



Της Αντιγόνης Σολομωνίδου Δρουσιώτου

▼ 5 Λεπτά



με την Ξένια Ι. Λοϊζίδου, ακτομηχανικό

1 ΤΙ ΕΙΝΑΙ η διάβρωση της παράκτιας ζώνης; Παράκτια διάβρωση είναι το φαινόμενο όπου η ακτογραμμή υποχωρεί, χάνεται δηλαδή χερσαία έκταση, «επελαύνει» η θάλασσα!

2 ΓΙΑΤΙ εμφανίζεται; Η διάβρωση είναι ένα φυσικό φαινόμενο: η ακτή είναι ένα δυναμικό σύστημα που διατηρεί σε ισορροπία τις προσπίπτουσες δυνάμεις της θάλασσας, δηλαδή τα κύματα και τα ρεύματα και τις χερσαίες φορτίσεις, όπως είναι η ροή των ποταμών και οι απορροές των όμβριων υδάτων. Οι φορτίσεις, θαλάσσιες και χερσαίες, δεν είναι σταθερές. Οπότε και η ακτή μεταβάλλεται αναλόγως, έτσι ώστε να διατηρεί πάντα τις δυνάμεις αυτές σε ισορροπία. Αυτή η φυσική διεργασία γίνεται ομαλά και οι απότομες αλλαγές «επιδιορθώνονται» με τις ίδιες τις φυσικές δυνάμεις του κάθε τόπου, έτσι ώστε η ισορροπία επανέρχεται. Εκεί όπου τα πράγματα αλλάζουν ραγδαία, είναι όταν επεμβαίνει ο άνθρωπος.

3 ΠΩΣ συμβαίνει αυτό; Η δυναμική ισορροπία της ακτής σπρίζεται στο ισοζύγιο ιζημάτων. Κατασκευάζοντας παράκτια έργα, όπως λιμάνια και κυματοθραύστες, χτίζοντας μέσα στην ενεργό ζώνη του κύματος κτήρια ή παραλιακούς πεζόδρομους, κατασκευάζοντας φράγματα στα ποτάμια, αποκόπτεται η παροχή ιζημάτων που κινούνται παράλληλα ή κάθετα με την ακτογραμμή, που είναι αυτά που διατηρούν την ακτογραμμή στη θέση της. Η ακτή προσπαθεί να διατηρήσει τη δυναμική της ισορροπία υποχωρώντας προς τη στεριά, για να «τροφοδοτήσει» με τα απαραίτητα νέα ιζήματα το δυναμικό της σύστημα, με άλλα λόγια προκαλείται διάβρωση.

4 ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ να γίνει; Κάθε ακτή έχει τον δικό της χαρακτήρα, ακριβώς γιατί μιλάμε για δυναμικό σύστημα. Είναι πολύ σημαντικό πριν γίνει οποιαδήποτε επέμβαση να υπάρχει η κατανόηση της κάθε ακτής, να γίνεται διάγνωση των αιτιών που προκαλούν προβλήματα, πρόβλεψη των επιπτώσεων από τα έργα που θα κατασκευαστούν.



5 ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ στην Κύπρο; Στην Κύπρο αντιμετωπίζουμε τις ακτές μας βίαια, εκθρικά θα έλεγα, με σκληρά έργα παντού, με μπουλντόζες! Γι' αυτό και το 60% της ακτογραμμής μας διαβρώνεται και το φαινόμενο θα επιτείνεται με τα χρόνια αν δεν αλλάξουμε προσέγγιση και μυαλά!

antigoni.droussiou
@phileleftheros.com