

# ΕΕΑΕ

Εποπτεία της έκθεσης  
του πληθυσμού  
σε ηλεκτρομαγνητική  
ακτινοβολία

**Δ. Κουτουνίδης, M.Sc.,**

**Φυσικός Ραδιοηλεκτρολόγος**

**Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας**

**Γρ. Μη-Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών**

**[dimitris.koutounidis@eeae.gr](mailto:dimitris.koutounidis@eeae.gr)**



**Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας**

**[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)**

**Δεκέμβριος 2015**

# Ρυθμιστική Αρχή

- αρμόδια αρχή για τον έλεγχο, τη ρύθμιση και την εποπτεία του τομέα πυρηνικής ενέργειας, πυρηνικής τεχνολογίας, ραδιολογικής, πυρηνικής ασφάλειας και ακτινοπροστασίας.
- ΝΠΔΔ, υπό την εποπτεία του Υπουργείου Παιδείας



# Αρμοδιότητες ΕΕΑΕ (στο θέμα των σταθμών κεραίων)

---



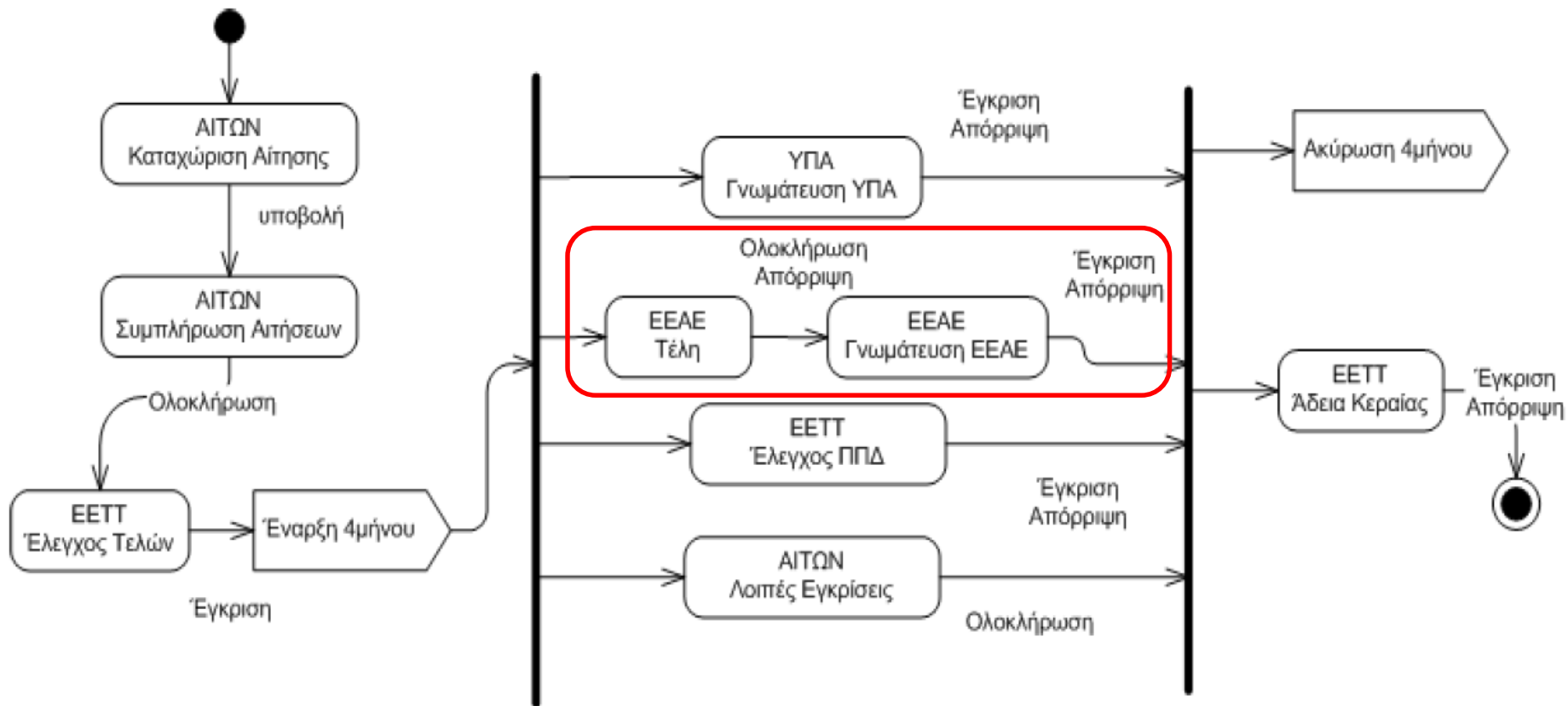
# Η «επαφή» της Ε.Ε.Α.Ε. με το Σ.ΗΛ.Υ.Α.

---

- ✓ Η πρώτη αναφορά έγινε με τον 4053/2012 όπου αντικαταστάθηκε με τον 4070/2012
- ✓ Στη συνέχεια τον Σεπτέμβριο 2012 με την απόφαση 661/2/19-7-2012 (ΦΕΚ 2529/Β/17-09-2012) καθορίζεται ο τρόπος λειτουργίας του ΣΗΛΥΑ
- ✓ Με την απόφαση 672/1/13-11-2012 (ΦΕΚ 3295/Β/11-12-2012) ξεκίνησε τυπικά και ουσιαστικά η λειτουργία του ΣΗΛΥΑ

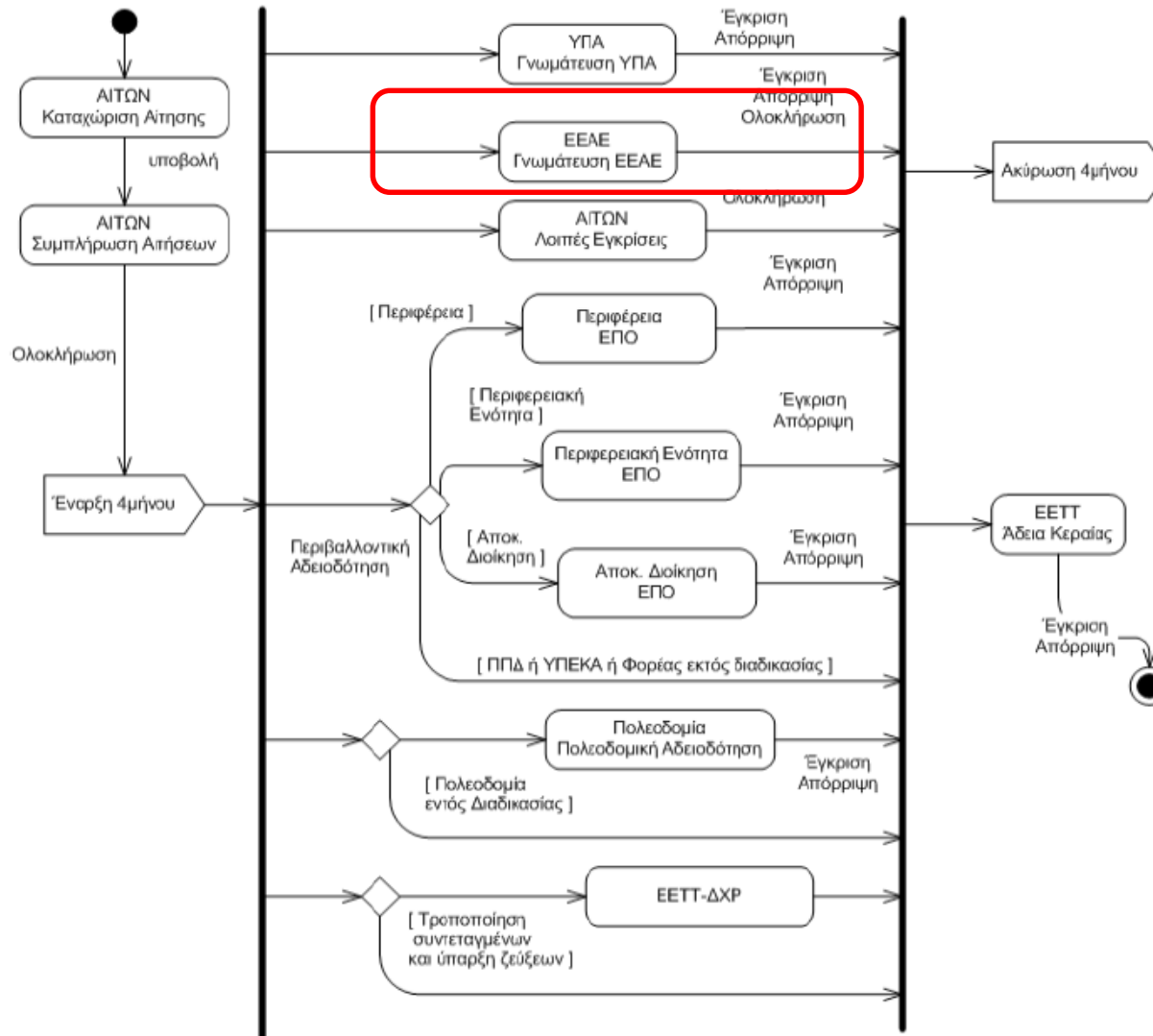
# Διαδικασία της Ε.Ε.Α.Ε. στο Σ.ΗΛ.Υ.Α.

## Νοέμβριος 2012



# Διαδικασία της Ε.Ε.Α.Ε. στο Σ.ΗΛ.Υ.Α.

Απρίλιος 2014



# Είσοδος στο σύστημα



## Σ Η Λ Υ Α

Σύστημα Ηλεκτρονικής Υποβολής  
Αιτήσεων Κατασκευών Κεραίων

[Αρχική σελίδα](#) / [Αιτήσεις](#) / [Κατάλογος Ανακλήσεων](#)

σύνδεση ως: dkout Έξοδος

### Εργασίες

- ⌘ [Εκκρεμότητες](#)
- ⌘ [Αχρέωτες](#)

### Αιτήσεις

- ⌘ [Κατάλογος Αιτήσεων](#)
- ⌘ [Κατάλογος ΠΠΔ - Αναβαθμίσεων](#)
- ⌘ [Κατάλογος Ανακλήσεων](#)

### Διαχείριση

- ⌘ [Έγγραφα](#)
- ⌘ [Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης](#)



[Αρχική σελίδα](#) | [Είσοδος](#) | [Εγγραφή](#)

© 2014 EETT

# Έλεγχος των αρχείων της αίτησης

**Εργασίες**

- ▣ Εκκρεμότητες
- ▣ Αχρῶτες

**Αιτήσεις**

- ▣ Κατάλογος Αιτήσεων
- ▣ Κατάλογος ΠΠΔ - Αναβαθμίσεων
- ▣ Κατάλογος Ανακλησεων

**Διαχείριση**

- ▣ Έγγραφα
- ▣ Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης

**Στοιχεία Αίτησης (Κατασκευή Κεραίας)**

Γενικά Στοιχεία
Θέση
Άδειοδότηση

Αριθμός Θέσης	1202786
Όνομα Θέσης	ΧΩΜΑΤΙΑΝΟΥ
Αρ. Πρωτοκόλλου	14436
Ημερ. Πρωτοκόλλου	30.11.2015
Αριθμός Εγγραφής Κεραίας	
Τροποποιούμενη Άδεια	325/143 Jul 30, 2004
Πολεοδομία	Διεύθυνση Σχεδίου Πόλεως και Δόμησης Δήμου Αθηναίων (Εντός Διαδικασίας)
Περιβαλλοντική Άδειοδότηση	ΠΠΔ
Τροποποίηση Θέσης	Ναι
Τροποποίηση Οκίσκων	Ναι
Τροποποίηση Κεραιοσυστημάτων	Ναι
Αριθμός Κεραϊών	3
Αριθμός Μικροκυματικών	3
Σύνδεση με Δίκτυο Κορμού	Ασύρματα
Ερμδών Οικοπέδου / Γηπέδου (τ.μ)	431.52
Εγκατάσταση επί του Ίδιου Ακινήτου	Όχι (άρθρο 6, ΑΠ ΕΕΤΤ 661/2/19-7-2012)
Συνολικό Ερμδών Οκίσκων επί του Ακινήτου (τ.μ.)	
Αριθμός Πολυπλεκτών	
Μελέτη ΕΣΔΕΦ	Όχι (Πιθανή μελέτη για EIRP >= 10.000W)
Ελάχιστη απόσταση σημείων ενδιαφέροντος 2.6GHz	(Απόσταση μικρότερη των 35 km από radar)
Αριθμός Ιστών	2
Μέγιστο Ύψος Ιστού (m)	27.9
Υπάλληλος για Πληροφορίες	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ
Τεχνικός Υπεύθυνος	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΕΝΤΖΗΣ

Εγγραφα (11)
Ενεργά Στοιχεία (4)
Ιστορικό
Εκκρεμότητες
Τέλη
ΠΠΔ / Αναβαθμίσεις (1)

Ενέργεια	Αριθμός	Αρμοδιότητας	Έγκριση	Ημ/νία	Προσθήκη	Επισύναψη Από	Αρχείο
	242292	Χορήγηση Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνότητων	14699/Φ615	Dec 22, 2014	Nov 30, 2015	WIND	Όχι
Λήψη	242293	Γνωμάτευση ΥΠΑ	Δ3/Δ/30097/6675	Sep 4, 2003	Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242294	Γνωμάτευση ΥΠΑ	Δ3/Δ/25832 /6575 ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ	Sep 11, 2015	Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242295	Αίτηση - Μελέτη Ραδιοεκπομπών ΕΕΑΕ	ΜΕΛΕΤΗ ΡΑΔΙΟΕΚΠΟΜΠΩΝ	Nov 2, 2015	Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242296	Τοπογραφικό	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ		Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242297	Αρχιτεκτονικά Σχέδια	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ		Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242298	Αίτηση - Μελέτη Ραδιοεκπομπών ΕΕΑΕ (υποβάθρου)	ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ		Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242299	Χάρτης Ευαίσθητων Χρήσεων Γης	ΧΧΓ		Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242300	Υπεύθυνη Δήλωση Πληρότητας Φακέλου	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ	Nov 30, 2015	Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242301	Υπεύθυνη Δήλωση μη Μετακίνησης	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ	Nov 30, 2015	Nov 30, 2015	WIND	Ναι
Λήψη	242336	Αίτηση Άδειας Κατασκευής Κεραίας ΕΕΤΤ	Αρχείο Αίτησης		Nov 30, 2015	WIND	Ναι

OK
Διαχείριση
Γεωαναζήτηση



# Έκδοση - ανάρτηση γνωμάτευσης

Αρχική σελίδα / Αιτήσεις / Κατάλογος σύνδεση ως: dkout Έξοδος

**Εργασίες**

- « Εκκρεμότητες
- « Αχρεώτες

**Αιτήσεις**

- « Κατάλογος Αιτήσεων
- « Κατάλογος ΠΠΔ - Αναβαθμίσεων
- « Κατάλογος Ανακλήσεων

**Διαχείριση**

- « Έγγραφα
- « Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης

**Στοιχεία Αίτησης (Κατασκευή Κεραίας)**

Γενικά Στοιχεία
Θέση
Αδειοδότηση

Αριθμός Θέσης	1105891
Όνομα Θέσης	ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΡΙΔΟΣ
Αρ. Πρωτοκόλλου	12361
Ημερ. Πρωτοκόλλου	27.08.2015
Αριθμός Εγγραφής Κεραίας	
Τροποιούμενη Άδεια	
Πολεοδομία	Πολεοδομία Δήμου Θεσσαλονίκης (Εκτός Διαδικασίας)
Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	ΠΠΔ
Τροποποίηση Θέσης	Όχι
Τροποποίηση Οκίσκων	Όχι
Τροποποίηση Κεραιοσυστημάτων	Όχι
Αριθμός Κεραίων	3
Αριθμός Μικροκυματικών	4
Σύνδεση με Δίκτυο Κορμού	Ασύρματα
Ερμάδων Οικοπέδου / Γηπέδου (τ.μ)	
Εγκατάσταση επί του Ίδιου Ακινήτου	Όχι (άρθρο 6, ΑΠ ΕΕΤΤ 661/2/19-7-2012)
Συνολικό Ερμάδων Οκίσκων επί του Ακινήτου (τ.μ.)	
Αριθμός Πολυπλεκτών	
Μελέτη ΕΣΔΕΦ	Όχι (Πιθανή μελέτη για EIRP >= 1.000W)
Ελάχιστη απόσταση σημείων ενδιαφέροντος 2.6GHz	(Απόσταση μικρότερη των 35 km από radar)
Αριθμός Ιστών	2
Μέγιστο Ύψος Ιστού (m)	24.85
Υπάλληλος για Πληροφορίες	ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
Τεχνικός Υπεύθυνος	ΣΤΡΑΤΙΩΤΗΣ ΗΛΙΑΣ

Έγγραφα (10)
Ενεργά Στοιχεία (6)
Ιστορικό
Εκκρεμότητες
Τέλη
ΠΠΔ / Αναβαθμίσεις (1)

Ενέργεια	Αριθμός	Αρμοδιότητας	Έγκριση	Ημ/νία	Προσθήκη	Επισύναψη Από	Αρχειο
<a href="#">Δήση</a>	228354	Αίτηση - Μελέτη Ραδιοεγκομικών ΕΕΑΕ	ΜΕΛΕΤΗ Ρ/Ε	Aug 7, 2015	Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	228356	Αίτηση - Μελέτη Ραδιοεγκομικών ΕΕΑΕ (υποβάθρου)	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ	Aug 11, 2015	Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	228373	Τοπογραφικό	23524	Aug 7, 2015	Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	228374	Αρχιτεκτονικά Σχέδια	23524	Aug 7, 2015	Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	228375	Αίτηση - Μελέτη για την Τοποθέτηση των Σχετικών Εγκαταστάσεων	23524	Aug 7, 2015	Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	228388	Απόσπασμα Χάρτη ΓΥΣ 1:50.000	Χάρτης ΓΥΣ		Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	228389	Υπεύθυνη Δήλωση Πληρότητας Φακέλου	ΥΔ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ	Aug 27, 2015	Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	228434	Αίτηση Άδειας Κατασκευής Κεραίας ΕΕΤΤ	Αρχειο Αίτησης		Aug 27, 2015	VODAFONE	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	231021	Γνωμάτευση ΥΠΑ	Δ3/Δ/24607 /8130/18-9-2015	Sep 21, 2015	Sep 21, 2015	ΥΠΑ	Ναι
<a href="#">Δήση</a>	231206	Γνωμάτευση ΕΕΑΕ	Μ.ι./411/1671	Sep 15, 2015	Sep 22, 2015	ΕΕΑΕ	Ναι

OK
Διαχείριση
Γεωαναζήτηση

# Έκδοση - ανάρτηση γνωμάτευσης

---

✓ Αν, κατά τον έλεγχο, απαιτηθεί διευκρίνιση ή παρατηρηθεί κάποια παράληψη-λάθος, η αίτηση επιστρέφεται στον πάροχο για διόρθωση και στη συνέχεια επιστρέφεται στην Ε.Ε.Α.Ε. (στον αντίστοιχο χρήστη)

# Πορεία ελέγχου αιτήσεων αρμοδιότητας ΕΕΑΕ

Αριθμός μελετών που αναρτήθηκαν στο ΣΗΛΥΑ ανά έτος	Σύνολο ανηρτημένων αιτήσεων παρόχων	Ολοκλήρωση Ενέργειας: ΤΕΛΗ ΕΕΑΕ	Ολοκλήρωση Ενέργειας: Γνωμάτευση ΕΕΑΕ	Επιστροφές στους παρόχους	Γνωματευμένες Αιτήσεις ανά έτος
<b>2012</b>	132	126	123	19	82
<b>2013</b>	2254	2196	2099	865	891
<b>2014</b>	1531	719	1297	497	1774
<b>2015*</b>	2116	-	855	330	1627
<b>Σύνολο</b>	6033	3041	4374	1711	4374

\*έως 30-11-2015

# Πορεία ελέγχου αιτήσεων αρμοδιότητας ΕΕΑΕ

Έτος	Μήνας ανάρτησης μελετών στο ΣΗΛΥΑ	Αιτήσεις παρόχων ανά μήνα			Γνωματεύσεις μελετών αιτήσεων
		Σύνολο ανηρτημένων	Σύνολο γνωματευμένων	Σύνολο επιστροφών	
2015	Ιανουάριος	81	73	23	83
	Φεβρουάριος	105	95	33	143
	Μάρτιος	150	129	39	150
	Απρίλιος	185	131	89	121
	Μάιος	103	80	42	205
	Ιούνιος	159	132	34	165
	Ιούλιος	140	98	29	166
	Αύγουστος	109	22	16	72
	Σεπτέμβριος	291	28	5	179
	Οκτώβριος	364	12	0	163
	Νοέμβριος	429	55	20	180
	Δεκέμβριος				
	<b>Σύνολο 2015</b>	2116	855	330	1627
	<b>Σύνολο 2012-2015</b>	6033	4374	1711	4374

# Προβλήματα - λάθη - δυσκολίες

---

- Κάθε νέο σύστημα έχει τα προβλήματά του.
- Η ΕΕΑΕ αναγκάστηκε να προβεί σε έγκριση γνωματεύσεων που ήδη είχε εκδώσει.

Το 2013 επιβεβαιώθηκε η ισχύς ήδη εκδοθέντων γνωματεύσεων ή εκδόθηκαν νέες γνωματεύσεις που αφορούν 1.156 ηλεκτρονικές-αιτήσεις χορήγησης αδειών κεραιών.

Το μεγαλύτερο μέρος αυτών αφορούσε σταθμούς κεραιών για τους οποίους είχαν ήδη εκδοθεί, τα προηγούμενα έτη, γνωματεύσεις από την ΕΕΑΕ.

Αποτέλεσμα →

Ο επανέλεγχος αυτός επιβάρυνε με απρογραμματίστο φόρτο εργασίας την ΕΕΑΕ.

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ**

# Προβλήματα – λάθη – δυσκολίες

---

- Κάθε νέο σύστημα έχει τα προβλήματά του.
- Υπήρχε μια δυσκολία στη διαδικασία παραλαβής από τον χρήστη, προς έλεγχο, συγκεκριμένης αίτησης.

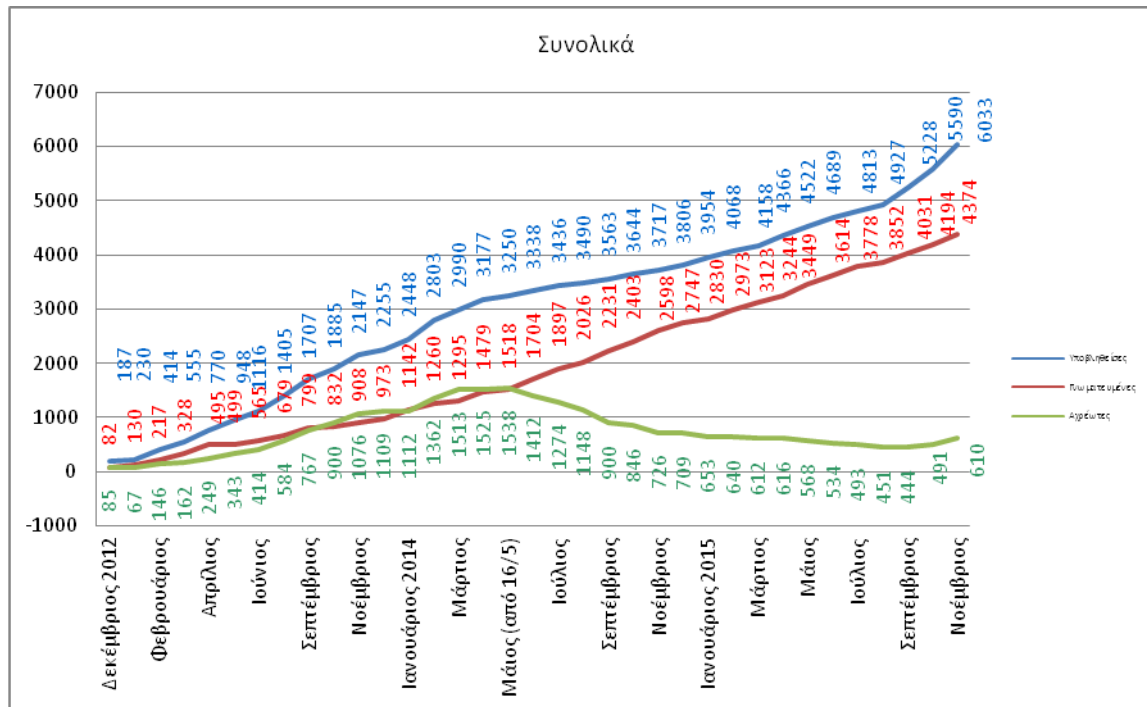
Αφού γινόταν ο έλεγχος ύπαρξης αίτησης του εν λόγω σταθμού, έπρεπε ο υπάλληλος της ΕΕΑΕ να πλοηγηθεί σε πολλές σελίδες, ώστε τελικώς να παραλάβει προς έλεγχο, την συγκεκριμένη αίτηση.

ΔΙΟΡΘΩΘΗΚΕ

# Πορεία ελέγχου αιτήσεων αρμοδιότητας ΕΕΑΕ

## ➤ Απολογισμός

Δυσκολία τήρησης του χρονικού περιθωρίου των 4μηνών του ελέγχου της αίτησης, από την στιγμή της υποβολής της.



# Σημαντικές Αλλαγές που έφερε το ΣΗΛΥΑ

---

- ✓ Απαλλαγή από την υπερβολική «χαρτούρα»
- ✓ Μείωση-ακύρωση ανάγκης αποθηκευτικού χώρου
- ✓ Μείωση του χρόνου ενημέρωσης μεταξύ υπηρεσιών
- ✓ Εποπτεία του πλήρη φακέλου του σταθμού κεραίων
- ✓ Καλύτερη ενημέρωση των ανήσυχων πολιτών

**ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ  
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**



# Προτάσεις για βελτίωση

Ενοποίηση των τριών καταλόγων στην αναζήτηση σταθμού κεραίων

- ❖ Κατάλογος Αιτήσεων
- ❖ Κατάλογος ΠΠΔ-Αναβαθμίσεων
- ❖ Κατάλογος Ανακλήσεων



The screenshot shows the website header and a left-side navigation menu. The header features the HELYA logo (a stylized antenna) and the text 'Σ Η Λ Υ Α' and 'Σύστημα Ηλεκτρονικής Υποβολής Αιτήσεων Κατασκευών Κεραίων'. The navigation menu is organized into three main sections: 'Εργασίες', 'Αιτήσεις', and 'Διαχείριση'. Each section has a list of sub-items with red double-arrow icons.

Αρχική σελίδα / Αιτήσεις / Κατάλογος Ανακλήσεων σύνδεση ως: dkout Έξοδος

- Εργασίες**
  - Εκκρεμότητες
  - Αχρέωτες
- Αιτήσεις**
  - Κατάλογος Αιτήσεων
  - Κατάλογος ΠΠΔ - Αναβαθμίσεων
  - Κατάλογος Ανακλήσεων
- Διαχείριση**
  - Έγγραφα
  - Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης

 ΕΕΤΤ  
ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΣΗ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ

Αρχική σελίδα | Είσοδος | Εγγραφή © 2014 ΕΕΤΤ

# Προτάσεις για βελτίωση

Άμεση επαναφορά της διαδικασίας απευθείας ενημέρωσης (upload) του εγγράφου λόγω αυτοψίας για μείωση γραφειοκρατίας (παρ. 10, άρθρο 60, Ν.4313)



The screenshot shows the HELYA website header and navigation menu. The header includes the HELYA logo and the text 'Σύστημα Ηλεκτρονικής Υποβολής Αιτήσεων Κατασκευών Κεραίων'. The navigation menu is on the left, with categories: Αρχική σελίδα / Αιτήσεις / Κατάλογος Ανακλήσεων, Εργασίες, Αιτήσεις, and Διαχείριση. The main content area is empty. The footer includes the EETT logo and the text 'ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝ & ΤΗΛΕΜΑΤΟΣ'.

**Σ Η Λ Υ Α**  
Σύστημα Ηλεκτρονικής Υποβολής  
Αιτήσεων Κατασκευών Κεραίων

Αρχική σελίδα / Αιτήσεις / Κατάλογος Ανακλήσεων σύνδεση ως: dkout Έξοδος

- Εργασίες**
  - Εκκρεμότητες
  - Αχρέωτες
- Αιτήσεις**
  - Κατάλογος Αιτήσεων
  - Κατάλογος ΠΠΔ - Αναβαθμίσεων
  - Κατάλογος Ανακλήσεων
- Διαχείριση**
  - Έγγραφα
  - Αλλαγή Κωδικού Πρόσβασης

 **EETT**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝ & ΤΗΛΕΜΑΤΟΣ

Αρχική σελίδα | Είσοδος | Εγγραφή © 2014 EETT

[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)

Αποτελέσματα για  
~ 8.000 ελέγχους  
την περίοδο  
01.07.2008 - 30.11.2015

## Ψηφιακές υπηρεσίες

Προς όλους



Επιτόπιες μετρήσεις  
ηλεκτρομαγνητικών  
πεδίων

# Διαλειτουργικότητα

[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr) → [keraies.eett.gr](http://keraies.eett.gr)

Φόρμα Αναζήτησης

Περιφερειακή Ενότητα

--Select--

Δήμος

--Select--

Περιοχή

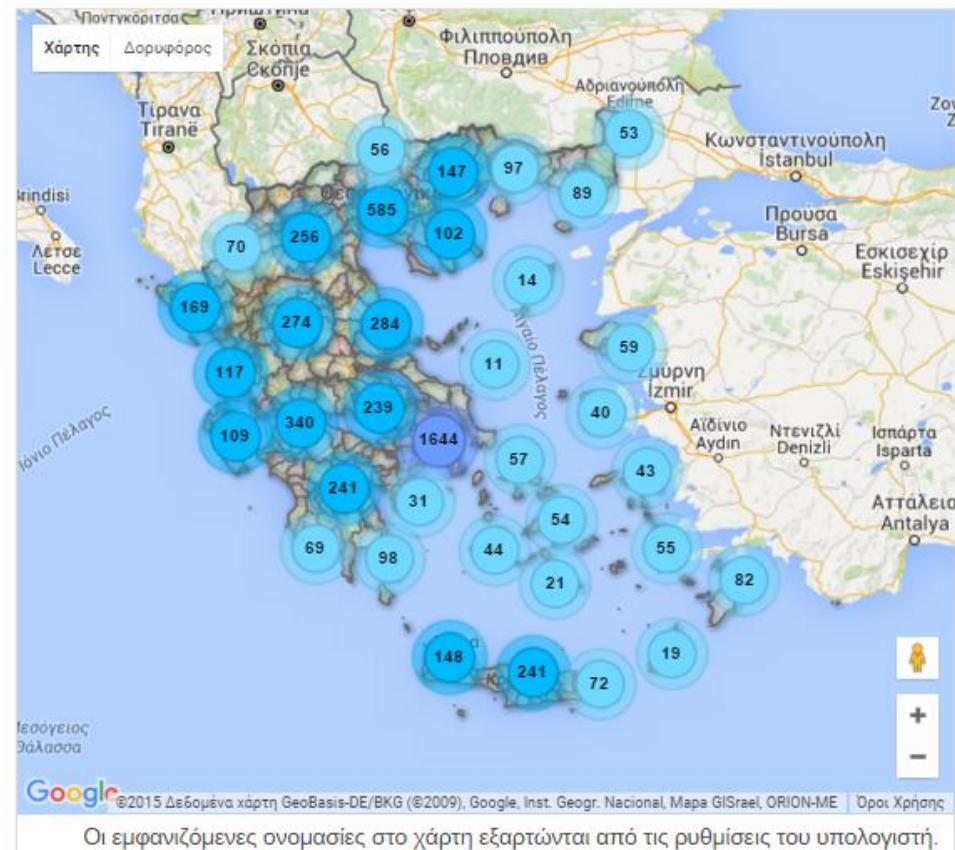
--Select--

Εισάγετε Ταχυδρομικό  
Κωδικό:

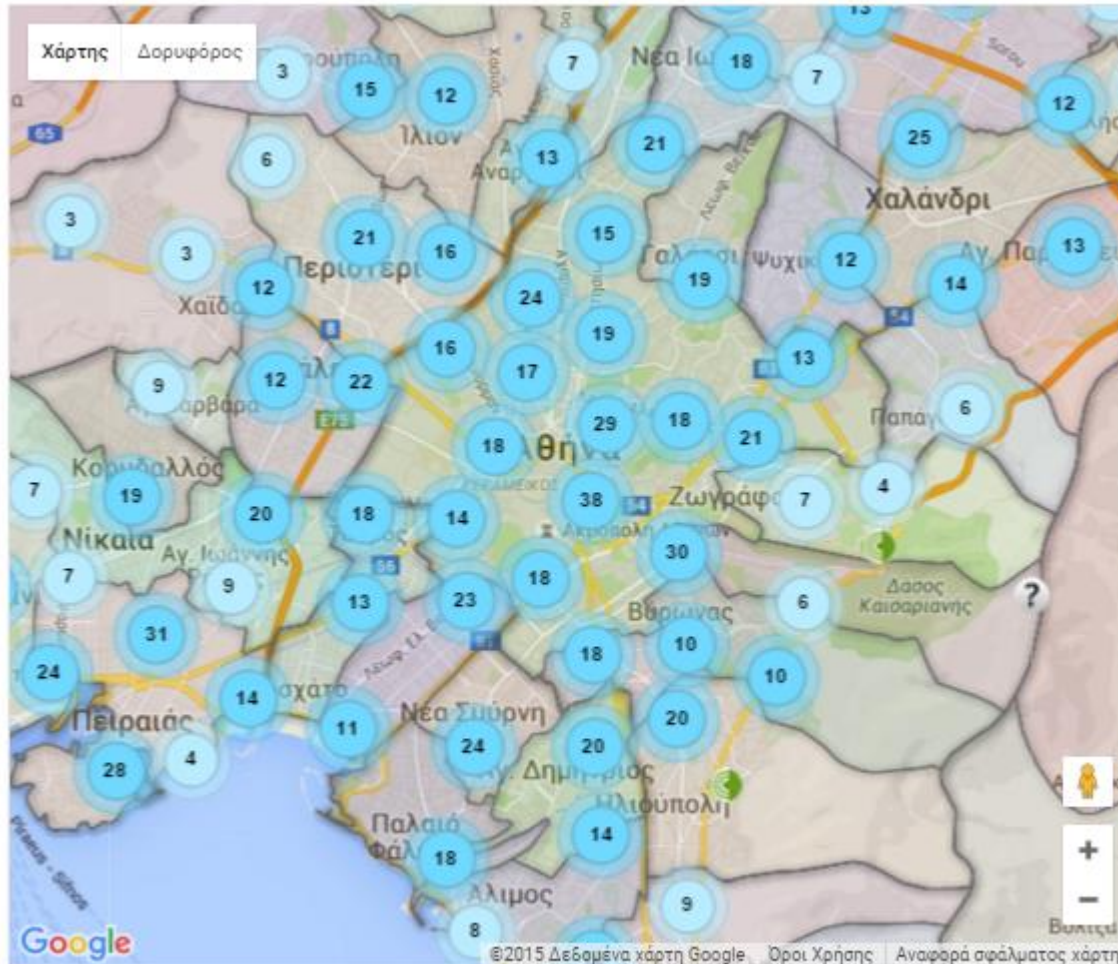
πχ. 176 74

Αναζήτηση

Απόκρυψη σταθμών:  Ναι  Όχι | Εκκαθάριση φόρμας και



## Zoom in στην περιοχή της Αθήνας



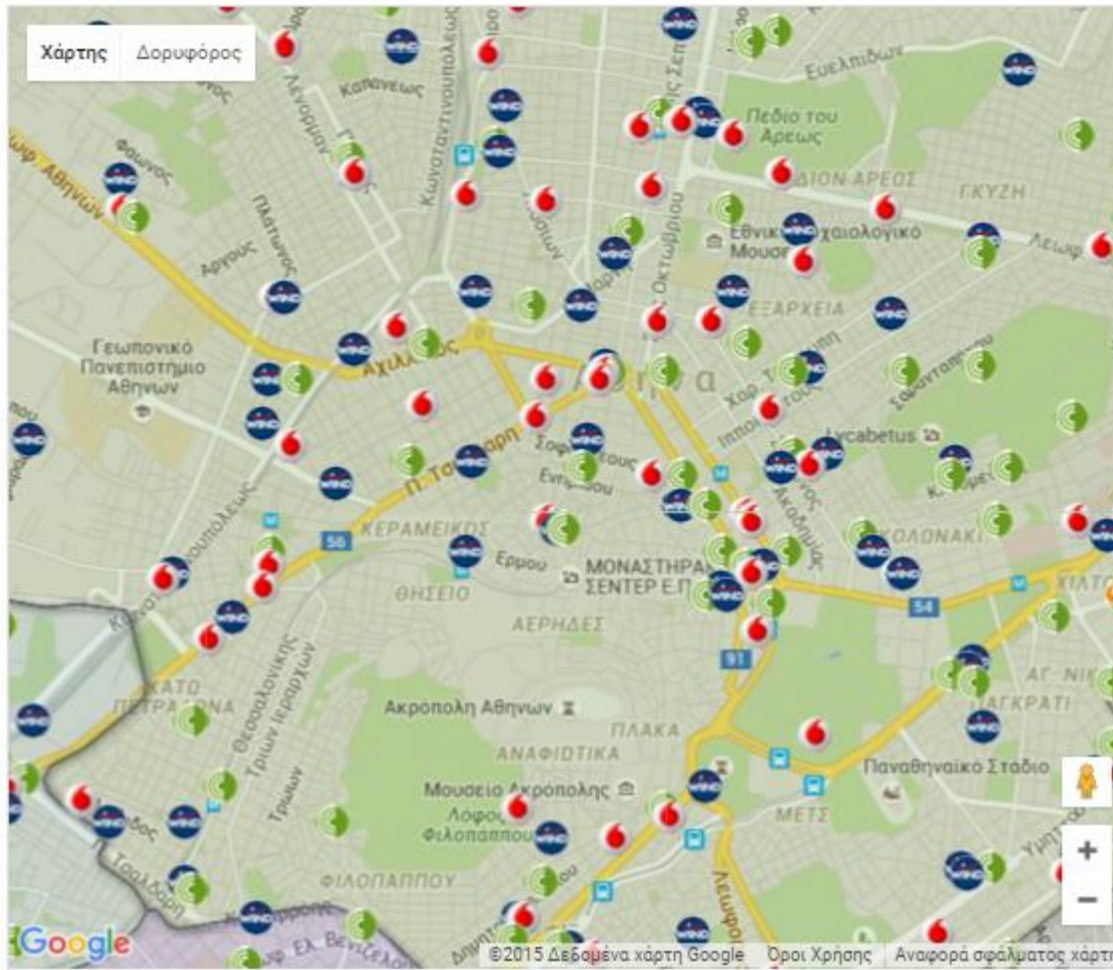
[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)

Αποτελέσματα για  
~ 8.000 ελέγχους  
την περίοδο  
01.07.2008 – 30.11.2015

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



Επιπλέον Zoom in στην περιοχή της Αθήνας  
→  
Εμφάνιση των εικονιδίων των εταιρειών



[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)

Αποτελέσματα για  
~ 8.000 ελέγχους  
την περίοδο  
01.07.2008 - 30.11.2015

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

# Επιλογή ενός εικονιδίου για εμφάνιση

1. των ημερομηνιών των μετρήσεων
2. του συνδέσμου που οδηγεί στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ του συγκεκριμένου σταθμού κεραιών

Χάρτης Δορυφόρος

Κωδικός Αριθμός : 1202227  
[Δείτε την αδειοδότηση από ΕΕΤΤ](#)

- Μέτρηση στις 01.12.2009
- Μέτρηση στις 14.03.2012
- Μέτρηση στις 26.11.2013

©2015 Δεδομένα χάρτη Google Όροι Χρήσης Αναφορά σφάλματος χάρτη

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

[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)

Αποτελέσματα για  
~ 8.000 ελέγχους  
την περίοδο  
01.07.2008 - 30.11.2015

[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)

Αποτελέσματα για  
~ 8.000 ελέγχους  
την περίοδο

01.07.2008 – 30.11.2015

Αποτελέσματα  
μετρήσεων  
Περιγραφή σημείων  
μέτρησης και εικόνες



#### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ

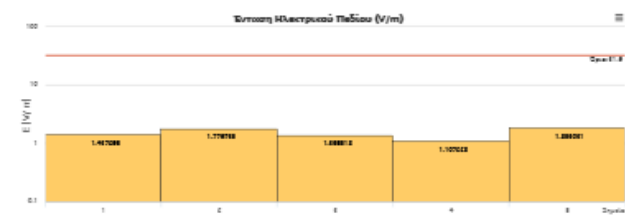
##### Περιγραφή σταθμού

Κατόπιν αυτοψίας που πραγματοποιήθηκε από την εταιρεία SINE TECHNOLOGIES ΟΕ διαπιστώθηκε ότι στην οδό ΑΓΡΙΝΙΟΥ 18 στο Δήμο ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ στο Νομό ΑΤΤΙΚΗΣ, στην οροφή τετραόροφου κτιρίου υπάρχουν εγκατεστημένες κεραιοδιατάξεις αναιμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ. Αναλυτικότερα αναφέρεται ότι στην εν λόγω θέση διαπιστώθηκε η ύπαρξη 3 κεραιοδιατάξεων τύπου panel και 1 μικροκυματικής κεραιάς σε ιστό ύψους 3 περίπου μέτρων.

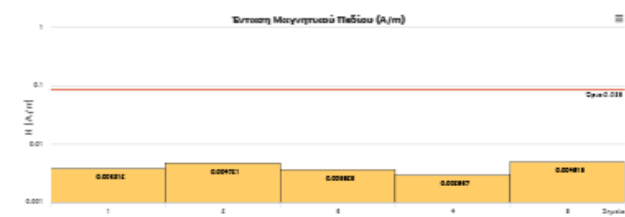
##### Πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις στα ακόλουθα σημεία περιμετρικά του σταθμού:

- |          |  |
|----------|--|
| Σημείο 1 | Στο βόρειο άκρο ταράτσας εξαόροφου κτιρίου στην οδό Μεσολλογίου 23, σε οριζόντια απόσταση 22 περίπου μέτρων δυτικά από το κεραιοσύστημα της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.       |
| Σημείο 2 | Στο νότιο άκρο ταράτσας εξαόροφου κτιρίου στην οδό Μεσολλογίου 23, σε οριζόντια απόσταση 30 περίπου μέτρων νοτιοδυτικά από το κεραιοσύστημα της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.   |
| Σημείο 3 | Στο μπαλκόνι τετάρτου ορόφου πενταόροφου κτιρίου στην οδό Μεσολλογίου 19, σε οριζόντια απόσταση 38 περίπου μέτρων βόρεια από το κεραιοσύστημα της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ. |
| Σημείο 4 | Στην ταράτσα πενταόροφου κτιρίου στην οδό Μεσολλογίου 19, σε οριζόντια απόσταση 25 περίπου μέτρων βόρεια από το κεραιοσύστημα της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.                 |
| Σημείο 5 | Επί του εδάφους, σε οριζόντια απόσταση 34 περίπου μέτρων νοτιοανατολικά από το κεραιοσύστημα της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.  |
| Σημείο * | Σε κτίριο στην οδό Λαρίσης 1.  |
| Σημείο * | Σε κτίριο στην οδό Μεσολλογίου 17.   |
| Σημείο * | Σε κτίριο στην οδό Μεσολλογίου 21.   |
| Σημείο * | Σε κτίριο στην οδό Αγρινίου 9.   |
| Σημείο * | Σε κτίριο στην οδό Αγρινίου 16.  |

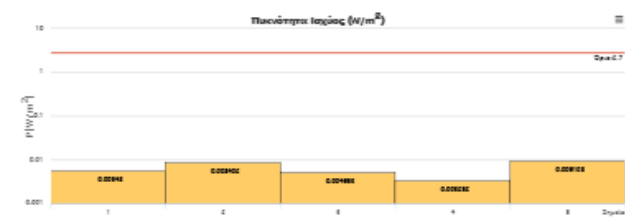
\* Δεν κατέστη εφικτή η πρόσβαση.



Στα επόμενα παρακολουθείται οι λογαριθμική κλίμακα η ένταση του ηλεκτρικού πυλίου στα σημεία όπου πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Το αποκολλημένο άριο αντιστοιχεί στο «αυτοσημείο» άριο – αριθμητικά μικρότερο άριο – των παραγών συχνοτήτων όπως παρακολουθούνται στο ακόλουθο διάγραμμα "ήλιος".



Στα επόμενα παρακολουθείται οι λογαριθμική κλίμακα η ένταση του μαγνητικού πυλίου στα σημεία όπου πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Το αποκολλημένο άριο αντιστοιχεί στο «αυτοσημείο» άριο – αριθμητικά μικρότερο άριο – των παραγών συχνοτήτων όπως παρακολουθούνται στο ακόλουθο διάγραμμα "ήλιος".



Στα επόμενα παρακολουθείται οι λογαριθμική κλίμακα η πυκνότητα ισχύος στα σημεία όπου πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Το αποκολλημένο άριο αντιστοιχεί στο «αυτοσημείο» άριο – αριθμητικά μικρότερο άριο – των παραγών συχνοτήτων όπως παρακολουθούνται στο ακόλουθο διάγραμμα "ήλιος".



Στα επόμενα παρακολουθείται οι λόγοι έκθεσης της μετρούμενης, της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στις φασματικές παρηχίες και πίνακα 2.1 για τα σημεία μετρήσης 5 στο οποίο καταγράφηκε η μεγαλύτερη την ένταση ηλεκτρικού πυλίου και ο αντίστοιχος συνολικός λόγος έκθεσης (βλ.κλιμακία δεξιά στήλη) Το άριο και λόγο έκθεσης για κάθε φασματική παρηχία καθώς και τα συνολικά, είναι η τιμή 2.



Στα επόμενα παρακολουθείται η ανάλυση της μετρούμενης πυκνότητας ισχύος οι φασματικές παρηχίες στα σημεία μετρήσης 5

[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)

Αποτελέσματα για  
~ 8.000 ελέγχους  
την περίοδο  
01.07.2008 – 30.11.2015

Αποτελέσματα  
μετρήσεων  
Διαγράμματα  
αποτελεσμάτων



# Διαλειτουργικότητα

[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr) → [keraies.eett.gr](http://keraies.eett.gr)

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ  
ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ  
ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ ΚΕΡΑΙΩΝ

→ ΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ  
ΕΕΤΤ ΜΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ  
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

## Π Ρ Ο Τ Α Σ Η

[keraies.eett.gr](http://keraies.eett.gr) → [www.eeae.gr](http://www.eeae.gr)

ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ SITE ΤΗΣ ΕΕΤΤ  
→  
ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟ SITE ΤΗΣ ΕΕΑΕ

ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ ΚΕΡΑΙΩΝ

# Σας ευχαριστώ!

---



[facebook.com/eeae.gr](https://facebook.com/eeae.gr)



[twitter.com/eeae.gr](https://twitter.com/eeae.gr)

**Δ. Κουτουνίδης, M.Sc.,**

**Φυσικός Ραδιοηλεκτρολόγος**

**Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας**

**Γρ. Μη-Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών**

**[dimitris.koutounidis@eeae.gr](mailto:dimitris.koutounidis@eeae.gr)**



**ΕΕΑΕ**

[info@eeae.gr](mailto:info@eeae.gr)