της δορυφορικής υπηρεσίας σε περιοχές όπου οι Δορυφόροι μη γεωστατικής τροχιάς της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας παρέχουν περιορισμένη κάλυψη ή σε περιοχές με αυξημένη ζήτηση χωρητικότητας. Η εγκατάσταση μικροκυβελών θα επιτρέψει την αύξηση της χωρητικότητας του δικτύου σε τοπικό επίπεδο, ή σε περιοχές με δύσκολη δορυφορική κάλυψη, όπου η σύνδεση με τον χρήστη απαιτεί οπτική επαφή με τον δορυφόρο, η οποία μερικές φορές είναι δυσχερής για τους δορυφόρους μη γεωστατικής τροχιάς.</u></p> <p><u>4. Τα ΣΣΕ δύνανται να λειτουργούν σε εσωτερικούς χώρους. Τα ΣΣΕ και οι τερματικές συσκευές (κινητή δορυφορική τερματική συσκευή ή/και κινητή IMT τερματική συσκευή) που λειτουργούν εντός των εσωτερικών χώρων υπόκεινται στους τεχνικούς περιορισμούς που αναφέρονται στο ECC Report 325 όπως την ισχύ, το είρ και τα άλλα τεχνικά χαρακτηριστικά. Το όριο του είρ είναι αντίστοιχο με το ευρωπαϊκό όριο της μη αδειοδοτημένης ISM ζώνης των 2.4 GHz και ανέρχεται σε 100 mw (20 dBm). Δεν επιτρέπεται η λειτουργία των ΣΣΕ εντός εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης.</u></p>

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	<p><u>περιορισμένη ορατότητα προς τους δορυφόρους ή για την αύξηση της χωρητικότητας σε περιοχές με μεγάλη ζήτηση όπου δεν μπορούν να ικανοποιηθούν οι δορυφόροι, στη ζώνη ραδιοφάσματος 2483,5 – 2495 MHz, με τους όρους λειτουργίας που αναφέρονται στις Πρόσθετες Απαιτήσεις.</u></p> <p><u>4. Πάροχος του δικτύου κινητών δορυφορικών υπηρεσιών : Ο κάτοχος και υπεύθυνος για τη λειτουργία του δικτύου κινητών δορυφορικών υπηρεσιών μέρος του οποίου αποτελούν τα ΣΣΕ στη ζώνη 3GPP n53 (2483,5 – 2500 MHz) (εφεξής ο «πάροχος»).</u></p> <p><u>5. Hybrid Satellite/Terrestrial System: “System employing satellite and terrestrial components where the satellite and terrestrial components are interconnected, but operate independently of each other. In such systems the satellite and terrestrial components have separate network management systems</u></p>			<p><u>5. Η μέγιστη χωρητικότητα ανά κυψέλη μπορεί να φθάσει έως τα 100 Mbps στην κατερχόμενη ζεύξη και τα 25 Mbps στην ανερχόμενη ζεύξη.</u></p> <p><u>6. Το κάθε ΣΣΕ επικοινωνεί με κινητή δορυφορική τερματική συσκευή ή/και κινητή IMT τερματική συσκευή οι οποίες (τερματικές συσκευές) θα έχουν τη δυνατότητα σύνδεσης τόσο με τους δορυφόρους όσο και με το ΣΣΕ, θα έχουν δηλαδή διπλή λειτουργία. Τα ΣΣΕ δεν θα επικοινωνούν με τερματικές συσκευές που δεν έχουν τη δυνατότητα επικοινωνίας με τους δορυφόρους μη γεωστατικής τροχιάς της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας, του δικτύου.</u></p> <p><u>Για παράδειγμα η δομή του δικτύου, ως υβριδικό δορυφορικό/επίγειο σύστημα, έχει ως εξής:</u></p>  <p><u>7. Τα ΣΣΕ συνιστούν αναπόσπαστο μέρος ενός κινητού δορυφορικού συστήματος και ελέγχονται από το μηχανισμό δορυφορικών πόρων και διαχείρισης δικτύου. Για τη σωστή διαχείριση του δικτύου ΣΣΕ και του δορυφορικού δικτύου απαιτείται το σύστημα διαχείρισης και ελέγχου λειτουργίας των ΣΣΕ και το σύστημα διαχείρισης και λειτουργίας των δορυφόρων να αποτελούν μέρος κοινού Κέντρου</u></p>

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	<p><u>and do not necessarily operate in the same frequency band.⁸</u></p> <p><u>Μετάφραση στα ελληνικά (υπερισχύει το αγγλικό):</u></p> <p><u>Υβριδικό Δορυφορικό/Επίγειο Σύστημα: “Σύστημα που χρησιμοποιεί δορυφορικές και επίγειες συνιστώσες, όπου οι δορυφορικές και επίγειες συνιστώσες είναι διασυνδεδεμένες, αλλά λειτουργούν ανεξάρτητα η μία από την άλλη. Στα συστήματα αυτά, οι δορυφορικές και επίγειες συνιστώσες διαθέτουν χωριστά συστήματα διαχείρισης δικτύου και δεν λειτουργούν κατ' ανάγκη στην ίδια ζώνη συχνότητων.”</u></p>			<p><u>Διαχείρισης Δικτύου (NOC) και να μην λειτουργούν ανεξάρτητα, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία και των δύο δικτύων.</u></p> <p><u>8. Τα ΣΣΕ εγκαθίστανται εντός του footprint των δορυφόρων των τροχιακών επιπέδων (orbital planes), όπως αυτά ανακοινώνονται και καταγράφονται στην ITU.</u></p> <p><u>9. Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των παρόχων Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών που μπορούν να αναπτύξουν δίκτυο ΣΣΕ στη ζώνη ραδιοφάσματος 2483,5- 2495MHz.</u></p> <p><u>10. Σε περίπτωση χρήσης ΣΣΕ από δύο ή παραπάνω παρόχους Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, συμφωνημένα μεταξύ των παρόχων Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών, για την αποφυγή παρεμβολών. Η χρήση των ΣΣΕ δεν θα πρέπει να δημιουργεί παρεμβολές σε άλλη κινητή δορυφορική τερματική συσκευή άλλου παρόχου Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών που δραστηριοποιείται στη ζώνη 2483,5 – 2500 MHz σύμφωνα με την ITU.</u></p> <p><u>11. Σε περίπτωση παρεμβολής σε άλλους χρήστες του φάσματος και υπηρεσίες εντός της ζώνης ή γειτονικών ζωνών, το δίκτυο ΣΣΕ θα τερματίζει άμεσα τη λειτουργία του. Σε κάθε περίπτωση λαμβάνονται υπόψη τα αναφερόμενα στην έκθεση της ECC Report 325. Ο πάροχος είναι υπεύθυνος να ενημερώσει την EETT με τα στοιχεία επικοινωνίας του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου (NOC) και του κέντρου διαχείρισης και ελέγχου λειτουργίας των ΣΣΕ για την άμεση επικοινωνία της EETT με τα συγκεκριμένα κέντρα, εφόσον απαιτηθεί.</u></p> <p><u>12. Τα ΣΣΕ λειτουργούν σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας, όσον αφορά στα συστήματα γειτονικών χωρών που λειτουργούν στις ραδιο-υπηρεσίες του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών, εντός και εκτός της ζώνης ραδιοφάσματος 2483,5 – 2500 MHz. Με ευθύνη του Παρόχου λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των σταθμών των γειτονικών χωρών όπως περιγράφονται στην έκθεση ECC Report 325.</u></p>

⁸ <https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0002/en>

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				<p><u>13. Ειδικά για την προστασία των σταθμών βάσης IMT στη ζώνη ραδιοφάσματος 2500 – 2620 MHz (E-UTRA Band 7 και 38) των γειτονικών χωρών τα ΣΣΕ εγκαθίστανται σε απόσταση μεγαλύτερη από αυτήν που προβλέπεται από τον υπολογισμό με τη χρήση του μοντέλου ηλεκτρομαγνητικής διάδοσης Free Space Path Loss (μέθοδος FSPL), από τα σύνορα της χώρας, όπως αναφέρεται στην έκθεση ECC Report 325.</u></p> <p><u>14. Με ευθύνη του παρόχου θα λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία από επιζήμιες παρεμβολές του ιατρικού εξοπλισμού εντός εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης (ενδεικτικά νοσοκομεία), και να εξασφαλίζεται εγκατάσταση σε αποστάσεις τουλάχιστον αυτές που αναφέρονται στην έκθεση της ECC Report 325.</u></p> <p><u>15. Ο πάροχος οφείλει να προστατεύει τους σταθμούς βάσης IMT που λειτουργούν στη ζώνη ραδιοφάσματος 2500 – 2620 MHz (E-UTRA Band 7 και 38) εντός της ελληνικής επικράτειας. Τα ΣΣΕ εγκαθίστανται σε απόσταση μεγαλύτερη ή ίση εκείνης που προκύπτει με τη μέθοδο FSPL, όπως αναφέρεται στην έκθεση ECC Report 325. Ο κάτοχος ΣΣΕ σε συνεννόηση με τον πάροχο δικτύου IMT μπορεί να εγκαταστήσει ΣΣΕ σε αποστάσεις μικρότερες από αυτές που προβλέπονται στην εν λόγω έκθεση (ενδεικτικά χρήση μοντέλου e-HATA - Separation distance calculated with Extended Hata).</u></p> <p><u>16. Σχετικά με την αδειοδότηση των κεραιοσυστημάτων εφαρμόζεται ο νόμος Ν.4635/2019 και η σχετική δευτερογενής νομοθεσία.</u></p> <p><u>17. Σε περίπτωση χρήσης της υπηρεσίας ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΥ ΡΑΔΙΟΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ (RDSS/RNSS) από δορυφωρικά συστήματα όπως το σύστημα GALILEO, οι όροι λειτουργίας των ΣΣΕ δύναται να επανεξετασθούν .</u></p> <p><u>18. Σε περίπτωση χρήσης της Σταθερής και Κινητής Υπηρεσίας στη ζώνη 2483.5 – 2500 MHz, οι όροι λειτουργίας των ΣΣΕ δύναται να επανεξετασθούν.</u></p> <p><u>19. Σε περίπτωση έκδοσης σχετικής απόφασης ή σύστασης για τη λειτουργία και χρήση των ΣΣΕ, σε επίπεδο CEPT ή/και Ευρωπαϊκής</u></p>

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				<p><u>Ένωσης, το εθνικό πλαίσιο λειτουργίας και χρήσης των ΣΣΕ θα επανεξετασθεί.</u></p> <p><u>20. Η ΕΕΤΤ θα παρακολουθεί τα ζητήματα τεχνικής συμβατότητας και θα παρέμβει με νεότερη ρύθμιση, εφόσον απαιτηθεί.</u></p> <p><u>21. Με αιτιολογημένη Απόφασή της η ΕΕΤΤ δύναται να ανακαλεί δηλώσεις ΣΣΕ.</u></p> <p><u>22. Σε περίπτωση βλάβης ενός πλήθους δορυφόρων η οποία έχει ως αποτέλεσμα την αδυναμία του παρόχου κινητών δορυφορικών υπηρεσιών να παρέχει και να διατηρεί κινητές δορυφορικές υπηρεσίες στην Ελλάδα, ο πάροχος κινητών δορυφορικών υπηρεσιών καταβάλλει προσπάθειες για την αποκατάσταση της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας σε πλήρως λειτουργική κατάσταση εντός 18 μηνών. Το σχετικό δίκτυο ΣΣΕ παύει να λειτουργεί εάν το δίκτυο της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας δεν έχει πλήρως αποκατασταθεί και λειτουργήσει εντός 18 μηνών. Ο πάροχος κινητών δορυφορικών υπηρεσιών οφείλει να ενημερώσει άμεσα την ΕΕΤΤ για τη βλάβη καθώς και με το χρονοδιάγραμμα αποκατάστασής της. Με την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης και την επαναφορά της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας ο πάροχος κινητών δορυφορικών υπηρεσιών ενημερώνει την ΕΕΤΤ.</u></p>
2483,5-2500 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 441 EN 301 473	<p>Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(09)02 και ECC/DEC (12)01.</p>
39500 – 40500 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί που δε χρήζουν συντονισμό	Δεν Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	<p>Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(00)02. Οι όροι χρήσης της ζώνης δύναται να επανεξετασθούν λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής η οποία πρόκειται να εκδοθεί με βάση το CEPT Report 82 (απάντηση της CEPT στην εντολή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής).</p>

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

3. Παράρτημα Α.15 Δορυφορική Ψηφιακή Ευρεσκπομπή

Προτείνεται η τροποποίηση του Παραρτήματος Α.15 «Δορυφορική Ψηφιακή Ευρεσκπομπή», ως εξής:

Ζώνη Συχνότητων (GHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
11,7-12,5 (s-E)	Ευρεσκπομπή <u>δορυφορικού</u> τηλεοπτικού σήματος	Δεν Απαιτείται	TS 102 550 TS 102 551-1 EN 302 307 EN 301 430 EN 301 222 ETS 300 673 TS 103 129 EN 302 307 TS 101 545-1 TS 101 545-2 TS 101 545-3	<u>Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παραπομπή 5.487 του ΕΚΚΖΣ και στο άρθρο 9 παράγραφος 19 του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών της ITU.</u> <u>Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC/(00)/08</u>

Ερώτηση 2: Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ; Έχετε κάποια σχόλια ή παρατηρήσεις;

4. Παράρτημα Α.17 Υπηρεσία Εκμετάλλευσης Διαστήματος (Space Operation)

Προτείνεται η προσθήκη νέου Παραρτήματος Α.17 «Υπηρεσία Εκμετάλλευσης Διαστήματος (Space Operation)»:

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
2025-2110 (E-s)	Επίγειοι Σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	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 . Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση το ECC/REC/(20)02 και το ECC Report 272 για μέση τιμή (Average) πεδίου τα 120 V/m (Πίνακας 4, ED -107A ⁹). Απαιτείται σύμφωνη γνώμη των ΕΔ για τη χρήση της ζώνης ραδιοφάσματος 2087,5-2108,5 MHz. Ορίζεται ζώνη φύλαξης (guard band) 10MHz από 2100 έως 2110 MHz. Σε περίπτωση αιτήματος χορήγησης δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος εντός της ζώνης 2100 – 2110 MHz για την Υπηρεσία Δορυφορικής Εξερεύνησης της Γης, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του παρόχου δικτύων MFCN που κατέχει δικαίωμα χρήσης ραδιοφάσματος στη ζώνη 2110 – 2170 MHz και γειτνιάζει με τη ζώνη 2100 – 2110 MHz.
2200-2290 (s-E)	Επίγειοι Σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	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 . Απαιτείται σύμφωνη γνώμη των ΕΔ για τη χρήση της ζώνης ραδιοφάσματος 2262,5 – 2283,5 MHz.

Ερώτηση 3: Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ; Έχετε κάποια σχόλια ή παρατηρήσεις;

⁹ EUROCAE ED-107A/SAE ARP5583A (GUIDE TO CERTIFICATION OF AIRCRAFT IN A HIGH-INTENSITY RADIATED FIELD (HIRF) ENVIRONMENT)

5. Παράρτημα Α.18 Υπηρεσία Ραδιοεντοπισμού (Radiolocation)

Προτείνεται η προσθήκη νέου Παραρτήματος Α.18 «Υπηρεσία Ραδιοεντοπισμού (Radiolocation)»:

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
5470 - 5570	Επίγειοι Σταθμοί (ραντάρ καιρού)	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	Ισχύουν τα αναφερόμενα στον ΕΚΚΖΣ και το Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της ΙΤU.
5570 - 5650	Επίγειοι Σταθμοί (ραντάρ καιρού)	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	Ισχύουν τα αναφερόμενα στον ΕΚΚΖΣ και το Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της ΙΤU.

Ερώτηση 4: Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ; Έχετε κάποια σχόλια ή παρατηρήσεις;

6. Παράρτημα Α.19 Υπηρεσία Μετεωρολογική Δορυφορική (Meteorological Satellite)

Προτείνεται η προσθήκη νέου Παραρτήματος Α.19 «Υπηρεσία Μετεωρολογική Δορυφορική (Meteorological Satellite)»:

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
1670 - 1710 (s-E)	Επίγειοι Σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	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. Ισχύουν τα αναφερόμενα στον ΕΚΚΖΣ και το Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της ΙΤU.
7450 - 7550 (s-E)	Επίγειοι Σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	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. Ισχύουν τα αναφερόμενα στον ΕΚΚΖΣ και το Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της ΙΤU.
7750 - 7850 (s-E)	Επίγειοι Σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	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. Ισχύουν τα αναφερόμενα στον ΕΚΚΖΣ και το Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της ΙΤU.
8175 - 8215 (s-E)	Επίγειοι Σταθμοί	Απαιτείται	Δημοσιευμένο πρότυπο (EN) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές (TS)	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. Ισχύουν τα αναφερόμενα στον ΕΚΚΖΣ και το Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της ΙΤU.

Ερώτηση 5: Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ; Έχετε κάποια σχόλια ή παρατηρήσεις;



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

7. Τροποποίηση του Άρθρου 4 του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων

Προτείνεται η προσθήκη του ακόλουθου εδαφίου στο άρθρο 4 της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 276/49/14-02-2003 «Κανονισμός Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων» (ΦΕΚ 256/Β/4-3-2003), όπως εκάστοτε ισχύει:

«11. Για Επίγειους Δορυφορικούς Σταθμούς της Υπηρεσίας Δορυφορικής Εξερεύνηση της Γης και της Υπηρεσίας Εκμετάλλευσης του Διαστήματος (Space Operation) τα τέλη χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων καθώς και τα τέλη εκχώρησης ραδιοσυχνοτήτων καθορίζονται στο Παράρτημα Β, όπως εκάστοτε ισχύει.

Ομοίως, για Επίγειους Δορυφορικούς Σταθμούς της Υπηρεσίας Δορυφορικής Εξερεύνηση της Γης και της Υπηρεσίας Εκμετάλλευσης του Διαστήματος (Space Operation) που λειτουργούν σε Προσωρινή Βάση τα τέλη ραδιοσυχνοτήτων καθορίζονται στο Παράρτημα Ε, όπως εκάστοτε ισχύει.»

Ερώτηση 6: Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ; Έχετε κάποια σχόλια ή παρατηρήσεις;



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

8. Τροποποίηση του Παραρτήματος Γ του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων

Την προσθήκη της παραγράφου 2 στο Παράρτημα Γ' του Κανονισμού Καθορισμού των Τελών Χρήσης του Φάσματος και των Τελών Εκχώρησης Ραδιοσυχνοτήτων, ως ισχύει, με την προσθήκη της ακόλουθης παραγράφου:

«2 Για Συμπληρωματικά Σκέλη Εδάφους που λειτουργούν κατόπιν δήλωσης σε εξωτερικούς χώρους, στη ζώνη 3GPP n53 (2483,5 – 2495 MHz), καταβάλλεται ετήσιο τέλος χρήσης φάσματος δυο χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ (2900 €) ανά ΣΣΕ. Για ΣΣΕ που λειτουργούν κατόπιν δήλωσης σε εσωτερικούς χώρους, στη ζώνη 3GPP n53 (2483,5 – 2495 MHz), καταβάλλεται ετήσιο τέλος χρήσης φάσματος διακόσα (200 €) ανά ΣΣΕ.

Για ΣΣΕ που δηλώνονται κατά τη διάρκεια του έτους η χρέωση αρχίζει από την πρώτη του μήνα της ημερομηνίας δήλωσης του ΣΣΕ και υπολογίζεται ως την 31 Δεκεμβρίου του εκάστοτε έτους κατά αναλογία με τους μήνες. Τα τέλη καταβάλλονται εντός ενός μηνός από την έγγραφη ειδοποίηση πληρωμής που θα αποσταλεί από την ΕΕΤΤ.

Δεν επιστρέφονται τέλη για τροποποίηση ή ανάκληση δήλωσης ΣΣΕ.»

Ερώτηση 7: Συμφωνείτε με τις προτάσεις της ΕΕΤΤ; Έχετε κάποια σχόλια ή παρατηρήσεις;