

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 8ης Δεκεμβρίου 2011

για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό E(2011) 9030]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2011/829/ΕΕ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την απόφαση αριθ. 676/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 7ης Μαρτίου 2002, σχετικά με κανονιστικό πλαίσιο για την πολιτική του ραδιοφάσματος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (απόφαση για το ραδιοφάσμα) ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Με την απόφαση αριθ. 2006/771/ΕΚ ⁽²⁾ της Επιτροπής εναρμονίζονται οι τεχνικοί όροι για τη χρήση συσκευών μικρής εμβέλειας, περιλαμβανομένων εφαρμογών όπως συναγερμοί, εξοπλισμός τοπικής επικοινωνίας, άνοιγμα πόρτας, ιατρικά εμφυτεύματα και ευφυή συστήματα μεταφορών. Οι συσκευές μικρής εμβέλειας είναι κατά κανόνα προϊόντα μαζικής κατανάλωσης και/ή φορητά, τα οποία εύκολα μπορούν να μεταφερθούν και να χρησιμοποιηθούν εκτός συνόρων· κατά συνέπεια, οι διαφορές στους όρους πρόσβασης στο ραδιοφάσμα παρεμποδίζουν την ελεύθερη διακίνησή τους, αυξάνουν το κόστος παραγωγής τους και προκαλούν κινδύνους βλαβερών παρεμβολών με άλλες εφαρμογές και υπηρεσίες ραδιοφάσματος.
- (2) Οστόσο, λόγω των ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων και των κοινωνικών αιτημάτων, μπορεί να εμφανιστούν νέες εφαρμογές σε συσκευές μικρής εμβέλειας. Προς τούτο απαιτείται τακτική επικαιροποίηση των όρων εναρμόνισης του ραδιοφάσματος.
- (3) Στις 5 Ιουλίου 2006 η Επιτροπή απηύθυνε προς την Ευρωπαϊκή Διάσκεψη Διοικήσεων Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT) μόνιμη εντολή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 παράγραφος 2 της απόφασης αριθ. 676/2002/ΕΚ, με αντικείμενο την επικαιροποίηση του παραρτήματος της απόφασης 2006/771/ΕΚ, σε απόκριση στις τεχνολογικές εξελίξεις και τις εξελίξεις της αγοράς στο πεδίο των συσκευών μικρής εμβέλειας.
- (4) Οι αποφάσεις της Επιτροπής 2008/432/ΕΚ ⁽³⁾, 2009/381/ΕΚ ⁽⁴⁾ και 2010/368/ΕΚ ⁽⁵⁾ έχουν ήδη τροποποιήσει τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους για συσκευές

μικρής εμβέλειας, που περιλαμβάνονται στην απόφαση αριθ. 2006/771/ΕΚ, αντικαθιστώντας το παράρτημά της.

- (5) Στην έκθεσή της του Μαρτίου 2011 ⁽⁶⁾, την οποία υπέβαλε ανταποκρινόμενη στην παραπάνω εντολή, η CEPT εισηγήθηκε στην Επιτροπή να προβεί σε τροποποίηση ορισμένων τεχνικών παραμέτρων του παραρτήματος της απόφασης αριθ. 2006/771/ΕΚ.
- (6) Επομένως, το παράρτημα της απόφασης 2006/771/ΕΚ πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.
- (7) Ο τεχνικός εξοπλισμός που λειτουργεί με βάση τους όρους της παρούσας απόφασης πρέπει επίσης να συμμορφώνεται με την οδηγία 1999/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Μαρτίου 1999, σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό και την αμοιβαία αναγνώριση της πιστότητας των εξοπλισμών αυτών ⁽⁷⁾ προκειμένου το ραδιοφάσμα να χρησιμοποιείται αποτελεσματικά ώστε να αποφεύγονται βλαβερές παρεμβολές. Η σχετική συμμόρφωση αποδεικνύεται είτε με την τήρηση εναρμονισμένων προτύπων είτε με την εφαρμογή εναλλακτικών διαδικασιών εκτίμησης της.
- (8) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής ραδιοφάσματος,

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα της απόφασης 2006/771/ΕΚ αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 8 Δεκεμβρίου 2011.

Για την Επιτροπή

Neelie KROES

Αντιπρόεδρος

⁽¹⁾ ΕΕ L 108 της 24.4.2002, σ. 1.

⁽²⁾ ΕΕ L 312 της 11.11.2006, σ. 66.

⁽³⁾ ΕΕ L 151 της 11.6.2008, σ. 49.

⁽⁴⁾ ΕΕ L 119 της 14.5.2009, σ. 32.

⁽⁵⁾ ΕΕ L 166 της 1.7.2010, σ. 33.

⁽⁶⁾ Έκθεση 38 της CEPT, RSCOM 11-17.

⁽⁷⁾ ΕΕ L 91 της 7.4.1999, σ. 10.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Εναρμονισμένες ζώνες συχνοτήτων και τεχνικές παράμετροι για συσκευές μικρής εμβέλειας

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας ⁽⁵⁾	6 765-6 795 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Οκτωβρίου 2008
	13,553-13,567 MHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Οκτωβρίου 2008
	26,957-27,283 MHz	10 mW ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος (EAI/EAI), που αντιστοιχεί σε 42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα		Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές βίντεο	1η Ιουνίου 2007
	40,660-40,700 MHz	10 mW EAI		Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές βίντεο	1η Ιουνίου 2007
	433,050-434,040 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW EAI και -13 dBm/10 kHz πυκνότητα ισχύος για διαμόρφωση εύρους ζώνης μεγαλύτερη από 250 kHz	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές περιορισμού	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
		10 mW EAI	Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 10 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των εφαρμογών φωνής. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
	434,040-434,790 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW EAI και -13 dBm/10 kHz πυκνότητα ισχύος για διαμόρφωση εύρους ζώνης μεγαλύτερη από 250 kHz	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές περιορισμού	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
		10 mW EAI	Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 10 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των εφαρμογών φωνής. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
			Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 100 % εφόσον η διαπόσπαση διαύλων είναι μέχρι 25 kHz Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές περιορισμού	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας (συνέχεια)	863,000-865,000 MHz	25 mW EAI	Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των εφαρμογών φωνής. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
	865,000-868,000 MHz	25 mW EAI	Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 1 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των εφαρμογών φωνής. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
	868,000-868,600 MHz	25 mW EAI	Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 1 %	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
	868,700-869,200 MHz	25 mW EAI	Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
	869,400-869,650 ⁽⁶⁾ MHz	500 mW EAI	Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 10 % Η διαπόσπαση καναλιών πρέπει να είναι 25 kHz, εκτός όταν ολόκληρη η ζώνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν ενιαίο κανάλι υψίρρυθμης μετάδοσης δεδομένων	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
		25 mW EAI	Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των εφαρμογών φωνής. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας (συνέχεια)	869,700-870,000 ⁽⁶⁾ MHz	5 mW EAI	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές περιορισμού	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο	1η Ιουνίου 2007
		25 mW EAI	Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 1 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των εφαρμογών φωνής. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο	1η Νοεμβρίου 2010
	2 400-2 483,5 MHz	10 mW ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς (IIAI/ e.i.r.p.)			1η Ιουνίου 2007
	5 725-5 875 MHz	25 mW IIAI			1η Ιουνίου 2007
	24,150-24,250 GHz	100 mW IIAI			1η Οκτωβρίου 2008
	61,0-61,5 GHz	100 mW IIAI			1η Οκτωβρίου 2008
	122-123 GHz	100 mW IIAI			1η Ιουνίου 2012
	244-246 GHz	100 mW IIAI			1η Ιουνίου 2012
Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων	2 400-2 483,5 MHz	100 mW IIAI και ισχύει πυκνότητα 100 mW/100 kHz IIAI εφόσον χρησιμοποιείται διαμόρφωση αναπήδησης συχνότητας, Ενώ ισχύει πυκνότητα 10 mW/MHz IIAI εφόσον χρησιμοποιούνται άλλοι τύποι διαμόρφωσης	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK.		1η Νοεμβρίου 2009
	57,0-66,0 GHz	40 dBm IIAI και 13 dBm/MHz IIAI πυκνότητα	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK.	Δεν περιλαμβάνονται σταθερές εξωτερικές εγκαταστάσεις	1η Νοεμβρίου 2010
Συστήματα συναγερμού	868,600-868,700 MHz	10 mW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της ζώνης ως μοναδικού καναλιού για υψίρρυθμη διαβίβαση δεδομένων Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 1,0 %		1η Οκτωβρίου 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 0,1 %		1η Ιουνίου 2007

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
	869,300-869,400 MHz	10 mW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 1,0 %		1η Οκτωβρίου 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 10 %		1η Ιουνίου 2007
Συναγερμός για μειονεκτούντα άτομα ⁽⁸⁾	869,200-869,250 MHz	10 mW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 0,1 %		1η Ιουνίου 2007
Επαγωγικές εφαρμογές ⁽⁹⁾	9,000-59,750 kHz	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Νοεμβρίου 2010
	59,750-60,250 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2007
	60,250-74,750 kHz	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	74,750-75,250 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	75,250-77,250 kHz	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	77,250-77,750 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	77,750-90 kHz	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	90-119 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	119-128,6 kHz	66 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	128,6-129,6 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	129,6-135 kHz	66 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	135-140 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2012
	140-148,5 kHz	37,7 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Οκτωβρίου 2008
	148,5-5 000 kHz	-15 dBμΑ/m σε 10 μέτρα σε οποι-οδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz			1η Οκτωβρίου 2008

Στις ζώνες που αναφέ-ρονται συγκεκριμένα στη συνέχεια εφαρμόζο-νται υψηλότερες εντά-σεις πεδίου και συμπλη-ρωματικοί περιορισμοί χρήσης:

Επιπλέον, η συνο-λική ένταση πεδίου είναι - 5 dBμΑ/m σε 10 μέτρα για συστήματα που λει-τουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
Επαγωγικές εφαρμογές (συνέχεια)	400-600 kHz	-8 dBμΑ/m σε 10 μέτρα		Δεν επιτρέπονται άλλες εφαρμογές εκτός από ραδιοσυχνική αναγνώριση RFID ⁽¹⁰⁾	1η Οκτωβρίου 2008
	3 155-3 400 kHz	13,5 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Οκτωβρίου 2008
	5 000-30 000 kHz Στις ζώνες που αναφέρονται συγκεκριμένα στη συνέχεια εφαρμόζονται υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης:	-20 dBμΑ/m σε 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι - 5 dBμΑ/m σε 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz			1η Οκτωβρίου 2008
	6 765-6 795 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2007
	7 400-8 800 kHz	9 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Οκτωβρίου 2008
	10 200-11 000 kHz	9 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Οκτωβρίου 2008
	13 553-13 567 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουνίου 2007
		60 dBμΑ/m σε 10 μέτρα		Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για RFID ⁽¹⁰⁾ και EAS ⁽¹¹⁾	1η Οκτωβρίου 2008
Ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα ⁽¹²⁾	26 957-27 283 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Οκτωβρίου 2008
	9-315 kHz	30 dBμΑ/m σε 10 μέτρα	Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 10 %		1η Οκτωβρίου 2008
	30,0-37,5 MHz	1 mW EAI	Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 10 %	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ιατρικά εμφυτεύματα μεμβρανών υπερχαμηλής ισχύος για μέτρηση της πίεσης του αίματος	1η Νοεμβρίου 2010
	402-405 MHz	25 μW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 300 kHz.		1η Νοεμβρίου 2009

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
			Μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλες τεχνικές για πρόσβαση σε ραδιοφάσμα ή εξομάλυνση παρεμβολών, περιλαμβανομένου ζωνικού εύρους άνω των 300 kHz, οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK, ώστε να εξασφαλίζεται συμβατή λειτουργία με τους λοιπούς χρήστες, ιδίως με μετεωρολογικές ραδιοβολίδες.		
Ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα και συνδεδεμένα περιφερειακά ⁽¹³⁾	401-402 MHz	25 μW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 100 kHz. Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 0,1 %		1η Νοεμβρίου 2010
	405-406 MHz	25 μW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 100 kHz. Πρέπει χρησιμοποιηθούν τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ 0,1 %		1η Νοεμβρίου 2010
Συσκευές εμφυτεύσιμες σε ζώα ⁽¹⁴⁾	315-600 kHz	5 dBμΑ/m σε 10 μέτρα	Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 10 %		1η Νοεμβρίου 2010
	12,5-20,0 MHz	-7 dBμΑ/m σε 10 μέτρα σε εύρος ζώνης 10 kHz	Όριο παράγοντα δράσης ⁽⁷⁾ : 10 %	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για εφαρμογές εσωτερικών χώρων	1η Νοεμβρίου 2010
Πομποί FM χαμηλής ισχύος ⁽¹⁵⁾	87,5-108,0 MHz	50 nW EAI	Διαπόσταση διαύλων έως 200 kHz		1η Νοεμβρίου 2010
Ασύρματες ακουστικές εφαρμογές ⁽¹⁶⁾	863-865 MHz	10 mW EAI			1η Νοεμβρίου 2010
Εφαρμογές ραδιοπροσδιορισμού ⁽¹⁷⁾	2 400-2 483,5 MHz	25 mW II AI			1η Νοεμβρίου 2009

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
	17,1-17,3 GHz	26 dBm IIAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/ΕΚ.	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα εδάφους	1η Νοεμβρίου 2009
Ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής ⁽¹⁸⁾	4,5-7,0 GHz	24 dBm IIAI ⁽¹⁹⁾			1η Νοεμβρίου 2009
	8,5-10,6 GHz	30 dBm IIAI ⁽¹⁹⁾			1η Νοεμβρίου 2009
	24,05-27,0 GHz	43 dBm IIAI ⁽¹⁹⁾			1η Νοεμβρίου 2009
	57,0-64,0 GHz	43 dBm IIAI ⁽¹⁹⁾			1η Νοεμβρίου 2009
	75,0-85,0 GHz	43 dBm IIAI ⁽¹⁹⁾			1η Νοεμβρίου 2009
Έλεγχος μοντέλων ⁽²⁰⁾	26 990-27 000 kHz	100 mW EAI			1η Νοεμβρίου 2009
	27 040-27 050 kHz	100 mW EAI			1η Νοεμβρίου 2009
	27 090-27 100 kHz	100 mW EAI			1η Νοεμβρίου 2009
	27 140-27 150 kHz	100 mW EAI			1η Νοεμβρίου 2009
	27 190-27 200 kHz	100 mW EAI			1η Νοεμβρίου 2009
Ραδιοσυχνική αναγνώριση (RFID)	2 446-2 454 MHz	500 mW IIAI			1η Ιουνίου 2012
Τηλεπληροφορική οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας	24,050-24,075 GHz	100 mW IIAI			1η Ιουνίου 2012
	24,075-24,150 GHz	0,1 mW IIAI			1η Ιουνίου 2012
	24,075-24,150 GHz	100 mW IIAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/ΕΚ. Όρια χρόνου παραμονής και εύρος διαμόρφωσης συχνότητας εφαρμόζονται όπως ορίζεται στα εναρμονισμένα πρότυπα	Η παρούσα δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ οχημάτων	1η Ιουνίου 2012
	24,150-24,250 GHz	100 mW IIAI			1η Ιουνίου 2012
	63-64 GHz	40 dBm IIAI		Η παρούσα δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα οχήματος-οχήματος, υποδομής και υποδομής-οχήματος	1η Ιουνίου 2012

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων ⁽¹⁾	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽²⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) ⁽³⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽⁴⁾	Προθεσμία εφαρμογής
	76,0-77,0 GHz	55 dBm IIAI αιχμής και 50 dBm μέση IIAI και 23,5 dBm μέση IIAI για παλμικά ραντάρ		Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για επίγεια συστήματα οχημάτων και υποδομής	1η Νοεμβρίου 2010

- ⁽¹⁾ Τα κράτη μέλη πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση παρακείμενων ζωνών συχνοτήτων εντός του παρόντος πίνακα ως ενιαίας ζώνης συχνοτήτων, με την προϋπόθεση να τηρούνται οι επιμέρους όροι των εν λόγω παρακείμενων ζωνών συχνοτήτων.
- ⁽²⁾ Τα κράτη μέλη πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση ραδιοφάσματος μέχρι την ισχύ μετάδοσης, την ένταση πεδίου ή την πυκνότητα ισχύος που αναφέρονται στον παρόντα πίνακα. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης αριθ. 2006/771/EK, τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν λιγότερο περιοριστικούς όρους, δηλαδή να επιτρέπουν τη χρήση ραδιοφάσματος με υψηλότερη ισχύ μετάδοσης, ένταση πεδίου ή πυκνότητα ισχύος.
- ⁽³⁾ Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνον τις «συμπληρωματικές παραμέτρους (καναλοποίηση ή/και πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης)», ενώ δεν επιτρέπεται να προσθέτουν άλλες παραμέτρους ή απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα. Λιγότερο περιοριστικοί όροι υπό την έννοια των διατάξεων του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης αριθ. 2006/771/EK σημαίνει ότι τα κράτη μέλη μπορούν να παραλείπουν πλήρως τις «συμπληρωματικές παραμέτρους (καναλοποίηση ή/και πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης)» σε δεδομένη κυψέλη ή να επιτρέπουν υψηλότερες τιμές.
- ⁽⁴⁾ Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνο αυτούς τους «λοιπούς περιορισμούς χρήσης», ενώ δεν επιτρέπεται να προσθέτουν επιπλέον περιορισμούς χρήσης. Εφόσον είναι δυνατή η εισαγωγή λιγότερο περιοριστικών όρων κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης αριθ. 2006/771/EK, τα κράτη μέλη μπορούν να παραλείπουν έναν ή και όλους από αυτούς τους περιορισμούς.
- ⁽⁵⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει κάθε τύπο συσκευής που πληροί τους τεχνικούς όρους (τυπικές χρήσεις αποτελούν η τηλεμέτρηση, ο τηλεχειρισμός, ο συναγερμός, εν γένει δεδομένα και άλλες ανάλογες εφαρμογές).
- ⁽⁶⁾ Γ' αυτή τη ζώνη συχνότητας τα κράτη μέλη πρέπει να καταστήσουν δυνατά όλα τα εναλλακτικά σύνολα όρων χρήσης.
- ⁽⁷⁾ Ως «παράγοντας δράσης» νοείται το ποσοστό χρόνου κατά το οποίο τεχνικός εξοπλισμός εκπέμπει ενεργά εντός οποιασδήποτε ωριαίας περιόδου. Ως «λιγότερο περιοριστικοί όροι υπό την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης 2006/771/EK» νοείται η δυνατότητα των κρατών μελών να επιτρέπουν υψηλότερη τιμή για τον παράγοντα δράσης.
- ⁽⁸⁾ Οι συσκευές συναγερμού για μειονεκτούντα άτομα χρησιμοποιούνται για την παροχή βοήθειας σε ηλικιωμένα ή ανάπηρα άτομα που αντιμετωπίζουν κατάσταση έκτακτης ανάγκης.
- ⁽⁹⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει, παραδείγματος χάρι, συσκευές ακινητοποίησης αυτοκινήτων, ταυτοποίησης ζώων, συστήματα συναγερμού, συσκευές ανίχνευσης καλωδίων, διαχείρισης αποβλήτων, ταυτοποίησης προσώπων, ασύρματης φωνητικής σύνδεσης, ελέγχου πρόσβασης, αισθητήρες εγγύτητας, αντικλεπτικά συστήματα στα οποία περιλαμβάνονται και τα ραδιοσυχνικά επαγωγικά αντικλεπτικά συστήματα, συστήματα μεταφοράς δεδομένων σε συσκευές χειρός, συσκευές αυτόματης ταυτοποίησης αντικειμένων, αυτόματα συστήματα ελέγχου και αυτόματες συσκευές διόδων.
- ⁽¹⁰⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει επαγωγικές εφαρμογές χρησιμοποιούμενες για ραδιοσυχνική αναγνώριση (RFID).
- ⁽¹¹⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει επαγωγικές εφαρμογές χρησιμοποιούμενες για ηλεκτρονική επιτήρηση αντικειμένων (EAS).
- ⁽¹²⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει το ραδιοεπικοινωνιακό μέρος ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων, κατά τον ορισμό της οδηγίας 90/385/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 1990, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα (ΕΕ L 189 της 20.7.1990, σ. 17).
- ⁽¹³⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για σκοπούς παροχής μη φωνητικών ψηφιακών επικοινωνιών μεταξύ ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων, όπως ορίζονται στην υποσημείωση 19, ή/και συσκευών που φοριούνται στο σώμα και άλλων διατάξεων, εξωτερικών προς το ανθρώπινο σώμα που χρησιμοποιούνται για μετάδοση μη χρονικά καθοριστικών πληροφοριών σχετικών με τη φυσιολογία συγκεκριμένων ασθενών.
- ⁽¹⁴⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει συσκευές μετάδοσης που τοποθετούνται στο σώμα ζώων για διαγνωστικούς ή/και θεραπευτικούς σκοπούς.
- ⁽¹⁵⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει εφαρμογές που συνδέουν προσωπικές ακουστικές συσκευές, περιλαμβανομένων κινητών τηλεφώνων, καθώς και ψυχαγωγικών συστημάτων, αυτοκινήτου ή οικιακών.
- ⁽¹⁶⁾ Εφαρμογές για ασύρματα ακουστικά συστήματα· συμπεριλαμβάνονται: ασύρματα μικρόφωνα· ασύρματα megάφωνα· ασύρματα ακουστικά· ασύρματα φορητά ακουστικά κεφαλής, π.χ. για φορητές συσκευές δίσκου ακτίνας, κασέτας ή ραδιοφώνου που φέρονται από ένα άτομο· ασύρματα ακουστικά κεφαλής για χρήση σε όχημα, για παράδειγμα για χρήση με ραδιόφωνο ή κινητό τηλέφωνο κ.λπ.· παρακολούθηση με ακουστικό στο αυτί και ασύρματα μικρόφωνα για χρήση σε συναυλίες ή άλλες σκηνικές παραγωγές.
- ⁽¹⁷⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει εφαρμογές προσδιορισμού θέσης, ταχύτητας ή/και λοιπών χαρακτηριστικών ενός αντικειμένου, ή για απόκτηση πληροφοριών συναφών με αυτές τις παραμέτρους.
- ⁽¹⁸⁾ Τα ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής (TLPR) είναι ειδικός τύπος εφαρμογής ραδιοπροσδιορισμού, που χρησιμοποιείται για μετρήσεις στάθμης δεξαμενής και είναι εγκατεστημένα σε μεταλλικές ή σκουροδετημένες δεξαμενές, ή σε παρεμφερείς δομές κατασκευασμένες από υλικά με ανάλογα χαρακτηριστικά εξασθένησης σήματος. Η δεξαμενή χρησιμοποιείται ως περιέκτης ουσιών.
- ⁽¹⁹⁾ Η μέγιστη ισχύς αφορά το εσωτερικό κλειστής δεξαμενής και αντιστοιχεί σε φασματική πυκνότητα -41,3 dBm/MHz IIAI έξω από δεξαμενή δοκιμών, χωρητικότητας 500 λίτρων.
- ⁽²⁰⁾ Η κατηγορία αυτή καλύπτει εφαρμογές που χρησιμοποιούνται για έλεγχο (χειρισμό) της κίνησης μοντέλων (κατά κύριο λόγο μικροαντιγράφων οχημάτων) στον αέρα, επίγεια, καθώς και πάνω ή κάτω από την επιφάνεια του νερού.»