



<http://paratiritirioemf.eeae.gr> ■■■■■■

Οι πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στους πολίτες μέσω της διαδικτυακής πύλης είναι οι ακόλουθες:

- Διαγράμματα απεικόνισης τιμών έντασης πεδίου και πυκνότητας ροής ισχύος.
- Διαγράμματα σύγκρισης τιμών του συνολικού λόγου έκθεσης και «φορές πάνω ή κάτω από τα όρια».
- Διαγράμματα απεικόνισης των αποτελεσμάτων σε ημερήσια/εβδομαδιαία βάση ή σε άλλο οριζόμενο από τον χρήστη χρονικό διάστημα.
- Θέση σταθμού μέτρησης με την περιγραφή της.
- Ημερομηνία και ώρα τελευταίας αποστολής αρχείου μετρήσεων από το σταθμό.
- Περιγραφή της μεθοδολογίας των μετρήσεων: ευρυζωνικές, συχνοεπιλεκτικές, χρονική περίοδος υπολογισμού και καταγραφής των μέσων τιμών των μετρήσεων κλπ.
- Περιγραφή του μετρητικού εξοπλισμού.
- Γενικές πληροφορίες για τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία.



## ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

<http://paratiritirioemf.eeae.gr>

Στοιχεία του υπό υλοποίηση έργου ■■■■■■

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ**

ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**

«ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Α.Ε.» (ΚτΠ Α.Ε.)

**ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΕΑΕ)

**ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

SPACE HELLAS A.E.

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ  
(Αρ. Σύμβασης 1196)**

4.646.377,89 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)





Το Εθνικό Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων έχει ως αντικείμενο τον διαρκή και αξιόπιστο έλεγχο της τήρησης των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού στα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, όπως αυτά καθορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία. Το Παρατηρητήριο βασίζεται στη λειτουργία ενός δικτύου σταθερών και κινητών σταθμών μέτρησης της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας και διασφαλίζει την άμεση (on-line) πρόσβαση του κοινού στα αποτελέσματα των μετρήσεων.

Οι υποδομές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που αποτελούν αντικείμενο του έργου είναι αυτές που εκπέμπουν σε ευρεία περιοχή συχνοτήτων (100 kHz - 6 GHz, αδειοδοτούμενες και μη), όπως είναι:

- τα δίκτυα ασύρματων επικοινωνιών (δίκτυα κινητής τηλεφωνίας παλαιάς και νέας γενιάς GSM-900 και GSM-1800, UMTS & LTE), δίκτυα σταθερής ασύρματης πρόσβασης, κλπ.),
- κεραιές ραδιοφωνίας και τηλεόρασης, διατάξεις ραντάρ,
- ασύρματα δίκτυα που δεν απαιτούν άδεια (Wireless Hotspots, εταιρικές ζεύξεις κτλ.).

Οι σταθεροί σταθμοί μέτρησης του δικτύου εγκαθίστανται έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η όσο το δυνατό

μεγαλύτερη και πιο αντιπροσωπευτική κάλυψη της χώρας.

Τα δεδομένα των σταθμών μέτρησης μεταφέρονται στο Κέντρο Διαχείρισης, το οποίο συμπεριλαμβάνει όλα τα υποσυστήματα και τις εφαρμογές που είναι αναγκαία για να συλλέξουν, να διαχειριστούν, να επεξεργαστούν και να αναλύσουν τα δεδομένα των μετρήσεων από το σύνολο των σταθμών μέτρησης και στη συνέχεια να παράγουν αποτελέσματα και να προσφέρουν υπηρεσίες προς τους πολίτες, τους δημόσιους φορείς κλπ.

Ο τρόπος λειτουργίας του Παρατηρητηρίου περιγράφεται αναλυτικά στον Κανονισμό που το διέπει. Οι τεχνικές προδιαγραφές του βασίζονται σε διεθνείς σχετικές συστάσεις, καθώς και σε πρότυπα και οδηγίες που έχουν εκδώσει διεθνείς οργανισμοί, όπως η Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU), κ.α.

Για την υλοποίηση του έργου έχει συναφθεί σχετική Προγραμματική Συμφωνία μεταξύ της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (κύριος του έργου), της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (φορέας λειτουργίας) και της Κοινωνίας της Πληροφορίας Α.Ε. (αναθέτουσα αρχή).

- Την εγκατάσταση και λειτουργία 500 σταθερών σταθμών μέτρησης της Η/Μ ακτινοβολίας σε όλη τη χώρα.
- Τη λειτουργία 13 κινητών σταθμών μέτρησης (επί ειδικά διαμορφωμένων σχημάτων), ένας σε κάθε Περιφέρεια της χώρας.
- Τη δημιουργία και λειτουργία ενός κέντρου συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων μέτρησης.
- Τη δημιουργία ενός δικτύου διασύνδεσης των σταθμών μέτρησης με το κέντρο δεδομένων.
- Την ανάπτυξη ενός Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΣΓΠ), στο οποίο θα προβάλονται οι σταθμοί μέτρησης καθώς και τα αποτελέσματα των μετρήσεων.
- Την ανάπτυξη και λειτουργία μιας διαδικτυακής πύλης για την προβολή των δεδομένων μέτρησης και της διάθεσης αυτών στο Διαδίκτυο.

Μέσω των υποδομών του έργου προσφέρονται στους πολίτες οι ακόλουθες ψηφιακές υπηρεσίες:

- Υπηρεσία Προβολής Μετρήσεων (ιστορικού μετρήσεων, συγκριτικών μετρήσεων και καταγεγραμμένων επιτόπιων μετρήσεων)
- Υπηρεσία Υποβολής Αιτήματος Μέτρησης Η/Μ ακτινοβολίας, Ενστάσεων και Καταγγελιών
- Υπηρεσία Άμεσης – Περιοδικής Ενημέρωσης

