



**Πραγματοποιηθέντες έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις
των επιπέδων των υψίσουχων ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στο περιβάλλον
σταθμών κεραιών σε όλη τη χώρα**

Συγκεντρωτικά στοιχεία του έτους 2011

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 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, κατά το διάστημα από Ιανουάριο 2011 έως Ιούνιο 2012 πραγματοποιήθηκαν **έλεγχοι σε 811 σταθμούς κεραιών**. Οι έλεγχοι αυτοί αποτελούν μέρος του συνολικού αριθμού 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 2010 ανέρχονταν σε 6.713. 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) στο εγκατεστημένο ανά περιφέρεια ποσοστό του συνολικού αριθμού σταθμών κεραιών της χώρας, στρογγυλοποιώντας προς τα πάνω τον αριθμό αυτόν. Οι έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις κατά το έτος 2011 πραγματοποιήθηκαν αποκλειστικά από τα συνεργεία της ΕΕΑΕ¹.

Επιπρόσθετα, διεκπεραιώθηκαν και **68 αιτήματα φυσικών ή νομικών προσώπων** για διεξαγωγή μετρήσεων. Η ΕΕΑΕ ανταποκρίθηκε στο 81% 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), το υπόλοιπο 19% 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).
- 53 σταθμοί που επιλέχθηκαν για έλεγχο από τη λίστα των αδειοδοτημένων σταθμών κεραιών της Ε.Ε.Τ.Τ. διαπιστώθηκε ότι δεν ήταν εγκατεστημένοι.

Ειδικότερα:

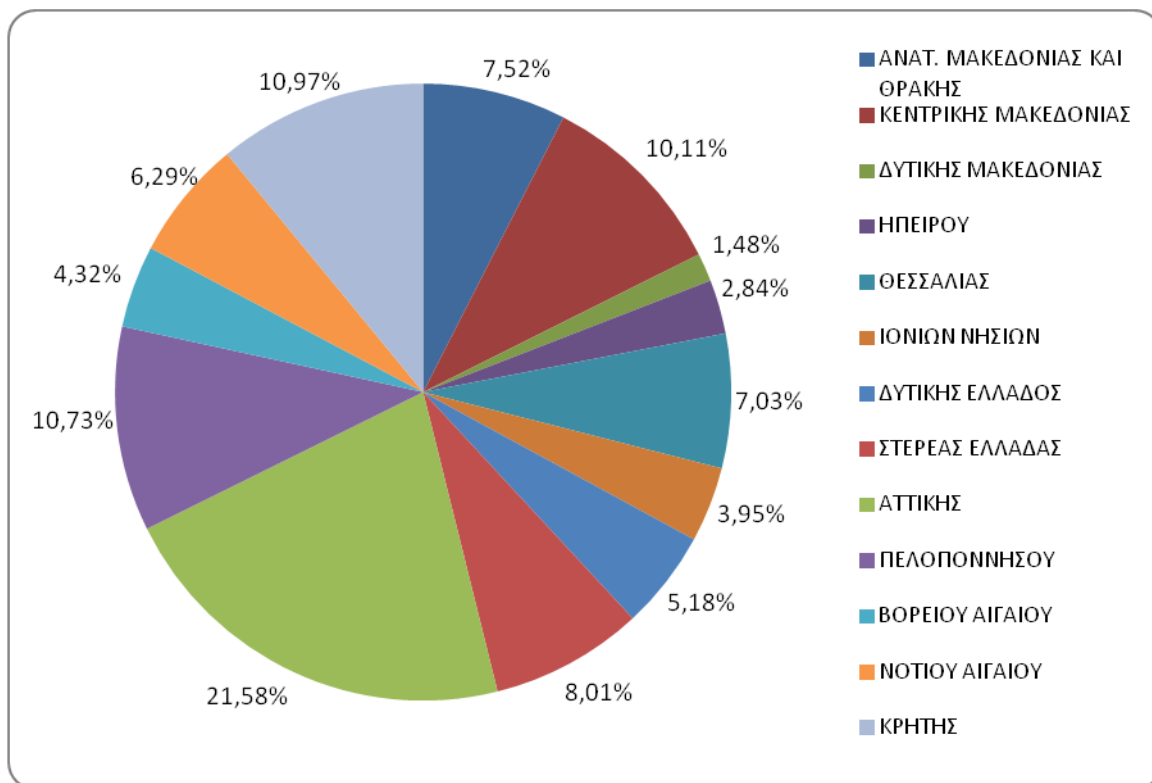
Ο συνολικός αριθμός των σταθμών κεραιών στο περιβάλλον των οποίων πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι και επί τόπου μετρήσεις το χρονικό διάστημα Ιανουαρίου 2011 – Ιουνίου 2012 παρουσιάζεται, κατανεμημένος ανά νομό της χώρας, στον ακόλουθο πίνακα.

¹ Κατά το έτος 2011 διενεργήθηκε για τρίτη φορά διεθνής ανοιχτός διαγωνισμός για την ανάθεση σε συνεργεία εκτέλεσης συγκεκριμένου αριθμού μετρήσεων της εκπεμπόμενης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από σταθμούς κεραιών σε όλη τη χώρα. Το έργο δεν κατακυρώθηκε σε αναδόχους λόγω της κατάθεσης Αίτησης Ασφαλιστικών Μέτρων Α.Δ. από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό. Λόγω καθυστερήσεων στην εκδίκαση της υπόθεσης, το Δ.Σ. της ΕΕΑΕ συνεκτιμώντας ότι οι μετρήσεις του έτους 2011, που αφορούν στο αντικείμενο του διαγωνισμού αυτού, δεν μπορούσαν πλέον να πραγματοποιηθούν εντός του 2011, αποφάσισε τη διεξαγωγή των απαιτούμενων μετρήσεων από την ΕΕΑΕ έως το τέλος του Ιουνίου 2012 με ίδια μέσα.

	Νομός	Σταθμοί κεραιών
1	Αιτωλοακαρνανίας	20
2	Αργολίδας	13
3	Αρκαδίας	12
4	Άρτας	0
5	Αττικής	175
6	Αχαΐας	23
7	Βοιωτίας	14
8	Γρεβενών	4
9	Δράμας	9
10	Δωδεκανήσων	23
11	Έβρου	15
12	Εύβοιας	23
13	Ευρυτανίας	4
14	Ζακύνθου	0
15	Ηλείας	9
16	Ημαθίας	10
17	Ηρακλείου	46
18	Θεσπρωτίας	4
19	Θεσσαλονίκης	32
20	Ιωαννίνων	17
21	Καβάλας	14
22	Καρδίτσας	11
23	Καστοριάς	3
24	Κέρκυρας	23
25	Κεφαλληνίας	4
26	Κιλκίς	8
27	Κοζάνης	2
28	Κορινθίας	14
29	Κυκλάδων	28
30	Λακωνίας	13
31	Λάρισας	12
32	Λασιθίου	12
33	Λέσβου	27
34	Λευκάδας	5
35	Μαγνησίας	14
36	Μεσσηνίας	35
37	Ξάνθης	15
38	Πέλλας	6
39	Πιερίας	10
40	Πρέβεζας	2
41	Ρεθύμνης	0

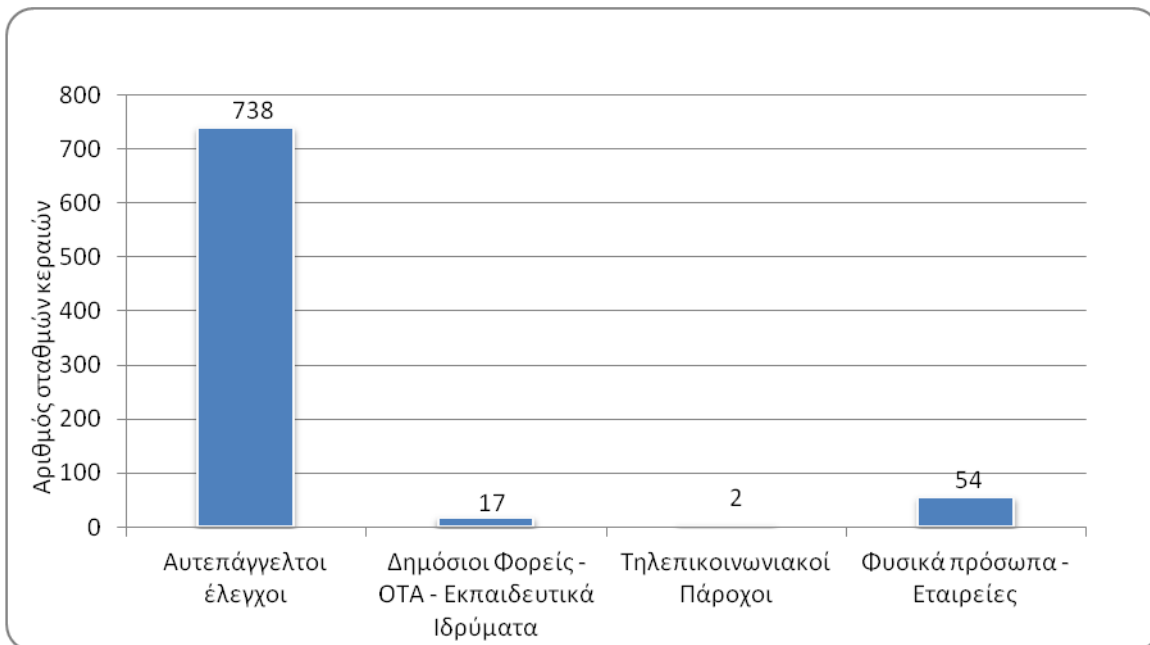
42	Ροδόπης	8
43	Σάμου	0
44	Σερρών	5
45	Τρικάλων	20
46	Φθιώτιδας	10
47	Φλώρινας	3
48	Φωκίδας	4
49	Χαλκιδικής	11
50	Χανίων	31
51	Χίου	8
52	Αγίου Όρους	0
	Σύνολο	811

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

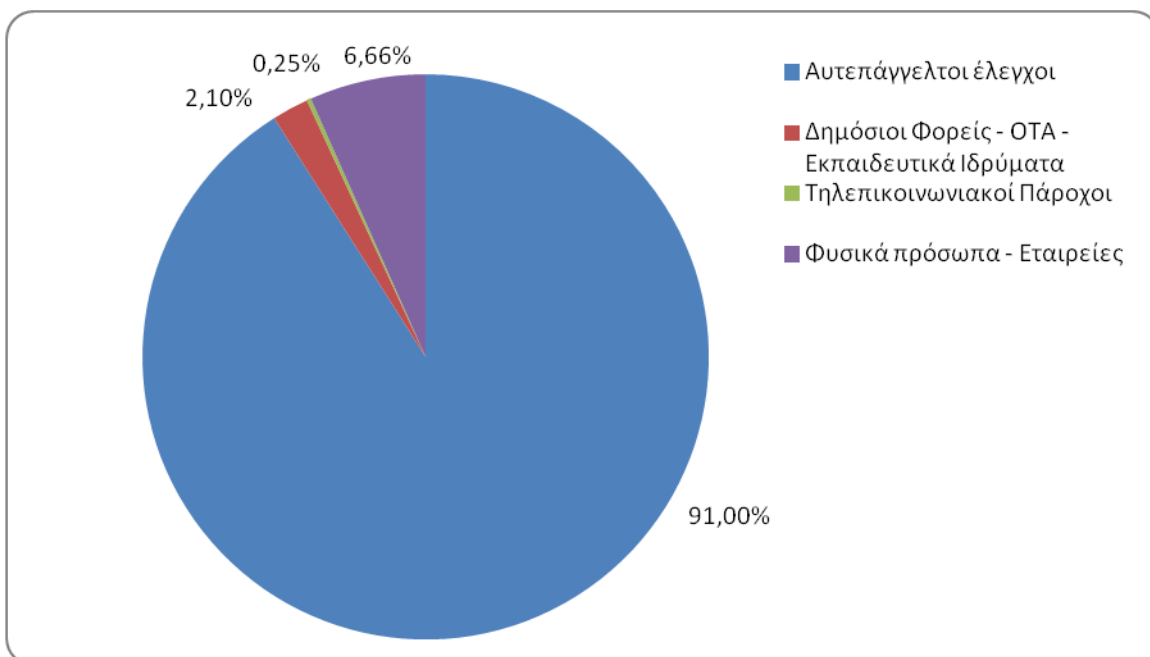


Διάγραμμα 1

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 αυτεπαγγέλτως, καθώς και κατόπιν των υποβληθέντων αιτημάτων στην Υπηρεσία μας από φυσικά και νομικά πρόσωπα και διάφορους φορείς.

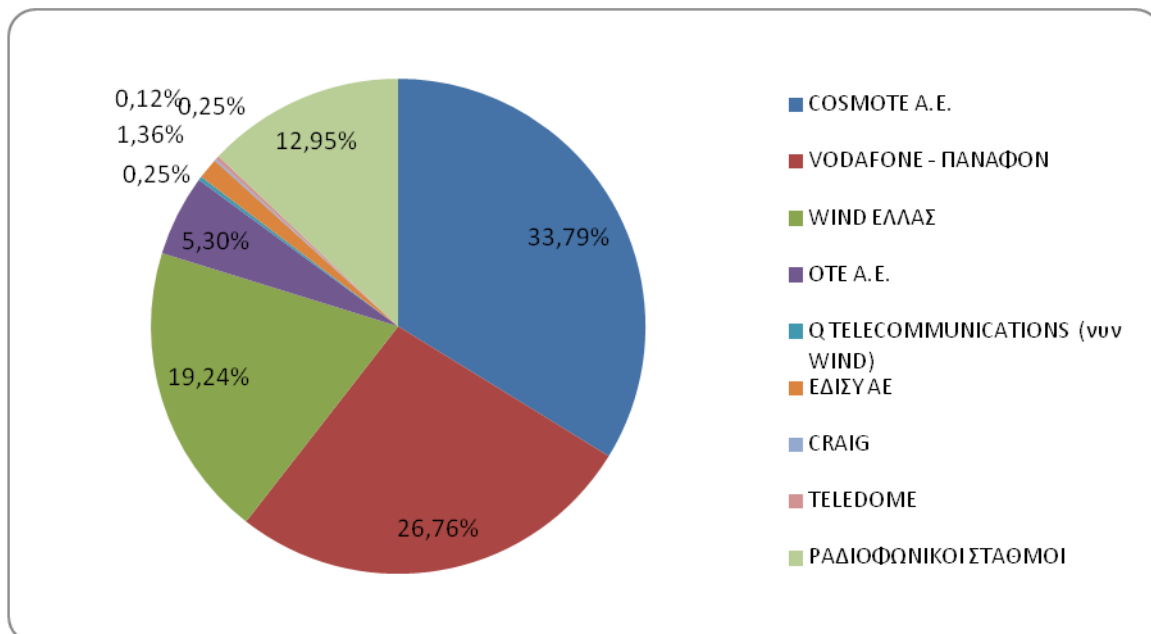


Διάγραμμα 2

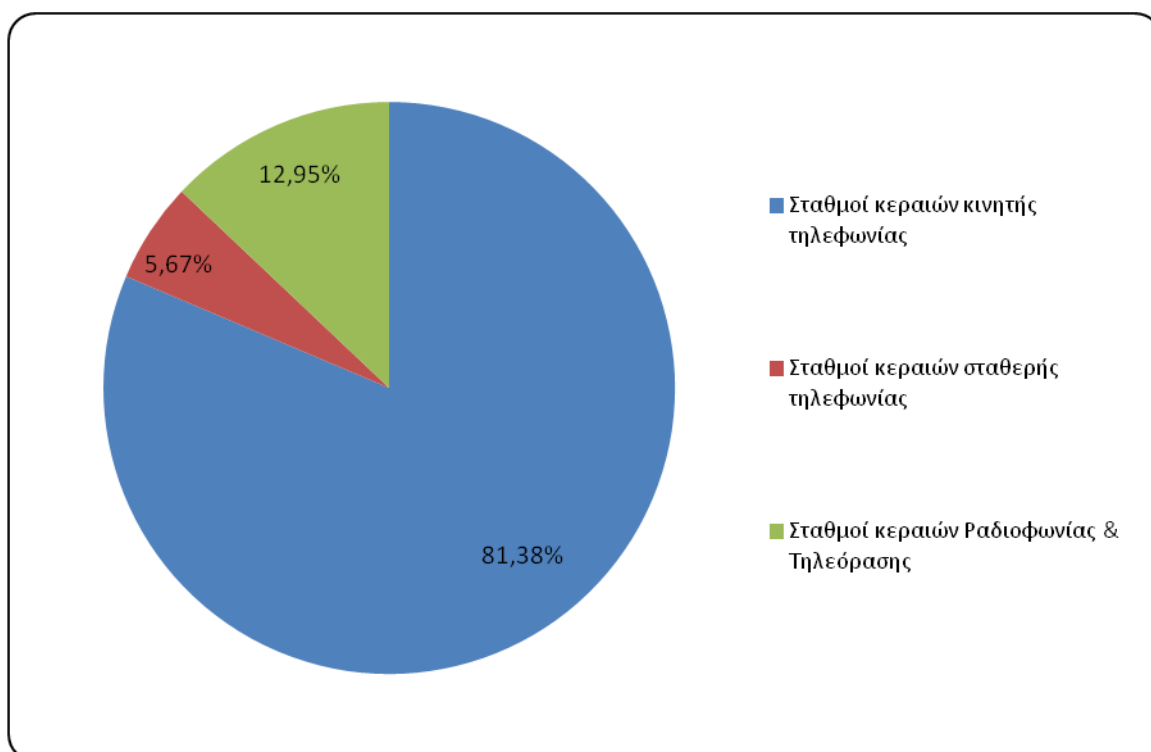


Διάγραμμα 3

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, 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. 3 του άρθρου 30 του Νόμου 4070/2012. Στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ προβάλλονται τα αποτελέσματα περίπου 4.050 επί τόπου ελέγχων και μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που έχουν πραγματοποιηθεί στο χρονικό διάστημα από την 01/07/2008 μέχρι και την 30/6/2012. Οι μετρήσεις αυτές έχουν γίνει στο περιβάλλον 3250 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 εμφάνιση των διαφορετικών ημερομηνιών μέτρησης.

Τέλος επισημαίνεται ότι, κατά το έτος 2011, 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 7 περιπτώσεις**. Οι 5 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» και οι δύο περιπτώσεις διαπιστώθηκαν εντός αστικού ιστού στο περιβάλλον κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας και πιο συγκεκριμένα σε καθορισμένες επιφάνειες σε ταράτσα κτιρίου και μπαλκόνι οικίας, αντίστοιχα, όπου βρίσκονται τοποθετημένες οι εν λόγω κεραιοδιατάξεις και στις οποίες δεν είχε απαγορευτεί η πρόσβαση του γενικού πληθυσμού. 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 Republic Atomic Energy Commission (ΕΕΑΕ). The browser address bar displays the URL: <http://www.eeae.gr/index.php?pvare=php/ni/ni&map=n0>. The page header includes the EEA logo and navigation tabs: Ακτινοβολία, ΕΕΑΕ, Υπηρεσίες, Αιτήσεις, Σύνδεσμοι, Επισκοπήσεις, and Αναζήτηση. The main content area features a map of Greece with a search interface. The search options include: "Χάρτης Ελλάδας, Επιλέξτε Νομό" (Map of Greece, Select Region) with a dropdown menu set to "Επιλογή", and "Αναζήτηση ανά Ταχυδρομικό κωδικό:" (Search by Postal Code) with an "Αναζήτηση" button. Below these are several links: "Διαβάστε σχετικά:" (Read related) with links for "Διαδικασία μέτρησης", "Όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού", "Εξοπλισμός μέτρησης", and "Διαπίστωση υπερβάσεων των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού"; and "Αναζήτηση ανά Ταχυδρομικό κωδικό:" with links for "Συγκεντρωτικά στοιχεία μετρήσεων 2010", "Συγκεντρωτικά στοιχεία μετρήσεων 2009", "Συγκεντρωτικά στοιχεία μετρήσεων 2008", and "Ανάδειξη Οριστικών Αναδόχων διεθνούς κλειστού διαγωνισμού 2010". The footer contains "ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ" and "Copyright ©2009 Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας - Τμήμα Τελεματρικής".