

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΑΛΛΙΠΕΥΚΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ, Επίκουρος Καθηγητής

Τηλ. 995675, Fax 995654

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΜΑΡΤΙΟΣ 1996

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	1
1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ	2
2. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ	3
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	5
4. ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	7
5. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	7
6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	11
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	17
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	18
Πίνακας 1: Μηνιαίες Βροχοπτώσεις	19
Πίνακας 2: Εξάτμιση Λίμνης	21
Πίνακας 3: Απορροή Λεκάνης Α' Λύσης	22
Πίνακας 4: Απορροή Λεκάνης Β' Λύσης	23
Πίνακας 5: Απορροή Λεκάνης Γ' Λύσης	24

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η λεκάνη Καλλιπεύκης, η οποία βρίσκεται στον Κάτω Ολύμπο, αποτέλεσε κατά το πρόσφατο παρελθόν αντικείμενο ερευνών για την επίλυση του προβλήματος της έλλειψης νερού για άρδευση. Στην περιοχή υπήρχε λίμνη, η οποία στις αρχές του αιώνα αποξηράνθηκε κι η αποξηραθείσα περιοχή αποδόθηκε υπό μορφή κλήρου στους κατοίκους της κοινότητας. Οι πρώτες προσπάθειες ανεύρεσης υπόγειου υδάτινου δυναμικού ξεκίνησαν το 1982, χωρίς μέχρι σήμερα να έχει επιλυθεί το πρόβλημα.

Δοθέντος του παραπάνω προβλήματος και στα πλαίσια εξέτασης της δυνατότητας αναβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής και της ενδεχόμενης τουριστικής αξιοποίησής του, ο Αναπτυξιακός Σύνδεσμος Τεμπών και Κάτω Ολύμπου αποφάσισε να προβεί στην ανάθεση εκπόνησης της "Μελέτης Επανασύστασης Λίμνης Καλλιπεύκης", σε ερευνητική ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με επιστημονικό υπεύθυνο τον επίκουρο καθηγητή κ. Αναγνωστόπουλο Πέτρο, του Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η μελέτη επανασύστασης της λίμνης Καλλιπεύκης ανατέθηκε ύστερα από την 23/95 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Αναπτυξιακού Συνδέσμου Τεμπών και Κάτω Ολύμπου, με σύμβαση που υπογράφηκε στις 31-10-95 μεταξύ του Προέδρου του Αναπτυξιακού Συνδέσμου Τεμπών και Κάτω Ολύμπου και του Αντιπρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, εκ μέρους της Επιτροπής Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η παρούσα μελέτη περιγράφει τα προτεινόμενα έργα για την επανασύσταση της αποξηραθείσας λίμνης. Διευθύνουσα υπηρεσία της μελέτης είναι η Τ.Υ.Δ.Κ. Λάρισας, επιβλέπων της μελέτης ο κ. Σγουραλής Γεώργιος, Τοπογράφος Μηχανικός της Τ.Υ.Δ.Κ. (Διοικητήριο, Λάρισα, τηλ. (041) 597-402), με προϊστάμενο τον κ. Μπλάνα Ευστάθιο, Α.Τ. Μηχανικό (Διοικητήριο, Λάρισα, τηλ. (041) 597-403).