

## ΕΙΔΗΣΕΙΣ



Οι θέσεις πραγματοποίησης μετρήσεων κατά την 1η φάση δειγματοληψιών του ΑΚΤΑΙΑ.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

## Αποτύπωση ακτών στην Αν. Κρήτη

» Πρωτοποριακό εγχείρημα με τη συμμετοχή του Ι.Τ.Ε.



Χαρτογράφηση του πυθμένα και συλλογή δειγμάτων ιζημάτων με χρήση συσκευών αυτόνομης κατάδυσης.

Το φαινόμενο έχει πάρει πλέον τις διαστάσεις φυσικής καταστροφής, επικουρούμενο μάλιστα, εκτός των ανθρωπογενών παρεμβάσεων και από την κλιματική αλλαγή. Κάτω από αυτή τη σκοπιά, εξετάζονται όλες οι ακτές της Ανατολικής Κρήτης, με ιδιαίτερη έμφαση στις παραλίες, ενώ υπάρχει πρόβλεψη, με δεδομένη τη δυνατότητα υλοποίησης, το έργο να επεκταθεί και στην υπόλοιπη Κρήτη.

Η επιστημονική προσέγγιση που έχει υιοθετηθεί περιλαμβάνει την εκτίμηση της τρωτότητας των ακτών και των παραλιακών ζωνών στη διάβρωση μέσω τηλεπισκόπησης, τεχνικών και μοντέλων προσομοίωσης και αναλυτικές μετρήσεις πεδίου. Οι εκτεταμένες μετρήσεις πεδίου, που έχουν ήδη ξεκινήσει, πραγματοποιούνται με επισκέψεις σε όλες τις παραλιακές ζώνες της Ανατολικής Κρήτης, όπου

καταγράφονται με ακρίβεια η τοπογραφία της ακτής, η βαθυμετρία και η ιζηματολογία του πυθμένα καθώς και οι ανθρωπογενείς παρεμβάσεις. Επίσης, βρίσκεται σε αρχικό στάδιο η εγκατάσταση ενός μεγάλου αριθμού καταγραφικών οργάνων υψηλής ευκρίνειας, όπως κάμερες συνεχούς παρακολούθησης της ακτογραμμής και κυματογράφοι και ρευματογράφοι συζευγμένοι με φορητούς μετεωρολογικούς σταθμούς σε επιλεγμένες πιλοτικές περιοχές.

Οι δράσεις αυτές υπάγονται στο έργο ΑΚΤΑΙΑ «Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την ποσοτικοποίηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στις ανατολικές Ακτές της Νήσου Κρήτης», το οποίο θα προβλέψει κλιματικές τάσεις περιφερειακά για τις προσεχείς δεκαετίες, θα διερευνήσει τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής που σχετίζονται με την εξέλιξη

στην Κρήτη, για πρώτη φορά, πραγματοποιείται μια πλήρης αποτύπωση των ακτών με επιστημονική προσέγγιση, μέσω νέων μεθόδων και τεχνολογιών υψηλής αξιοπιστίας, με στόχο τη διερεύνηση του φαινομένου της διάβρωσης.

της παράκτιας ζώνης και θα αξιολογήσει τις ανθρωπογενείς παρεμβάσεις στο παράκτιο περιβάλλον. Τελικός στόχος είναι η ποσοτικοποίηση της τρωτότητας των ακτών στη διάβρωση, η δημιουργία πρωτοκόλλων διαχείρισης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και η πρόταση περιβαλλοντικά φιλικών τεχνικών λύσεων, για την οικονομικότερη και αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση του προβλήματος της διάβρωσης.

Το έργο ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2011, έχει διάρκεια 36 μήνες και προϋπολογισμό 653.000 ευρώ, προερχόμενα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ). Το έργο συντονίζει ο Ο.ΑΝ.Α.Κ. και συμμετέχουν ο Τομέας Γεωγραφίας και Κλιματολογίας - Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών - Ι.Τ.Ε. και το Τμήμα Επιστημών Θάλασσας - Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Για το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών - Ι.Τ.Ε. το έργο υλοποιείται από το Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας υπό την επίβλεψη του διευθυντή Έρευνών κ. Νίκου Καμπάνη και του μεταδιδακτορικού ερευνητή κ. Γιώργου Αλεξανδράκη. Οι δράσεις που

υλοποιούνται αφορούν την παραμετροποίηση της κλιματικής αλλαγής με σκοπό τον προσδιορισμό σεναρίων των κλιματικών τάσεων ανά 10ετία μέχρι το 2100 και τη μορφοδυναμική ανάλυση των παραλιών με παράκτια υδροδυ-

ναμικά μοντέλα που δίνουν έμφαση στην προσομοίωση της ιδιαίτερα σημαντικής, για τη σταθερότητα των παραλιών, αλληλοεπίδραση χέρσου - θάλασσας. Επίσης, το Ι.Υ.Μ. - Ι.Τ.Ε. συμμετείχε στις εργασίες πεδίου που πραγ-

ματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου, το χρονικό διάστημα από 24/8/2012 έως 2/9/2012, που αφορούσαν την αποτύπωση και περιγραφή των μορφοδυναμικών χαρακτηριστικών σε 85 παραλιακές ζώνες στην Ανατολική Κρήτη.

**μεγάλες προσφορές!**

**89€**

Αίκ ξύλινο ημιδιπλο κρεβάτι Μ200xΠ130, Υ80εκ. σε 3 χρώματα (γκρι, λευκό, σκ, καφέ)

**simple city**

Καθημερινά 9:00 - 21:00 | Σάββατο 9:00 - 15:00  
Κόμβος Μουρνιών, Χανιά • Τηλ.: 28210 99411 - 99421