



### **Δράση Α.3 «Σχέδιο αποκατάστασης της λιμνοθάλασσας της Επανομής και τεχνικές προδιαγραφές των έργων»**

Σκοπός του σχεδίου αποκατάστασης είναι να καθορίσει τους στόχους και τα μέσα για την αποκατάσταση της λιμνοθάλασσας Επανομής λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις οδηγίες αποκατάστασης της Σύμβασης Ramsar COP8
- Τις αρχές της ολοκληρωμένης διαχείρισης παράκτιας ζώνης
- Την οδηγία για τη διατήρηση των οικοτόπων (92/43/EEC)
- Την οδηγία πλαίσιο για τα νερά (2000/60/EC)
- Το πλαίσιο εργασίας DPSIR της περιβαλλοντικής ανάλυσης (EEA)

Ειδικότερα το σχέδιο αποκατάστασης του υγροτόπου της Επανομής αποσκοπεί:

- Στον προσδιορισμό του βέλτιστου σεναρίου αποκατάστασης που θα παρέχει τις καλύτερες συνθήκες για τη μέγιστη ποικιλότητα των ενδιαιτημάτων και τη διατήρηση των πληθυσμών της ορνιθοπανίδας
- Στον προσδιορισμό των απαιτούμενων έργων-μέτρων που συνεισφέρουν για την αποκατάσταση των λειτουργιών της λιμνοθάλασσας της Επανομής.

Ως περιοχή μελέτης ορίζεται η λεκάνη απορροής της λιμνοθάλασσας της Επανομής, η συνολική έκταση της οποίας είναι 830,38 ha.

Αρχικά γίνεται μια περιγραφή της περιοχής μελέτης, όσον αφορά τα κλιματολογικά στοιχεία, τη γεωλογία και την υδρολογία της περιοχής μελέτης και της υφιστάμενης κατάστασης. Με βάση την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης που περιλάμβανε την ανάλυση πιέσεων, τις δειγματοληψίες και ανάλυση ποιότητας υδάτων, την επικαιροποίηση των τύπων οικοτόπων, την καταγραφή δεδομένων ορνιθοπανίδας, τη λειτουργική αξιολόγηση του υγροτοπικού συστήματος και την τοπογραφική αποτύπωση της περιοχής μελέτης, καθορίστηκαν οι στόχοι της αποκατάστασης. Οι στόχοι αυτοί αφορούν στη διασφάλιση-δημιουργία ποικιλίας ενδιαιτημάτων και διασφάλιση-βελτίωση της στήριξης τροφικών πλεγμάτων, στη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων του υγροτόπου και στη βελτίωση της αποθηκευτικής ικανότητας και της υδροπεριόδου. Για την επίτευξη των στόχων αποκατάστασης, προτείνονται κάποια μέτρα-δράσεις που στοχεύουν στην ανόρθωση υποβαθμισμένων λειτουργιών ανά Ζώνη Ειδικού Λειτουργικού Ενδιαφέροντος, όπως προέκυψαν από τη λειτουργική αξιολόγηση. Πιο συγκεκριμένα, τα μέτρα δράσεις που προτείνονται, ύστερα από τον προσδιορισμό του ιδεότυπου και την ανάπτυξη εναλλακτικών σεναρίων, είναι τα εξής:

- ❖ Έργα ελέγχου μη σημειακής ρύπανσης και δημιουργίας ενδιαιτημάτων
  - Δημιουργία ρυθμιστικής ζώνης πλάτους 9,5m
- ❖ Έργα διαμόρφωσης υδροπεριόδων και βελτίωσης υδραυλικών χαρακτηριστικών
  - Δημιουργία υδατοσυλλογών έκτασης περίπου 2000m<sup>2</sup> η καθεμία.



- Δημιουργία διωρύγων
  - Τοποθέτηση θυροφράγματος για τον έλεγχο της εισόδου των υδάτων στη λιμνοθάλασσα
  - Βελτίωση υδραυλικών χαρακτηριστικών υφιστάμενων καναλιών για τη διευκόλυνση διέλευσης υδάτων
  - Διαμόρφωση πρανών για τον περιορισμό των υδάτων σε περιοχή όπου δε θα επηρεάζεται η λειτουργία των υπόλοιπων έργων
- ❖ Έργα δημιουργίας ενδαιτημάτων ορνιθοπανίδας
- Δημιουργία τεχνητών νησίδων συνολικής έκτασης 1700m<sup>2</sup>
  - Διαμόρφωση των περιοδικά κατακλυζόμενων περιοχών.
- ❖ Ενέργειες ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης
- ❖ Μέτρα απομάκρυνσης στερεών απορριμμάτων

Συμπερασματικά, για την αποκατάσταση των υποβαθμισμένων λειτουργιών του υγροτόπου της Επανομής, όπως αξιολογήθηκαν και προέκυψαν από την εκτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης του υγροτόπου και τη λειτουργική αξιολόγηση, προτείνονται μέτρα-δράσεις που αφορούν σε έργα ελέγχου μη σημειακής ρύπανσης και δημιουργίας ενδαιτημάτων, έργα διαμόρφωσης υδροπεριόδων και βελτίωσης υδραυλικών χαρακτηριστικών, έργα δημιουργίας ενδαιτημάτων ορνιθοπανίδας, μέτρα ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης και μέτρα απομάκρυνσης στερεών απορριμμάτων.