

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΟΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ Ή
ΖΩΝΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ**

Εισαγωγή

Η δημόσια διαβούλευση αναφορικά με την αναθεώρηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων πραγματοποιήθηκε στο διάστημα από 9-2-2009 μέχρι 11-3-2009 και βασίστηκε στα σχετικά κείμενα που δημοσίευσε η ΕΕΤΤ. Στη δημόσια διαβούλευση κατέθεσαν τις απόψεις τους σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή εννέα (9) συνολικά φορείς. Ο λεπτομερής κατάλογος των συμμετεχόντων επισυνάπτεται στο Παράρτημα Ι. Από αυτούς, οι εταιρείες ΟΤΕ και COSMOTE έχουν χαρακτηρίσει τις απαντήσεις τους ως εμπιστευτικές, και για αυτό το λόγο αυτοί οι απόψεις τους δεν παρουσιάζονται ονομαστικά στην παρούσα ανάλυση των αποτελεσμάτων. Στα τελικά συμπεράσματα λαμβάνονται υπόψη οι θέσεις όλων των φορέων ακόμη και αυτών που χαρακτήρισαν τις απαντήσεις τους ως εμπιστευτικές. Επίσης, στη διαμόρφωση του τελικού σχεδίου του Κανονισμού έχει ληφθεί υπόψη και επιστολή από την εταιρεία ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΑΕ αναφορικά με τη χρήση της ζώνης 5.8 GHz από τηλεματικά συστήματα οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας.

Στόχος της Δημόσιας Διαβούλευσης ήταν να λάβει η ΕΕΤΤ απόψεις και σχόλια από όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς σχετικά με το προτεινόμενο σχέδιο της νέας, αναθεωρημένης μορφής του Κανονισμού Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων που έχει ως αντικείμενο θέματα όρων χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων.

Ακολούθως, παρουσιάζονται οι απόψεις των συμμετεχόντων στη Δημόσια Διαβούλευση κατηγοριοποιημένες ανά παράγραφο του Κανονισμού, συνοδευόμενες από την τελική θέση της ΕΕΤΤ για κάθε ένα από τα ζητήματα που τίγονται.

ΑΡΘΡΟ	2	Παράγραφος	
Συμμετέχων		<p>Παρατηρεί ότι οι ορισμοί για τη μέση πυκνότητα ειρρ, πυκνότητα ειρρ αιχμής και μέγιστη πυκνότητα ειρρ είναι προσαρμοσμένοι σε συγκεκριμένες ρυθμίσεις μηχανημάτων/οργάνων μέτρησης και δεν σχετίζονται με το φάσμα που έχει εκχωρηθεί ξεχωριστά σε κάθε πάροχο. Ειδικότερα δεν είναι κατανοητό πως το αναφερόμενο εύρος ζώνης 50 MHz μπορεί να συσχετιστεί με διαύλους διαφορετικού εύρους και ως εκ τούτου ο ορισμός του μέγιστου μεγέθους δεν οδηγεί σε αντιπροσωπευτική μέτρηση.</p> <p>Επιπρόσθετα δε συμφωνεί με την προσθήκη του ορισμού της ευρυζωνικής ασύρματης πρόσβασης, ιδίως όσον αφορά στον ορισμό της ελάχιστης ταχύτητας μετάδοσης, δεδομένου ότι διεθνώς, η ευρυζωνικότητα δε συνδέεται απαραίτητα με συγκεκριμένη ταχύτητα και συχνά αναφέρεται γενικά ότι παρέχει υψηλούς ρυθμούς μετάδοσης, μεγαλύτερους από μια dial-up σύνδεση που φτάνει μέχρι τα 128 Kbps. Σε κάθε περίπτωση η σύνδεση με τα 1544Kbps που αντιστοιχούν στο αμερικανικό πρότυπο T1 (το αντίστοιχο στην Ευρώπη είναι το E1) δεν είναι δικαιολογημένη.</p>	
EETT		<p>Η EETT συμφωνεί με την απαλοιφή των ορισμών για τη μέση πυκνότητα ειρρ, πυκνότητα ειρρ αιχμής και μέγιστη πυκνότητα ειρρ. Όσον αφορά στον ορισμό για την «Ευρυζωνική ασύρματη πρόσβαση» αυτός αντικαθίσταται ως εξής: Ευρυζωνική πρόσβαση που παρέχεται με ασύρματο τρόπο</p>	
ΑΡΘΡΟ	4	Παράγραφος	
KAPPE ΕΡΓΩΝ		Συμφωνεί με την προσθήκη του εν λόγω Άρθρου	
Συμμετέχων		<p>Θεωρεί ότι η μη καταβολή των τελών εκχώρησης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει και τις περιπτώσεις τροποποιήσεων που οφείλονται στην προσαρμογή σε διατάξεις που προέκυψαν από την εφαρμογή της προγενέστερης έκδοσης του Κανονισμού</p>	
EETT		<p>Η προσθήκη του συγκεκριμένου Άρθρου δεν είναι δυνατόν να έχει αναδρομική ισχύ. Η μη καταβολή τελών εκχώρησης θα εφαρμοστεί σε όλα τα Δικαιώματα που θα τροποποιηθούν μετά τη δημοσίευση της αναθεώρησης του Κανονισμού στο Φύλλο Εφημερίδας της Κυβέρνησης και θα αφορά αποκλειστικά σε τροποποιήσεις των υφιστάμενων Δικαιωμάτων για την προσαρμογή στις νέες διατάξεις του Κανονισμού έτσι ώστε να προκύπτουν ισοδύναμα Δικαιώματα και όχι αναβαθμίσεις των υφιστάμενων Δικαιωμάτων</p>	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.1. Συσκευές Μικρής Εμβέλειας
KAPPE ΕΡΓΩΝ		Συμφωνεί με τις προτεινόμενες αλλαγές	
ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με τις προτεινόμενες αλλαγές επισημαίνοντας ότι η λειτουργία των συσκευών μικρής εμβέλειας δε θα πρέπει να προκαλεί παρεμβολές στις δημόσιες κινητές επικοινωνίες	
Συμμετέχων		<p>Επισημαίνει τη χρήση της ζώνης 863-868 MHz από μη καθορισμένες συσκευές μικρής εμβέλειας και παρατηρεί ότι η ζώνη 880-885 MHz / 925-930 MHz παραμένει στην αποκλειστική χρήση των Ενόπλων Δυνάμεων. Προτείνει την αποδέσμευση της ζώνης 880-885 MHz / 925-930 MHz από τη χρήση των Ενόπλων Δυνάμεων και την απόδοσή της για χρήση από υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών όπως γίνεται ήδη στις περισσότερες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Εναλλακτικά προτείνεται η χρήση της ζώνης 863-868 MHz από τις ΕΔ με αντίστοιχη αποδέσμευση της ζώνης 880-885 MHz / 925-930 MHz</p>	

EETT		Η προσθήκη των Συσκευών Μικρής Εμβέλειας (SRD) ουδόλως αλλάζει τις κύριες χρήσεις (ή και χρήστες) που αναφέρονται στον ΕΚΚΖΣ. Όπως επισημαίνεται άλλωστε και στη θεμελιώδη Σύσταση της CEPT (ERC/REC 70-03) που καθορίζει τη λειτουργία των Συσκευών Μικρής Εμβέλειας, οι συσκευές αυτές λειτουργούν σε κάθε περίπτωση σε δευτερεύουσα βάση	
ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ		Σύμφωνα με το Προσάρτημα 5 (Τηλεματικά Συστήματα Οδικών Μεταφορών) της Σύστασης της CEPT ERC/REC 70-03 το οποίο καθορίζει τις ρυθμιστικές παραμέτρους των τηλεματικών συστημάτων οδικών μεταφορών, για τη χρήση της ζώνης 5795-5805 MHz δεν απαιτείται καμία ενέργεια νομιμοποίησης	
EETT		Η EETT συμφωνεί με την παρατήρηση και προσθέτει τη χρήση της ζώνης 5795-5805 MHz από τηλεματικά συστήματα οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας στην κατηγορία των Συσκευών Μικρής Εμβέλειας (SRD) για τις οποίες δεν απαιτείται χορήγηση ατομικού Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων. Όσον αφορά στη ζώνη 5805-5815 MHz θα εξακολουθεί να απαιτείται χορήγηση ατομικού Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα και με τη Σύσταση της CEPT ERC/REC 70-03	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.2. Συσκευές Υπέρ-Ευρείας Ζώνης (Ultra-Wideband)
KAPPE ΕΡΓΩΝ		Προτείνεται η λειτουργία των εφαρμογών UWB κατόπιν χορήγησης Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων έτσι ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα υπερκορεσμού και ανεξέλεγκτης χρήσης του εν λόγω φάσματος	
EETT		Σύμφωνα με την Απόφαση 2007/131/ΕΚ η χρήση των συσκευών υπερ-ευρείας ζώνης θα πρέπει να γίνεται χωρίς τη χορήγηση σχετικού ατομικού Δικαιώματος καθώς ο κίνδυνος πρόκλησης επιβλαβούς παρεμβολής είναι αμελητέος	
ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με την εισαγωγή της χρήσης των τεχνολογιών UWB επισημαίνοντας ότι η λειτουργία των συσκευών μικρής εμβέλειας δε θα πρέπει να προκαλεί παρεμβολές στις δημόσιες κινητές επικοινωνίες	
EETT		Θέματα συμβατότητας των συσκευών υπερ-ευρείας ζώνης με υφιστάμενες χρήσεις του ραδιοφάσματος έχουν εξεταστεί σε Ευρωπαϊκό επίπεδο μέσω σχετικών αποφάσεων και μελετών της ECC (π.χ. ECC/DEC/(06)04, ECC Report 64). Σε κάθε περίπτωση οι συσκευές αυτές λειτουργούν σε δευτερεύουσα βάση	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.3. Σταθερή Υψηλής - Δισημειακές Ραδιοζεύξεις (Ζώνες Συχνοτήτων > 1 GHz)
KAPPE ΕΡΓΩΝ		Συμφωνεί με τη διάθεση της ζώνης 71-76 GHz ζευγάρι με 81-86 GHz για Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις. Αναφορικά με την αδειοδότηση προτείνεται να είναι μη-αποκλειστική (δηλ. να μη δοθεί ολόκληρη η ζώνη σε ένα και μόνο χρήστη), να είναι εθνικής εμβέλειας και να ακολουθηθεί η διαδικασία αδειοδότησης που εφαρμόζεται γενικά στις Δισημειακές Ραδιοζεύξεις ("first-come-first-served"). Προτείνεται επίσης να εξεταστεί η δυνατότητα διάθεσης μέρους της ζώνης για Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις	
ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με τη διάθεση της ζώνης 71-76 GHz ζευγάρι με 81-86 GHz	
Συμμετέχων		Συμφωνεί με τη διάθεση της ζώνης 71-76 GHz ζευγάρι με 81-86 GHz και προτείνει όπως η διαδικασία εκχώρησης καθώς επίσης και τα όποια σχετικά κόστη –αν τελικά υπάρξουν– να είναι μόνο συμβολικά καθώς οι εν λόγω ζεύξεις θα χρησιμοποιούνται για μικρές μόνο αποστάσεις	
EETT		Η χρήση της ζώνης 71-76 GHz ζευγάρι με 81-86 GHz δεν προβλέπεται για Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις σύμφωνα με τη	

	Σύσταση ECC/REC/(05)07. Ως προς τα λοιπά σχόλια η EETT δεν έχει να κάνει κάποιο περαιτέρω σχόλιο καθώς δεν αποτελούν αντικείμενο του παρόντος Κανονισμού
KAPPE ΕΡΓΩΝ ERICSSON HELLAS Συμμετέχων	Συμφωνεί με τη διάθεση της ζώνης 64-66 GHz για Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις Συμφωνεί με τη διάθεση της ζώνης 64-66 GHz και προτείνει όπως η διαδικασία εκχώρησης καθώς επίσης και τα όποια σχετικά κόστη –αν τελικά υπάρξουν- να είναι μόνο συμβολικά καθώς οι εν λόγω ζεύξεις θα χρησιμοποιούνται για μικρές μόνο αποστάσεις
EETT	Η EETT δεν έχει να κάνει κάποιο περαιτέρω σχόλιο
KAPPE ΕΡΓΩΝ ERICSSON HELLAS Συμμετέχων	Συμφωνεί με την κατάργηση της χρήσης των Δισημειακών Ραδιοζεύξεων από τη ζώνη 2025-2110 MHz ζευγάρι με 2200-2290 MHz Δε συμφωνεί με την κατάργηση της χρήσης της ζώνης των 2.1 GHz για Δισημειακές Ραδιοζεύξεις καθώς στην τελευταία αναθεώρηση του ΕΚΚΖΣ δεν υπήρξαν αλλαγές σε αυτή τη ζώνη, δεν υπάρχει σχετική απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αλλά και δεν έχουν παρατηρηθεί παρεμβολές προς, και από, άλλες χρήσεις της ζώνης. Συνεπώς θεωρεί ότι η εν λόγω κατάργηση είναι αδικαιολόγητη και θίγει τις υφιστάμενες επενδύσεις. Αν τελικά αποφασιστεί η κατάργηση της εν λόγω χρήσης, θα πρέπει να καθοριστεί ότι η απομάκρυνση των ήδη αδειοδοτημένων ζεύξεων θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα ικανό για να αποσβεστούν οι επενδύσεις το οποίο δε θα πρέπει να είναι μικρότερο από πέντε έτη μετά από τη δημοσίευση του Κανονισμού. Επίσης, θα πρέπει να προβλεφθεί αποζημίωση των κατόχων του Δικαιωμάτων Χρήσης για τυχόν ζημίες λόγω της κατάργησης της ζώνης και της αλλαγής συχνότητας και κεραιοσυστημάτων, όπως αναφέρεται στον Ν.3431 (άρθρο23 παράγραφος 8)
Συμμετέχων	Προτείνει να οριστεί ικανό χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο οι πάροχοι οφείλουν να απεγκαταστήσουν όλες τις μικροκυματικές ζεύξεις που ήδη λειτουργούν στη ζώνη των 2.1 GHz όχι μικρότερο από πέντε έτη. Για τις εκχωρήσεις που θα προκύψουν θα πρέπει να εφαρμοστεί το προτεινόμενο Άρθρο 4 του Κανονισμού
VODAFONE	Προτείνει να διατηρηθεί η χρήση της ζώνης 2.1 GHz από κινητούς ή μεταφερόμενους σταθμούς ξηράς οι οποίοι χρησιμοποιούνται για την προσωρινή ενίσχυση της κάλυψης (χωρητικότητας) σε σημαντικά γεγονότα (χρήση σε προσωρινή βάση). Εναλλακτικά, για τέτοιου είδους χρήσεις σε προσωρινή βάση προτείνεται η διαυλοποίηση των ζωνών 2.3-2.7 GHz και 4.9-5.9 GHz. Επίσης, σε περίπτωση κατάργησης της ζώνης 2.1 GHz για Δισημειακές Ραδιοζεύξεις, θα ήταν απαραίτητη η έγκαιρη ενημέρωση για το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα εξακολουθήσει να επιτρέπεται η χρήση της ζώνης
EETT	Με βάση τις σοβαρές επιφυλάξεις που διατυπώθηκαν από την πλειοψηφία των συμμετεχόντων στη δημόσια διαβούλευση, η EETT δεν προτίθεται να προβεί στην αρχικά προταθείσα αλλαγή της χρήσης της ζώνης 2025-2110 MHz ζευγάρι με 2200-2290

		MHz	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.5. Σταθερή Υπηρεσία - Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις
	ΚΟΚΚΑΛΗΣ & ΨΑΡΡΑΣ		Προτείνεται η διάθεση μέρους της ζώνης 27.5-29.5 GHz για σημείο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις σύμφωνα με την Απόφαση της CEPT ECC/DEC(05)01. Προτείνεται όπως η εκχώρηση των σχετικών Δικαιωμάτων να γίνει με διαδικασία "first-come-first-served" καθόσον το ενδιαφέρον για τη ζώνη είναι μικρότερο του διαθέσιμου φάσματος.
EETT			Η EETT προτίθεται να επιτρέψει τη χρήση της ζώνης 27.5-29.5 GHz σύμφωνα με την Απόφαση της CEPT ECC/DEC(05)01 τόσο για τη Σταθερή όσο και για τη Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία. Η χρήση της ζώνης από τη Σταθερή Υπηρεσία θα απαιτεί χορήγηση σχετικού Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων ενώ στην περίπτωση της Σταθερής Δορυφορικής Υπηρεσίας θα παρέχεται η δυνατότητα μη απαίτησης χορήγησης Δικαιώματος για τις περιπτώσεις των επίγειων σταθμών που δε χρήζουν συντονισμό σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση ECC/DEC(05)01
	ΚΑΡΡΕ ΕΡΓΩΝ		Συμφωνεί με την προτεινόμενη διευθέτηση για τη ζώνη των 5.8 GHz. Αναφορικά με το τμήμα της ζώνης που επί του παρόντος παραμένει αχρησιμοποίητο, εκτιμά ότι θα υπάρξει ζήτηση στο μέλλον για εφαρμογές BWA. Τονίζεται ότι σημαντικό ρόλο θα παίξει η διαδικασία, ο τρόπος διάθεσης της ζώνης, καθώς και το σχετικό οικονομικό τίμημα για τη χρήση της.
	Συμμετέχων		Όσο αφορά στην προσθήκη νέας χρήσης (σταθερή ευρυζωνική ασύρματη πρόσβαση) εκτιμά ότι θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί από τους παρόχους για να συνδράμει στην εξυπηρέτηση συνδρομητών σε απομακρυσμένα σημεία. Εκτιμάται ότι αν η ζώνη παραμείνει «ελεύθερη», θα έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση των παρεχομένων υπηρεσιών. Προτείνει η αδειοδότηση στην εν λόγω ζώνη να γίνεται μέσω δικαιωμάτων χρήσης έναντι μικρών τελών εκχώρησης.
	ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με την προσθήκη της χρήσης BFWA στη ζώνη των 5.8 GHz όπως επίσης και με την προτεινόμενη διευθέτηση της ζώνης
EETT			Σύμφωνα με το προτεινόμενο σχέδιο του Κανονισμού, η χρήση της ζώνης των 5.8 GHz για σταθερή ευρυζωνική ασύρματη πρόσβαση θα απαιτεί χορήγηση ατομικού Δικαιώματος
	ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με την κατάργηση της χρήσης των Συνδρομητικών Αγροτικών Ραδιοδικτύων από τη ζώνη των 2.6 GHz Συμφωνεί με την αφαίρεση της ζώνης των 3.5 GHz από τη συγκεκριμένη κατηγορία
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.6 Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία
	HELLAS SAT Συμμετέχων		Προτείνεται να παραμείνει η χρήση της ζώνης 13750–14000 MHz (E-s) για SNG/Fly Away
EETT			Συμφωνεί τελικά να μην εφαρμοστεί η προτεινόμενη κατάργηση της χρήση της ζώνης 13750–14000 MHz (E-s) για SNG/Fly Away
	ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με τις προτεινόμενες αλλαγές
	Συμμετέχων		Προτείνεται όπως τόσο η ζώνη 3400-3600 MHz (s-E), όσο και η ζώνη 3600-3800 MHz (s-E) να αποδοθούν για χρήση από τη Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα στον ΕΚΚΖΣ. Επισημαίνεται ότι στη ζώνη 3.4-3.8 GHz, και

		συγκεκριμένα στη ζώνη Super Extended C Band (Receive frequencies 3 400–4 200 MHz), θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την εναρμονισμένη (απρόσκοπτη) ταυτόχρονη λειτουργία ευρυζωνικών συστημάτων και δορυφορικών δεκτών.	
EETT		Συμφωνεί τελικά με τη χρήση της ζώνης 3600-3800 MHz (s-E) από τη Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία. Προστίθενται επίσης στον Κανονισμό οι αναφορές των ECC/DEC/(07)02, ECC/REC/(04)05, ECC Report 100 στο βαθμό αφορούν στο συντονισμό της Σταθερής Υπηρεσίας με τη Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία στην εν λόγω ζώνη. Ωστόσο, δε συμφωνεί με τη χρήση της ζώνης 3400-3600 MHz (s-E) από τη Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία καθώς στη ζώνη αυτή υπάρχουν ήδη εκχωρημένα δικαιώματα ΣΑΠ σε αποκλειστική χρήση σε όλη την Ελλάδα.	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.7. Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία
ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με τις προτεινόμενες αλλαγές	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.10. SAP/SAB - Κινητές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά σήματος video
ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με την αφαίρεση της ζώνης 2520-2670 MHz από τη συγκριμένη χρήση, με την παρατήρηση ότι όλη η ζώνη 2500-2690 MHz θα πρέπει να είναι πλήρως απελευθερωμένη για ευρυζωνικά συστήματα ασύρματης πρόσβασης	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.11. SAP/SAB - Ραδιοζεύξεις μεταξύ σταθερών σημείων και μεταφερόμενων σταθμών συλλογής ειδήσεων (ENG/OB)
ERICSSON HELLAS		Συμφωνεί με την αφαίρεση της ζώνης 2520-2670 MHz από τη συγκριμένη χρήση, με την παρατήρηση ότι όλη η ζώνη 2500-2690 MHz θα πρέπει να είναι πλήρως απελευθερωμένη για ευρυζωνικά συστήματα ασύρματης πρόσβασης	
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	A.12 Κινητή Υπηρεσία (συμπεριλαμβανομένων των Ειδικών Ραδιοδικτύων)
Χ. Αλ. Τσιώλας		Συμφωνεί με την προσθήκη της Απαιτήσης Ραδιοδιεπαφής 502 καθώς και την προσθήκη διαύλου εύρους 6,25 kHz. Προτείνει να προστεθεί ο χαρακτηρισμός «Ψηφιακά-Αναλογικά» στις χρήσεις Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες. Προτείνει να συμπεριληφθεί το εύρος διαύλου 6,25 kHz στη ζώνη 169,6125-169,8125 MHz.	
EETT		Σύμφωνα με την Απόφαση 2005/928/ΕΚ της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων όπως ισχύει τροποποιημένη με την Απόφαση 2008/673/ΕΚ, η ζώνη των 169 MHz προορίζεται κυρίως για την ανάπτυξη συστημάτων τηλεμετρίας εναρμονισμένων σε όλη την Ευρώπη. Άλλα εναλλακτικά συστήματα (ηχ ειδικά ραδιοδίκτυα φωνής) θα πρέπει να μην εμποδίζουν την ανάπτυξη αυτών των συστημάτων. Λόγω του ότι στην Ελλάδα δεν υπάρχει ακόμα ζήτηση για τέτοιες υπηρεσίες και προκειμένου να μην εμποδιστεί η ανάπτυξη τέτοιων υπηρεσιών δεδομένου ότι υπάρχει αρκετή ζήτηση της εν λόγω ζώνης για υπηρεσίες φωνής, θα πρέπει η μέγιστη διάρκεια των δικαιωμάτων στη ζώνη να μην υπερβαίνει τα 2 χρόνια. Επίσης, η EETT συμφωνεί με την προσθήκη εύρους διαύλου 6.25 kHz στην εν λόγω ζώνη προκειμένου να έχουμε καλύτερη χρήση του φάσματος. Για τις λοιπές εφαρμογές (πλην φωνής) θα επιτρέπεται διαυλοποίηση μέχρι 50 kHz. Η προσθήκη «Ψηφιακά-Αναλογικά» στις χρήσεις Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες δεν κρίνεται αναγκαία καθώς με την τρέχουσα διατύπωση δεν αποκλείεται κανένα από τα δύο.	
Συμμετέχων		Η χρήση του TETRA πρέπει να διευρυνθεί και σε άλλες συχνότητες της ζώνης UHF και να προστεθούν τα πρότυπα EN 300 392 και EN 303 035 ώστε να είναι εναρμονισμένη κατά το δυνατό η χρήση του φάσματος 410-430 MHz που χρησιμοποιείται παγκόσμια για δημόσια εμπορικά δίκτυα. Επίσης, αν το προαναφερθέν δεν είναι δυνατό, θα πρέπει να εξεταστεί η δυνατότητα	

		διάθεσης ανάλογου φάσματος εύρους 2 MHz στην περιοχή 450-470 MHz που μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντίστοιχα.
EETT		<p>Η ονομασία της χρήσης στο Κανονισμό θα αλλάξει από «TETRA» σε «Δημόσιες Ψηφιακές Κινητές Υπηρεσίες TETRA» (σύμφωνα με την Υ.Α. 8412/305 με την οποία περιορίζεται ο αριθμός των αδειών στη ζώνη) ώστε να ξεχωρίζει από τις χρήσεις «ιδιωτικών ραδιοδικτύων» που υπάρχουν στις άλλες ζώνες. Στην πλειοψηφία των ζωνών που αναφέρονται στον Κανονισμό δεν υπάρχει περιορισμός ως προς την τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Το ίδιο ισχύει και για τα πρότυπα τα οποία δε δεσμεύουν τη χρήση σε κάθε ζώνη.</p> <p>Στη ζώνη 450-470 MHz θα πρέπει να διαγραφεί η ένδειξη «ιδιωτικά» ώστε να μην αποκλείεται ενδεχόμενη μελλοντική χρήση από δημόσια δίκτυα, σύμφωνα με το σχόλιο του συμμετέχοντος.</p>
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος A.13. Ευφυή Συστήματα Μεταφορών
KAPPE ΕΡΓΩΝ		Συμφωνεί με την προτεινόμενη προσθήκη. Τονίζεται ότι θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε τα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών να προστατευθούν από ενδεχόμενες παρεμβολές προερχόμενες από συστήματα WAS/RLAN στη ζώνη των 5.7 GHz.
Συμμετέχων		Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στις σταθερές δορυφορικές υπηρεσίες έναντι των υπηρεσιών ITS και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να διασφαλιστεί η υψηλή ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.
EETT		<p>Η χρήση από τη Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία στη ζώνη των 5.8 GHz έχει κατεύθυνση από τη γη στο διάστημα. Ως εκ τούτου, δεν τίθεται θέμα παρεμβολής των επίγειων σταθμών της Δορυφορικής Υπηρεσίας από τους σταθμούς ITS. Επιπλέον, θέματα συμβατότητας με υπάρχουσες χρήσεις στη ζώνη των 5.8 GHz αντιμετωπίζονται στην Απόφαση της CEPT ECC/DEC/(08)01, την έκθεση ECC Report 101 και την Απόφαση 2008/671/EK της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων</p>
ERICSSON HELLAS		Σημειώνεται ότι μερικές από τις απαιτήσεις ενός ITS είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν πάνω σε ένα δημόσιο δίκτυο κινητής ευρυζωνικότητας με πολλά οφέλη από την άποψη μείωσης απασχολούμενου φάσματος, κόστους και οφέλη προς τον καταναλωτή.
EETT		<p>Αν και θεωρητικά μερικές από τις απαιτήσεις των συστημάτων ITS θα μπορούσαν να υλοποιηθούν με χρήση δημοσίων δικτύων κινητής τηλεφωνίας 3^{ης} γενεάς, η χρήση της ζώνης των 5.8 GHz από συστήματα ITS είναι υποχρεωτική για τις χώρες μέλη της ΕΕ σύμφωνα με την Απόφαση 2008/671/EK της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων</p>
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος A.14. Ευρυζωνική Ασύρματη Πρόσβαση
KAPPE ΕΡΓΩΝ		Συμφωνεί με την προσθήκη της νέας κατηγορίας καθώς επίσης και με τη διάθεση της ζώνης των 2.6 GHz
ERICSSON HELLAS		<p>Συμφωνεί με τη δημιουργία της νέας κατηγορίας και τη συμπερίληψη των προτεινόμενων ζωνών συχνοτήτων. Προτείνεται να προστεθεί και η ζώνη 2300-2400 MHz δεδομένου ότι η ζώνη αυτή έχει αποδοθεί στις Κινητές Επικοινωνίες IMT στην Παγκόσμια Διάσκεψη Ραδιοεπικοινωνιών (WRC 07) της Γενεύης το 2007 σε όλες τις Περιφέρειες της ITU. Προτείνεται η χρήση της ζώνης να είναι από εφαρμογές ευρυζωνικής ασύρματης πρόσβασης και θεωρεί ότι στην εν λόγω ζώνη θα αναπτυχθούν τεχνολογίες TDD. Προτείνεται όπως οι εφαρμογές ENG (οι οποίες θα πρέπει να φύγουν από τη ζώνη 2300-2400 MHz) μετακινηθούν στη ζώνη 2700-2900 MHz, λαμβάνοντας υπόψη τις συζητήσεις στην CEPT και ITU που βρίσκονται σε εξέλιξη.</p>

	<p>Αναφορικά με τη ζώνη 2500-2690 MHz η ERICSSON HELLAS θεωρεί ότι θα πρέπει να εφαρμοσθεί η Απόφαση ECC/DEC/(05)05, ώστε η υποζώνη 2570-2620 MHz (1×50 MHz) να προορίζεται αποκλειστικά για συστήματα TDD, ενώ το υπόλοιπο της ζώνης (2500 – 2570 MHz / 2620 – 2690 MHz, 2×70 MHz) αποκλειστικά για συστήματα LTE-FDD. Ως βασικό επιχείρημα προτάσσει την ανάγκη για εναρμόνιση της χρήσης σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο και τα οφέλη που αυτή θα επιφέρει. Τονίζει επίσης ότι η τεχνολογία LTE είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για την χρήση στη ζώνη 2500-2690 MHz που περιέχει ζευγαρωμένο και μη ζευγαρωμένο φάσμα σύμφωνα με την ECC/DEC/(05)05. Η ERICSSON HELLAS έχει την άποψη ότι μια ενδεχόμενη εφαρμογή της Απόφασης 2008/477/EK που αναφέρεται στο Σχέδιο του Κανονισμού, προσθέτει σύγχυση στη θέση των εμπλεκόμενων μερών (ρυθμιστικών αρχών, κυβερνήσεων, παρόχων, κατασκευαστών κ.α.) κάτω που θα οδηγήσει στην καθυστέρηση της ανάπτυξης της αγοράς και των συναφών προϊόντων εξοπλισμού δικτύου και συσκευών. Τέλος, αναφέρονται παραδείγματα ευρωπαϊκών χωρών που ακολουθούν την Απόφαση ECC/DEC/(05)05.</p>		
EETT	<p>Η χρήση της ζώνης 2300-2400 από συστήματα IMT σύμφωνα με το Ψήφισμα 223 της Παγκόσμιας Διάσκεψης Ραδιοεπικοινωνιών (WRC 07) δεν είναι υποχρεωτική για τα κράτη μέλη ούτε αποκλείει άλλες πιθανές χρήσεις της ζώνης σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες συνθήκες και τα ήδη εκχωρημένα Δικαιώματα. Σε κάθε περίπτωση η EETT θα ακολουθήσει τυχόν δεσμευτικές Αποφάσεις που θα προκύψουν από την Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων Αναφορικά με τη ζώνη 2500-2690 MHz η EETT ακολουθεί στην παρούσα φάση μόνο την Απόφαση 2008/477/EK της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία παρέχει τη μεγαλύτερη δυνατή ευελιξία ως προς την τελική διευθέτηση της ζώνης που θα επακολουθήσει και η οποία είναι η μόνη που έχει δεσμευτικό χαρακτήρα για τη χώρα μας</p>		
Συμμετέχων	<p>Θεωρεί απαραίτητο να τεθούν σε δημόσια διαβούλευση οι όροι και οι προϋποθέσεις βάσει των οποίων θα γίνεται πλέον η χρήση της ζώνης 3400-3600 MHz για τα Δικαιώματα που έχουν ήδη απονεμηθεί.</p>		
EETT	<p>Η δυνατότητα χρήσης και κινητής υπηρεσίας στη ζώνη των 3.5 GHz προβλεπόταν με ειδικό άρθρο στα Δικαιώματα που είχαν χορηγηθεί στη ζώνη εφόσον το επέτρεπε ο ΕΚΚΖΣ. Με δεδομένη τη σχετική, πρόσφατη, τροποποίηση του ΕΚΚΖΣ η παρούσα δημόσια διαβούλευση ολοκληρώνει και τυπικά το θέμα της προσθήκης και της κινητής υπηρεσίας στη ζώνη των 3.5 GHz</p>		
Συμμετέχων	<p>Προτείνεται επαναπροσδιορισμός και ανα-διαυλοποίηση του φάσματος για τη ζώνη 3,5GHz, γιατί οι κατασκευαστές Mobile WiMAX υποστηρίζουν TDD διαύλους με εύρος ζώνης πολλαπλάσια του 5 και όχι του 3.5 MHz. Έτσι, θα μπορούσε κάθε ανάδοχος άδειας στα 3.5 GHz να εκμεταλλευθεί αποτελεσματικά όλο το διαθέσιμο απονεμημένο φάσμα, εγκαθιστώντας τις πλέον τεχνολογικά προηγμένες λύσεις 802.16e.</p>		
EETT	<p>Ο παρών κανονισμός δε θέτει περιορισμούς ως προς το εύρος διαύλου που μπορεί να χρησιμοποιούν οι πάροχοι στη ζώνη των 3.5 GHz. Επιπλέον, οι υφιστάμενοι Κανονισμοί εμπορίας φάσματος παρέχουν περαιτέρω δυνατότητες ευελιξίας στους κατόχους των υφιστάμενων Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων στη ζώνη των 3.5 GHz</p>		
ΑΡΘΡΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Παράγραφος	B.15. Ζώνη Συχνοτήτων 11 GHz (10,7 – 11,7 GHz)
SYNED	<p>Η χρήση του διαύλου 6 (10935-11425 MHz) από τη Σταθερή Υπηρεσία δημιουργεί προβλήματα παρεμβολών στη λήψη της συνδρομητικής ψηφιακής δορυφορικής υπηρεσίας/πλατφόρμας NOVA. Η SYNED θεωρεί ότι η ισχύουσα πρόβλεψη στον Κανονισμό αναφορικά με τη χρήση του διαύλου 6 επιλύει μόνο μερικώς το πρόβλημα, καθώς παρεμβολές μπορούν να</p>		

	προκληθούν και από ισχυρές ανακλάσεις και ζητεί να αποκλειστεί η χρήση του διαύλου 6 από τη Σταθερή Υπηρεσία κατ' αναλογία με τα ισχύοντα για το δίαυλο 12.
EETT	Σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ, η ζώνη 10,7-11,7 GHz έχει κατανεμηθεί σε πρωτεύουσα βάση στη Σταθερή, στη Σταθερή Δορυφορική και στην Κινητή Υπηρεσία και δεν προβλέπεται χρήση από τη Δορυφορική Ευρεκπομπή. Επίγειοι σταθμοί της Σταθερής Δορυφορικής Υπηρεσίας μπορούν να ζητήσουν από την EETT χορήγηση Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων στην εν λόγω ζώνη σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
Συμμετέχοντες στη Δημόσια Διαβούλευση

- ΚΑΡΡΕ ΕΡΓΩΝ ΑΕΤΕ
- Κόκκαλης & Ψάρρας Εταιρεία Δικηγόρων
- ΟΤΕ ΑΕ
- Χρήστος Αλ. Τσιώλας
- COSMOTE ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕ
- ERICSSON HELLAS ΑΕ
- HELLAS SAT ΑΕ
- SYNERGISTIC NETWORK DEVELOPMENT SA
- VODAFONE-ΠΑΝΑΦΟΝ ΑΕΤΕ