

# ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ

Σμύρνης 1B, Ζωγράφου, Αθήνα 15772, Τηλ: 210 7777089, Fax: 210 7777092

website: [www.syngeme.gr](http://www.syngeme.gr) email: [info@syngeme.gr](mailto:info@syngeme.gr)

**ΠΡΟΣ:**

Οργανωτική Επιτροπή  
Διεθνούς Συμποσίου IRLA 2014

Αρ. Πρωτ. 286  
Αθήνα, 27/11/2014

**ΘΕΜΑ: Δημόσια συζήτηση : Αξιοποίηση υπόγειων υδατικών συστημάτων στο πλαίσιο της άρδευσης, καταγραφή γεωτρήσεων και σχέδια για την τιμολόγηση του νερού που λαμβάνεται από αυτές.**

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας ευχαριστεί την οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου και ιδιαίτερα τον κ. Κατέρη για την πρόσκληση συμμετοχής του Συνδέσμου στη δημόσια συζήτηση του θέματος. Δυστυχώς, λόγω της σημερινής απεργιακής κινητοποίησης δεν ήταν εφικτό για κάποιο μέλος του Δ.Σ. να παραστεί στις εργασίες του Συμποσίου. Με την παρούσα επιστολή καταθέτουμε τις προτάσεις μας, σχετικά με την αξιοποίηση των υπόγειων υδατικών συστημάτων για την κάλυψη των αναγκών σε άρδευση.

Εδώ και δεκαετίες, πάγια τακτική για την άρδευση των καλλιεργήσιμων εκτάσεων αποτελούσε η ανόρυξη γεωτρήσεων υδρομάστευσης. Αξίζει μάλιστα να αναφερθεί, ότι στην κατεύθυνση αυτή οδηγήθηκαν οι παραγωγοί από τις κυβερνητικές πολιτικές στον αγροτικό τομέα, με συνέπεια οι αγρότες να καταφεύγουν σε ατομικά - ιδιωτικά έργα υδροληψίας. Τα έργα αυτά, στην πλειονότητά τους, κατασκευάστηκαν χωρίς να βασίζονται στα συμπεράσματα γεωλογικής - υδρογεωλογικής μελέτης και επιπλέον χωρίς την επίβλεψη Γεωλόγου κατά την ανόρυξη των γεωτρήσεων, με αποτέλεσμα την αυθαίρετη επιλογή κρίσιμων παραμέτρων (βάθος περάτωσης γεώτρησης, βάθος άντλησης, παροχή αντλούμενων ποσοτήτων νερού κλπ), τόσο για την ορθολογική διαχείριση των υπόγειων υδροφόρων οριζόντων, όσο και για την αποδοτικότητα και την παραγωγικότητα των έργων υδροληψίας. Έτσι φτάσαμε σήμερα, από τη μία μεριά οι παραγωγοί να επωμίζονται το κόστος για την κατασκευή, τη συντήρηση και τη λειτουργία έργων υδροληψίας αμφιβόλου ποιότητας από τεχνική και οικονομική άποψη, από την άλλη, με τις ολοένα βαθύτερες και συχνά «αντιπαραγωγικές» αντλήσεις, στη σημαντική ποιοτική και ποσοτική υποβάθμιση των υπόγειων υδατικών συστημάτων της χώρας μας.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας, υποστηρίζει ότι η καταγραφή των υδρογεωλογικών παραμέτρων κατασκευής και λειτουργίας των γεωτρήσεων υδροληψίας (γεωλογική τομή υπεδάφους, βάθος περάτωσης γεώτρησης, βάθος άντλησης, παροχή αντλούμενων ποσοτήτων νερού, γεωλογικός σχηματισμός που υδρομαστεύεται και χαρακτηριστικά του, δοκιμαστικές αντλήσεις) αποτελεί αναγκαιότητα άμεσης προτεραιότητας για τη δημιουργία αξιόπιστης βάσης δεδομένων. Μόνο με τη δημιουργία τέτοιων αξιόπιστων βάσεων δεδομένων έχει νόημα η εκπόνηση μελετών διαχείρισης υπόγειων και επιφανειακών νερών. Παράλληλα όμως, η καταγραφή των γεωτρήσεων δε θα πρέπει σε καμία περίπτωση να συνδεθεί με σχεδιασμούς κοστολόγησης του νερού, με τελικό στόχο την τιμολόγηση του αρδευτικού νερού σε βάρος των αγροτών και των παραγωγών. Οι ελάχιστες και αναγκαίες ποσότητες νερού για την εξασφάλιση της αγροτικής παραγωγής δεν πρέπει να τιμολογούνται.

Η επίλυση του ζητήματος των αρδευτικών αναγκών της χώρας, βασισμένη σε κεντρικό σχεδιασμό και αναπτυξιακή και παραγωγική εθνική αγροτική πολιτική με γνώμονα το συμφέρον του κοινωνικού συνόλου, είναι δυνατό να επιτευχθεί, μόνο στην περίπτωση της εκπόνησης μελετών Διαχείρισης των υπόγειων και επιφανειακών νερών και στη μελέτη και κατασκευή, σύμφωνα με τα συμπεράσματα των μελετών Διαχείρισης, δημόσιων συλλογικών έργων υδροληψίας, μεταφοράς και διανομής αρδευτικού νερού.

Οι μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων, είναι απαραίτητο να ακολουθούν τους εξής γενικούς κανόνες :

- Για τα κρίσιμα υπόγεια σώματα, για περαιτέρω εκμετάλλευση, καθώς και για την προστασία από την υποβάθμιση των ήδη επιβαρυμένων, απαιτείται να εκπονηθούν υδρογεωλογικές μελέτες σύνταξης υδατικών ισοζυγίων.
- Οι φορείς Διαχείρισης πρέπει να είναι δημόσιοι, στελεχωμένοι από το αναγκαίο μόνιμο επιστημονικό προσωπικό, με τομέα ευθύνης τους ανά Λεκάνη Απορροής (ΛΑΠ). Οι φορείς αυτοί θα πρέπει, αφού ενσωματώσουν στα στοιχεία τους τις συμπληρωματικές μελέτες, καθώς και τα νέα στοιχεία από την παρακολούθηση (ποιοτικά και ποσοτικά), να είναι σε θέση να συγχωνευτούν σε ένα ενιαίο φορέα Διαχείρισης ανά Υδατικό Διαμέρισμα.
- Η Πολιτεία πρέπει να χρηματοδοτήσει όλες τις μελέτες και τα έργα Διαχείρισης, καθώς και την λειτουργία και συντήρηση των έργων αυτών.

- Η ποιοτική και ποσοτική παρακολούθηση πρέπει να πραγματοποιηθεί από Δημόσιους Φορείς και Οργανισμούς. Αφού οι εργασίες αυτές θα είναι μόνιμες, χρειάζεται οι φορείς αυτοί να στελεχωθούν από το αναγκαίο μόνιμο προσωπικό. Στην περίπτωση υπεργολαβιών το κόστος θα είναι αυξημένο και αυτή η τεχνογνωσία που στήριξε μέχρι σήμερα τα Διαχειριστικά Σχέδια θα χαθεί.
- Η αξιολόγηση των στοιχείων Παρακολούθησης, όπως και των μελετών Διαχείρισης, πρέπει να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένους κατόχους μελετητικών πτυχίων των σχετικών κατηγοριών.
- Το αναγκαίο ελάχιστο και μόνιμο προσωπικό των φορέων Διαχείρισης και Παρακολούθησης να υπολογίζεται στο αντίστοιχο κόστος Διαχείρισης και Παρακολούθησης.

Η χώρα μας έχει την τύχη να διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία, όπως επίσης και πολυάριθμο, επιστημονικά κατρητισμένο και έμπειρο επιστημονικό δυναμικό στις κατηγορίες των υδρογεωλογικών, γεωλογικών, γεωτεχνικών και γεωργικών - τεχνικών μελετών. Το επιστημονικό αυτό δυναμικό διαθέτει επίσης την αναγκαία τεχνογνωσία για την παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου και την επίβλεψη της κατασκευής ταμειυτήρων και λιμνοδεξαμενών άρδευσης, δικτύων μεταφοράς και διανομής νερού άρδευσης κα. Οι αρμόδιοι δημόσιοι φορείς (ΥΠ.Α.Α.&Τ. - Διεύθυνση Υδρογεωλογίας, Διεύθυνση Τεχνικών Μελετών και Κατασκευών), διαθέτουν επίσης πολύ μεγάλη εμπειρία στη διαχείριση και επίβλεψη τέτοιων σύνθετων έργων και μελετών.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας, υποστηρίζει ότι η μελέτη και κατασκευή σύγχρονων, επιστημονικά και τεχνικά άρτιων, λειτουργικών για τους αγρότες και τους παραγωγούς, δημόσιων συλλογικών έργων υδροληψίας, μεταφοράς και διανομής νερού, ανά υδατικό διαμέρισμα, αποτελεί την πλέον ενδεδειγμένη από επιστημονικής, τεχνικής και οικονομικής άποψης επίλυση για το πρόβλημα της κάλυψης των αρδευτικών αναγκών της χώρας μας, λύση που θα βασίζεται σε κεντρικό σχεδιασμό και αναπτυξιακή και παραγωγική εθνική αγροτική πολιτική με γνώμονα το συμφέρον του κοινωνικού συνόλου.

Δυστυχώς στις μέρες μας, ακολουθούνται για το αρδευτικό ζήτημα κατευθύνσεις διαμετρικά αντίθετες. Τα υφιστάμενα αρδευτικά συλλογικά δίκτυα δεν επαρκούν, είναι πλημμελώς συντηρημένα, ενώ είναι δεδομένη η παντελής απουσία τους σε εκτεταμένες εκτάσεις. Παράλληλα, ανά την ελληνική επικράτεια, προκηρύσσονται είτε εκπονούνται ελάχιστες μελέτες κατασκευής έργων συλλογικών δικτύων, με τις περισσότερες από

αυτές να καρκίνοβατούν, να εμφανίζουν πολύχρονες καθυστερήσεις, να μην χρηματοδοτούνται, με γνωστές βλαβερές συνέπειες για την ελληνική αγροτική παραγωγή. Αρκεί για το υδατικό διαμέρισμα της Πελοποννήσου, να αναφερθεί το παράδειγμα της χρήσης των πηγών Ανάβαλου για τις ανάγκες άρδευσης της Αργολίδας, όπου για τους λόγους που προαναφέρθηκαν δεν έχουν ολοκληρωθεί ακόμη, αν και οι συμβάσεις υπογράφηκαν το 2010, οι δύο πολύ σημαντικές μελέτες «Έργων Μεταφοράς και Διανομής Νερού Άρδευσης από Δίκτυα Ανάβαλου στους Δήμους Επιδαύρου και Ερμιονίδας Νομού Αργολίδας».

**Για το Δ.Σ. του ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.**

**Ο Πρόεδρος**

**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΡΓΥΡΙΟΥ**



**Ο Γραμματέας**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ**