

1. Εμπλεκόμενα Θεσσαλικά έργα κεφαλής

- Προβλεπόμενα έργα κατάντη της σήραγγας Πευκοφύτου και έργων άντλησης-ταμίευσης Συκιάς-Πευκοφύτου:
 - ☐ Χαμηλό φρ.Μουζακίου με στέψη $\sim +250$. Ωφ.όγκος $\sim 50 \text{ hm}^3$ (η κατασκευή του δημιουργεί προβλήματα αναρρύθμισης εισροών μεγάλου όγκου και μείωση παραγωγής ενέργειας στο ΥΗΕ Μαυρομματίου).
 - ☐ Υψηλό φρ.Μουζακίου $+280$. Ωφ.όγκος $\sim 175 \text{ hm}^3$
 - ☐ Ρύθμιση απορροών λεκανών Πάμισου και Πορταϊκού, $250 \sim 300 \text{ hm}^3$
 - ☐ Φρ. Πύλης με στέψη $+330$. Ωφ.όγκος $\sim 34 \text{ hm}^3$
 - ☐ Σήραγγα εκτροπής Πύλης-Μουζακίου για παροχέτευση $110 \sim 120 \text{ hm}^3$ ανά έτος
 - ☐ Αναρρυθμιστικός ταμιευτήρας Μαυρομματίου $4 \sim 5 \text{ hm}^3$
 - ☐ Υδροηλεκτρικός σταθμός Μουζακίου στην έξοδο σήραγγας Μουζακίου-Μαυρομματίου
 - ☐ Διάταξη άντλησης- ταμίευσης
- Κίνδυνος ματαίωσης κατασκευής ταμιευτήρα Μουζακίου και κατ' ακολουθία μείωσης απολήψεως ποσοτήτων από Θεσσαλικά έργα $250 \sim 300 \text{ hm}^3$.

2. Τι πρέπει και τι μπορεί να γίνει κάτω από τις διαμορφούμενες νέες συνθήκες :

- Συντάχθηκε από το τ. ΥΠΕΧΩΔΕ μελέτη (1997) για την αξιοποίηση 600 εκατ. κυβικών ανά έτος νερών από τον Άνω ρου του π. Αχελώου, με την διαμόρφωση γενικής διάταξης έργων (master plan) σε μία περιοχή ~ 900.000 στρ. καθαρής γεωργικής γης, με μόνιμα και προσωρινά έργα στους Νομούς Λάρισας - Τρικάλων - Καρδίτσας (Λαζαρίδης κα).
- Τα συμπεράσματα της μελέτης μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μεγάλο βαθμό και σήμερα, σε συνδυασμό με τις προτάσεις των Σχεδίων Διαχείρισης για το ΥΔ08.

- Τα έργα στην πεδιάδα που προτάθηκαν τότε θα πρέπει αφού προσαρμοστούν στις σημερινές συνθήκες να λάβουν υπόψη :
 - Καθορισμός περιμέτρου
 - Κατανομή ευρύτερων περιοχών της περιμέτρου σε μικρότερες υποπεριοχές
 - Την εκτίμηση της ποσότητας υπόγειου νερού που θα ληφθεί για αρδεύσεις, καθώς και τον τρόπο απόληψης ανά υποπεριοχή
 - Εκτίμηση της εγκατεστημένης ισχύος και της απαιτούμενης ενέργειας για άρδευση
 - Την οικονομικά και τεχνικά συμφέρουσα ένταξη γεωτρήσεων
 - Εκτίμηση του κόστους των έργων μεταφοράς, υδροληψίας, αντλιοστασίων, λοιπών δευτερευόντων έργων, αντιπλημμυρικών έργων.

3. Προβλέψεις μελέτης 1997 με προσωρινά έργα (γεωργική μελέτη 1997):

- Οι πίο πάνω παροχές άρδευσης θα **μειωθούν** σημαντικά λαμβάνοντας υπόψη τις σημερινές συνθήκες και τις προβλέψεις των Σχεδίων Διαχείρισης (εκτίμηση για ~20 - 30%).
- Πρόβλεψη άρδευσης σε Α' φάση με προσωρινά και ορισμένα μόνιμα έργα έκτασης ~700.000στρ καθαρής γεωργικής γης Λάρισσας-Τρικάλων-Καρδίτσας με 470hm³ ανά έτος από τον π. Αχελώο.
- Με κατασκευή πρόσθετων μόνιμων έργων, αύξηση σε ~900.000στρ.

- Επέκταση με την ολοκλήρωση των έργων (μόνιμα έργα) σε ΝΔ περιοχές Λάρισσας, Φαρσάλων και Καρδίτσας ~350.000στρ.
- Τα ανωτέρω θα αναθεωρηθούν σύμφωνα και με τις προτάσεις των Σχεδίων Διαχείρισης.

4. Στοιχεία προτεινόμενης γενικής διάταξης κύριων αρδευτικών έργων Α φάσης

- Τα κύρια έργα μεταφοράς, όπως και στη μελέτη 1997, θα είναι :
 - ❑ Οι φυσικές κοίτες των ποταμών Πάμισου και Πηνειού, που χρησιμοποιούνται ως κορμός για την μεταφορά του νερού του π. Αχελώου.
 - ❑ Οι υπάρχουσες φυσικές κοίτες παραποτάμων και ρεμάτων καθώς και οι κύριες τάφροι αποχέτευσης, στις οποίες περιλαμβάνονται :
 - Ν. Τρικάλων: Παληά κοίτη Ληθαίου - Παράταφρος Πηνειού.
 - Ν. Καρδίτσας: Βουβουλίνα - Παληά κοίτη Πάμισου - π. Καλέτζης - π. Σοφαδίτης - π. Ενιππέας (παληά και νέα κοίτη) - Τάφρος Μέγα - Τάφρος Ιταλικού - Παράταφρος Πηνειού κλπ.
 - Ν. Λάρισσας (περιοχή Ζ): Διώρυγα Δ2 (Πλατυκάμπου)-Τάφρος 6Τ (Πλατυκάμπου) - Τάφρος 7Τ (Νίκης) - Ρέμα Ασημάκη - Τάφρος 9Τ & 1Τ - Τάφρος Σ1 - Τάφρος 4Τ - Τάφρος 17Τ - Παράταφρος Πηνειού.
 - Ν. Λάρισσας (περιοχή Γ): Χείμαρρος Αλήφακα - Χείμαρρος Νεμπεγλεριώτης (πρός Νίκαια) - Παράταφρος Πηνειού
- Επίσης θα κατασκευαστούν νέες τάφροι και διώρυγες όπου απαιτείται

- Θα κατασκευαστούν νέα μόνιμα έργα (αντλιοστάσια, καταθλιπτικοί αγωγοί)
- Τα έργα διανομής, θα είναι:
 - Το υφιστάμενο αποχετευτικό - αποστραγγιστικό δίκτυο.
 - Συμπληρωματικό τριτεύον δίκτυο, όπου απαιτηθεί.
 - Ρουφράκτες με προσωρινά (κόφτρες) ή μόνιμα θυροφράγματα για την υδροδότηση αγροτεμαχίων των οποίων οι χρήστες, θα μπορούν να μεταφέρουν νερό με ίδια μέσα. Οι ρουφράκτες θα κλείνουν μόνο στην αρδευτική περίοδο και με ευθύνη των αρμοδίων φορέων.
- Επίσης στους ποταμούς και συλλεκτήρες προβλέπονται μόνιμες κατασκευές με θυροφράγματα που θα ανυψώνονται ή αφαιρούνται.
- Δευτερεύουσες τάφροι με τοπικά μικρά αντλιοστάσια με αφαιρετό εξοπλισμό

Πρόταση για την άρδευση περιοχών με ενίσχυση από νερά π. Αχελώου

- Με προσωρινά έργα και ένα μικρό μέρος με μόνιμα
- Κατά προτεραιότητα:
 - Παρόχθιες περιοχές Πηνειού (Τρικήλων, Καρδίτσας, Λάρισσας)
 - Λοιπές περιοχές Λάρισσας (Ζώνες Γ και Ζ)
- Για έκταση σε Α φάση 350.000 στρ., δαπάνη 100 εκ €
- Για έκταση σε Α φάση 450.000 στρ., δαπάνη 130 εκ €
- Έργα που θα καταργηθούν όταν γίνουν όλα τα έργα μόνιμα εκτιμάται ότι θα είναι μικρού κόστους 2,5~3% των δαπανών κατασκευής Α φάσης.
- Το κόστος ανά στρέμμα ποικίλει σημαντικά, εξαρτώμενο από τις μορφολογικές συνθήκες και από το βαθμό συμμετοχής των εκμεταλλεύσιμων υπόγειων νερών της κάθε περιοχής.

