



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



ΤΜΗΜΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ 2048

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

**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**

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

4 Απριλίου 2023

Η δημόσια διαβούλευση πραγματοποιήθηκε από τις 3/02/2023 μέχρι τις 6/03/2023. Στη δημόσια διαβούλευση λάβαμε τρεις (3) συνεισφορές, από τις εταιρείες/οργανισμούς ΑΤΗΚ, Eric ltd και Primetel PLC. Στο παρόν έγγραφο συνοψίζονται τα κυριότερα σχόλια που λήφθηκαν στη δημόσια διαβούλευση καθώς και οι σχετικές απαντήσεις του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών.

Ερώτηση	Απάντηση	Σχόλια THE
<p>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;</p>	<p>ΑΤΗΚ: Συμφωνεί</p> <p>Epic: Συμφωνεί με την προτεινόμενη ανανέωση των υφιστάμενων αδειών, καθώς αποφεύγεται κάθε κίνδυνος διακοπής των υπηρεσιών που παρέχονται από τους τρέχοντες κατόχους φάσματος λόγω απώλειας φάσματος. Θεωρεί ότι η ίδια βεβαιότητα πρέπει να διασφαλιστεί το 2029, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι επενδύσεις θα συνεχιστούν και δεν θα υπάρξει μη επιθυμητό αποτέλεσμα λόγω μιας επικείμενης διαδικασίας δημοπρασίας. Πιστεύει ότι οποιαδήποτε τρέχουσα άδεια της Epic θα πρέπει να ανανεωθεί ξανά το 2029, προκειμένου να συνεχίσει να προσφέρει τις υπηρεσίες της στους πελάτες της με βεβαιότητα σχετικά με τα επενδυτικά της σχέδια.</p> <p>Primetel: Συμφωνεί με την προτεινόμενη προσέγγιση για την ανανέωση των εξουσιοδοτήσεων ραδιοεπικοινωνιών νοούμενου ότι τα τέλη για την περίοδο ανανέωσης θα είναι πληρωτέα μετά την λήξη της υφιστάμενης άδειας.</p>	<p>Το THE κρίνει ότι η αγορά συμφωνεί με την προτεινόμενη προσέγγιση και θα προχωρήσει άμεσα στην ανανέωση των εξουσιοδοτήσεων. Όσο αφορά την ανανέωση των εξουσιοδοτήσεων μετά το 2029, αναμένεται για το σκοπό αυτό να διεξαχθεί νέα δημόσια διαβούλευση, πριν από το 2029, όπου και θα ληφθούν υπόψη οι απόψεις και τα δεδομένα της αγοράς.</p>
<p>E2. Συμφωνείτε με τους τεχνικούς όρους χρήσης ραδιοφάσματος, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 4.1; Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;</p>	<p>ΑΤΗΚ: Συμφωνεί</p> <p>Epic: Συμφωνεί</p> <p>Primetel: Συμφωνεί και σημειώνει ότι και οι υφιστάμενες εξουσιοδοτήσεις θα πρέπει να τροποποιηθούν ώστε να συνάδουν με την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2022/173/ΕΕ ενώ θα πρέπει να εφαρμοστεί και η αρχή του network neutrality όσο αφορά την χρήση των συχνοτήτων.</p>	<p>Το THE κρίνει ότι η αγορά συμφωνεί με τους προτεινόμενους τεχνικούς όρους χρήσης ραδιοφάσματος και θα προχωρήσει με την εφαρμογή τους. Οι υφιστάμενες εξουσιοδοτήσεις που αφορούν τη χρήση των ζωνών 900 MHz και 1800 MHz θα επικαιροποιηθούν, έτσι ώστε να συνάδουν με την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2022/173/ΕΕ</p>

<p>E3. Συμφωνείτε με τις υποχρεώσεις γεωγραφικής κάλυψης και ταχύτητας πρόσβασης, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 4.2; Αν διαφωνείτε, τι εισηγείστε και γιατί;</p>	<p>ΑΤΗΚ: Συμφωνεί</p>	<p>Το ΤΗΕ κρίνει ότι η αγορά συμφωνεί με τις προτεινόμενες υποχρεώσεις γεωγραφικής κάλυψης και ταχύτητας πρόσβασης και θα προχωρήσει με την εφαρμογή τους.</p>
	<p>Epic: Συμφωνεί</p>	
	<p>Primetel: Συμφωνεί</p>	
<p>E4. Σχολιάστε το τέλος ανανέωσης και τον τρόπο καταβολής του.</p>	<p>ΑΤΗΚ: Η ανάπτυξη κινητής τηλεφωνίας είναι ένας από τους πυλώνες για την ανάπτυξη της καινοτομίας και της οικονομίας και άρρηκτα συνδεδεμένη με την ανάπτυξη του ΑΕΠ μιας χώρας. Το ΤΗΕ ως αναπόσπαστο μέρος του Υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής θα πρέπει να συνεισφέρει προς αυτή την κατεύθυνση εφαρμόζοντας χαμηλότερα τέλη έτσι ώστε οι παρόχοι να προβούν σε ολοκληρωμένες και περισσότερες έντασης επενδύσεις. Οι εταιρείες τηλεπικοινωνιών έχουν συγκεκριμένο αναπτυξιακό και επενδυτικό πρόγραμμα όπου καθορίζουν το ύψος των οικονομικών πόρων που είναι σε θέση να διαθέσουν σε επενδύσεις του μέλλοντος. Τα Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων αναπόφευκτα απορροφούν μέρος των πόρων αυτών, μειώνοντας έτσι τη δυνατότητα των εταιρειών να επενδύσουν στην ουσιαστική ανάπτυξη των δικτύων. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, η απόφαση του ΤΗΕ να καθορίσει αυξημένα Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της επενδυτικής δραστηριότητας των εταιρειών τηλεπικοινωνιών, κάτι που αναπόφευκτα θα επηρεάσει αρνητικά την τεχνολογική ανάπτυξη της χώρας.</p>	<p>Το ΤΗΕ θα μελετήσει/αξιολογήσει τα εν λόγω σχετικά σχόλια.</p>
	<p>Epic: Τα τέλη άδειας διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην παροχή κινήτρων στους κατόχους του φάσματος για αποτελεσματική χρήση του φάσματος και για επενδύσεις στην ανάπτυξή του. Η Epic παραθέτει γενικά σχόλια σχετικά με τις συνθήκες της αγοράς, καθώς επίσης και το σκεπτικό της σχετικά με το γιατί πρέπει να μειωθούν τα προτεινόμενα τέλη άδειας. Θεωρεί τη χρήση των τιμών επιφύλαξης της τελευταίας δημοπρασίας φάσματος 5G, ως βάση, σωστή, καθώς αποτυπώνει την πιο πρόσφατη τιμή του φάσματος λαμβάνοντας υπόψη την τρέχουσα ζήτηση της αγοράς, τις συνθήκες και τις δυσκολίες και το κόστος εγκατάστασης του δικτύου. Ωστόσο, θεωρεί τα προτεινόμενα τέλη ψηλά και κάνει συγκεκριμένες εισηγήσεις και προσαρμογές έτσι ώστε τα τέλη να ανταποκρίνονται σωστά στη συγκεκριμένη χρονική περίοδο ανανέωσης, στις διαφορετικές ζώνες ραδιοσυχνοτήτων, δυνατότητες κάλυψης και</p>	

	<p>τύπους μετάδοσης (π.χ. FDD έναντι TDD).</p> <p>Επίσης διαφωνεί με την προτεινόμενη μέθοδο πληρωμής και προτείνει όπως τα τέλη φάσματος να καταβάλλονται καθ' όλη τη διάρκεια της άδειας. Το THE θα πρέπει να λάβει υπόψη τις ευρύτερες οικονομικές συνθήκες που αντιμετωπίζουν οι παρόχοι, το αυξημένο κόστος ενέργειας, καθώς και το γεγονός ότι οι παρόχοι μόλις πρόσφατα απέκτησαν φάσμα για την ανάπτυξη δικτύων 5G.</p> <p>Primetel: Όσο αφορά το τέλος ανανέωσης, θεωρεί ότι θα πρέπει να μπει ένας συντελεστής έκπτωσης στο ποσό που υπολογίστηκε δεδομένου ότι είναι πολύ κοντά στη χρονική στιγμή που θα γίνει η επόμενη ανανέωση, το ποσό της οποίας αναμένει ότι θα είναι σημαντικά πιο χαμηλό. Σε σχέση με το πότε θα είναι πληρωτέο το τέλος ανανέωσης, είναι η θέση της ότι θα πρέπει να είναι πληρωτέο μετά την λήξη της υφιστάμενης εξουσιοδότησης.</p>	
<p>E5. Σχολιάστε το θέμα της επιστροφής ραδιοφάσματος.</p>	<p>ΑΤΗΚ: Συμφωνεί</p> <p>Epic: Η αποθεματοποίηση φάσματος (spectrum hoarding) θα πρέπει να αποφεύγεται και το THE θα πρέπει να επιβάλλει τέτοιες υποχρεώσεις</p> <p>Primetel: Συμφωνεί με την επιλογή για επιστροφή ραδιοφάσματος και θεωρεί ότι θα πρέπει να υπάρχει και η δυνατότητα ανταλλαγής ραδιοφάσματος</p>	<p>Παρόλο που οι παρόχοι συμφωνούν με το να υπάρχει δυνατότητα επιστροφής ραδιοφάσματος, εντούτοις κανένας πάροχος δεν εκδήλωσε την επιθυμία να επιστρέψει συγκεκριμένο δικό του αδειοδοτημένο ραδιοφάσμα.</p>
<p>E6. Σχολιάστε οποιανδήποτε άλλη πτυχή ή θέμα της παρούσας δημόσιας διαβούλευσης επιθυμείτε.</p>	<p>ΑΤΗΚ: Δεν υπάρχει κάποιο επιπρόσθετο σχόλιο.</p> <p>Epic: Σχολιάζει ένα θέμα που προκαλεί αυξανόμενη ανησυχία για την Epic, το οποίο θα συζητήσει επίσης εκτός του πεδίου αυτής της διαβούλευσης με την THE και το Υπουργείο Εσωτερικών. Συγκεκριμένα, αναφέρεται στον όρο των υφιστάμενων εξουσιοδοτήσεων όπου οι παρόχοι καλούνται να αξιολογήσουν εάν στη περιοχή υφιστάμενου σταθμού βάσης έχει ανεγερθεί υψηλότερο κτίριο (από το ύψος της κεραίας) σε απόσταση 200 μέτρων. Σε περίπτωση υψηλότερου κτιρίου από το ύψος της κεραίας, το THE μπορεί να ζητήσει από τον πάροχο να λάβει διορθωτικά μέτρα. Η Epic</p>	<p>Το θέμα που θέτει η Epic είναι πολύ σημαντικό και θα συζητηθεί από τους εμπλεκόμενους φορείς στα πλαίσια άλλης διαδικασίας και όχι αυτής που πραγματεύεται η παρούσα δημόσια διαβούλευση.</p>

	<p>ανησυχεί πολύ ότι μια τέτοια υποχρέωση, που ενισχύεται από τη σημερινή συχνή κατασκευή πολύ υψηλών κτιρίων στις κύριες πόλεις, θα έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της ποιότητας των δικτύων, καθώς οι παρόχοι θα δυσκολεύονται να βρουν λύσεις. Η Eric κάνει συγκεκριμένες εισηγήσεις για την επίλυση αυτού του προβλήματος.</p>	
	<p>Primetel: Δεν υπάρχει κάποιο επιπρόσθετο σχόλιο</p>	