

# ΠΑΝΘΕΣΣΑΝΙΚΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΑΝΩ ΡΟΥ ΤΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ

## ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Καψούρη 4, 412 22 Λάριος Τηλ.: 041/627142 Fax: 041/627143

## ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΩ ΡΟΥ ΤΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ

Δρ. Γιάννης Α. Μυλόπουλος, Καθηγητής Πολιτευτικής Σχολής Α.Π.Θ.

### 1. Η ΙΔΑΙΤΕΡΟΤΗΤΑ ΓΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΣ ΣΗΜΕΡΑ

Ένα από τα μεγαλύτερα περιβαλλοντικά προβλήματα στην Ελλάδα σήμερα είναι το πρόβλημα του νερού και της διαχείρισής του. Μια σερά από ειδικές συνθήκες και ιδιαιτερότητες που σχετίζονται με το κλίμα, τη γεωμορφολογία αλλά και το μοντέλο ανάπτυξης που ακολουθήθηκε μέχρι σήμερα, έχουν γίνει η αιτία για σοβαρά και συχνά μη αντιστρέπτα προβλήματα αρνητικών υδατικών ισοδυνημάτων στις υδρολογικές λεκάνες, με αποτέλεσμα την εξαντληση και την υποβάθμιση πέραν των αναγεννώσιμων και των μόνιμων επιφανειακών και υπόγειων υδατικών ισοθεμάτων. Τα προβλήματα αυτά, τα οποία επιδεινώνονται με την πάρodo του χρόνου εξαπλιάς, της μη λήψης μέτρων, έχουν οδηγήσει τις πλέον ευαίσθητες υδατικά και αναπτυξιακά περιοχές της Θεσσαλίας και των υπαίθρων στα όρια μερίληπτης οικολογικής καταστροφής. Οι ιδιαιτερότητες της Ελλάδας οι οποίες συνδέονται άμεσα με τα υδατικά προβλήματα συνομίζονται ως εξής:

1. **Η γεωργική και χρονική ανισοκατανομή της φυσικής προσφοράς του νερού λόγω της γεωμορφολογίας και του κλίματος.** Το νερό στην Ελλάδα υπάρχει πάντοτε σκει και όταν δε χρειάζεται. Η ορεινή δυτική Ελλάδα συγκεντρώνει πολύ μεγαλύτερα υψη βροχής σε σύγκριση με την ανατολική πεδινή, την παράκτια και τη ηπιοτερική χώρα.
2. **Μειωση των βροχοπτώσεων.** Η ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου πλήρεται από ανοιμβρία τις τελευταίες δύο δεκαετίες. Οι μετεωρολόγοι εκπρόσωποί στις αι βροχοπτώσεις στην ευρύτερη περιοχή εμφανίζουν μάτωση της τάξης του 20 - 25% τα τελευταία χρόνια.
3. **Χαρακτήρική μηδενική υγιοσκαπτανούν της ζήτησης του νερού ως αποτέλεσμα πις οικονομικής ανάπτυξης.** Ο πληθυσμός και οι δραστηριότητες που

καταναλώνουν νερό είναι συγκεντρωμένες κυρίως στην πεδιά ή και την παραλιακή ζώνη, όπου η φυσική προσφορά είναι μειωμένη. Αποτέλεσμα αυτής της καταστάσης είναι η διατάραξη των υδατικών ισοζυγίων στις περιοχές αυτές, καθώς η ζητητή υπερβαίνει συστηματικά εδώ και πολλές δεκαετίες τη φυσική προσφορά σε νερό. Επιπλέον η αγροτική δραστηριότητα και ο τουρισμός, που αποτελούν τη δύο περισσότερο υδροβόρες οικονομικές δραστηριότητες, γρειαίζουνται μεγάλες ποσότητες νερού τους ξηρούς κυρίως μήνες του καλοκαιριού. Αποτέλεσμα των δύο αυτών ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της χώρας μας, είναι η σύνδεση της επίλυσης των υδατικών προβλημάτων με το σχεδιασμό μεγάλων υδραυλικών έργων μεταφοράς και αποθήκευσης νερού.

4. **Η απουσία μεγάλων ποτικών λόγω της γεωμορφολογίας και των κλιματικών συνθηκών.** Η απουσία μεγάλων ποτόδιμων αναπτύσσονται σε μεγάλο μήκος και έχουν εποχική και χειμαρρώδη απορροή.

5. **Εγγειτική εκμετάλλευση των υπόγειων νερών.** Η απουσία μεγάλων ποτόδιμων συστημάτων αποτελείται από την αποτίθεση την κύρια αρτία για την αναπτυξή των μεγάλων υδροφόρων αυτής της περιοχής και η κύρια αρτία της υποβάθμισής τους. Σήμερα στις περισσότερες περιπτώσεις η κάλυψη των ανοικού εξηρειών σε εξάντληση πέραν των αναγεόσιμων και μεγάλου μέρους των μόνιμων υπόγειων υδατικών αποθεμάτων, με αποτέλεσμα τη δραματική πτώση της στάθμης εκτεταμένων υδροφόρων οριζόντων.

6. **Υφαλούρωση των παράκτιων υδροφόρων.** Η πάση της στάθμης των υδροφόρων που αναπτύσσονται στην παράκτια ζώνη έχει γίνει αυτία για τη διείσδυση θαλασσινών και την υφαλούρωση του υπόγειου νερού, που αποτελεί ειδική περιπτώση εκτεταμένης ρύπωνσης των υπόγειων υδατικών αποθεμάτων.

7. **Ρύπανση των υδατικών συστημάτων.** Η μείωση τέλος των αποθεμάτων του νερού στα υδατικά συστήματα, σε συνδυασμό με τις εκτεταμένες αγροτικές, αλλά και τις βιομηχανικές δραστηριότητες, έχουν γίνει αυτία για σοβαρή ποιοτική υποβάθμιση των υδατικών αποθεμάτων που έχουν απομείνει.

## 2. ΤΟ ΕΛΛΕΙΜΜΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΕΛΛΕΙΜΜΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ

Κι ενώ η χώρα πλέονται εδώ και χρόνια από λειψοδρία με κύρια επίπτωση τη συστηματική εξάντληση πλέον των ανανεώσιμων και ανός σημαντικού μέρους των μόνυμάντων υδατικών αποθεμάτων, η οργανωμένη πολιτεία αντιμετωπίζει το πρόβλημα μέχρι σήμερα τουλάχιστον χωρίς οργάνωση, σχεδιασμό και προοπτική, εφαρμόζοντας αποσαμαντικές και πυροσβεστικού τύπου λύσεις και παρεμβάσεις συνήθως την ώρα της κρίσης ή συχνά και εκ των υστέρων. Το πρόβλημα του νερού δηλαδή αυτή να αντιμετωπίζεται πολιτικά, ως συνθετικό βιώσιμης ανάπτυξης με περιβαλλοντικές διαστάσεις, αντιμετωπίζεται σε συμήκες πανικού, ως επει για επρόκειτο για κάποια απρόβλεπτη φυσική καταστροφή.

Θα πρέπει σήμερα να γίνει σαφές, ότι λειψοδρία δε σημαίνει αναγκαστικά ότι δεν υπάρχει νερό, αλλά κάπι περισσότερο και συνήθως και πιο σύνθετο: ότι δηλαδή τα διαθέσιμα αποθέματα δεν αρκούν για την κάλυψη των συγκόν. Κι αυτό μπορεί να αποδίδεται είτε στη μείωση των αποθεμάτων, είτε στην αύξηση των υδατικών αναγκών, είτε συγχώρεται και στις δύο ταυτοχρόνως αιτίες.

Το πρόβλημα συνεπός δεν εντοπίζεται όπως κυκώς συνθίζεται να αναφέρεται αποκλειστικά και μόνο στη μείωση των υδατικών αποθεμάτων λόγω ανοικθίσιας, ή και απλής μειωσης των βρογχοπάσσεων. Το πρόβλημα έχει τις αιτίες του στην απουσία ολοκληρωμένης πολιτικής διαχείρισης των υδατικών πόρων, ικανής να διευθετήσει το ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης του νερού. Και αυτό διότι πλέον είναι γνωστό ότι η όποια μείωση της φυσικής προσφοράς του νερού εκτός από αναμενόμενη είναι συ πολλοίς και προβλέψιμη, ειδικά με τις δυνατότητες που παρέχει στη σημερινή εποχή η επιστήμη της υδρολογικής προσωρινούτης.

Το μεγάλο ζητούμενο συνεπός σήμερα είναι ο σχεδιασμός και η εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης πολιτικής νερού με κεντρικό στόχο τη διευθέτηση των ισοζυγίων προσφοράς και ζήτησης του νερού στις υδρολογικές λεκάνες και τα υδατικά διαμερίσματα της χώρας.

Μια τέτοια ολοκληρωμένη πολιτική για το νερό είναι σαφές ότι θα πρέπει να δόσει έμφαση τόσο στο σκέλος της ενίσχυσης των υδατικών αποθεμάτων με τεχνικά έργα, όσο και σε εκείνο της προσαρμογής των οικονομικών δραστηριοτήτων που

καταναλώσιμου αερό στα διαθέσιμα υδατικά αποθέματα και τις φυσικές δινατάρητες κάθε περιοχής. Σ αυτό το πνεύμα, που αποτελεί άλλωστε και την πεμπτουσιά της Βιώσιμης Ανάπτυξης, κινούνται πολιτικές αναπτυξιακού σχεδιασμού, χρήσης νέων τεχνολογιών, καθώς και πολιτικές αξιοποίησης οικονομικών μεθόδων και εργαλείων με τη μορφή κυνήγιων ή αντικινήρων, στην προσπίθεια της επίτευξης του μεγάλου στόχου της εξόπλωμπτης του αερού.

### 3. Η ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ - ΠΛΑΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟ NEPO.

Σήμερα που οι Ευρωπαϊκές χώρες βρίσκονται μπροστά στη μεγάλη πρόκληση της εναρμόνισης των πολιτικών τους με τη νέα Ευρωπαϊκή οδηγία πλαισίο για το αερό, σύμφωνα με την οποία οι αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, της ολοκληρωμένης διαχείρισης του αερού, της διαχείρισης της ζημποτής και της ανάκτησης του κόστους των έργων αξιοποίησης του αερού αποτελούν τον κοινό τόπο της νέας κοινής υδατικής πολιτικής των κρατών-μελών, η Ελλάδα έχει μια επιδένων πρόκληση να αντιμετωπίσει: συγχρηματοδοτικής της σημ νέα Ευρωπαϊκή πραγματικότητα, αναδεικνύοντας όμως ταυτόχρονα τις ιδιαιτερότητες της περιπτωσίς της.

Έτοιμη για την Ελλάδα σήμερα η πρόκληση δεν εξαντλείται μόνο στον εκσυγχρονισμό και την οργάνωση του συστήματος διαχείρισης των υδατικών της πόρων σύμφωνα με τη νέα οδηγία, αλλά ταυτόχρονα επεκτείνεται και στην αντιμετώπιση των κρίσιμων και επειγόντων περιβαλλοντικών της προβλημάτων της χώρας, κορυφαία θέση μεταξύ των οποίων κατατάσσεται το πρόβλημα της Θεσσαλίας.

Γιατί διαφορετικά μπορεί να αποκτήσουμε υδατική πολιτική, θα είναι όμως κενή περιεχομένου μα και είναι αμφίβολο αν μάζεψε τότε θα υπάρχει αερό!

### 4. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Το υδατικό πρόβλημα στη Θεσσαλία σήμερα στρίμεται τα όρια μεγάλης αικονογυγής καταστροφής με ανυπόλογιστες περιβαλλοντικές, οικονομικές, κοινωνικές και πολιτικές διαστάσεις. Το αρνητικό υδατικό ισοζύγιο, η εξαντληση των μόνιμων υδατικών αποθεμάτων με τη μείωση των παροχών του Πηνειού και τη δραματική πτώση της σταθερής των υπόγειων αερών, η περιβαλλοντική απελή της αριμοτούρησης

της Θεσσαλίας γης, οι διαρκώς επιδεινωμένες οικονομικές συνθήκες και η απεντή της εγκατάλειψης της ελληνικής υπαίθρου με αποτέλεσμα και την κοινωνική ερημοποίηση, αποτελούν τις κορυφαίες εκδηλώσεις ενός προβλήματος που ζεκινώντας από περιβαλλοντικό φάνετ ως απένει την υπορή και την προστική μιας ιστορικής και άλλοτε ευημερούσας περιοχής.

Και ενώ η κατάσταση στη Θεσσαλία έχει φτάσει στο χειρότερο σημείο της τόσο από περιβαλλοντική όσο και από αναπτυξιακή μέτρη, η υπεύθυνη πολιτεία διδούνει προκαρδινατικής χωρίς συγκροτημένη περιβαλλοντική πολιτική και έχοντας επιλέξει όπως, συωτηρά και «εκ διοικηθήσεως», τη λεγόμενη «μηδενική λύση», που είναι η εναλλακτική λύση με τις χαρότερες επιπτώσεις, όπως προκύπτει και από τις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων του υποστηρίζουν το έργο της μεταφοράς νερού από τον Αγρίνιο.

## 5. Η ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΧΕΛΩΟ

Σήμερα λοιπόν η λύση της τεχνητής ενίσχυσης του υδατικού δυναμικού της Θεσσαλίας με τη μεταφορά νερού από τον άνω ρου του Αχελώου τίθεται σε νέες βάσεις, μια και αποτελεί εκ των πραγμάτων μια εκ των πλέον αξιόπιστων εναλλακτικών λύσεων για την αντικείμενη της οικολογικής καταστροφής. Πρόκειται για ένα έργο απολύτως αναγκαίο σήμερα για την αναστροφή της περιβαλλοντικής καταστροφής στη Θεσσαλία, για την οποία η ενίσχυση σε υδατικό δυναμικό από τη γεωνομική λεκάνη του Αχελώου φαίνεται να αποτελεί μονόδρομο. Πρόκειται μάλιστα για ένα έργο χωρίς σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις στον κάτω ρου του Αχελώου και στη λεκάνη απορροής του, όπως άλλωστε έχουν αποφανθεί οι σημεικείς Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Άλλωστε το θέμα των περιβαλλοντικών επιπτώσεων θα πρέπει να αντιμετωπίζεται πάντοτε συγκριτικά και σε σύγκριση με τη ζημιά από τη μη εκτέλεσή του. Οσο για το κόστος του έργου, αυτό μετώνυμα σημαντικά αν ληφθούν υπόψη η ούτως ή άλλως κατασκευή για ενεργειακούς λόγους των φραγμάτων, αλλά και το διάφορος που θα προκύψει από το έργο για το περιβάλλον και την οικονομία της Θεσσαλίας.

Σημαντικό νέο στοιχείο για την επανεξέταση της λύσης αποτελεί το γεγονός ότι οι όποιες αμφιβολίες υπήρχαν για τη βιωσιμότητα του έργου καθώς και οι

αμφισβητήσεις για τον περιβαλλοντικό του χαρακτήρα και την έκταση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στη μέρα επαναποτθετούνται μα και η νέα Ευρωπαϊκή σύνθηση θέτει τα θεμέλια για την αστητή ολοκληρωμένης πολιτικής διαχείρισης των υδατικών πόρων, η οποία μπορεί πλέον να εγγυηθεί τη βιωσιμότητα των υδατικών ισοζηγίων.

Πράγματι, με το νέο θεσμικό πλαίσιο και τον ενιαίο φορέα Διαχείρισης του Νερού που προβλέπεται να συστοθεί, γίνεται πλέον δυνατή η διασφάλιση των όρων και των προϋποθέσεων με τις οποίες το έργο θα αξιοποιηθεί αποκλειστικά για την αποκατάσταση και επαναφορά του σοβαρού περιβαλλοντικού προβλήματος. Από την άλλη μεριά, με την προβλεπόμενη εφαρμογή μεθόδων διαχείρισης της ζήτησης του νερού και ανάκτησης του κόστους του με σύγχρονο και περιορισμό της κατανάλωσης και τελικά την εξοικονόμησή του, τίθενται τα θεμέλια για τη συγκρότηση μιας βιώσιμης πολιτικής νερού στην περιοχή, η οποία θα διασφαλίζει τόσο την προστασία και τη διαχρονική διατήρηση του περιβαλλοντος, όσο και την ανάπτυξή στην περιοχή.

Η λύση της ενίσχυσης του υδατικού δυναμικού της Θεσσαλίας με τη μεταφορά νερού από τον δινο ή τον Άγρειο και συγχρόνως τη βιώσιμη διαχείριση του νέου ισοζηγίου που θα προκύψει, αποτελεί εξαιρετικό παράδειγμα, αλλά και ευκαιρία, συνδυοσμένης εφαρμογής τεχνικών και πολιτικών μέτρων και επεμβάσεων για την αντιμετώπιση μεγάλης έκτασης προβλημάτων που οφείλονται στη δημιουργία αρνητικών υδατικών ισοζηγίων. Αύτη είναι γνωστό ότι ούτε τα τεχνικά μέτρα από μόνα τους εγγυώνται τη βιωσιμότητα των υδατικών ισοζηγίων που προκύπτουν μετά την τεχνική ενίσχυση του υδατικού δυναμικού, αλλά σύντομα οι πολιτικές λύσεις είναι αποτελεσματικές όταν η εξάντληση των αποθεμάτων έχει προχωρήσει σε σημαντικό βαθμό, μα και επειβαίνουν μόνο στο σκέλος των περιορισμών της ζήτησης, αδυνατώντας να επιλύσουν από μόνες τους το πρόβλημα της ενίσχυσης της φυσικής προσφορούς και της αποκατάστασης των υδατικών ισοζηγίων.