

## PROJECT: IMPLEMENTATION OF AN INTEGRATED MARINE MONITORING PROGRAMME



### Description

The main objective of the project is to facilitate the implementation of the EU Marine Strategy Framework Directive concerning the continuous monitoring and evaluation of the environmental status in the marine areas under the jurisdiction of the Hellenic Republic. The project will deliver the following:

- Upgrade and expand the existing monitoring platforms with new sensors and technologies
- Datasets and quality assessed time-series that estimate qualitative descriptors such as eutrophication,

alternations of hydrography, noise and distribution and abundance of small pelagic fish, This will result in an increase in the area covered by marine waters' monitoring programs. The project will deliver data through web tools and applications deriving from operational marine observations and forecasting. It will also improve the fisheries data collected within the current monitoring programs and harmonize the estimation of the small pelagic fish stocks with the ecosystem approach to fisheries.

<b>Project Promoter:</b>	<b>HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH (HCMR)</b>
<b>Project objective:</b>	<b>Improved monitoring of marine waters</b>
<b>Project outcome:</b>	<b>Upgrades of existing systems for an integrated marine monitoring programme.</b>
<b>Timeline:</b>	<b>01/01/2015 - 30/04/2017</b>
<b>Total eligible project cost:</b>	<b>€ 2,382,253.00</b>
<b>Website:</b>	<b><a href="http://immp-eea.hcmr.gr">http://immp-eea.hcmr.gr</a></b>

## ΠΡΑΞΗ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ



### Περιγραφή

Η Πράξη εντάσσεται στο πλαίσιο των απαιτήσεων για την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Πλαισίου για τη Θαλάσσια Στρατηγική (MFS), καθώς τα κράτη μέλη είναι υποχρεωμένα να προχωρήσουν στην καταγραφή φυσικών, χημικών και βιολογικών παραμέτρων, ώστε να υπάρξει μια αρχική εκτίμηση για την κατάσταση του θαλασσιού περιβάλλοντος. Η συγκεκριμένη πρόταση στοχεύει στην ενίσχυση της ήδη υπάρχουσας υποδομής του δικτύου ΠΟΣΕΙΔΩΝ, με αναβάθμιση των υπάρχοντων αισθητήρων και την προσαρμογή νέων για την καταγραφή σειράς φυσικών και βιοχημικών παραμέτρων, σε όλη τη θαλάσσια στήλη. Επιπλέον, με τη χρήση υποθαλάσσιων ακουστικών σημάτων θα καταγραφούν πληροφορίες σχετικά με την κατανομή των ιχθυοπληθυσμών, καθώς και δείκτες που απαιτούνται από την MFS και σχετίζονται με το οικοσύστημα ανάπτυξης των ιχθυοπληθυσμών.

Οι βασικοί στόχοι της Πράξης είναι:

- Η αναβάθμιση και η επέκταση του υπάρχοντος ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης των ελληνικών θαλασσών, μέσω της αναβάθμισης της καταγραφικής ικανότητας των υπαρχόντων σταθμών παρακολούθησης με την προσθήκη νέων αισθητήρων και τεχνολογιών
- Η δημιουργία νέων ποιοτικά ελεγμένων χρονοσειρών για την εκτίμηση ποσοτικών δεικτών της MFS, όπως ο ευτροφισμός, οι μεταβολές των υδρολογικών χαρακτηριστικών, ο θόρυβος, καθώς και η κατανομή και η αφθονία των πελαγικών ιχθυοπληθυσμών.
- Η Παροχή των δεδομένων που καταγράφονται από τους σταθμούς παρακολούθησης μέσω διαδικτυακών εφαρμογών,
- Η Βελτίωση των δεδομένων που αφορούν στους ιχθυοπληθυσμούς, καθώς και η εναρμόνιση της εκτίμησης των πελαγικών πληθυσμών μικρού μεγέθους σε συνδυασμό με παραμέτρους του οικοσυστήματος.

Φορέας Υλοποίησης:	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)
Σκοπός Πράξης:	Βελτίωσης της παρακολούθησης των θαλάσσιων υδάτων
Αποτέλεσμα Πράξης:	Αναβάθμιση των υπαρχόντων συστημάτων σε ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα παρακολούθησης των θαλάσσιων υδάτων
Χρονοδιάγραμμα:	01/01/2015 – 30/4/2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	2.382.253,00 €
Ιστοσελίδα:	<a href="http://immp-eea.hcmr.gr/">http://immp-eea.hcmr.gr/</a>