

Έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις των επιπέδων των υψίσυχνων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών σε όλη τη χώρα κατά το έτος 2015

Συγκεντρωτικά στοιχεία

Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ), στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της ως φορέας υπεύθυνος για την προστασία του πληθυσμού και του περιβάλλοντος από τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, ελέγχει την τήρηση των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού:

α) αυτεπαγγέλτως και κατά τρόπο δειγματοληπτικό, ετησίως σε ποσοστό 20% τουλάχιστον των αδειοδοτημένων από την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (Ε.Ε.Τ.Τ.) κεραιών, που λειτουργούν εντός σχεδίου πόλεως (Νόμος 4070, «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012, άρθρο 30, παρ. 2).

β) κατόπιν αιτήματος οποιουδήποτε νομικού ή φυσικού προσώπου (Νόμος 4070, άρθρο 30, παρ. 2, 3).

Συνολικά, **το 2015 πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις σε 1.731 σταθμούς κεραιών**. Οι 1.671 σταθμοί εξ αυτών ελέγχθηκαν αυτεπάγγελα, στο πλαίσιο υποχρέωσης του ετήσιου ελέγχου του 20% του συνόλου των αδειοδοτημένων κεραιών, που σύμφωνα με τα στοιχεία της Ε.Ε.Τ.Τ. έως το τέλος του 2014 ανέρχονταν σε 9.739. Στον συνολικό αυτό αριθμό (των 9.739 σταθμών κεραιών), συμπεριλαμβάνονται και οι κατασκευές (σταθμών) κεραιών που “θεωρούνται ως νομίμως λειτουργούσες” (παρ. 2 και 5 του άρθρου 31 του Ν.4053 – ΦΕΚ 44/Α/07-03-2012). Κατά την επιλογή των σταθμών κεραιών στο περιβάλλον των οποίων έγιναν οι μετρήσεις, δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή, ώστε ο αριθμός των ελέγχων να αναλογεί (όσο το δυνατόν) με το εγκατεστημένο ανά νομό και περιφέρεια, ποσοστό, του συνολικού αριθμού σταθμών κεραιών της χώρας, σύμφωνα πάντα με τη λίστα της Ε.Ε.Τ.Τ., στρογγυλοποιώντας προς τα πάνω τον αριθμό αυτόν.

Οι έλεγχοι και οι επί τόπου μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν τόσο από τα συνεργεία της ΕΕΑΕ όσο και από συνεργεία άλλων φορέων που εξουσιοδοτήθηκαν για τον λόγο αυτό, είτε ως ανάδοχοι σχετικών Ηλεκτρονικών Διαγωνισμών που προκήρυξε η ΕΕΑΕ¹, είτε με απευθείας ανάθεση. Πιο συγκεκριμένα, οι ανάδοχοι φορείς των εν λόγω Ηλεκτρονικών Διαγωνισμών ανέλαβαν να πραγματοποιήσουν μετρήσεις σε 1.125 σταθμούς κεραιών συνολικά στις περιφέρειες Αττικής, Ηπείρου, Θεσσαλίας, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδας, Πελοποννήσου και Ιονίων Νήσων, ενώ με απευθείας ανάθεση πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις σε 110 σταθμούς κεραιών στις περιφέρειες Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Δυτικής Μακεδονίας και Κεντρικής Μακεδονίας. Οι υπόλοιποι

¹ Κατά το έτος 2015 διενεργήθηκαν πέντε (5) Ηλεκτρονικοί Διεθνείς Ανοιχτοί Διαγωνισμοί για την ανάθεση σε συνεργεία εκτέλεσης συγκεκριμένου αριθμού μετρήσεων της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από σταθμούς κεραιών σε όλη τη χώρα, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., εκ των οποίων ολοκληρώθηκαν επιτυχώς οι 3, ενώ οι άλλοι δύο ματαιώθηκαν και επαναπροκηρύχθηκαν.

496 έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν από συνεργεία της ΕΕΑΕ σε όλη τη χώρα.

Επιπρόσθετα, εντός του 2015, διεκπεραιώθηκαν και 45 αιτήματα φυσικών ή νομικών προσώπων για διεξαγωγή μετρήσεων. Η ΕΕΑΕ ανταποκρίθηκε στο 85% αυτών εντός του χρονικού ορίου των 20 ημερών που προβλέπεται στη νομοθεσία, ενώ λόγω φόρτου εργασίας, αλλά και ειδικών συνθηκών (π.χ. λόγω απουσίας / αδυναμίας του αιτούντα, δυσμενών καιρικών συνθηκών), το υπόλοιπο 15% πραγματοποιήθηκε με ολιγοήμερη καθυστέρηση.

Ειδικότερα:

Ο συνολικός αριθμός των σταθμών κεραιών (1.731) στο περιβάλλον των οποίων πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις το χρονικό διάστημα Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2015 παρουσιάζεται, κατανεμημένος ανά νομό της χώρας, στον ακόλουθο πίνακα.

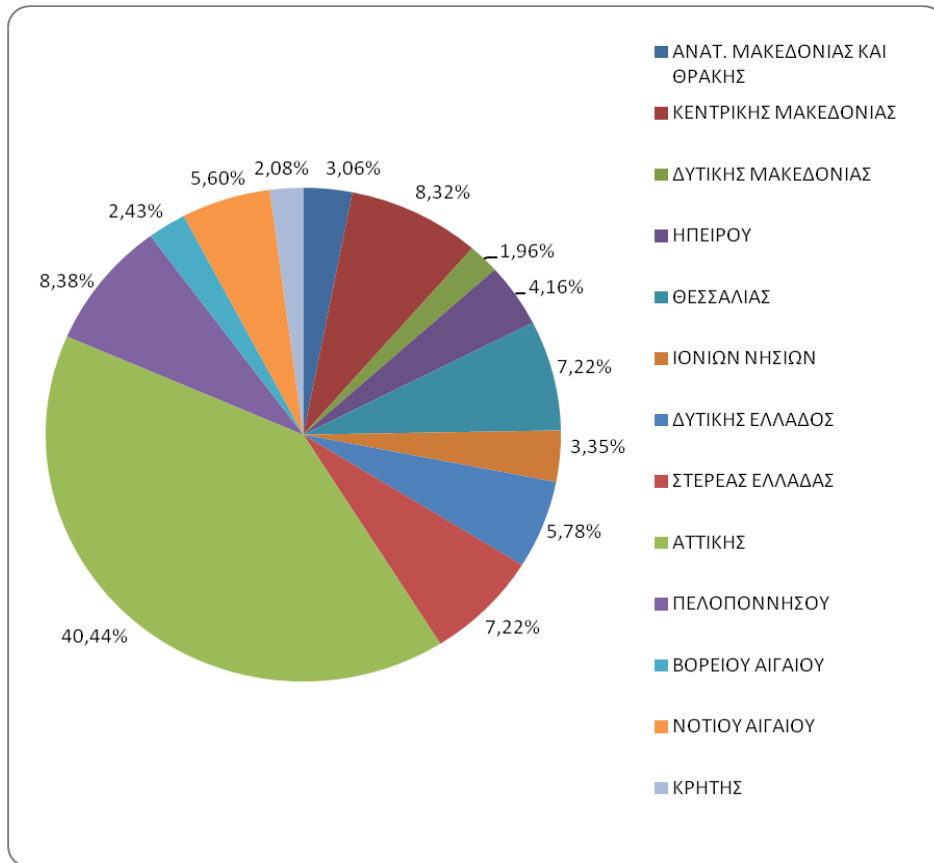
	Νομός	Σταθμοί κεραιών
1	Αιτωλοακαρνανίας	31
2	Αργολίδας	20
3	Αρκαδίας	34
4	Άρτας	13
5	Αττικής	700
6	Αχαΐας	44
7	Βοιωτίας	26
8	Γρεβενών	4
9	Δράμας	4
10	Δωδεκανήσων	50
11	Έβρου	16
12	Εύβοιας	44
13	Ευρυτανίας	12
14	Ζακύνθου	10
15	Ηλείας	25
16	Ημαθίας	6
17	Ηρακλείου	21
18	Θεσπρωτίας	13
19	Θεσσαλονίκης	104
20	Ιωαννίνων	36
21	Καβάλας	19
22	Καρδίτσας	24
23	Καστοριάς	11
24	Κέρκυρας	31
25	Κεφαλληνίας	10
26	Κιλκίς	6
27	Κοζάνης	10
28	Κορινθίας	37
29	Κυκλάδων	47
30	Λακωνίας	27
31	Λάρισας	44

32	Λασιθίου	7
33	Λέσβου	16
34	Λευκάδας	7
35	Μαγνησίας	33
36	Μεσσηνίας	27
37	Ξάνθης	6
38	Πέλλας	6
39	Πιερίας	2
40	Πρέβεζας	10
41	Ρεθύμνης	6
42	Ροδόπης	8
43	Σάμου	13
44	Σερρών	4
45	Τρικάλων	24
46	Φθιώτιδας	27
47	Φλώρινας	9
48	Φωκίδας	16
49	Χαλκιδικής	16
50	Χανίων	2
51	Χίου	13
52	Αγίου Όρους	-
	Σύνολο	1.731

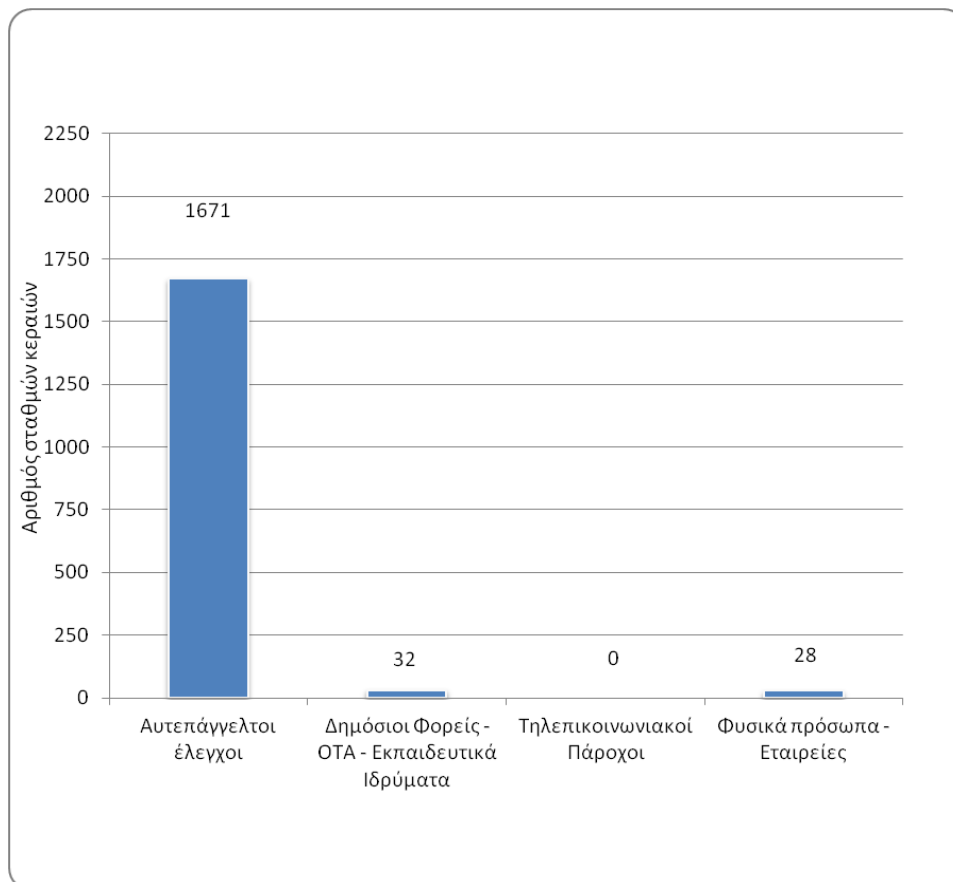
Επισημαίνεται ότι, επιπλέον του αριθμού των 1.731 σταθμών κεραιών από τη λίστα της Ε.Ε.Τ.Τ., ελέγχθησαν και **220 περίπου κεραιοδιατάξεις ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών**, οι οποίοι βρίσκονται σε χώρους εκτός αστικού ιστού, σε περιοχές δηλαδή που συνιστούν πρακτικά «πάρκα κεραιών», και δεν συμπεριλαμβάνονται στη λίστα της Ε.Ε.Τ.Τ., αλλά ούτε και στα ακόλουθα διαγράμματα. Επίσης, στον ανωτέρω συνολικό αριθμό μετρήσεων δεν έχουν συνυπολογιστεί οι έλεγχοι σε εγκαταστάσεις συστημάτων ραντάρ της Υ.Π.Α. και των Ενόπλων Δυνάμεων καθώς και σε ραδιοερασιτεχνικούς σταθμούς ασυρμάτου (εξάλλου οι εν λόγω σταθμοί κεραιών δε συμπεριλαμβάνονται στη λίστα των αδειοδοτημένων από την Ε.Ε.Τ.Τ. σταθμών κεραιών).

Στο διάγραμμα 1 παρουσιάζεται το ποσοστό των ελέγχων των σταθμών κεραιών (που πραγματοποιήθηκαν από τα συνεργεία της ΕΕΑΕ και τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία) σε κάθε διοικητική περιφέρεια της χώρας.

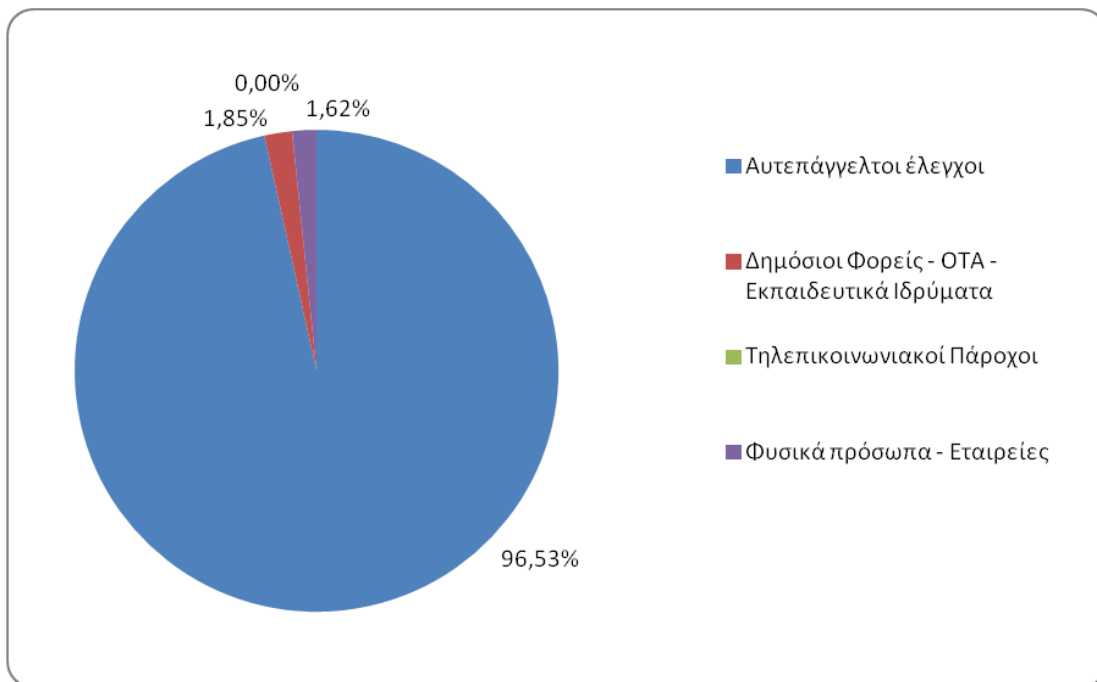
Στα διαγράμματα 2 και 3 αναλύεται, σε ραβδόγραμμα και σε ποσοστιαίο διάγραμμα αντίστοιχα, ο προαναφερθείς συνολικός αριθμός ελέγχων των σταθμών κεραιών που πραγματοποιήθηκαν από συνεργεία της ΕΕΑΕ και τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία αυτεπαγγέλτως, καθώς και κατόπιν των υποβληθέντων αιτημάτων στην Υπηρεσία μας από φυσικά και νομικά πρόσωπα και διάφορους φορείς.



Διάγραμμα 1

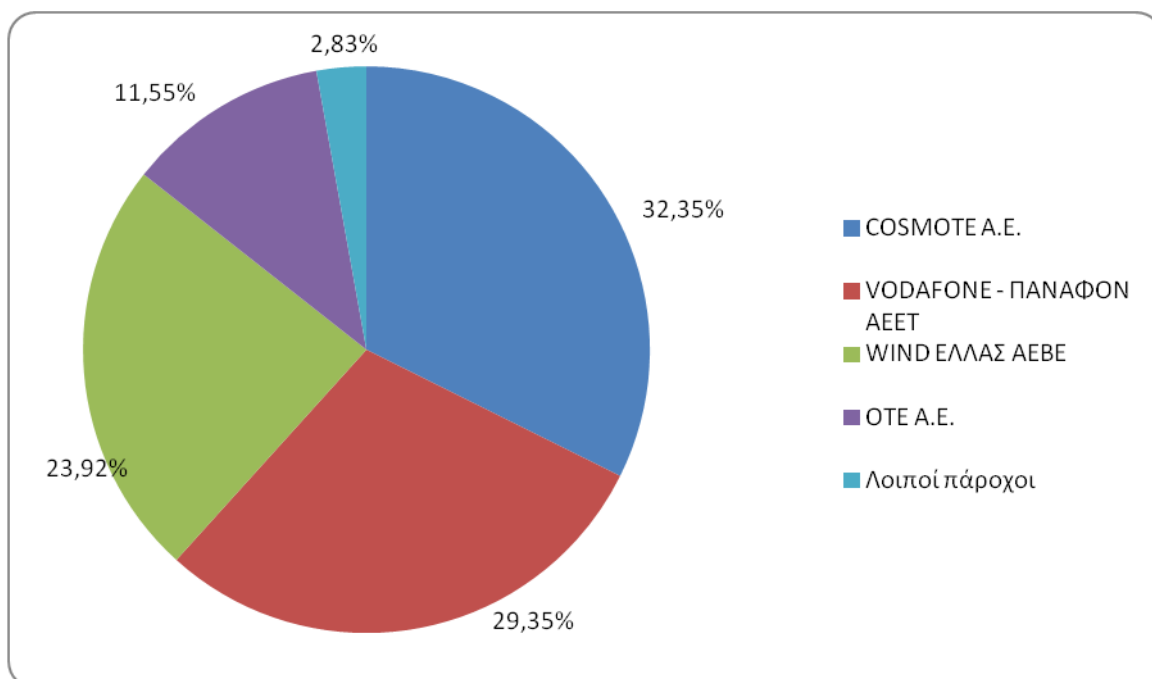


Διάγραμμα 2

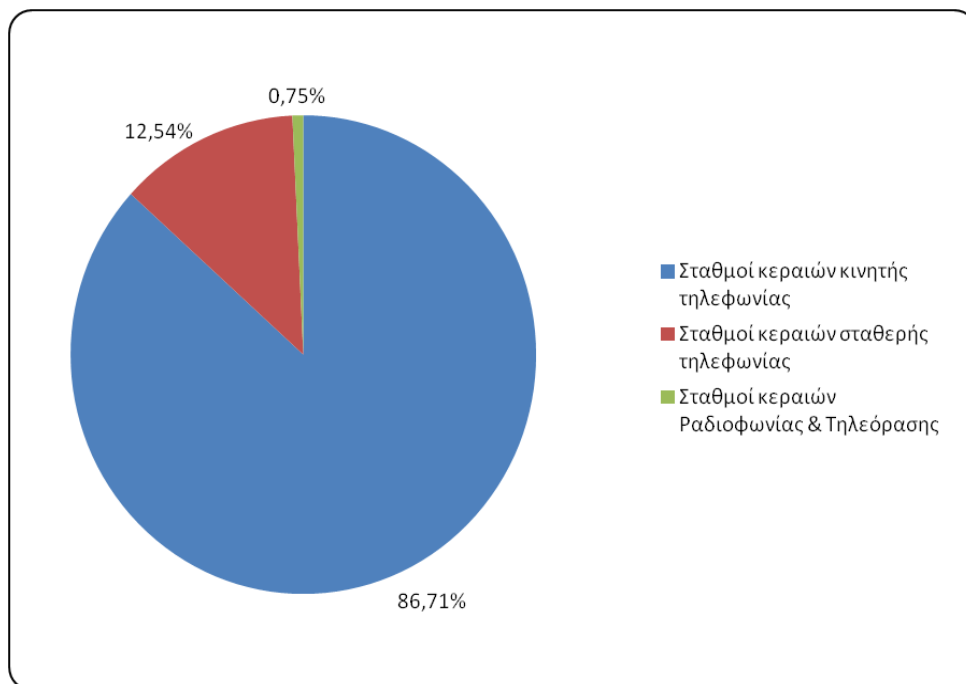


Διάγραμμα 3

Στα διαγράμματα 4 και 5 αναλύεται σε ποσοστιαία διαγράμματα τύπου πίτας, ο προαναφερθείς συνολικός αριθμός ελέγχων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών που πραγματοποιήθηκαν από συνεργεία της ΕΕΑΕ και τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία, εντός του 2015, ανά κάτοχο σταθμού κεραιών (διάγραμμα 4) και ανά είδος παρεχόμενης υπηρεσίας (διάγραμμα 5).



Διάγραμμα 4



Διάγραμμα 5

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί σε σταθμούς κεραιών αναρτώνται στο διαδικτυακό τόπο της ΕΕΑΕ και συγκεκριμένα στη διεύθυνση <http://eeae.gr/επιτόπιες-μετρήσεις-ηλεκτρομαγνητικών-πεδίων>, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012) με θέμα «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις». Στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ προβάλλονται **τα αποτελέσματα πλέον των 9.000 ελέγχων** και επί τόπου μετρήσεων υψίσυχνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που έχουν πραγματοποιηθεί στο χρονικό διάστημα από την 01/07/2008 μέχρι και την 31/12/2015. Οι μετρήσεις αυτές έχουν γίνει στο περιβάλλον 7.150 περίπου σταθμών κεραιών συνολικά. Σε αρκετούς από αυτούς τους σταθμούς έχουν πραγματοποιηθεί μετρήσεις περισσότερες από μία φορές (δηλαδή σε διαφορετικές ημερομηνίες), τα αποτελέσματα των οποίων παρουσιάζονται ξεχωριστά με την επιλογή εμφάνισης των διαφορετικών ημερομηνιών μέτρησης στην προαναφερθείσα ιστοσελίδα.

Τέλος επισημαίνεται ότι, κατά το έτος 2015, από τις επί τόπου μετρήσεις στο περιβάλλον σταθμών κεραιών όλων των ειδών που παρέχουν πάσης φύσεως τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες σε όλη τη χώρα, τα συνεργεία της ΕΕΑΕ, **διαπίστωσαν υπερβάσεις ή πιθανές υπερβάσεις των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε θέσεις στις οποίες είναι ελεύθερη και δυνατή η πρόσβαση του γενικού πληθυσμού, σε 13 περιπτώσεις.** Όλες αυτές οι περιπτώσεις αφορούσαν θέσεις εκτός αστικού ιστού, όπου υπάρχει εγκατεστημένο πλήθος κεραιών εκπομπής μεγάλης ισχύος όλων των ειδών (όπως διατάξεις ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών, διατάξεις ραντάρ, κ.α.), σε περιοχές δηλαδή που συνιστούν πρακτικά «πάρκα κεραιών». Για καθεμία από τις διαπιστωθείσες περιπτώσεις υπέρβασης των ορίων, η ΕΕΑΕ ενημέρωσε την Ε.Ε.Τ.Τ. για τις δικές της ενέργειες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, προκειμένου να αρθεί η αιτία της δυσλειτουργίας και να ληφθούν τα αναγκαία κατά περίπτωση μέτρα προφύλαξης του κοινού.

Εντός αστικού ιστού, δεν διαπιστώθηκε καμία υπέρβαση ή πιθανή υπέρβαση των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού.

Επιτόπιες μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικών πεδίων

Η ΕΕΑΕ είναι υπεύθυνη για την προστασία του πληθυσμού και του περιβάλλοντος από ηλεκτρομαγνητικά πεδία υψηλών και χαμηλών συχνοτήτων. Οι ακτινοβολίες αυτές είναι τεχνητά παραγόμενες μη ιονιζουσες ακτινοβολίες, οι οποίες δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να συγχέονται τόσο ως προς το είδος της ακτινοβολίας όσο και ως προς την επικινδυνότητα με τη ραδιενέργεια (ιονιζουσα ακτινοβολία).

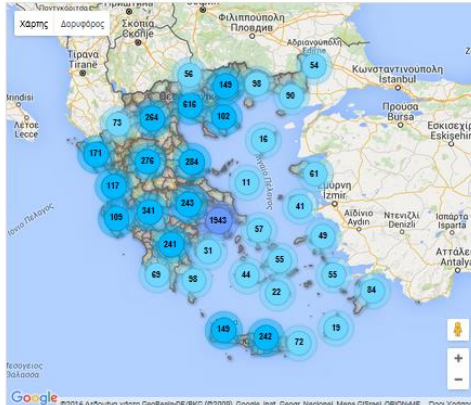
Φόρμα Αναζήτησης

Περιφερειακή Ενότητα:

Δήμος: Περιοχή:

Εισάγετε Ταχυδρομικό Κωδικό: Αναζήτηση

Απόκρυψη σταθμών: Ναι Όχι | Εκκαθάριση φόρμας και



Οι εμφανιζόμενες ονομασίες στο χάρτη εξαρτώνται από τις ρυθμίσεις του υπολογιστή.

Πίνακας Αποτελεσμάτων

Επιλέξτε την Περιφερειακή Ενότητα ή εισάγετε τον Τ.Κ. για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων.

Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα

Διατάξεις εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων
 Ενημερωθείτε για τις κατασκευές κεραιών που είναι αδειοδοτημένες ή έχουν δηλωθεί στην ΕΕΤΤ

123 Οι αριθμοί εντός των κύκλων αναφέρονται στο σύνολο των σταθμών κεραιών της εκάστοτε περιοχής.

Μερικοί σταθμοί κεραιών δεν εμφανίζονται στο χάρτη, αλλά μόνο στον αριστερό πίνακα, λόγω έλλειψης γεωγραφικών συντεταγμένων.