



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

15 Οκτωβρίου 2025

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5499

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 32267 ΕΞ 2025

Παραχώρηση δικαιωμάτων χρήσης τμημάτων ζωνών ραδιοσυχνότητων σε πανεπιστήμια ή/και σε ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής που επιθυμούν να αναπτύξουν πιλοτικά δίκτυα, προϊόντα ή/και υπηρεσίες σε υποδομές 5G.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

I. Τις διατάξεις:

1. Των άρθρων 92, 107 παρ. 62 και 63, 114 παρ. 2 στοιχείο κβ και 115 παρ. 14, του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις (Α' 184)».

2. Της υπό στοιχεία 24549 ΕΞ 2025/28-7-2025 κοινής απόφασης των Υπουργών Εθνικής Άμυνας και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνότητων (ΕΚΚΖΣ)» (Β' 4230).

3. Της υπό στοιχεία 2008/411/ΕΚ απόφασης της Επιτροπής της 21ης Μαΐου 2008, σχετικά με την εναρμόνιση της ζώνης συχνοτήτων των 3 400-3 800 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κοινότητα.

4. Την υπό στοιχεία 2019/784/ΕΚ απόφαση της Επιτροπής της 14ης Μαΐου 2019, σχετικά με την εναρμόνιση της ζώνης συχνοτήτων των 24,25-27,5 GHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν ασύρματες ευρυζωνικές υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ένωση.

5. Της υπ' αρ. 2755/20-04-2022 απόφασης του Υπουργού Επικρατείας «Δέσμευση από το Ελληνικό Δημόσιο 200 MHz (24,25 - 24,45 GHz) από τη ζώνη συχνοτήτων των 26 GHz, για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών, με σκοπό την αποκλειστική αξιοποίησή τους κατά την παρ. 1 του άρθρου 92 του ν. 4727/2020 (Α' 184)» (Β' 2024).

6. Του π.δ. 40/2020 «Οργανισμός του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης» (Α' 85).

7. Του π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετο-

νομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α' 130).

8. Του π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).

9. Του π.δ. 58/2025 «Διορισμός Υπουργού και Υφυπουργών» (Α' 111).

II. Την υπό στοιχεία 30305/ΕΞ 2025/29.09.2025 εισήγηση δημοσιονομικών επιπτώσεων του Τμήματος Τακτικού Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

III. Το γεγονός ότι με τις διατάξεις της παρούσας τροποποιούνται οι διοικητικές διαδικασίες με επίσημο τίτλο «Παραχώρηση Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοφάσματος σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα για Ανάπτυξη Πιλοτικών Εφαρμογών 5G» και Μοναδικό Αριθμό Καταχώρησης (Μ.Α.Κ.) στο ΕΜΔΔ «Μίτος» 177134 και «Εκδήλωση Ενδιαφέροντος για Συμμετοχή ως Χρήστης σε Πιλοτικό Πρόγραμμα 5G από Δημόσιους Φορείς, Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα» και Μ.Α.Κ. στο ΕΜΔΔ «Μίτος» 536476.

IV. Το γεγονός ότι το ραδιοφάσμα αποτελεί σπάνιο πόρο και η χορήγησή του για πιλοτική χρήση πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή δίκτυα.

V. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Πεδίο Εφαρμογής

Η παρούσα απόφαση καθορίζει τη διαδικασία παραχώρησης δικαιωμάτων χρήσης τμημάτων ζωνών ραδιοσυχνότητων σε πανεπιστήμια ή/και σε ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής, για σκοπούς έρευνας ή/και ανάπτυξης ή/και καινοτομίας σε πιλοτικά δίκτυα, προϊόντα ή/και υπηρεσίες που λειτουργούν σε υποδομές 5G ή σχετικές με αυτές.

Άρθρο 2

Ορισμοί

1. Για την εφαρμογή της παρούσας, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια η οποία τους αποδίδεται παρακάτω:

- Αρμόδια Υπηρεσία: Η εκάστοτε Διεύθυνση της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, η οποία είναι αρμόδια για τις ασύρματες επικοινωνίες (ήδη σήμερα, η Διεύθυνση Ασύρματων Επικοινωνιών Δικτύων Πέμπτης Γενιάς (5G) και Διαστήματος).

- Δικαιούχος φορέας: Πανεπιστήμια ή/και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής.

- Εθνικό Μητρώο Ραδιοσυχνοτήτων: Μητρώο, το οποίο περιλαμβάνει τα στοιχεία που απαιτούνται σχετικά με την απονομή και εκχώρηση ραδιοσυχνοτήτων ο χειρισμός του οποίου γίνεται από την Ε.Ε.Τ.Τ.

- Επιζήμια (ή επιβλαβής) παρεμβολή: Η παρεμβολή, η οποία θέτει σε κίνδυνο τη λειτουργία υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης ή άλλων υπηρεσιών ασφαλείας ή καθ' οιονδήποτε τρόπο υποβαθμίζει σοβαρά, εμποδίζει ή επανειλημμένα διακόπτει μία υπηρεσία ραδιοεπικοινωνιών που λειτουργεί σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς.

- 5G: Ασύρματες επικοινωνίες πέμπτης γενιάς.

- Τμήμα Ραδιοφάσματος: Τμήματα ζωνών ραδιοσυχνοτήτων για το φάσμα συχνοτήτων 5G: 3400-3410 MHz, 24,25 - 24,45 GHz, 733-736 MHz και 788-791 MHz που δύναται να παραχωρηθεί για πιλοτικές εφαρμογές, όπως αναφέρονται στο άρθρο 92 του ν. 4727/2020 και στην υπ' αρ. 2755/20-04-2022 (Β' 2024) απόφαση του Υπουργού Επικρατείας.

- Παραχώρηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος: Η προσωρινή απόδοση της χρήσης τμημάτων ζωνών ραδιοσυχνοτήτων από την αρμόδια αρχή προς τον δικαιούχο φορέα, σύμφωνα με καθορισμένες προϋποθέσεις.

- Πιλοτικό Πρόγραμμα: Πιλοτικό δίκτυο, προϊόν ή/και υπηρεσία που υλοποιείται με την παραχώρηση χρήσης ραδιοφάσματος.

2. Για τους υπόλοιπους όρους ισχύουν οι ορισμοί του ν. 4727/2020 και του Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ).

Άρθρο 3 Γενικές διατάξεις

1. Η παραχώρηση δικαιωμάτων προς χρήση τμημάτων ραδιοφάσματος για σκοπούς πιλοτικής λειτουργίας επιτρέπεται κατά σειρά προτεραιότητας για δικαιούχους φορείς που επιθυμούν να αναπτύξουν πιλοτικό πρόγραμμα, με μέγιστο χρόνο παραχώρησης δικαιώματος χρήσης τους δώδεκα (12) μήνες, με δικαίωμα υποβολής αιτήματος παράτασης.

2. Τα δικαιώματα παραχωρούνται σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας ως προς τα συστήματα και υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ή στις γειτονικές ζώνες συχνοτήτων.

3. Τα δικαιώματα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, για την κάλυψη ιδίων τηλεπικοινωνιακών αναγκών του κατόχου ή για άλλους εμπορικούς σκοπούς. Ο κάτοχος του δικαιώματος οφείλει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την εκπλήρωση αυτής της υποχρέωσης.

4. Τα δικαιώματα χρήσης τμημάτων ραδιοφάσματος δεν μεταβιβάζονται σε τρίτους.

5. Η παραχώρηση των δικαιωμάτων σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά άδειες, με τις οποίες οφείλει να εφοδιαστεί ο δικαιούχος αυτών, προκειμένου να εγκαταστήσει και να θέσει σε λειτουργία τον σχετικό εξοπλισμό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, όπως για παράδειγμα άδειες κατασκευής κεραιών.

6. Οι κάτοχοι των δικαιωμάτων, οφείλουν μετά την ενεργοποίηση κάθε κεραιοσυστήματος όπου γίνεται χρήση των δικαιωμάτων, να ενημερώνουν επιπλέον και την ΕΕΤΤ (Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων) καθώς και την ΕΕΑΕ (Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας).

7. Ο κάτοχος του δικαιώματος πρέπει να ενημερώνει άμεσα και γραπτώς την Αρμόδια Υπηρεσία για κάθε αλλαγή στην αίτηση με βάση την οποία του δόθηκε το δικαίωμα. Αν η αλλαγή αφορά το σύστημα που έχει εγκατασταθεί (όπως ο εξοπλισμός ή η θέση του), απαιτείται προηγούμενη έγκριση από την Αρμόδια Υπηρεσία και η αλλαγή υλοποιείται μόνο μετά την τροποποίηση της σχετικής απόφασης παραχώρησης.

8. Για την παραχώρηση δικαιωμάτων, ο δικαιούχος φορέας υποβάλει αίτηση στην Αρμόδια Υπηρεσία, στην οποία αναφέρει το εύρος, τη φασματική περιοχή εκπομπής ραδιοσυχνοτήτων και συντονισμού του ραδιοεξοπλισμού του, τον Δήμο ή τη γεωγραφική περιοχή όπου επιθυμεί να αναπτύξει το δίκτυο πιλοτικής λειτουργίας και την επιθυμητή χρονική διάρκεια ισχύος των δικαιωμάτων.

9. Η Αρμόδια Υπηρεσία εξετάζει το κάθε αίτημα εντός εύλογου χρονικού διαστήματος και δύναται να απευθυνθεί σε οποιαδήποτε αρμόδια αρχή προκειμένου να διασφαλιστεί η προστασία των ζωνών συχνοτήτων.

10. Οι δικαιούχοι φορείς μεριμνούν ώστε ο αριθμός των ραδιοσυχνοτήτων και το εύρος ζώνης που αιτούνται να περιορίζονται στο απολύτως απαραίτητο για την κάλυψη των αναγκών τους, με χρήση τεχνολογιών που εκμεταλλεύονται αποτελεσματικά το φάσμα ραδιοσυχνοτήτων.

11. Οι δικαιούχοι φορείς για τη διαδικασία αξιολόγησης των πιλοτικών προγραμμάτων 5G οφείλουν να υποβάλλουν σχετικές εκθέσεις αξιολόγησης.

12. Το αίτημα απορρίπτεται σε περίπτωση που τίγονται θέματα εθνικής ασφάλειας ή άμυνας ή συντρέχει άλλος ειδικός λόγος δημοσίου συμφέροντος, ιδίως, αν προκαλούνται παρεμβολές σε παρακείμενες ζώνες συχνοτήτων.

Άρθρο 4 Διαδικασία παραχώρησης δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος

1. Ο νόμιμος εκπρόσωπος του δικαιούχου φορέα υποβάλλει, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, αίτημα στην Αρμόδια Υπηρεσία, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία αναφέρονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας.

2. Κατά την εξέταση του αιτήματος από την Αρμόδια Υπηρεσία, ελέγχεται αν:

- Η αίτηση είναι πλήρης και συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσας.

- Ο δικαιούχος φορέας αιτιολογεί την ανάγκη χρήσης του τμήματος ραδιοφάσματος που αιτείται.

3. Ο δικαιούχος φορέας, στον οποίο παραχωρείται το δικαίωμα χρήσης του ραδιοφάσματος οφείλει να ορίζει υπεύθυνο πρόσωπο το οποίο:

- Παρέχει στην Αρμόδια Υπηρεσία κάθε είδους πληροφορία σχετικά με το ραδιοφάσμα που του έχει παραχωρηθεί.

- Είναι υπεύθυνο για την χρήση του τμήματος ραδιοφάσματος σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση και την ισχύουσα νομοθεσία.

- Εξασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός και οι σταθερές εγκαταστάσεις, που χρησιμοποιούνται στο δίκτυο δεν θα προκαλέσουν βλάβη σε άλλα άτομα ή σε περιουσία τρίτων.

- Ελέγχει εάν ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στο δίκτυο είναι σύμφωνος με την κοινοτική και εθνική νομοθεσία που διέπει τον εξοπλισμό αυτόν.

- Τηρεί ειδικό φάκελο στον οποίο περιλαμβάνεται κάθε έγγραφο ή άλλο στοιχείο που σχετίζεται με την χρήση του τμήματος ραδιοφάσματος που έχει παραχωρηθεί.

4. Το δικαίωμα χρήσης του αιτούμενου ραδιοφάσματος, το οποίο παραχωρείται με απόφαση του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης, καταχωρείται στο Εθνικό Μητρώο Ραδιοσυχνοτήτων κατόπιν κοινοποίησης αυτής από το Υπουργείο στην ΕΕΤΤ.

5. Στο πλαίσιο της διαδικασίας αξιολόγησης του πιλοτικού προγράμματος, υποβάλλονται δύο εκθέσεις: η εξαμηνιαία και η ετήσια έκθεση αξιολόγησης. Μετά την ολοκλήρωση του πρώτου εξαμήνου από την παραχώρηση της άδειας χρήσης του ραδιοφάσματος, ο δικαιούχος φορέας υποχρεούται να υποβάλει, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, σύμφωνα και με το αναφερόμενο Παράρτημα Γ', την εξαμηνιαία έκθεση αξιολόγησης. Ομοίως, μετά την ολοκλήρωση του δωδεκαμήνου από την παραχώρηση της άδειας χρήσης του ραδιοφάσματος, ο δικαιούχος φορέας υποχρεούται να υποβάλει, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, σύμφωνα και με το αναφερόμενο Παράρτημα Δ', την επικαιροποιημένη ετήσια έκθεση αξιολόγησης. Η συμπλήρωση και υποβολή των εκθέσεων, στην Αρμόδια Υπηρεσία, αποτελεί προϋπόθεση για τη διατήρηση του δικαιώματος χρήσης του ραδιοφάσματος.

6. Ο δικαιούχος φορέας, στον οποίο έχει παραχωρηθεί το δικαίωμα χρήσης του ραδιοφάσματος, δύναται να υποβάλει αίτημα παράτασης του εν λόγω δικαιώματος για μέγιστο χρονικό διάστημα έως δώδεκα (12) μηνών. Η έγκριση της παράτασης τελεί υπό την προϋπόθεση συνδρομής των κατωτέρω όρων:

- Να έχει κατατεθεί στην Αρμόδια Υπηρεσία γραπτό αίτημα το οποίο να αιτιολογεί την ανάγκη για παράταση της διάρκειας παραχώρησης του δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος.

- Να έχει κατατεθεί η ετήσια έκθεση αξιολόγησης.

- Να τηρούνται οι όροι της ήδη εκδοθείσας απόφασης.

- Να μην έχουν αναφερθεί επιβλαβείς παρεμβολές.

7. Σε περίπτωση ολοκλήρωσης του πιλοτικού προγράμματος και οριστικής παύσης λειτουργίας, ο δικαιούχος φορέας υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως την Αρμόδια Υπηρεσία αμελλητί και να αναφέρει ότι δεν

επιθυμεί πλέον να χρησιμοποιεί το τμήμα ραδιοφάσματος που του έχει παραχωρηθεί.

8. Η καταληκτική ημερομηνία για την παραχώρηση τμημάτων του ραδιοφάσματος σε δικαιούχους δεν θα υπερβαίνει την περίοδο για την οποία το Δημόσιο έχει δεσμεύσει τα εν λόγω τμήματα για σκοπούς έρευνας ή/και ανάπτυξης ή/και καινοτομίας σε πιλοτικά δίκτυα, προϊόντα ή/και υπηρεσίες που λειτουργούν σε υποδομές 5G ή σχετικές με αυτές. Η περίοδος δέσμευσης των τμημάτων του ραδιοφάσματος 5G ορίζονται στο άρθρο 92 του ν. 4727/2020, καθώς και στην υπ' αρ. 2755/20.04.2022 (Β' 2024) απόφαση του Υπουργού Επικρατείας, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο εφαρμογής.

9. Σε περίπτωση τροποποίησης της κείμενης νομοθεσίας ή αναδιανομής των ζωνών ραδιοσυχνοτήτων, ο Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης δύναται με απόφασή του να τροποποιεί την παραχώρηση τμημάτων ζωνών ραδιοσυχνοτήτων.

10. Η εκάστοτε απόφαση του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την παραχώρηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος σε πανεπιστήμια ή/και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής, θα αναρτάται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης με σκοπό την ενημέρωση των φορέων που αναφέρονται στην παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4727/2020. Οι φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν ως πιλοτικοί χρήστες, θα μπορούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους υποβάλλοντας, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της απόφασης, συμπληρωμένη την αίτηση του Παραρτήματος Ε' στη Αρμόδια Υπηρεσία, η οποία θα διαβιβάζει το αίτημα στον δικαιούχο φορέα.

11. Ο δικαιούχος φορέας οφείλει να απαντήσει το αίτημα εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή του στον ενδιαφερόμενο φορέα κοινοποιώντας την απάντηση αντίστοιχα στην Αρμόδια Υπηρεσία. Σε περίπτωση που ο δικαιούχος φορέας κρίνει ότι δεν είναι δυνατή η αποδοχή του αιτήματος πιλοτικού χρήστη, οφείλει να τεκμηριώσει πλήρως την απόφασή του, με σαφή αναφορά στους λόγους απόρριψης.

Άρθρο 5

Εποπτεία

1. Η εποπτεία για την ορθή και σύννομη χρήση του παραχωρούμενου ραδιοφάσματος ανατίθεται στην ΕΕΤΤ.

2. Η Αρμόδια Υπηρεσία δύναται να ζητά από την ΕΕΤΤ την τεκμηριωμένη γνώμη της για θέματα παρεμβολών.

Άρθρο 6

Κυρώσεις

1. Σε κάθε περίπτωση παράβασης της κείμενης νομοθεσίας, ή/και των όρων παραχώρησης των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοφάσματος, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία, ιδίως των άρθρων 137-138 του ν. 4727/2020. Ο κάτοχος του κεραιοσυστήματος υποχρεούται να απομακρύνει το σύνολο του εξοπλισμού μετά τη λήξη ή την ανάκληση του δικαιώματος.

2. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την Αρμόδια Υπηρεσία ότι ο δικαιούχος φορέας δεν χρησιμοποιεί το

τμήμα ραδιοφάσματος που του έχει παραχωρηθεί για εύλογο χρονικό διάστημα ή ότι η χρήση του γίνεται κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας, με απόφαση του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης ανακαλείται η σχετική παραχώρηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοφάσματος και παράλληλα ενημερώνεται το Εθνικό Μητρώο Ραδιοσυχνοτήτων κατόπιν κοινοποίησης αυτής στην ΕΕΤΤ.

3. Η Αρμόδια Υπηρεσία δύναται να ζητάει την άμεση διακοπή της χρήσης των δικαιωμάτων, ή και να προβαίνει στην ανάκλησή τους, ή/και στην τροποποίηση της διάρκειας ή άλλων χαρακτηριστικών των δικαιωμάτων, ιδίως σε περιπτώσεις που συντρέχει λόγος εθνικής ασφάλειας ή άμυνας ή άλλος ειδικός λόγος δημοσίου συμφέροντος, σε περίπτωση πρόκλησης επιζήμιων παρεμβολών σε νομίμως λειτουργούντα δίκτυα, ή σε περίπτωση χρήσης του ραδιοφάσματος για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους παραχωρήθηκαν τα εν λόγω δικαιώματα καθώς και για τη διευκόλυνση της διαδικασίας διάθεσης ραδιοφάσματος.

Άρθρο 7

Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας τα ακόλουθα παραρτήματα:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

Απαιτούμενα στοιχεία της αίτησης για την παραχώρηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος.

Για την παραχώρηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος, ο δικαιούχος φορέας υποβάλλει αίτηση στην Αρμόδια Υπηρεσία, η οποία περιλαμβάνει:

1. Περιγραφή της λειτουργίας και της σκοπιμότητας του πιλοτικού προγράμματος.
2. Τα αιτούμενα τμήματα ραδιοφάσματος.
3. Τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής και λήψης των ραδιοηλεκτρικών συσκευών, σύμφωνα και με το αναφερόμενο Παράρτημα Β'. Οι προβλεπόμενες στο Παράρτημα Β' φόρμες, συμπληρώνονται κατά περίπτωση και εφαρμογή.
4. Τη χρονική διάρκεια για την οποία αιτείται η παραχώρηση, τις ημερομηνίες έναρξης και παύσης λειτουργίας των σταθμών, τις γεωγραφικές συντεταγμένες που θα λάβει χώρα το πιλοτικό πρόγραμμα, την ισχύ εκπομπής κάθε πομπού και την ακριβή κατεύθυνση των κεραιών.
5. Τη λεπτομερή αιτιολόγηση της ανάγκης χρήσης του αιτούμενου τμήματος ραδιοφάσματος.
6. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα του αιτούντος.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του υπεύθυνου προσώπου της παρ. 3 του άρθρου 4 της παρούσας.
8. Την υπεύθυνη δήλωση του δικαιούχου φορέα ότι συναινεί στην υποβολή εκθέσεων αξιολόγησης (εξαμηνιαία ή/και ετήσιας, ανάλογα με την χρονική διάρκεια του πιλοτικού προγράμματος).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

Θα πρέπει να τηρούνται οι τεχνικοί όροι της απόφασης της Επιτροπής των ΕΚ 2008/411/ΕΚ και 2019/784/ΕΚ όπως εκάστοτε ισχύουν.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΑΘΜΩΝ			
Υπεύθυνος	Όνομα		
	Τηλέφωνο		
	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο		
		ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ
Θέση	Τοποθεσία		
	Οδός και αριθμός		
	Δήμος/Κοινότητα/Πόλη		
	Νομός		
	Γεωγραφικό Μήκος (ΕΓΣΑ87)		
	Γεωγραφικό Πλάτος (ΕΓΣΑ87)		
	Υψόμετρο (m)		
Συχνότητες	Εκπομπής (MHz)		
	Λήψης (MHz)		

Χαρακτηριστικά Εκπομπής	Εύρος ζώνης RF (KHz)		
	Τάξη εκπομπής		
Πομποδέκτης	Κατασκευαστής		
	Τύπος Συσκευής		
	Μέγιστη Ισχύς Εξόδου Πομπού (W)		
Κεραία	Τύπος		
	Κατασκευαστής		
	Μοντέλο		
	Πόλωση		
	Κέρδος (Απολαβή σε db)		
	Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EIRP)		
	Κλίση Κεραίας		
	Αζιμούθιο		
	Διάμετρος Κεραίας		
	Ύψος Ιστού		
	Ύψος μέσου κεραίας από το έδαφος		

** Σε περιπτώσεις όπου ο σταθμός είναι κινητός, θα καθορίζεται το εύρος των γεωγραφικών θέσεων στις οποίες δύναται να βρίσκεται

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΗΣ ΖΕΥΞΗΣ			
Υπεύθυνος	Όνομα		
	Τηλέφωνο		
	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο		
Προσδιορισμός Ζεύξης	Κωδικός Ζεύξης		
	Σημεία Ζεύξης		
	Κωδικός Σταθμών		
Θέσεις	Τοποθεσία		
	Οδός και αριθμός		
	Δήμος/Κοινότητα/Πόλη		
	Νομός		
	Γεωγραφικό Μήκος (ΕΓΣΑ87)		
	Γεωγραφικό Πλάτος (ΕΓΣΑ87)		
	Υψόμετρο (m)		
Συχνότητες	Εκπομπής (MHz)		
	Λήψης (MHz)		
Χαρακτηριστικά Ζεύξης	Εύρος Διαύλου		
	Χωρητικότητα Καναλιού (Mbps)		
	Είδος Διαμόρφωσης		
	Συνολικές Απώλειες (dB)		

Πομποδέκτης	Κατασκευαστής		
	Τύπος Συσκευής		
	Μέγιστη Ισχύς Εξόδου Πομπού (W)		
Κεραία	Τύπος		
	Κατασκευαστής		
	Μοντέλο		
	Πόλωση		
	Κέρδος (Απολαβή σε db)		
	Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EIRP)		
	Κλίση Κεραίας		
	Αζιμούθιο		
	Διάμετρος Κεραίας		
	Ύψος Ιστού		
	Ύψος μέσου κεραίας από το έδαφος		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

Έντυπο Εξαμηνιαίας Αξιολόγησης Πιλοτικού προγράμματος

Το παρόν έντυπο υποβάλλεται εντός τριάντα (30) ημερών από την παρέλευση εξαμήνου από την παραχώρηση δικαιώματος χρήσης ραδιοφάσματος, και αποσκοπεί στην αποτύπωση της τρέχουσας κατάστασης του έργου, των πρώτων ευρημάτων, των εντοπισμένων ευκαιριών και κινδύνων, καθώς και των αρχικών προτάσεων εξορθολογισμού των διαδικασιών.

1. Τρέχουσα Κατάσταση Ανάπτυξης.

- Περιγραφή τεχνικών χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων του δικτύου.

2. Ευκαιρίες και Κίνδυνοι στην Ανάπτυξη 5G.

- Τεχνολογικές και επιχειρηματικές ευκαιρίες που εντοπίστηκαν.
- Τεχνικοί, κανονιστικοί και λειτουργικοί κίνδυνοι.

3. Εξορθολογισμός Διαδικασιών.

- Εμπόδια ή καθυστερήσεις στη διαδικασία υλοποίησης.
- Προτάσεις για βελτίωση διαδικασιών αδειοδότησης, εγκατάστασης, λειτουργίας.

4. Αξιολόγηση Απαιτήσεων και Κινδύνων σε Οικονομικές Εφαρμογές.

- Διατύπωση τομέα εφαρμογής: παιδεία, υγεία, ενέργεια, βιομηχανία, εφοδιαστική αλυσίδα κ.λπ.
- Ανάλυση απαιτήσεων (τεχνικές, θεσμικές, λειτουργικές).
- Εντοπισμός ειδικών κινδύνων και ανάγκες προσαρμογής.

5. Συμπεράσματα και Προτάσεις.

- Συνοπτική αποτίμηση της πορείας.
- Προτάσεις στρατηγικής αξιοποίησης και βιωσιμότητας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

Έντυπο Ετήσιας Αξιολόγησης για Πιλοτικά προγράμματα

Το παρόν έντυπο υποβάλλεται εντός τριάντα (30) ημερών μετά τη λήξη της περιόδου χρήσης του ραδιοφάσματος και αποσκοπεί στην επικαιροποίηση των ευρημάτων του έργου, την πλήρη αξιολόγηση των κινδύνων, και την αποτύπωση των υλοποιημένων ή προγραμματισμένων βελτιώσεων.

1. Πρόοδος και Επικαιροποίηση.

- Περιγραφή εξέλιξης έργου και επίτευξη στόχων.
- Αλλαγές στο τεχνικό ή επιχειρησιακό σχέδιο και αιτιολόγηση.

2. Νέες Ευκαιρίες και Κίνδυνοι.

- Επιπλέον ευκαιρίες που προέκυψαν κατά την εξέλιξη του έργου.
- Αξιολόγηση νέων κινδύνων (τεχνικών, κανονιστικών, λειτουργικών).
- Σχέδια για διαχείριση και αξιοποίηση των ευρημάτων.

3. Αξιολόγηση Διαδικασιών.

- Καταγραφή βελτιώσεων ή δυσκολιών στις διαδικασίες.
- Προτάσεις για μελλοντικό εξορθολογισμό.

4. Οικονομικές Εφαρμογές - Αξιολόγηση Απαιτήσεων και Κινδύνων.
- Ανά τομέα εφαρμογής: απαιτήσεις - κίνδυνοι - στρατηγικές διαχείρισης.
- Εκτίμηση βιωσιμότητας και δυνατότητα επέκτασης.
5. Συμπεράσματα και Επόμενα Βήματα.
- Γενικά συμπεράσματα.
- Προτάσεις για συνέχιση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΩΣ ΠΙΛΟΤΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 5G	
1. Στοιχεία Φορέα	
Επωνυμία Φορέα / ΑΦΜ:	
Κατηγορία Φορέα:	
Διεύθυνση Έδρας:	
Τ.Κ. / Πόλη:	
2. Στοιχεία Εκπροσώπου Φορέα	
Ονοματεπώνυμο:	
Αρ. Ταυτότητας / ΑΦΜ:	
Ιδιότητα:	
Τηλέφωνο Επικοινωνίας:	
Ηλεκτρονική Διεύθυνση (email):	
3. Πιλοτικό Πρόγραμμα 5G	
Φορέας Υλοποίησης:	
Τίτλος Πιλοτικού Έργου:	
4. Αιτιολόγηση Συμμετοχής	
Παρακαλούμε περιγράψτε τους λόγους για τους οποίους επιθυμείτε να συμμετάσχετε ως πιλοτικός χρήστης στο πρόγραμμα 5G, καθώς και το προσδοκώμενο όφελος από τη συμμετοχή:	
5. Περιγραφή Χρήσης – Εφαρμογές	
Παρακαλούμε περιγράψτε ενδεικτικά τον τρόπο με τον οποίο σκοπεύετε να αξιοποιήσετε την πιλοτική πρόσβαση στο δίκτυο 5G (π.χ. έξυπνες πόλεις, βιομηχανία, εκπαίδευση κ.λπ.):	
Ημερομηνία:/...../202...	
Υπογραφή:	

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 9 Οκτωβρίου 2025

Ο Υπουργός

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ