

PROJECT IMPROVING THE KNOWLEDGE IN DETERMINING THE MINIMUM WATER LEVEL AND FLOW OF WATER BODIES



Description

The project aims to improve the knowledge related to the determination of the environmentally minimum water level /flow required in Greek water bodies, particularly given the impact of climate change. The project will contribute to the improvement of knowledge and awareness for the protection and monitoring of water bodies suffering from environmental problems. More specifically, an integrated scientific approach will be applied by the project in order to quantify the minimum level in lakes and minimum flow in rivers. The project will study: a) water requirements of basic biological features of aquatic ecosystems such

as macrophytes and fish fauna, b) climate change and its impact on ecosystems and c) existing and future water requirements for the main human activities in the project areas. The aim is to propose minimum water level/flow of the water bodies that will enable the conservation of ecosystems and promote sustainable development with the consensus of stakeholders. The project is expected to benefit the Central Administration, the Decentralized Administration, the Regional and Local Government, NGOs, Research Institutions, the educational community and the general public.

Project Promoter:	GOULANDRIS NATURAL HISTORY MUSEUM - GREEK BIOTOPE WETLAND CENTRE
Project partners:	ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
	DECENTRALIZED ADMINISTRATION OF MACEDONIA – THRACE
	GREEK AGRICULTURAL ORGANIZATION DEMETRA - FISHERIES RESEARCH INSTITUTE (INALE) NORWEGIAN INSTITUTE OF BIOECONOMY RESEARCH
Project objective:	Improved knowledge regarding related to the determination of the environmentally minimum water level /flow required in Greek water bodies.
Project outcome:	Determination of the minimum seasonal level of the lakes: Zazari, himathitida, Petron and Vegoritida and the minimum seasonal flow along the Nestos river.
Timeline:	02/09/2015 - 30/04/2017
Total eligible project cost:	€ 373,275.00
Website:	http://eordaia-nestos.gr

ΠΡΑΞΗ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ / ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ



Περιγραφή

Στόχος του έργου είναι η βελτίωση της γνώσης για τον καθορισμό της περιβαλλοντικά ελάχιστα απαιτούμενης στάθμης/παροχής σε Ελληνικά υδάτινα σώματα, κυρίως υπό την επίδραση της κλιματικής αλλαγής. Το έργο θα συμβάλει στη βελτίωση της γνώσης και την αφύπνιση για την προστασία και τη διαχείριση των υδάτινων σωμάτων. Πιο συγκεκριμένα, μια ολοκληρωμένη επιστημονική προσέγγιση θα εφαρμοστεί από το έργο στην ποσοτικοποίηση της ελάχιστα απαιτούμενης στάθμης στις λίμνες και της ελάχιστης παροχής των ποταμών. Το έργο θα μελετήσει: α) τις υδάτινες απαιτήσεις των βιολογικών χαρακτηριστικών των υδατικών οικοσυστημάτων,

όπως μακρόφυτα και ιχθυοπληθυσμούς β) την κλιματική αλλαγή και την επίδρασή της στα οικοσυστήματα και γ) τις υπάρχουσες και μελλοντικές απαιτήσεις σε νερό για τις κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες στις περιοχές μελέτης του έργου. Στόχος είναι να προταθεί η ελάχιστη στάθμη/παροχή ύδατος, στα υδάτινα σώματα, που θα εξασφαλίσει τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και θα προάγει την αειφόρο ανάπτυξη με τη συμμετοχή των εμπλεκόμενων. Από το έργο αναμένεται να ωφεληθούν η κεντρική, περιφερειακή και τοπική Διοίκηση, μη κυβερνητικές οργανώσεις, ερευνητικά κέντρα, ο εκπαιδευτικός κύκλος και το ευρύ κοινό.

Φορέας Υλοποίησης:	ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ (ΕΚΒΥ)
Εταίροι Πράξης:	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑ – ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ NORWEGIAN INSTITUTE OF BIOECONOMY RESEARCH
Σκοπός Πράξης:	Βελτίωση της γνώσης σχετικά με τον καθορισμό της ελάχιστα απαιτούμενης στάθμης/ροής στα υδάτινα σώματα της χώρας μας.
Αποτέλεσμα Πράξης:	Καθορισμός της ελάχιστης εποχιακής στάθμης των λιμνών Ζάζαρης, Χειμαδίτιδας, Πετρών και Βεγορίτιδας και της ελάχιστης εποχιακής παροχής κατά μήκος του ποταμού Νέστου.
Χρονοδιάγραμμα:	02/09/2015 – 30/04/2017
Συνολική επιλέξιμη δαπάνη:	373.275,00 €
Ιστοσελίδα:	http://eordiaia-nestos.gr