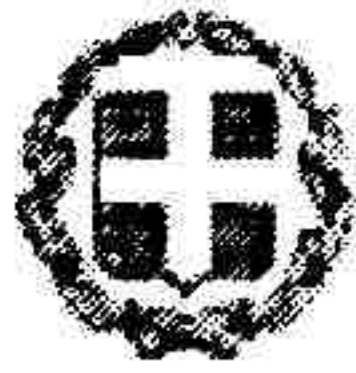




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:

Μαρούσι, 3- 8- 2011
Αρ.Πρωτ. Βαθμός Προτερ.
64603/ΙΗ

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
CΑΡΑ

ΠΡΟΣ : Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ : 1. Υπουργεία
- Υποδομών, Μεταφορών
και Δικτύων
- Εσωτερικών, Αποκέντρωσης
και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
- Υγείας και Κοινωνικής
Αλληλεγγύης
(Γραφεία κ. κ. Υπουργών)
2. Βουλευτές κ. κ.
- Νίκο Καραθανασόπουλο
- Νίκο Μωραΐτη
- Μπάμπη Χαραλάμπους
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

ΘΕΜΑ : «Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 17440/3-6-2011»

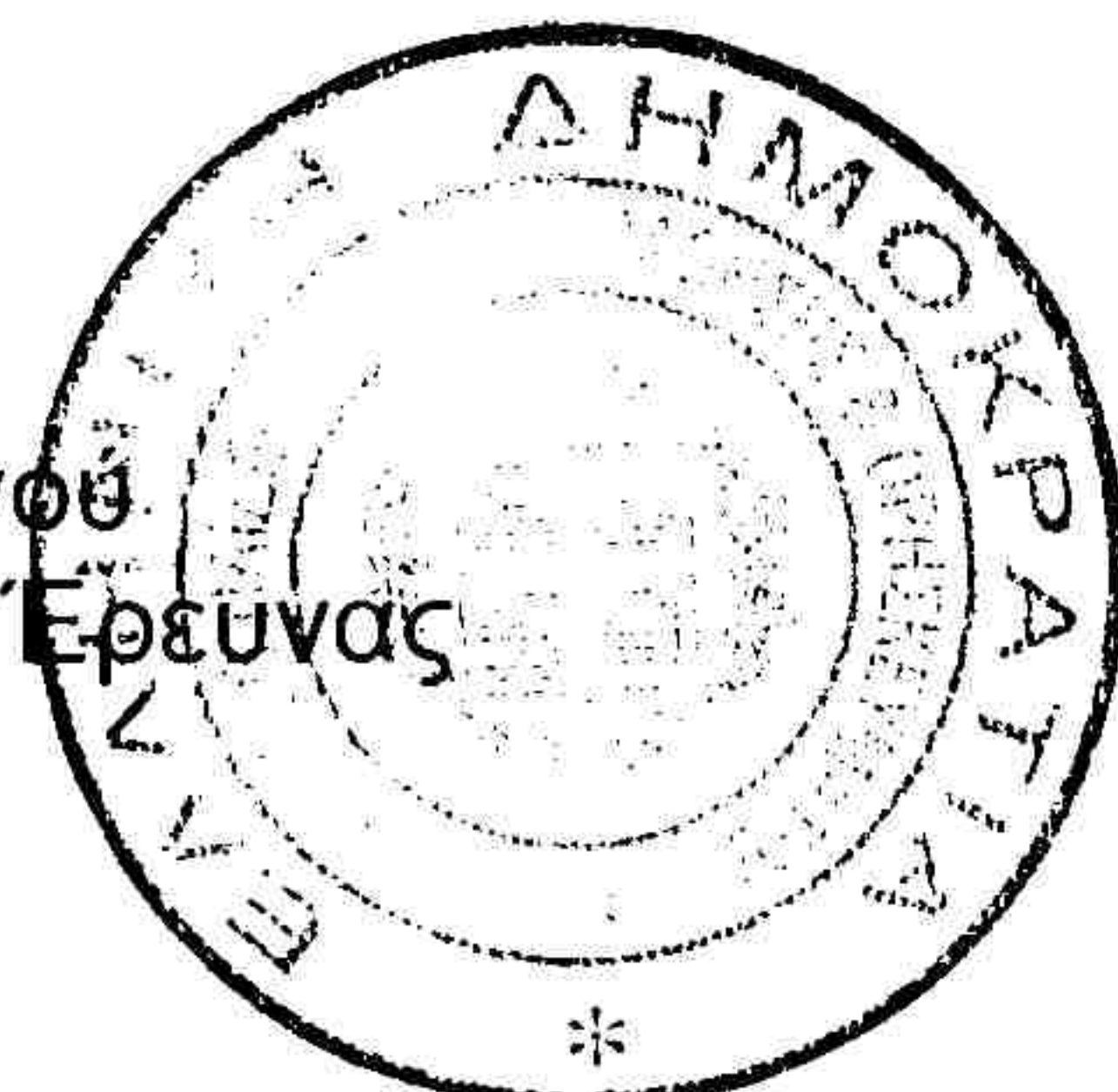
Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 17440/3-6-2011, την οποία κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. κ. Νίκος Καραθανασόπουλος, Νίκος Μωραΐτης και Μπάμπης Χαραλάμπους, σχετικά με τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας στην Πάτρα, και στα θέματα της αρμοδιότητάς μας, σας διαβιβάζουμε την Α.Π.:Π426/202/15-06-2011 σχετική απάντηση του Προέδρου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας, προς ενημέρωσή σας.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ANNA ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

Συν.: 4 σελίδες
Εσωτερική διανομή

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γενική Γραμματεία Έρευνας
και Τεχνολογίας
3. Τ.Κ.Ε.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Αρμόδιος: Δρ. Ε. Καραγιάννης
Υπεύθυνος Τμ. Μη Ιοντίζουσών Ακτινοβολιών
Τηλ.: 210 650 6745
Fax: 210 650 6748
E-mail: thkarabek@eeae.gr

Αγ. Παρασκευή, 15.06.2011
Α.Π.: Π/426/202

Προς: ΓΓΕΤ
Δ/ση Τεχνολογικής
Ανάπτυξης / Τμήμα Β'
Τμήμα Καινοτομίας και
Τεχνολογικής Υποδομής

Fax: 210 7713480

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 17440/03.06.2011 ερώτηση των βουλευτών κ.κ.
Ν. Καραθανασόπουλου, Ν. Μωραΐτη και Μπ. Χαραλάμπους.
ΣΧΕΤ.: E-mail της 09 Ιουνίου 2011.

Σχετικά με την ερώτηση των βουλευτών κ.κ. Ν. Καραθανασόπουλου, Ν. Μωραΐτη και Μπ. Χαραλάμπους, με θέμα: «Κεραίες κινητής τηλεφωνίας στην Πάτρα», σας γνωρίζουμε στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας, τα ακόλουθα:

- 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 31 του Νόμου 3431 (ΦΕΚ Αρ. 13, Τεύχος Πρώτο, 3 Φεβρουαρίου 2006) με θέμα "Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις", καθορίζονται τα όρια για την ασφαλή έκθεση του κοινού στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που εκπέμπουν οι κεραίες αυτές. Για την προστασία του πληθυσμού και του περιβάλλοντος από τις τεχνητά παραγόμενες μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες, αρμόδια είναι η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.).

PR/RZ/ΕΠΙΣΤΙΜΟΝΙΚΑ/202_Karathanasopoulos_Moraitis_Xaralambous.doc

Δ/ΝΣΗ: Τ.Θ. 60092, 153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ-ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ: 210 650-6803, FAX: 210 650-6762
e-mail: thzorbak@eeae.gr, <http://www.eeae.gr>

- " Πρέπει να αναφερθεί εδώ πως στην προαναφερθείσα Κ.Υ.Α. οι βασικοί περιορισμοί για την έκθεση του κοινού στα εκπεμπόμενα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, βασίστηκαν στο σύνολο των επιστημονικών δεδομένων για τις αποδεδειγμένες επιδράσεις και έχουν οριστεί με μεγάλους συντελεστές ασφαλείας (μεγέθους περίπου 50) έτσι ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι αβεβαιότητες που υπάρχουν όσον αφορά την ατομική ευαισθησία, τις περιβαλλοντικές συνθήκες καθώς και τις διαφορές όσον αφορά την ηλικία και την κατάσταση της υγείας του κοινού (π.χ. παιδιά, ηλικιωμένοι, έγκυες γυναίκες). Επίσης, πρέπει να υπογραμμιστεί πως τα επίπεδα αναφοράς που είναι τα άμεσα μετρήσιμα μεγέθη και χρησιμοποιούνται στην πράξη για τον περιορισμό της έκθεσης, έχουν προκύψει από τους βασικούς περιορισμούς θεωρώντας τις δυσμενέστερες συνθήκες έκθεσης των ανθρώπων, εισάγοντας έτσι έναν ακόμα συντελεστή ασφαλείας.
- " Ακόμα πρέπει να τονιστεί πως ως όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού στην Ελλάδα (παραγρ. 9 & 10 του άρθρου 31 του Νόμου 3431) θεωρούνται το 70% των τιμών των πινάκων που δίνονται στην προαναφερθείσα ΚΥΑ για τη ζώνη συχνοτήτων στην οποία λειτουργούν οι εκάστοτε εγκατεστημένες διευτάξεις κεραίων, 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. Πρέπει λοιπόν εδώ να υπογραμμιστεί ότι σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, η Ελλάς συγκαταλέγεται στις χώρες που έχουν θεσπίσει από τα αυστηρότερα όρια στην Ευρώπη.
- " Είναι επίσης αναγκαίο να διευκρινιστεί ότι η αξιολόγηση της έκθεσης των ανθρώπων στο περιβάλλον σταθμών κεραίων εκπομπής πρέπει να γίνεται μέσω της εκτίμησης 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 και όχι γενικά με το καθορισμό 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. Είναι μάλιστα φανερό πως πέρα από το αν με τον ορισμό αποστάσεων απαγόρευσης εγκατάστασης σταθμών βάσης ή την ολική μετακίνησή τους εκτός κατοικημένων περιοχών θα είναι πλέον τεχνικά εφικτή η ύπαρξη της κινητής τηλεφωνίας, μια τέτοια απαγόρευση είναι τελείως αντίθετη με όλη την επιστημονική γνώση όπως αυτή εκφράζεται από τις αρμόδιες επιτροπές της Ε.Ε. και τα πορίσματα όλων των διεθνών και εθνικών οργανισμών για θέματα προστασίας της υγείας από την έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (όπως του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, W.H.O. και της Διεθνούς Επιτροπής για την Προστασία από τις μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες, I.C.N.I.R.P.).

- 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 (άρθρο 31 του Νόμου 3431, ΦΕΚ 13/Α/3-2-2006), εξετάζονται κατά περίπτωση μέσω:
 - α) του ελέγχου της τεχνικής μελέτης ραδιοεκπομπών τους (υποβάλλεται υποχρεωτικά για κάθε νέα ή τροποποιούμενη εγκατάσταση κεραιών βάσει ενός πολύ αυστηρού υποδείγματος που έχει εκδώσει το αρμόδιο γραφείο μας) και την έκδοση σχετικής γνωμάτευσης από την Υπηρεσία μας
 - β) του ελέγχου της περιβαλλοντικής μελέτης τους που διαβιβάζεται στην Ε.Ε.Α.Ε. από την οικεία Γενική Γραμματεία Περιφέρειας και την παροχή γνωμοδότησης από την Υπηρεσία μας ή/και
 - γ) την διεξαγωγή επί τόπου μετρήσεων αυτεπαγγέλτως και κατά τρόπο δειγματοληπτικό, ετησίως σε ποσοστό 20% τουλάχιστον των οδαιοδοτημένων 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.
- Σας ενημερώνουμε επίσης πως από την έναρξη ισχύος της προαναφερθείσας Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 1105/Β/6-9-2000) μέχρι σήμερα, έχουν πραγματοποιηθεί επί τόπου μετρήσεις στο περιβάλλον πλέον των 70 σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας στο Δήμο Πατρέων κατόπιν σχετικών αιτημάτων φορέων, ιδιωτών αλλά και στα πλαίσια αυτεπάγγελτων ελέγχων. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών, έδειξαν πως οι τιμές της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ήταν κάτω από τα όρια ασφαλούς έκθεσης του γενικού πληθυσμού όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, σε όλους τους χώρους και όλες τις ημερομηνίες όπου πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Πιο συγκεκριμένα αναφέρεται πως στην συντριπτική πλειοψηφία των σημείων πλησίον των ελεγχθέντων σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας στο Δήμο Πατρέων, οι μετρηθείσες τιμές των επιπέδων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων βρέθηκαν από μερικές δεκάδες έως και αρκετές χιλιάδες φορές κάτω από τα όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού.
- Είναι σαφές ότι στα πλαίσια των προαναφερθέντων διατάξεων του άρθρου 31 του Νόμου 3431/2006 κάθε έτος πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι δειγματοληπτικοί έλεγχοι αναφέρεται π.χ. ότι τα έτη 2009 και 2010 πραγματοποιήθηκαν επί τόπου μετρήσεις στο περιβάλλον 49 και 23 σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας αντίστοιχα, στο Δήμο Πατρέων, ενώ για το έτος 2011 προβλέπεται να πραγματοποιηθούν μετρήσεις στο περιβάλλον τουλάχιστον 20 σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας στον εν λόγω Δήμο. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί στο περιβάλλον σταθμών κεραιών σε όλη τη χώρα από τον Ιούλιο του 2008 έως σήμερα (άνω των 3000), έχουν καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Ε. στο διαδίκτυο, βλ.: <http://www.eeae.gr/gr/index.php?rnav=rhp/ni/ni&map=ni0>. Στην ιστοσελίδα αυτή μπορείτε να πάρετε περισσότερες πληροφορίες για τις μετρήσεις που έχουν διεξαχθεί στο περιβάλλον 59 σταθμών βάσης κινητής τηλεφωνίας στο Δήμο Πατρέων (μερικοί εκ των οποίων έχουν ελεγχθεί παραπάνω από μία φορά).

- Αναφέρεται επίσης ότι οποιοσδήποτε επιθυμεί να πραγματοποιηθούν επί τόπου μετρήσεις των επιπέδων της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο περιβάλλον συγκεκριμένων σταθμών κεραιών, μπορεί να απευθύνει σχετικό γραπτό αίτημα στην Υπηρεσία μας.
- 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 Ιούνιο του 2006 στην έκδοση ενός ενημερωτικού εντύπου στο οποίο εμπεριέχονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία και απαντήσεις στα ερωτήματα του κοινού, το οποίο έχει διανεμηθεί ευρέως σε κάθε Δήμο της χώρας και βρίσκεται και στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ στο διαδίκτυο: http://www.eeae.gr/gr/docs/president/_KINHTA-final.pdf.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία.

