

Αποτύπωση Ανθρωπογενών Δραστηριοτήτων στο Εθνικό Πάρκο Λίμνης Κερκίνης με τη χρήση ΓΣΠ

Τσολακίδης Ιωάννης
MSc, Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός Α.Π.Θ
Υπεύθυνος GIS στο Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Κερκίνης
Τηλ 2327028004, Φαξ 2327028005, tsolakidis@kerkini.gr

Στα πλαίσια γνωμοδοτήσεων του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Κερκίνης, έχει αναπτυχθεί μια διαδικασία καταγραφής και ελέγχου της θέσης των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα, εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής του υδροτόπου της Λίμνης Κερκίνης. Για το σκοπό αυτό ο φορέας διατηρεί βάση γεωγραφικών πληροφοριών όσον αφορά τις ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή ευθύνης του, με σκοπό την εκτίμηση για τυχόν επίδρασή τους στα φυσικά οικοσυστήματα και στα σπάνια είδη. Η βάση αποτελείται από γραμμικά και επιφανειακά στοιχεία και αναλύεται σε δύο κατηγορίες, παραγωγικών και κτηνοτροφικών δραστηριοτήτων. Ανάλογα με την κατηγορία γίνεται χαρτογράφηση του αγροτεμαχίου (ή του χώρου) στο οποίο ασκείται η δραστηριότητα, συσχετίζοντας άμεσα τη θέση του, με τις επιτρεπόμενες χρήσεις σε κάθε ζώνης προστασίας. Τέλος η περιγραφική πληροφορία της βάσης, συμπληρώνεται από τα στοιχεία μελετών που κατατίθενται στο φορέα προς γνωμοδότηση. Τα χαρτογραφικά δεδομένα που υποστηρίζουν το σύστημα είναι δορυφορικές εικόνες χωρικής διακριτότητας 1μ, (IKONOS, ALLOS), έγχρωμοι ορθοφωτοχάρτες ανάλυσης 1μ (GSD= 1m), διανομές αγροκτημάτων των οικισμών καθώς και οι ζώνες προστασίας του εθνικού πάρκου σε μορφή shapefile.

Λέξεις Κλειδιά: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, IKONOS,