



## Πραγματοποιηθέντες έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις των επιπέδων των υψίσυχων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών σε όλη τη χώρα κατά το έτος 2014

### 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 (ΕΕΤΤ) 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 2014 πραγματοποιήθηκαν **έλεγχοι σε 1.256 σταθμούς κεραιών**, εκ των οποίων οι **1.171 σταθμοί κεραιών ελέγχθηκαν αυτεπάγγελα**. Οι έλεγχοι αυτοί αποτελούν μέρος του συνολικού αριθμού στο πλαίσιο υποχρέωσης ετήσιου ελέγχου του 20% του συνόλου των αδειοδοτημένων κεραιών, που σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΕΤΤ έως το τέλος του 2013 ανέρχονταν σε 9.972, συμπεριλαμβανομένου και των κατασκευών (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 τους γνωστούς σταθμούς κεραιών από τη λίστα της ΕΕΤΤ, στρογγυλοποιώντας προς τα πάνω τον αριθμό αυτόν. Οι έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις κατά το έτος 2014 πραγματοποιήθηκαν αποκλειστικά από τα συνεργεία της ΕΕΑΕ<sup>1</sup> και εξωτερικούς συνεργάτες της.

Επιπρόσθετα, εντός του 2014, διεκπεραιώθηκαν και **85 αιτήματα φυσικών ή νομικών προσώπων** για διεξαγωγή μετρήσεων. Η ΕΕΑΕ ανταποκρίθηκε στο 70,6% 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 29,4% πραγματοποιήθηκε με ολιγοήμερη καθυστέρηση.

Σημειώνεται ότι:

- στο 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 ΕΕΤΤ σταθμών κεραιών).
- 100 σταθμοί που επιλέχθηκαν για έλεγχο από τη λίστα των αδειοδοτημένων σταθμών κεραιών της ΕΕΤΤ διαπιστώθηκε ότι δεν ήταν εγκατεστημένοι ή δεν λειτουργούσαν.

<sup>1</sup> Κατά το έτος 2014 δεν διενεργήθηκε διεθνής ανοιχτός διαγωνισμός για την ανάθεση σε συνεργεία εκτέλεσης συγκεκριμένου αριθμού μετρήσεων της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από σταθμούς κεραιών σε όλη τη χώρα, λόγω των καθυστερήσεων που προήλθαν κατά τον έλεγχο εφαρμογής του δικαιώματος προαίρεσης στον περσινό διαγωνισμό. Έτσι, το Δ.Σ. της ΕΕΑΕ συνεκτιμώντας τα χρονικά περιθώρια και τις τυχόν καθυστερήσεις που μπορεί να προκύψουν, αποφάσισε ότι ήταν πρακτικά αδύνατη η εκτέλεση των μετρήσεων από ανάδοχο εντός του έτους 2014, σε περίπτωση διενέργειας διαγωνισμού και αποφάσισε τη διεξαγωγή όσο μεγαλύτερου αριθμού μετρήσεων μπορούν να επιτευχθούν από την ΕΕΑΕ με ίδια μέσα, έως το τέλος του Δεκεμβρίου του 2014.

Ειδικότερα:

Ο συνολικός αριθμός των σταθμών κεραιών στο περιβάλλον των οποίων πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις το χρονικό διάστημα Ιανουαρίου – Δεκεμβρίου 2014 παρουσιάζεται, κατανεμημένος ανά νομό της χώρας, στον ακόλουθο πίνακα.

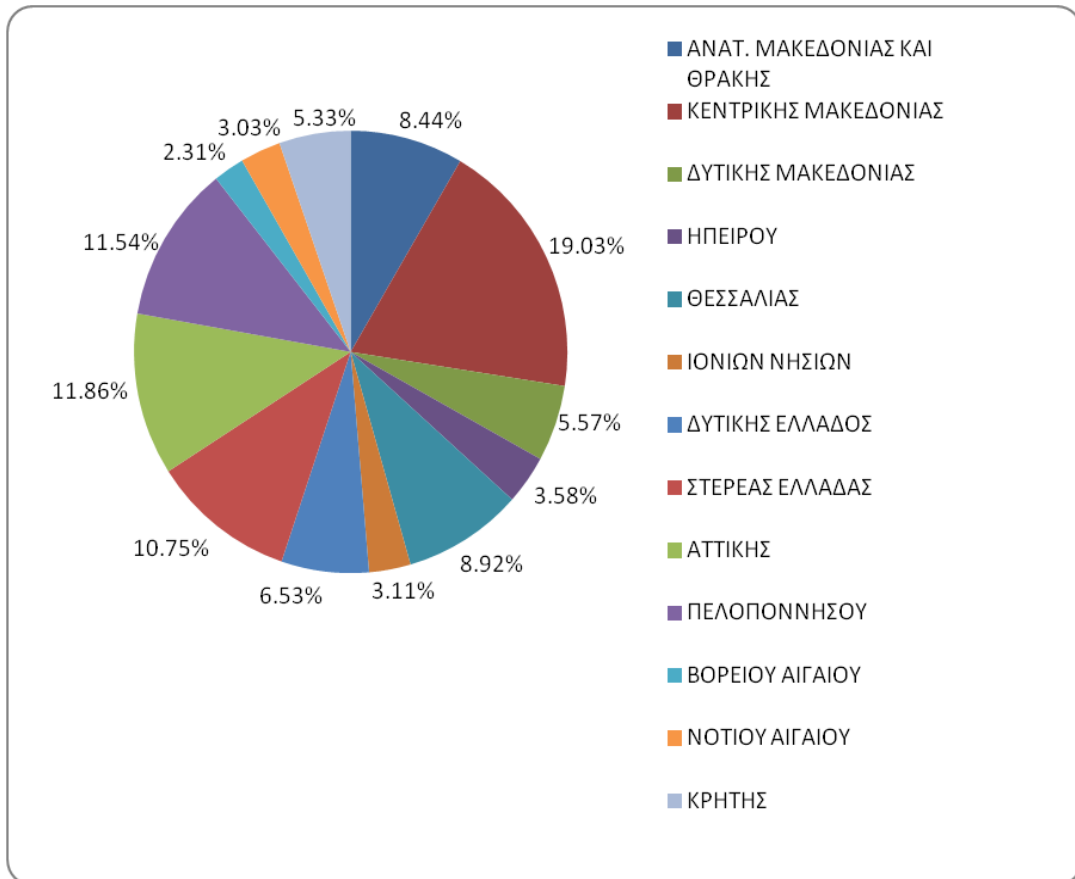
	<b>Νομός</b>	<b>Σταθμοί κεραιών</b>
1	Αιτωλοακαρνανίας	31
2	Αργολίδας	23
3	Αρκαδίας	33
4	Άρτας	13
5	Αττικής	149
6	Αχαΐας	20
7	Βοιωτίας	16
8	Γρεβενών	14
9	Δράμας	16
10	Δωδεκανήσων	17
11	Έβρου	40
12	Εύβοιας	45
13	Ευρυτανίας	15
14	Ζακύνθου	12
15	Ηλείας	31
16	Ημαθίας	21
17	Ηρακλείου	36
18	Θεσπρωτίας	5
19	Θεσσαλονίκης	101
20	Ιωαννίνων	15
21	Καβάλας	25
22	Καρδίτσας	25
23	Καστοριάς	15
24	Κέρκυρας	6
25	Κεφαλληνίας	14
26	Κιλκίς	13
27	Κοζάνης	25
28	Κορινθίας	30
29	Κυκλάδων	21
30	Λακωνίας	31
31	Λάρισας	38
32	Λασιθίου	3
33	Λέσβου	17
34	Λευκάδας	7
35	Μαγνησίας	27
36	Μεσσηνίας	28
37	Ξάνθης	11
38	Πέλλας	19
39	Πιερίας	22

40	Πρέβεζας	12
41	Ρεθύμνης	10
42	Ροδόπης	14
43	Σάμου	0
44	Σερρών	22
45	Τρικάλων	22
46	Φθιώτιδας	36
47	Φλώρινας	16
48	Φωκίδας	23
49	Χαλκιδικής	41
50	Χανίων	18
51	Χίου	12
52	Αγίου Όρους	-
	<b>Σύνολο</b>	<b>1.256</b>

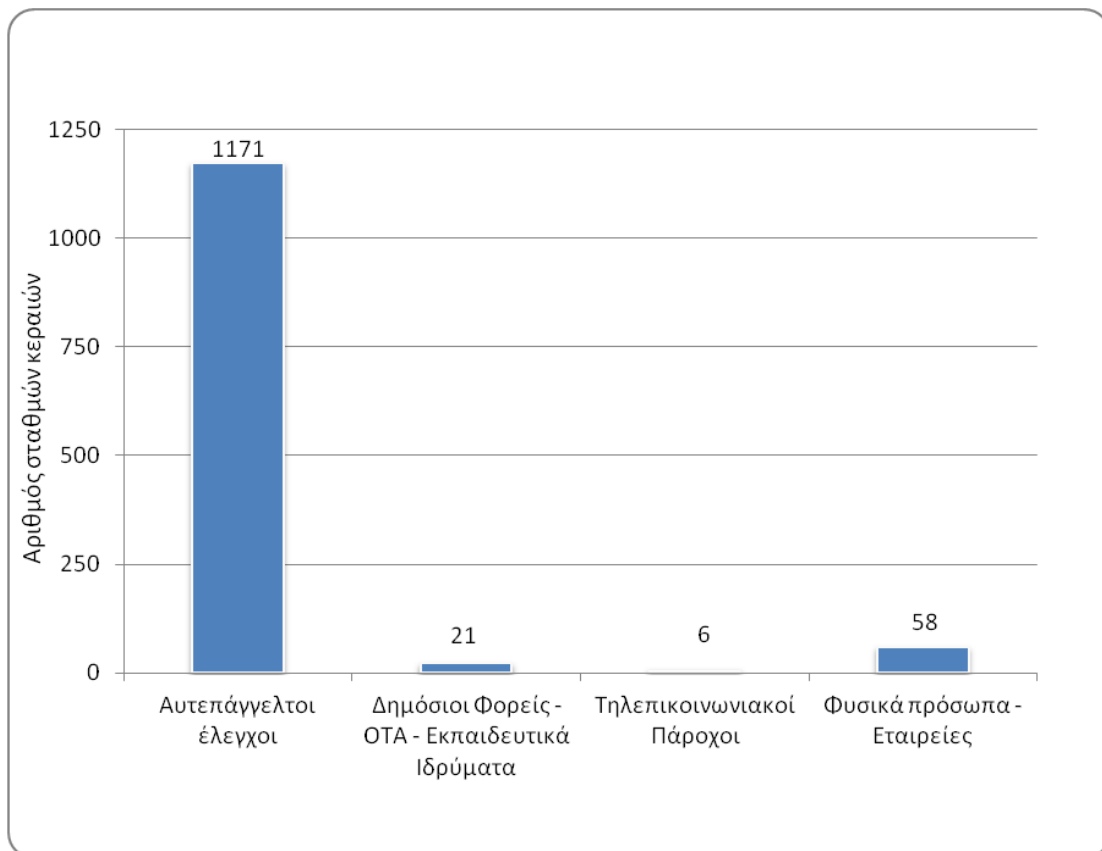
Επισημαίνεται ότι, επιπλέον του αριθμού των 1.256 σταθμών κεραιών από τη λίστα της ΕΕΤΤ, ελέγχθησαν και **330** περίπου ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί, οι οποίοι βρίσκονται σε χώρους εκτός αστικού ιστού, σε περιοχές δηλαδή που συνιστούν πρακτικά «πάρκα κεραιών», και δεν συμπεριλαμβάνονται στη λίστα της ΕΕΤΤ, αλλά ούτε και στα ακόλουθα διαγράμματα.

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

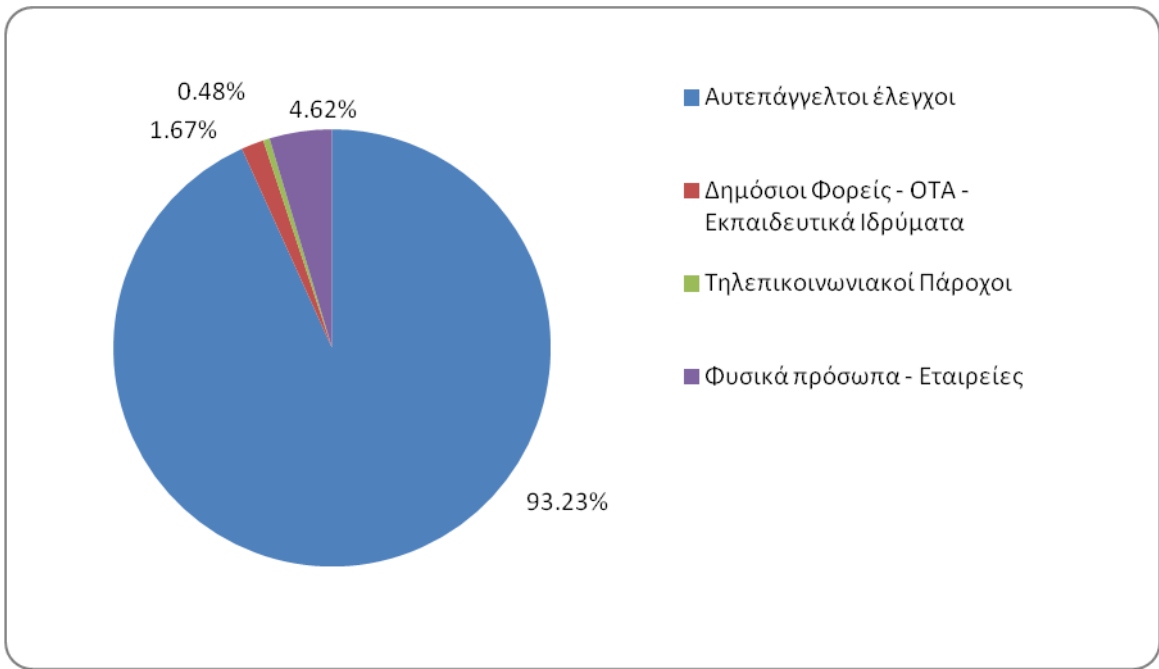
Στα διαγράμματα 2 και 3 αναλύεται, σε ραβδόγραμμα και σε ποσοστιαίο διάγραμμα αντίστοιχα, ο προαναφερθείς συνολικός αριθμός ελέγχων των σταθμών κεραιών που πραγματοποιήθηκαν από συνεργεία της ΕΕΑΕ και τους εξωτερικούς συνεργάτες της αυτεπαγγέλτως, καθώς και κατόπιν υποβληθέντων αιτημάτων από φυσικά και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



Διάγραμμα 1

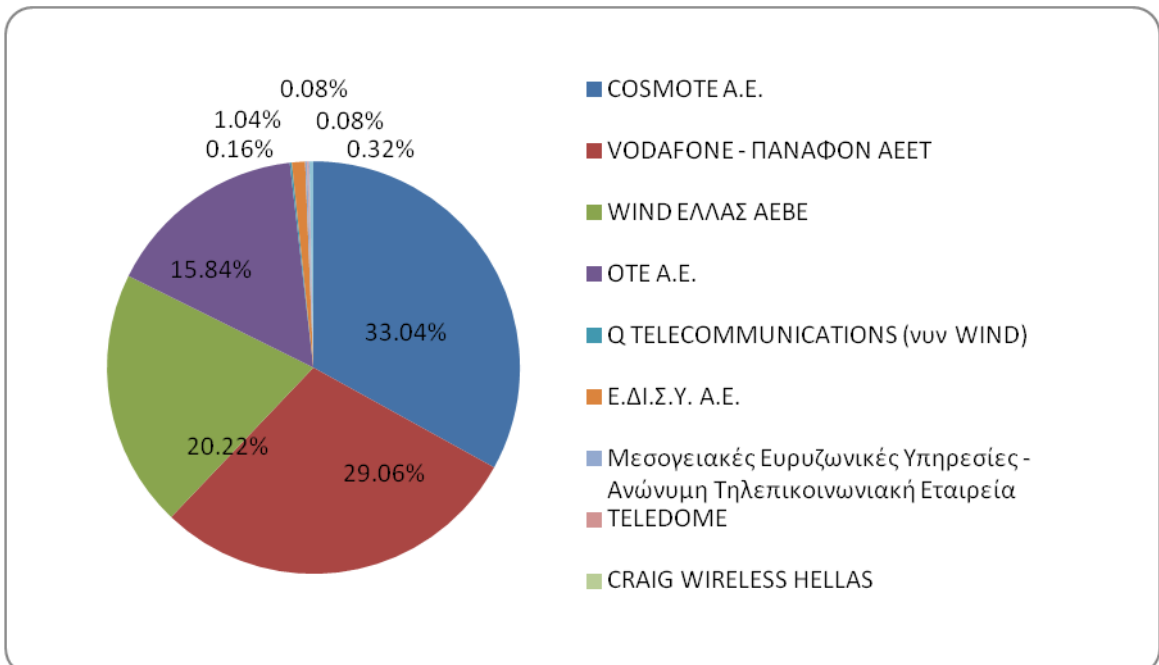


Διάγραμμα 2

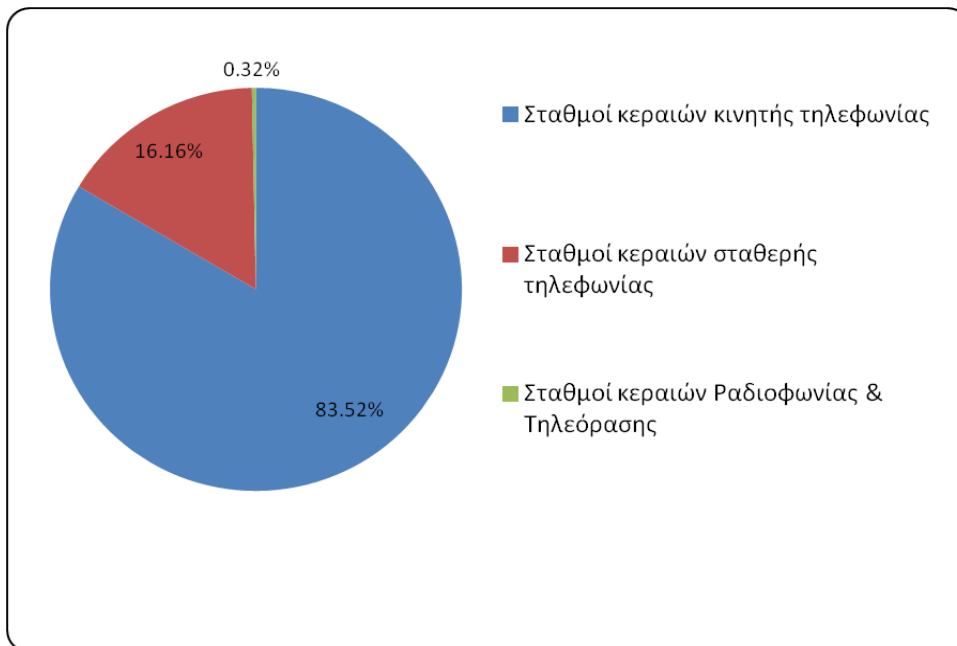


Διάγραμμα 3

Στα διαγράμματα 4 και 5 αναλύεται ο προαναφερθείς συνολικός αριθμός ελέγχων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών που πραγματοποιήθηκαν από συνεργεία της ΕΕΑΕ και τους εξωτερικούς συνεργάτες, εντός του 2014, ανά κάτοχο σταθμού κεραιών (διάγραμμα 4) και ανά είδος παρεχόμενης υπηρεσίας (διάγραμμα 5).

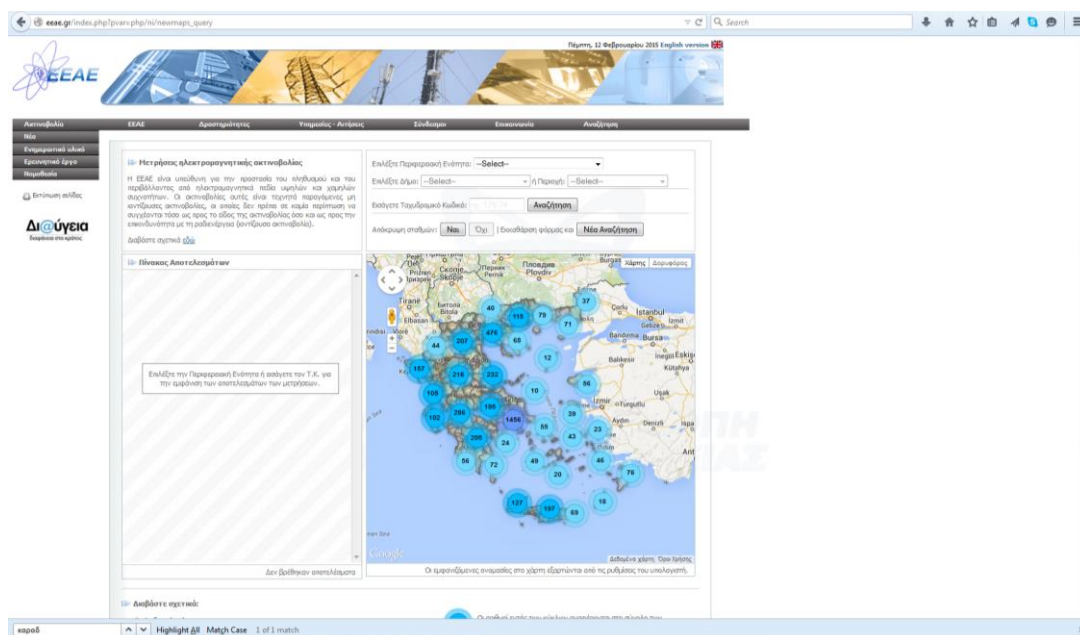


Διάγραμμα 4



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/index.php?pvvar=php/ni/newmaps\\_query](http://eeae.gr/index.php?pvvar=php/ni/newmaps_query), σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012). Στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ προβάλλονται τα αποτελέσματα περίπου 7.700 ελέγχων και επί τόπου μετρήσεων υψίσυχνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που έχουν πραγματοποιηθεί στο χρονικό διάστημα από 01/07/2008 μέχρι και 31/12/2014. Οι μετρήσεις αυτές έχουν γίνει στο περιβάλλον 5.600 συνολικά σταθμών κεραιών. 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.



### **Διαπίστωση υπερβάσεων των ορίων έκθεσης του κοινού**

Το 2014, 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 των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού** σε θέσεις ελεύθερης και δυνατής πρόσβασης του γενικού πληθυσμού, **σε 8 περιπτώσεις**.

Οι 7 από τις εν λόγω 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 αυτές τις περιπτώσεις η ΕΕΑΕ ενημέρωσε την ΕΕΤΤ 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.

Η μία περίπτωση αφορούσε θέση εντός αστικού ιστού. Πιο συγκεκριμένα, επρόκειτο για μία επιφάνεια εμβαδού λίγων τετραγωνικών μέτρων, χωρικά εντοπισμένη στο άμεσο περιβάλλον κεραιοδιάταξης αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας (σε ταράτσα κτιρίου), στην οποία δεν είχε απαγορευτεί η πρόσβαση του γενικού πληθυσμού. Αφού ενημερώθηκε η ΕΕΤΤ για τις δικές τις ενέργειες, η ΕΕΑΕ επανέλαβε τον συγκεκριμένο έλεγχο εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, όπου διαπιστώθηκε ότι είχαν ληφθεί τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης του κοινού (είχε οριοθετηθεί και σημειωθεί κατάλληλα η περιοχή στην οποία δεν επιτρέπεται πλέον η πρόσβαση του κοινού και εκτός της περιοχής αυτής διαπιστώθηκε τήρηση των ορίων).