



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Ενημερωμένοι Πολίτες

=

Ασφαλείς Πολίτες



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Αιτία

- Η ανησυχία των πολιτών
- Η πληθώρα πηγών ακτινοβολίας
- Η ανάγκη έγκυρης και αξιόπιστης ενημέρωσης

Διεθνής Εμπειρία

- Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων στην Ιταλία





Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Μηχανισμός

Η ανάπτυξη ενός δικτύου
– που καλύπτει όλη τη χώρα –
με σκοπό την συνεχή μέτρηση και
καταγραφή των επιπέδων
των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

Με μετρήσεις που διεξάγονται σε 24ωρη βάση καταγράφοντας
το σύνολο της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από διάφορες
πηγές, όπως κεραίες ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών,
κεραίες κινητής τηλεφωνίας, ραντάρ κ.λ.π



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Στόχος

Προστασία των πολιτών με:

**A. Συνεχή έλεγχο
της τήρησης των θεσμοθετημένων ορίων
για ασφαλή έκθεση του κοινού**

και

**B. Άμεση και έγκυρη ενημέρωση αρμόδιων
φορέων και κοινού για τα αποτελέσματα των
μετρήσεων (μέσω Internet)**





Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Πώς:

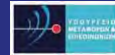
Ο συνεχής έλεγχος πραγματοποιείται μέσω ενός διασυνδεδεμένου δικτύου. Στο δίκτυο υπάρχουν:

Α. σταθεροί,

Β. κινητοί και

Γ. φορητοί

σταθμοί μέτρησης των τιμών της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Πώς:

Η/Υ επεξεργάζονται τις μετρούμενες τιμές που προβάλλονται σε κατάλληλα διαμορφωμένη ιστοσελίδα με τη μορφή απλών και κατανοητών διαγραμμάτων ανά γεωγραφική περιοχή.





Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

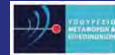
Αρμοδιότητες

Οργάνωση & Παρακολούθηση:

Συντονισμός: **ΥΜΕ**
Χρηματοδότηση: **ΕΕΤΤ**
Τεχνικές Απαιτήσεις: **ΕΕΑΕ**

Λειτουργία:

ΕΕΑΕ



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Αξιοπιστία

Εθνικό Δίκτυο:

Στήριξη από **ΥΜΕ, ΕΕΤΤ, ΕΕΑΕ**

Τεχνική Αξιοπιστία:

**Διαπίστευση ΕΕΑΕ ως προς
EN/ISO 17025:2005**

(Διεθνές πρότυπο που θέτει τις απαιτήσεις για την ικανότητα διενέργειας αξιόπιστων μετρήσεων και δοκιμών)





Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Εύρος δικτύου - εκτίμηση

Πανελλαδική κάλυψη μέσω 1000, περίπου, σταθμών μέτρησης:

70% σταθεροί,

30% κινητοί και

5 φορητοί σταθμοί μέτρησης.



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Χρονοδιάγραμμα – Κόστος

Δημόσια Διαβούλευση: 1 μήνας από Ανακοίνωση

Ψήφιση Ν/Σ: 2-3 μήνες από πέρας Δημόσιας Διαβούλευσης

Σχεδιασμός – Ανάπτυξη - Πειραματική λειτουργία:
2009 - 2010

Πλήρης λειτουργία:
2010-2011

Κόστος Ανάπτυξης:
4 εκ. ευρώ (ΕΣΠΑ, ΕΕΤΤ)



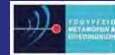


Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Ενημερωμένοι Πολίτες

=

Ασφαλείς Πολίτες



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Κριτήρια Μετρήσεων Α'

Η Σύσταση του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 12ης Ιουλίου 1999 "Περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0Hz-300GHz)" (1999/519/ΕΚ).

Οδηγία ICNIRP - Διεθνούς Επιτροπής Προστασίας από τη Μη-Ιονίζουσα Ακτινοβολία: *Guidelines for Limiting Exposure to Time-Varying Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields (up to 300 GHz)*.





Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Κριτήρια Μετρήσεων Β'

N 3431/06 "Περί ηλεκτρονικών επικοινωνιών και άλλες διατάξεις" μειώνει τα όρια κατά 30% από εκείνα που ορίζει η Ευρωπαϊκή Σύσταση και οι διεθνείς οδηγίες και θεωρούνται από τα πλέον αυστηρά της Ευρώπης.

Επιπρόσθετα, καθορίζει ελάχιστη απόσταση από χώρους ευπαθών ομάδων (σχολεία, γηροκομεία, νοσοκομεία), εντός της οποίας τα όρια εκπομπής των κατασκευών κεραιών μειώνονται κατά 10% επιπλέον και περιορίζονται μόλις στο 60% εκείνων που ισχύουν στην Ευρωπαϊκή Ένωση.



Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Διεθνής Εμπειρία - Όρια

Εφαρμόζει τα όρια της Σύστασης 1999/519/EC

ΓΑΛΛΙΑ	ΝΑΙ	→ Σε μερικές περιπτώσεις εφαρμόζει μικρότερα όρια.
ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	ΝΑΙ	→ Έχει λεπτομερή νομοθεσία εξειδίκευσης των ορίων σε ειδικές περιπτώσεις και έχει αναπτύξει ειδικές προσεγγίσεις σε θέματα μετρήσεων.
ΣΟΥΗΔΙΑ	ΝΑΙ	
ΟΛΛΑΝΔΙΑ	ΝΑΙ	
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	ΝΑΙ	
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	ΟΧΙ	→ Υπερβαίνει τα όρια της Σύστασης.
ΙΤΑΛΙΑ	ΝΑΙ	→ Έχει και «δικά της» όρια για συναγεμμούς.
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	ΝΑΙ	→ Συμπληρωματικά εφαρμόζει και κάποια επίπεδα εκπομπών που βασίζονται σε όρια του ICNIRP
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	ΝΑΙ	
Μ. ΒΡΕΤΑΝΙΑ	ΝΑΙ	
ΛΕΤΟΝΙΑ	ΝΑΙ	
ΑΥΣΤΡΙΑ	ΝΑΙ	→ Έχει και «τοπικά» όρια για συναγεμμούς.
ΤΣΕΧΙΑ	ΝΑΙ	
ΔΑΝΙΑ	ΝΑΙ	→ Από το 2001 εφάρμοσε την γενική αρχή ότι τα όρια ισχύος είναι το 1/2 αυτών της Σύστασης 1999/519/EC
ΒΕΛΓΙΟ	ΟΧΙ	





Λοιπές Διατάξεις

- Θέματα ενδιαφέροντος ΕΕΤΤ σχετικά με:
 - ✓ Εκχώρηση Συχνότητων.
 - ✓ Ετήσια Έκθεση πεπραγμένων ΕΕΤΤ.
 - ✓ Θέσπιση Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης ΕΕΤΤ.
 - ✓ Διατάξεις σχετικές με καθορισμό παραβόλων, προστίμων ΕΕΤΤ.
- Διατάξεις ενδιαφέροντος δορυφορικού ραδιοφάσματος

