



ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΓΓΡΑΦΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

**ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΑΣΜΑΤΟΣ
ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ**

(ΣΤΙΣ ΖΩΝΕΣ 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz)

ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ημερομηνία Έναρξης Δημόσιας Διαβούλευσης: 3 Φεβρουαρίου 2023

Ημερομηνία Λήξης Δημόσιας Διαβούλευσης: 6 Μαρτίου 2023

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

3 Φεβρουαρίου 2023

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1	Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης	3
1.2	Αρμόδιες Αρχές	3
1.3	Πληροφορίες	4
2	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	5
2.1	Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις ζώνες 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz και 2600 MHz	5
2.2	Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις ζώνες 700 MHz και 3600 MHz	7
2.3	Στατιστικά Αγοράς	7
3	Πλαίσιο Ανανέωσης Υφιστάμενων Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών	9
3.1	Νομικό και Ρυθμιστικό Πλαίσιο	9
3.2	Προτεινόμενη Προσέγγιση	9
4	Πρόνοιες Ανανέωσης Υφιστάμενων Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών	10
4.1	Τεχνικοί Όροι Χρήσης Ραδιοφάσματος	10
4.2	Υποχρεώσεις Γεωγραφικής Κάλυψης και Ταχύτητας Πρόσβασης	10
4.3	Χρονική Διάρκεια Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών	11
4.4	Τέλος Ανανέωσης	11
4.5	Λοιποί Όροι Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών	12
4.6	Επιστροφή Ραδιοφάσματος	12
4.7	Ερωτήσεις	13

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Σκοπός της Δημόσιας Διαβούλευσης

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (THE) του Υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής (από τώρα και στο εξής «ο Διευθυντής») προσκαλεί όλους τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν τις απαντήσεις/απόψεις τους επί των θεμάτων που πραγματεύεται το παρόν έγγραφο και τα οποία αφορούν την ανανέωση των δικαιωμάτων χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων (από τώρα και στο εξής «η Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών») που έχουν χορηγηθεί στις ζώνες των 800 MHz¹, 900 MHz², 1800 MHz³, 2100 MHz⁴ και 2600 MHz⁵ για την ίδρυση και λειτουργία δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Η εν λόγω δημόσια διαβούλευση διεξάγεται σύμφωνα με το άρθρο 19Γ του περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμου του 2002, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί. Οι απαντήσεις/απόψεις των ενδιαφερομένων θα ληφθούν υπόψη στη λήψη των τελικών αποφάσεων.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να απαντήσουν, εντός τριάντα μία (31) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος εγγράφου, στις ερωτήσεις που περιλαμβάνονται στο έγγραφο αυτό. Οι απαντήσεις πρέπει να είναι τεκμηριωμένες και να υποβληθούν επώνυμα, είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, σε έντυπη (επιστολή ή fax) και ηλεκτρονική μορφή (e-mail), στην πιο κάτω διεύθυνση:

Κος Γιώργος Κωμοδρόμος,

Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, 286 Λεωφόρος Στροβόλου, Στρόβολος

Διεύθυνση Αλληλογραφίας: Τ.Θ. 24647, 1302 Λευκωσία,

Τηλ.: + 357 22 814854, **Τηλεμοιότυπο:** + 357 22 321925,

e-mail: gkomodromos@dec.dmrid.gov.cy

Τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης ή/και οι απαντήσεις/σχόλια που θα υποβληθούν κατά τη δημόσια διαβούλευση, με εξαίρεση τις πληροφορίες οι οποίες θα χαρακτηριστούν από το Διευθυντή ως εμπιστευτικές ή/και ως επαγγελματικό απόρρητο, θα δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών.

1.2 Αρμόδιες Αρχές

1.2.1 Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (THE)

Αρμόδια Αρχή για την ανανέωση των Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών είναι ο Διευθυντής του THE. Το παρόν έγγραφο αφορά μόνο τις Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών.

¹ Ως «ζώνη των 800 MHz» νοείται η ζώνη συχνοτήτων 791-821MHz/832-862MHz.

² Ως «ζώνη των 900 MHz» νοείται η ζώνη συχνοτήτων 880-915MHz/925-960MHz.

³ Ως «ζώνη των 1800 MHz» νοείται η ζώνη συχνοτήτων 1710-1785MHz/1805-1880MHz.

⁴ Ως «ζώνη των 2100 MHz» νοείται η ζώνη συχνοτήτων 1920-1980MHz/2110-2170MHz.

⁵ Ως «ζώνη των 2600 MHz» νοείται η ζώνη συχνοτήτων 2500-2690MHz.

1.2.2 Γραφείο Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (ΓΕΡΗΕΤ)

Αρμόδια Αρχή για τη χορήγηση γενικής εξουσιοδότησης δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών είναι ο Επίτροπος Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων (από τώρα και στο εξής «ο ΕΡΗΕΤ»). Οργανισμός, ο οποίος εξουσιοδοτείται για την Ίδρυση και Λειτουργία Κινητών Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και την Παροχή Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στην Κύπρο, υποχρεούται όπως συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις τις οποίες ο ΕΡΗΕΤ δύναται να επιβάλει, δυνάμει των εξουσιών που δίδουν σε αυτόν οι πρόνοιες του περί Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομικών Υπηρεσιών Νόμου του 2004 (Ν.112(Ι)/2004) καθώς και οι πρόνοιες της κείμενης δευτερογενούς νομοθεσίας, ως εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

1.2.3 Αρχή Ψηφιακής Ασφάλειας (ΑΨΑ)

Στην Κυπριακή Δημοκρατία, από τις 5 Απριλίου 2018, τα θέματα Ασφάλειας Δικτύων και Πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων θεμάτων για τον τομέα των Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, τυγχάνουν διαχείρισης από την Αρχή Ψηφιακής Ασφάλειας (από τώρα και στο εξής «η ΑΨΑ»). Οργανισμός, ο οποίος εξουσιοδοτείται για την Ίδρυση και Λειτουργία Κινητών Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και την Παροχή Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στην Κύπρο, υποχρεούται όπως συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Νόμου Περί Ασφάλειας Δικτύων και Συστημάτων Πληροφοριών Νόμου του 2018 (Ν. 17(Ι)/2018) καθώς και στις πρόνοιες της κείμενης δευτερογενούς νομοθεσίας, ως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, νοουμένου ότι υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων της εν λόγω νομοθεσίας.

1.3 Πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής: <https://dec.dmrid.gov.cy>. Ενδεικτικά, στην εν λόγω ιστοσελίδα είναι διαθέσιμα όλα τα νομικά έγγραφα (νόμοι, κανονισμοί, διατάγματα, αποφάσεις) σε σχέση με την περί Ραδιοεπικοινωνιών νομοθεσία.

2 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις ζώνες 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz και 2600 MHz

Στην Κύπρο⁶ έχουν χορηγηθεί τρεις (3) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών για την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών στις ζώνες 900 MHz, 1800 MHz, και 2100 MHz. Συγκεκριμένα, τέτοια εξουσιοδότηση χορηγήθηκε (α) στη Cyta (Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου), το Φεβρουάριο του 2004, με διάρκεια 20 χρόνια, (β) στην Epic, το Δεκέμβριο του 2003, με διάρκεια 20 χρόνια, και (γ) στην Primetel, το Φεβρουάριο του 2014, με διάρκεια 15 χρόνια (βλ. Πίνακα 1).

Εταιρεία	Ημερομηνία Λήξης Εξουσιοδότησης	Εύρος Ραδιοφάσματος		
		900 MHz	1800 MHz	2100 MHz
Cyta	27/02/2024	2x12.2 MHz	2x24.8MHz	2x15MHz
Epic	1/12/2023	2x12.2 MHz	2x24.8MHz	2x15MHz
Primetel	7/02/2029	2x10 MHz	2x24.8MHz	2x15MHz

Πίνακας 1: Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις Ζώνες 900MHz, 1800MHz, και 2100 MHz

Επιπρόσθετα, έχουν χορηγηθεί τρεις (3) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών για την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών στις ζώνες 800 MHz και 2600 MHz. Συγκεκριμένα, οι δύο εξουσιοδοτήσεις έχουν χορηγηθεί στη Cyta και στην Epic, το Σεπτέμβριο του 2016, με διάρκεια 12 χρόνια, και η τρίτη στην Cablenet, τον Ιούνιο του 2019, με διάρκεια 10 χρόνια (βλ. Πίνακα 2).

Εταιρεία	Ημερομηνία Λήξης Εξουσιοδότησης	Εύρος Ραδιοφάσματος		
		800 MHz	2600 MHz (FDD)	2600 MHz (TDD)
Cyta	5/09/2028	2x10 MHz	2x20MHz	15MHz
Epic	5/09/2028	2x10 MHz	2x20MHz	15MHz
Cablenet	21/06/2029	2x10 MHz	2x20MHz	15MHz

Πίνακας 2: Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις Ζώνες 800MHz και 2600 MHz

Αναφορικά με τις υποχρεώσεις κάλυψης, το Σεπτέμβριο του 2003, είχε τεθεί η υποχρέωση όπως ο τότε νεοεισερχόμενος παροχέας (Epic) καλύψει γεωγραφικά εντός δύο (2) ετών, από την ημερομηνία χορήγησης της σχετικής εξουσιοδότησης ραδιοεπικοινωνιών, το 50% της επικράτειας της Κυπριακής Δημοκρατίας, εξαιρουμένων των κατεχόμενων περιοχών, και εντός τεσσάρων (4) ετών, από την ίδια ημερομηνία, το 75% της ίδιας περιοχής, για παροχή υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας 2^{ης} γενεάς (2G).

⁶ Εδάφη υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Επιπρόσθετα, είχε τεθεί η υποχρέωση ίδρυσης και λειτουργίας δικτύου 3G/UMTS που να καλύπτει γεωγραφικά το 60% της επικράτειας της Κυπριακής Δημοκρατίας, εξαιρουμένων των κατεχόμενων περιοχών, εντός δέκα (10) ετών, από την ημερομηνία χορήγησης της εξουσιοδότησης. Επίσης, το Φεβρουάριο του 2004, στη Cyta είχε τεθεί η υποχρέωση να καλύψει γεωγραφικά το 90% της επικράτειας της Κυπριακής Δημοκρατίας μέσω του δικτύου 2^{ης} γενιάς, εξαιρουμένων των κατεχόμενων περιοχών, από την ημερομηνία έναρξης της σχετικής εξουσιοδότησης ραδιοεπικοινωνιών, ενώ για το δίκτυο 3G/UMTS τέθηκαν οι ίδιες υποχρεώσεις με την eric. Τον Οκτώβριο του 2013, μέσα στο πλαίσιο της τροποποίησης των πιο πάνω εξουσιοδοτήσεων ραδιοεπικοινωνιών (Cyta και Eric), το υποχρεωτικό ποσοστό γεωγραφικής κάλυψης των δικτύων 3G/UMTS αυξήθηκε στο 70%, το οποίο και θα έπρεπε να επιτευχθεί μέχρι τον Οκτώβριο του 2015.

Στην Primetel, η οποία αδειοδοτήθηκε το Φεβρουάριο του 2014, επιβλήθηκε η υποχρέωση γεωγραφικής κάλυψης του 40% της επικράτειας της Κυπριακής Δημοκρατίας, εξαιρουμένων των κατεχόμενων περιοχών, με δίκτυο 3G/UMTS ή/και 4G, εντός τριών (3) ετών από την ημερομηνία χορήγησης της σχετικής εξουσιοδότησης ραδιοεπικοινωνιών, και του 65% εντός πέντε (5) ετών από την ίδια ημερομηνία.

Σχετικά με τις δύο (2) εξουσιοδοτήσεις που χορηγήθηκαν το Σεπτέμβριο του 2016 (800MHz/2600MHz), στη Cyta και στην Eric, επιβλήθηκε η υποχρέωση ίδρυσης και λειτουργίας ευρυζωνικού δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών τέταρτης γενιάς (4G) για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών που να καλύπτει γεωγραφικά το 50% των περιοχών που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας, μέχρι το Δεκέμβριο του 2018, και το 75% των περιοχών που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας, μέχρι το Δεκέμβριο του 2020. Επειδή οι δύο εταιρείες κατέχουν ραδιοφάσμα και σε άλλες ζώνες ραδιοσυχνότητας, στις οποίες μπορούν επίσης να αναπτυχθούν ευρυζωνικά δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών τέταρτης γενιάς (4G), η εν λόγω υποχρέωση γεωγραφικής κάλυψης αφορά το δίκτυο των εταιρειών στο σύνολό του, ανεξάρτητα από τις ζώνες ραδιοσυχνότητας που χρησιμοποιούνται.

Επιπρόσθετα, σε σχέση με την εξουσιοδότηση που χορηγήθηκε τον Ιούνιο του 2019 (800MHz/2600MHz), στην Cablenet, επιβλήθηκε η υποχρέωση ίδρυσης και λειτουργίας ευρυζωνικού δικτύου ηλεκτρονικών επικοινωνιών τέταρτης γενιάς (4G) για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών που να καλύπτει γεωγραφικά το 50% των περιοχών που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας, μέχρι το Δεκέμβριο του 2021, και το 75% των περιοχών που βρίσκονται υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας, μέχρι το Δεκέμβριο του 2023.

Επιπλέον, τηρουμένων των διατάξεων του περί Καθορισμού της Ποιότητας για την Παροχή Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών Διατάγματος (Κ.Δ.Π. 74/2005), οι τέσσερις Παροχείς έχουν την υποχρέωση να προσφέρουν στους χρήστες (καταναλωτές), σε όλη την επικράτεια του 4G δικτύου τους, δυνατότητα πρόσβασης στο Διαδίκτυο με ταχύτητες τουλάχιστον 30Mbps.

2.2 Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις Ζώνες 700 MHz και 3600 MHz

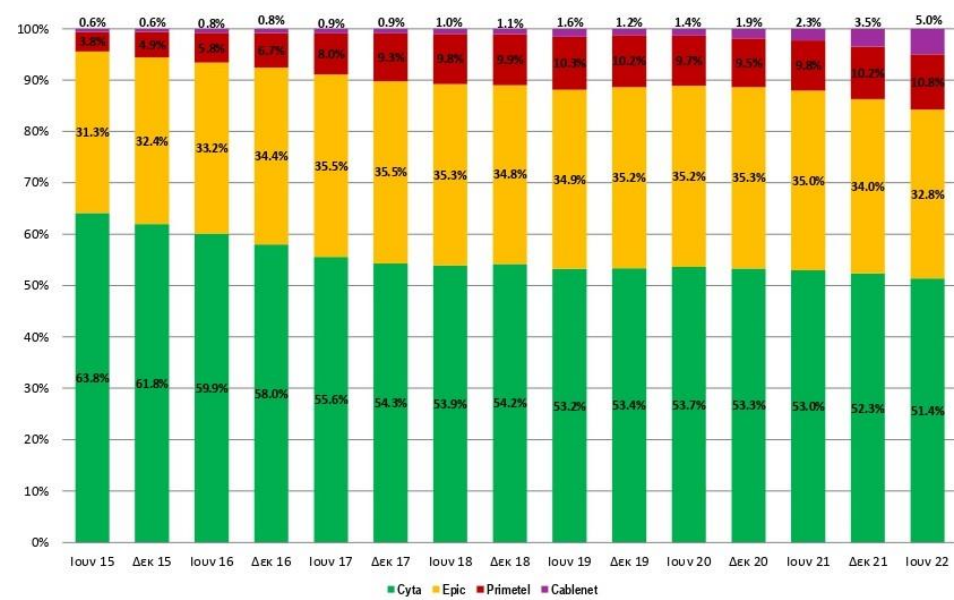
Το 2021 χορηγήθηκαν τέσσερις (4) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών για την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών (δικτύων 5G) στις ζώνες 700 MHz⁷ και 3600 MHz⁸, με διάρκεια 20 χρόνια, και στους τέσσερις (4) υφιστάμενους Παρόχους ηλεκτρονικών επικοινωνιών, δηλ. στη Cyta, Epic, Cablenet, και Primetel.

Σημειώνεται ότι η παρούσα διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης δεν περιλαμβάνει τις εν λόγω Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις ζώνες 700 MHz και 3600 MHz.

2.3 Στατιστικά Αγοράς

Στο Διάγραμμα 1, που ακολουθεί, παρουσιάζεται η εξέλιξη των μεριδίων αγοράς των Παροχών κινητής τηλεφωνίας, στην Κύπρο, με βάση το συνολικό αριθμό των πελατών⁹.

Διάγραμμα 1: Μεριδία Αγοράς Κινητής Τηλεφωνίας¹⁰



Στο Διάγραμμα 2, παρουσιάζεται η διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας στην Κυπριακή αγορά. Σημειώνεται ότι η αναλογία συνολικού αριθμού χρηστών κινητής τηλεφωνίας, σε σχέση με τον πληθυσμό της Κυπριακής Δημοκρατίας, το 1^ο εξάμηνο του 2022 παρουσιάζει αύξηση 4,7% σε σχέση με το 2^ο εξάμηνο του 2021 και φθάνει στο 148,6%.

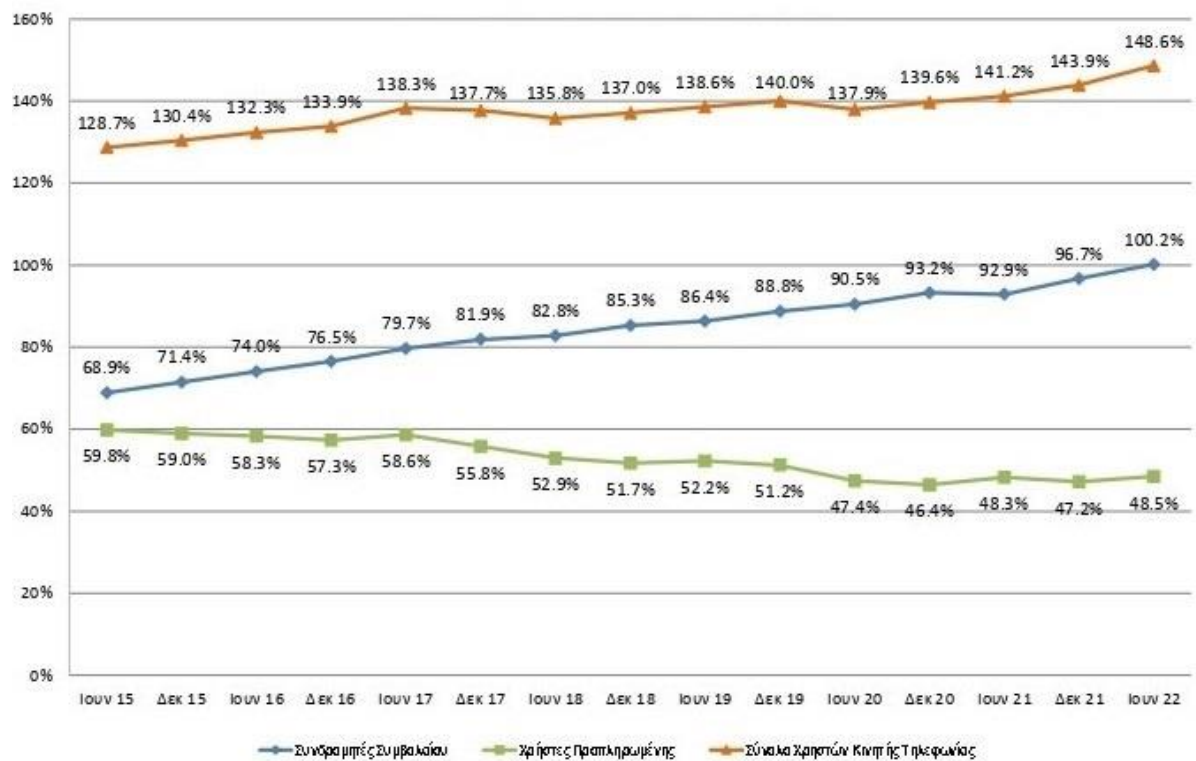
⁷ Ως «ζώνη των 700 MHz» νοείται η ζώνη συχνοτήτων 694-790 MHz.

⁸ Ως «ζώνη των 3600 MHz» νοείται η ζώνη συχνοτήτων 3400-3800 MHz.

⁹ Σύνολο πελατών συνδρομητικής και προπληρωμένης τηλεφωνίας, Πηγή ΓΕΡΗΕΤ.

¹⁰ Στατιστικό Δελτίο για την Αγορά Κινητής Τηλεφωνίας και Κινητής Ευρωζωνικότητας Ιούνιος 2015 – Ιούνιος 2022 (Έκδοση Σεπτεμβρίου 2022). Πηγή ΓΕΡΗΕΤ.

Διάγραμμα 2: Διείσδυση Κινητής Τηλεφωνίας¹¹



¹¹ Βλέπε υποσημείωση 10.

3 Πλαίσιο Ανανέωσης Υφιστάμενων Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών

3.1 Νομικό και Ρυθμιστικό Πλαίσιο

Οι δύο (2) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στις ζώνες 900 MHz, 1800 MHz και 2100 MHz που έχουν χορηγηθεί στην Eric και στη Cyta λήγουν μέσα στο 2023 και 2024, αντίστοιχα (βλ. Πίνακα 1). Στις εν λόγω Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών δεν έχει συμπεριληφθεί συγκεκριμένος όρος για την ανανέωση τους. Ως εκ τούτου, στην προκειμένη περίπτωση εφαρμόζεται το άρθρο 19Γ του περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμου του 2002, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί, το οποίο αναφέρει ότι ο Διευθυντής λαμβάνει εγκαίρως απόφαση σχετικά με την ανανέωση ατομικών δικαιωμάτων χρήσης εναρμονισμένου ραδιοφάσματος, πριν από τη λήξη της διάρκειας των εν λόγω δικαιωμάτων. Επίσης, σύμφωνα με το εν λόγω άρθρο θα πρέπει να διεξαχθεί δημόσια διαβούλευση για να δοθεί η ευκαιρία σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη να εκφράσουν τις απόψεις τους και στην οποία αναφέρονται σαφώς οι λόγοι της πιθανής ανανέωσης. Σημειώνεται επίσης ότι ο Διευθυντής, επιπρόσθετα, λαμβάνει υπόψη τυχόν στοιχεία που προκύπτουν από τη διαβούλευση, προερχόμενα από επιχειρήσεις που δεν κατέχουν δικαιώματα χρήσης ραδιοφάσματος στη σχετική ζώνη, όταν αποφασίζει εάν θα ανανεώσει τα δικαιώματα χρήσης ή θα οργανώσει νέα διαδικασία επιλογής για να χορηγήσει τα δικαιώματα χρήσης.

Όλες οι άλλες Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών που έχουν χορηγηθεί στις ζώνες 800MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz και 2600 MHz περιλαμβάνουν όρο που αναφέρει ότι τουλάχιστον δύο (2) χρόνια πριν από τη λήξη τους θα υπάρξει δημόσια διαβούλευση προκειμένου να συζητηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις, είτε της ανανέωσης της Εξουσιοδότησης είτε της προκήρυξης νέου διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, ο πιο πάνω όρος μας παρέχει τη δυνατότητα να διεξάγουμε από τώρα τη δημόσια διαβούλευση για την ανανέωση των εν λόγω Εξουσιοδοτήσεων Επικοινωνιών.

3.2 Προτεινόμενη Προσέγγιση

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών επιθυμεί να εφαρμόσει μια ολιστική προσέγγιση για όλες τις ζώνες ραδιοσυχνότητας με απώτερο στόχο την προώθηση του ανταγωνισμού, την αύξηση των επενδύσεων, την περαιτέρω ανάπτυξη των δικτύων και την προσφορά καινοτόμων και ποιοτικών υπηρεσιών. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο προτίθεται να εφαρμόσει μια συνολική ρύθμιση για όλες τις ζώνες ραδιοσυχνότητας, με ίδιους όρους και υποχρεώσεις έτσι ώστε να αποφευχθεί ο κατακερματισμός της αγοράς.

Όπως παρουσιάζεται στους Πίνακες 1 και 2 πιο πάνω, στις υπό συζήτηση ζώνες ραδιοσυχνότητας έχουν χορηγηθεί συνολικά έξι (6) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών, οι οποίες έχουν πέντε (5) διαφορετικές ημερομηνίες λήξης. Αυτό καθιστά την εφαρμογή μιας ολιστικής προσέγγισης σύνθετη. Ως εκ τούτου, σε πρώτη φάση προγραμματίζεται η τροποποίηση των εν λόγω Εξουσιοδοτήσεων έτσι ώστε να έχουν την ίδια ημερομηνία λήξης, με σκοπό στο εγγύς μέλλον να είναι δυνατή η διαχείριση της συνολικής χρήσης του ραδιοφάσματος σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες της αγοράς.

Το ΤΗΕ προτείνει όπως οι πέντε (5) από τις έξι (6) εξουσιοδοτήσεις που περιλαμβάνονται στους Πίνακες 1 και 2 πιο πάνω (δηλ. οι δύο (2) εξουσιοδοτήσεις της Cyta, οι δύο (2) εξουσιοδοτήσεις της Eric και η

μία (1) εξουσιοδότηση της Primetel) ανανεωθούν μέχρι τις **21 Ιουνίου 2029**, ημερομηνία λήξης της έκτης εξουσιοδότησης που έχει χορηγηθεί στη Cablenet. Με αυτό τον τρόπο δύο (2), χρόνια πριν την κοινή νέα ημερομηνία λήξης (δηλ. τις 21/6/2029), το THE θα δύναται να ξεκινήσει τη διαδικασία για τη συνολική ρύθμιση ολόκληρου του υπό αναφορά ραδιοφάσματος χωρίς να υπάρχει κάποιο εμπόδιο ή περιορισμός.

Οι όροι και οι υποχρεώσεις με τους οποίους θα γίνουν οι προτεινόμενες ανανεώσεις περιγράφονται στις πιο κάτω παραγράφους του παρόντος εγγράφου.

4 Πρόνοιες Ανανέωσης Υφιστάμενων Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών

4.1 Τεχνικοί Όροι Χρήσης Ραδιοφάσματος

Τα δικαιώματα, οι απαιτήσεις, καθώς και οι τεχνικοί παράμετροι, για τη χρήση των ζωνών 900 MHz και 1800 MHz από επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών θα επικαιροποιηθούν, έτσι ώστε να συνάδουν με την πρόσφατη Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2022/173/ΕΕ¹². Η εν λόγω Απόφαση επιτρέπει την ανάπτυξη και δικτύων πέμπτης γενεάς 5G στις δύο υπό αναφορά ζώνες, εφόσον αυτά συμμορφώνονται με τις τεχνικές παραμέτρους του παραρτήματος της Απόφασης.

Τα δικαιώματα, οι απαιτήσεις, καθώς και οι τεχνικοί παράμετροι, για τη χρήση των ζωνών 800 MHz, 2100 MHz και 2600 MHz από επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών παραμένον οι ίδιοι, όπως ήδη καθορίζονται στις Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2010/267/ΕΕ¹³, 2020/667/ΕΕ¹⁴ και 2012/688/ΕΕ¹⁵, 2020/636/ΕΕ¹⁶ και 2008/477/ΕΚ¹⁷.

4.2 Υποχρεώσεις Γεωγραφικής Κάλυψης και Ταχύτητας Πρόσβασης

Θα παραμείνουν μόνο οι υποχρεώσεις κάλυψης που αφορούν δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών τέταρτης γενεάς (4G) καθώς και οι υποχρεώσεις ταχύτητας πρόσβασης που αντιστοιχούν στα δίκτυα 4G.

Οι υποχρεώσεις κάλυψης που αφορούν δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών δεύτερης και τρίτης γενεάς (2G και 3G) θα αφαιρεθούν και δεν θα εφαρμόζονται πλέον. Αυτό θα δώσει τη δυνατότητα στους

¹² ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2022/173 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 7^{ης} Φεβρουαρίου 2022 σχετικά με την εναρμόνιση των ζωνών συχνοτήτων των 900 MHz και των 1 800MHz για επίγεια συστήματα παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ένωση και με την κατάργηση της απόφασης 2009/766/ΕΚ

¹³ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 6^{ης} Μαΐου 2010 σχετικά με τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους χρήσης στη ζώνη συχνοτήτων των 790-862 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

¹⁴ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2020/667 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 6^{ης} Μαΐου 2020 για την τροποποίηση της απόφασης 2012/688/ΕΕ όσον αφορά την επικαιροποίηση σχετικών τεχνικών όρων που εφαρμόζονται στις ζώνες συχνοτήτων των 1920-1980 MHz και των 2110-2170 MHz.

¹⁵ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 5^{ης} Νοεμβρίου 2012 σχετικά με την εναρμόνιση των ζωνών συχνοτήτων των 1920 - 1980 MHz και των 2 110 - 2 170 MHz για επίγεια συστήματα παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ένωση.

¹⁶ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2020/636 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 8^{ης} Μαΐου 2020 για την τροποποίηση της απόφασης 2008/477/ΕΚ όσον αφορά την επικαιροποίηση σχετικών τεχνικών όρων που εφαρμόζονται στη ζώνη συχνοτήτων 2500-2690 MHz.

¹⁷ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 13^{ης} Ιουνίου 2008 σχετικά με την εναρμόνιση της ζώνης συχνοτήτων 2500-2690 MHz για επίγεια συστήματα παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κοινότητα.

Παρόχους να αρχίσουν να αντικαθιστούν την παλιά τεχνολογία με καινούργια για να μπορέσουν να χρησιμοποιήσουν το ραδιοφάσμα που έχουν πιο αποδοτικά, χωρίς ρυθμιστικούς περιορισμούς.

4.3 Χρονική Διάρκεια Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών

Όπως αναφέρθηκε και στην παράγραφο 3.2, οι επηρεαζόμενες εξουσιοδοτήσεις (δηλ. οι δύο (2) εξουσιοδοτήσεις της Cyta, οι δύο (2) εξουσιοδοτήσεις της Eric και η μία (1) εξουσιοδότηση της Primetel) θα ανανεωθούν μέχρι τις 21 Ιουνίου 2029.

Επίσης, θα υπάρξει δημόσια διαβούλευση, τουλάχιστον δύο (2) χρόνια πριν τη νέα λήξη των εξουσιοδοτήσεων (21/06/2029), προκειμένου να συζητηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις, είτε της ανανέωσης των εξουσιοδοτήσεων είτε της προκήρυξης νέου διαγωνισμού.

4.4 Τέλος Ανανέωσης

Πρόθεση είναι όπως επιβληθεί τέλος ανανέωσης ανάλογο με τη χρονική διάρκεια της ανανέωσης και ανάλογο με το συνολικό εύρος φάσματος της κάθε εξουσιοδότησης ραδιοεπικοινωνιών, λαμβάνοντας υπόψη την τιμή επιφύλαξης του τελευταίου (πρόσφατου) διαγωνισμού που έγινε μέσα στο 2020 για τις άδειες 5G, στη βάση ενθάρρυνσης των Παρόχων για περαιτέρω επένδυση στην ανάπτυξη των δικτύων τους (κινητών και σταθερών).

Συγκεκριμένα, με βάση την τιμή επιφύλαξης του τελευταίου (πρόσφατου) διαγωνισμού που έγινε μέσα στο 2020 για τις άδειες 5G έχουν υπολογιστεί δύο ξεχωριστοί δείκτες τέλους ανανέωσης (Δείκτης Α και Δείκτης Β). Ο Δείκτης Α έχει υπολογιστεί στα 17.500 Ευρώ/MHz/χρόνια¹⁸ και ο Δείκτης Β έχει υπολογιστεί στα 2.500 Ευρώ/MHz/χρόνια¹⁹. Το τέλος ανανέωσης κάθε Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών έχει υπολογιστεί συνδυάζοντας τους δύο δείκτες και λαμβάνοντας υπόψη το εύρος φάσματος που περιλαμβάνει η κάθε Εξουσιοδότηση Ραδιοεπικοινωνιών στην αντίστοιχη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων καθώς και τη χρονική διάρκεια κάθε ανανέωσης, έχοντας υπόψη ότι ο Δείκτης Α εφαρμόζεται στις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων που είναι κάτω του 1GHz (δηλ. για τις ζώνες 800MHz και 900MHz) και ότι ο Δείκτης Β εφαρμόζεται στις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων άνω του 1GHz (δηλ. για τις ζώνες 1800MHz, 2100MHz και 2600MHz).

¹⁸ Για τον υπολογισμό του Δείκτη Α λαμβάνεται υπόψη ότι η τιμή επιφύλαξης του διαγωνισμού του 2020 στη ζώνη των 700MHz για ένα φασματικό κομμάτι με εύρος φάσματος 2x5MHz ήταν €3,5 εκ. για διάρκεια 20 χρόνια ($3.500.000/10/20=17.500$ Ευρώ/MHz/χρόνια).

¹⁹ Για τον υπολογισμό του Δείκτη Β λαμβάνεται υπόψη ότι η τιμή επιφύλαξης του διαγωνισμού του 2020 στη ζώνη των 3600MHz για ένα φασματικό κομμάτι με εύρος φάσματος 50MHz ήταν €2,5 εκ. για διάρκεια 20 χρόνια ($2.500.000/50/20=2.500$ Ευρώ/MHz/χρόνια).

Ως εκ τούτου, προτείνονται τα πιο κάτω τέλη ανανέωσης:

(a) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στα 900/1800/2100MHz

- i. CYTA: τρία εκατομμύρια τριακόσιες είκοσι τέσσερις χιλιάδες εξήντα ευρώ (€3.324.060).
- ii. Eric: τρία εκατομμύρια τετρακόσιες εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια ευρώ (€3.474.300).
- iii. Primetel: διακόσιες τρεις χιλιάδες εκατόν τριάντα ευρώ (€203.130).

(b) Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών στα 800/2600MHz

- i. CYTA/Eric: τριακόσιες ογδόντα πέντε χιλιάδες εκατόν είκοσι πέντε ευρώ (€385.125)

Πρόθεση είναι όπως, τα πιο πάνω τέλη ανανέωσης είτε να καταβληθούν ολόκληρα με την ανανέωση της σχετικής Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών, είτε να καταβληθεί 25% του ποσού με την ανανέωση της Εξουσιοδότησης και το υπόλοιπο ποσό σε τρεις (3) ισόποσες ετήσιες έντοκες δόσεις εντός των επόμενων τριών (3) ετών, με επιτόκιο 2,5%.

4.5 Λοιποί Όροι Εξουσιοδότησης Ραδιοεπικοινωνιών

Οι Εξουσιοδοτήσεις Ραδιοεπικοινωνιών θα συνεχίσουν να υπόκεινται στους ίδιους όρους όσον αφορά τον τερματισμό, αναστολή, τροποποίηση και μεταβίβαση της εξουσιοδότησης.

Επίσης, οι όροι που αφορούν τη λειτουργία του ραδιοεξοπλισμού, τα αιτήματα για συντονισμό, την υποχρέωση πρόσβασης και επιθεώρησης, την υποχρέωση παροχής πληροφοριών, την υποχρέωση αξιολόγησης της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία, την παράνομη δραστηριοποίηση στις κατεχόμενες περιοχές παραμένουν οι ίδιοι με τους αντίστοιχους όρους στις υφιστάμενες εξουσιοδοτήσεις.

4.6 Επιστροφή Ραδιοφάσματος

Πέραν των πιο πάνω, πρόθεση είναι όπως δοθεί η δυνατότητα στις Εξουσιοδοτημένες Επιχειρήσεις αν το επιθυμούν, σε σχέση με την εκάστοτε περίοδο ανανέωσης, να επιστρέψουν ραδιοφάσμα που δεν χρειάζονται στις ζώνες των 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz και 2600MHz. Ως εκ τούτου, σε περίπτωση ανανέωσης με λιγότερο ραδιοφάσμα, τότε θα εφαρμόζεται και αναλογική αναπροσαρμογή στο τέλος ανανέωσης.

4.7 Ερωτήσεις

Παρακαλώ όπως απαντήσετε/σχολιάσετε τις πιο κάτω ερωτήσεις, έχοντας υπόψη ότι απαντήσεις που δεν είναι επαρκώς τεκμηριωμένες δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

- E1. Συμφωνείτε με την προτεινόμενη προσέγγιση για την ανανέωση των Εξουσιοδοτήσεων Ραδιοεπικοινωνιών, όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο 3.2; Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E2. Συμφωνείτε με τους τεχνικούς όρους χρήσης ραδιοφάσματος, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 4.1; Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E3. Συμφωνείτε με τις υποχρεώσεις γεωγραφικής κάλυψης και ταχύτητας πρόσβασης, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 4.2; Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;
- E4. Σχολιάστε το τέλος ανανέωσης και τον τρόπο καταβολής του.
- E5. Σχολιάστε το θέμα της επιστροφής ραδιοφάσματος.
- E6. Σχολιάστε οποιανδήποτε άλλη πτυχή ή θέμα της παρούσας δημόσιας διαβούλευσης επιθυμείτε.