



MIS	6035585
ΤΙΤΛΟΣ	Σχέδιο ολοκληρωμένων στρατηγικών αειφόρου διαχείρισης και ανάπτυξης της παράκτιας ζώνης για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2021 - 2027
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	€ 2.497.896,47
ΤΑΜΕΙΟ	ΕΤΠΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Η πράξη αφορά την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου, διαλειτουργικού συστήματος στρατηγικής διαχείρισης της παράκτιας ζώνης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ), με στόχο την προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και τη μείωση των κινδύνων που σχετίζονται με φαινόμενα διάβρωσης ακτών και κατολισθήσεων. Η πράξη ανταποκρίνεται στις ανάγκες περιβαλλοντικής παρακολούθησης και σχεδιασμού ανθεκτικών υποδομών, αξιοποιώντας τεχνολογίες αιχμής, γεωχωρικά δεδομένα και ψηφιακά εργαλεία ανάλυσης.</p> <p>Το έργο αναπτύσσεται στις εξής φάσεις:</p> <p>Φάση 1 – Δίκτυο Τηλεμετρικών Σταθμών Παρακολούθησης: Θα εγκατασταθεί και τεθεί σε λειτουργία ένα δίκτυο 12 τηλεμετρικών συστημάτων για την καταγραφή φυσικοχημικών παραμέτρων του θαλάσσιου και μετεωρολογικών συνθηκών.</p> <p>Φάση 2 – Ανάπτυξη Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης: Περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και υλοποίηση ψηφιακής υποδομής με γεωχωρικές βάσεις δεδομένων, την ενσωμάτωση δορυφορικών και επίγειων παρατηρήσεων, καθώς και την ανάπτυξη μοντέλων πρόγνωσης και ανάλυσης κινδύνου. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αποτύπωση ζωνών υψηλού κινδύνου διάβρωσης και στην προσομοίωση της εξέλιξης των φαινομένων αυτών υπό σενάρια κλιματικής μεταβολής. Τα αποτελέσματα θα αποδοθούν σε διαδραστικούς ψηφιακούς χάρτες,</p>



	<p>αξιοποιήσιμους από δημόσιες αρχές, ερευνητικά ιδρύματα και την κοινωνία των πολιτών.</p> <p>Φάση 3 – Μελέτες Κινδύνου Κατολισθήσεων και Διαχείριση Έκτακτων Αναγκών: Θα εκπονηθούν εξειδικευμένες τεχνικές μελέτες για την ιεράρχηση επικινδυνότητας σε κατολισθησιογενείς περιοχές, την εκτίμηση κινδύνου σε πραγματικό χρόνο και τη διαμόρφωση σεναρίων παρέμβασης.</p> <p>Το σύστημα που θα παραχθεί θα λειτουργεί ως Παρατηρητήριο Παράκτιας Διάβρωσης και Κατολισθήσεων, ενισχύοντας τον έγκαιρο εντοπισμό κινδύνων, την πρόληψη και τη συντονισμένη αντίδραση. Παράλληλα, θα αποτελέσει μόνιμο ψηφιακό εργαλείο σχεδιασμού πολιτικών αειφόρου ανάπτυξης του παράκτιου χώρου της ΠΔΕ.</p>
ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ/ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	<p>Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας πλήττεται έντονα από φαινόμενα διάβρωσης των ακτών, κατολισθήσεων και πλημμυρικών κινδύνων, τα οποία επιδεινώνονται λόγω της κλιματικής αλλαγής. Η έλλειψη συστηματικής και ψηφιακά υποστηριζόμενης παρακολούθησης αυτών των φαινομένων περιορίζει τις δυνατότητες πρόληψης και έγκαιρης απόκρισης. Μέχρι σήμερα δεν έχει υλοποιηθεί οργανωμένο και λειτουργικό δίκτυο παρακολούθησης της παράκτιας ζώνης, ενώ η διαχείριση των φαινομένων αυτών βασίζεται σε αποσπασματικά δεδομένα. Η πράξη καλείται να καλύψει το θεσμικό, τεχνικό και λειτουργικό κενό με σύγχρονα, διαλειτουργικά και ανθεκτικά μέσα παρακολούθησης και πρόγνωσης κινδύνων.</p>