

Η εκτροπή του άνω ρου του Αχελώου είναι η λύση

Το έργο εκτροπής του άνω ρου του Αχελώου θα συμβάλει στην αξιοποίηση των υδατικών πόρων της Θεσσαλίας, τόνισε ο εκπρόσωπος του ΓΕΩΤΕΕ Κεντρικής Ελλάδος κ. Κ. Γκούμας στην ημερίδα με θέμα «Λειψυδρία. Διαχείριση υδατικών πόρων στο Ν. Μαγνησίας», που πραγματοποιήθηκε στο κεντρικό αμφιθέατρο της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο, τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας, το ΓΕΩΤΕΕ Κ. Ελλάδος, το ΕΘΙΑΓΕ, και τις Ενώσεις Αγροτικών Συνεταιρισμών Βόλου, Πηλίου-Β. Σποράδων και Αλμιρού.

Ο νομάρχης Μαγνησίας κ. Απ. Παπατόλιας- μεταξύ άλλων- αναφέρθηκε σε μερικές από τις προτεινόμενες άμεσες προτεραιότητες και λύσεις, όπως είναι η αυστηρή τήρηση της κανονιστικής απόφασης της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας Θεσσαλίας, βάσει της οποίας εκδίδονται οι σχετικές άδειες ανόρυξης γεωτρήσεων από το 2006, η αύξηση των πιεζομετρικών γεωτρήσεων για την παρακολούθηση της πορείας του υδροφόρου ορίζοντα, η επίσπευση της επανασύστασης της λίμνης Κάρλας και του συνοδευτικού αρδευτικού έργου στην περιοχή, θα σταματήσουν καταρχήν την πτώση του υδροφόρου ορίζοντα και στη συνέχεια θα εμπλουτίσουν τα υδροφόρα στρώματα, έχοντας σαν τελικό αποτέλεσμα το σταμάτημα του φαινομένου της υφαλμύρωσης και της ρηγμάτωσης του εδάφους, παρακολούθηση της διαίτας των

πηγών και του χημισμού των πηγών, ιδιαίτερα σε περιοχές με αυξημένο κίνδυνο υφαλμύρωσης. Περιορισμός της καλλιέργειας υδροβόρων εαρινών καλλιεργειών με ταυτόχρονη αύξηση της οικονομικής ενίσχυσής τους, σε περίπτωση ιδιαίτερης ανάγκης, εντοπισμός κατάλληλων θέσεων στο Νομό στις οποίες θα είναι δυνατόν με τα απαραίτητα έργα να προκληθεί τεχνικός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφορέων με την ενίσχυση της φυσικής ροής του επιφανειακού νερού (πηγών, ποταμών) προς τα υπόγεια υδροφόρα στρώματα.

Θέσεις που αξιολογήθηκαν ως επικρατέστερες στο Νομό για την εφαρμογή τεχνικών εμπλουτισμού των υδροφόρων στρωμάτων είναι οι παρακάτω: Κερασόρεμα - Πλατανόρεμα - Ξηριάς Αλμιρού - Χολόρεμα και Ξηριάς Βόλου, ενώ για τις περιοχές των λεκανών Κάρλας - Αερινού Βελεστίνου δεν υπάρχουν σήμερα επαρκή στοιχεία (μετρήσεις παροχής νερού, διάρκεια ροής αυτού), προκειμένου να αξιολογηθούν ως κατάλληλες και να προταθούν για ανάλογες παρεμβάσεις.

Για τον ορεινό όγκο του Πηλίου προτείνονται επίσης αναγκαία εγγειοβελτιωτικά έργα καλύτερης αξιοποίησης των πηγών, ενώ προβλέπεται η κατασκευή λιμνοδεξαμενής στον Ξηριά Αλμιρού που αποτελεί έργο πρώτης προτεραιότητας για την εκμετάλλευση των επιφανειακών νερών. Επίσης στη θέση Κλινobός θα πρέπει να εξεταστεί η δυνατότητα κατασκευής φράγματος, αφού η φυσική του θέση ενδείκνυται προκειμένου να



εκμεταλλευτεί επιφανειακά νερά και να δώσει ανακούφιση στην πεδινή περιοχή Σούρης - Αγ. Τριάδας και Πλατάνου.

Η καθηγήτρια του Π.Θ. κ. Μαρία Σακελλαρίου- Μακραντωνάκη ανέφερε ότι η έλλειψη νερού είναι από τα πλέον ανησυχητικά προβλήματα της νέας χιλιετίας, ότι τα αποθέματα νερού δεν καλύπτουν τις ανάγκες της ανθρωπότητας στον 21ο αιώνα και ότι «επανάσταση» θα γίνει με τη σωστή διαχείριση των υδάτινων πόρων.

Η ίδια είπε ότι στη γεωργία το ποσοστό κατανάλωσης νερού είναι 87% και ότι η εξοικονόμηση νερού είναι επιτακτική ανάγκη εξοικονόμησης νερού και χρήματος, καθώς και οι αποδοτικότερες και καινοτόμοι μέθοδοι άρδευσης.

Ο χημικός-μηχανικός κ. Αλ. Γούναρης αναφέρθηκε στη ρύπανση και υποβάθμιση της ποιότητας των υπόγειων νερών τονίζοντας ότι τα αίτια μόλυνσης οφείλονται στα αστικά λύματα, στα βιομηχανικά και βιοτεχνικά απόβλητα, στα γε-

ωργικά και κτηνοτροφικά απόβλητα, στις εδαφικές απορροές και υπονόμους, στις διαρροές από χερσαίες εγκαταστάσεις και βιομηχανικά ατυχήματα, στους ΧΥΤΑ και χωματερές, στα νοσοκομειακά απόβλητα και τα νεκροταφεία, ενώ για την υποβάθμιση της ποιότητας ευθύνονται η ανάπτυξη, χρήση και επαναχρησιμοποίηση νερού, οι επιστροφές από το νερό άρδευσης, η επιφανειακή στράγγιση, η διήθηση, η επικοινωνία υδροφόρων, λόγω κακής κατασκευής ή εγκατάλειψης γεωτρήσης, λόγω υπεράντησης, η εξάντληση υδροφόρων, η διείσδυση της θάλασσας, διαταραχή του ισοζυγίου αλάτων και η μόλυνση από επιφανειακά νερά λόγω κακής κατασκευής γεωτρήσεων.

Ο γεωλόγος κ. Απ. Δημουλάς πρότεινε στον βαθμό που το επιτρέπει η υδρογεωλογία της περιοχής να μειωθούν οι αντλούμενες παροχές από τα υπόγεια νερά από 10% έως 40% προκειμένου να ισορροπήσει στη σημερι-

νή του τουλάχιστον θέση ο υδροφόρος ορίζοντας, ενώ εκτίμησε ότι με τον περιοριστικό αυτόν τρόπο το σύνολο των τοπικών υδατικών πόρων θα παραμείνει μέσα στο πλαίσιο του ενεργειακού ισοζυγίου, ενώ σημείωσε ότι κύρια κι ενδιαφέρουσα προσπάθεια στην κατεύθυνση αυτή είναι τόσο οι λιμνοδεξαμενές και τα φράγματα όσο και ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφορέων.

Ο καθηγητής του Τμήματος Γεωπονίας του Π.Θ. κ. Θ. Γέμτος παρουσίασε τρεις δυνατότητες εξοικονόμησης νερού: Με τη χρήση μεθόδων μειωμένης κατεργασίας του εδάφους ή μηδέν κατεργασία ή ακαλλιέργεια, με την εισαγωγή στην αμειψισπορά χειμερινών μη αρδευόμενων καλλιεργειών και χρήση νέων τεχνολογιών για ακριβέστερη εφαρμογή του αρδευτικού νερού.

Ο γεωπόνος - εδαφολόγος, εκπρόσωπος του ΕΘΙΑΓΕ κ. Θ. Καρυώτης είπε ότι η πλέον αποτελεσματική προσέγγιση για την καταπολέμηση της απερίημωσης είναι η αποφυγή της καταστροφής της βλάστησης που προκαλείται από των άνθρωπο καθώς και η ορθή διαχείριση του αρδευτικού νερού για την αποφυγή προσθήκης αλάτων στα καλλιεργούμενα εδάφη, ενώ τόνισε ότι πρέπει να υπάρξει ευρεία αποδοχή κάποιων μέτρων, ιδιαίτερα από τους αγρότες.

Ο διευθυντής Ειδικών Υπηρεσιών Δημοσίων Έργων Κάρλας του ΥΠΕΧΩΔΕ κ. Δανιήλ αναφέρθηκε στο έργο ανασύστασης της λίμνης και στα στάδια των εργασιών.