



LIFE-IP 4 NATURA (LIFE16 IPE/GR/000002)
Ολοκληρωμένες δράσεις για τη διατήρηση και διαχείριση των
περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων και
των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα

Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων σε περιβάλλον
GIS- Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών, για τη
διαχείριση δεδομένων που αφορούν στη
βιοποικιλότητα του δικτύου Natura 2000.

Παραδοτέο Δράσης Α.2

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Νοέμβριος 2019





Με τη συγχρηματοδότηση του Προγράμματος LIFE
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη συγχρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου

Έκδοση	Ημερομηνία	Σημειώσεις - τροποποιήσεις
1	Νοέμβριος 2019	Αρχική έκδοση

Προτεινόμενη βιβλιογραφική αναφορά:

Νικολοπούλου Σ., Καπανίδης Ι., Κόκκορης Ι., Μαλλίνης Γ., Δημόπουλος Π., Μητσόπουλος Ι., Καββαδία Α. (2019). Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων σε περιβάλλον GIS- Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών, για την διαχείριση δεδομένων που αφορούν στη βιοποικιλότητα του δικτύου Natura 2000. Παραδοτέο Δράσης Α.2. Έργο LIFE-IP 4 NATURA: Ολοκληρωμένες δράσεις για τη διατήρηση και διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων, και των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα (LIFE16 IPE/GR/000002). Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αθήνα, σελ. 49.

Suggested citation:

Nikolopoulou S., Kapanidis I., Kokkoris I., Mallinis G., Dimopoulos P., Mitsopoulos I., Kavvadia A. (2019). Report on input data protocols and geodatabase. Deliverable Action A.2. LIFE-IP 4 NATURA: Integrated actions for the conservation and management of Natura 2000 sites, species, habitats and ecosystems in Greece (LIFE16 IPE/GR/000002). Ministry of Environment and Energy, Athens, p. 49.





ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο κύριος στόχος της δράσης A2 είναι η δημιουργία μιας γεωβάσης που θα συγκεντρώνει όλα τα διαθέσιμα γεωχωρικά δεδομένα που προέρχονται από φορείς διαχείρισης, περιβαλλοντικές μελέτες, σχέδια διατήρησης κτλ σε μία δομή. Όλα τα είδη δεδομένων θα είναι διαθέσιμα κάθε στιγμή για οποιαδήποτε επεξεργασία κι ανάλυση.

Η υλοποίηση της A2 δράσης πραγματοποιήθηκε με τη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφορίας και της PostgreSQL. Επεξεργάστηκαν οι αρχικές μορφές δεδομένων, excel, access db, word, shapfiles κ εισήχθησαν στη γεωβάση στο ελληνικό προβολικό σύστημα EGSA '87 για να είναι όλα συμβατά μεταξύ τους.

Εν συνεχεία η βάση μεταφέρθηκε σε περιβάλλον PostgreSQL μέσω του pgadmin περιβάλλοντος και τη βοήθεια του postgis. Η PostgreSQL θα εξυπηρετήσει στην ανάπτυξη του Decision Support System της δράσης C3, για την καλύτερη διαχείριση δράσεων στις περιοχές Natura και θα οδηγήσει σε σημαντικές κ προσεχτικές αποφάσεις σε εθνικό επίπεδο.





SUMMARY

The main goal of Action A2 is to create a geodatabase that will aggregate all available geospatial data from management bodies, environmental studies, conservation plans, etc. into one structure. All data will be available at any time for any processing and analysis.

The implementation of A2 action was carried out using Geographic Information Systems and PostgreSQL. The original data formats, excel, access db, word, shapefiles were processed and inserted into the database projected on the same geodetic system- EGSA '87 in order to be compatible with each other.

The database transformed to PostgreSQL via pgadmin and postgis. The PostgreSQL will contribute to the development of the C3 Action -Decision Support System for better management in the Natura areas and will lead to significant decisions at national level.

