

ΚΥΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ & ΡΕΥΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ

Η ΜΑΡΑΚ συμμετέχει στο Επιχειρησιακό Σύστημα Παρακολούθησης και Πρόγνωσης Κυματισμών με εφαρμογές στην Ελληνική Ναυσιπλοΐα, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, με το ποσό των 2,6 εκ. € περίπου. Από το ποσό αυτό 510.000 € αναλογούν στο έργο που θα πραγματοποιήσει η ΜΑΡΑΚ με επιδότηση 240.000 €. Ανάδοχος του έργου είναι το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ - Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας), το οποίο συνεργάζεται με εξειδικευμένους φορείς δημιουργίας του συστήματος και με τους φορείς – χρήστες του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Το σύστημα αυτό προβλέπει τον κυματισμό, και γενικότερα την κατάσταση που επικρατεί στη θάλασσα με έμφαση στην επικινδυνότητα που μπορεί να προκύψει για τις θαλάσσιες μεταφορές. Οι παρεχόμενες προγνωστικές πληροφορίες θα αξιοποιούνται από το Υπουργείο Ναυτιλίας, την ΕΜΥ, τα πλοία της ακτοπλοΐας κ.λπ. Στο πλαίσιο του συστήματος αυτού η ΜΑΡΑΚ κατασκεύασε, ένα εύχρηστο και χαμηλού κόστους κατευθυντικό κυματογράφο επιφανείας για τη μέτρηση ύψους και κατεύθυνσης κύματος.

Η ΜΑΡΑΚ σε συνεργασία με το ΕΛΚΕΘΕ δημιούργησε επίσης τον ρευματογράφο «ΤΗΛΕΦΟ» για τη μέτρηση ρευμάτων και τον υπολογισμό διάχυσης π.χ. λυμάτων για επιφανειακά και υπο – επιφανειακά υδάτινα πεδία σε βάθος έως και 50 μέτρων. Ο «ΤΗΛΕΦΟΣ» χρησιμοποιήθηκε για μελέτη ρευμάτων κατά τους Ολυμπιακούς αγώνες της Αθήνας το 2004.

Ο κυματογράφος αυτός καθώς και ο ρευματογράφος «ΤΗΛΕΦΟΣ» θα παρουσιαστούν από τη ΜΑΡΑΚ στο περίπτερο της στη διάρκεια της Διεθνούς Έκθεσης ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ, που θα πραγματοποιηθεί στον Πειραιά από 5 – 9 Ιουνίου 2006.