

# Μελέτη για τη λίμνη Αργυροπούλιου

Μελέτη για την πλήρη αξιοποίηση της χειμερινής παροχής των πηγών «Μάτι Τυρνάβου» που σχηματίζουν τη λίμνη Αργυροπούλιου, προτείνει μετά από λεπτομερή ανάλυση των δεδομένων της λίμνης ο πρώην διευθυντής ΔΕΒ Λάρισας κ. Θεμιστοκλής Χρόνης, μ' αφορμή και τα μεγάλα προβλήματα λειψυδρίας των τελευταίων χρόνων.

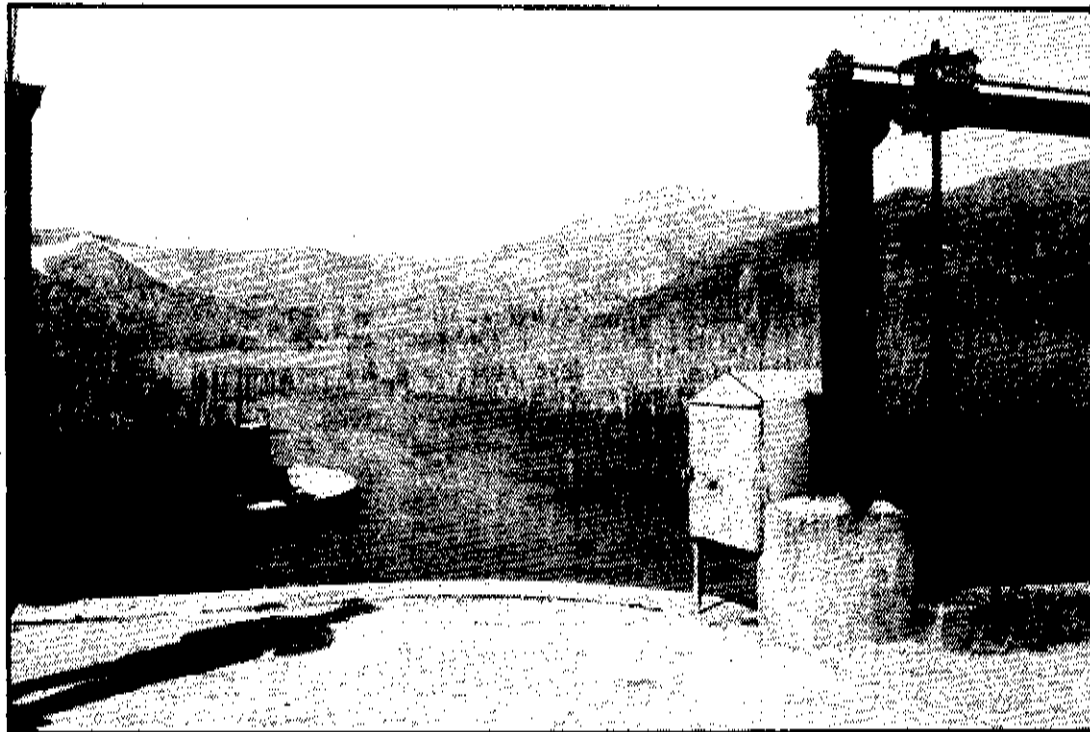
Στην έκθεσή του, που έχει συνταχθεί προ έτους περίπου, θέτει βασικό στόχο «ούτε σταγόνα νερού στη θάλασσα» με παράλληλη διατήρηση της σημερινής κατάστασης, που άπτεται τριών ζητημάτων: Της άρδευσης (βασικό κομμάτι), της ιχθυοκαλλιέργειας και της διατήρησης της λίμνης για λόγους προστασίας περιβάλλοντος.

Οι διαπιστώσεις απ' την εξέταση όλων των παραμέτρων είναι οι εξής:

★ Η παροχή των πηγών σήμερα δεν επαρκεί για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών τόσο του ΤΟΕΒ όσο και των παρόχθων αρδευτικών Αργυροπούλιου και Λυγαριάς. Η λίμνη μπορεί και πρέπει να διατηρηθεί μόνο εφόσον:

★ Καθοριστεί κατώτατη στάθμη ασφαλείας πέραν της οποίας θα απαγορεύεται η άρδευση οποιασδήποτε έκτασης με οποιοδήποτε τρόπο (ΤΟΕΒ, παρόχθιοι κλπ).

★ Η διατήρηση της λίμνης πέραν της απαγόρευσης των αρδεύσεων συναρτάται άμεσα και με μια ελάχιστη παροχή των πηγών που θα παροχετεύεται σ' αυτήν για τη διατήρησή της. Εάν αυτό δεν γίνει είτε λόγω



μηδενισμού της παροχής των πηγών, είτε λόγω μη συμμόρφωσης παρόχθων αρδευτών που θα αντλούν από τη λίμνη η λίμνη θα στεγνώσει και πάλι. Η μικρή χωρητικότητα της λίμνης σε συνδυασμό με τις απώλειες αυτής από διήθηση, εξάτμιση και υδροχαρη βλάστηση θα οδηγήσουν στο ίδιο αποτέλεσμα.

★ Πρέπει να εξασφαλιστεί με άλλο τρόπο η απαραίτητη ποσότητα νερού για την άρδευση των εκτάσεων της περιοχής.

Τα δεδομένα αυτά πρέπει να ληφθούν σοβαρά υπόψη από την αρμόδια υπηρεσία και τους φαράδες της περιοχής σε ότι αφορά την ιχθυοκαλλιέργεια. Η

χειμερινή παροχή των πηγών μέχρι σήμερα μένει ανεκμετάλλευτη. Η παροχή αυτή εφόσον με τα κατάλληλα έργα εγκλωβιστεί στην περιοχή μπορεί να υπερκαλύψει τις αρδευτικές ανάγκες και να λύσει οριστικά το πρόβλημα της περιοχής. Με μέση παροχή των πηγών 1,5 μ3/δ. για το τετράμηνο Δεκεμβρίου - Μαρτίου η συνολική ποσότητα του νερού που χάνεται ανέρχεται σε 15.000.000 Κ.Μ.

Τα μέτρα που προτείνει είναι μακροπρόθεσμα (μελέτη αξιοποίησης της χειμερινής παροχής και βραχυπρόθεσμα (άμεσα). Τα άμεσα αυτά μέτρα είναι:

★ Καθορισμός κατώτατης στάθμης εκμετάλλευσης της λί-

μνης πέραν της οποίας θα πρέπει: Να απαγορεύεται αυστηρά κάθε άντληση νερού από τη λίμνη είτε από τον ΤΟΕΒ είτε από τους παρόχθιους αρδευτές με τη λήψη των κατάλληλων μέτρων όπως κατασκευή αναβαθμού στην κεντρική διώρυγα, διακοπή ηλεκτροδότησης αντλιοστασίων κλπ. Σαν κατώτατη στάθμη προτείνεται το 1,5 μέτρα ή 0,50 μέτρα κάτωθεν της σημερινής ανώτατης στάθμης.

Λήψη άμεσων μέτρων για άρδευση των καλλιεργειών από τη στιγμή που η λίμνη θα φτάσει στην κατώτατη στάθμη και μετά. Το πρόβλημα θα δημιουργηθεί και για τις εκτάσεις που αρδεύονται από τον ΤΟΕΒ και για τις

εκτάσεις των παρόχθων αρδευτών.

Σε ότι αφορά τον Τ.Ο.Ε.Β. με τις υφιστάμενες γεωτρήσεις συμπληρωματικής παροχής καλύπτεται ένα μεγάλο μέρος του δικτύου, όχι όμως όλο, γι αυτό θα πρέπει:

- Να λειτουργήσει αντλιοστάσιο στον Πηνειό ποταμό στη θέση Μαυρόλιθος για κάλυψη μέρους των αναγκών του αγροκτήματος Βρουτόπου.

- Να ανορυχθούν και αξιοποιηθούν τρεις ακόμη γεωτρήσεις από τον Ξηριά μέχρι το δρόμο Αργυροπούλιου για κάλυψη των αναγκών του δικτύου Αργυροπούλιου - Δελερίων - Ροδιάς και Τυρνάβου.

Σε ότι αφορά τους παρόχθιους αρδευτές της λίμνης:

- Να ανορυχθούν δύο γεωτρήσεις και να λειτουργήσουν για τις ανάγκες των αρδευτών Αργυροπούλιου και συγκεκριμένα: μια κατά μήκος της παλιάς κοίτης και μια στο κατώτερο μέρος της λίμνης δίπλα στο κοινοτικό αντλιοστάσιο.

Να θεθούν σε λειτουργία δύο από τις υφιστάμενες γεωτρήσεις ανάντι των πηγών ώστε να καλύψουν τις ανάγκες των παρόχθων αρδευτών της Λυγαριάς και να παροχετεύουν μια ποσότητα νερού στη λίμνη για διατήρησή της.

Να απαγορευτεί αυστηρά κάθε αυθαίρετη επέμβαση στο έργο του ΤΟΕΒ και να συγκροτηθεί επιτροπή που θα παρακολουθεί από κοντά την κατάσταση και θα εισηγείται υπεύθυνα τη λήψη τυχόν συμπληρωματικών μέτρων.