

Μικρή η ωφέλεια από την Εκτροπή του Αχελώου, δίχως το Φράγμα και τον Ταμιευτήρα Μουζακίου

Το φράγμα Μουζακίου αποτελεί για τη Θεσσαλία και την Ελλάδα γενικότε-
ρα έργο πολλαπλού σκο-
πού με χαρακτήρα αρδευτικό, ενεργει-
ακό, αντιπλημμυρικό και περιβαλλοντι-
κό.

Για την πεδινή Θεσσαλία ειδικότερα είναι κυρίως έργο εγγειοβελτιωτικό πολύ χρήσι-
μο, αναγκαίο για τον μετριασμό του οξυμ-
μένου προβλήματος της λειψυδρίας. Με
την υλοποίησή του δημιουργείται ταμιευτή-
ρας, με σημαντικό ωφέλιμο όγκο, ο οποίο
θα βοηθήσει στην κάλυψη μέρους του
ελλείμματος νερού το οποίο σύμφωνα με
την Συνολική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επι-
πτώσεων θα ανέρχεται για τη Θεσσαλία σε
500 εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερού.

Ο πλέον όμως ένθερμος υποστηρικτής
του ταμιευτήρα Μουζακίου και των άλλων
έργων που προγραμματίζονται γύρω από
αυτή την περιοχή σαν έργα τα οποία εντάσ-
σονται στο σχεδιασμό της εκτροπής του
Αχελώου, είναι η ΔΕΗ, η οποία το 1997 ολο-
κλήρωσε τις μελέτες που προβλέπονται
από την ΜΠΕ και την Κοινή Υπουργική από-
φαση του 1995.

Εκτός από την σύνταξη των απαραίτητων
μελετών η ΔΕΗ με τη μεγάλη εμπειρία στα
Υδροηλεκτρικά έργα και το ικανότατο τεχνι-
κό προσωπικό επιδιώκει την άμεση συνερ-
γασία με το ΥΠΕΧΩΔΕ για την οριστικοποί-
ηση του συνολικού Σχήματος των Έργων,
δίνει στοιχεία για τη χρησιμότητά τους.
Προτείνει τη διαδικασία κατασκευής και
χρηματοδότησής τους.

Οι αποφάσεις της ΔΕΗ επιστημονικά τεκ-
μηριωμένες, παρέχουν αναλυτικά στοιχεία
και επιχειρήματα. Χαρακτηριστικό των από-
ψεων αυτών είναι σχετικό έγγραφο της
Διεύθυνσης Ανάπτυξης Υδροηλεκτρικών
Έργων (ΔΑΥΕ) της ΔΕΗ προς την ΕΥΔΕ Αχε-
λώου του ΥΠΕΧΩΔΕ, το μεγαλύτερο μέρος
του οποίου παραθέτουμε αυτούσιο:

του Δομήνικου Βερίλλη
μέλους Αντιπροσωπείας ΤΕΕ
- δημ. συμβούλου Καρδίτσας

"Το προτεινόμενο Σχήμα Έργων Δυτικής Θεσσαλίας, σχεδιάστηκε με στόχο την μεγιστοποίηση σε συνάρτη-
ση με το κόστος (βελτιστο-
ποίηση) αφ' ενός μεν την παραγόμενης
ενέργειας από την εκμετάλλευση των νερών
της Εκτροπής και των υδατικών πόρων της
Δυτικής Θεσσαλίας, ώστε να αντισταθμιστεί
κατά το δυνατόν η απώλεια της ΔΕΗ από την
Εκτροπή, αφ' ετέρου δε της συγκέντρωσης
πρόσθετου όγκου ύδατος για την περαιτέρω
κάλυψη των αναγκών της Θεσσαλίας.

Το προτεινόμενο σχήμα περιλαμβάνει:

- α) Το Συγκρότημα Παραγωγής Πευκοφύ-
του κατάντη της Σ.Ε. (Σήραγγας Εκτρο-
πής) προβλέπει ΥΗ Σταθμό υπόγειο με
δύο μονάδες Francis 80MW εκάστη.
- β) Το ΥΗΕ (υδροηλεκτρικό έργο) Μουζακί-
ου που περιλαμβάνει φράγμα με ανωτά-
τη στάθμη λειτουργίας του ταμιευτήρα
στο υψ. 280 m. σήραγγα προσαγωγής
μήκους 4 km. τον ΥΗΣ (Υδροηλεκτρικό
σταθμό) Μουζακίου ανάντη της αναρ-
ρυθμιστικής δεξαμενής Μαυροματίου
και άλλα συναφή έργα. Έχουν εξετασθεί
επίσης εναλλακτικές λύσεις με Α.Σ.Λ.
(Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας) στα υψ.
290 m και 260 m.
- γ) ΤΟ ΥΗΕ (υδροηλεκτρικό έργο) Πύλης
που περιλαμβάνει φράγμα με ανωτάτη
στάθμη ταμιευτήρα στο υψ. 335 m, τη
σήραγγα προσαγωγής Πύλης - Μουζακί-
ου με μικρό σταθμό στις παρυφές της
λίμνης Μουζακίου και άλλα συναφή
έργα.
- δ) ΤΟ ΥΗΕ Μαυροματίου που περιλαμβάνει
την αναρρυθμιστική δεξαμενή και τον ΥΗ
(Υδροηλεκτρικό) Σταθμό Μαυροματίου.

Από τα παραπάνω έργα το Συγκρότημα
Παραγωγής Πευκοφύτου βρίσκεται στο στά-
διο δημοπράτησης και η κατασκευή του

προωθείται άμεσα από τη ΔΕΗ.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα έργα θεωρούμε ότι θα πρέπει, αφού ληφθεί από κοινού απόφαση για την οριστικοποίηση του Σχήματος να προωθηθεί η σταδιακή κατασκευή τους, σε πρώτη φάση των ΥΗΕ (Υδροηλεκτρικό έργο) Μουζακίου και Μαυροματίου και σε δεύτερη φάση του ΥΗΕ Πύλης και της σήραγγας Πύλης - Μουζακίου. Με την ολοκλήρωση των έργων αυτών θα προκύψουν τα εξής οφέλη:

1. Επιτυγχάνεται, όπως προαναφέρθηκε, η βέλτιστη υδροηλεκτρική αξιοποίηση των υδάτων (βλ. Πίνακα 11,5 της Τεχνικής Έκθεσης).
2. Βελτιστοποιείται η συγκέντρωση πρόσθετου όγκου νερού από τα νερά της Δυτ. Θεσσαλίας με σκοπό την κάλυψη μέρους του ελλείμματος νερού που παραμένει στην Θεσσαλική πεδιάδα και το οποίο σύμφωνα με την Συνολική Μελέτη Περιβάλλοντος Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) θα ανέρχεται μετά την απόληψη νερού από την Εκτροπή σε περίπου 500 εκ. Σύμφωνα με τους ενεργειακούς υπολογισμούς προτείνεται η κατασκευή του φράγματος Μουζακίου με υψόμετρο στέψης στα 284 μ.
3. Από τον Υδροηλεκτρικό (ΥΗ) Σταθμό Μουζακίου θα παροχετεύεται σύμφωνα με τη μελέτη παροχή περί τα 110 m³/sec, η οποία, όπως μας έχετε γνωστοποιήσει, είναι απαραίτητη για την κάλυψη αιχμών ζήτησης και λαμβάνεται από εσάς στον σχεδιασμό των κατόπιν Έργων. Είναι μάλιστα δυνατή η τροποποίηση της παροχής αυτής σύμφωνα με τις ανάγκες της μελέτης σας.
4. Η επιλογή κατασκευής φράγματος στο Μουζάκι με ανωτάτη στάθμη λειτουργίας στο υψ. 280 m, θα δημιουργήσει ταμειωτήρα με σημαντικό ωφέλιμο όγκο και έτσι θα υπάρχει δυνατότητα πρόσθετης μηνιαίας ρύθμισης των παροχών εκτροπής. Επομένως η λειτουργία του ΥΗΣ (Υδροηλεκτρικού Σταθμού) Πευκοφύτου αποδεδειγμένα και δεν χρειάζεται να ακολουθεί την μηνιαία κατανομή αρδεύσεων αλλά οι ώρες λειτουργίας του θα έχουν πιο ομαλή κατανομή. Έτσι θα βελτιστοποιείται η παραγόμενη ενέργεια και

θα καλύπτονται ενεργειακές ανάγκες του Συστήματος, ενώ παράλληλα θα εξασφαλίζονται οι αιχμές της ζήτησης νερού.

5. Με την κατασκευή της Αναρρυθμιστικής Δεξαμενής στο Μαυρομάτι επιτυγχάνεται η ημερήσια ρύθμιση των εκροών του ΥΗ Σταθμού Μουζακίου, που είναι εντελώς απαραίτητη για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των αρδευτικών δικτύων. Έτσι ο ΥΗ Σταθμός Μουζακίου θα λειτουργεί σε ημερήσια βάση σύμφωνα με τις ανάγκες του Διασυνδεδεμένου Συστήματος.
6. Επί πλέον θα μειωθούν τα φαινόμενα καταστροφών από τις πλημμύρες που χρόνια βασανίζουν τους κατοίκους της περιοχής.

Σύμφωνα με τα παραπάνω τα Έργα Δυτικής Θεσσαλίας είναι απαραίτητα για την ολοκλήρωση του Σχήματος Εκτροπής ώστε να επιτευχθεί αφ' ενός μεν η μεταφορά του ύδατος στην αρχή των αρδευτικών δικτύων και η ρύθμιση των παροχών σύμφωνα με τις ανάγκες αρδεύσεων, αφ' ετέρου δε η υδροηλεκτρική αξιοποίηση των υδάτων.

Κατά συνέπεια τα έργα αυτά αποτελούν έργα πολλαπλού σκοπού και η δαπάνη τους θα πρέπει να κατανεμηθεί στους φορείς που εξυπηρετούν όπως προβλέπει και η Απόφαση Εκτροπής: "Η κατανομή των σχετικών δαπανών θα γίνει σύμφωνα και με το ενεργειακό ισοζύγιο ηλεκτροπαραγωγής με και χωρίς εκτροπή". Με την εφαρμογή της μεθόδου "Separable Costs - Remaining Benefits Method", με την οποία προσεγγίζονται η κατανομή της δαπάνης των έργων στους εξυπηρετούμενους σκοπούς, προκύπτουν τόσο η τιμή της Κιλοβατώρας όσο και η τιμή του κυβικού μέτρου νερού στην αρχή των αρδευτικών δικτύων εξαιρετικά οικονομικές.

Δεδομένου ότι η κατασκευή του φράγματος Συκιάς και της Σήραγγας Εκτροπής βρίσκονται σε εξέλιξη θεωρούμε απαραίτητη την άμεση συνεργασία μας με σκοπό την οριστικοποίηση του Σχήματος των Έργων Δ. Θεσσαλίας και τον καθορισμό των ενεργειών, ούτως ώστε η ΔΕΗ να προχωρήσει στις οριστικές μελέτες και εν συνεχεία στην κατασκευή των έργων αυτών".