



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



Πραγματοποιηθέντες έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις των επιπέδων των υψίσυχων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών σε όλη τη χώρα κατά το έτος 2012 - 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 Ε.Ε.Τ.Τ. κεραιών, που λειτουργούν εντός σχεδίου πόλεως (Νόμος 3431, «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ 13/Α/3-2-2006, άρθρο 31, παρ. 2).
β) *κατόπιν αιτήματος* οποιουδήποτε νομικού ή φυσικού προσώπου (Νόμος 3431, άρθρο 31, παρ. 2, 3).

Συνολικά, το 2012 πραγματοποιήθηκαν **έλεγχοι σε 1.555 σταθμούς κεραιών**. Από αυτούς οι **1.464 σταθμοί κεραιών ελέγχθηκαν αυτεπάγγελτα**, εκ των οποίων οι 1.401 στο πλαίσιο υποχρέωσης ετήσιου ελέγχου του 20% του συνόλου των αδειοδοτημένων κεραιών, που σύμφωνα με τα στοιχεία της Ε.Ε.Τ.Τ. έως το τέλος του 2011 ανέρχονταν σε 6.956. 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 περιφέρεια ποσοστό του συνολικού αριθμού σταθμών κεραιών της χώρας, στρογγυλοποιώντας προς τα πάνω τον αριθμό αυτόν.

Οι έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν τόσο από τα συνεργεία της Υπηρεσίας μας όσο και από συνεργεία εταιρείας που εξουσιοδοτήθηκε για τον λόγο αυτό ως ανάδοχος του σχετικού Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού που προκήρυξε η ΕΕΑΕ. Σύμφωνα με την προκήρυξη του Διαγωνισμού, η ανάδοχος εταιρεία ανέλαβε να πραγματοποιήσει μετρήσει σε 1.000 σταθμούς βάσης κεραιών συνολικά σε όλες τις περιφέρειες της Ελλάδος, εντός του 2012. Οι υπόλοιποι έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν από συνεργεία της ΕΕΑΕ.

Επιπρόσθετα, εντός του 2012, διεκπεραιώθηκαν και **91 αιτήματα φυσικών ή νομικών προσώπων** για διεξαγωγή μετρήσεων. Η ΕΕΑΕ ανταποκρίθηκε στο 68% 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 32% 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 Ε.Ε.Τ.Τ. σταθμών κεραιών).

- 147 σταθμοί που επιλέχθηκαν για έλεγχο από τη λίστα των αδειοδοτημένων σταθμών κεραιών της Ε.Ε.Τ.Τ. διαπιστώθηκε ότι δεν ήταν εγκατεστημένοι.

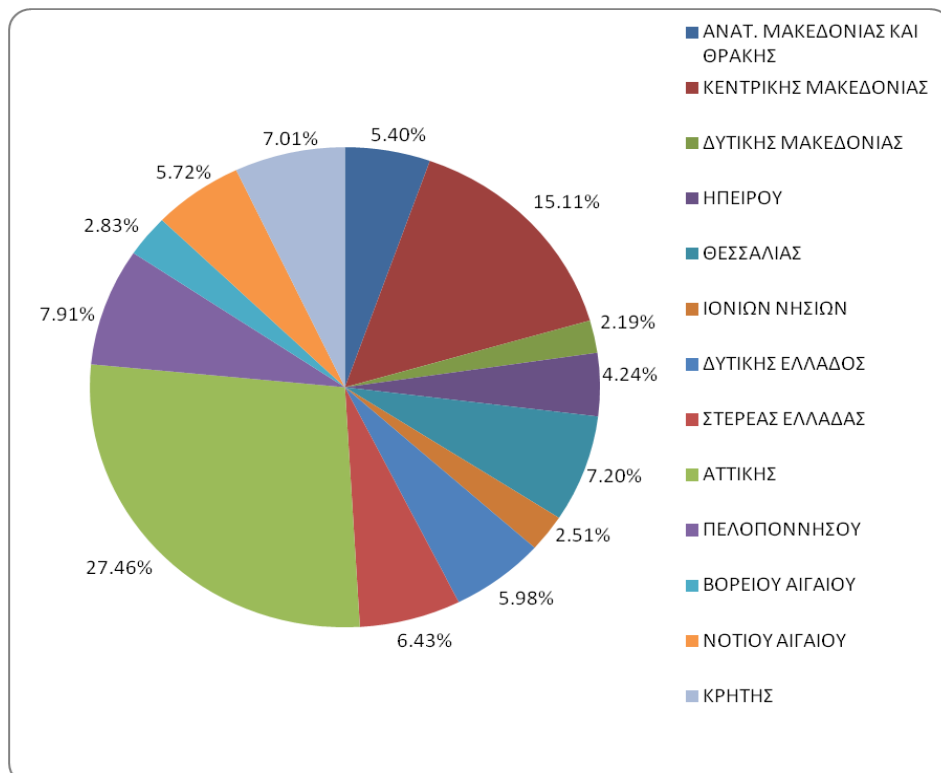
Ειδικότερα:

Ο συνολικός αριθμός των σταθμών κεραιών στο περιβάλλον των οποίων πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις το χρονικό διάστημα Ιανουαρίου – Δεκεμβρίου 2012 παρουσιάζεται, κατανεμημένος ανά νομό της χώρας, στον ακόλουθο πίνακα.

	Νομός	Σταθμοί κεραιών
1	Αιτωλοακαρνανίας	29
2	Αργολίδας	20
3	Αρκαδίας	27
4	Άρτας	11
5	Αττικής	427
6	Αχαΐας	41
7	Βοιωτίας	23
8	Γρεβενών	7
9	Δράμας	11
10	Δωδεκανήσων	43
11	Έβρου	31
12	Εύβοιας	31
13	Ευρυτανίας	8
14	Ζακύνθου	7
15	Ηλείας	23
16	Ημαθίας	17
17	Ηρακλείου	41
18	Θεσπρωτίας	12
19	Θεσσαλονίκης	116
20	Ιωαννίνων	31
21	Καβάλας	20
22	Καρδίτσας	16
23	Καστοριάς	6
24	Κέρκυρας	13
25	Κεφαλληνίας	13
26	Κιλκίς	14
27	Κοζάνης	14
28	Κορινθίας	35
29	Κυκλάδων	46
30	Λακωνίας	24
31	Λάρισας	37
32	Λασιθίου	16
33	Λέσβου	23
34	Λευκάδας	6
35	Μαγνησίας	33
36	Μεσσηνίας	17

37	Ξάνθης	12
38	Πέλλας	14
39	Πιερίας	19
40	Πρέβεζας	12
41	Ρεθύμνης	19
42	Ροδόπης	10
43	Σάμου	9
44	Σερρών	19
45	Τρικάλων	26
46	Φθιώτιδας	26
47	Φλώρινας	7
48	Φωκίδας	12
49	Χαλκιδικής	36
50	Χανίων	33
51	Χίου	12
52	Αγίου Όρους	
	Σύνολο	1.555

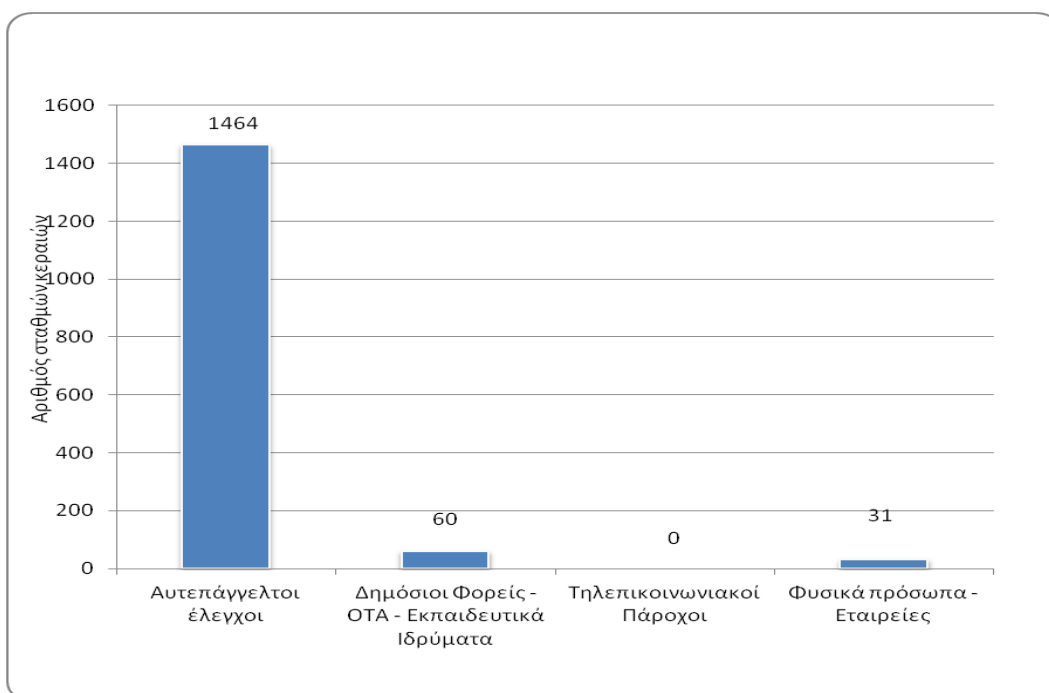
Στο διάγραμμα 1 παρουσιάζεται ο συνολικός αριθμός ελέγχων των σταθμών κεραιών που πραγματοποιήθηκαν από τα συνεργεία της ΕΕΑΕ και την εταιρεία-ανάδοχο σε κάθε διοικητική περιφέρεια της χώρας.



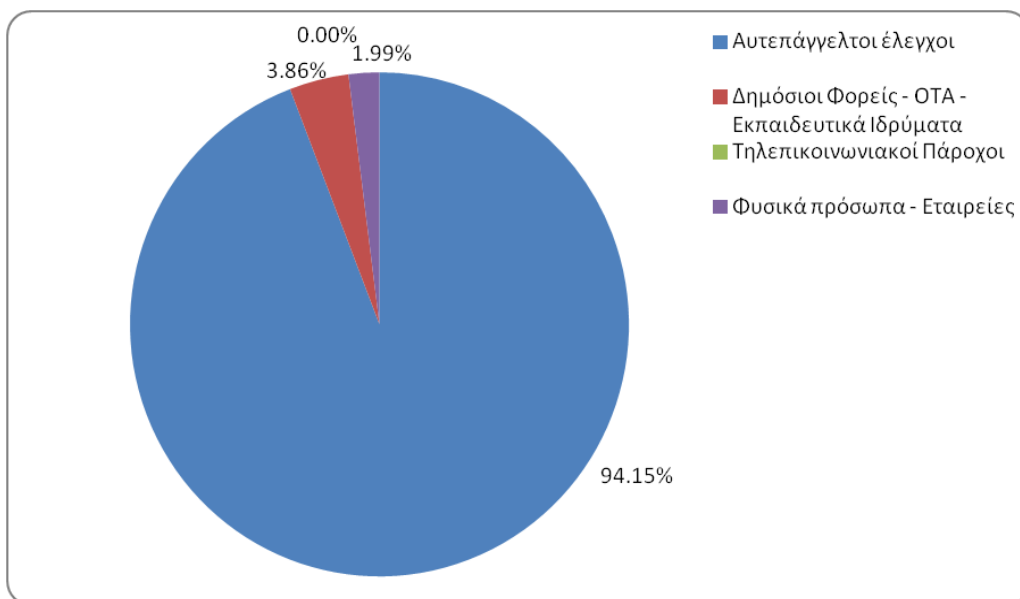
Διάγραμμα 1

Στα διαγράμματα 2 και 3 αναλύεται σε ραβδόγραμμα και σε ποσοστιαίο διάγραμμα ο προαναφερθείς συνολικός αριθμός ελέγχων των σταθμών κεραιών που πραγματοποιήθηκαν από

συνεργεία της ΕΕΑΕ και εταιρεία ανάδοχο αυτεπαγγέλτως, καθώς και κατόπιν των υποβληθέντων αιτημάτων στην Υπηρεσία μας από φυσικά και νομικά πρόσωπα και διάφορους φορείς.

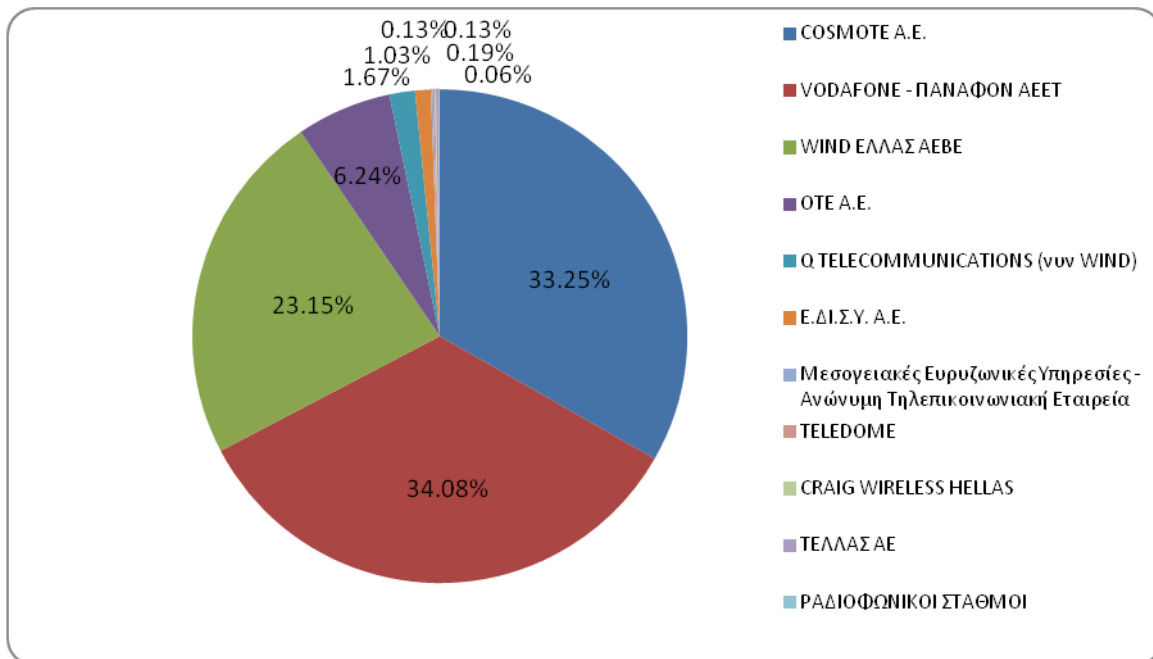


Διάγραμμα 2

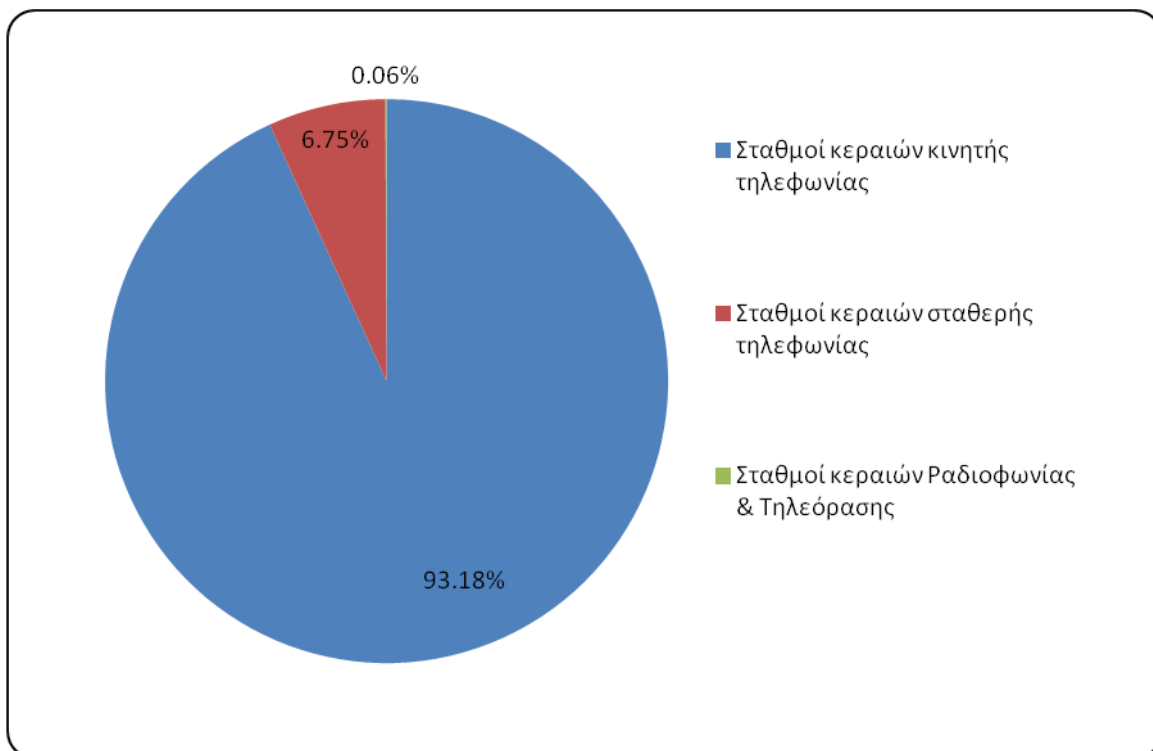


Διάγραμμα 3

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 την εταιρεία ανάδοχο, ανά κάτοχο σταθμού κεραιών και ανά είδος παρεχόμενης υπηρεσίας.



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://www.eeae.gr/gr/index.php?pvar=php/ni/ni&map=ni0>, 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 5.150 ελέγχων και επί τόπου μετρήσεων υψίσυχνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που έχουν πραγματοποιηθεί στο χρονικό διάστημα από την 01/07/2008 μέχρι και την 31/12/2012. Οι μετρήσεις αυτές έχουν γίνει στο περιβάλλον 3.850 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.

Τέλος επισημαίνεται ότι, κατά το έτος 2012, 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 στις οποίες είναι ελεύθερη και δυνατή η πρόσβαση του γενικού πληθυσμού **σε 3 περιπτώσεις**. Οι 2 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» ενώ η τρίτη περίπτωση διαπιστώθηκε εντός αστικού ιστού στο περιβάλλον κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας και πιο συγκεκριμένα σε μπαλκόνι οικίας, σε πολύ κοντινή απόσταση από το οποίο (οριζόντια απόσταση μικρότερη των 2 μέτρων) βρισκόνταν τοποθετημένες οι προαναφερθείσες κεραιοδιατάξεις. Για καθεμία από αυτές τις περιπτώσεις 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.

The screenshot shows the website of the Hellenic Atomic Energy Regulatory Authority (ΕΕΑΕ). The browser address bar displays the URL: <http://www.eeae.gr/index.php?pvae=php/ni/ni&map=n0>. The page features a navigation menu with categories like 'Ακτινοβολία', 'Νέα', 'Ενημερωτικό υλικό', 'Ερευνητικό έργο', 'Παροχές', 'Ραδιολογική ασφάλεια', and 'Διασύνδεση ραδιενεργών'. The main content area is titled 'Χάρτης Ελλάδας. Επιλέξτε Νομό' (Map of Greece. Select Region) and includes a dropdown menu for region selection. Below this, there are links for 'Διαβάστε σχετικά:' (Read related) and 'Αναζήτηση ανά Ταχυδρομικό κωδικό:' (Search by postal code). The 'Διαβάστε σχετικά:' section lists several links: 'Ασφάλεια μέτρησης', 'Όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού', 'Εξοπλισμός μέτρησης', and 'Αξιολόγηση υποβάσεων των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού'. The 'Αναζήτηση ανά Ταχυδρομικό κωδικό:' section includes a search input field and a 'Αναζήτηση' button. Below the search field, there are links for 'Συνγκεντρωτικά στοιχεία μετρήσεων 2011', 'Συνγκεντρωτικά στοιχεία μετρήσεων 2010', 'Συνγκεντρωτικά στοιχεία μετρήσεων 2009', 'Συνγκεντρωτικά στοιχεία μετρήσεων 2008', and 'Ανάδραση Οριστικού Αναδόχου ανοκτού διεθνούς διαγωνισμού 2012'. The page footer contains the text 'ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ' and 'ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ' along with logos for RSS, Sitemap, Επικοινωνία, and W3C WCAG 1.0. The copyright notice at the bottom reads: 'Copyright ©2009 Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας - Τμήμα Τεκμηρίωσης'.