

Πιλοτικές παράκτιες περιοχές μελέτης



ΛΕΣΒΟΣ:
Πέτρα, Νεάπολη
(Ιστορικό) Μυτιλήνης



ΧΙΟΣ
Κώμη



ΚΥΠΡΟΣ:
Coral Bay
(Δήμος
Πέγεια)

Η πράξη **"BEACHTECH"** έχει ως κύριο στόχο την **ανάδειξη του τρόπου προσαρμογής της παράκτιας ζώνης στην παραλιακή διάβρωση και στις πλημμυρικές καταστροφές** που οφείλονται στην **κλιματική αλλαγή**, μέσω της ολοκληρωμένης εκτίμησης τους και της αξιολόγησης των έργων αποτελεσματικής προστασίας. Οι δράσεις αυτές θα συνεισφέρουν στη βιώσιμη ανάπτυξη ενός από τους πλέον νευραλγικούς τομείς της Ελληνικής και Κυπριακής οικονομίας, του παραλιακού τουρισμού.



Στόχοι & Αποτελέσματα

- Γεω-χωρικές βάσεις δεδομένων (Λέσβου, Χίου και Κύπρου) με τα φυσικά και ανθρωπογενή χαρακτηριστικά των παραλιών, και εκτιμήσεις του κινδύνου παράκτιας πλημμύρας / διάβρωσης κάτω από διαφορετικά σενάρια Κλιματικής Αλλαγής και ακραίων φαινομένων.
- Τεχνικές λύσεις προστασίας των τεσσάρων πιλοτικών παραλιών υπό διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής.
- Εγκατάσταση συστημάτων παρακολούθησης παράκτιων διεργασιών (κάμερα, μετεωρολογικός σταθμός, κυματογράφος, υπολογιστής καταγραφής δεδομένων) που προσφέρουν πληροφορίες και στους χρήστες των παραλιών
- Εντοπισμός δυνητικών κοιτασμάτων υλικού αναπλήρωσης (άμμου/χαλικιών) στον ευρύτερο θαλάσσιο χώρο των πιλοτικών παραλιών (σε Λέσβο και Κύπρο)