

01 ΣΕΠ. 2016

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μαρούσι, 30-8-2016
Αρ.Πρωτ. 138902/Φ1
126059 εισ.

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. - Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ
Ιστοσελίδα : www.minedu.gov.gr
Τηλέφωνο : 210-344 23 20
FAX : 210-344 32 45
N

ΠΡΟΣ : Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
✓ Τμήμα Ερωτήσεων
ΚΟΙΝ : 1. Υπουργεία:
- Περιβάλλοντος & Ενέργειας
(Γραφείο κ. Υπουργού)
- Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
(Γραφείο κ. Υπουργού)
2. Βουλευτή κ.
- Νικόλαο Νικολόπουλο
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

ΘΕΜΑ : «Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 6529/27-6-2016 »

ΣΧΕΤ : Υπ' αριθμ. πρωτ. 771/27-7-2016
έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 6529/27-6-2016, την οποία κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Νικόλαος Νικολόπουλος και μας διαβίβασε το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας με το ανωτέρω σχετικό έγγραφό του με θέμα «Πλήρης αταξία στην τοποθέτηση και τους όρους λειτουργίας των κεραιών κινητής τηλεφωνίας», και στα θέματα της αρμοδιότητάς μας, σας διαβιβάζουμε το αρ. πρωτ. 129492/04-08-2016 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΣΤΑΣ ΦΩΤΑΚΗΣ

Συνοδευτικά: οκτώ (8) σελίδες

Εσωτερική διανομή

1. Γραφείο κ. Αν. Υπουργού
2. ΓΓΕΤ
3. Τ.Κ.Ε.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Διεύθυνση Εποπτείας Ερευνητικών & Τεχνολογικών Φορέων

Τμήμα Σχεδιασμού, Εποπτείας, Αξιολόγησης Προγραμμάτων &
Αξιοποίησης Ερευνητικών & Τεχνολογικών Υποδομών Φορέων

Ταχ.Δ/νση: Μεσογείων 14-18

Ταχ.Κώδικας: 115 27 Αθήνα

Πληρ. : Ε. Σοφούλη

Τηλ. : 210-7458236

E-mail : esof@gsrt.gr

Αθήνα, 04.08.2016

Αρ. Πρωτ: 129492

Προς: Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας
& Θρησκευμάτων/

Αυτοτελές Τμήμα

Κοινοβουλευτικού

Ελέγχου

Υπόψη κας Β. Κουρσούνη ✓

ΘΕΜΑ: Ερώτηση με αρ. πρωτ. 6529/27.6.2016

ΣΧΕΤ.: 1. Έγγραφό σας με αριθ. 126059/Φ1/29.7.16

2. Έγγραφο της Ε.Ε.Α.Ε με Α.Π.: Π/426/7475/2016

Σε συνέχεια της ανωτέρω ερώτησης, η οποία κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από τον βουλευτή κο Ν. Νικολόπουλο και θέμα " **Πλήρης αταξία στην τοποθέτηση και τους όρους λειτουργίας των κεραιών κινητής τηλεφωνίας** » », σας αναφέρουμε στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της εποπτευόμενης από τη ΓΓΕΤ, Ε.Ε.Α.Ε, τα ακόλουθα:

Νομοθεσία - Όρια έκθεσης του κοινού

- Για τις εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας έχει εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμό 53571/3839 (Φ.Ε.Κ. Αρ. 1105, Τεύχος Δεύτερο, 6 Σεπτεμβρίου 2000) από τα Υπουργεία Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υγείας και Πρόνοιας, Μεταφορών και Επικοινωνιών, με θέμα «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία κεραιών εγκατεστημένων στην ξηρά». Η Κ.Υ.Α. αυτή βασίστηκε στη Σύσταση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης "Σχετικά με τον περιορισμό της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία 0 Hz - 300 GHz" (L199,

1999/519/EC). Επίσης αναφέρεται ότι στις παραγράφους 9 και 10 του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012) με θέμα «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», καθορίζονται τα όρια για την έκθεση του κοινού στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που εκπέμπουν οι κεραίες αυτές. Για τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς τα θεσπισμένα όρια έκθεσης του πληθυσμού στις τεχνητά παραγόμενες μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες, αρμόδια είναι η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.).

- Ως όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού στην Ελλάδα (παραγρ. 9 του άρθρου 30 του Νόμου 4070) θεωρούνται το 70% των τιμών των πινάκων που δίνονται στην προαναφερθείσα ΚΥΑ για τη ζώνη συχνοτήτων στην οποία λειτουργούν οι εκάστοτε εγκατεστημένες διατάξεις κεραιών, εισάγοντας έτσι ένα πρόσθετο συντελεστή ασφαλείας. Επίσης ειδικά σε περίπτωση εγκατάστασης κατασκευής κεραίας σε απόσταση μέχρι 300 μέτρων από την περίμετρο κτιριακών εγκαταστάσεων βρεφονηπιακών σταθμών, σχολείων, γηροκομείων και νοσοκομείων, προβλέπεται περαιτέρω μείωση των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού, καθώς αυτά απαγορεύεται να υπερβαίνουν το 60% των τιμών των πινάκων που καθορίζονται στα άρθρα 2-4 της προαναφερθείσας ΚΥΑ (παραγρ. 10 του άρθρου 30 του Νόμου 4070). Πρέπει λοιπόν εδώ να υπογραμμιστεί ότι η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις χώρες της Ευρώπης που έχουν θεσπίσει αυστηρότερα όρια από τα οριζόμενα στη σχετική Σύσταση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης "Σχετικά με τον περιορισμό της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία 0 Hz - 300 GHz" (L199, 1999/519/EC). Αυτό καταγράφεται και στη σχετική έκθεση της Ε.Ε. για την εφαρμογή της προαναφερθείσας Σύστασης του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης από όλα τα κράτη μέλη (http://ec.europa.eu/health/ph_risk/documents/risk_rd03_en.pdf).

Τρόπος λειτουργίας των κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας – Τυπικά επίπεδα έκθεσης του κοινού στο περιβάλλον σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας

- Η αξιολόγηση της έκθεσης των ανθρώπων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών εκπομπής γίνεται με κριτήριο την εκτίμηση της ηλεκτρομαγνητικής επιβάρυνσης σε όλες τις θέσεις στις οποίες είναι ελεύθερη και δυνατή η πρόσβαση του κοινού και της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης ή όχι με τα θεσμοθετημένα όρια ασφαλούς έκθεσης στις θέσεις αυτές και όχι γενικά με τον καθορισμό αυθαίρετων αποστάσεων ασφαλείας. Κι αυτό αφενός επειδή ο τρόπος που εκπέμπουν οι διάφορες κεραιοδιατάξεις στο χώρο είναι διαφορετικός και συνήθως δεν είναι ομοιόμορφος σε όλες τις κατευθύνσεις (όπως π.χ. ισχύει για τις κεραιοδιατάξεις αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας), αφετέρου

επειδή η έκθεση των ανθρώπων στην πράξη οφείλεται σε συνδυασμό κεραιοδιατάξεων που βρίσκονται εγκατεστημένες σε διάφορες θέσεις και ένα όριο απόστασης δεν μπορεί να προστατέψει από τη συμβολή πολλών διαφορετικών κεραιοδιατάξεων.

• Επιπροσθέτως σας αναφέρουμε, ότι ο τρόπος που λειτουργούν οι κεραίες των σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας είναι τέτοιος, ώστε οι μέγιστες τιμές να εμφανίζονται συνήθως τοπικά, σε κάποιες μικρές περιοχές στις ταράτσες και στις απολήξεις των ίδιων των κτιρίων, στα οποία βρίσκονται εγκατεστημένες οι κεραίες αυτές, καθώς και στα αντίστοιχα σημεία των ψηλών άμεσα γειτονικών κτιρίων, τα οποία δεν αποτελούν σημεία συνήθους και μακροχρόνιας πρόσβασης του κοινού. Έτσι, τα τυπικά επίπεδα της έκθεσης των ανθρώπων σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, σε σημεία συνήθους παραμονής τους (π.χ. στις οικίες τους) είναι κατά κανόνα πολλές φορές μικρότερα από τις μέγιστες τιμές, που μπορούν να εμφανιστούν σε κάποια μεμονωμένα «δυσμενή» σημεία, στα οποία συνήθως πραγματοποιούνται οι υπολογισμοί στις μελέτες ραδιοεκπομπών καθώς και οι επί τόπου μετρήσεις από τα κλιμάκια της Υπηρεσίας μας. Η τήρηση των ορίων δηλαδή, στα «δυσμενέστερα -πιο επιβεβαρημένα» σημεία, εξασφαλίζει ότι οι τιμές της έκθεσης όλων των περιοίκων, σε όλους τους χώρους παραμονής και διαβίωσής τους, θα είναι ακόμα μικρότερες και σίγουρα χαμηλότερες των θεσμοθετημένων ορίων.

• Η έκθεση στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία από τους σταθμούς βάσης κινητής τηλεφωνίας είναι συνήθως πολύ μικρή στα σημεία ελεύθερης πρόσβασης του κοινού, πρακτικά αντίστοιχη της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας π.χ. λόγω εκπομπών ραδιοφωνίας και τηλεόρασης. Τα μικρά αυτά επίπεδα ακτινοβολίας δεν θεωρούνται επικίνδυνα για την υγεία. Υπάρχουν, ασφαλώς, κενά στη γνώση μας σχετικά με την επίδραση της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στον άνθρωπο, ωστόσο η έρευνα επικεντρώνεται στο χαρακτηρισμό και την αξιολόγηση της έκθεσης λόγω νέων τεχνολογιών και υπηρεσιών, όπως π.χ. στους χρήστες κινητών τηλεφώνων, παρά στην έκθεση λόγω της λειτουργίας των σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας.

Έλεγχος των επιπέδων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών από την ΕΕΑΕ με βάση την κείμενη νομοθεσία

• Δεδομένου του γεγονότος πως η κάθε εγκατάσταση κεραιών διαθέτει τα δικά της τεχνικά χαρακτηριστικά και γειτνιάζει με διαφορετικό τρόπο με σημεία στα οποία παρουσιάζεται ανθρώπινη δραστηριότητα, οι ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές των σταθμών κεραιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εξετάζονται κατά περίπτωση μέσω:

- α) του ελέγχου της τεχνικής μελέτης ραδιοεκπομπών τους (υποβάλλεται υποχρεωτικά για κάθε νέα ή τροποποιούμενη εγκατάσταση κεραιών βάσει αυστηρού υποδείγματος που έχει εκδώσει το αρμόδιο γραφείο μας) και την έκδοση σχετικής γνωμάτευσης από την Υπηρεσία μας και μέσω
- β) του ελέγχου της περιβαλλοντικής μελέτης τους που διαβιβάζεται στην Ε.Ε.Α.Ε. από την οικεία Γενική Γραμματεία Περιφέρειας ή τη Γενική Γραμματεία της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και την παροχή γνωμοδότησης από την Υπηρεσία μας ή την υπαγωγή της κατά περίπτωση κατασκευής κεραίας στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις
- γ) τη διεξαγωγή επί τόπου μετρήσεων αυτεπαγγέλτως και κατά τρόπο δειγματοληπτικό, ετησίως σε ποσοστό 20% τουλάχιστον των αδειοδοτημένων από την Ε.Ε.Τ.Τ. κεραιών που λειτουργούν εντός σχεδίου πόλεως, ή κατόπιν αιτήσεως οποιουδήποτε φυσικού ή νομικού προσώπου που έχει έννομο συμφέρον, από συνεργεία της Ε.Ε.Α.Ε. ή από άλλα εξουσιοδοτημένα από την Ε.Ε.Α.Ε. συνεργεία.
- Οι μελέτες ραδιοεκπομπών εκπονούνται με βάση αυστηρό τεχνικό υπόδειγμα που έχει εκδώσει το αρμόδιο γραφείο μας και έτσι υπερεκτιμούνται σε αυτές τα πραγματικά επίπεδα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο περιβάλλον των σταθμών κεραιών, πράγμα που έχει επιβεβαιωθεί σε κάθε περίπτωση συγκρίνοντας τις θεωρητικά προβλεπόμενες στις μελέτες τιμές με τα πραγματικά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που μετρούνται επί τόπου με τα κατάλληλα όργανα από συνεργεία της Υπηρεσίας μας. Σημειώνεται επίσης ότι, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, στις μελέτες ραδιοεκπομπών και στις περιβαλλοντικές εκθέσεις, συνυπολογίζεται σε κάθε περίπτωση η επιβάρυνση από την ύπαρξη όλων των γειτονικών σταθμών κεραιών σε απόσταση 50 και 300 μέτρων, αντίστοιχα.
- Στην περίπτωση που από τις διενεργούμενες αυτοψίες και τις επί τόπου μετρήσεις διαπιστώνεται ασυμφωνία των δηλωθέντων είτε στην μελέτη ραδιοεκπομπών ή/και στην περιβαλλοντική έκθεση σε σχέση με την πραγματικότητα, η Υπηρεσία μας ενημερώνει άμεσα την ΕΕΤΤ ή/και τη Γενική Δ/ση της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης αντίστοιχα, προκειμένου να προβούν στις δικές τους ενέργειες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Σύμφωνα με την παρ. 18 του άρθρου 30 του Νόμου 4070/2012, απαγορεύεται η εγκατάσταση κατασκευών κεραιών κινητής τηλεφωνίας πάνω σε κτιριακές εγκαταστάσεις βρεφονηπιακών σταθμών, σχολείων, γηροκομείων και νοσοκομείων. Ενώ, όπως προαναφέρθηκε, σε περίπτωση εγκατάστασης κατασκευής κεραίας σε απόσταση μέχρι 300 μέτρων από την περίμετρο των εν λόγω κτιριακών

εγκαταστάσεων, προβλέπεται περαιτέρω μείωση των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού, όπως προαναφέρθηκε. Παρά την ευαισθησία που υπάρχει σχετικά με την έκθεση των μικρών παιδιών σε οποιονδήποτε περιβαλλοντικό παράγοντα, είναι γεγονός πως παιδιά δεν υπάρχουν μόνο στα σχολεία, αλλά ασφαλώς είναι δυνατόν να βρίσκονται σε οποιονδήποτε χώρο εντός μιας κατοικημένης περιοχής. Μάλιστα, τα μικρά παιδιά περνάνε περισσότερο χρόνο στο σπίτι τους από ότι στο σχολείο.

- Η αξιολόγηση της έκθεσης των ανθρώπων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών εκπομπής γίνεται με κριτήριο την εκτίμηση της ηλεκτρομαγνητικής επιβάρυνσης σε όλες τις θέσεις στις οποίες είναι ελεύθερη και δυνατή η πρόσβαση του κοινού και της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης ή όχι με τα θεσμοθετημένα όρια ασφαλούς έκθεσης, ενώ δεν έχουν θεσμοθετηθεί όρια ισχύος εκπομπής για τους σταθμούς βάσης κινητής τηλεφωνίας στην ελληνική νομοθεσία. Τα αποτελέσματα των επί τόπου μετρήσεων που πραγματοποιούνται σε σταθμούς κεραιών αναρτώνται στο διαδικτυακό τόπο της ΕΕΑΕ (<http://eeae.gr/επιτόπιες-μετρήσεις-ηλεκτρομαγνητικών-πεδίων>). Οι επισκέπτες έχουν τη δυνατότητα να ενημερώνονται για τις τιμές των πεδίων, όπως καταγράφονται ανά περιοχή, και για τη σχέση των τιμών αυτών με τα θεσμοθετημένα όρια έκθεσης. Εκεί παρουσιάζονται αποτελέσματα περισσότερων από 9.000 ελέγχων ακτινοβολίας που έχουν πραγματοποιηθεί από την 01/07/2008 έως σήμερα και αφορούν περισσότερους από 7.150 σταθμούς κεραιών.

- Τα αποτελέσματα των μετρήσεων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών που βρίσκονται εγκατεστημένοι εντός αστικών περιοχών (π.χ. σταθμοί βάσης κινητής τηλεφωνίας και άλλα ασύρματα δίκτυα) έδειξαν πως οι τιμές της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ήταν στην συντριπτική πλειοψηφία των σημείων μέτρησης πλησίον των ελεγχθέντων σταθμών κεραιών, κάτω από τα όρια ασφαλούς έκθεσης του γενικού πληθυσμού, όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία. Πιο συγκεκριμένα, αναφέρεται πως, οι μετρηθείσες τιμές των επιπέδων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων βρέθηκαν κατά βάση, από μερικές δεκάδες έως και αρκετές χιλιάδες φορές κάτω από τα όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού. Υπερβάσεις των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού διαπιστώθηκαν (από το έτος 2000 έως σήμερα), σε 17 περιπτώσεις οι οποίες ήταν εξαιρετικά χωρικά εντοπισμένες (επιφάνειες εμβαδού λίγων τετραγωνικών μέτρων), σε χώρους στο άμεσο περιβάλλον των σταθμών κεραιών (σε ταράτσες, οροφές απολήξεων ή μπαλκόνια κτιρίων), στους οποίους δεν είχε απαγορευτεί η πρόσβαση του γενικού πληθυσμού.

- Οι πιο υψηλές τιμές υψίσυχνων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων μετρήθηκαν αποκλειστικά σε χώρους που πρακτικά συνιστούν πάρκα κεραιών και βρίσκονται εκτός

οικιστικού ιστού (συνήθως σε υψώματα εκτός πόλεων), στους οποίους υπάρχει μεγάλος αριθμός και πυκνότητα εγκατεστημένων κεραιοδιατάξεων όλων των ειδών (όπως διατάξεις ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών, διατάξεις ραντάρ, κ.α.). Υπερβάσεις των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού διαπιστώθηκαν (από το έτος 2000 έως σήμερα) σε 74 ελέγχους σε τέτοιους χώρους και οι υπερβάσεις αυτές εντοπίζονται κατά βάση σε χώρους μεγάλης επιφάνειας (εμβαδού δεκάδων ή και εκατοντάδων τετραγωνικών μέτρων).

- Για καθεμία από αυτές τις προαναφερθείσες περιπτώσεις η ΕΕΑΕ ενήργησε τάχιστα και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, δηλαδή ενημέρωσε άμεσα την ΕΕΤΤ προκειμένου να αρθεί η αιτία της δυσλειτουργίας των εγκατεστημένων σταθμών κεραιών και να ληφθούν τα αναγκαία κατά περίπτωση μέτρα προφύλαξης του κοινού – κάτι το οποίο επιβεβαιώνεται με επανέλεγχο και επί τόπου μετρήσεις από συνεργεία της Υπηρεσίας μας. Για πληρέστερη ενημέρωση σχετικά με τις υπερβάσεις των ορίων ασφαλούς έκθεσης, μπορείτε να περιηγηθείτε στην σχετική ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ (<https://eeae.gr/ακτινοπροστασία/επιθεωρήσεις-έλεγχοι/διατάξεις-εκπομπής-μη-ιοντίζουσας-ακτινοβολίας/υπερβάσεις-ορίων-ασφαλούς-έκθεσης-του-κοινού>).

- Θα πρέπει να επισημανθεί εδώ, ότι δεν είναι επιστημονικά εφικτό να γίνει αναγωγή από τα αποτελέσματα των επιτόπου μετρήσεων της έκθεσης του κοινού στα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής των κεραιών σε σύνθετα περιβάλλοντα, δηλαδή σε χώρους όπου οι πηγές ηλεκτρομαγνητικής επιβάρυνσης είναι πολλές και γειτνιάζουν άμεσα. Σε κάθε περίπτωση, οι τιμές ισχύος εισόδου κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας οι οποίες αναφέρονται στο έγγραφό του κ. βουλευτή δεν ανταποκρίνονται σε τεχνικά χαρακτηριστικά σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας εντός αστικού ιστού, δεδομένου ότι τόσο μεγάλες τιμές ισχύος θα δημιουργούσαν σοβαρά τεχνικά προβλήματα μεταξύ γειτονικών κυψελών με αποτέλεσμα τη δυσλειτουργία του δικτύου. Επίσης αναφέρεται ότι στις μελέτες ραδιοεκπομπών οι οποίες υποβάλλονται στην Υπηρεσία μας δηλώνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής των κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας, όπως πχ. η ισχύς εισόδου. Οι τιμές οι οποίες δηλώνονται από κάθε πάροχο κυμαίνονται κατά βάση από 4-10 W ανά υπηρεσία κεραίας εντός αστικού ιστού και έως 20-30 W ανά υπηρεσία κεραίας σε αγροτικές περιοχές. Τα στοιχεία τα οποία δηλώνονται στις μελέτες ραδιοεκπομπών συνάδουν με τα αντίστοιχα τεχνικά στοιχεία λειτουργίας των σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Τα συστήματα κινητής τηλεφωνίας ανά τον κόσμο είναι ίδια, λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο και με αντίστοιχα τεχνικά

χαρακτηριστικά και δε διαθέτουμε στοιχεία από τα οποία προκύπτει ότι η ισχύς λειτουργίας των συστημάτων αυτών είναι αυξημένη ειδικά στη χώρα μας.

Παροχή πληροφοριών και ενημέρωσης στο κοινό από την ΕΕΑΕ

- Τα αποτελέσματα όλων των μετρήσεων καταχωρούνται στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Ε. στο διαδίκτυο (<http://eeae.gr/επιτόπιες-μετρήσεις-ηλεκτρομαγνητικών-πεδίων>) στην οποία παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί στο περιβάλλον σταθμών κεραιών σε όλη τη χώρα από τον Ιούλιο του 2008 έως σήμερα.
- Οποιοσδήποτε επιθυμεί να πραγματοποιηθούν επί τόπου μετρήσεις των επιπέδων της υψίσυχνων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων σε θέσεις ενδιαφέροντός του στο περιβάλλον συγκεκριμένων σταθμών κεραιών, μπορεί να απευθύνει σχετικό αίτημα στην Υπηρεσία μας (<http://www.eeae.gr/με-μια-ματιά/έντυπα-αιτήσεων>).
- Ακόμα σας αναφέρουμε ότι σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 22 του Νόμου 4053, ΦΕΚ 44/Α/7-3-2012), η Ε.Ε.Α.Ε. είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία του Εθνικού Παρατηρητηρίου Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων (ΕΠΗΠ) που έχει ως αρμοδιότητα τον διαρκή έλεγχο της τήρησης των θεσμοθετημένων ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού στα ηλεκτρομαγνητικά πεδία όπως αυτά καθορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία, μέσω ενός διασυνδεδεμένου συστήματος σταθμών επεξεργασίας και σταθερών, κινητών και φορητών σταθμών μέτρησης των τιμών της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας και τη διαρκή ενημέρωση του κοινού. Η ιστοσελίδα του Εθνικού Παρατηρητηρίου Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων βρίσκεται στη διεύθυνση: <https://paratiritirioemf.eeae.gr/index.php?lang=el>, από την οποία μπορεί κάθε πολίτης να ενημερωθεί για τα αποτελέσματα των μετρήσεων των σταθμών μέτρησης του ΕΠΗΠ. Επισημαίνεται ότι η επιλογή των θέσεων εγκατάστασης ή και μεταγκατάστασης των σταθερών σταθμών μέτρησης του Παρατηρητηρίου πραγματοποιείται σε συνεργασία με τους Δήμους κατόπιν σχετικής πρότασής τους. Οι σταθεροί σταθμοί τοποθετούνται κατά βάση στις οροφές δημόσιων κτιρίων και λαμβάνεται μέριμνα για την ύπαρξη γειτνίασης με χώρους συνάθροισης του κοινού.
- Τέλος, αναφέρεται ότι προκειμένου να υπάρξει μια εμπεριστατωμένη και υπεύθυνη ενημέρωση του κοινού για θέματα κινητής τηλεφωνίας και υγείας, η Ε.Ε.Α.Ε. προχώρησε τον Μάρτιο του 2015 στην έκδοση ενός νέου ενημερωτικού εντύπου με τίτλο: «Ερωτήσεις και απαντήσεις για τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας και τα κινητά τηλέφωνα» (σε συνέχεια ενημερωτικών εντύπων για το ίδιο θέμα που είχε ήδη εκδώσει κατά το παρελθόν), στο οποίο εμπεριέχονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία και

απαντήσεις στα ερωτήματα του κοινού. Το νέο αυτό ενημερωτικό έντυπο το οποίο διανέμεται ευρέως, βρίσκεται και στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ στο διαδίκτυο: <http://eeae.gr/files/ενημέρωση/κινητή-τηλεφωνία.pdf>.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΘΩΜΑΣ ΜΑΛΟΥΤΑΣ



Ακριβές αντίγραφο
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Ευαγγελία Σαρούλη

Συνημμένο: Έγγραφο της ΕΕΑΕ με Α.Π.: Π/426/7475/2016/4.07.2016

Εσωτ. Διανομή: Γρ. Γενικού Γραμματέα, 13(2)