

Κλάδος Θαλάσσιων Έργων

Ο Κλάδος Θαλάσσιων Έργων έχει την ευθύνη του προγραμματισμού, της μελέτης και του σχεδιασμού των έργων προστασίας και βελτίωσης των ακτών.

Στις δραστηριότητες του Κλάδου περιλαμβάνεται επίσης η εφαρμογή και διαχείριση του Συστήματος Παράκτιων Πληροφοριών, δηλαδή η παρακολούθηση πάνω σε συνεχή και προγραμματισμένη βάση των μορφολογικών και άλλων υδροδυναμικών χαρακτηριστικών της παράκτιας ζώνης, η οποία άρχισε να υλοποιείται για πρώτη φορά στην Κύπρο το 1994, μέσα στα πλαίσια του Κοινοτικού Προγράμματος MEDSPA.

Παράλληλα, ο Κλάδος είναι ο τεχνικός σύμβουλος του Τμήματος Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος σε ότι αφορά τον τομέα της κατασκευής και βελτίωσης των αλιευτικών καταφυγίων.

Για την παρακολούθηση των ακτών και τη συλλογή στοιχείων, ο Κλάδος διαθέτει δύο υδρογραφικά/χωρομετρικά συνεργεία και είναι εξοπλισμένος με ένα ολοκληρωμένο ηλεκτρονικό Σύστημα Υδρογραφικού Εξοπλισμού.

Σε γενικές γραμμές οι κυριότερες δραστηριότητες του Κλάδου είναι οι ακόλουθες:

- α) Μετρήσεις πεδίου/συλλογή και ανάλυση στοιχείων παράκτιας ζώνης.
- β) Έρευνες.
- γ) Μελέτες Διαχείρισης της Παράκτιας Ζώνης.
- δ) Λεπτομερείς μελέτες και σχεδιασμός παράκτιων έργων (κυματοθραύστες, θωρακίσεις ακτών, αναπληρώσεις ακτών, αλιευτικά καταφύγια, εκβαθύνσεις, αποβάθρες κλπ).
- ε) Ετοιμασία δελτίων ποσοτήτων και εκτίμηση της δαπάνης κατασκευής των έργων.
- στ) Μελέτες χωροθέτησης παράκτιων έργων.
- ζ) Ετοιμασία ειδικών Τεχνικών Όρων και Προδιαγραφών για την κατασκευή παράκτιων έργων.
- η) Παροχή τεχνικής βοήθειας στην επίβλεψη της κατασκευής θαλάσσιων τεχνικών έργων.
- θ) Ετοιμασία Όρων Εντολής για ανάθεση Μελετών Διαχείρισης της Παράκτιας Ζώνης σε ξένους Εμπειρογνώμονες.
- ι) Παροχή τεχνικής βοήθειας και συμβουλών σε:
 - Τμήμα Αλιείας (για τα αλιευτικά καταφύγια)
 - Κυπριακό Οργανισμό Τουρισμού (για τις μαρίνες)
 - Επαρχιακές Διοικήσεις
 - ΚΟΤ
 - Δήμους
 - Κοινοτικά Συμβούλια
 - Ιδιώτες

Οι πιο πάνω δραστηριότητες/εργασίες καλύπτουν όλες τις ελεύθερες ακτές της Κύπρου, από τον Κάτω Πύργο Τηλλυρίας μέχρι τον Πρωταρά, μήκους 370 χλμ περίπου.