

# Μελέτη για τον τεχνητό εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα στο νομό Λάρισας

29/6/2005

Της Ρέας Τσιάχα

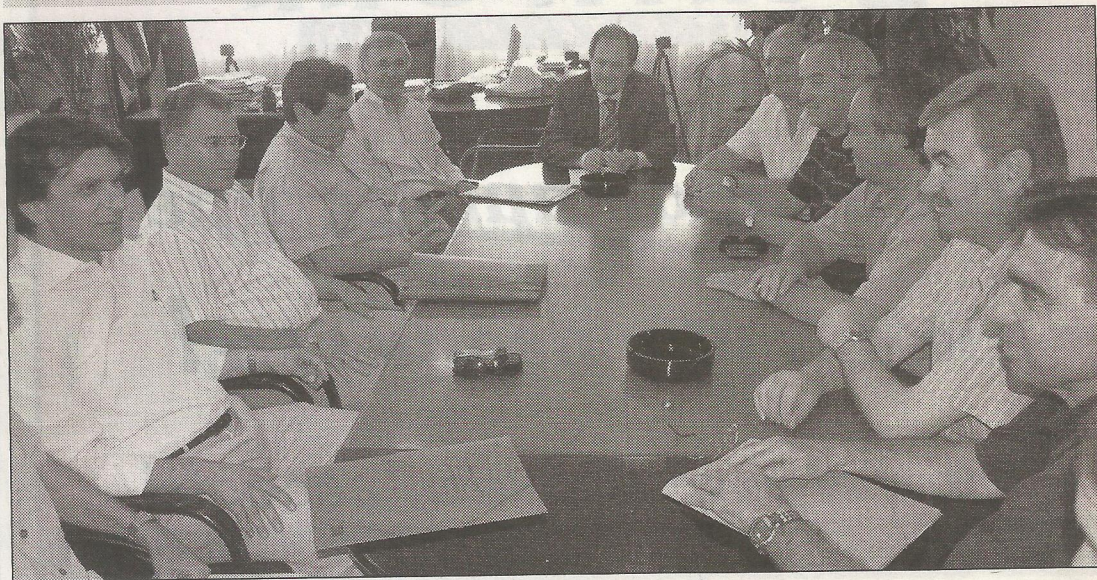
Ένα σημαντικό βήμα στην προσπάθεια να αντιμετωπιστεί το υδατικό έλλειμμα της Θεσσαλίας έγινε χθες, με την υπογραφή από το γενικό γραμματέα της Περιφέρειας κ. Φώτη Γκούπα της σύμβασης για την υλοποίηση της μελέτης «Δυνατότητες Εφαρμογής Τεχνητού Εμπλουτισμού στις αλλουβιακές περιοχές Χάλκης-Κιλελέρ και την καρστική περιοχή Μύτικα (Μύρα-Καλό Νερό) Λάρισας», προϋπολογισμού 155.000 ευρώ.

Αν και το ποσό δεν είναι ιδιαίτερα μεγάλο, ο κ. Γκούπας δήλωσε χθες ιδιαίτερα ευτυχής χαρακτηρίζοντας την ανάθεση της μελέτης ως ένα από τα σημαντικότερα πράγματα που έχει κάνει ως περιφερειάρχης, υπογραμμίζοντας ότι αν η Θεσσαλία αντιμετωπίσει το πρόβλημα τόσο της έλλειψης όσο και της κακής ποιότητας των υδατινών πόρων της, δεν έχει να φοβηθεί τίποτα στο μέλλον.

Παρόντες στην υπογραφή της σύμβασης ήταν ο αντινομάρχης κ. Γ. Φακής, οι δήμαρχοι Κιλελέρ Απ. Έξαρχος, Πλατυκάμπου Αλ. Χονδρονάσιος και Νίκαιας Ρ. Κομήτσας, ο καθηγητής Γεωλογίας του ΑΠΘ Γ. Σούλιος και στελέχη της Διαχειριστικής Αρχής. Ο κ. Φακής ευχαρίστησε τον περιφερειάρχη και εκ μέρους του νομάρχη, γιατί με τη μελέτη απαντά σε ένα πάγιο αίτημα του νομού Λάρισας δίνοντας την ευκαιρία να βρεθούν τρόποι εμπλουτισμού του υδροφόρου ορίζοντα.

Από την πλευρά τους οι τρεις δήμαρχοι ευχαρίστησαν εκ μέρους των δημοτών τους τον κ. Γκούπα γιατί κατανόησε ένα μεγάλο πρόβλημα και έδωσε λύση και προοπτική σε ολόκληρη την υπό μελέτη περιοχή, αποδεικνύοντας ότι η ανάπτυξη γίνεται με πράξεις και όχι με λόγια. Τέλος ο καθηγητής κ. Σούλιος υπό την ευθύνη του οποίου θα εκπονηθεί η μελέτη χαρακτήρισε περιεργό το γεγονός ότι μέχρι τώρα δεν είχαν γίνει στη Θεσσαλία πειράματα τεχνητού εμπλουτισμού του υδροφόρου ορίζοντα.

• Αφορά στους Δήμους Κιλελέρ, Πλατυκάμπου και Νίκαιας και θα εκπονηθεί από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



## Η μελέτη

Φορέας υλοποίησης της μελέτης είναι η Επιτροπή Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και συγκεκριμένα το τμήμα Γεωλογίας. Η μελέτη θα ολοκληρωθεί σε 26 μήνες. Περιοχή έρευνας με τη στενή έννοια είναι η πεδινή περιοχή Χάλκης-Κιλελέρ και η λοφώδης περιοχή Μύρων-Καλού Νερού. Με την ευρεία έννοια θα μελετηθεί το σύνολο της λεκάνης απορροής του «Κουσμπασανιώτικου» ρέματος.

Η μελέτη έχει ως στόχο τη διερεύνηση των δυνατοτήτων εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού κυρίως στα αλλουβιακά, αλλά και στα καρστικά υδροφόρα στρώματα. Συγκεκριμένα θα εξετασθούν:

\* Ποιες είναι οι διαθέσιμες ποσότητες επιφανειακού νερού από τον Κουσμπασανιώτη, ή από οπουδήποτε αλλού είναι πρόσφορο, ώστε να γίνει εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού, καθώς και η χωρο-χρονική κατανομή των ποσοτήτων αυτών.

\* Ποιες είναι οι πρόσφορες μέθοδοι και τεχνικές για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στην περιοχή.

\* Ποιες είναι οι ποσότητες νερού που θα κα-

ταλήξουν στα υδροφόρα στρώματα, πόσος δηλ. θα είναι ο τεχνητός εμπλουτισμός και ποια η χωρο-χρονική κατανομή των ποσοτήτων αυτών.

\* Ποιο είναι το εκτιμώμενο κατασκευαστικό και λειτουργικό κόστος για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού σε πιλοτική φάση και σε μόνιμη πρακτική εφαρμογή.

Σκοπός των παραπάνω είναι να εξετασθεί κατά πόσο είναι εφικτό και σκόπιμο να εφαρμοστεί πρόγραμμα τεχνητού εμπλουτισμού κατ' αρχήν πιλοτικά σε ορισμένα σημεία, και στη συνέχεια πρακτικά, συστηματικά και μόνιμα.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα-παραδοτέα είναι τα εξής:

1. Ένας τόμος αναλυτικός με όλες τις έρευνες και εργασίες που θα γίνουν καθώς και τα αποτελέσματά τους

2. Υδρογεωλογικοί, ισοπιεζομετρικοί, υδροχημικοί χάρτες καθώς και χάρτης θέσεων τεχνητού εμπλουτισμού

3. Αναλυτικές προτάσεις για πιλοτική ή μόνιμη πρακτική εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού και τέλος

4. Προτεινόμενες δράσεις-ενέργειες ή έργα.