

Interreg

Ελλάδα-Κύπρος

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



BEACHTECH



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



# ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## - NEWSLETTER -

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

<http://beachtech.eu>

**Παράκτια διάβρωση λόγω κλιματικής αλλαγής: εκτίμηση και τρόποι αποτελεσματικής αντιμετώπισης σε τουριστικές περιοχές του Βορείου Αιγαίου και Κύπρου (Beachtech)**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - Τμήμα Ωκεανογραφίας & Θαλασίων Βιοεπιστημών  
Εργαστήριο Παράκτιας Μορφοδυναμικής, Διαχείρισης & Θαλάσσιας Γεωλογίας



Τεχνολογικό  
Πανεπιστήμιο  
Κύπρου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΔΗΜΟΣ ΠΕΓΕΙΑΣ  
MUNICIPALITY OF PEGEIA

ΔΕΣΜΟΙ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

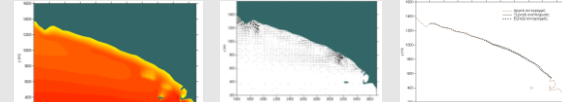
## Εργασίες πεδίου | 2 έτος Πράξης

Ποικιλία τοπο-βαθυμετρικών και μορφολογικών δεδομένων συλλέχθηκαν από τις περιοχές μελέτης και θα τροφοδοτήσουν τα υδρο-μορφοδυναμικά μοντέλα στις πιλοτικές παραλίες. Η έρευνα για τα υποθαλάσσια κοιτάσματα αδρανών υλικών έχει ολοκληρωθεί με ενθαρρυντικά αποτελέσματα.



## Μέτρα παράκτιας προστασίας

Τα μέλη της ερευνητικής ομάδας σχεδιάζουν και κοστολογούν τα έργα παράκτιας προστασίας (τεχνητή αναπλήρωση, ύφαλοι κυματοθραύστες κλπ) υπό διαφορετικά σενάρια αύξησης της μέσης στάθμης της θάλασσας και ακραίων φαινομένων.



Ημερίδες δημοσιότητας και παρουσίασης των αποτελεσμάτων του Έργου προγραμματίζονται για τις 11-12/9 στη Μυτιλήνη και στις αρχές Οκτωβρίου στο Δήμο Πέγεια. Ειδική συνεδρία οργανώνεται στο CEST 2023.

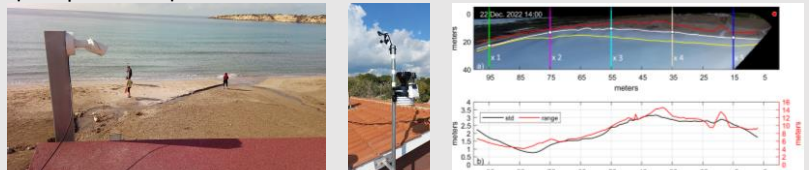
Η παραλιακή διάβρωση αποτελεί μια σημαντική περιβαλλοντική απειλή, η οποία αναμένεται να ενταθεί λόγω της προβλεπόμενης ανόδου της μέσης θαλάσσιας στάθμης και της πιθανής εντατικοποίησης των ακραίων καιρικών φαινομένων.

Η σημαντικότητα του προβλήματος αντανακλάται σε διάφορα διεθνή και ευρωπαϊκά νομοθετικά εργαλεία που βρίσκονται ήδη σε ισχύ, και υποχρεώνουν τα κράτη-μέλη της ΕΕ να εκτιμήσουν την επικινδυνότητα και να αναπτύξουν στρατηγικές προσαρμογής.

Χρησιμοποιώντας σύγχρονα συστήματα επιτόπου μετρήσεων στην παράκτια ζώνη και στην ανοιχτή θάλασσα, καθώς και εξελιγμένα μοντέλα και προσομοιώσεις σε επιλεγμένες πιλοτικές παραλίες της Λέσβου, Χίου και της Κύπρου, οι επιστήμονες του Ερευνητικού Προγράμματος BEACHTECH επιχειρούν να εκτιμήσουν τις τάσεις διάβρωσης και να συντάξουν ένα καθιερωμένο πρωτόκολλο διαχείρισης, ειδικά αναπτυγμένο για τις τουριστικές νησιωτικές παραλίες.

## Μακροχρόνιες καταγραφές στο Coral Bay Δ. Πέγεια

Το αυτόνομο σύστημα παρακολούθησης της παραλίας που εγκαταστάθηκε στο Coral Bay (Κύπρος) επιτρέπει την υψίσυχη και μακροχρόνια παρακολούθηση της ακτογραμμής και της αναρρίχησης των κυματισμών και δίνει πληροφορίες στους χρήστες της παραλίας σε σχέση με την κατάσταση της θάλασσας και τις καιρικές συνθήκες. Παρόμοια συστήματα θα τοποθετηθούν στις επιλεγμένες παραλίες στη Λέσβο και στη Χίο.



Η έρευνα ολοκληρώνεται: Πλησιάζοντας προς το τέλος του ερευνητικού προγράμματος απομένουν πλέον τα τελευταία στάδια ανάλυσης δεδομένων, η σύνταξη των παραδοτέων και η ανάρτηση των εικόνων από τα συστήματα παρακολούθησης στους ιστότοπους των φορέων.

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α.) και από εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου