

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Γ' ΚΠΣ
Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΕΔΑΦΟΪΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΘΕΟΧΑΡΗΣ, MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Γενικός σκοπός:

Η ανάπτυξη μεθοδολογικής προσέγγισης κοστολόγησης του αρδευτικού νερού, με βάση τις οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές συνθήκες της περιοχής εφαρμογής, στα πλαίσια εναρμόνισης της Εθνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά, για τη διαμόρφωση της τιμολογιακής πολιτικής της χώρας βασισμένη στη βιώσιμη ανάπτυξη των καλλιεργειών και την αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ειδικοί Στόχοι:

- ✓ Η δημιουργία Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων, στην οποία θα υπάρχει καταχωρημένη όλη η σχετική πληροφορία που θα συγκεντρωθεί για την περιοχή μελέτης.
- ✓ Η καταγραφή της κατανάλωσης αρδευτικού νερού και η ανάλυση της προσφοράς και ζήτησης με τη χρήση σύγχρονων τεχνικών.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ειδικοί Στόχοι:

- ✓ Η εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην ευρύτερη περιοχή μελέτης και του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου από τη χρήση του νερού στις αρδευόμενες καλλιέργειες.
- ✓ Η ανάπτυξη πρωτοκόλλου μεθοδολογίας υπολογισμού του κόστους υπηρεσιών ύδατος και των προοπτικών τιμολόγησης με βάση τις κοινωνικο - οικονομικές και περιβαλλοντικές συνθήκες της εκάστοτε περιοχής.
- ✓ Η δημιουργία εργαλείου κοστολόγησης για τον προσδιορισμό του οικονομικού αποτελέσματος σε κάθε περιοχή της Ελλάδας.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η ΟΔΗΓΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΝΕΡΑ (2000/60/ΕΚ) ΚΑΙ Η ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΝΕΡΟΥ :

- ✓ Σύμφωνα με το Άρθρο 9 «Ανάκτηση κόστους για υπηρεσίες ύδατος» της Οδηγίας, τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη την αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους για το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, σύμφωνα με την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει».
- ✓ Για να επιτευχθεί ο στόχος του άρθρου 9 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, πρέπει να υπολογιστεί το οικονομικό κόστος-όφελος χρήσης νερού, το οποίο διαχωρίζεται σε τρεις συνιστώσες:

- **οικονομικό κόστος**
- **περιβαλλοντικό κόστος**
- **κόστος ευκαιρίας**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

**Ο ΝΟΜΟΣ 3199/2003 «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΥΔΑΤΩΝ – ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ
2000/60/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ
ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ 23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2000» (ΦΕΚ
280/Α/9-12-2003)**

Καθορίζει τη δημιουργία της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων,
καθώς κα τη Διεύθυνση Υδάτων της Περιφέρειας, η οποία
έχει μεταξύ άλλων τις εξής αρμοδιότητες:

- ✓ λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να πραγματοποιείται οικονομική ανάλυση των υδάτων.
- ✓ επιβάλλει μέτρα για την προστασία των υδάτων.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η ΚΟΙΝΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (COMMON IMPLEMENTATION STRATEGY – CIS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ – ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΝΕΡΑ (GUIDANCE DOCUMENT NO.1 ECONOMICS AND THE ENVIRONMENT) (EUROPEAN COMMISSION, WG WATECO. 2003):

- ✓ Στοχεύει στην καθοδήγηση των ειδικών και των ενδιαφερόμενων για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ.
- ✓ Εστιάζει στην εφαρμογή των οικονομικών στοιχείων, υπό την ευρύτερη έννοια της ανάπτυξης εφαρμοσμένων διαχειριστικών σχεδίων σε λεκάνες απορροής, όπως απαιτείται από την Οδηγία.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΚ: ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ COM (2000) 477 ΤΕΛΙΚΟ):

- ✓ αναφέρεται στις βασικές έννοιες και τη θεωρία της τιμολόγησης του νερού.
- ✓ αναλύει την εκτίμηση του συνολικού κόστους (οικονομικό, περιβαλλοντικό, κόστος ευκαιρίας).
- ✓ προτείνει τη συμμετοχή των χρηστών και την επικοινωνία και ενημέρωση αυτών.

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΤΕΛΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΝ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΕ. ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΟΠΝ
(*ECOLOGIC-INSTITUTE FOR INTERNATIONAL AND EUROPEAN ENVIRONMENTAL POLICY, 2006*)

- ✓ γίνεται περιγραφή της τιμολόγησης του νερού στα πλαίσια της ΟΠΝ και την επίδρασή της στη γεωργία.
- ✓ γίνεται περιγραφή των μεθόδων τιμολόγησης του νερού και των επί μέρους κοστών.
- ✓ γίνεται σύνδεση μεταξύ της ΟΠΝ και της ΚΑΠ.