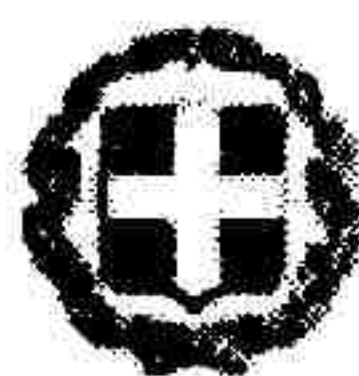




08 ΜΑΙ. 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ
e-mail : tke@minedu.gov.gr
Τηλέφωνο : 210-344 2320
FAX : 210-344 2365
EFI

ΘΕΜΑ: «Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 1110/24-3-2015»
ΣΧΕΤ: Υπ' αριθμ. πρωτ. 282/24-4-2015
έγγραφο του Υπουργείου
Παραγωγικής Ανασυγκρότησης
Περιβάλλοντος και Ενέργειας

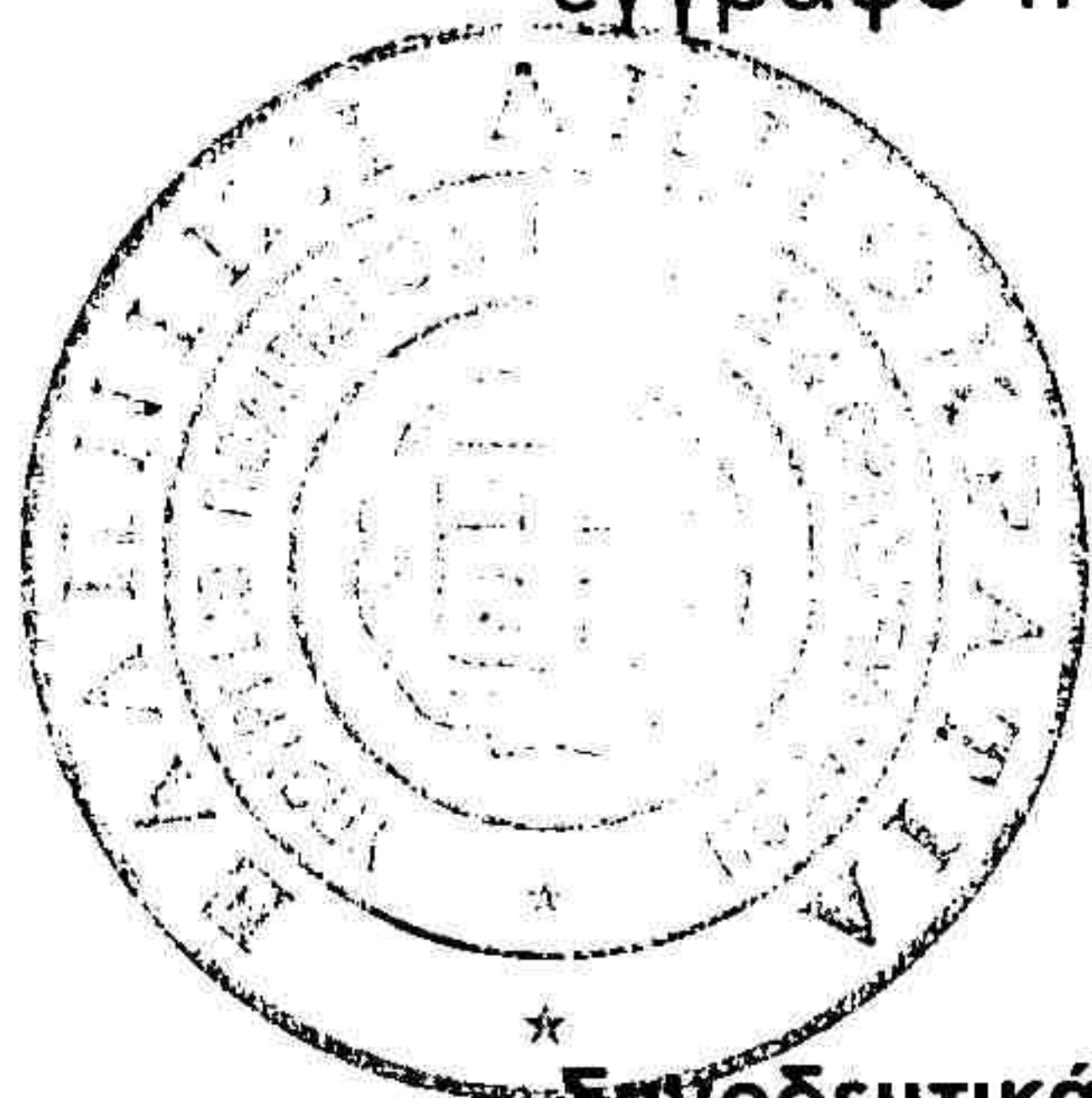
Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:

Μαρούσι, 7-5-2015
Αριθμ.Πρωτ. 71190 /Φ1 ΕΞ
66546-εισ

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
Υμέμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ: 1.Υπουργεία
-Υγείας
-Οικονομίας, Υποδομών,
Ναυτιλίας και Τουρισμού
-Παραγωγικής
Ανασυγκρότησης,
Περιβάλλοντος και Ενέργειας
(γραφεία κ. κ. Υπουργών)
2.Βουλευτές κ. κ.
-Χαραλαμπίδου Δέσποινα
-Αρμανατίδου-Πασχαλίδου
Ευαγγελία
-Αρμανατίδη Ιωάννη
-Γαϊτάνη Ιωάννα
-Μηταφίδη Τριαντάφυλλο
-Τεκτονίδου Παρασκευή
-Τριανταφυλλίδη Αλέξανδρο
(Διά της Βουλής των Ελλήνων)

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 1110/24-3-2015 την οποία κατέθεσαν οι ανωτέρω κ. κ. Βουλευτές και μας διαβίβασε το Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας με το ανωτέρω σχετικό έγγραφό του, σχετικά με την κεραία κινητής τηλεφωνίας στο Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου στην Π.Ε. Θεσσαλονίκης και στα θέματα της αρμοδιότητάς μας, σας διαβιβάζουμε το με αριθμ. πρωτ. Π/426/85/02.04.2015 έγγραφο της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας προς ενημέρωσή σας.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΩΤΑΚΗΣ

Συνοδευτικά: πέντε (5) σελίδες
Εσωτερική Διανομή

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ

Αρμόδιος: Δρ. Ε. Καραμπέτσος

Τηλέφωνο : 210-650 6745

Telefax : 210-650 6748

E-mail : efthymios.karabetsos@eeae.gr

Αγ. Παρασκευή, 02.04.2015

Α.Π.: Π/426/85

Προς: ΓΓΕΤ

Δ/νση Εποπτείας Ερευνητικών
& Τεχνολογικών Φορέων

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

Μεσογείων 14-18
115 27 Αθήνα

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση ερώτησης για κεραίες κινητής τηλεφωνίας στο Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου.

ΣΧΕΤ.: Έγγραφό σας με Α.Π. 52712/31.03.2015.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, σας επισημαίνουμε 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 (κατά περίπτωση) του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012) 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 μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες, αρμόδια είναι η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.).

PR/RZ/EPISTIMONIKA/85_GGET_Vardalis_Gerasimidou.doc



Α: Τ.Θ. 60092 - 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506803, F: 210 6506762, E: thomais.zornipaki@eeae.gr,

www.eeae.gr, http://www.eeae.gr

Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008

- 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 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 Ελλάς 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).
- Είναι επίσης αναγκαίο να διευκρινιστεί ότι η αξιολόγηση της έκθεσης των ανθρώπων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών εκπομπής πρέπει να γίνεται με αποκλειστικό 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.
- 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 30 του Νόμου 4070, ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012), 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 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 σύμφωνα με την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.
 - γ) την 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.

Επισημαίνεται ότι οι μελέτες ραδιοεκπομπών εκπονούνται με βάση το πολύ 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 ή στις δηλώσεις υπαγωγής σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις, συνυπολογίζεται σε κάθε περίπτωση η επιβάρυνση από την ύπαρξη όλων των γειτονικών σταθμών κεραιών σε απόσταση 50 και 300 μέτρων, αντίστοιχα.

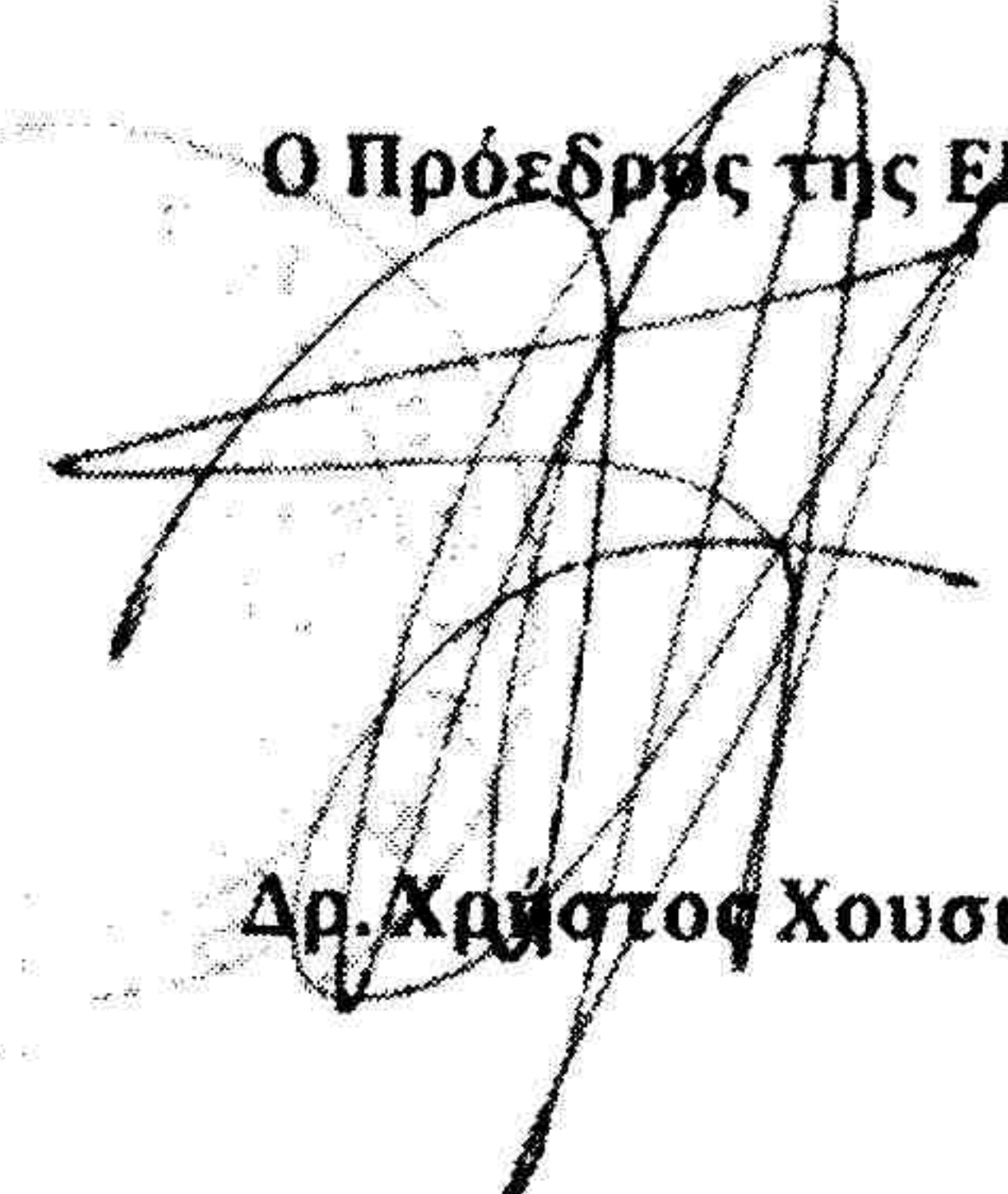
Όσον αφορά την εγκατάσταση σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας στη συμβολή των οδών Σουρμένων και Κ. Καραμανλή (πρώην Π. Τσαλδάρη), στη Δ.Ε. Κορδελιού Νομού Θεσσαλονίκης και μετά από έρευνα που πραγματοποίησε το αρμόδιο γραφείο μας, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

- Η εταιρεία WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕΒΕ υπέβαλε μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικής Υποβολής Αιτήσεων (ΣΗΛΥΑ) μελέτη ραδιοεκπομπών για την εγκατάσταση του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας με στοιχεία: αρ. σταθμού 1212349 ΚΟΡΔΕΛΙΟ 2 και θέση ΣΟΥΡΜΕΝΩΝ 15 & ΤΣΑΛΔΑΡΗ, Δ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ, Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ. Μετά την εξέταση της μελέτης αυτής από το αρμόδιο γραφείο μας, αναρτήθηκε στο ΣΗΛΥΑ η από 15-05-2014 με Α.Π.: Μ.Λ./411/528 σχετική γνωμάτευση της Υπηρεσίας μας.
- Από την εξέταση της ανωτέρω μελέτης ραδιοεκπομπών προκύπτει πως δεν υπάρχουν χώροι γύρω από τις κεραίες οι οποίοι να είναι ελεύθερα προσπελάσιμοι από το γενικό πληθυσμό και στους οποίους να παρατηρείται υπέρβαση των ορίων ασφαλούς έκθεσης. Επισημαίνεται ότι στην ανωτέρω μελέτη ραδιοεκπομπών έχει πραγματοποιηθεί η θεώρηση ότι η απόσταση του προαναφερθέντος σταθμού κεραιών είναι μικρότερη των 300 μέτρων από την περίμετρο κτιριακών εγκαταστάσεων βρεφονηπιακών σταθμών, σχολείων, γηροκομείων και νοσοκομείων και ως εκ τούτου εφαρμόστηκαν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10 του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012), δηλαδή η σύγκριση των υπολογιζόμενων τιμών γίνεται με το 60 % των τιμών των πινάκων που δίνονται στην προαναφερθείσα ΚΥΑ με αριθμό 53571/3839 (ΦΕΚ 1105/Β/6-9-2000).
- Σας ενημερώνουμε ότι κλιμάκιο της Υπηρεσίας μας θα μεταβεί στο προσεχές χρονικό διάστημα στην εν λόγω θέση για τη διεξαγωγή αυτοψίας και επί τόπου μετρήσεων στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα καταχωρηθούν στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Ε. στο διαδίκτυο (http://www.eeae.gr/index.php?pvar=php/ni/newmaps_query).

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.

- Αρμόδιες αρχές για τη χορήγηση αδειών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία είναι όσον αφορά την περιβαλλοντική αδειοδότηση, η Γενική Γραμματεία της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και όσον αφορά την χορήγηση αδειών κατασκευών κεραιών στην ξηρά, την εποπτεία και τον έλεγχο της χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων και την επιβολή κυρώσεων, είναι η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (Ε.Ε.Τ.Τ.), η οποία μπορεί και να διεξάγει αυτοψίες και μετρήσεις εξακρίβωσης της λειτουργίας και της συμμόρφωσης ή όχι με τους όρους των αδειών κεραιών κινητών επικοινωνιών σε συγκεκριμένες θέσεις.
- 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 θα διανεμηθεί ευρέως, βρίσκεται και στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ στο διαδίκτυο: http://eeae.gr/gr/docs/files/info_kiniti_tilefonia.pdf.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνηση παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Ο Πρόεδρος της ΕΕΑΕ

Δρ. Χρήστος Χουσιάδας