



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΤΕΥΧΟΣ 3

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ
(ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3 Α Φάσης)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ
ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΚΑΙ
ΤΟΥ ΠΔ 51/2007**

ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ - ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ - ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ -
SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ - ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ - ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ - ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (GR07)**

**Α ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΥΔΑΤΟΣ**

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 13/01/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 1004 Β'/24.04.2013

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

Α/Α	Τίτλος	Κλίμακα	Αριθμός Τεύχους/ Σχεδίου
	ΤΕΥΧΗ		
1	Τεχνική Έκθεση		Α Π03-Τ.1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΓΕΝΙΚΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	7
1.1	Οδηγία 2000/60/ΕΚ.....	7
1.2	Στοιχεία Σύμβασης.....	10
1.3	Αντικείμενο Σύμβασης.....	11
1.4	Ομάδα Μελέτης	14
2	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ.....	16
3	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	19
3.1	Ο Οικονομικός Χώρος	19
3.1.1	Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	19
3.1.2	Λεκάνες Απορροής	21
3.1.3	Χρήσεις γης.....	22
3.1.4	Πληθυσμός.....	23
3.1.5	Δομή της Οικονομίας	27
3.1.6	Υπηρεσίες Ύδατος.....	50
3.2	Απολήψεις Νερού	50
3.2.1	Ύδρευση	55
3.2.2	Άρδευση.....	59
3.2.3	Κτηνοτροφία.....	62
3.2.4	Βιομηχανία	62
3.3	Παραγωγή λυμάτων	62
3.3.1	Αστικά λύματα.....	62
3.3.2	Γεωργία	63
3.3.3	Κτηνοτροφία.....	63
3.3.4	Βιομηχανία	64
3.4	Άλλες πηγές ρύπανσης	65
3.4.1	Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ).....	65
3.4.2	Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ).....	66

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

3.4.3 Μεταλλεία - Λατομεία	66
3.4.4 Υδατοκαλλιέργειες.....	66
3.5 Λοιπές δραστηριότητες.....	67
3.5.1 Μεταφορές μέσω λιμένων.....	67
3.5.2 Τουρισμός / χρήση αναψυχής.....	67
3.6 Συνοπτική παρουσίαση της οικονομικής σημασίας των χρήσεων υδατικών πόρων.....	67
4 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	69
4.1 Γενικά – Μεθοδολογικά Θέματα.....	69
4.2 Υπολογισμός Κόστους.....	70
4.2.1 Υπολογισμός χρηματικού κόστους	70
4.2.2 Λαμβάνοντας υπόψη το κόστος φυσικού πόρου	71
4.2.3 Συμπερίληψη όλου του μη διατιμημένου περιβαλλοντικού κόστους	72
4.2.4 Το ζήτημα των επιχορηγήσεων	73
4.3 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους	75
4.3.1 Συλλογή Στοιχείων	75
4.3.2 Βάση Δεδομένων	79
4.3.3 Προβλήματα και Παραδοχές της Έκθεσης Υπολογισμού της Ανάκτησης του Χρηματοοικονομικού Κόστους των Υπηρεσιών Ύδρευσης – Άρδευσης	80
4.3.4 Επίπεδα ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσιών ύδατος	84
4.4 Περιβαλλοντικό κόστος.....	87
4.4.1 Γενικά	87
4.4.2 Χρήση για ύδρευση που καλύπτει τα νοικοκυριά και τον τριτογενή τομέα της οικονομίας.....	90
4.4.3 Χρήση στη Βιομηχανία.....	91
4.4.4 Χρήση στον πρωτογενή τομέα – άρδευση.....	91
4.5 Κόστος Πόρου.....	92
4.6 Ανάκτηση Κόστους.....	93

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακες

Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	21
Πίνακας 3-2: Πληθυσμικά στοιχεία ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	24
Πίνακας 3-3: Κατανομή Ζήτησης στις ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	51
Πίνακας 3-4: Απολήψεις από επιφανειακά υδάτινα σώματα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	52
Πίνακας 3-5: Απολήψεις από τα πόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.....	53
Πίνακας 3-6: Κατανομή αναγκών για ύδρευση ανά πάροχο.....	56
Πίνακας 3-7: Κατανομή αναγκών για άρδευση ανά πάροχο	61
Πίνακας 3-8 : Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	67
Πίνακας 4-1: Εκτίμηση αξίας παγίων και αποσβέσεων Φορέων Υδατικού Διαμερίσματος Στερεάς Ελλάδας (σε €)	82
Πίνακας 4-2 : Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας – Χρήση: Άρδευση, Φορείς: ΤΟΕΒ	85
Πίνακας 4-3: Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας – Χρήση: Ύδρευση – Αποχέτευση α) Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ και β) Βιομηχανικό, Επαγγελματικό, Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι	85
Πίνακας 4-4 : Χρήση ύδρευσης και βιομηχανίας: Ανάκτηση κόστους	93
Πίνακας 4-5 : Χρήση άρδευσης: Ανάκτηση κόστους	95

Σχήματα

Σχήμα 3-1 : Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	22
Σχήμα 3-2 : Χρήσεις γης ανά ΛΑΠ στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας .	23
Σχήμα 3-3 : Κατανομή ζήτησης νερού στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	51
Σχήμα 4-1: Συνιστώσες του συνολικού κόστους των υπηρεσιών νερού 1: (WATECO, 2002; Rogers et al., 1998; DG ECO 2, 2004)	69
Σχήμα 4-2: Μεθοδολογία εκτίμησης Περιβαλλοντικού Κόστους.....	88

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Διαγράμματα

Διάγραμμα 3-1 : Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν.....	28
Διάγραμμα 3-2: Απασχόληση στην Περιφέρεια	29
Διάγραμμα 3-3: Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο	32
Διάγραμμα 3-4 : Εξέλιξη του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής και του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών (2005=100,0).....	36
Διάγραμμα 3-5 : Μηνιαία εξέλιξη Αναθεωρημένου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία - (Έτος βάσης 2005 = 100).....	37
Διάγραμμα 3-6 : Κύκλος Εργασιών στη Βιομηχανία: Δείκτες Κύριων Ομάδων Βιομηχανικών Κλάδων- (Έτος βάσης 2005 = 100).....	38
Διάγραμμα 3-7 : Μηνιαία εξέλιξη Αναθεωρημένου Δείκτη Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία - (Έτος βάσης 2005 = 100).....	39
Διάγραμμα 3-8 : Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία: Δείκτες Κύριων Ομάδων Βιομηχανικών Κλάδων- (Έτος βάσης 2005 = 100).....	40
Διάγραμμα 3-9: Νέες οικοδομές, προσθήκες, αριθμός κατοικιών στην περιφέρεια - Αριθμός κατοικιών	42
Διάγραμμα 3-10 : Νέες οικοδομές, προσθήκες, αριθμός κατοικιών στην περιφέρεια (Όγκος σε m ³)	43
Διάγραμμα 3-11 : Εξέλιξη Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο (διορθωμένα στοιχεία, ως προς τον πραγματικό αριθμό εργασίων ημερών) (2005=100,0)	44
Διάγραμμα 3-12 : Αναθεωρημένος Δείκτης Όγκου στο Λιανικό Εμπόριο:2007-2011 (Ιούλιος) - Έτος βάσης: 2005=100,0	45
Διάγραμμα 3-13: Αναθεωρημένος Δείκτης Όγκου στο Λιανικό Εμπόριο:2005-2011 (Ιούλιος) - τομείς εξειδίκευσης - Έτος βάσης: 2005=100,0.....	46
Διάγραμμα 3-14 : Σύνολο χώρας - Εξέλιξη του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον τομέα Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης (Έτος Βάσης: 2005=100).....	47
Διάγραμμα 3-15 : Εξέλιξη ετήσιων μεταβολών Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών (διορθωμένα στοιχεία, ως προς τον πραγματικό αριθμό εργάσιμων ημερών) (2005=100,0)	49
Διάγραμμα 3-16 : Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας	68

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

1 ΓΕΝΙΚΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Οδηγία 2000/60/ΕΚ

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων ή αλλιώς Οδηγία-Πλαίσιο για τα Νερά, μετά από μια μακρόχρονη περίοδο συζητήσεων και διαπραγματεύσεων μεταξύ των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τέθηκε σε ισχύ στις 22 Δεκεμβρίου 2000.

Αποτελεί μια συνολική και καινοτόμο προσπάθεια προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων και αποτελεί το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο που εισάγεται στον τομέα του νερού σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), με παρόμοια εργαλεία να υιοθετούνται και σε διεθνές επίπεδο εδώ και πολλά χρόνια, αντικατοπτρίζοντας την τάση προς ολοκληρωμένο περιβαλλοντικό σχεδιασμό και αειφορική διαχείριση, με στόχο τη μακροπρόθεσμη προστασία όλων των υδάτων (επιφανειακών και υπόγειων) και των οικοσυστημάτων και δημιουργεί ένα πλαίσιο το οποίο:

- αποτρέπει την περαιτέρω υποβάθμιση και προστατεύει και βελτιώνει την κατάσταση όλων των υδατικών πόρων.
- προωθεί τη βιώσιμη διαχείριση των υδάτων, μέσω της μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων.
- ενισχύει την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος με την εφαρμογή μέτρων για τη μείωση της απόρριψης ρυπαντικών ουσιών και την εξάλειψη της απόρριψης ορισμένων επικίνδυνων ρυπαντών που προσδιορίζονται και επικαιροποιούνται σε ειδικούς καταλόγους ουσιών προτεραιότητας.
- διασφαλίζει την προοδευτική μείωση της ρύπανσης των υπόγειων υδάτων και την σταδιακή αποκατάσταση της ποιότητάς τους.
- συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων ακραίων φαινομένων, πλημμύρων και ξηρασίας.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού θεσπίζεται μια σειρά ρυθμίσεων, που επιχειρούν:

- να επιτύχουν τη διατήρηση ή την αποκατάσταση της καλής κατάστασης των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων μέχρι το 2015.
- να ενοποιήσουν και να συμπληρώσουν την προηγούμενη αποσπασματική ευρωπαϊκή νομοθεσία για τα νερά.
- να προσεγγίσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων σε επίπεδο υδατικής περιφέρειας (περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού), η οποία νοείται αποτελούμενη από μία ή περισσότερες γειτονικές λεκάνες απορροής μαζί με τα συναφή υπόγεια και παράκτια ύδατα, ορίζοντας για την άσκησή της την αρμόδια αρχή.
- να ασκήσουν τη διαχείριση των υδατικών πόρων βάσει προγραμμάτων – σχεδίων διαχείρισης υδατικής περιφέρειας.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

- να εξασφαλίσουν την κοινωνική συναίνεση μέσω προώθησης συμμετοχικών διαδικασιών.
- να προωθήσουν ορθολογικές αναλύσεις κόστους

Ειδικότερα, επιμέρους δράσεις που απαιτούνται σε εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/2007, περιλαμβάνουν:

- Προσδιορισμό των υδατικών διαμερισμάτων και καθορισμό και ένταξη υδατίνων σωμάτων σε αυτές (Άρθρο 3 ΠΔ 51/2007).
- Προσδιορισμό περιβαλλοντικών στόχων (Άρθρο 4 ΠΔ 51/2007).
- Εκτίμηση πιέσεων και ανάλυση επιπτώσεων (Άρθρο 5 ΠΔ 51/2007).
- Οικονομική ανάλυση (Άρθρο 8 ΠΔ 51/2007).
- Σύνταξη μητρώου προστατευόμενων περιοχών (Άρθρα 6, 7 ΠΔ 51/2007).
- Σύνταξη και εφαρμογή Προγραμμάτων Παρακολούθησης (Άρθρο 11 ΠΔ 51/2007).
- Σύνταξη Προγραμμάτων Μέτρων (Άρθρο 12 ΠΔ 51/2007).
- Σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Διαμερισμάτων (Άρθρο 10 ΠΔ 51/2007).
- Δημοσιοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης και διαδικασίες διαβούλευσης (Άρθρο 15 ΠΔ 51/2007).
- Εκπλήρωση υποχρεώσεων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Άρθρο 16 ΠΔ 51/2007).

Η Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60/ΕΚ απαιτεί την εφαρμογή όλων των προαναφερθέντων μέτρων και προγραμμάτων δράσεων σε συγκεκριμένους χρόνους με βάση ένα καθορισμένο χρονοδιάγραμμα 15ετούς διάρκειας (ολοκλήρωση 1ου κύκλου) έως την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που θέτει. Η πορεία της εφαρμογής της Οδηγίας στην Ελλάδα από τη δημοσίευσή της μέχρι σήμερα φανερώνει μια χρονική υστέρηση και επιτάσσει την ανάγκη επίσπευσης των σχετικών διαδικασιών, ειδικότερα για να επιτευχθούν οι ποιοτικοί στόχοι της Οδηγίας για καλή κατάσταση των υδατίνων σωμάτων μέχρι το 2015.

Τα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμού συντάσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 10 του ΠΔ 51/2007 και τα περιεχόμενά τους θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Παραρτήματος VII του ΠΔ 51/2007, συμπεριλαμβανομένου του Προγράμματος Μέτρων (Άρθρο 12, ΠΔ 51/2007) και του Προγράμματος Παρακολούθησης (Άρθρο 11, ΠΔ 51/2007) των υδάτων, ενώ απαραίτητη διαδικασία αποτελεί η δημοσιοποίηση των ΣΔΛΑΠ και η έκθεσή τους σε δημόσια διαβούλευση (Άρθρο 15, ΠΔ 51/2007). Είναι προφανές ότι στα ΣΔΛΑΠ περιγράφονται και αποτυπώνονται τα προγενέστερα στάδια εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα οποία ενδεχόμενα επικαιροποιούνται κατά τη φάση σύνταξης των ΣΔΛΑΠ.

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού αποτελεί το βασικό εργαλείο προγραμματισμού και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της Αρμόδιας Αρχής προς την ΕΕ.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Οι στόχοι της Οδηγίας θα εκπληρωθούν μέσω των Σχεδίων Διαχείρισης, στα οποία θα καθοριστούν τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, αιτιολογώντας παράλληλα οποιαδήποτε παρέκκλιση. Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης στην Ελλάδα δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια κλιματικά μεταβαλλόμενη εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αντιμετωπίζουν αυξανόμενες πιέσεις. Ωστόσο η επιτυχής εφαρμογή τους προϋποθέτει τη δημιουργία της απαραίτητης υποδομής, επίπονη εργασία εκ μέρους όλων, μακροπρόθεσμο προγραμματισμό, εκτενείς συμμετοχικές διαδικασίες, αλλαγή νοοτροπίας, ενώ θα χρειαστεί και πολιτική βούληση. Η εφαρμογή τους θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων υδατικών μας πόρων.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ, ενσωματώνει διάφορες Κοινοτικές Οδηγίες που σχετίζονται με τη διαχείριση του περιβάλλοντος και την προστασία των υδάτων σε διάφορα επίπεδα και που στην πλειονότητά τους αποτελούν θυγατρικές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, Οδηγίες (91/271/ΕΟΚ, 91/676/ΕΟΚ, 96/61/ΕΚ, 98/83/ΕΚ κλπ.) καθώς και νέες Οδηγίες μεταγενέστερες της 2000/60/ΕΚ (2006/7/ΕΚ, 2006/118/ΕΚ, 2008/105/ΕΚ, 2009/90/ΕΚ), που έχουν κατά κύριο λόγο συμπληρωματικό χαρακτήρα.

Το **θεσμικό πλαίσιο της χώρας** έχει εναρμονισθεί με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, με τις ακόλουθες νομοθετικές διατάξεις:

- Το Νόμο 3199/9-12-2003 (ΦΕΚ 280 Α) για την “προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”, όπως αυτός τροποποιήθηκε με τους νόμους Ν. 3481/2006, Ν. 3587/2007, Ν. 3621/2007 και Ν. 3734/2009.
- Το Προεδρικό Διάταγμα υπ’ αριθμ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/8-3-2007) “Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”, κατ’ εξουσιοδότηση των διατάξεων του Άρθρου 15, παράγρ. 1 του Νόμου 3199/2003.
- Κατ’ εξουσιοδότηση των διατάξεων του Νόμου 3199/2003, έχουν εκδοθεί 3 Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις με θέματα: α) την “Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων” (ΚΥΑ 49139/24-11-2005, ΦΕΚ 1695Β’/2-12-2005), β) την “Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας” (ΚΥΑ 47630/16-11-2005, ΦΕΚ 1688Β/1-12-2005), με την οποία συγκροτήθηκαν οι Διευθύνσεις Υδάτων των 13 Περιφερειών της χώρας και γ) τις “Κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησής τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος αυτών” (ΚΥΑ 43504/5-12-2005, ΦΕΚ 1784Β’/20-12-2005), καθώς επίσης και 2 Αποφάσεις Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (με αριθ.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

26798/22-6-2005 & 34685/6-12-2005, ΦΕΚ 1736 Β΄/9-12-2005) για τη συγκρότηση και λειτουργία του Εθνικού Συμβουλίου Υδάτων.

- Κοινή Υπουργική Απόφαση 39626/2208/Ε130 (ΦΕΚ 2075Β/25-09-2009), σχετικά με τον καθορισμό μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, με την οποία ενσωματώθηκε η Θυγατρική Οδηγία 2006/118/ΕΚ σχετικά με “την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση”, κατ’ εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου 17 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Απόφαση Αριθμ. Οικ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383Β/2-9-2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, σχετικά με τον Καθορισμό των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους.
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909Β/8-12-2010), σχετικά με τον Καθορισμό Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 “σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των Οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου”, καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις.
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 140384/2011 (ΦΕΚ 2017Β/9-9-2011), σχετικά με τον Ορισμό Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στην λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν. 3199/2003.

1.2 Στοιχεία Σύμβασης

Με την από **13/04/2011** Σύμβαση, ανατέθηκε η εκπόνησης της παρούσας μελέτης του θέματος στη Σύμπραξη: **«ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ, ΓΑΜΜΑ4 ΕΠΕ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ, SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ, ΦΩΤΙΟΣ ΠΕΡΓΑΝΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΤΑΣΚΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΝΝΑ ΜΠΙΤΣΑΚΑΚΗ-ΤΣΟΥΚΙΑ, ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑΣ»**. Η σύμβαση χρηματοδοτείται κατά 80% από το ΕΠΠΕΡΑΑ και κατά 20% από τους Εθνικούς πόρους.

Με την από 20/04/2011 απόφαση της Διεύθυνσης Προστασίας της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρωτ.: οικ. 145304), ορίστηκαν οι επιβλέποντες της μελέτης “Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ’ εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007”.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Η ομάδα των επιβλεπόντων αποτελείται από τους εξής:

1. Γεώργιο Κόκκινο, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α΄ βαθμό στην ΕΓΥ.
2. Θεόδωρο Πλιάκα ΠΕ Χ.Β.Φ.Φ με Α΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
3. Χρυσούλα Νικολάρου, ΠΕ Γεωπόνων με Γ΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
4. Μαρία Χρυσή, ΠΕ Γεωλόγων με Γ΄ βαθμό στην Ε.Γ.Υ.
5. Σπύρο Τασόγλου, ΠΕ Γεωλόγων με Σ.Α.Χ. στην Ε.Γ.Υ.

Συντονιστής της ως άνω ομάδας επιβλεπόντων ορίζεται ο κ. Σπ. Τασόγλου.

1.3 Αντικείμενο Σύμβασης

Τα αντικείμενα της μελέτης “Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ’ εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007”, είναι:

1. Η κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής και Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, τα οποία θα περιέχουν όλες τις πληροφορίες που καθορίζονται στο Άρθρο 13 και στο Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 10 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007).
2. Η διαμόρφωση Προγραμμάτων Μέτρων, βασικών και συμπληρωματικών, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/2007) για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων της περιοχής μελέτης, προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, όπως αυτοί καθορίζονται στο Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στο Άρθρο 4 του ΠΔ 51/2007.
3. Η εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.
4. Η πληροφόρηση του κοινού και η δημόσια διαβούλευση των προκαταρκτικών Σχεδίων Διαχείρισης (Προσχεδίων Διαχείρισης) έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το Άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
5. Ο έλεγχος και επικαιροποίηση των εκθέσεων εφαρμογής των Άρθρων 3, 5, 6 & 8 και των Παραρτημάτων I-V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα Υδατικά Διαμερίσματα της περιοχής μελέτης, οι οποίες έχουν υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την αναγνώριση των υδατικών συστημάτων και τον χαρακτηρισμό τους σε τύπους, την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και την εκτίμηση των επιπτώσεών τους, την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος, το

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

μητρώο προστατευόμενων περιοχών, τη διαμόρφωση των προγραμμάτων παρακολούθησης κλπ.

6. Ο οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων της περιοχής μελέτης, καθώς επίσης και των τυχόν “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007.
7. Η πλήρης κάλυψη των υποχρεώσεων, σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
8. Η διαμόρφωση σχεδίου για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης, με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού.

Η μελέτη διαρθρώνεται σε **τρεις φάσεις**, ως ακολούθως.

- **Φάση 1: Διαμόρφωση προκαταρκτικών Προγραμμάτων Μέτρων για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, με βάση τα επικαιροποιημένα στοιχεία από τις εθνικές εκθέσεις που έχουν ήδη υποβληθεί στην ΕΕ, στο πλαίσιο της εφαρμογής των Άρθρων 3, 5 & 6 και των Παραρτημάτων Ι έως ΙV της Οδηγίας.**

Στη Φάση αυτή θα προταθούν τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών πόρων της περιοχής μελέτης και την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας, μετά από έλεγχο και επικαιροποίηση όλων των στοιχείων που περιλαμβάνονται στις εκθέσεις εφαρμογής των Άρθρων 3, 5 & 6 και των Παραρτημάτων Ι - ΙV της Οδηγίας, οι οποίες έχουν υποβληθεί στην ΕΕ.

- **Φάση 2: Διαμόρφωση των Προσχεδίων Διαχείρισης, με την οριστικοποίηση των Προγραμμάτων Μέτρων, διαμόρφωση σχεδίων αντιμετώπισης φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας και εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.**

Στο πλαίσιο της Φάσης αυτής, θα καταρτιστούν:

- Σχέδια για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας, για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης, με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού.
- Τα Προσχέδια Διαχείρισης, με βάση τα αποτελέσματα από τις δράσεις που περιλαμβάνονται στην 1η Φάση και μετά την αξιολόγηση και οριστικοποίηση των προτεινόμενων Προγραμμάτων Μέτρων και τον επανασχεδιασμό των

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

προγραμμάτων παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων που έχουν υποβληθεί στην ΕΕ (στο πλαίσιο της εφαρμογής του Άρθρου 8 και του Παραρτήματος V της Οδηγίας), για την αποτελεσματική επίβλεψη της αποτελεσματικότητας των μέτρων που θα καθορισθούν.

- Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης, για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.

• Φάση 3: Διαβούλευση με το κοινό και οριστικοποίηση των Σχεδίων Διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας.

Τα Σχέδια Διαχείρισης θα οριστικοποιηθούν και θα εγκριθούν μετά από την δημοσιοποίηση των Προσχεδίων Διαχείρισης και των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) που θα έχουν συνταχθεί, μετά από διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους και το κοινό και στη συνέχεια αξιολόγηση και ενσωμάτωση των παρατηρήσεων που θα υποβληθούν.

Οι εργασίες της **1ης Φάσης**, θα έχουν διάρκεια **9 μήνες**, οι εργασίες της **2ης Φάσης**, θα έχουν διάρκεια **6 μήνες** και οι εργασίες της **3ης Φάσης**, θα έχουν διάρκεια **6 μήνες**.

Το παρόν τεύχος αποτελεί παραδοτέο της 1ης Φάσης και πραγματεύεται:

- Την εφαρμογή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος και εξασφάλιση μιας επαρκούς συμβολής των διαφορετικών χρήσεων ύδατος στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος (Άρθρο 9)
- Τη δημιουργία πολιτικών τιμολόγησης ύδατος για να παρέχουν επαρκή κίνητρα για τους χρήστες για να χρησιμοποιήσουν τους πόρους αποτελεσματικά (άρθρο 9) και
- Την πραγματοποίηση των σχετικών υπολογισμών απαραίτητων για να ληφθεί υπόψη η αρχή της ανάκτησης κόστους στην οικονομική ανάλυση (παράρτημα III) και παραγωγή μιας πρώτης αξιολόγησης εάν ο στόχος ανάκτησης κόστους της Οδηγίας επιτυγχάνεται αυτήν την περίοδο.

Ένας βασικός στόχος αυτής της αρχικής ανάλυσης είναι να βελτιωθεί η διαφάνεια προκειμένου να γίνει κατανοητό ποιες υπηρεσίες ύδατος πληρώνονται πραγματικά, μέχρι ποιο σημείο, από ποιόν και πώς. Συγκεκριμένα, αυτό συνεπάγεται να προσδιοριστεί εάν παρέχονται μερικές εξωτερικές επιχορηγήσεις στον τομέα του ύδατος, ή εάν πληρώνονται μερικές διεπιδοτήσεις μεταξύ κατηγοριών χρήσεων ύδατος.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

1.4 Ομάδα Μελέτης

Η Ομάδα Μελέτης αποτελείται από τους:

1. Μιχαήλ Καλούδη, Πολιτικό Μηχανικό
2. Γεώργιο Κάζο, Πολιτικό Μηχανικό
3. Ιωάννη Βαζίμα, Γεωλόγο MSc, DIC
4. Κωνσταντίνο Λαζαράκη, Πολιτικό Μηχανικό
5. Νικόλαο Κάρτσωνα, Πολιτικό Μηχανικό MSc
6. Παναγιώτη Πεδιαδίτη, Πολιτικό Μηχανικό
7. Ανδρονίκη Ερμίδου, Πολιτικό Μηχανικό
8. Δημήτρα Δημητρακοπούλου, Πολιτικό Μηχανικό MSc
9. Μάρθα-Λητώ Στεργιούλη, Πολιτικό Μηχανικό MSc
10. Συμεών Τσιμπίδη, Πολιτικό Μηχανικό
11. Ισμήνη-Μαρία Κυριαζοπούλου, Πολιτικό Μηχανικό MSc
12. Δημήτριο Καρπούζο, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό, Λέκτορα ΑΠΘ
13. Ιριάννα Ρούση, Πολιτικό Μηχανικό MSc
14. Παναγιώτη Αυγερόπουλο, Γεωλόγο MSc
15. Γεράσιμο Γιαννάτο, Δρ. Υδρογεωλόγο
16. Νικόλαο Σιδέρη, Γεωλόγο
17. Ιουστίνη Λιακοπούλου, Γεωλόγο MSc
18. Χρήστο Τριχιά, Γεωλόγο
19. Δημήτρη Βάσιο, Γεωλόγο
20. Εύα Παπαδοπούλου, Γεωλόγο
21. Μαγδαληνή Κοσσίδα, Γεωλόγο MSc
22. Νικόλαο Διακουλάκη, Χημικό Μηχανικό MBA
23. Δανάη Διακουλάκη, Δρ. Χημικό Μηχανικό, Καθηγήτρια ΕΜΠ
24. Ευγενία – Ελένη Βογιατζιδάκη, Χημικό Μηχανικό, MSc
25. Γεωργία Σοφία Καμπυλαυκά, Πολιτικό Μηχανικό MSc
26. Κυριακή Μιχελάκου, Χημικό Μηχανικό, MSc
27. Γεώργιο Γιαννέλη, Οικονομολόγο

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

28. Αναστάσιο Σιδηρόπουλο, Οικονομολόγο
29. Γεωργία Μανωλοπούλου, Οικονομολόγο MSc
30. Μαρία Ναούμ, Οικονομολόγο
31. Κωνσταντίνο Μπούσουλα, Στατιστικό MSc, MPhil
32. Αθανάσιο Ντάσκα, Γεωπόνο–Πολιτικό Μηχανικό
33. Γεώργιο Παπανικολάου, Δρ. Γεωπόνο
34. Ευθύμιο Ιακωβάκη, Γεωπόνο
35. Φώτη Περγαντή, Βιολόγο MSc Οικολογίας
36. Γεώργιο Σοϊλεμέζογλου, Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό
37. Βασιλική Κουτσικάκη, Οικολόγο
38. Νικόλαο Χρήστου, Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό, MScE, PhD
39. Μιχαήλ Σαλαχώρη Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό, MSc
40. Ερμή Πυρλή, Γεωλόγο MSc
41. Άννα Μπιτσακάκη-Τσουκία, Αρχιτέκτων Μηχανικό - Χωροτάκτη – Πολεοδόμο
42. Αρετή Καραμππούκαλου, Χωροτάκτη Πολεοδόμο Μηχανικό
43. Ευσέβιο Χατζηκώστα, Χημικό
44. Μιχάλη Κουττιάρη, Δρ. Χημικό, Καθηγητή Χημείας Πανεπιστημίου Αθηνών
45. Γιώργο Χατζηνικολάου, Δρ. Βιολόγο, Ποταμολόγο
46. Prof Čedo Maksimović, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό-Υδραυλικό
47. Ian Roderick Davey, Γεωλόγο MSc
48. Prof Prvoslav Marjanović, Δρ. Περιβαλλοντολόγο–Οικολόγο
49. Prof Slobodan Petković, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό-Υδραυλικό
50. Dr Petar Milanović, Δρ. Υδρογεωλόγο
51. Prof Sava Petković, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό- Υδραυλικό

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

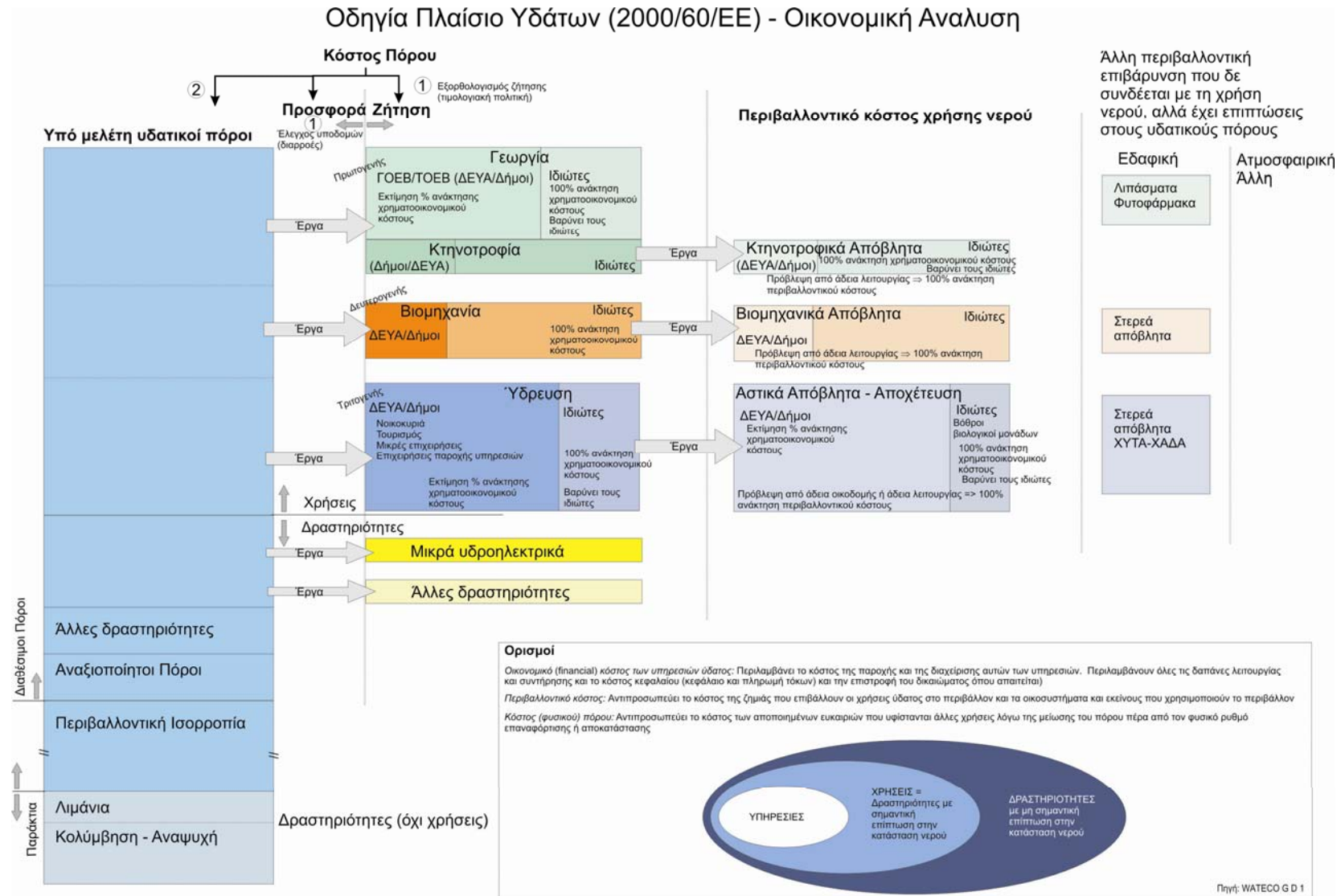
Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ στοχεύει στην εφαρμογή οικονομικών αρχών, αναλύσεων και μέτρων στη διαχείριση των υδατικών πόρων. Σύμφωνα με το άρθρο 5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ τα κράτη-μέλη για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού εξασφαλίζουν ότι αναλαμβάνεται: ανάλυση των χαρακτηριστικών της, επισκόπηση των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στην κατάσταση των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων και οικονομική ανάλυση της χρήσης ύδατος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των παραρτημάτων II και III.

Ο σκοπός της παρούσας οικονομικής ανάλυσης είναι να αναλύσει τη σχέση του ανθρώπου με το οικονομικό πόρο νερό στην περιοχή μελέτης υπό το πρίσμα τη Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Έτσι λοιπόν περιλαμβάνεται η περιγραφή των σχετικών χρήσεων ύδατος στη λεκάνη απορροής ποταμού και την οικονομική τους σημασία βάσει δεδομένων και πληροφοριών. Η ανάλυση έχει στόχο να παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες ώστε οι υπολογισμοί να μπορούν να κρίνουν την κάλυψη του κόστους της παροχής υπηρεσιών ύδατος σύμφωνα με το άρθρο 9 της Οδηγίας και του κόστους των μέτρων για το πρόγραμμα μέτρων σύμφωνα με το άρθρο 11 της Οδηγίας καθώς και να καθοριστούν οι πιο αποτελεσματικοί συνδυασμοί μέτρων από πλευράς κόστους.

Στο Διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται συνοπτικά η γενική θεώρηση της παρούσας έκθεσης για την υφιστάμενη λειτουργία του συστήματος των υδατικών πόρων από την οικονομική σκοπιά (σχέση ανθρώπου με τον οικονομικό πόρο νερό) και υπό το πρίσμα την Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος



Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Η οικονομική ανάλυση αναφέρεται στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (07).

Οι αναλύσεις της παρούσας μελέτης αφορούν τα έτη 2009 και 2010, ενώ τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν και προηγούμενα έτη έτσι ώστε να διευκολυνθεί η εξαγωγή συμπερασμάτων για την ανάπτυξη των σεναρίων έως το έτος 2015.

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες της μελέτης προέρχονται από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΛ.ΣΤΑΤ.), τη Eurostat, τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων, το Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος, την Ε.Δ.Ε.Υ.Α., τους Δήμους και τις ΔΕΥΑ της περιοχής. Επίσης έχουν ληφθεί υπόψη οι προηγούμενες μελέτες για την περιοχή που αφορούσαν την Οδηγία 2000/60 καθώς και άλλες μελέτες. Τα στοιχεία παρουσιάζονται σε επίπεδο Νομού ή Περιφέρειας και όπου είναι δυνατόν σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος. Η οικονομική ανάλυση και οι προβολές πραγματοποιήθηκαν σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος. Στην παρούσα μελέτη τα στοιχεία της οικονομικής ανάλυσης παρουσιάζονται σε συνοπτική μορφή.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Στο άρθρο 2 παράγραφος 39 της Οδηγίας ορίζεται η έννοια της «χρήσης ύδατος» πάνω στην οποία βασίζεται η οικονομική ανάλυση σύμφωνα με το άρθρο 5 της Οδηγίας. Οι χρήσεις ύδατος για τις ανάγκες της Οδηγίας περιλαμβάνουν τις υπηρεσίες ύδατος καθώς και κάθε άλλη δραστηριότητα με σημαντικές επιπτώσεις στην κατάσταση των υδάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 και το Παράρτημα II.

Σύμφωνα με αυτόν τον ορισμό, ως χρήσεις ύδατος¹ με οικονομική σημασία στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται στους ακόλουθους τομείς: (1) χρήση ύδατος στον πρωτογενή τομέα που περιλαμβάνει τη γεωργία, κτηνοτροφία και ορυχεία, (2) χρήση ύδατος στον δευτερογενή τομέα όπου περιλαμβάνεται η βιομηχανία και κατασκευές και (3) χρήση ύδατος στον τριτογενή τομέα όπου περιλαμβάνονται η παροχή τουριστικών υπηρεσιών, οι λοιπές υπηρεσίες (δημόσιες και ιδιωτικές) καθώς και τα νοικοκυριά.

Στις παραγράφους που ακολουθούν παρουσιάζονται οι σημαντικότερες χρήσεις ανά υδατικό σώμα στην περιοχή μελέτης αρχικά ως εισροές και εκροές και παρουσιάζεται η οικονομική και κοινωνική σημασία για τους χρήστες.

3.1 Ο Οικονομικός Χώρος

3.1.1 Παρουσίαση Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (GR07) περιλαμβάνει ολόκληρους τους Νομούς Ευβοίας (και τη Σκύρο) και Βοιωτίας, μεγάλα τμήματα των Νομών Φθιώτιδας (83,1%) και Φωκίδας (41,9%) και μικρά τμήματα των Νομών Αττικής (7,2%), Μαγνησίας (Σποράδες) (14,9%).

Η συνολική του έκταση είναι 12.281 km². Ο πληθυσμός του, με βάση την απογραφή του 1991 ήταν 560.924 κάτοικοι και σύμφωνα με την απογραφή του 2001 ήταν 577.955 κάτοικοι, παρουσιάζοντας αύξηση 3.0%. Σύμφωνα με τα πρώτα στοιχεία απογραφής του 2011 ο πληθυσμός του Υδατικού Διαμερίσματος ανέρχεται σε 555.537 κατοίκους.

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται για τον πληθυσμό και τις χρήσεις γης είναι τα ουσιαστικά στοιχεία που παρουσιάζουν την ανθρώπινη παρουσία στην περιοχή μελέτης και διαμορφώνουν τη βάση για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων νερού και τη δημιουργία του σεναρίου αναφοράς για το 2015.

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας περιλαμβάνει τους Νομούς Βοιωτίας, Εύβοιας, Ευρυτανίας, Φθιώτιδας και Φωκίδας, έχει έδρα την Λαμία και διαφοροποιείται από το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας στα παρακάτω σημεία:

- Νομός Βοιωτίας: Ο κύριος όγκος του νομού ανήκει στο υδατικό διαμέρισμα με μικρές αποκλίσεις στα σύνορά του με το Νομό Αττικής. Συγκεκριμένα δεν περιλαμβάνεται το

¹ Χρήσεις ύδατος: Οι υπηρεσίες ύδατος μαζί με οποιαδήποτε άλλη δραστηριότητα που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 5 και το παράρτημα II, που ασκεί σημαντική επίδραση στην κατάσταση του ύδατος.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

νότιο τμήμα του Δήμου Τανάγρας και για την ακρίβεια το νότιο τμήμα του Δ.Δ. Δερβενοχωρίων χωρίς όμως να εξαιρούνται οι οικισμοί του.

- Ο Νομός Ευβοίας συμπεριλαμβάνεται στο σύνολό του.
- Ο Νομός Ευρυτανίας εξαιρείται στο σύνολό του.
- Νομός Φθιώτιδας: Εξαιρείται το βόρειο τμήμα του νομού και για την ακρίβεια ο Δήμος Δομοκού. Επίσης εξαιρούνται το βόρειο τμήμα του Δήμου Μακρακώμης (Παλαιά Γιαννιτσού και Παππά) και κάποια ελάχιστα βόρεια τμήματα του Δήμου Λαμίας.
- Νομός Φωκίδας: Εξαιρούνται τα δυτικά τμήματα του νομού και συγκεκριμένα ο Δήμος Δορίδος. Από το Δήμο Δελφών εξαιρείται το βορειοδυτικό τμήμα του (Δ.Δ. Καλλιέων) και το νοτιοδυτικό άκρο του (Άγιοι Πάντες και Πεντεόρια του Δ.Δ. Γαλαξιδίου).
- Από την Περιφέρεια Αττικής στο υδατικό διαμέρισμα ανήκει το δυτικό τμήμα του Δήμου Ωρωπού (Αυλώνα, Συκάμινο, Ωρωπός Χαλκούτσι), μικρά βόρεια τμήματα των Δήμων Αχαρνών, Φυλής και Μάνδρας-Ειδυλλίας (Δ.Δ. Ερυθρών).
- Από την Περιφέρεια Θεσσαλίας περιλαμβάνονται τμήματα του Νομού Μαγνησίας. Περιλαμβάνονται οι Δήμος Σκιάθου, Δήμος Σκοπέλου, Δήμος Αλονήσσου καθώς και το νοτιοανατολικό άκρο του Δήμου Αλμυρού (πρώην Δήμος Πτελεού).

Στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, η εικόνα κυριαρχείται από τη ιδιομορφία της υψηλής παρουσίας του δευτερογενή τομέα. Πρόκειται για συνέπεια της ύπαρξης συγκεντρώσεων μονάδων μεταποίησης που ως ένα βαθμό αποτελούν αποκέντρωση της βιομηχανίας της Αττικής, υπό την ώθηση προηγούμενων αναπτυξιακών νόμων και υπό την πίεση των περιβαλλοντικών περιορισμών. Επιπλέον, στην περιφέρεια υπάρχουν και ορισμένες άλλες πολύ μεγάλες μονάδες εθνικής/ διεθνούς εμβέλειας, που επίσης συμβάλλουν σε αυτή την εικόνα. Ως προς τους άλλους τομείς, ο πρωτογενής έχει μάλλον χαμηλή παρουσία σε σύγκριση με άλλες περιφέρειες που επίσης δεν συμπεριλαμβάνουν ισχυρά αστικά κέντρα, ενώ ο τριτογενής έχει επίσης χαμηλή συγκριτικά παρουσία (διατηρώντας βέβαια την πρώτη θέση ως προς την Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία με μικρή διαφορά από το δευτερογενή). Η χαμηλή παρουσία του τριτογενούς τομέα συνδέεται τόσο με τη σχετική έλλειψη μεγάλων πόλεων όσο και με την εγγύτητα μέρους της περιφέρειας στην μητροπολιτική περιφέρεια της Αθήνας (που καλύπτει ορισμένες ανάγκες υπηρεσιών προς τις επιχειρήσεις αλλά και προς τον πληθυσμό)

Το Υδατικό Διαμέρισμα χαρακτηρίζεται μορφολογικά ορεινό έως ημιορεινό. Στο διαμέρισμα περιλαμβάνονται τέσσερα ορεινά συγκροτήματα με υψόμετρο πάνω από 2.000 m (Γκιώνα 2.510 m, Παρνασσός 2.457 m, Βαρδούσια 2.437 m και Οίτη 2.152 m) και άλλα εννέα ακόμη με υψόμετρα από 1.000 έως 2.000 m. Οι κυριότερες πεδινές περιοχές του διαμερίσματος είναι οι κοιλάδες του Σπερχειού και του Βοιωτικού Κηφισού – Κωπαϊδας, ενώ μικρότερες είναι οι πεδιάδες της Ιστιαίας και της Αρτάκης στην Εύβοια. Το μέσο υψόμετρο του ηπειρωτικού τμήματος είναι 271 m και της Εύβοιας 146 m. Η γεωγραφική θέση και το ανάγλυφο του Διαμερίσματος, συμβάλλουν στη μεγάλη κλιματική ποικιλία, που περιλαμβάνει από θαλάσσιο

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

μεσογειακό μέχρι ορεινό κλίμα. Το μέσο ετήσιο ύψος βροχής κυμαίνεται από 500 mm στη λεκάνη του Ασωπού μέχρι 1.200 mm στα ορεινά τμήματα της λεκάνης του Σπερχείου και της Εύβοιας, ενώ οι ημέρες βροχής κυμαίνονται από 50 μέχρι 100 ετησίως. Οι βροχοπτώσεις στις λεκάνες απορροής του Σπερχείου και του Βοιωτικού Κηφισού εκτιμώνται σε 905 mm και 765 mm αντίστοιχα. Η μέση ετήσια θερμοκρασία κυμαίνεται από 11°C μέχρι 18°C, ανάλογα με το υψόμετρο και την απόσταση από τη θάλασσα.

3.1.2 Λεκάνες Απορροής

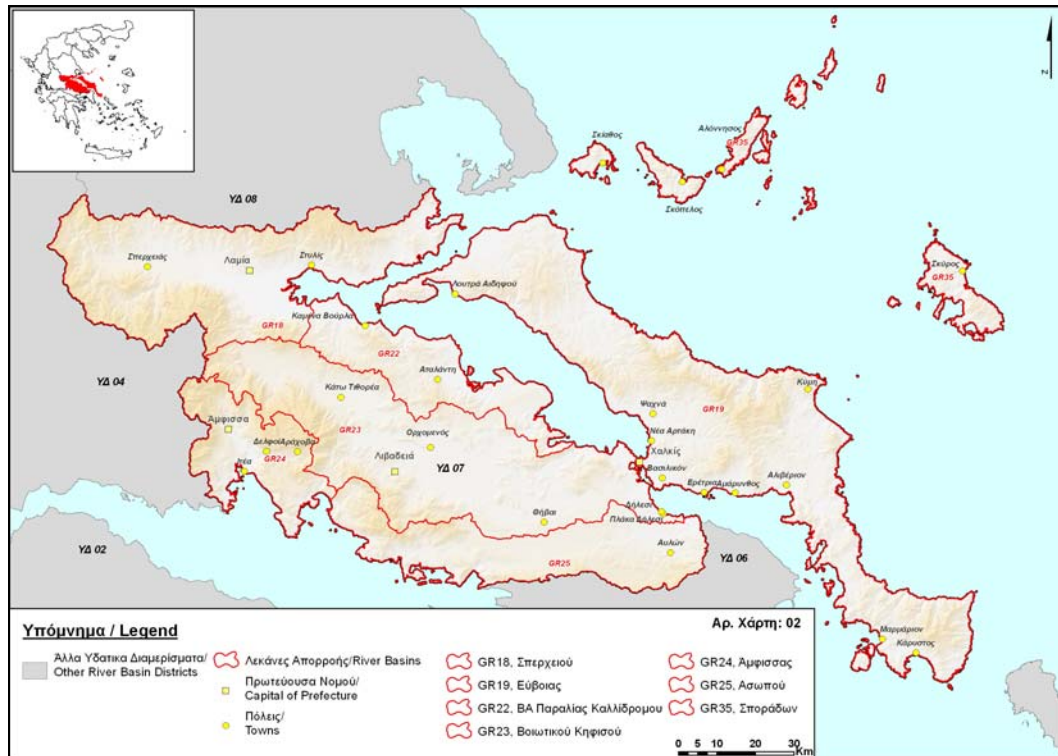
Ως «Λεκάνη απορροής ποταμού» ορίζεται η εδαφική έκταση από την οποία αποστραγγίζεται το σύνολο της απορροής (βροχόπτωση ή/ και χιονόπτωση) μιας περιοχής, μέσω του υδρογραφικού δικτύου της (διαδοχικών ρευμάτων, χειμάρρων, ποταμών, και πιθανώς λιμνών) και παροχετεύεται στη θάλασσα μέσω της εκβολής (ή δέλτα) ποταμού.

Με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383B/2-9-2010 & ΦΕΚ 1572B/28-9-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» επικυρώθηκαν οι σαράντα-πέντε (45) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του Άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007). Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, περιλαμβάνει τη Λεκάνη Απορροής του **Σπερχείου (GR18)**, της **Εύβοιας (GR19)**, **ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (GR22)**, **Βοιωτικού Κηφισού (GR23)**, **Άμφισσας (GR24)**, **Ασωπού (GR25)** και των **Σποράδων (GR35)** (βλ. Πίνακα 3-1 και Σχήμα 3-1).

Πίνακας 3-1: Λεκάνες Απορροής ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)	Έκταση ΛΑΠ (Km ²)
Σπερχείου (GR18)	2.318
Εύβοιας (GR19)	3.687
ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου (GR22)	920
Βοιωτικού Κηφισού (GR23)	2.720
Άμφισσας (GR24)	785
Ασωπού (GR25)	1.362
Σποράδων (GR35)	499

Α΄ ΦΑΣΗ

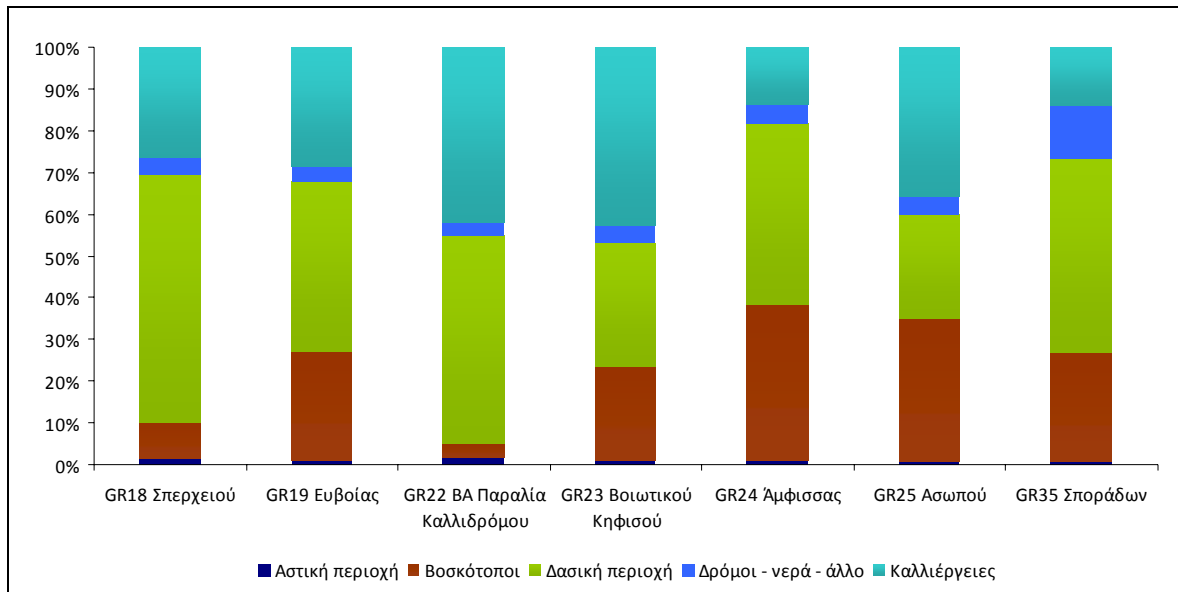
Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Σχήμα 3-1 : Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

3.1.3 Χρήσεις γης

Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι σε μεγάλο ποσοστό δασώδες (41% της συνολικής έκτασης), ενώ σημαντικό είναι το ποσοστό της λεκάνης που καλύπτεται από καλλιέργειες (32% της συνολικής έκτασης) και βοσκοτόπους (22% της συνολικής έκτασης). Η κατανομή των χρήσεων γης ανά λεκάνη απορροής παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχήμα. Σημειώνεται πως η Λεκάνη Απορροής Σπερχειού σε ποσοστό περίπου 60% της συνολικής έκτασης είναι δασώδης, ενώ οι λεκάνες απορροής με την μεγαλύτερη κάλυψη σε καλλιέργειες (42% της συνολικής έκτασης) είναι του Βοιωτικού Κηφισού και της ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου, ενώ ακολουθεί η λεκάνη απορροής του Ασωπού (36% της συνολικής έκτασης).

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**Σχήμα 3-2 :** Χρήσεις γης ανά ΛΑΠ στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας**3.1.4 Πληθυσμός**

Τα ανεπίσημα στοιχεία της απογραφής του 2011 τα οποία ήταν γνωστά κατά την σύνταξη της παρούσας, δεν δείχνουν σημαντική διαφοροποίηση του πληθυσμού της περιοχής. Συγκεκριμένα, παρατηρείται μείωση του πληθυσμού περίπου 1% για το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας σε σχέση με τα στοιχεία της απογραφής του 2001.

Στον Πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζεται ο μόνιμος πληθυσμός των Δήμων του Υδατικού Διαμερίσματος (στοιχεία απογραφής 2001), συγκρινόμενος με τα στοιχεία της Ανακοίνωση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής επί των προσωρινών αποτελεσμάτων της Απογραφής Μόνιμου Πληθυσμού του 2011.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 3-2: Πληθυσμικά στοιχεία ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Δήμος ή Κοινότητα	Μόνιμος Πληθυσμός 2001 για το ΥΔ 07	Μόνιμος Πληθυσμός 2011 (Προσωρινά Στοιχεία ΕΛΣΤΑΤ)	% Μεταβολή Πληθυσμού 2011-2001	Εκτίμηση Μόνιμου Πληθυσμού 2011 στο ΥΔ 07 (με αναγωγή στους Καποδ.Δήμους)
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ				
Δήμος Λεβαδέων	32.151	31.230	-2,86%	
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ	22.072			21.440
ΔΗΜΟΣ ΔΑΥΛΕΙΑΣ	2.040			1.982
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	3.932			3.819
ΔΗΜΟΣ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	1.946			1.890
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	2.161			2.099
Δήμος Ορχομενού	13.032	11.570	-11,22%	
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	9.942			8.827
ΔΗΜΟΣ ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	3.090			2.743
Δήμος Αλιάρτου	11.686	10.850	-7,15%	
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ	6.205			5.761
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΠΙΕΩΝ	5.481			5.089
Δήμος Διστόμου - Αράχοβας - Αντίκυρας	9.802	8.200	-16,34%	
ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ	4.387			3.670
ΔΗΜΟΣ ΑΡΑΧΟΒΗΣ	3.236			2.707
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	2.179			1.823
Δήμος Θηβαίων	36.086	36.540	1,26%	
ΔΗΜΟΣ ΘΗΒΑΙΩΝ	24.443			24.751
ΔΗΜΟΣ ΘΙΣΒΗΣ	3.276			3.317
ΔΗΜΟΣ ΒΑΓΙΩΝ	4.162			4.214
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΙΩΝ	4.205			4.258
Δήμος Τανάγρας	20.818	19.340	-8,58%	
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ	4.076			3.726
ΔΗΜΟΣ ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	1.781			1.628
ΔΗΜΟΣ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	7.869			7.194
ΔΗΜΟΣ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	7.092			6.484
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ				
Δήμος Χαλκιδέων	92.809	102.420	10,36%	
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	55.264			60.987
ΔΗΜΟΣ ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	5.871			6.479
ΔΗΜΟΣ ΑΥΛΙΔΟΣ	7.714			8.513
ΔΗΜΟΣ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	15.389			16.983
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	8.571			9.459
Δήμος Ιστιαίας - Αιδηψού	22.132	20.990	-5,16%	

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Δήμος ή Κοινότητα	Μόνιμος Πληθυσμός 2001 για το ΥΔ 07	Μόνιμος Πληθυσμός 2011 (Προσωρινά Στοιχεία ΕΛΣΤΑΤ)	% Μεταβολή Πληθυσμού 2011-2001	Εκτίμηση Μόνιμου Πληθυσμού 2011 στο ΥΔ 07 (με αναγωγή στους Καποδ.Δήμους)
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ	7.329			6.951
ΔΗΜΟΣ ΑΙΔΗΨΟΥ	6.482			6.148
ΔΗΜΟΣ ΩΡΕΩΝ	3.258			3.090
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	3.996			3.790
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΙΧΑΔΟΣ	1.067			1.012
Δήμος Ερέτριας	12.218	13.160	7,71%	
ΔΗΜΟΣ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	5.320			5.730
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	6.898			7.430
Δήμος Κύμης - Αλιβερίου	30.717	28.440	-7,41%	
ΔΗΜΟΣ ΚΥΜΗΣ	7.738			7.164
ΔΗΜΟΣ ΑΥΛΩΝΟΣ	4.707			4.358
ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΥΩΝ	5.080			4.703
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	3.541			3.279
ΔΗΜΟΣ ΤΑΜΙΝΑΙΩΝ	9.651			8.936
Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων	19.443	18.780	-3,41%	
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ	6.265			6.051
ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	13.178			12.729
Δήμος Μαντουδίου - Λίμνης – Αγίας Άννας	13.673	11.690	-14,50%	
ΔΗΜΟΣ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	5.108			4.367
ΔΗΜΟΣ ΚΗΡΕΩΣ	6.060			5.181
ΔΗΜΟΣ ΝΗΛΕΩΣ	2.505			2.142
Δήμος Καρύστου	13.602	11.770	-13,47%	
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	6.854			5.931
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	2.895			2.505
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΡΑΙΩΝ	2.840			2.457
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΦΗΡΕΩΣ	1.013			877
Δήμος Σκύρου	2.711	2.960	9,18%	
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΟΥ	2.711			2.960
Δήμος Σκιάθου	5.788	6.110	5,56%	
ΔΗΜΟΣ ΣΚΙΑΘΟΥ	5.788			6.110
Δήμος Σκοπέλου	4.706	2.800	-40,50%	
ΔΗΜΟΣ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	4.706			2.800
Δήμος Αλλονήσου	2.425	4.830	99,18%	
ΔΗΜΟΣ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	2.425			4.830
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ				
Δήμος Λαμιέων	74.712	74.720	-0,29%	
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ	62.300			62.119
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	3.886			3.875

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Δήμος ή Κοινότητα	Μόνιμος Πληθυσμός 2001 για το ΥΔ 07	Μόνιμος Πληθυσμός 2011 (Προσωρινά Στοιχεία ΕΛΣΤΑΤ)	% Μεταβολή Πληθυσμού 2011-2001	Εκτίμηση Μόνιμου Πληθυσμού 2011 στο ΥΔ 07 (με αναγωγή στους Καποδ.Δήμους)
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	2.888			2.879
ΔΗΜΟΣ ΥΠΑΤΗΣ	5.351			5.335
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	287			286
Δήμος Μακρακώμης	17.467	16.130	-8,13%	
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	5.424			4.983
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	2.080			1.911
ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	9.530			8.755
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	433			398
Δήμος Μώλου - Αγίου Κωνσταντίνου	13.932	12.170	-12,65%	
ΔΗΜΟΣ ΜΩΛΟΥ	5.926			5.177
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	3.221			2.814
ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	4.785			4.180
Δήμος Αμφίκλειας - Ελάτειας	13.024	10.940	-16,00%	
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	4.676			3.928
ΔΗΜΟΣ ΕΛΑΤΕΙΑΣ	3.842			3.227
ΔΗΜΟΣ ΤΙΘΟΡΕΑΣ	4.506			3.785
Δήμος Λοκρών	22.418	19.710	-12,08%	
ΔΗΜΟΣ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	9.584			8.426
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	4.993			4.390
ΔΗΜΟΣ ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ	3.853			3.388
ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	3.988			3.506
Δήμος Στυλίδας	14.115	12.880	-8,75%	
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΟΣ	6.700			6.114
ΔΗΜΟΣ ΕΧΙΝΑΙΩΝ	4.388			4.004
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	3.027			2.762
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΟΣ				
Δήμος Δελφών	25.701	26.700	2,13%	
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	2.435			2.487
ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΦΙΝΑΣ	2.115			2.160
ΔΗΜΟΣ ΙΤΕΑΣ	5.943			6.070
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	1.913			1.954
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΣΣΗΣ	8.864			9.053
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	2.186			2.233
ΔΗΜΟΣ ΓΡΑΒΙΑΣ	2.244			2.292
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ				
ΔΗΜΟΣ ΠΤΕΛΕΟΥ	2.328	2.111	-9,33%	2.111

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Δήμος ή Κοινότητα	Μόνιμος Πληθυσμός 2001 για το ΥΔ 07	Μόνιμος Πληθυσμός 2011 (Προσωρινά Στοιχεία ΕΛΣΤΑΤ)	% Μεταβολή Πληθυσμού 2011-2001	Εκτίμηση Μόνιμου Πληθυσμού 2011 στο ΥΔ 07 (με αναγωγή στους Καποδ.Δήμους)
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ				
Δήμος Ωρωπού	13.655	15.499	13,50%	
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΛΑΚΑΣΗΣ	674			765
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΩΝ ΠΑΛΑΤΙΩΝ	2.606			2.958
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΑΛΑΣ ΩΡΩΠΟΥ	2.767			3.140
ΔΗΜΟΣ ΑΥΛΩΝΟΣ	5.085			5.771
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ	1.299			1.474
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΩΡΩΠΟΥ	1.224			1.389
Δήμος Αχαρνών	15.536	20.231	30,22%	
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ	15.536			20.231
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ				
Δήμος Μάνδρας - Ειδυλλίας	3.105	2.974	-4,21%	
ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΘΡΩΝ	3.105			2.974
Δήμος Φυλής	730	860	17,92%	
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ	730			860
ΣΥΝΟΛΟ:	560.521		-0,89%	555.537

3.1.5 Δομή της Οικονομίας

3.1.5.1 Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

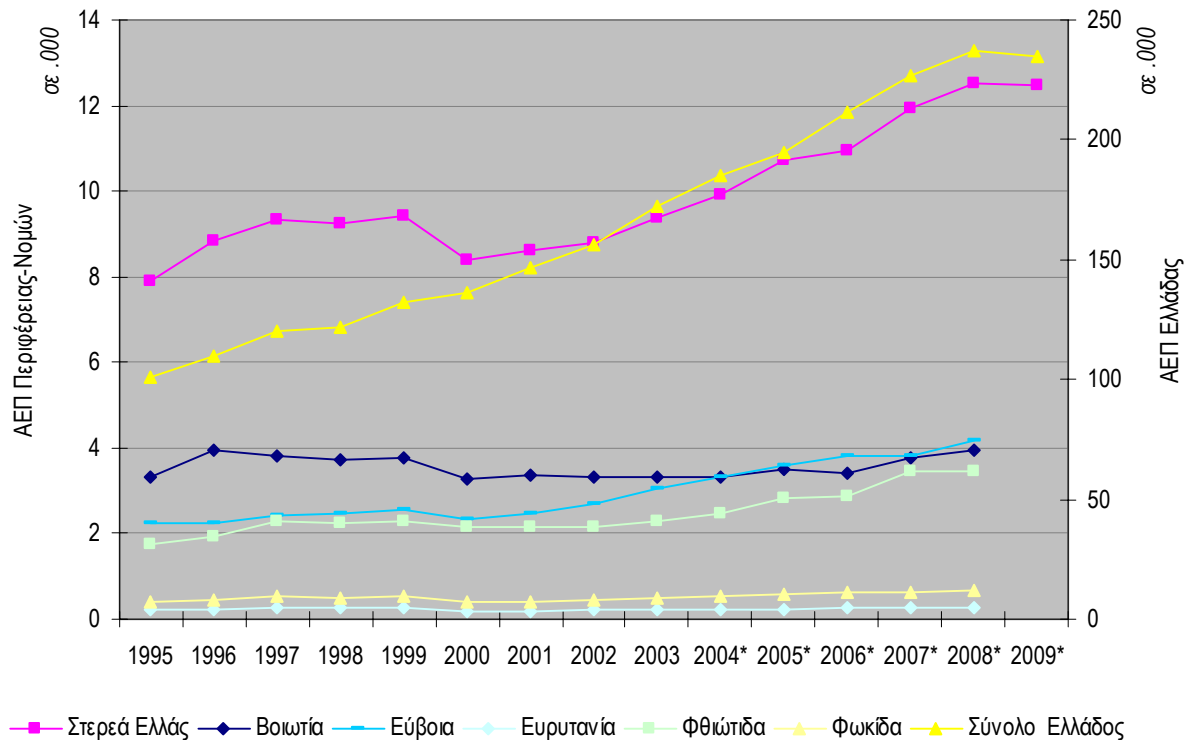
Η εξέλιξη του Περιφερειακού Ακαθάριστου Προϊόντος της Περιφέρειας Στερεάς κατά τα τελευταία έτη αναδεικνύει τους ικανοποιητικούς ρυθμούς ανάπτυξης που επιτεύχθηκαν στην Περιφέρεια.

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας παρουσίασε ρυθμούς ανάπτυξης του ΑΕΠ θετικούς μεν, αλλά χαμηλότερους από του συνόλου της χώρας, αλλά και της ΕΕ27. Έτσι ενώ το έτος 1996 συμμετείχε στο ΑΕΠ της χώρας κατά 8,04%, το έτος 2006 συμμετείχε κατά 5,19%. Ο Νομός Βοιωτίας είχε τη χειρότερη επίδοση που ενώ στις αρχές τις δεκαετίες βρισκόταν στην πρώτη θέση συνεισφοράς στο ΑΕΠ της περιφέρειας, στα τέλη της δεκαετίας βρέθηκε στη δεύτερη θέση. Καλύτερη επίδοση είχε ο Νομός Φθιώτιδας και ο Νομός Ευβοίας, ο οποίος βρίσκεται πλέον στην πρώτη θέση συμμετοχής στο ΑΕΠ της περιφέρειας. Θετική ήταν και η επίδοση του Νομού Φωκίδας, αν και συμμετέχει με λίγο πάνω από 5% στο περιφερειακό ΑΕΠ. Τη μικρότερη συμμετοχή έχει ο Νομός Ευρυτανίας με περίπου 2%, ο οποίος είναι εκτός Υδατικού Διαμερίσματος. Το ΑΕΠ εμφάνισε άνοδο και κατά το 2008, έτος παγκόσμιας

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

οικονομικής αναταραχής, όμως σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία για το 2009 φαίνεται ότι και η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας μπαίνει σε κύκλο ύφεσης. (Παράρτημα, πιν. 1.1.1, 1.1.2)



Διάγραμμα 3-1 : Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν

Καθ' όλη την παρουσιαζόμενη περίοδο 2000 -2009 η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας διατηρεί σταθερά κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. υψηλότερο από το μέσο όρο της χώρας, παρά το γεγονός ότι η σύγκλιση του εθνικού μέσου με το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ27) ήταν ταχεία κατά το χρονικό αυτό διάστημα. Σε σύγκριση με το κατά κεφαλήν ΑΕΠ της ΕΕ27, η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας σημείωσε σημαντική πρόοδο τα τελευταία χρόνια, φτάνοντας από το 78,83% του Κοινοτικού μέσου όρου το 2000 στο 95,89% το 2009. Σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία για τα έτη 2009 και περισσότερο για το 2010 φαίνεται η ύφεση στην οποία βρίσκεται η οικονομία και η οποία βαθαίνει.

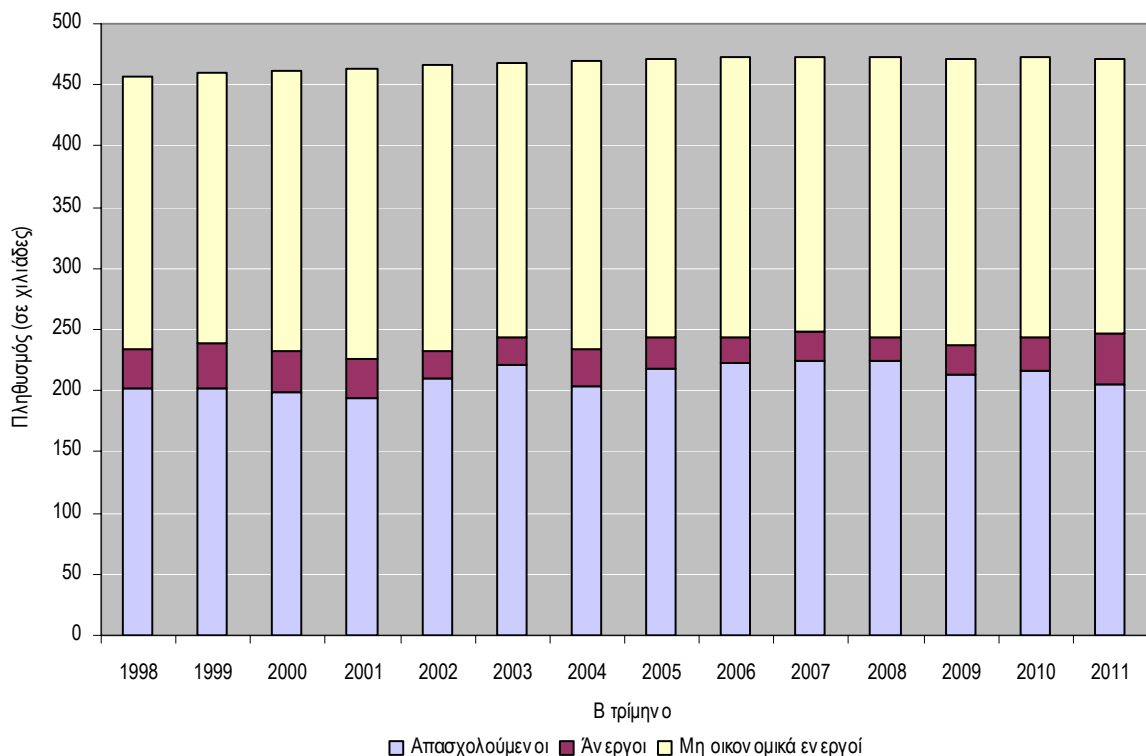
Εξετάζοντας τα στοιχεία σε επίπεδο νομού φαίνεται ότι η καλή επίδοση της περιφέρειας οφείλεται στο Νομό Βοιωτίας, ο οποίος είναι ο μόνος που έχει υψηλότερο κατά κεφαλή ΑΕΠ από το μέσο όρο της ΕΕ και της χώρας. Όλοι οι υπόλοιποι νόμοι κινούνται χαμηλότερα (Φθιώτιδα, Εύβοια, Φωκίδα). Χειρότερη επίδοση έχει ο Νομός Ευρυτανίας, ο οποίος είναι εκτός Υδατικού Διαμερίσματος. (Παράρτημα, πιν. 1.1.3, 1.1.4)

Τα προβλήματα της ελληνικής οικονομίας, τα οποία επηρεάζουν και την Περιφέρεια, επίσης φαίνονται και στην κατάσταση της απασχόλησης όπως διαμορφώνεται τα τελευταία έτη. Ήδη από το 2009 το ποσοστό της ανεργίας αρχίζει να αυξάνει σημαντικά και να επιδεινώνεται

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

συνεχώς έως την εποχή εκπόνησης της μελέτης. Έτσι από το 8,26% που ήταν το ποσοστό των ανέργων προς το εργατικό δυναμικό το 2008 έφτασε το Β΄ τρίμηνο του 2011 στο 16,92% με προοπτικές περαιτέρω επιδείνωσης. Ένα ακόμα ενδιαφέρον στοιχείο για την Περιφέρεια είναι ότι το ποσοστό της ανεργίας είναι γενικά υψηλότερο από αυτό του συνόλου της χώρας, ενώ το ποσοστό συμμετοχής του εργατικού δυναμικού προς τον πληθυσμό ήταν χαμηλότερο από αυτό της χώρας. Έτσι το 2010 το ποσοστό συμμετοχής του εργατικού δυναμικού προς τον πληθυσμό για τη χώρα ήταν 53,98% ενώ για την περιφέρεια ήταν 51,64%. (Παράρτημα, πιν. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7)

**Διάγραμμα 3-2: Απασχόληση στην Περιφέρεια**

Εξετάζοντας τους λογαριασμούς των νοικοκυριών της ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. για την περίοδο 2000-2008 φαίνεται ότι η περιφέρεια καταλαμβάνει μία μέση θέση στο σύνολο της χώρας (καταλαμβάνει την 6^η θέση όσον αφορά το πρωτογενές διαθέσιμο εισόδημα και την 7^η θέση όσον αφορά το διαθέσιμο εισόδημα). Η θέση της περιφέρειας όμως βαίνει μειούμενη: το 2008 συνεισφέρει κατά 4,40% στο διαθέσιμο εισόδημα του συνόλου της χώρας, ενώ το 2000 το ποσοστό ήταν 5,70%. Το κατά κεφαλή ισοζύγιο πρωτογενών εισοδημάτων και κατά κεφαλή διαθέσιμο εισόδημα οριακά χαμηλότερα σε σύγκριση με το σύνολο της χώρας. (Παράρτημα, πιν. 1.1.8)

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων, για το 2009 στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας αναλογεί 4,73% των φορολογουμένων (+1,23% από το 2008), 4,30% του δηλωθέντος εισοδήματος της χώρας (+4,84% από το 2008) και 3,36% του

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

συνολικού φόρου (+4,63% από το 2008). Η συντριπτική πλειοψηφία των δηλωθέντων εισοδημάτων στην περιφέρεια δημιουργείται από μισθωτές υπηρεσίες (77,83%), ενώ το μικρότερο ποσοστό από κινητές αξίες, τα εισοδήματα στην αλλοδαπή και τα ελευθέρια επαγγέλματα (2,90%). Σημαντικότερα σε επίπεδο χώρας είναι τα εισοδήματα που προέρχονται από γεωργικές επιχειρήσεις, αφού στην περιφέρεια έχουν δηλωθεί το 9,49% αυτών. (Παράρτημα, πιν. 1.1.9)

Ένα τελευταίο σημείο θα πρέπει αναφερθεί γενικά για την οικονομία, έτσι ώστε να ληφθεί υπόψη στις εκτιμήσεις για τις πιέσεις από την πλευρά της οικονομίας. Επειδή η πλειοψηφία των στοιχείων που αφορούν στις περιφέρειες συνήθως φτάνουν ως το 2008, δεν αποτυπώνουν τις πλέον πρόσφατες εξελίξεις στην οικονομία, οι οποίες είναι δραματικές και αναμένεται να επηρεάσουν την εξέλιξη των οικονομικών (εθνικών και περιφερειακών) όχι μόνο βραχυπρόθεσμα, αλλά σε βάθος χρόνου. Οι δείκτες που εμφανίζονται στον πίνακα 10 του παραρτήματος *Ελλάς: Δείκτες οικονομικής δραστηριότητας, 2008 – 2011* παρουσιάζουν την ύφεση στην οποία εισήλθε η ελληνική οικονομία το 2008 και επιδεινώθηκε το 2009. Οι εξελίξεις αυτές είναι έξω από τις τάσεις όπως διαμορφώθηκαν ως το 2008 και, αν και δεν αποτυπώνονται στις περιφερειακές στατιστικές, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη.

3.1.5.2 Τομεακή διάρθρωση της οικονομίας στην Περιφέρεια

Η ανάλυση της τομεακής διάρθρωσης της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με στοιχεία ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat, αναδεικνύει την κυρίαρχη θέση του τριτογενή τομέα στην περιφέρεια με ποσοστό 54,24% για το έτος 2008. Η πρωτογενής παραγωγή αποτελεί το 5,73% της συνολικής Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας, ενώ ο δευτερογενής τομέας συνεισφέρει κατά 40,03%.

Ενώ η κατάταξη των τριών τομέων στην περιφερειακή οικονομία δεν διαφέρει από αυτή του συνόλου της χώρας, τα ποσοστά διαφέρουν αρκετά: ο δευτερογενής τομέας είναι πιο σημαντικός για την οικονομία της περιφέρειας από ό,τι για το σύνολο της χώρας. Αυτό οφείλεται κυρίως στο Νομό Βοιωτίας (58,88% συμμετοχή του δευτερογενή τομέα στο σύνολο της οικονομίας του νομού), αλλά και στους Νομούς Φθιώτιδας και Εύβοιας, όπου τα ποσοστά είναι υψηλότερα από το μέσο όρο της χώρας.

Ο δευτερογενής τομέας της περιφέρειας είναι σημαντικός σε εθνικό επίπεδο συνεισφέροντας κατά 23,62% της εθνικής Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας, ενώ ο τριτογενής τομέας συνεισφέρει κατά 10,67%. Ο πρωτογενής τομέας συνεισφέρει κατά 9,66%.

Στο διάστημα 2000-2001 η ιεράρχηση των τριών τομέων της οικονομίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ήταν διαφορετική, με τον δευτερογενή τομέα να είναι σημαντικότερος. Στο χρονικό διάστημα 2000-2008 όμως ο πρωτογενής και δευτερογενής τομέας υποχώρησαν, ενώ ενισχύθηκε ο τριτογενής. Ο τριτογενής τομέας ενίσχυσε τη θέση του, με αύξηση του μεριδίου του στη συνολικά παραγόμενη περιφερειακή ακαθάριστη προστιθέμενη αξία από έτος σε έτος (43,37% το 2000 έως 54,24% το 2008), παραμένοντας σημαντικά χαμηλότερος από το μέσο όρο της χώρας. Ο δευτερογενής τομέας μείωσε τη σχετική του θέση από 43,91% (2000) σε 40,03% (2008) παραμένοντας σημαντικά υψηλότερος από το μέσο όρο

Α΄ ΦΑΣΗ

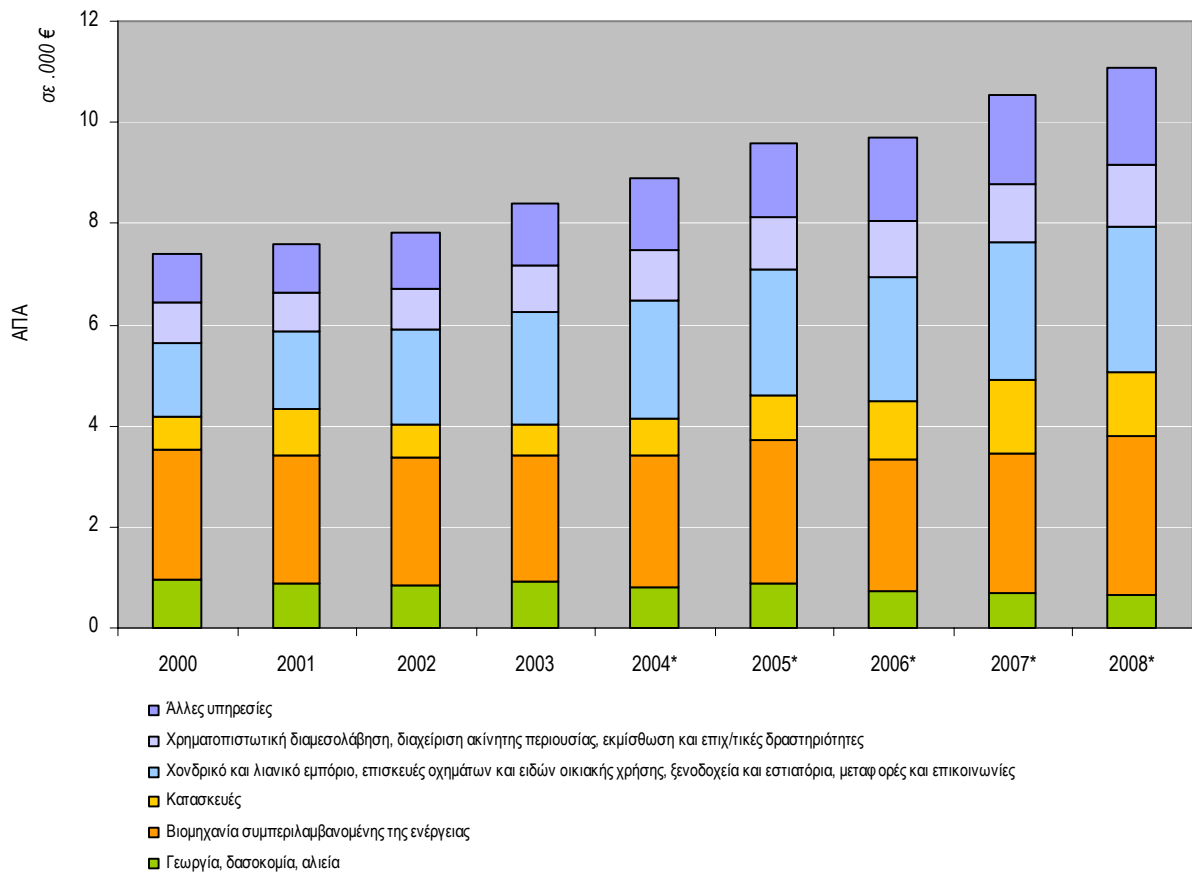
**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

της χώρας, ενώ ο πρωτογενής τομέας παρέμεινε σε χαμηλότερα επίπεδα παρουσιάζοντας μείωση από 12,71% το 2000 φθάνοντας το 2008 σε ποσοστό μόλις 5,73% του συνολικού Α.Ε.Π. της Περιφέρειας, ποσοστό υψηλότερο από το μέσο όρο της χώρας.

Έτσι, ενώ το 2000 ο τριτογενής τομέας της Στερεάς Ελλάδας συνείσφερε κατά 10,89% στην εθνική ακαθάριστη προστιθέμενη αξία, το 2008 έφτασε το 10,67%. Για το δευτερογενή τομέα η συνεισφορά της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στην εθνική ακαθάριστη προστιθέμενη αξία από 23,37% το 2000 έφτασε στο 23,62% και για τον πρωτογενή τομέα από 11,87% το 2000 έπεσε το 9,66% το 2008. Έτσι λοιπόν στο δευτερογενή και τριτογενή τομέα, αν και υπήρξε αύξηση του περιφερειακού ΑΕΠ, η αύξηση στο σύνολο της χώρας ήταν ανάλογη, με αποτέλεσμα η ποσοστιαία συνεισφορά της περιφέρειας στο σύνολο της χώρας να μη διαφοροποιείται ιδιαίτερα. Στον πρωτογενή τομέα η μείωση ήταν πιο έντονη.

Ενδοπεριφερειακά, η εικόνα διαφοροποιείται αρκετά. Ο Νομός Βοιωτίας αποκλίνει περισσότερο από την τυπική εικόνα του συνόλου της χώρας, όπου ο δευτερογενής τομέας κυριαρχεί. Στη Φθιώτιδα κυριαρχεί ο τριτογενής τομέας, αλλά επίσης διαθέτει σημαντικό δευτερογενή τομέα, ενώ και ο πρωτογενής της τομέας είναι πάνω από περιφερειακό μέσο όρο. Ο Νομός Ευβοίας έχει επίσης σημαντικό δευτερογενή τομέα, αν και κυριαρχεί ο τριτογενής τομέας, ενώ ο πρωτογενής τομέας είναι οριακά πάνω από το περιφερειακό μέσο όρο. Ο Νομός Φωκίδας είναι πιο κοντά στην εικόνα του συνόλου της χώρας (αν και ο πρωτογενής τομέας έχει διπλάσια σχεδόν ποσοστά). Τέλος, στο Νομός Ευρυτανίας, που δεν ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα, κυριαρχεί ο τριτογενής τομέας με ποσοστά υψηλότερα και από την περιφέρεια και τη χώρα, αλλά παρουσιάζονται μεγάλες διακυμάνσεις λόγω του μικρού μεγέθους του. (Παράρτημα, πιν. 1.1.11, 1.1.12, 1.1.13, 1.1.14)

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**Διάγραμμα 3-3:** Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο

Φυσικά, ανάλογη είναι και η κατανομή του εργατικού δυναμικού στους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας της περιφέρειας. Στην περιφέρεια, οι εργαζόμενοι στον τριτογενή τομέα αποτελούν την πλειοψηφία των εργαζομένων, αποτελώντας το 2009 το 51,80% του συνόλου, ενώ στην χώρα αποτελούν το 66,90%. Στον δευτερογενή τομέα, οι εργαζόμενοι αποτελούν το 29,07% του συνόλου των εργαζομένων στην περιφέρεια υψηλότερα από το ποσοστό του συνόλου της χώρας (21,19%). Τέλος στον πρωτογενή τομέα απασχολείται το 19,17% των εργαζομένων της περιφέρειας, ενώ στο σύνολο της χώρας το ποσοστό ανέρχεται στο 11,90%.

Η κατάταξη στους τομείς παραμένει ίδια καθ' όλη την παρουσιαζόμενη περίοδο, αν και με λίγο διαφορετικά ποσοστά. Στις αρχές τις δεκαετίας του 2000, ο δευτερογενής τομέας κατείχε ισχυρότερη θέση με ποσοστά γύρω στο 31,5%, ο τριτογενής τομέας γύρω στο 46%, ενώ ο πρωτογενής ήταν περίπου 22%. Η διαφοροποίηση προέκυψε κυρίως μετά τα μέσα της δεκαετίας και ακόμα περισσότερο κατά τα τελευταία έτη μετά το 2008, έτος κατά το οποίο αρχίζει να αυξάνεται σημαντικά και η ανεργία. Εδώ πιο διαφωτιστικοί είναι οι πίνακες των ετήσιων μεταβολών: το εργατικό δυναμικό του πρωτογενή τομέα μειωνόταν μέχρι το 2005, αλλά μετά άρχισε να αυξάνει ξανά – είναι ο μόνος τομέας που έδειξε σημαντική αύξηση το

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

2010. Το εργατικό δυναμικό του δευτερογενή τομέα παρουσίασε αρκετές αυξομειώσεις κατά την παρουσιαζόμενη περίοδο. Τα τελευταία όμως έτη παρουσιάζει μείωση. Τέλος το εργατικό δυναμικό του τριτογενή τομέα παρουσίαζε αύξηση έως το 2006 και μετά μείωση από έτος σε έτος. Τα τελευταία έτη, 2009 και 2010, παρουσίασε μεγαλύτερη μείωση από τους απασχολούμενους στους άλλους δύο τομείς της οικονομίας. (Παράρτημα, πιν. 1.1.15, 1.1.16, 1.1.17, 1.1.18, 1.1.19, 1.1.20)

3.1.5.3 Πρωτογενής τομέας

Όπως προαναφέρθηκε ο πρωτογενής τομέας το 2008 συνεισφέρει το 5,73% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας απασχολώντας 21,30% των εργαζόμενων της – ποσοστά πάνω από το μέσο όρο της χώρας. Για την οικονομία της περιφέρειας ο πρωτογενής τομέας είναι λοιπόν αρκετά σημαντικός, συνεισφέροντας κατά το 9,66% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του πρωτογενή τομέα της χώρας και απασχολώντας το 8,26% των απασχολούμενων του πρωτογενούς τομέα της χώρας.

Γενικά στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, η έκταση που καταλαμβάνει κάθε εκμετάλλευση δεν είναι πολύ μεγάλη, με το περίπου 78% του συνόλου των εκμεταλλεύσεων να ανήκει στη κατηγορία έως 50 στρέμματα (5 εκτάρια), καταλαμβάνοντας περίπου το 26% της αγροτικής έκτασης της περιφέρειας. Στους Νομούς Βοιωτίας και Φθιώτιδας όμως, η κατηγορία αγροτικής έκτασης που έχει το μεγαλύτερο ποσοστό επί του συνόλου είναι η κατηγορία 100 ως 200 στρέμματα με ποσοστά 31,09% και 26,88% αντίστοιχα, που αντιστοιχεί σε ένα ποσοστό περίπου 10% των εκμεταλλεύσεων. Επίσης σε αυτούς τους δύο νομούς, οι εκτάσεις που καταλαμβάνουν οι μεγαλύτερες κατηγορίες εκμεταλλεύσεων είναι υψηλότερες από το μέσο όρο της περιφέρειας.

Η πλειοψηφία των εκμεταλλεύσεων, 55,74% των εκμεταλλεύσεων εξειδικεύεται στις μόνιμες καλλιέργειες καταλαμβάνοντας το 24,90% της αγροτικής γης, ενώ το 17,12% των εκμεταλλεύσεων εξειδικεύεται στις μεγάλες καλλιέργειες, καταλαμβάνοντας το 36,38% της αγροτικής γης. Η εικόνα αυτή οφείλεται κυρίως στους Νομούς Φθιώτιδας και Βοιωτίας, οι οποίοι συνεισφέρουν με τις μεγαλύτερες αγροτικές εκτάσεις στην περιφέρεια. Στο Νομό Ευβοίας τις μεγαλύτερες εκτάσεις καταλαμβάνουν οι γεωργικές εκτάσεις εκμεταλλεύσεων εξειδικευμένες στις μόνιμες καλλιέργειες, στα ζώα βοσκής και στη μεικτή παραγωγή, ενώ στο Νομό Φωκίδας οι μόνιμες καλλιέργειες.

Για την ίδια περίοδο 2000 – 2007, η συντριπτική πλειοψηφία των εκμεταλλεύσεων ανήκει σε φυσικά πρόσωπα με πάνω από 69,61% να είναι άντρες. Η γήρανση του πληθυσμού των ιδιοκτητών των εκμεταλλεύσεων είναι ορατή κατά την εξεταζόμενη περίοδο με σχεδόν το 45,09% των ιδιοκτητών το 2007 να είναι πάνω από 65 ετών και με τα ποσοστά να φθίνουν όσο μειώνεται η ηλικιακή κατηγορία του ιδιοκτήτη. Επίσης η πλειοψηφία των εκτάσεων καλλιεργείται από ιδιοκτήτες σε ποσοστό 76,22%.

Σημαντικότεροι κλάδοι είναι οι μόνιμες καλλιέργειες (κυρίως στους Νομούς Ευβοίας, Φθιώτιδας και Βοιωτίας), καλλιέργεια σκληρού σιταριού (κυρίως στους Νομούς Φθιώτιδας και Βοιωτίας), βιομηχανικά φυτά (κυρίως στους Νομούς Βοιωτίας και Φθιώτιδας), μόνιμα λιβάδια

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

και βοσκότοποι (κυρίως στους Νομούς Ευβοίας και Φθιώτιδας). Επίσης υφίσταται ικανοποιητικός αριθμός αιγοπροβάτων και λιγότερο χοίρων (κυρίως στους Νομούς Ευβοίας, Φθιώτιδας και Βοιωτίας).

Για την περίοδο μετά το 2008, στοιχεία για τον πρωτογενή τομέα στην περιφέρεια είναι διαθέσιμα μόνο από την πλευρά της απασχόλησης. Παρατηρείται μία αύξηση των απασχολούμενων στον τομέα, τόσο σε απόλυτα νούμερα όσο και σε ποσοστιαία συμμετοχή στο σύνολο των εργαζομένων στην περιφέρεια. Η μεταβολή για το 2008-2009 ήταν -2,39% και για το 2009-2010 ήταν 11,00% (τα αντίστοιχα ποσοστά για το σύνολο της χώρας ήταν 2008-2009: 3,83% και 2009-2010: 2,46%). Δεδομένων των προβλημάτων στους άλλους τομείς της οικονομίας, φαίνεται μία στροφή των εργαζομένων προς τον πρωτογενή τομέα. Βέβαια αυτό μόνο του ως στοιχείο δεν μπορεί να δώσει ξεκάθαρη εικόνα για την προοπτική του τομέα στο μέλλον και τις συνεπαγόμενες πιέσεις στους υδατικούς πόρους. Από τη μια, η μείωση της εσωτερικής κατανάλωσης πιέζει τον πρωτογενή τομέα σε χαμηλότερα επίπεδα με αρνητικές επιπτώσεις στις επιχειρήσεις και μονάδες του πρωτογενή τομέα, ενώ από την άλλη, το αδιέξοδο στην αγορά εργασίας στρέφει εργαζομένους προς τον πρωτογενή τομέα. Έτσι το μόνο συμπέρασμα που μπορεί να εξαχθεί είναι ότι ο τομέας βρίσκεται σε σημείο καμπής με πολύ αβέβαιη εξέλιξη. Σημαντικές αυξομειώσεις με απρόβλεπτη κάθε φορά κατεύθυνση είναι πιθανό να παρατηρηθούν μέχρι ο τομέας να λάβει ξανά κατεύθυνση. (Παράρτημα, πιν. 1.1.21, 1.1.22)

3.1.5.4 Δευτερογενής τομέας

Όπως προαναφέρθηκε η μεταποίηση το 2008 συνεισφέρει το 28,47% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας απασχολώντας 18,86% των εργαζομένων της. Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας το 2008 αποτελεί σημαντικό πόλο συγκέντρωσης της μεταποιητικής δραστηριότητας της χώρας. Η μεταποίηση συνεισφέρει το 11,52% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία της μεταποίησης της χώρας απασχολώντας το 6,73% των απασχολούμενων της μεταποίησης της χώρας.

Για το 2008, ο Νομός Βοιωτίας συνεισφέρει το 55,89% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας Βιομηχανίας της Περιφέρειας, ο Νομός Ευβοίας το 26,70% και ο Νομός Φθιώτιδας το 14,85%.

Για την περίοδο 2000-2007, μειώνεται η σημασία της μεταποίησης της περιφέρειας συνεισφέροντας το 2007 κατά 11,23% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία της μεταποίησης της χώρας από 15,36% που ήταν το 2000, ενώ η αύξηση για την περίοδο 2000-2007 ήταν κατά 7,02% (σύνολο χώρας: 46,45%). Η μείωση αυτή οφείλεται κυρίως στο Νομό Βοιωτίας όπου η Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία της μεταποίησης παρουσίασε μεταβολή -7,04% και επηρέασε το σύνολο της περιφέρειας. Για την ίδια περίοδο η απασχόληση αυξήθηκε στην περιφέρεια κατά 4,94% αντίθετα με την τάση του συνόλου της χώρας, όπου μειώθηκε κατά 1,51%. Έτσι η συμμετοχή των απασχολούμενων της περιφέρειας στο σύνολο της χώρας το 2000 ήταν 6,67%, ενώ το 2007 ήταν 6,85%.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Επίσης σημαντική είναι η θέση της περιφέρειας στο σύνολο της χώρας όταν η παρουσίαση περιορίζεται στα βιομηχανικά καταστήματα με απασχόληση πάνω από 10 άτομα με ποσοστό 7,46% για το 2007 (απασχόληση = 11,36% και προστιθέμενη αξία παραγωγής = 15,28% του συνόλου της χώρας). Για την περίοδο 1995-2007 το ποσοστό των καταστημάτων της περιφέρειας στο σύνολο της χώρας μειώθηκε κατά 14,38%, όμως ο ρυθμός αποβιομηχάνησης του συνόλου της χώρας ήταν πολύ υψηλότερος (-36,81%). Έτσι λοιπόν παρόλη τη μείωση, η σημασία της περιφέρειας στη μεταποίηση της χώρας ενισχύεται σε αυτήν την κατηγορία (ήταν 5,50% το 1995).

Κυρίαρχη είναι η θέση της περιφέρειας στον κλάδο *εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων*, όπου συγκεντρώνονται το 66,67% των τοπικών μονάδων της χώρας και απασχολείται το 95,50% των εργαζομένων του κλάδου σε εθνικό επίπεδο σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία του 2005. Σημαντική θέση στην μεταποιητική βιομηχανία της χώρας, σύμφωνα με τα στοιχεία του 2007, κατέχουν οι τομείς παραγωγής χημικών ουσιών, η βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνοβιομηχανία (η οποία αφορά το 29% των τοπικών μονάδων της περιφέρειας), κατασκευής προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες, κατασκευής μεταλλικών προϊόντων (με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού), παραγωγής οπτάνθρακα (κωκ), προϊόντων διύλισης πετρελαίου και πυρηνικών καυσίμων, κατασκευής αυτοκινήτων οχημάτων - κατασκευή ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων και παραγωγής χαρτοπολτού, χαρτιού και προϊόντων από χαρτί.

Για την περίοδο μετά το 2008, στην περιφέρεια παρατηρείται μείωση των απασχολούμενων στον τομέα σε απόλυτα νούμερα το 2009, αλλά αύξηση το 2010. Σε ποσοστιαία συμμετοχή στο σύνολο των εργαζομένων στην περιφέρεια, η μείωση για το 2008-2009 ήταν -3,11% και για το 2009-2010 η αύξηση ήταν +4,44% (τα αντίστοιχα ποσοστά για το σύνολο της χώρας ήταν 2008-2009: -5,57% και 2009-2010: -7,55%). (Παράρτημα, πιν. 1.1.23, 1.1.24, 1.1.25)

Στις επόμενες παραγράφους παρουσιάζονται ο Δείκτης Βιομηχανικής Παραγωγής, ο Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία και ο Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία με στοιχεία έως και περίπου τα μέσα του 2011, τα οποία είναι διαθέσιμα μόνο σε εθνικό επίπεδο και τα οποία θα πρέπει να συνεκτιμηθούν στις προβλέψεις για την εξέλιξη της μεταποίησης στην περιφέρεια.

Ο μέσος Δείκτης Βιομηχανικής Παραγωγής της περιόδου Ιανουαρίου - Αυγούστου 2011, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο Δείκτη της περιόδου Ιανουαρίου - Αυγούστου 2010, παρουσίασε μείωση κατά 8,4%, έναντι μείωσης 5,3% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση του έτους 2010 προς το 2009. Οφείλεται στις παρακάτω μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας, δηλαδή:

- Στη μείωση του Δείκτη Παραγωγής Ορυχείων – Λατομείων κατά 2,0%
- Στη μείωση του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών κατά 8,8%
- Στη μείωση του Δείκτη Παραγωγής Ηλεκτρισμού κατά 9,8%
- Στη μείωση του Δείκτη Παροχής Νερού κατά 3,6%

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

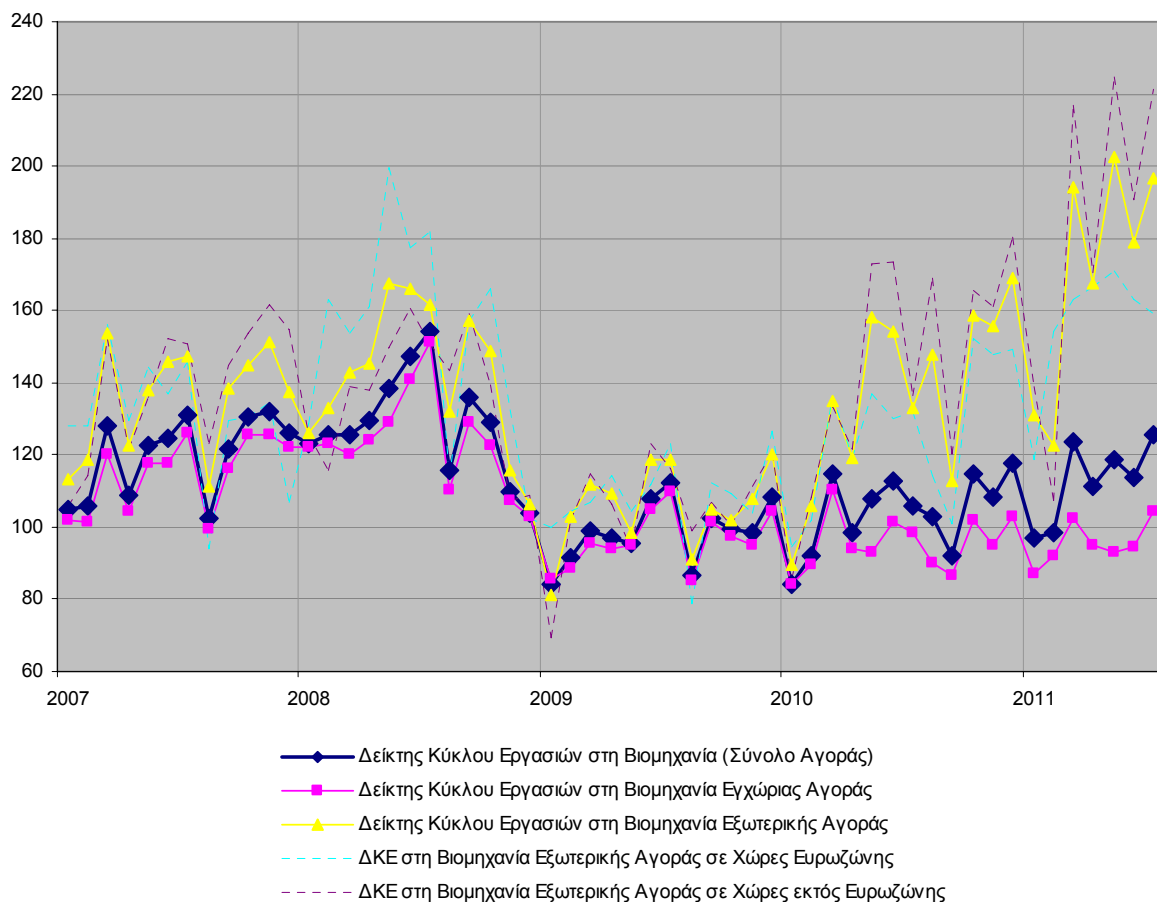


Διάγραμμα 3-4 : Εξέλιξη του Γενικού Δείκτη Βιομηχανικής Παραγωγής και του Δείκτη Παραγωγής Μεταποιητικών Βιομηχανιών (2005=100,0)

Ο μέσος Γενικός Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία (σύνολο εγχώριας και εξωτερικής αγοράς) του δωδεκαμήνου Αυγούστου 2010 - Ιουλίου 2011, σε σύγκριση με τον ίδιο Δείκτη του δωδεκαμήνου Αυγούστου 2009 - Ιουλίου 2010, παρουσίασε αύξηση κατά 9,4%, έναντι μείωσης 5,5% που σημειώθηκε από τη σύγκριση των αντίστοιχων προηγούμενων δωδεκαμήνων.

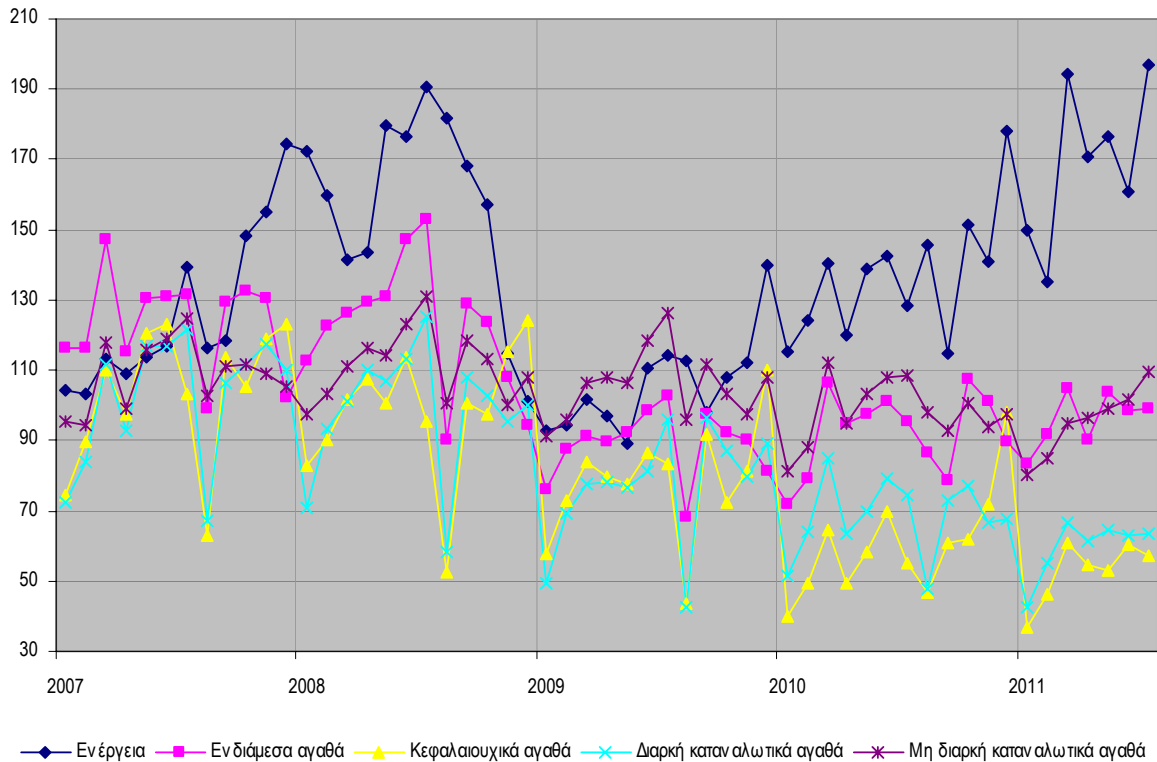
Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος



Διάγραμμα 3-5 : Μηνιαία εξέλιξη Αναθεωρημένου Δείκτη Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία
- (Έτος βάσης 2005 = 100)

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

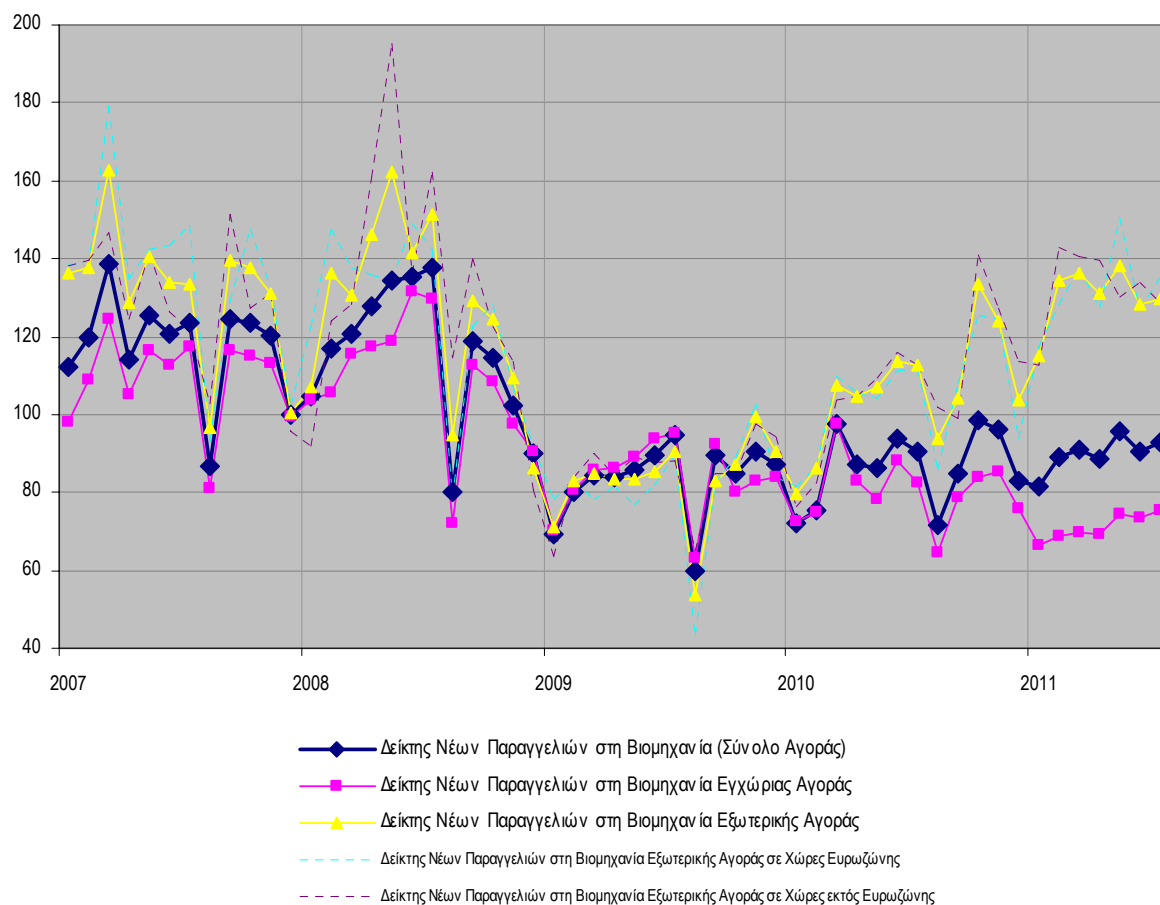
Διάγραμμα 3-6 : Κύκλος Εργασιών στη Βιομηχανία: Δείκτες Κύριων Ομάδων Βιομηχανικών Κλάδων- (Έτος βάσης 2005 = 100)

Ο μέσος Γενικός Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία (σύνολο εγχώριας και εξωτερικής αγοράς)² του δωδεκάμηνου Αυγούστου 2010 - Ιουλίου 2011, σε σύγκριση με τον ίδιο Δείκτη του δωδεκάμηνου Αυγούστου 2009 - Ιουλίου 2010, παρουσίασε αύξηση κατά 5,3%, έναντι μείωσης 7,6% που σημειώθηκε από τη σύγκριση των αντίστοιχων προηγούμενων δωδεκαμήνων. Οφείλεται στις μεταβολές των δεικτών των επιμέρους αγορών ως εξής: στην αύξηση του Δείκτη Νέων Παραγγελιών Εξωτερικής Αγοράς Ευρωζώνης κατά 21,1% και στην αύξηση του Δείκτη Νέων Παραγγελιών Εξωτερικής Αγοράς εκτός Ευρωζώνης κατά 14,2%.

² Ο δείκτης καλύπτει τους κλάδους 13 Κλωστοϋφαντουργικές ύλες, 14 Είδη ένδυσης, 17 Χαρτί και προϊόντα από χαρτί, 20 Χημικά προϊόντα, 21 Βασικά φαρμακευτικά προϊόντα και σκευάσματα, 24 Βασικά μέταλλα, 25 Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, 26 Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, ηλεκτρονικά και οπτικά προϊόντα, 27 Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, 28 Μηχανήματα και είδη εξοπλισμού, 29 Μηχανοκίνητα οχήματα, ρυμουλκούμενα, ημιρυμουλκούμενα, 30 Λοιπός εξοπλισμός μεταφορών του τμήματος D (μεταποιητικές βιομηχανίες) της νέας ταξινόμησης NACE Rev.2.

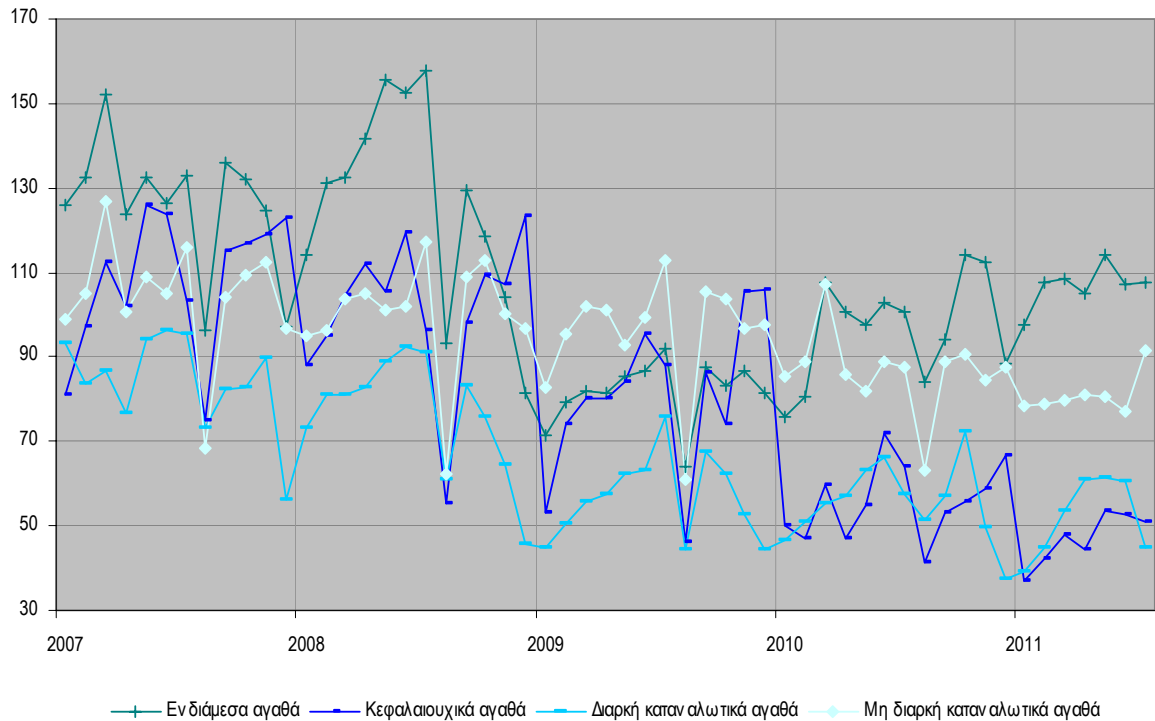
Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος



Διάγραμμα 3-7 : Μηνιαία εξέλιξη Αναθεωρημένου Δείκτη Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία - (Έτος βάσης 2005 = 100)

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Διάγραμμα 3-8 : Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία: Δείκτες Κύριων Ομάδων Βιομηχανικών Κλάδων- (Έτος βάσης 2005 = 100)

Οι διαφαινόμενες τάσεις, όπως αυτές εκφράζονται μέσα από την ερμηνεία της εξέλιξης των βασικών μεγεθών του μεταποιητικού τομέα κυρίως μετά το 2008-2009, φαίνεται να διαφοροποιούν τις προοπτικές ανάπτυξης της βιομηχανίας, στην κατεύθυνση του εκσυγχρονισμού και της βελτίωσης της ανταγωνιστικότητάς της (όπως φαίνεται και από τα στοιχεία ως το 2008), αλλά και ενίσχυσης της εξωστρέφειας της (στοιχεία κυρίως μετά το 2008). Η ύφεση έχει επιβραδύνει το ρυθμό παραγωγής εισοδήματος στη βιομηχανία προερχόμενη από τα προβλήματα της εσωτερικής αγοράς και κυρίως έχει μειώσει τον αριθμό των απασχολούμενων. Η ευελιξία όμως της επιχειρηματικότητας όπως εκφράζεται από τη στροφή προς τις αγορές του εξωτερικού δίνουν κάποιες θετικές προοπτικές στον τομέα.

Κατασκευές: Οι κατασκευές το 2008 συνεισφέρουν το 11,56% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας απασχολώντας 10,20% των εργαζόμενων της. Οι κατασκευές συνεισφέρουν το 12,10% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία των κατασκευών της χώρας απασχολώντας το 5,72% των απασχολούμενων στις κατασκευές της χώρας.

Για την περίοδο μετά το 2000, οι κατασκευές στην περιφέρεια φαίνεται να ακολουθεί τη γενική πορεία της οικοδομικής δραστηριότητας της χώρας. Η δεκαετία ξεκίνησε με μία μικρή αύξηση, σταθερή σχετικά πορεία ως το 2004, μία έντονη αύξηση το 2005 (έτος πριν την επιβολή του ΦΠΑ στις οικοδομές), μετά σταθεροποίηση και μετά το 2008 συνεχόμενη και

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

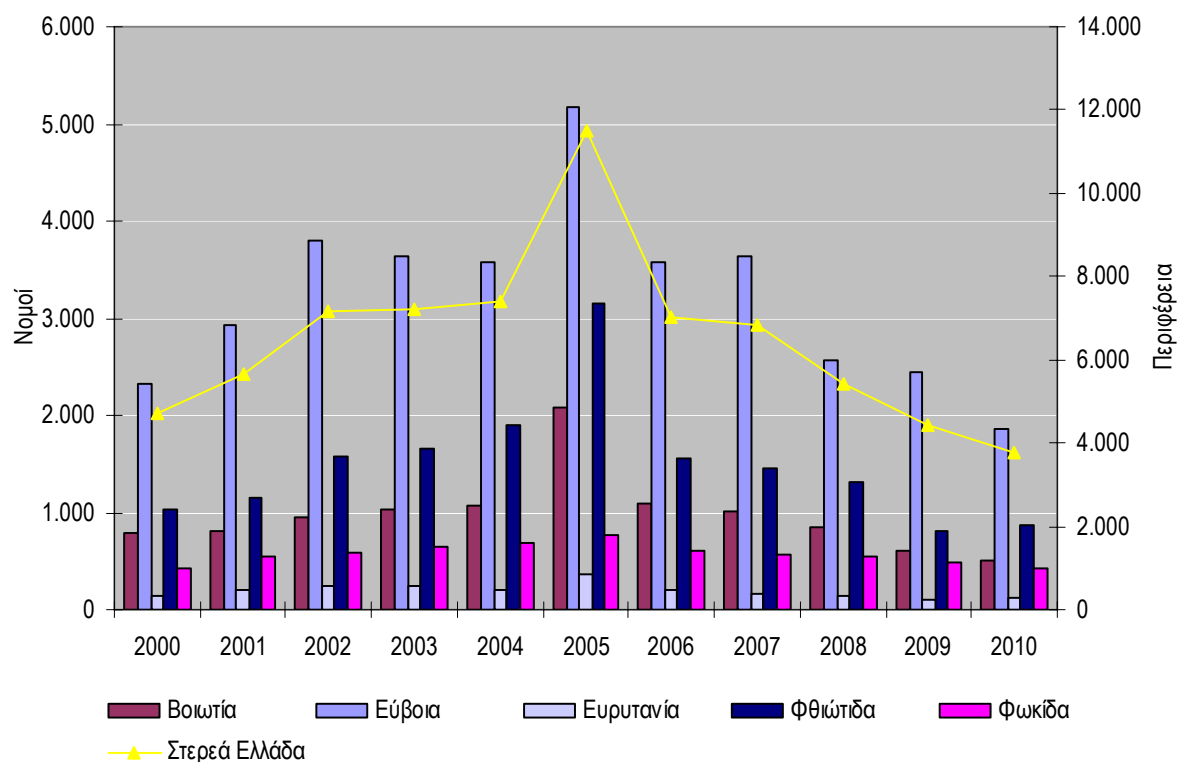
έντονη πτώση. Τα στοιχεία είναι απογραφικά και αναφέρονται στο σύνολο των εκδοθεισών οικοδομικών αδειών από τις Πολεοδομίες της Χώρας – κατά την αναφερόμενη χρονική περίοδο – και όχι στις περατωθείσες οικοδομές. Οι άδειες που εκδόθηκαν το 2005 εκτελέστηκαν κυρίως το 2006 και 2007. Από το 2008, οι κατασκευές περιορίζονται σε χαμηλότερα επίπεδα. Το 2000 στην περιφέρεια εκδόθηκαν το 6,73% των αδειών για νέες οικοδομές και το 8,61% των αδειών για προσθήκες, ενώ τα αντίστοιχα ποσοστά για το 2010 ήταν 8,03% και 10,71%. Αυτή η αύξηση συμμετοχής της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας εμφανίζεται μετά τα έτη 2007-2008, δείχνοντας ότι η ύφεση, αν και έντονη, δεν είναι τόσο δραματική όσο για το σύνολο της χώρας. (Παράρτημα, πιν. 1.1.26)

Ανάλογες διακυμάνσεις παρουσιάζει και η πορεία της απασχόλησης στις κατασκευές. Μετά το 2008, παρατηρείται σημαντική μείωση των απασχολούμενων στον τομέα, τόσο σε απόλυτα νούμερα όσο και σε ποσοστιαία συμμετοχή στο σύνολο των εργαζομένων στην περιφέρεια. Η μεταβολή για το 2008-2009 ήταν -4,87% και για το 2009-2010 ήταν -9,77% (μικρότερη μείωση από το μέσο όρο της χώρας, όπου τα αντίστοιχα ποσοστά ήταν 2008-2009: -6,66% και 2009-2010: -12,66%), αποτελεί δε τη δραματικότερη μεταβολή σε σχέση με οποιονδήποτε άλλο κλάδο της απασχόλησης στην περιφέρεια. Αν και στα στοιχεία της ανεργίας δεν φαίνεται από ποιους κλάδους της οικονομίας προέρχονται οι άνεργοι, είναι προφανές ότι ο κλάδος των κατασκευών έχει ένα μεγάλο μερίδιο.

Τα πλέον πρόσφατα στοιχεία της ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. αφορούν το εξάμηνο Ιανουαρίου – Ιουνίου 2011, όπου η συνολική οικοδομική δραστηριότητα εμφανίζει, στην περιφέρεια, μείωση κατά 31,1% στον αριθμό των εκδοθεισών οικοδομικών αδειών (σύνολο χώρας -35,7%), κατά 41,4% στην επιφάνεια (σύνολο χώρας -47,6%) και κατά 42,1% στον όγκο (σύνολο χώρας -45,0%), σε σχέση με το αντίστοιχο εξάμηνο του έτους 2010. Είναι προφανές ότι η βαθιά ύφεση στο χώρο των κατασκευών συνεχίζεται χωρίς καμία ένδειξη ανάκαμψης. Η επιβράδυνση των δημοσίων έργων κατασκευής, το απόθεμα των ιδιωτικών κατασκευών που δημιουργήθηκε μετά την έκρηξη του 2005, η γενική οικονομική ύφεση και η φορολόγηση των ακινήτων δίνει αρνητικές προοπτικές στον κλάδο για το άμεσο μέλλον.

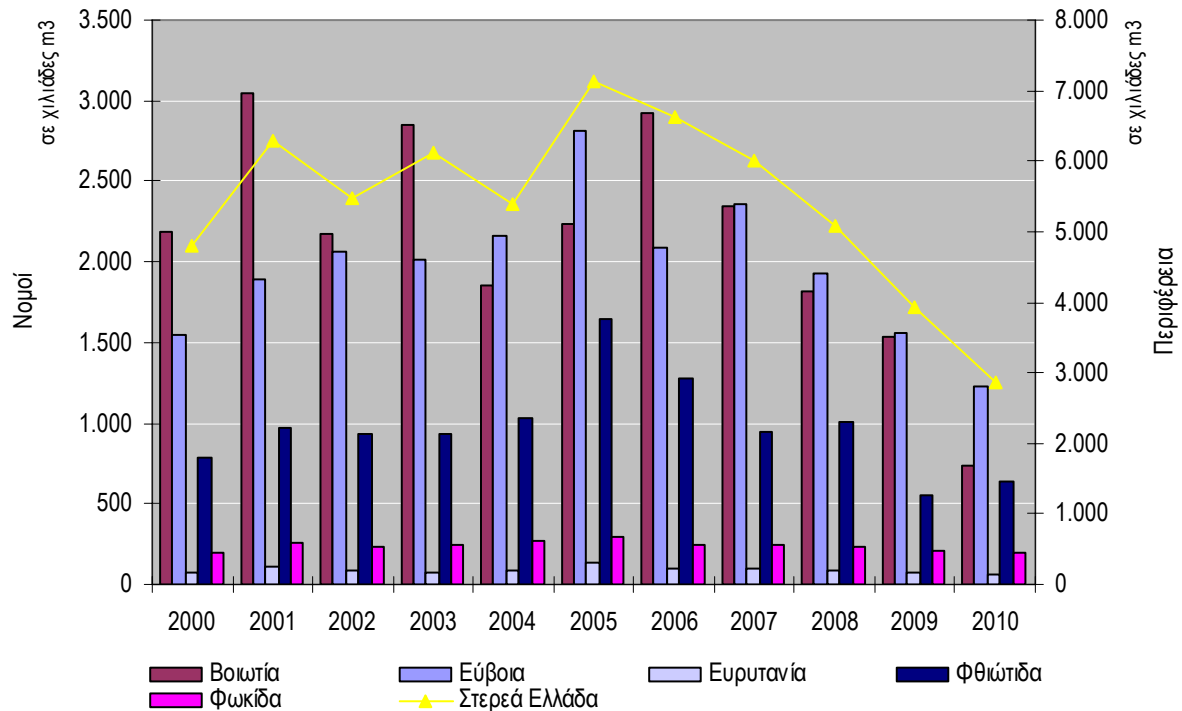
Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**



Διάγραμμα 3-9: Νέες οικοδομές, προσθήκες, αριθμός κατοικιών στην περιφέρεια - Αριθμός κατοικιών

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Διάγραμμα 3-10 : Νέες οικοδομές, προσθήκες, αριθμός κατοικιών στην περιφέρεια
(Όγκος σε m³)

3.1.5.5 Τριτογενής τομέας

Ο κλάδος χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευές οχημάτων και ειδών νοικοκυριού, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές, αποθηκεύσεις και επικοινωνίες το 2008 συνεισφέρει το 25,94% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας αποτελώντας το σημαντικότερο κλάδο και απασχολεί 26,35% των εργαζόμενων της. Η περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας συνεισφέρει το 3,98% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του κλάδου της χώρας απασχολώντας το 4,31% των απασχολούμενων του κλάδου της χώρας.

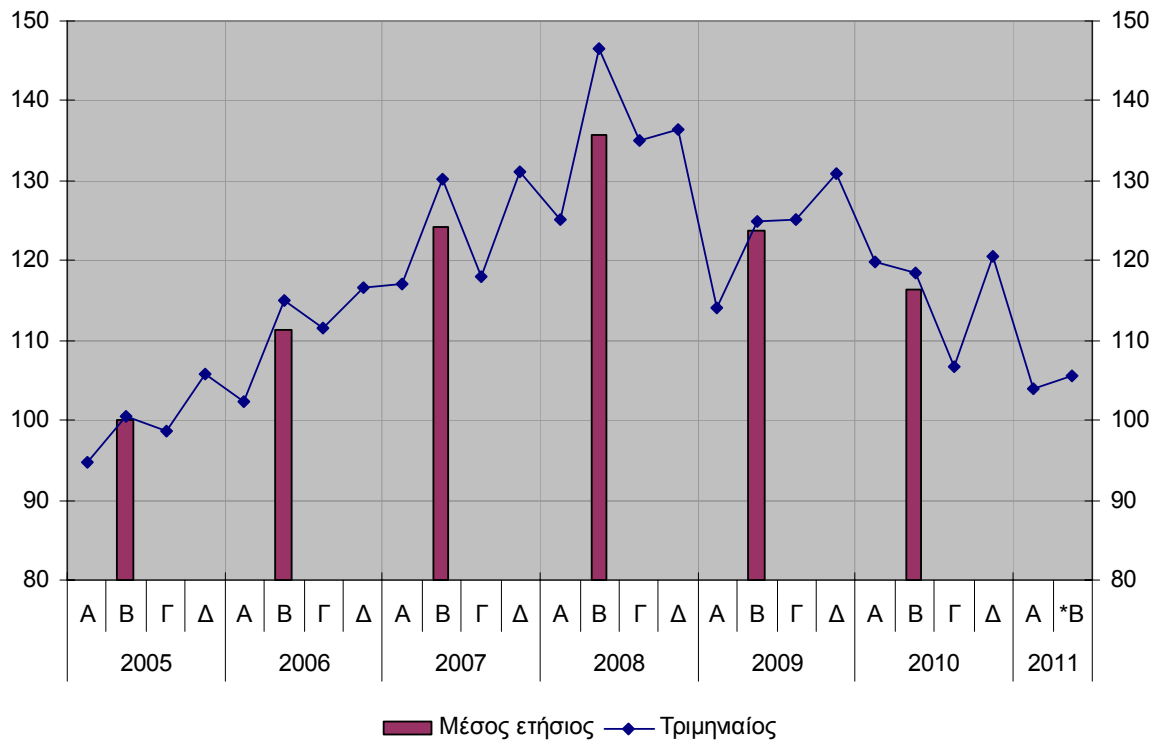
Η συνεισφορά της περιφέρειας στον συγκεκριμένο κλάδο της εθνικής οικονομίας δεν είναι τόσο σημαντικός. Για την περίοδο 2000-2007, ο κλάδος έχει την ίδια περίπου θέση συνεισφέροντας το 2007 κατά 3,91% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του κλάδου της χώρας από 4,02% που ήταν το 2000, ενώ η αύξηση για την περίοδο 2000-2007 ήταν κατά 86,56% (σύνολο χώρας: 91,77%). Για την ίδια περίοδο η απασχόληση στον κλάδο αυξάνεται στην περιφέρεια κατά 11,25% ακολουθώντας την τάση του συνόλου της χώρας, όπου επίσης αυξήθηκε κατά 12,93%. Έτσι η συμμετοχή των απασχολούμενων της περιφέρειας στο σύνολο της χώρας δεν διαφοροποιήθηκε ιδιαίτερα, το 2000 ήταν 4,62%, ενώ το 2007 ήταν 4,38%. (Παράρτημα, πιν. 1.1.27, 1.1.28, 1.1.29, 1.1.30)

Τα αναλυτικά στοιχεία στην περιφέρεια δεν φτάνουν πέρα από το 2007. Για τις προοπτικές εξέλιξης του τομέα θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και τα πιο πρόσφατα στοιχεία που όμως

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

αφορούν το σύνολο της χώρας. Όπως φαίνεται και στα διαγράμματα παρακάτω για την εξέλιξη του δείκτη κύκλου εργασιών στο χονδρικό εμπόριο και του αναθεωρημένου δείκτη όγκου στο λιανικό εμπόριο, το 2008 αποτελούσε το έτος με τις υψηλότερες επιδόσεις ενώ μετά ακολούθησε πτώση με κανένα σημάδι ανάκαμψης.

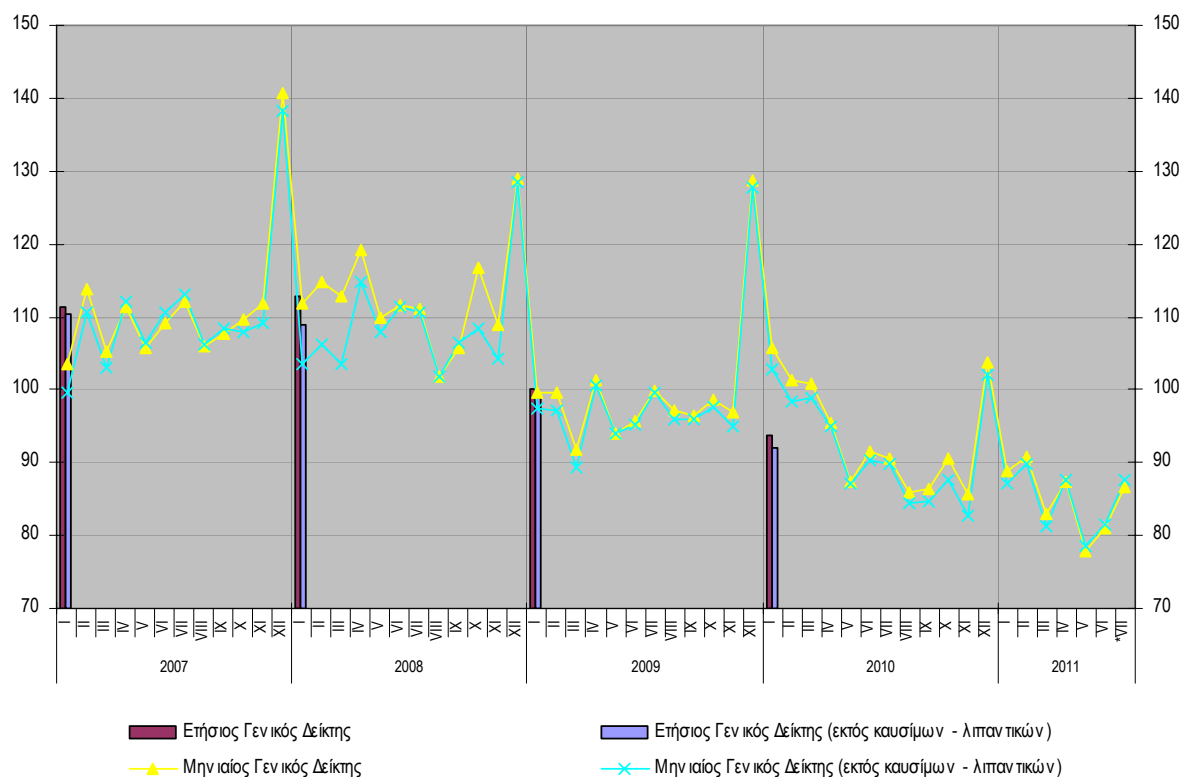


Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδας μελέτης

Διάγραμμα 3-11 : Εξέλιξη Δείκτη Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο (διορθωμένα στοιχεία, ως προς τον πραγματικό αριθμό εργασίμων ημερών) (2005=100,0)

Α΄ ΦΑΣΗ

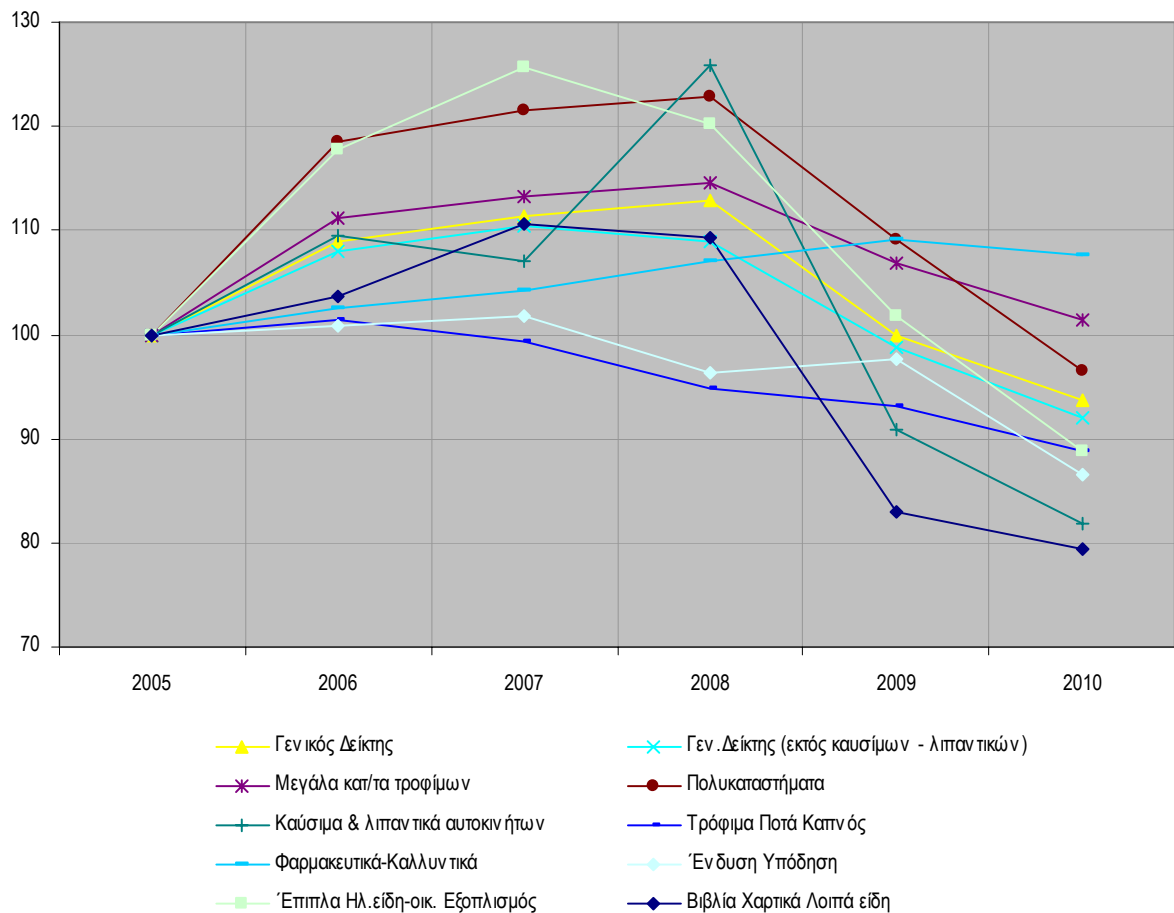
Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος



Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδας μελέτης

Διάγραμμα 3-12 : Αναθεωρημένος Δείκτης Όγκου στο Λιανικό Εμπόριο:2007-2011 (Ιούλιος)
- Έτος βάσης: 2005=100,0

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Διάγραμμα 3-13: Αναθεωρημένος Δείκτης Όγκου στο Λιανικό Εμπόριο:2005-2011 (Ιούλιος)
- τομείς εξειδίκευσης - Έτος βάσης: 2005=100,0

Ο κλάδος των τουριστικών καταλυμάτων σαφώς δεν έχει τη σημασία που έχει σε άλλες περιοχές της χώρας με καθαρά τουριστικό χαρακτήρα. Παρόλα αυτά στην περιφέρεια το 2010 συγκεντρώνεται το 5,75% των ξενοδοχειακών καταλυμάτων της χώρας και 5,41% των τουριστικών κάμπινγκ. Επίσης συνεισφέρει κατά περίπου 2,68% στο σύνολο των διανυκτερεύσεων της χώρας (2009). Τα τελευταία 15 έτη παρουσιάζεται αύξηση στις μονάδες (1995-2010: 6,87%) και στις κλίνες (1995-2010: 9,42%) χαμηλότερη όμως από το σύνολο της χώρας (μονάδες: +42,60%, κλίνες: +61,92%). Για την ίδια περίοδο, μόνο ο Νομός Φθιώτιδας παρουσίασε μείωση των μονάδων, δωματίων και κλινών κατά 24,50% περίπου. Όσον αφορά την εξέλιξη των διανυκτερεύσεων κατά την περίοδο 1990-2009 παρατηρούνται αυξομειώσεις με μάλλον ανοδική τάση από το 2007 και μετά.

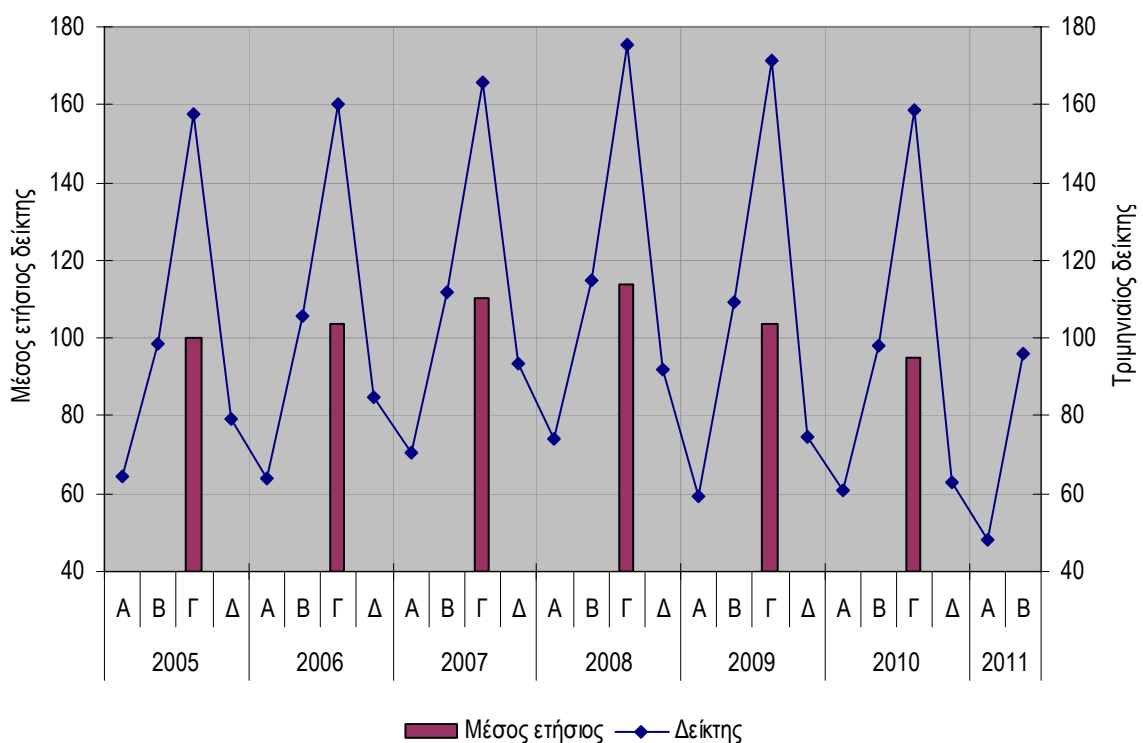
Όταν εξετάζεται το σύνολο του τουριστικού κλάδου όπου περιλαμβάνεται επίσης η εστίαση, η εικόνα δεν διαφοροποιείται ιδιαίτερα. Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας το 2007 συμμετέχει στο σύνολο της χώρα κατά 5,09% στον αριθμό τοπικών μονάδων και κατά 3,77% στον κύκλο εργασιών. (Παράρτημα, πιν. 1.1.31, 1.1.32, 1.1.33, 1.1.34)

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Τα πλέον πρόσφατα στοιχεία για τις εξελίξεις στο τομέα υπηρεσιών καταλύματος και εστίασης είναι διαθέσιμα σε εθνικό επίπεδο. Ο δείκτης κύκλου εργασιών στον τομέα, εκτός από την έντονη εποχικότητα, παρουσιάζει ότι το 2008 ήταν το καλύτερο έτος, ενώ τα έτη 2009, 2010 και το τμήμα του 2011 που είναι διαθέσιμο οι δείκτες παρουσιάζουν προοδευτική επιδείνωση.

Από τα παραπάνω, οι εξελίξεις στο σύνολο του τομέα υπηρεσιών καταλύματος και εστίασης δεν διαγράφονται είναι ιδιαίτερα αισιόδοξες.



Διάγραμμα 3-14 : Σύνολο χώρας - Εξέλιξη του Δείκτη Κύκλου Εργασιών στον τομέα Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης (Έτος Βάσης: 2005=100)

Ο κλάδος χρηματοπιστωτικές δραστηριότητες, δραστηριότητες σχετικές με την ακίνητη περιουσία, εκμισθώσεις και επιχειρηματικές δραστηριότητες το 2008 συνεισφέρει το 11,06% της Ακαθάριστη Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας και απασχολεί περίπου το 6% των εργαζόμενων της. Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας συνεισφέρει το 3,07% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του κλάδου της χώρας απασχολώντας το 2,73% των απασχολούμενων του κλάδου της χώρας.

Για την περίοδο 2000-2007, ο κλάδος διατηρεί μάλλον σταθερή θέση συνεισφέροντας το 2007 κατά 3,08% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του κλάδου της χώρας από 3,23% που ήταν το 2000, ενώ η αύξηση για την περίοδο 2000-2007 ήταν κατά 47,72% (σύνολο χώρας: 55,12%). Για την ίδια περίοδο η απασχόληση στον κλάδο αυξάνεται στην περιφέρεια

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

κατά 80,95% ξεπερνώντας την τάση του συνόλου της χώρας, όπου επίσης αυξήθηκε κατά 33,39%. Έτσι η συμμετοχή των απασχολούμενων της περιφέρειας στο σύνολο της χώρας διαφοροποιήθηκε λίγο, το 2000 ήταν 3,81%, ενώ το 2007 ήταν 5,08%.

Ο κλάδος άλλες υπηρεσίες το 2008 συνεισφέρει το 17,24% της Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Περιφέρειας και απασχολεί 19,52% των εργαζόμενων της. Η περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας συνεισφέρει το 3,62% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του κλάδου της χώρας απασχολώντας το 3,74% των απασχολούμενων του κλάδου της χώρας.

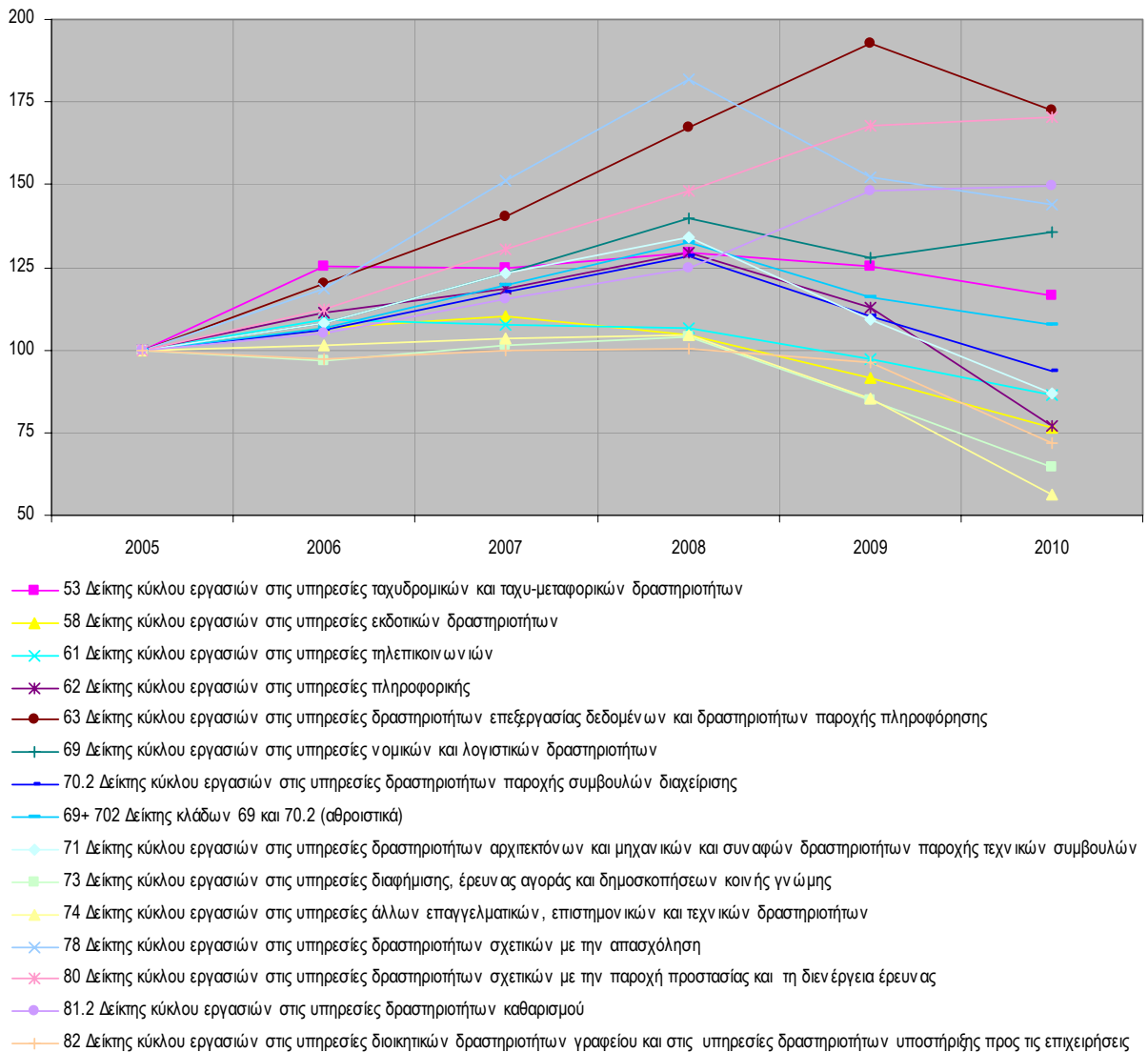
Για την περίοδο 2000-2007, ο κλάδος μένει σταθερός συνεισφέροντας το 2007 όπως και το 2000 κατά 3,65% στην Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία του κλάδου της χώρας με μικρές αυξομειώσεις ενδιάμεσα, ενώ η αύξηση για την περίοδο 2000-2007 ήταν κατά 81,76% (σύνολο χώρας: 81,95%). Για την ίδια περίοδο η απασχόληση στον κλάδο αυξάνεται στην περιφέρεια κατά 46,65% ακολουθώντας την τάση του συνόλου της χώρας, όπου επίσης αυξήθηκε κατά 28,40%. Έτσι η συμμετοχή των απασχολούμενων της περιφέρειας στο σύνολο της χώρας διαφοροποιήθηκε, το 2000 ήταν 3,43%, ενώ το 2007 ήταν 3,87%.

Εξετάζοντας τα δεδομένα της απασχόλησης στην περιφέρεια που είναι διαθέσιμα ως το 2010 για τις υπηρεσίες, οι τομείς που παρουσίασαν μεγαλύτερη μείωση για την περίοδο 2008-2010 είναι ενημέρωση και επικοινωνία, χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες. Μεγαλύτερη αύξηση παρουσίασε ο τομέας τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες εξωχώριων οργανισμών και φορέων. Γενικά για τον τριτογενή τομέα η μείωση στην απασχόληση της περιφέρειας για την περίοδο 2008-2010 ήταν περίπου -7,50%.

Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζεται η εξέλιξη ετήσιων μεταβολών Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών σε εθνικό επίπεδο. Αν και κάθε κλάδος παρουσιάζει τη δική του πορεία, γενικά φαίνεται ότι μέχρι το 2008 παρουσίαζε άνοδο σε σχέση με το 2005 (μερικοί τομείς επέδειξαν σταθερότητα και άλλοι άνοδο). Το 2009 παρουσιάζεται κάμψη – οι τομείς που μέχρι το 2008 ήταν σταθεροί μετά φαίνεται να πέφτουν κάτω από τα επίπεδα του 2005 μαζί με άλλους τομείς που είχαν καλύτερες επιδόσεις. Το 2010 υπήρξε περαιτέρω πτώση. Σύμφωνα με αυτά τα εθνικά και περιφερειακά δεδομένα η ύφεση φαίνεται να επηρεάζει τις υπηρεσίες δίνοντας αρνητικές προοπτικές.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος



Διάγραμμα 3-15 : Εξέλιξη ετήσιων μεταβολών Δεικτών Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Υπηρεσιών (διορθωμένα στοιχεία, ως προς τον πραγματικό αριθμό εργάσιμων ημερών) (2005=100,0)

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

3.1.6 Υπηρεσίες Ύδατος

Όπως θεσμικά προβλέπεται, οι υπηρεσίες ύδατος³ καλύπτονται από αρμόδιους φορείς παροχής υπηρεσιών επιφορτισμένους με αρμοδιότητα επί της ύδρευσης και αποχέτευσης για συγκεκριμένη περιοχή. Διακρίνονται οι ακόλουθες υπηρεσίες:

- Οι υπηρεσίες **Ύδρευσης – Αποχέτευσης**, παρέχονται κυρίως από τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης & Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) που λειτουργούν ως επί το πλείστον στα πλαίσια των αντίστοιχων δήμων. Για τις περιοχές που δεν καλύπτουν οι ΔΕΥΑ οι υπηρεσίες αυτές παρέχονται από τους Δήμους (Καποδιστριακούς).
- Η υπηρεσία **Άρδευσης**, παρέχεται κυρίως από τους Τοπικούς Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων (ΤΟΕΒ), οι οποίοι εκτείνονται στα όρια ενός ή περισσότερων Δήμων.

Στο Υδατικό διαμέρισμα υφίστανται δεκατέσσερις ΔΕΥΑ (σε διαδικασία συνένωσης από 20 ΔΕΥΑ κατά την εποχή εκπόνησης της μελέτης), ενώ η υπόλοιπη ζήτηση παροχής υπηρεσιών καλύπτεται από τους Δήμους. Επίσης υφίστανται είκοσι ΟΕΒ (19 ΤΟΕΒ και ο Οργανισμός Κωπαΐδας) (Παράρτημα, πιν. 1.1.39, 1.1.40).

Τα θέματα τιμολογιακής πολιτικής των φορέων αναφέρονται αναλυτικά στο Παραδοτέο «Προκαταρκτική ανάλυση εναλλακτικών προτάσεων ευέλικτης τιμολογιακής πολιτικής για το νερό και μηχανισμοί ανάκτησης κόστους».

3.2 Απολήψεις Νερού

Οι χρήσεις νερού διακρίνονται στην ύδρευση, την άρδευση, την κτηνοτροφία και τη βιομηχανία. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, η σημαντικότερη ζήτηση αντιστοιχεί στην άρδευση. Οι ζητήσεις για την ύδρευση, την βιομηχανία και την κτηνοτροφία είναι σαφώς μικρότερες.

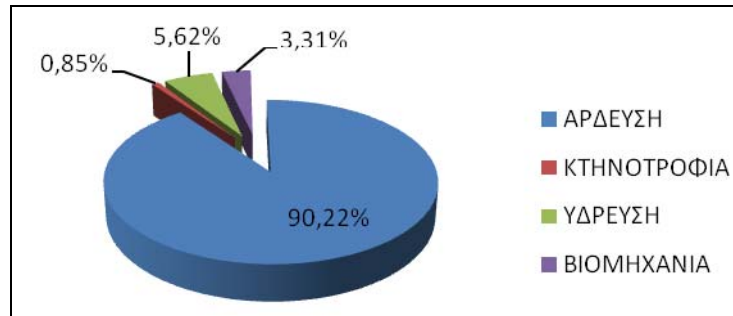
Η συνολική ετήσια ζήτηση για όλες τις χρήσεις ανέρχεται σε 882.331.010 m³, με τον κύριο όγκο να προέρχεται από την άρδευση, όπως προαναφέρθηκε, η οποία ανέρχεται σε 796.079.766 m³ (90,22%). Όσον αφορά στις υπόλοιπες χρήσεις, η ζήτηση για νερό ύδρευσης διαμορφώνεται σε 49.610.953 m³ (5,62%), για τη βιομηχανία σε 29.177.168 m³ (3,31%) και για την κτηνοτροφία σε 7.463.123 m³ (0,85%) ανά έτος.

Στο Σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ποσοστιαία συμμετοχή κάθε χρήσης στη ζήτηση νερού.

³ Υπηρεσίες Ύδατος: Όλες οι υπηρεσίες που παρέχουν, για νοικοκυριά, δημόσια ιδρύματα ή οποιαδήποτε οικονομική δραστηριότητα:

- Απόληψη, κατακράτηση, αποθήκευση, επεξεργασία και διανομή επιφανειακών ή υπόγειων νερών
- Εγκαταστάσεις συλλογής και επεξεργασίας υγρών απόβλητων, που στην συνέχεια απορρίπτονται σε επιφανειακά ύδατα.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**Σχήμα 3-3 :** Κατανομή ζήτησης νερού στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Η κατανομή των υδατικών αναγκών ανά χρήση για κάθε λεκάνη απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 3-3: Κατανομή Ζήτησης στις ΛΑΠ του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

ΛΑΠ	Ζήτηση (m ³ / έτος)	Χρήση (m ³ / έτος)			
		Αρδευση	Κτηνοτροφία	Υδρευση	Βιομηχανία
GR18	207.878.225	195.037.585	893.366	9.609.804	2.337.470
GR19	128.410.071	105.709.331	2.907.486	16.963.165	2.830.090
GR22	70.079.399	66.464.370	370.638	3.006.412	237.978
GR23	384.864.387	359.071.275	1.633.164	10.023.337	14.136.611
GR24	17.064.457	13.049.127	276.399	2.416.897	1.322.033
GR25	71.378.138	55.919.146	1.206.809	5.953.654	8.298.529
GR35	2.656.335	828.932	175.261	1.637.684	14.457
Σύνολο	882.331.010	796.079.766	7.463.123	49.610.953	29.177.168

Οι συνολικές ετήσιες απολήψεις από τα επιφανειακά σώματα εκτιμώνται ότι ανέρχονται σε 252 hm³ ετησίως (~ 28,5% των αναγκών) εκ των οποίων τα 5,5 hm³ προέρχονται από υδατικούς πόρους εκτός ΥΔ. Από τα υπόγεια υδατικά σώματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας εκτιμάται ότι αντλούνται περί τα 630 hm³ ετησίως (~ 71,5% των αναγκών) μέσω γεωτρήσεων και υδρομάστευσης πηγών, για την κάλυψη των αναγκών.

Οι ποσότητες που αντλούνται από τα επιφανειακά και τα υπόγεια υδατικά σώματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 3-4: Απολήψεις από επιφανειακά υδάτινα σώματα ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μέση θερινή παροχή (10 ⁶ m ³ / μήνα)	Μέση ετήσια απόληψη (10 ⁶ m ³)	Μέση μηνιαία απόληψη κατά τη θερινή περίοδο (10 ⁶ m ³)
GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	17,9	157,1	41
GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	5,2	12,1	2,9
GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 – ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	2,7	2	0,5
GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	7,8	15,1	3,7
GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	17,6	25,9	6,8
GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	4,8	4,2	0,42
GR0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ		30	7,8

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**Πίνακας 3-5:** Απολήψεις από τα πόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	60	8
GR0700020	Ζηλευτού – Μοσχοκαρυάς	15	6.4
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	35	6.7
GR0700040	Πελασγίας	35	32
GR0700050	Σπερχειού	85	92
GR0700060	Υπάτης – Καλλιδρομου	130	9.4
GR0700070	Κνημίδας	45	38
GR0700080	Αταλάντης	10	9.8
GR0700090	Άνω και Μέσου Ρου Βοιωτικού Κηφισού	130	39.7
GR0700100	Καλαποδίου - Κάστρου -Ορχομενού - Βασιλικών	150	15.6
GR0700110	Μαλεσίνας	15	12.5
GR0700120	Γκιώνας	200	3
GR0700130	Άμφισσας	3	6(*)
GR0700140	Γραβιάς	100	1.9
GR0700150	Παρνασσού	150	6.3
GR0700160	Διστόμου	30	4.7
GR0700170	Ελικώνα	75	19.9
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	60	42.9
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	330	5.5
GR0700200	Υπάτου	30	14.5
GR0700210	Θηβών – Ασωπού –Σχηματαρίου	130	101.6
GR0700220	Σκούρτων - Αγίου Θωμά	100	7.1
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	200	14
GR0700240	Λιχάδας	9	0.8
GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	10	3.3
GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης	35	25.4
GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα	45	9.2
GR0700280	Μαντουδίου	30	5.2

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)
GR0700290	Δίρφυος	120	3.4
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	50	34.8
GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	50	22
GR0700320	Βάθειας – Ξηροβουνίου	5	2.4
GR0700330	Σέτας	20	1
GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου	50	10
GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	100	7.5
GR0700360	Όχης	40	3.3
GR0700370	Βόρειας Σκύρου	12	1
GR0700380	Νότιας Σκύρου	15	0.06
GR0700390	Βόρειας Σκιάθου	4	0.4
GR0700400	Νότιας Σκιάθου	1.5	0.4
GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου	0.7	0.1
GR0700420	Ελιού Σκοπέλου	7	0.4
GR0700430	Αλοννήσου	7	0.3
GR0700440	Νήσου Περιστεράς	2	-
GR0700450	Νήσου Κυρά-Παναγιάς	4	0.005
GR0700460	Νήσου Γιούρας	1.5	0.002

(*) Ο μεγαλύτερος όγκος αντλείται εκτός της μάζας του συστήματος

Η λίμνη Υλίκη αποτελεί βασικό στοιχείο στο υδροδοτικό σύστημα της Αθήνας. Οι ποσότητες που αντλούνται από την Υλίκη για την ύδρευση της Αθήνας είναι σημαντικές, ιδιαίτερα σε περιόδους χαμηλής υδροφορίας όπως την περίοδο 1989-1993, προκειμένου να αποφευχθεί η υπερεκμετάλλευση των αποθεμάτων των ταμιευτήρων Μόρνου και Ευήνου. Σύμφωνα με την μελέτη μελέτη «Κατάρτιση Μεσοχρόνιου Προγράμματος Προστασίας και Διαχείρισης του Υδατικού Δυναμικού της Χώρας» (ΕΜΠ, 2008), κατά την περίοδο 1980–2001, για την υδροδότηση της Αθήνας αντλήθηκαν από τη λίμνη Υλίκη 81 hm³ ανά έτος, κατά μέσο όρο. Ωστόσο μετά την ολοκλήρωση των έργων του Ευήνου, οι υδατικοί πόροι της Υλίκης χρησιμοποιούνται πλέον εφεδρικά. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι κατά την τριετία 2003–2005, οι απολήψεις από την Υλίκη κυμάνθηκαν στα επίπεδα των 2,9–7,0 hm³. Κατά το υδρολογικό έτος 2000–01, οι απολήψεις ανήλθαν σε 73,5 hm³, πλησίασαν δηλαδή τον μέσο όρο της προηγούμενης 20ετίας. Οι εκτιμήσεις αυτές αναφέρονται σε μέσα μεγέθη, και δεν μπορούν να θεωρηθούν αντιπροσωπευτικά μιας ξηρής χρονιάς, οπότε οι απολήψεις από την Υλίκη εξαρτώνται από την εξέλιξη των αποθεμάτων των ταμιευτήρων Μόρνου και Ευήνου.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Ακόμη, για περιβαλλοντικούς, λειτουργικούς και στατικούς λόγους, η ΕΥΔΑΠ κρίνει σκόπιμη την διατήρηση ελάχιστης ροής στο Υδραγωγείο Υλίκης σε συνεχή χρονική βάση 20.000 m³/d.

3.2.1 Ύδρευση

Οι ετήσιες ανάγκες νερού για ύδρευση στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, ανέρχονται σε 49.610.953 m³.

Οι υπηρεσίες ύδρευσης παρέχονται από τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) και από τις Τεχνικές Υπηρεσίες των Δήμων (όπου δεν λειτουργούν ΔΕΥΑ), οι οποίοι εξασφαλίζουν την λειτουργία των εξωτερικών υδραγωγείων και των δικτύων διανομής.

Επισημαίνεται στο σημείο αυτό ότι ποσότητα 5.563.654 m³ που αφορά σε νερό ύδρευσης των Δήμων Άμφισσας, Γαλαξιδίου, Διστόμου, Θίσβης, Κοινότητας Κυριακίου, Θηβαίων, Σχηματαρίου, Οινοφύτων, Δερβενохωρίων, Πλαταιών και Ερυθρών, παρέχεται από επιφανειακά νερά μέσω πηγής τροφοδοσίας που βρίσκεται εκτός του ΥΔ07 (υδραγωγείο Μόρνου / ΕΥΔΑΠ). Αντίστοιχα, ποσότητα 106.333 m³ που αφορά στην ύδρευση του Ωρωπού, παρέχεται από υπόγεια νερά (γεωτρήσεις Μαυροσουβάλας / ΕΥΔΑΠ), μέσω πηγής τροφοδοσίας που βρίσκεται εκτός του ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (η Μαυροσουβάλα βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Αττικής).

Στον τομέα της ύδρευσης δεν αντιμετωπίζονται ιδιαίτερα προβλήματα, ιδίως μετά την ένταξη περιοχών (πχ Διστόμου, Κυριακίου, Θήβας, Πλαταιών, Σχηματαρίου) στην περιοχή ευθύνης της ΕΥΔΑΠ. Παρ' όλα αυτά, μεγάλο μέρος των εξωτερικών υδραγωγείων και των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης των Δήμων του Υδατικού Διαμερίσματος είναι παλαιά, έχουν συμπληρώσει ή είναι κοντά στο όριο ζωής τους και παρουσιάζουν μεγάλες διαρροές.

Η λίμνη Υλίκη αποτελεί βασικό στοιχείο στο υδροδοτικό σύστημα της Αθήνας. Οι ποσότητες που αντλούνται από την Υλίκη για την ύδρευση της Αθήνας είναι σημαντικές, ιδιαίτερα σε περιόδους χαμηλής υδροφορίας όπως την περίοδο 1989-1993, προκειμένου να αποφευχθεί η υπερεκμετάλλευση των αποθεμάτων των ταμιευτήρων Μόρνου και Ευήνου.

Η κατανομή των αναγκών για ύδρευση ανά πάροχο, παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 3-6: Κατανομή αναγκών για ύδρευση ανά πάροχο

ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ		ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ		ΔΕΥΑ	Μέσες ετήσιες ανάγκες (m ³)
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΑΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ		
ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΙΩΝ		106.333
ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΩΝΟΣ		441.730
ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΚΟΙΝ.	ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ		112.839
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ		539.070
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΘΕΣΠΙΕΩΝ		476.124
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ		196.192
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΡΑΧΟΒΗΣ		295.952
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ		382.078
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΒΑΓΙΩΝ		361.551
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	2.139.401
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΘΙΣΒΗΣ		284.578
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΠΛΑΤΑΙΩΝ		365.288
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΔΑΥΛΕΙΑΣ		177.207
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ		341.570
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΚΟΙΝ.	ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ		187.724
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	1.924.170
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ		169.345
ΔΗΜΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ		268.425
ΔΗΜΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ		863.642
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ		154.706
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ		683.574
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ		616.075
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ		354.080
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ- ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ		545.648
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ- ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ	1.144.914
ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	623.139
ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	625.638

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ		ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ		ΔΕΥΑ	Μέσες ετήσιες ανάγκες (m ³)
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΑΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ		
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΙΔΗΨΟΥ		653.387
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ		347.120
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ		641.483
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΚΟΙΝ.	ΛΙΧΑΔΟΣ		92.691
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΩΡΕΩΝ		284.988
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ		613.332
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΚΟΙΝ.	ΚΑΦΗΡΕΩΣ		88.001
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ		255.485
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΡΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΣΤΥΡΕΩΝ	252.789
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΑΥΛΩΝΟΣ	408.895
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΔΥΣΤΙΩΝ		441.293
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ		307.665
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ		674.465
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	840.870
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	446.435
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΗΡΕΩΣ	ΔΕΥΑ ΚΗΡΕΩΣ	527.213
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΝΗΛΕΩΣ		219.176
ΔΗΜΟΣ	ΣΚΥΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΣΚΥΡΟΥ		245.948
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	ΔΕΥΑ ΑΝΘΗΔΩΝΑΣ	518.770
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΙΔΟΣ		670.105
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ ΕΥΒΟΙΑΣ	1.339.590
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	ΔΕΥΑ Ν. ΑΡΤΑΚΗΣ	748.750
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΔΕΥΑ	4.839.199

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ		ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ		ΔΕΥΑ	Μέσες ετήσιες ανάγκες (m ³)
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΑΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ		
				ΧΑΛΚΙΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ		409.566
ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΕΛΑΤΕΙΑΣ- ΤΙΘΟΡΕΑΣ	333.752
ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΤΙΘΟΡΕΑΣ		392.343
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ		338.555
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	5.447.671
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ		250.831
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΚΟΙΝ.	ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ		24.939
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΥΠΑΤΗΣ		471.556
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ		832.544
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ		347.158
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ		433.730
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ		334.784
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ		180.689
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ		471.186
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ		828.511
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΚΟΙΝ.	ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ		37.610
ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ		284.511
ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ		465.333
ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ		514.787
ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΧΙΝΑΙΩΝ		382.462
ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ		263.269
ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ		583.473
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΣΣΗΣ		773.893
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ		197.166
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΓΡΑΒΙΑΣ		194.962
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ		284.980
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕΣΦΙΝΑΣ		183.833
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΙΤΕΑΣ		533.284
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ		171.102
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΠΤΕΛΕΟΥ	ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ	202.250

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ		ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ		ΔΕΥΑ	Μέσες ετήσιες ανάγκες (m ³)
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΑΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ		
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΔΕΥΑ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	229.167
ΔΗΜΟΣ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ	697.020
ΔΗΜΟΣ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	465.549

3.2.2 Άρδευση

Οι αρδευτικές ανάγκες στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, ανέρχονται σε 796.079.766 m³ ανά έτος. Δεδομένου ότι οι αρδευθείσες εκτάσεις το 2007 ήταν περίπου 1,3 εκ στρ. προκύπτει ότι η μέση κατανάλωση ανά στρέμμα ανέρχεται σε 612 m³. Ο μέσος βαθμός απόδοσης του ΥΔ είναι της τάξης του 0,75.

Κυρίαρχος καταναλωτής, λόγω της σημαντικής έκτασης που καταλαμβάνει, αναδεικνύεται η καλλιέργεια του βαμβακιού η οποία με 392 mm καθαρές ανάγκες, μέσο BA=0,75 και έκταση περίπου 455.000 στρέμματα καταναλώνει περίπου 240 hm³ ετησίως, δηλαδή ποσοστό 30% της ετήσιας κατανάλωσης. Ακολουθούν οι καλλιέργειες των δενδρώων (κυρίως ελαιώνες), των κηπευτικών και της μηδικής με καταναλώσεις της τάξης των 150, 140 και 130 hm³ ετησίως αντίστοιχα και ποσοστά 19,18 και 16%.

Χωρικά, οι μεγαλύτερες ζητήσεις εμφανίζονται στους πρώην Νομούς Βοιωτίας και Φθιώτιδος, όπου έχουμε τις μεγαλύτερες εκτάσεις αρδευθεισών καλλιεργειών και συγκεκριμένα στους Καποδιστριακούς Δήμους Ορχομενού, Αλιάρτου και Λαμιέν με ετήσιες καταναλώσεις υπολογιζόμενες περίπου σε 86, 67 και 54 hm³ ετησίως νερού αντίστοιχα.

Σε επίπεδο Συλλογικού Δικτύου μακράν μεγαλύτερος καταναλωτής νερού άρδευσης είναι ο Οργανισμός Κωπαΐδας, του οποίου οι καταναλώσεις υπολογίζονται ότι ξεπερνούν τα 200 hm³ ετησίως.

Η ζήτηση νερού για άρδευση, αφενός βαίνει συνεχώς αυξανόμενη, λόγω της επιθυμίας των χρηστών για εφαρμογή αρδεύσεων σε ολοένα μεγαλύτερες εκτάσεις και περιόδους, αφετέρου δε αντιμετωπίζει προβλήματα ικανοποίησης, ιδιαίτερα σε ξηρές χρονιές. Το φαινόμενο αυτό οφείλεται τόσο στην αύξηση των μηνιαίων θερμοκρασιών, όσο και στον χαμηλό βαθμό απόδοσης των αρδεύσεων. Ο βαθμός απόδοσης είναι χαμηλός, τόσο λόγω των παλαιών και κακοσυντηρημένων δικτύων μεταφοράς και διανομής όσο και λόγω των ανεξέλεγκτων συνθηκών εφαρμογής του νερού. Είναι χαρακτηριστικό το γεγονός ότι τα περισσότερα συλλογικά δίκτυα του Υδατικού Διαμερίσματος, μετρούν τουλάχιστον 4 δεκαετίες λειτουργίας, έχουν χωμάτινες διώρυγες μεταφοράς του νερού και πολύ χαμηλό ποσοστό ανάκτησης του κόστους διοίκησης-λειτουργίας- συντήρησης τους, με τυπικό παράδειγμα τον Οργανισμό Κωπαΐδας.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Όσον αφορά τα ιδιωτικά έργα άρδευσης, τα περισσότερα είτε δεν είναι καταγεγραμμένα είτε δεν είναι αδειοδοτημένα με τις προβλεπόμενες ισχύουσες διαδικασίες. Ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη η αδειοδότησή τους σύμφωνα με την υπ' αρ. οικ. 150559/16-6-2011 (ΦΕΚ 1440 Β') ΚΥΑ «Διαδικασίες, όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού».

Οι συνθήκες εφαρμογής του νερού, τόσο στα συλλογικά, όσο και στα ιδιωτικά έργα άρδευσης, χαρακτηρίζονται α) από την εκτεταμένη χρήση υδροβόρων αρδευτικών συστημάτων (κυρίως «κανόνια» και δευτερευόντως επιφανειακή άρδευση), β) από την κακή χρήση τους (πχ καταιονισμός σε υψηλές θερμοκρασίες, με ισχυρούς ανέμους) και γ) από τον εμπειρικό/ ατομικό τρόπο υπολογισμού και εφαρμογής των αναγκαίων ποσοτήτων.

Οι δομές διαχείρισης και ελέγχου των αρδεύσεων, είτε είναι ανύπαρκτες (διάλυση των ΔΕΒ), είτε ανεπαρκώς στελεχωμένες (ΟΕΒ, Δήμοι, Δ/νσεις Υδάτων), είτε υποχρηματοδοτούμενες.

Γίνεται λοιπόν φανερό από όλα τα παραπάνω ότι υπάρχουν πολλά περιθώρια βελτίωσης του βαθμού απόδοσης, με συντήρηση και εκσυγχρονισμό των δικτύων, με την εκπαίδευση και τον έλεγχο των χρηστών και με την κατάλληλη τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδατος.

Η κατανομή των αναγκών για άρδευση ανά πάροχο, παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 3-7: Κατανομή αναγκών για άρδευση ανά πάροχο

ΤΟΕΒ/ ΟΕΒ	Μέσες ετήσιες ανάγκες (m ³)
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΩΠΑΙΔΑΣ	206.233.932
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ-ΛΑΦΥΣΤΙΟΥ	7.590.731
ΣΚΡΙΠΟΥΣ-ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	1.773.414
ΚΑΡΑΜΟΥΣΑΣ-ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	4.724.186
ΙΣΤΙΑΙΑΣ	175.680
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ	2.324.485
ΨΑΧΝΩΝ	1.473.477
ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ	4.970.156
ΔΑΜΑΣΤΑΣ	280.009
ΦΡΑΝΤΖΗ	1.330.042
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ	560.018
Μ. ΒΡΥΣΗΣ-ΡΟΔΙΤΣΑΣ-ΑΥΛΑΚΙΟΥ	5.477.313
ΑΜΟΥΡΙΟΥ-ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ-ΖΗΛΕΥΤΟΥ	4.412.829
ΣΥΚΑΣ	1.326.365
ΜΕΤΑΞΙΑΤΕΣ	5.483.656
ΒΙΣΤΡΙΖΑΣ	10.756.433
ΦΑΚΙΤΣΑΣ	1.202.818
ΑΝΘΗΛΗΣ	12.064.054
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	4.916.786
ΓΡΑΒΙΑΣ	1.092.693

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

3.2.3 Κτηνοτροφία

Οι ανάγκες νερού για την κτηνοτροφία στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, ανέρχονται στα 7.463.123 m³ ανά έτος. Σε επίπεδο παραγωγικής κατεύθυνσης η κατηγορία κτηνοτροφικών ζώων με τη μεγαλύτερη κατανάλωση είναι τα αιγοπρόβατα με 3.668.295 m³/έτος που αντιστοιχεί σε ποσοστό 44,8% της συνολικής ζήτησης νερού. Ακολουθούν τα χοιρινά με 2.561.744 m³/έτος και ποσοστό 34,12% και τα βοοειδή με 978.157 m³/έτος και ποσοστό 13,03%.

Σε επίπεδο Δήμου, τη μεγαλύτερη κατανάλωση νερού για τις ανάγκες της κτηνοτροφίας καταγράφει ο Δήμος Διρφύων Ευβοίας, εξαιτίας των μεγάλων μονάδων χοιροτροφίας και πτηνοτροφίας. Ακολουθούν ο Δήμος Θηβαίων και ο Δήμος Οινοφύτων για τον ίδιο λόγο.

Πέραν της μικρής ποσοστιαίας συμμετοχής της κτηνοτροφίας στη συνολική ζήτηση νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα, πρέπει να σημειωθεί ότι οι τάσεις των τελευταίων 10 ετών και ειδικότερα των τελευταίων 3 ετών υποδεικνύουν μείωση του Ζωικού Κεφαλαίου. Η μείωση αυτή οφείλεται σε δύο κατηγορίες προβλημάτων. Η πρώτη αφορά τα διαρθρωτικά προβλήματα της ελληνικής πραγματικότητας που περιλαμβάνουν τα καθεστώτα αδειοδοτήσεων κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, το αυξημένο κόστος ζωοτροφών, το αυξημένο κόστος εργατικών κλπ. Η δεύτερη αφορά την αδυναμία των φορέων στήριξης της ΚΑΠ, να συνδράμουν ουσιαστικά στην ανάπτυξη της κτηνοτροφίας με κύρια συνιστώσα των μεγάλη μείωση των σχετικών κονδυλίων.

3.2.4 Βιομηχανία

Οι ανάγκες νερού για την βιομηχανία στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, ανέρχονται στα 29.016.522 m³ ανά έτος και καλύπτονται από ιδιωτικές γεωτρήσεις ή από τροφοδοσία των δικτύων ύδρευσης. Από αυτά, περίπου 22,5 hm³ ετησίως χρησιμοποιούνται για την βιομηχανία που είναι συγκεντρωμένη στην ΛΑΠ του Σπερχειού και του Ασωπού.

3.3 Παραγωγή λυμάτων

3.3.1 Αστικά λύματα

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας λειτουργούν 22 ΕΕΛ. Στην περιοχή υπάρχουν 2 οικισμοί Α Προτεραιότητας, αυτοί της Θήβας (με αποδέκτη αποδέκτη, τον Βοιωτικό Κηφισό) και της Λιβαδειάς (με αποδέκτη αποδέκτη, τον ποταμό Έρκυνα) οι οποίοι εξυπηρετούνται 100% από ΕΕΛ, 4 οικισμοί Β Προτεραιότητας (Λαμίας, Οινοφύτων - Σχηματαρίου, Χαλκίδας και Σκιάθου), οι οποίοι εξυπηρετούνται σε ποσοστά 84% – 98% από ΕΕΛ και επιπλέον 18 οικισμοί Γ Προτεραιότητας που εξυπηρετούνται κατά ένα ποσοστό, μεταξύ 45 ως 100%, από ΕΕΛ. Για τους οικισμούς που δεν εξυπηρετούνται πλήρως από ΕΕΛ απαιτείται επέκταση των δικτύων αποχέτευσης προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες τους. Με την ολοκλήρωση των δικτύων θα εξυπηρετούνται πλήρως όλοι οι οικισμοί Α και Β Προτεραιότητας. Επιπλέον, για τον οικισμό της Στυλίδας (Γ Προτεραιότητας) έχουν δρομολογηθεί και κατασκευάζονται τα απαιτούμενα έργα ώστε να εξυπηρετείται από την ΕΕΛ Λαμίας.

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Στο ΥΔ αδρανούν 3 ΕΕΛ (Ορχομενού, Αταλάντης και Σπερχειάδας) και κατασκευάζονται επιπλέον 4 (Τιθορέας, Σκύρου, Ιστιαίας και Μαρμάρι), με τις οποίες θα συνδεθούν συνολικά 9 οικισμοί Γ Προτεραιότητας. Ο οικισμός των Βαγίων (Γ Προτεραιότητας) προβλέπεται να εξυπηρετηθεί από την ΕΕΛ Θήβας, σύμφωνα με τον επίσημο σχεδιασμό. Τέλος 24 οικισμοί στην περιοχή μελέτης δεν διαθέτουν κανένα δίκτυο αποχέτευσης.

Όσον αφορά τις απορρίψεις των ΕΕΛ θα πρέπει να επισημανθεί αρχικά ότι στο ΥΔ της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχουν χαρακτηριστεί ως ευαίσθητοι αποδέκτες, σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ περί επεξεργασίας αστικών λυμάτων, οι ποταμοί Βοιωτικός Κηφισός, Μέλανας και Έρκυνας και ο Καλαμίτης. Επίσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 19661/1982/1999, απαγορεύεται η διάθεση κάθε είδους αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων, ανεξάρτητα από το βαθμό καθαρισμού ή την καθαρότητά τους απ' ευθείας στις λίμνες Παραλίμνη και Υλίκη και στον Μόρνο.

3.3.2 Γεωργία

Οι χρήσεις γης και κυρίως η γεωργική δραστηριότητα που αναπτύσσεται σε μία περιοχή συνδράμει στη ρύπανση με θρεπτικές αζωτούχες και φωσφορικές ενώσεις και φυτοφάρμακα, που προέρχονται από την χρήση και εφαρμογή προϊόντων λίπανσης, φυτοπροστασίας και βιοκτόνων. Η ποσοτικοποίηση των σημαντικών πιέσεων γίνεται βάσει της κατανομής των χρήσεων γης στην λεκάνη απορροής και στις επιμέρους υπολεκάνες και ποσοτικά βάσει των φορτίων θρεπτικών, αζώτου και φωσφόρου, που απορρέουν προς τα επιφανειακά υδάτινα σώματα και υπόγεια υδατικά συστήματα, γίνεται με εφαρμογή κατάλληλων συντελεστών εξαγωγής, με τελικό στόχο την εκτίμηση των φορτίων θρεπτικών που καταλήγουν σε αποδέκτες.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 91/676/ΕΟΚ περί νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης, η καλή πρακτική σχετίζεται με ετήσιες εφαρμοζόμενες ποσότητες αζώτου μικρότερες από 17 kg/στρέμμα. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας εντοπίζονται υψηλές φορτίσεις (μεγαλύτερες από 17 kg/στρέμμα/έτος), με ποσοστό της καλλιεργήσιμης έκτασης να ξεπερνά το 50% σε αρκετές περιοχές στις Λεκάνες Απορροής του Σπερχειού (GR18) και της Ευβοίας (GR19). Στη Λεκάνη Απορροής του Βοιωτικού Κηφισού (GR23) και συγκεκριμένα στην περιοχή νοτιοδυτικά της λίμνης Υλίκης, εντοπίζεται η μέγιστη φόρτιση (μεγαλύτερη από 21 kg/στρέμμα/έτος και ποσοστό της καλλιεργήσιμης έκτασης που ξεπερνά το 50%). Υψηλές φορτίσεις εντοπίζονται επίσης σε περιοχές με μικρότερη καλλιεργήσιμη έκταση στο νομό Βοιωτίας καθώς επίσης στο νότιο τμήμα της Εύβοιας και στη περιοχή της Χαλκίδας.

3.3.3 Κτηνοτροφία**3.3.3.1 Κτηνοτροφικές Μονάδες**

Σε όλες τις Περιφερειακές Ενότητες του Υδατικού Διαμερίσματος υπάρχει επαρκής αριθμός πτηνοτροφικών, χοιροτροφικών και βοοτροφικών μονάδων. Ο κύριος όγκος τους συγκεντρώνεται δίπλα στους μεγάλους οδικούς άξονες και σε αποστάσεις που, εκτός

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

ελαχίστων εξαιρέσεων, δεν ξεπερνούν τα 80 km από την Αθήνα. Συνολικά συγκεντρώθηκαν στοιχεία για 44 πτηνοτροφικές, 54 αγελαδοτροφικές και 21 χοιροτροφικές εγκαταστάσεις.

Η πτηνοτροφία στο Υδατικό Διαμέρισμα και ιδιαίτερα στις Περιφερειακές ενότητες Βοιωτίας και Εύβοιας είναι ιδιαίτερα ανεπτυγμένη. Σε επίπεδο αποβλήτων η πτηνοτροφία παράγει στερεά απόβλητα σε στρωμνή, τα οποία με ελάχιστη επεξεργασία, διατίθενται εύκολα ως λίπασμα στις γειτονικές καλλιέργειες. Περαιτέρω, ως λίπασμα θεωρείται καλής ποιότητας, ιδιαίτερα σε ότι αφορά την αύξηση της οργανικής ουσίας στο έδαφος.

Η βοοτροφία στο Υδατικό διαμέρισμα ασκείται με σχετικά ομαλή κατανομή στις περιφερειακές ενότητες Βοιωτίας, Φθιώτιδας και Εύβοιας. Αρκετές μονάδες είναι εκσυγχρονισμένες σε κάποιο βαθμό, ωστόσο υπάρχουν και πολλά προβλήματα, σε ότι αφορά αποστάσεις από οικισμούς και οδούς, αλλά και στη συντήρηση των εγκαταστάσεων. Σε ότι αφορά τα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων, τονίζεται ότι πρόκειται για νομική υποχρέωση της εκμετάλλευσης. Δεν υπάρχει το βέλτιστο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων, αλλά αποτελεσματικό και λιγότερο αποτελεσματικό σύστημα ανάλογα με το μέγεθος, τη μέθοδο διατροφής και σταβλισμού, το είδος και την ποσότητα χρησιμοποιούμενης στρωμνής, την ύπαρξη καλλιεργειών στις οποίες θα διατεθούν τα επεξεργασμένα απόβλητα ως λίπασμα κλπ.

Η χοιροτροφία στο Υδατικό Διαμέρισμα και ειδικά στις Περιφερειακές ενότητες Βοιωτίας και Εύβοιας είναι ιδιαίτερα ανεπτυγμένη. Σε ορισμένες χοιροτροφικές μονάδες καταγράφεται ανάγκη εκσυγχρονισμού εγκαταστάσεων, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και τα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων. Υπάρχουν περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει σύστημα διαχείρισης, μονάδες με συστήματα αερόβιας επεξεργασίας ενεργού ιλύος, ενώ σε μικρότερα ποσοστά καταγράφονται βόθροι και συστήματα χωμάτων δεξαμενών. Συχνή είναι η διάθεση των αποβλήτων στις καλλιέργειες ως λίπασμα, αφού προηγηθεί κάποια επεξεργασία.

3.3.3.2 Μη σταβλισμένη κτηνοτροφία

Η εντονότερη κτηνοτροφική δραστηριότητα, παρατηρείται στην λεκάνη απορροής Εύβοιας και Βοιωτικού Κηφισού, που συνολικά συνεισφέρουν άνω του 50% του οργανικού φορτίου. Η εκτιμώμενη εφαρμοζόμενη ετήσια ποσότητα αζώτου σε περιοχές όπου συναντώνται ζώα ανά στρέμμα βοσκοτόπων εκφρασμένη σε kg εφαρμοζόμενου αζώτου ανά στρέμμα και έτος είναι χαμηλή (μικρότερη από 10 kg/στρέμμα/έτος στις περισσότερες περιπτώσεις), με υψηλότερες τιμές να παρατηρούνται στη λεκάνη απορροής του ποταμού Σπερχειού, στο βόρειο τμήμα της λεκάνης της ΒΑ Παραλίας Καλλιδρόμου, και στα νησιά Περιστεράς και Κυρά Παναγιάς, στα οποία το ποσοστό των εκτάσεων που υποδέχονται ζώα είναι μικρό.

3.3.4 Βιομηχανία

Η βιομηχανική δραστηριότητα στην περιοχή του ΥΔ της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι ιδιαίτερα έντονη. Στην περιοχή έχουν καταγραφεί 778 μονάδες. Η ΛΑΠ με τις περισσότερες βιομηχανικές μονάδες είναι η ΛΑΠ Βοιωτικού Κηφισού και Ασωπού καθώς και της Εύβοιας. Σημαντική δραστηριότητα παρατηρείται και στη ΛΑΠ Σπερχειού. Συνολικά 168 μονάδες

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

ανήκουν στην κατηγορία IPPC (Integrated Pollution Prevention Control – Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης στη Βιομηχανία). Από τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την εκπομπή σημαντικών ρύπων (ΠΔ 51/2007 Παράρτημα VIII, X) η πλειοψηφία (36,4%), των βιομηχανιών εντάσσεται στον κλάδο τροφίμων και ποτών, ενώ σημαντικός αριθμός εντοπίζεται στον κλάδο παραγωγής χημικών ουσιών και προϊόντων (11,1%). Στον κλάδο της παραγωγής βασικών μετάλλων εντοπίστηκαν 44 μονάδες (5,7%) και 9 μονάδες (1,2%) στον κλάδο παραγωγής άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων. Επιπλέον στο ΥΔ 07 έχουν εντοπιστεί 5 μονάδες (0.6%) που ανήκουν στον κλάδο παραγωγής προϊόντων διύλισης πετρελαίου. Στην περιοχή υπάρχουν επίσης ένας Ατμοηλεκτρικός Σταθμός (ΑΗΣ) στο Αλιβέρι, εγκατεστημένης ισχύος 288MW, καθώς και ένας Τοπικός Σταθμός Παραγωγής (ΤΣΠ) στη Σκύρο, εγκατεστημένης ισχύος 6,7MW. Επίσης έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή στον ΑΗΣ Αλιβερίου της νέας Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου, με καύσιμο φυσικό αέριο, ισχύος 416,96 MW, η οποία αναμένεται να τεθεί σε εμπορική λειτουργία τον Απρίλιο του 2013. Επίσης, στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας έχουν εντοπιστεί 169 μονάδες ελαιοτριβείων. Να αναφερθεί ωστόσο ότι γι' αυτές δεν υπήρχαν τα στοιχεία των χωρικών συντεταγμένων τους.

Ειδικά για την λεκάνη απορροής του Ασωπού ποταμού, έχουν θεσπιστεί Ποιοτικά Περιβαλλοντικά Πρότυπα και Οριακές Τιμές Εκπομπής των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στην περιοχή με την ΚΥΑ 20488/2010 (ΦΕΚ 749/Β/31-05-2010), ενώ με την Συμπλήρωση της ΚΥΑ 19652/1906/1999 που αφορά στην νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης χαρακτηρίζεται η λεκάνη ως ευπρόσβλητη ζώνη σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.

Σύμφωνα με τα στοιχεία των μελετών έχουν καταγραφεί 378 βιομηχανικές και βιοτεχνικές μονάδες που ανήκουν στους Δήμους Οινοφύτων και Σχηματαρίου (νέος Δήμος Τανάγρας). Από αυτές οι 130 παράγουν υγρά βιομηχανικά απόβλητα. Ο κλάδος με τις περισσότερες μονάδες είναι η βιομηχανία τροφίμων (24 μον.), ενώ ακολουθούν οι κλάδοι της παραγωγής χημικών ουσιών και προϊόντων (20 μον.) και της παραγωγής βασικών μετάλλων και κατασκευή μεταλλικών προϊόντων. Από τις 130 μονάδες μόλις 40 παράγουν υγρά απόβλητα πάνω από 10m³/day, ενώ οι 15 παράγουν το 90% του συνολικού παραγόμενου ρυπαντικού φορτίου. Από τις 130, 24 έχουν ως αποδέκτη τον Ασωπό, 23 διαθέτουν σε αδειοδοτημένο φορέα, 19 οδηγούν τα απόβλητα τους στον βιολογικό του Δήμου Σχηματαρίου, 15 διαθέτουν τα απόβλητά τους επιφανειακά, 47 κάνουν ανακύκλωση και 2 κάνουν προσωρινή συλλογή. Μόλις 64 δηλώνουν ποσότητες παραγόμενης λάσπης.

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς λειτουργεί η ΒΙΠΕ Λαμίας και η ΒΙΠΕ Θίσβης.

3.4 Άλλες πηγές ρύπανσης

3.4.1 Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)

Στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας λειτουργούν 9 ΧΥΤΑ (Λαμίας, Χαλκίδας, Ιστιαίας, Θήβας, Λιβαδειάς και οι μικροί ΧΥΤΑ Σκιάθου, Σκοπέλου, Αλοννήσου και Σκύρου). Η πίεση που προκύπτει για τα υδατικά σώματα από τη λειτουργία των ΧΥΤΑ δεν θεωρείται

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

σημαντική, εφόσον εφαρμόζονται τα έργα αντιρρύπανσης που προβλέπονται στους Περιβαλλοντικούς Όρους.

3.4.2 Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία του ΥΠΕΚΑ (Μάρτιος 2012), οι ενεργοί ΧΑΔΑ στο ΥΔ είναι 2 (Δήμοι Αμφίκλειας-Ελάτειας και Δελφών), ενώ υπάρχουν και ανενεργοί ΧΑΔΑ προς αποκατάσταση. Κάποιες αποκαταστάσεις έχουν ήδη ενταχθεί για χρηματοδότηση από ευρωπαϊκούς ή/ και εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ, ΚΠΣ) ή βρίσκονται σε διαδικασία ένταξης. Η αποκατάσταση των ΧΑΔΑ θεωρείται σημαντικό ζήτημα που πρέπει να προωθηθεί προκειμένου να εξαλειφθεί η περιβαλλοντική επιβάρυνση που προκαλούν. Για την υλοποίηση του προγράμματος αποκατάστασης των ΧΑΔΑ της χώρας έχει διασφαλισθεί χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ ύψους άνω των 200 εκατομμυρίων ευρώ. Αξίζει να σημειωθεί ότι στο ΥΔ έχουν καταγραφεί και 216 ΧΑΔΑ που είναι αποκατεστημένοι.

3.4.3 Μεταλλεία - Λατομεία

Η μεταλλευτική – λατομική δραστηριότητα στο Υδατικό Διαμέρισμα της Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας είναι ιδιαίτερα σημαντική και αφορά κυρίως τους ορεινούς άξονες Παρνασσού – Γκιώνας, Κεντρικής Εύβοιας και Λάρυμνας - Ακραιφνίου. Εντοπίζονται εκατόν τριάντα πέντε σημαντικές εκμεταλλεύσεις εκ των οποίων μόλις τέσσερις αφορούν σε οργανωμένους λατομικούς χώρους. Οι υπόλοιπες αφορούν στην εξόρυξη βωξίτη, σιδηρονικελίου ή λευκόλιθου. Οι απορροές και κατεισδύσεις αναμένονται σχετικά επιβαρυμένες σε αιωρούμενα στερεά όταν προέρχονται από λατομεία και επιπρόσθετα σε βαρέα μέταλλα όταν προέρχονται από μεταλλεία.

3.4.4 Υδατοκαλλιέργειες

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, λειτουργούν 15 μονάδες οστρακοκαλλιέργειας και 2 ακόμη βρίσκονται στα αρχικά στάδια διαδικασιών. Οι οστρακοκαλλιέργειες συμβάλλουν στην αποφόρτιση των υδάτων παρά στην επιβάρυνσή τους, δεδομένου ότι οι καλλιεργούμενοι οργανισμοί, στην προκειμένη περίπτωση, φιλτράρουν το νερό κατακρατώντας ποσότητες πλαγκτόν και άλλης οργανικής ύλης συντελώντας μερικώς στην οργανική του αποφόρτιση και ως αποτέλεσμα δεν θεωρείται ότι επιβαρύνουν το θαλάσσιο περιβάλλον. Επίσης, λειτουργούν 57 ιχθυοκαλλιέργειες στο ανοικτό πέλαγος σε απόσταση 1-3 km από την ακτή και σε βάθος από 20-40 μέτρα. με παραγωγή που κυμαίνεται από 100 τον/έτος και φτάνει μέχρι τους 850 τον/έτος. Εσωτερικές (χερσαίες) καλλιέργειες γλυκού νερού που λειτουργούν με άδεια υπάρχει μόνο μία στη θέση Γοργοπόταμος Φθιώτιδας.

Ο σύγχρονος τρόπος παρασκευής των ιχθυοτροφών, ζελατινοποιεί πλήρως το άμυλο της τροφής, κάνοντας την τροφή πιο εύπεπτη από τον εκτρεφόμενο πληθυσμό, μειώνοντας σημαντικά την ποσότητα των περιττωμάτων των ψαριών.

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος****3.5 Λοιπές δραστηριότητες**

Παρακάτω αναφέρονται οι δραστηριότητες που αναγνωρίζονται στην περιοχή με μη σημαντική επίπτωση στην κατάσταση νερού:

3.5.1 Μεταφορές μέσω λιμένων

Ο κύριος όγκος των εμπορευματικών μεταφορών με προέλευση ή προορισμό την περιφέρεια πραγματοποιείται μέσω των οδικών δικτύων. Ένα περίπου 11% των εμπορευματικών μεταφορών πραγματοποιείται δια μέσου των λιμένων της περιφέρειας κατά το 2009, παρουσιάζοντας μείωση σε σύγκριση με προηγούμενα έτη. Σε εθνικό επίπεδο η περιφέρεια κατέχει υψηλό μερίδιο στις θαλάσσιες μεταφορές στην κατηγορία του χύδην ξηρού φορτίου που για τα έτη 2007 και 2008 ήταν πάνω από 40%. (Παράρτημα, πιν. 1.1.35, 1.1.36, 1.1.37, 1.1.38). Στην περιοχή μελέτης δεν υφίστανται εσωτερικά υδατικά δίκτυα (πλωτά ποτάμια ή πλωτές διώρυγες).

3.5.2 Τουρισμός / χρήση αναψυχής

Στις ακτές του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας αναπτύσσεται δραστηριότητα τουρισμού και αναψυχής. Οι ακτές συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό λουομένων κυρίως τους θερινούς μήνες. Επίσης σημαντική είναι και η δραστηριότητα ερασιτεχνικής αλιείας, ναυταθλητικές δραστηριότητες, μικρές διαδρομές με βάρκες αναψυχής, κλπ. Δεν είναι δυνατόν να ποσοτικοποιηθεί η επίδραση αυτών των δραστηριοτήτων, είναι όμως σημαντικό να εξασφαλίζεται η ασφαλής ποιότητα των υδάτων ώστε να εξακολουθήσουν αυτές οι δραστηριότητες.

3.6 Συνοπτική παρουσίαση της οικονομικής σημασίας των χρήσεων υδατικών πόρων

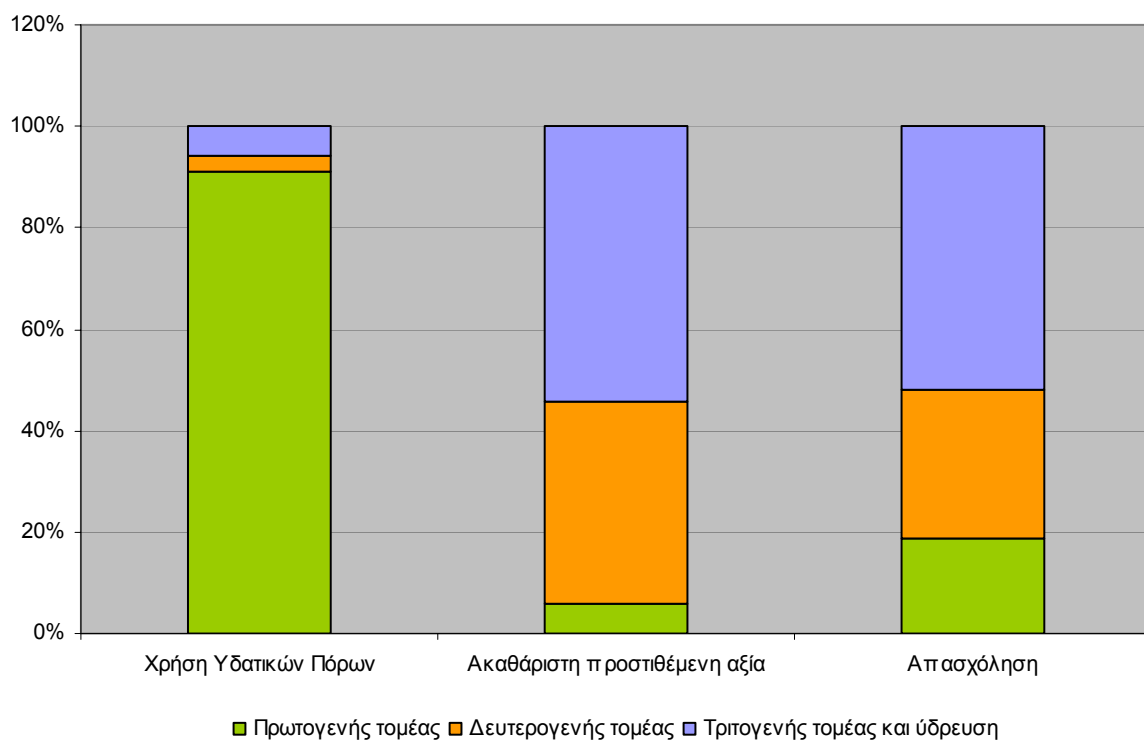
Τα παραπάνω μαζί με τη χρήση υδατικών πόρων συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζοντας την οικονομική σημασία των χρήσεων ύδατος:

Πίνακας 3-8 : Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

	Έτος	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας και ύδρευση
Χρήση Υδατικών Πόρων		91,07%	3,31%	5,62%
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	2008	5,73%	40,03%	54,24%
Απασχόληση	2008	18,91%	29,06%	51,99%

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**



Διάγραμμα 3-16 : Οικονομική σημασία των χρήσεων υδατικών πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

4 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

4.1 Γενικά – Μεθοδολογικά Θέματα

Η Οδηγία 2000/60 δημιουργεί ένα πλαίσιο προστασίας των υδατικών πόρων στοχεύοντας στην επίτευξη καλής κατάστασης όλων των υδάτινων σωμάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού μέχρι τον Δεκέμβριο του 2015 (με πιθανές παρατάσεις). Η καλή κατάσταση καθορίζεται από οικολογικά, χημικά και ποσοτικά κριτήρια, τα οποία περιγράφονται λεπτομερώς στα παραρτήματα της Οδηγίας.

Ένα από τα κύρια εργαλεία, που εισάγει για πρώτη φορά στον τομέα των νερών η Οδηγία Πλαίσιο, είναι η ανάκτηση του πλήρους κόστους των υπηρεσιών νερού, ορίζοντας ως συνιστώσες αυτού όχι μόνο το οικονομικό κόστος, αλλά και το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος των φυσικών πόρων.

Το άρθρο 9.1 της Οδηγίας δηλώνει ότι: "Τα Κράτη Μέλη λαμβάνουν υπόψη την αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του κόστους για το περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική ανάλυση που διεξάγεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ, και ειδικότερα σύμφωνα με την αρχή "ο ρυπαίνων πληρώνει".



Σχήμα 4-1: Συνιστώσες του συνολικού κόστους των υπηρεσιών νερού 1: (WATECO, 2002; Rogers et al., 1998; DG ECO 2, 2004)

Πιο συγκεκριμένα:

- Το **χρηματοοικονομικό κόστος**, αφορά στα χρηματοοικονομικά έξοδα (κόστος επένδυσης και κόστος λειτουργίας – εργατικά, ενέργεια, έξοδα διοίκησης, κ.λπ.) που είναι απαραίτητα για τη συλλογή, τη μεταφορά, την επεξεργασία και τη διανομή του νερού. Το άμεσο κόστος αποτελεί μέχρι σήμερα τη συνήθη πρακτική τιμολόγησης του νερού.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

- Το **κόστος φυσικών πόρων** ή κόστος ευκαιρίας, σύμφωνα με το λεξιλόγιο επεξήγησης όρων της WATECO (2002). Το κόστος αυτό αναφέρεται στην απώλεια οφέλους που υφίστανται διάφορες χρήσεις λόγω της μείωσης των διαθέσιμων υδατικών πόρων σε μεγαλύτερο βαθμό από το φυσικό ρυθμό ανανέωσης τους (π.χ. η υπεράντληση νερού από υπόγειους υδροφόρους ορίζοντες). Η νεώτερη ερμηνεία του κόστους φυσικών πόρων από την ECO2 (DG ECO 2, 2004) είναι πιο διευρυμένη σε σχέση με αυτή της WATECO που περιορίζεται στον περιορισμό χρήσης του νερού (είτε σε όρους ποσότητας είτε σε ποιότητας). Σύμφωνα με την ECO2, το κόστος των φυσικών πόρων αντιπροσωπεύει το κόστος ευκαιρίας της κατανομής του νερού, υπό συνθήκες έλλειψης, στις επιμέρους χρήσεις και ισούται με τη διαφορά της οικονομικής αξίας της υφιστάμενης χρήσης (σήμερα και στο μέλλον) και της οικονομικής αξίας της καλύτερης εναλλακτικής χρήσης. Επομένως, δεν συνδέεται μόνο με τον περιορισμό διαθεσιμότητας του πόρου αλλά και με την αποτελεσματική κατανομή του (υπό την οικονομική θεώρηση) στις ανταγωνιστικές χρήσεις.
- Το **περιβαλλοντικό κόστος** σύμφωνα με τη WATECO αντανακλά την οικονομική ζημιά που επιφέρουν οι διάφορες χρήσεις του νερού στο οικοσύστημα και στους χρήστες του οικοσυστήματος (π.χ. η υποβάθμιση της ποιότητας ενός ποταμού). Η ECO2 επεξηγώντας το θέμα της περιβαλλοντικής ζημιάς διαχώρισε τη ζημιά στο οικοσύστημα από τη ζημιά στους χρήστες, υποστηρίζοντας ότι η ζημιά στο οικοσύστημα αναφέρεται στις αξίες μη-χρήσης ενώ η ζημιά στους χρήστες στις αξίες χρήσης. Σημειώνεται ότι ορισμένοι ερευνητές διαχωρίζουν τα εξωτερικά κόστη στους χρήστες από αυτά στο οικοσύστημα, θεωρώντας ότι το άθροισμα του οικονομικού κόστους (επενδύσεις, κλπ.), του κόστους ευκαιρίας και των εξωτερικότητων στους χρήστες δείχνει το συνολικό οικονομικό κόστος και αν σε αυτό προστεθούν οι εξωτερικότητες στο οικοσύστημα προκύπτει το συνολικό ή πλήρες κόστος των υπηρεσιών των υδατικών πόρων.

4.2 Υπολογισμός Κόστους

Ο υπολογισμός του κόστους είναι σημαντικός για διάφορα τμήματα της οικονομικής ανάλυσης. Η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανόμενων περιβαλλοντικού κόστους και κόστους φυσικού πόρου, λαμβάνεται υπόψη προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι επιτυγχάνεται μια επαρκής συμβολή στην ανάκτηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος από τις διαφορετικές χρήσεις ύδατος, διακρινόμενες τουλάχιστον στη βιομηχανία, τα νοικοκυριά και τη γεωργία (Άρθρο 9, Παράρτημα ΙΙΙ).

4.2.1 Υπολογισμός χρηματικού κόστους

Το χρηματικό κόστος σε αυτό το πλαίσιο είναι οι δαπάνες για την προμήθεια και την διαχείριση υπηρεσιών ύδατος. Μπορούν να χωριστούν σε διάφορα στοιχεία δαπανών, που παρουσιάζονται κατωτέρω.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

- *Λειτουργικές δαπάνες:* Όλες οι δαπάνες που αναλαμβάνονται για να κρατήσουν μια περιβαλλοντική εγκατάσταση σε λειτουργία (π.χ. δαπάνες υλικών και προσωπικού).
- *Δαπάνες συντήρησης:* Δαπάνες για την συντήρηση υφιστάμενων (ή νέων) περιουσιακών στοιχείων σε καλή λειτουργική κατάσταση μέχρι το τέλος της χρήσιμης ζωής τους
- *Απόσβεση:* Οι αποσβέσεις αντιπροσωπεύουν ένα ετησιοποιημένο κόστος αντικατάστασης των υπαρχόντων περιουσιακών στοιχείων στο μέλλον. Ο υπολογισμός των αποσβέσεων απαιτεί τον καθορισμό της αξίας των υπαρχόντων περιουσιακών στοιχείων και μιας μεθοδολογίας απόσβεσης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφορες μέθοδοι για να υπολογιστεί η αξία των υπαρχόντων περιουσιακών στοιχείων, κυρίως η ιστορική αξία (η αξία των περιουσιακών στοιχείων στην τιμή που αγοράστηκαν αρχικά), η τρέχουσα αξία (η ιστορική αξία που πολλαπλασιάζεται με έναν δείκτη πληθωρισμού) και οι μέθοδοι αξίας αντικατάστασης (υπολογίζει την παρούσα αξία ενός περιουσιακού στοιχείου από το τρέχον κόστος αντικατάστασής του για ένα ίδιο επίπεδο υπηρεσιών).
- *Κόστος κεφαλαίου:* Είναι το κόστος ευκαιρίας του κεφαλαίου, δηλαδή μια εκτίμηση του επιτοκίου απόδοσης που μπορεί να κερδηθεί σε εναλλακτικές επενδύσεις. Το κόστος κεφαλαίου που εφαρμόζεται στη βάση των περιουσιακών στοιχείων, δίνει τις αποδόσεις που αναμένουν οι επενδυτές να κερδίσουν στις επενδύσεις τους. Στην παρούσα έκθεση δεν λαμβάνεται υπόψη το Κόστος Κεφαλαίου.
- *Διοικητικά έξοδα:* Διοικητικά έξοδα σχετικά με τη διαχείριση υδάτινων πόρων.
- *Άλλες άμεσες δαπάνες:* Αυτό αποτελείται κυρίως από το κόστος των απωλειών παραγωγικότητας λόγω περιοριστικών μέτρων.⁴

4.2.2 Λαμβάνοντας υπόψη το κόστος φυσικού πόρου

Το κόστος του φυσικού πόρου αντιπροσωπεύει το κόστος των αποπνημένων ευκαιριών που υφίστανται άλλες χρήσεις λόγω της μείωσης του πόρου πέρα από το φυσικό ποσοστό της επαναφόρτισης ή αποκατάστασης (π.χ. δαπάνες σχετικές με την υπεράντληση υπόγειων νερών). Αυτοί οι χρήστες μπορεί να είναι είτε εκείνοι του σήμερα, είτε εκείνοι του αύριο, οι οποίοι θα υποφέρουν επίσης εάν οι υδάτινοι πόροι μειωθούν στο μέλλον. Εάν οι αγορές λειτουργούν καλά, το κόστος ευκαιρίας του φυσικού πόρου απεικονίζεται στο χρηματικό κόστος του πόρου. Εντούτοις, για τους περιβαλλοντικούς πόρους, αυτό το κόστος δεν συμπεριλαμβάνονται συχνά στις τιμές αγοράς. Το κόστος ευκαιρίας, η αξία έλλειψης των υποτιμημένων περιβαλλοντικών πόρων όπως το νερό, πρέπει επομένως να περιληφθούν κατά τον υπολογισμό του οικονομικού κόστους.

Η μέθοδος για την εκτίμηση κόστους φυσικού πόρου, δεδομένου ότι το κόστος φυσικού πόρου ενσωματώνεται σπάνια στις τιμές αγοράς, η παρούσα έκθεση στηρίζεται στις

⁴ Στην παρούσα έκθεση δεν υφίστανται άλλες άμεσες δαπάνες.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

εκτιμήσεις υδατικών ελλειμμάτων και τις οικονομικές αξίες έργων υποδομής ή άλλων μέτρων για την εξασφάλιση πρόσθετων υδατικών πόρων.

4.2.3 Συμπερίληψη όλου του μη διατιμημένου περιβαλλοντικού κόστους

Το περιβαλλοντικό κόστος αντιπροσωπεύει τις δαπάνες της ζημίας που οι χρήσεις ύδατος επιβάλλουν στο περιβάλλον και τα οικοσυστήματα και εκείνους που χρησιμοποιούν το περιβάλλον (παραδείγματος χάριν, μια μείωση της οικολογικής ποιότητας των υδρόβιων οικοσυστημάτων ή η αλάτωση και η υποβάθμιση παραγωγικών εδαφών). Αυτή η απώλεια στην ευημερία μπορεί να περιλάβει χαμένες ευκαιρίες παραγωγής ή κατανάλωσης καθώς επίσης και αξίες μη χρήσης (όπως η αξία που αφορά την απόλαυση μιας καθαρής λίμνης το σούρουπο), οι οποίες είναι πιο δύσκολο να ποσοτικοποιηθούν. Το περιβαλλοντικό κόστος δεν υπολογίζεται συνήθως - επομένως τα βήματα και οι εναλλακτικές μεθοδολογίες για την πραγματοποίηση αυτής της εκτίμησης τονίζονται κατωτέρω. Επιπλέον, το περιβαλλοντικό κόστος μπορεί να θεωρηθεί ως αρνητικά κέρδη και κόστος ευκαιρίας.

Περιβαλλοντικό κόστος και όφελος: Η κοινωνία αποκομίζει οφέλη (ή κόστος, που είναι αποδοποιημένα οφέλη) από τη βελτιωμένη περιβαλλοντική ποιότητα στα υδατικά συστήματα, που θα προέκυπταν από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που περιλαμβάνονται στην Οδηγία. Αυτή η αξία αποτελείται και από αξίες "χρήσης" (αναφέρονται στο γεγονός ότι οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιούν τώρα τα εν λόγω περιβαλλοντικά αγαθά, είτε άμεσα είτε έμμεσα). και "μη χρήσης" (δεν συνδέονται με οποιαδήποτε άμεση χρήση αλλά υπάρχουν επειδή τα άτομα εκτιμούν έναν οικολογικό πόρο χωρίς να τον χρησιμοποιούν).

4.2.3.1 Μεθοδολογίες για τον Υπολογισμό των Περιβαλλοντικών Αξιών

Υπάρχουν διάφορες τεχνικές για την αποτίμηση περιβαλλοντικού κόστους και οφέλους, οι οποίες είναι λίγο πολύ πρακτικές, χρονοβόρες και έχουν διαφορετικές επιπτώσεις κόστους. Κατωτέρω, περιγράφονται πέντε πιθανές μεθοδολογίες για τον υπολογισμό αυτού του κόστους.

- *Μέθοδοι αγοράς:* Αυτές οι μέθοδοι χρησιμοποιούν τιμές από τις επικρατούσες αξίες αγαθών και υπηρεσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο – στις αγορές. Οι τιμές αγαθών σε άμεσες αγορές αποκαλύπτονται από πραγματικές συναλλαγές αγοράς και απεικονίζουν τις αλλαγές στην περιβαλλοντική ποιότητα.
- *Μέθοδοι αποτίμησης βασισμένες στο κόστος:* Αυτή η μέθοδος είναι βασισμένη στην υπόθεση ότι το κόστος διατήρησης ενός περιβαλλοντικού οφέλους είναι μια λογική εκτίμηση της αξίας του. Το κόστος μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν για να αποτρέψουν τις περιβαλλοντικές ζημιές μέχρι ένα ορισμένο σημείο, όπως οι στόχοι της Οδηγίας. Αυτές οι δαπάνες μπορούν να είναι μια καλή εκτίμηση του τι η κοινωνία είναι πρόθυμη να αποποιηθεί, και για αυτόν το λόγο προτιμήθηκε στην παρούσα έκθεση.
- *Μέθοδοι αποκαλυφθείσας προτίμησης:* Η αξία των αγαθών σε μια αγορά απεικονίζει ένα σύνολο περιβαλλοντικών δαπανών και κερδών και είναι δυνατό να απομονωθεί η αξία των σχετικών περιβαλλοντικών τιμών. Αυτές οι μέθοδοι περιλαμβάνουν μοντέλα

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

ζήτησης ψυχαγωγίας, μοντέλα αποτίμησης της ηδονής και μοντέλα αποτρεπτικής συμπεριφοράς.

- *Μέθοδοι δηλωμένης προτίμησης:* Αυτές οι μέθοδοι είναι βασισμένες σε μετρήσεις της προθυμίας να πληρώσουν μέσω άμεσα αποσπασμένων προτιμήσεων καταναλωτών (μέσω ερωτηματολογίων), είτε σε υποθετικές, είτε σε πειραματικές αγορές. Για τις υποθετικές αγορές, τα στοιχεία προέρχονται από έρευνες που παρουσιάζουν ένα υποθετικό σενάριο στους απαντούντες. Ο απαντών κάνει μια υποθετική επιλογή, που χρησιμοποιείται για να προσδιορίσει καταναλωτικές προτιμήσεις και τις τιμές. Οι μέθοδοι περιλαμβάνουν την δυνητική τιμολόγηση και την δυνητική ταξινόμηση. Είναι επίσης δυνατό να κατασκευαστούν πειραματικές αγορές όπου τα χρήματα αλλάζουν χέρια, π.χ. χρησιμοποιώντας μοντέλα προσομοίωσης αγοράς. Στο ερωτηματολόγιο, είναι δυνατό να ερωτηθούν οι απαντούντες πόσο θα πλήρωναν για την αποφυγή ενός περιβαλλοντικού κόστους ή πόσο εκτιμούν ένα δεδομένο περιβαλλοντικό όφελος.
- *Η χρήση της μεταφοράς αξίας:* Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιεί πληροφορίες για το περιβαλλοντικό κόστος ή όφελος από υπάρχουσες μελέτες και χρησιμοποιεί αυτές τις πληροφορίες για την ανάλυση στην υπό εξέταση λεκάνη ποταμού.

4.2.4 Το ζήτημα των επιχορηγήσεων

Η αρχή ο ρυπαίνων πληρώνει (PPP) απαιτεί ότι οι χρήστες πληρώνουν σύμφωνα με τις δαπάνες που παράγουν. Εντούτοις, οι επιχορηγήσεις μειώνουν τη συμβολή των χρηστών στο πλήρες κόστος των υπηρεσιών ύδατος και θέτουν εκτός λειτουργίας τα κίνητρα τιμών για την χρησιμοποίηση των πόρων κατά τρόπο βιώσιμο – και τα δύο σημαντικοί στόχοι του άρθρου 9.

Οι επιχορηγήσεις διατίθενται είτε στους προμηθευτές, στους χρήστες ή τους ρυπαίνοντες με διαφορετικούς τρόπους. Μπορούν να πληρωθούν άμεσα από τη κεντρική κυβέρνηση ή από την Ε.Ε.:

- στον προμηθευτή υπηρεσιών ύδατος υπό μορφή επιχορηγήσεων επένδυσης. (επιχορηγήσεις κεφαλαίου, χαμήλωμα σταθερών δαπανών)
- στον προμηθευτή υπηρεσιών ύδατος προκειμένου να συγχρηματοδοτηθεί η λειτουργία της υποδομής (λειτουργικές επιχορηγήσεις, χαμήλωμα μεταβλητών δαπανών)
- στους χρήστες ύδατος (μεταφορές εισοδήματος, χαμήλωμα της τιμής/ των τελών που καταβάλλονται από το χρήστη).

Επιπλέον, οι επιχορηγήσεις μπορούν να πληρωθούν έμμεσα από:

- χρήστες/ ρυπαίνοντες, που πληρώνουν τις δαπάνες άλλων χρηστών/ ρυπαίνοντων. Επιδότηση μπορεί να προκύψει μεταξύ διαφορετικών χρηστών (νοικοκυριά, γεωργία, βιομηχανία), διαφορετικές περιοχές (ξηρές και υγρές, εμποικημένες ή λιγότερο εμποικημένες) ή/ και διαφορετικούς τύπους χρηστών (πλούσιος ή φτωχός, μικρός ή μεγάλος χρήστης κλπ).

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Όταν οι ομάδες χρηστών πληρώνουν μόνο μέρος των δαπανών μιας υπηρεσίας ύδατος, το υπόλοιπο των δαπανών πρέπει να πληρώνεται ή επιχορηγείται από άλλους. Αυτοί οι άλλοι μπορούν να είναι το γενικό κοινό, που συμβάλει μέσω της γενικής φορολογίας (φορολογικά έσοδα που χρησιμοποιούνται από την κεντρική κυβέρνηση για να επιχορηγήσει την προμήθεια υπηρεσιών ύδατος με τρόπους που περιγράφονται ανωτέρω) ή άλλες ομάδες χρηστών που πληρώνουν ένα μεγαλύτερο μέρος από τις συνολικές δαπάνες (συμπεριλαμβανομένου του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου) από ότι παράγουν.

Μόλις προσδιοριστούν οι εξωτερικές επιχορηγήσεις, ο γενικός τύπος για τον υπολογισμό του ποσοστού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος υπολογίζεται ως εξής:

$$\text{CRR} = [(TR - \text{Επιχορήγηση}) / TC] * 100\%$$

όπου CRR είναι το ποσοστό ανάκτησης κόστους,

TR, τα συνολικά έσοδα,

«Επιχορήγηση» το συνολικό ποσό επιχορηγήσεων που πληρώνονται στην υπηρεσία ύδατος, και

TC, το οικονομικό κόστος (σε €/έτος) της παρεχόμενης υπηρεσίας ύδατος. Στην παρούσα έκθεση το TC περιλαμβάνει και το σύνολο των αποσβέσεων, χωρίς να υπολογίζονται οι αποσβέσεις των επιχορηγήσεων.

Εάν η υπηρεσία ύδατος παρέχεται δωρεάν, το CRR είναι ίσο με μηδέν. Για την αξιολόγηση του πλήρους βαθμού στον οποίο ισχύει η PPP, το εξωτερικό κόστος (περιβαλλοντικό και πόρου) υπολογίζεται και προστίθεται στο χρηματικό κόστος.

Επειδή το αίτιο και το αιτιατό δεν είναι πάντα σαφή και οι περιβαλλοντικές δαπάνες αναλαμβάνονται συχνά σε μια κλίμακα που είναι μεγαλύτερη από την κλίμακα της ανάλυσης, για να γίνει μια εκτίμηση του βαθμού στον οποίο ανακτώνται το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος φυσικού πόρου, υπολογίζονται αθροιστικά στοιχεία όσον αφορά στην ποσότητα ύδατος που χρησιμοποιείται από τους διαφορετικούς τομείς και το ποσό ρύπανσης που προκαλείται από τις υπηρεσίες ύδατος και στη συνέχεια αξιολογούνται οι σημαντικότερες πιέσεις και ρύποι. Τα ανωτέρω, σε συνδυασμό με πληροφορίες για περιβαλλοντικά τέλη και επιβολές, παρέχουν ικανοποιητικές πληροφορίες για να δώσουν μια ποιοτική εκτίμηση του βαθμού στον οποίο έχει εφαρμοστεί η αρχή ο ρυπαίνων πληρώνει.

Επιπλέον, λόγω των δυσκολιών του καθορισμού και της κατανομής περιβαλλοντικού κόστους και κόστους φυσικού πόρου, είναι σημαντικό να γίνει διάκριση μεταξύ της ανάκτησης του χρηματικού κόστους και της ανάκτησης του συνολικού κόστους. Η ανάκτηση του χρηματικού κόστους αναλύεται σε πρώτο στάδιο ως ελάχιστο και έπειτα η γενική ανάκτηση κόστους υπολογίζεται, συν τοις άλλοις, λαμβάνοντας υπόψη τις δυσκολίες να γίνει αυτό.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

4.3 Ανάκτηση χρηματοοικονομικού κόστους

4.3.1 Συλλογή Στοιχείων

Για τον υπολογισμό του Βαθμού Ανάκτησης Κόστους Υπηρεσιών Ύδατος, βασικό μέλημα της Ομάδας σύνταξης της μελέτης ήταν η συλλογή πρωτογενών στοιχείων από όλους τους Φορείς – Παρόχους υπηρεσιών Ύδρευσης (για οικιακή και βιομηχανική χρήση) - Άρδευσης.

Όσον αφορά στη Ύδρευση, αφού συντάχθηκε σχετικό ερωτηματολόγιο, διανεμήθηκε μέσω Υπηρεσιών της Περιφέρειας, σε όλες τις ΔΕΥΑ του Υδατικού Διαμερίσματος και σε όλους τους Δήμους που έχουν τη διαχείριση των υπηρεσιών ύδρευσης. Επίσης πληροφορίες για την παροχή υπηρεσιών ύδρευσης στη βιομηχανία ζητήθηκαν από τους Δήμους – ΔΕΥΑ.

Όσον αφορά στην Άρδευση, η συλλογή των στοιχείων έγινε ύστερα από προσωπικές επαφές με τους αντίστοιχους ΤΟΕΒ του Υδατικού Διαμερίσματος.

Τέλος μέσω Κεντρικών Φορέων αναζητήθηκαν στοιχεία που αφορούν στα βασικά έργα υποδομών ύδρευσης (φράγματα, ταμιευτήρες και εξωτερικά υδραγωγεία).

Από τις ΔΕΥΑ οι περισσότερες πληροφορίες που αφορούσαν στα έσοδα και τα έξοδα καθώς και στο κόστος απόκτησης των παγίων τους συλλέχθηκαν από τους Ισολογισμούς, τα Αποτελέσματα Χρήσης και τους Λογαριασμούς Εκμετάλλευσης. Επίσης και τα αναλυτικά ισοζύγια τέλους χρήσης χρησιμοποιήθηκαν για διευκρινίσεις κάθε κατηγορίας εσόδων και εξόδων. Από τους Δήμους συλλέχθηκαν στοιχεία, τα οποία συμπληρώθηκαν με ευθύνη τους, γιατί δεν ήταν δυνατή η επεξεργασία των πληροφοριών που αφορούν στην ύδρευση από τις καταστάσεις που τηρούνται για τα έσοδα και τα έξοδα.

Από τους ΤΟΕΒ συλλέχθηκαν οι Προϋπολογισμοί και Απολογισμοί όπως αυτοί τηρούνται.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα Λογιστικά Πρότυπα που τηρούνται από α) τις ΔΕΥΑ, β) τους Δήμους και γ) τους ΤΟΕΒ.

4.3.1.1 Λογιστικό Σχέδιο ΔΕΥΑ

Ο Προϋπολογισμός Εσόδων – Εξόδων της ΔΕΥΑ συντάσσεται και ψηφίζεται σε ετήσια βάση καθώς και ο τελικός Απολογισμός.

Προϋπόθεση για την ομαλή λειτουργία της Οικονομικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ αποτελεί η τήρηση λογιστικού σχεδίου με τον βαθμό ανάλυσης των λογαριασμών όπως προβλέπεται στη σχετική νομοθεσία. Ενδεικτικό συνοπτικό λογιστικό σχέδιο παρουσιάζεται στη συνέχεια.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Λογαριασμός - Περιγραφή Λογαριασμού

10	Εδαφικές Εκτάσεις
10.99	Αποσβεσμένες εδαφικές εκτάσεις
11	Κτίρια – Εγκ. Κτιρίων – Τεχνικά Έργα
11.99	Αποσβεσμένα κτίρια – τεχνικά έργα
12	Μηχανήματα – τεχνικές εγκαταστάσεις
12.99	Αποσβεσμένα μηχανήματα – τεχνικές εγκ.
13	Μεταφορικά μέσα
13.99	Αποσβεσμένα μέσα μεταφοράς
14	Έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός
14.99	Αποσβεσμένα έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός
15	Ακιν. & προκ/λες κτήσεως παγίων
16	Ασωμ. Ακινήτ. Και έξοδα αποσβέσεως
16.99	Αποσ/νες ασώματες ακιν/σεις
18	Συμ/χες και λοιπές μακρ. Απαιτ.
19	Πάγιο ενεργητικό υποκατ/των
20	Εμπορεύματα
21	Προϊόντα έτοιμα & ημιτελή
22	Υποπροϊόντα & υπολλείματα
23	Παραγωγή σε εξέλιξη
24	Πρώτες και βοηθ. ύλες – υλικ. συσκ.
25	Αναλώσιμα υλικά
26	Ανταλλακτικά παγίων στοιχείων
28	Είδη συσκευασίας
29	Αποθέματα υποκαταστημάτων
30	Πελάτες
31	Γραμμάτια εισπρακτέα
32	Παραγγελιές στο εξωτερικό
33	Χρεώστες διάφοροι
34	Χρεόγραφα
35	Λογ/μοι διαχ/σης προκαταβολών
36	Μεταβατικοί λ/μοι ενεργητικού
38	Χρηματικά διαθέσιμα
39	Απαιτήσεις & διαθέσιμα υπ/των
40	Κεφάλαιο

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

- 41 Αποθεματικά επιχορηγήσεις επενδ.
- 41.99 Αποσβέσεις επιχορ. παγίων
- 42 Αποτελέσματα εις νέο
- 43 Ποσά προορ/να αύξηση κεφαλαίου
- 44 Προβλέψεις
- 45 Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις
- 48 Λ/μοι συνδέσμου με υποκαταστήματα
- 49 Προβλέψεις υποκαταστημάτων
- 50 Προμηθευτές
- 51 Γραμμάτια πληρωτέα
- 52 Τράπεζες – Λ/μοι βραχυ. – υποχρεώσεων
- 53 Πιστωτές διάφοροι
- 54 Υποχρεώσεις από φόρους – τέλη
- 55 Ασφαλιστικοί οργανισμοί
- 56 Μεταβατικοί λογαριασμοί παθητικού
- 58 Λογαριασμοί περιοδικής κατανομής
- 59 Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις υποκαταστημάτων
- 60 Αμοιβές & έξοδα προσωπικού
- 61 Αμοιβές & έξοδα τρίτων
- 62 Παροχές τρίτων
- 63 Φόροι – τέλη
- 64 Διάφορα έξοδα
- 65 Τόκοι και συναφή έξοδα
- 66 Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων
- 68 Προβλέψεις εκμεταλλεύσεως
- 69 Οργανικά έξοδα υποκαταστημάτων
- 70 Πωλήσεις εμπορευμάτων
- 71 Πωλήσεις ετοιμών & ημιτελών
- 72 Πωλ. λοιπών αποθ/των & άχρηστα
- 73 Πωλήσεις υπηρεσιών
- 74 Επιχορηγήσεις & διάφορα έσοδα
- 75 Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών
- 76 Έσοδα κεφαλαίων
- 78 Ιδιοπαραγωγή παγίων
- 79 Οργανικά έσοδα υποκαταστημάτων
- 80 Γενικά εκμετάλλευση

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

81 Έκτακτα & ανόργανα αποτελέσματα
82 Έξοδα & έσοδα προηγ/νων χρήσ.
83 Προβλέψεις για έκτακτους κινδύνους
84 Έσοδα από προβλ. προηγούμενων χρήσεων
85 Αποσβέσεις παγίων μη ενσωματωμένων
86 Αποτελέσματα χρήσεως
88 Αποτελέσματα προς διάθεση
89 Ισολογισμός

4.3.1.2 Προϋπολογισμοί – Απολογισμοί Δήμων

Ο νέος τύπος προϋπολογισμού / απολογισμού ισχύει από το 2005 και διαιρείται σε δύο μέρη. Το Μέρος Ι περιλαμβάνει τα έσοδα και το Μέρος ΙΙ τις δαπάνες, μαζί με το αποθεματικό.

Τα έσοδα ταξινομούνται σε έξι κύριες ομάδες, με κριτήριο την προέλευσή τους, οι οποίες υποδιαιρούνται σε κατηγορίες, υποκατηγορίες και είδος εσόδου με βάση το δεκαδικό σύστημα:

- Τακτικά έσοδα
- Έκτακτα έσοδα
- Έσοδα παρελθόντων οικονομικών ετών (Π.Ο.Ε.), που βεβαιώνονται για πρώτη φορά
- Εισπράξεις δανείων και απαιτήσεων από Π.Ο.Ε. (εισπρακτέα υπόλοιπα από βεβαιωθέντα κατά το παρελθόν τακτικά και έκτακτα έσοδα)
- Εισπράξεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτων και επιστροφές χρημάτων
- Χρηματικό υπόλοιπο προηγούμενης χρήσης

Οι δαπάνες ταξινομούνται σε τέσσερις κύριες ομάδες (κεφάλαια) και ακολουθούν την ίδια μεθοδολογία υποδιαίρεσης σε κατηγορίες, υποκατηγορίες και είδος εξόδου (οριζόντια ταξινόμηση ή παρακολούθηση κατά είδος δαπάνης):

- Λειτουργικές δαπάνες χρήσης (κωδικός 6),
- Επενδύσεις (κωδικός 7),
- Πληρωμές από υποχρεώσεις Π.Ο.Ε. - λοιπές αποδόσεις - προβλέψεις (κωδικός 8),
- Αποθεματικό (κωδικός 9).

Οι απολογισμοί αυτοί αποτυπώνουν με ακρίβεια τις οικονομικές δραστηριότητες και συναλλαγές του Δήμου, αφού έχουν ενσωματώσει τις θεσμικές και νομοθετικές αλλαγές που έχουν μεσολαβήσει τα τελευταία χρόνια και επιπλέον έχουν υιοθετήσει σύγχρονες λογιστικές προδιαγραφές. Η ανάλυσή τους παρέχει συγκεκριμένη εικόνα των προτεραιοτήτων και λειτουργιών του.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

4.3.1.3 Προϋπολογισμοί – Απολογισμοί ΤΟΕΒ

Ο Προϋπολογισμός Εσόδων – Εξόδων κάθε ΤΟΕΒ συντάσσεται και ψηφίζεται σε ετήσια βάση καθώς και ο τελικός Απολογισμός.

Ο τύπος προϋπολογισμού / απολογισμού διαιρείται σε δύο μέρη. Το Μέρος Ι περιλαμβάνει τα έσοδα και το Μέρος ΙΙ τις δαπάνες, μαζί με το αποθεματικό.

Τα έσοδα ταξινομούνται σε τρεις κύριες ομάδες, με κριτήριο την προέλευσή τους, οι οποίες υποδιαιρούνται σε κατηγορίες:

- Τακτικά έσοδα (Στραγγιστικά τέλη, Αρδευτικά τέλη και Στρεμματικές εισφορές)
- Έκτακτα έσοδα (Μισθώματα, Δάνεια, Πρόστιμα, Επιδοτήσεις, Τόκοι, Διάφορα)
- Ενεργητικά υπόλοιπα (Απαιτήσεις προηγούμενων ετών, Καταθέσεις, Ταμείο αρχής Νέας χρήσης)

Οι δαπάνες ταξινομούνται σε επτά κύριες ομάδες (κεφάλαια) και ακολουθούν την ίδια μεθοδολογία υποδιαίρεσης σε κατηγορίες:

- Διοικήσεως (Αποδοχές προσωπικού, Οδοιπορικά, Ενοίκια, Φωτισμός, Καθαριότητα κ.α.),
- Συντήρηση και Λειτουργία Στραγγιστικού Δικτύου (Επισκευές-Συντηρήσεις έργων και μηχανημάτων, Αποδοχές προσωπικού, Απρόβλεπτα Επισκευές Αντλιοστασίων),
- Συντήρηση και Λειτουργία Αρδευτικού Δικτύου (Επισκευές-Συντηρήσεις δικτύου και μηχανημάτων, Αποδοχές Υδρονομέων, Απρόβλεπτα, Καύσιμα-Λιπαντικά, Αποδοχές Μηχανοτεχνίτη),
- Κατασκευές – Συμπληρώσεις Έργων (Στραγγιστικού και Αρδευτικού Δικτύου, Οδοποιίας, Γεφύρια).
- Προμήθειες Εξοπλισμού (Μηχανήματα-Εργαλεία, Έπιπλα και Σκεύη, Εξοπλισμός Μηχανογράφησης Γραφείου),
- Υποχρεώσεις (Ανεξόφλητες Υποχρεώσεις προηγούμενων ετών, Τόκοι, Τέλη-Ασφάλειες),
- Κρατήσεις για σχηματισμό Κεφαλαίου (για Αποθεματικό, Καταθέσεις, Ταμείο τέλους χρήσης).

Οι απολογισμοί αυτοί αποτυπώνουν με ακρίβεια τις οικονομικές δραστηριότητες και συναλλαγές κάθε ΤΟΕΒ.

4.3.2 Βάση Δεδομένων

Η διάρθρωση της βάσης δεδομένων που δημιουργήθηκε για το σκοπό του υπολογισμού της ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδρευσης – Άρδευσης αφορά στον:

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

- A. Υπολογισμό αξίας Παγίων (Υποδομών) για τους Δήμους και ΔΕΥΑ Υδατικού Διαμερίσματος Στερεάς Ελλάδας.
- B. Υπολογισμό Εσόδων – Εξόδων για παροχή υπηρεσιών Ύδρευσης και Αποχέτευσης (οικιακή και βιομηχανική) για τους Δήμους και ΔΕΥΑ Υδατικού Διαμερίσματος Στερεάς Ελλάδας.
- Γ. Υπολογισμό Εσόδων – Εξόδων για παροχή υπηρεσιών Άρδευσης από ΤΟΕΒ Υδατικού Διαμερίσματος Στερεάς Ελλάδας και υπολογισμό αξίας υποδομών και αποσβέσεων αυτών.

4.3.3 Προβλήματα και Παραδοχές της Έκθεσης Υπολογισμού της Ανάκτησης του Χρηματοοικονομικού Κόστους των Υπηρεσιών Ύδρευσης – Άρδευσης

Το βασικό πρόβλημα που αντιμετώπισε η ομάδα μελέτης ήταν η μη ικανοποιητική ανταπόκριση των Φορέων (κυρίως Δήμων αλλά και ΔΕΥΑ) στη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων και αποστολής του συνόλου των απαραίτητων στοιχείων που τους ζητήθηκαν. Βασική αιτία ήταν ότι οι Δήμοι και ΔΕΥΑ κατά το χρόνο σύνταξης της παρούσας έκθεσης, βρίσκονταν σε κατάσταση συγχωνεύσεων οργανισμών, μετακομίσεων και αναδιαρθρώσεων των Υπηρεσιών τους, ύστερα από την εφαρμογή του Νόμου «Καλλικράτης». Επίσης οι Δήμοι δεν τηρούν ξεχωριστούς λογαριασμούς για τις υπηρεσίες ύδρευσης.

Για την αντιμετώπιση του προβλήματος και για όσους φορείς δεν ανταποκρίθηκαν στη συλλογή των στοιχείων, χρησιμοποιήθηκαν η μέση τιμολογημένη κατανάλωση ανά κάτοικο (απογραφή 2001) και οι μέσες τιμές σε έσοδα, έξοδα και αξίες εγκαταστάσεων, ανά τιμολογημένο κυβικό για τις υπηρεσίες ύδρευσης, ή ανά στρέμμα για της υπηρεσίες άρδευσης, από το σύνολο των φορέων που γνωστοποίησαν τα στοιχεία τους.

Η άρδευση πραγματοποιείται είτε μέσω ιδιωτικών γεωτρήσεων, είτε μέσω των ΟΕΒ ή σε μερικές περιπτώσεις μέσω δικτύου ύδρευσης του Δήμου ή ΔΕΥΑ. Στις ιδιωτικές γεωτρήσεις θεωρείται ότι το χρηματοοικονομικό κόστος καλύπτεται κατά 100% από τους ιδιώτες. Επειδή οι Δήμοι δεν τηρούν ξεχωριστά στοιχεία για το νερό της άρδευσης θεωρείται ότι το ποσοστό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους ακολουθεί αυτό της ύδρευσης.

4.3.3.1 Υπολογισμός αξίας Παγίων και Αποσβέσεων

Η αξία παγίων των ΔΕΥΑ εμφανίζεται στους Ετήσιους Ισολογισμούς τους, σε αξίες κτήσης, οι οποίες όμως μετατράπηκαν από Δραχμές σε Ευρώ την 01.01.2002, ενώ τα έργα που κατασκευάστηκαν μετά το 2002 είναι εκφρασμένα σε Ευρώ. Με δεδομένο ότι τα περισσότερα έργα κατασκευάστηκαν τα τελευταία 15 έως 20 χρόνια, συγχρηματοδοτούμενα από προγράμματα της Ε.Ε, με προϋπολογισμούς εκφρασμένους σε ECU μέχρι το 2002, με τις αντίστοιχες ισοτιμίες Δρχ./ ECU, και το 2002 μετατράπηκαν σε Ευρώ, ενώ τα έργα που υλοποιήθηκαν μετά το 2002 είναι εκφρασμένα σε Ευρώ, θεωρείται ότι οι αξίες αυτές αποτελούν ιστορικό κόστος.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Για την αξία των υποδομών των ΤΟΕΒ δεν τηρούνται στοιχεία, και η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για τον υπολογισμό τους στηρίχθηκε στις ετήσιες βεβαιωμένες (όχι πληρωθέντες) δαπάνες συντήρησης των υποδομών ευθύνης τους. Θεωρώντας ότι οι ετήσιες δαπάνες συντήρησης αποτελούν ένα ποσοστό (1% για έργα Πολιτικού Μηχανικού και 2% για Ηλεκτρομηχανολογικά έργα) έγινε εκτίμηση για την αξία των υποδομών και θεωρούνται ιστορικό κόστος.

Οι αποσβέσεις που λογίζονται από τις ΔΕΥΑ, διαφοροποιούνται ανάμεσα στις ΔΕΥΑ, είναι όμως σύμφωνες με τη νομοθεσία ως προς τους συντελεστές για κάθε κατηγορία παγίων και με την ωφέλιμη ζωή (ΠΔ 299 –ΦΕΚ 255 / 4-11-2003), ακολουθώντας όλες τη μέθοδο της σταθερής απόσβεσης.

Στις ΔΕΥΑ, η αξία δεν υπόκειται σε αναπροσαρμογή, κάθε τέσσερα χρόνια:

- Αγωγών (δικτύων) ύδρευσης-αποχέτευσης, υπόγειες δεξαμενές, δεξαμενές εγκ/σεων Βιολογικού Καθαρισμού και γενικά υπόγειοι αγωγοί ομβρίων & ακαθάρτων υδάτων καθώς και η αξία του μηχανολογικού εξοπλισμού (που δεν είναι μόνιμα συνδεδεμένος με τα κτίρια και την όλη εγκατάσταση του Βιολογικού Καθαρισμού),
- Ακίνητα που έχουν κηρυχθεί σε κατάσταση απαλλοτρίωσης ή έχει γίνει σύσταση δουλείας επ' αυτών. (Αρ. πρωτ. 1012522/10072/Β.0012/ΠΟΛ/1152/8.4.1993), όπως ισχύει για τις υπόλοιπες επιχειρήσεις με το Ν.2065/92, άρθρο 20 και 25.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω, αλλά και για λόγους αξιοπιστίας και ομοιομορφίας των αποτελεσμάτων όσον αφορά στην εκτίμηση των αποσβέσεων χρησιμοποιήθηκαν αυτές που δημοσιεύονται στους ισολογισμούς σε ιστορικές αξίες. Άλλοι λόγοι που συνηγορούν σε αυτή την επιλογή, είναι ότι οι αποσβέσεις που περνούν στα αποτελέσματα χρήσεων διαμορφώνουν το τελικό αποτέλεσμα (κέρδη-ζημιές) κάθε επιχείρησης, ή περνούν στον ισολογισμό επόμενων χρήσεων για τις επιχειρήσεις. Επίσης είναι δυνατή η εξακρίβωση των επιχορηγήσεων και των αποθεματικών. Τέλος, τα αποτελέσματα θα μπορούν εύκολα να συγκριθούν με μελλοντικές εκθέσεις.

Η ίδια μεθοδολογία ακολουθήθηκε και για τις αποσβέσεις υποδομών των ΤΟΕΒ. Τα πάγια εκτιμήθηκαν για τα έργα ΠΜ στα 42.123,29 χιλιάδες € και για τα έργα Η/Μ στα 10.530,82 χιλιάδες € σε ιστορικές τιμές. Έτσι οι ετήσιες αποσβέσεις για τα έργα ΠΜ εκτιμώνται στα 842,47 χιλιάδες € (με 2% ετήσια απόσβεση) και για τα έργα Η/Μ στα 526,54 χιλιάδες € (με 5% ετήσια απόσβεση). Έτσι το σύνολο των αποσβέσεων υπολογίζεται στα 1.369 χιλιάδες €.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται πίνακες με τις εκτιμήσεις για την αξία των παγίων και των αποσβέσεων.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**Πίνακας 4-1:** Εκτίμηση αξίας παγίων και αποσβέσεων Φορέων Υδατικού Διαμερίσματος Στερεάς Ελλάδας (σε €)

Πάγια	Αξία κτήσης	Ετήσιες αποσβέσεις 2010	Ετήσιες αποσβέσεις 2009	Πληθυσμός
ΔΕΥΑ ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ	20.794.500	650.971	661.039	21.492
ΔΕΥΑ ΑΜΑΡΥΝΘΟΥ	1.528.012	105.129	108.249	7.356
ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ	2.594.828	102.256	92.428	5.969
ΔΕΥΑ ΚΥΜΗΣ	511.449	75.559	52.070	8.772
ΔΕΥΑ ΤΑΜΥΝΕΩΝ	2.216.239	120.927	71.175	9.764
ΔΕΥΑ ΑΥΛΩΝΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	2.884.673	83.263	74.516	5.335
ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ 'Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ'	56.180.166	808.951	811.161	53.584
ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	66.974.806	1.896.269	1.367.092	58.601
ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ	32.399.873	795.966	787.853	23.820
ΔΕΥΑ Ν. ΑΡΤΑΚΗΣ	2.909.101	67.213	27.654	8.646
ΔΕΥΑ ΕΛΥΜΝΙΩΝ	268.573	31.697	31.407	5.648
ΔΕΥΑ ΚΗΡΕΩΣ	388.341	17.978	17.978	6.671
ΔΕΥΑ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	83.918	8.484	10.173	2.700
ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ	10.432.182	227.367	159.973	6.160
Σύνολο	200.166.663	4.992.030	4.272.767	224.518
Εκτιμήσεις υπόλοιπου Υδατικού Διαμερίσματος	308.634.031	7.697.138	6.588.116	346.181
Σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	508.800.694	12.689.168	10.860.882	570.699

4.3.3.2 Έσοδα – Τέλη - Επιχορηγήσεις

Λειτουργικά έσοδα των φορέων προέρχονται κυρίως από την πώληση υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και από πώληση παρεμφερών υπηρεσιών όπως συνδέσεις, επανασυνδέσεις κ.α. Στην παρούσα έκθεση, τα έσοδα για τους παρόχους ύδρευσης (οικιακή και βιομηχανική χρήση), διαχωρίζονται σε έσοδα από ύδρευση και έσοδα από αποχέτευση. Ο διαχωρισμός έγινε από την ανάλυση των αποτελεσμάτων χρήσης και των αναλυτικών ισοζυγίων τέλους χρήσης των ΔΕΥΑ, όπου αυτό ήταν δυνατόν, και από στοιχεία που έδωσαν οι Δήμοι.

Το ειδικό τέλος 80% αφορά έσοδο – τέλος των ΔΕΥΑ, που συνεισπράττεται με τα λοιπά τέλη ύδρευσης και αποχέτευσης και υπολογίζεται στην αξία του νερού που καταναλώνεται (άρθρο 11 Ν. 1069/80 – Τροπ. άρθρο 43 Ν. 2065/92 και άρθρο 26 Ν. 3013/02) .

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Τα έσοδα των ΤΟΕΒ προέρχονται από Τακτικά έσοδα (Στραγγιστικά τέλη, Αρδευτικά τέλη και Στρεμματικές εισφορές) και Έκτακτα έσοδα (Μισθώματα, Δάνεια, Πρόστιμα, Επιδοτήσεις, Τόκοι, Διάφορα).

Επιχορηγήσεις θεωρούνται αυτές που προέρχονται από τη συγχρηματοδότηση έργων υποδομής από την Ε.Ε., είτε προς τους Κεντρικούς φορείς είτε προς τους Δήμους – ΔΕΥΑ, αλλά και η μεταβίβαση πόρων από την Κεντρική Διοίκηση προς τους Δήμους – ΔΕΥΑ.

Οι επιχορηγήσεις έργων υποδομής των ΔΕΥΑ εμφανίζονται στο Παθητικό των Ισολογισμών τους καθώς και οι Αποσβέσεις των επιχορηγήσεων, σε όσες από τις επιχειρήσεις τηρούνται.

Στην παρούσα έκθεση, οι επιχορηγήσεις έργων υποδομής περιβάλλοντος από την Ευρωπαϊκή Ένωση δεν αφαιρούνται από τα έσοδα, αλλά υπολογίζονται στο συνολικό κόστος, δηλαδή παραμένει το σύνολο των αποσβέσεων.

Το ειδικό τέλος 3% αποτελεί έσοδο – επιχορήγηση προς τις ΔΕΥΑ, που καταβάλλεται από το Υπουργείο Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης προς «Αναπλήρωση των εσόδων που απωλέσθηκαν λόγω κατάργησης των τελών επί του ακαθάριστου εισοδήματος των οικοδομών (άρθρο 12 Ν. 1069/80 – Τροπ. Άρθρο 43 Ν.2065/92). Επιχορηγήσεις επίσης λαμβάνουν κάποιες επιχειρήσεις από τον ΟΑΕΔ.

Οι λογιστικοί χειρισμοί των επιχορηγήσεων και των αποσβέσεων αυτών, καθώς και των τελών διαφέρει ανάμεσα στις ΔΕΥΑ, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει ομοιομορφία στα αποτελέσματα.

Επειδή ο λογιστικός χειρισμός των ειδικών τελών 3% και 80% επί της αξίας του νερού που καταναλώνεται είναι βασικής σημασίας για τον ακριβή υπολογισμό της ανάκτησης κόστους, δηλαδή σε τι αφορά επιχορηγήσεις και σε τι αφορά κάλυψη κεφαλαιουχικού κόστους, παρουσιάζονται στη συνέχεια οι ενδεδειγμένοι λογιστικοί χειρισμοί για τα δύο αυτά τέλη.

- Κατά την είσπραξη των ανωτέρω τελών πιστώνονται κατάλληλοι λογαριασμοί (ανάλογα με τις ανάγκες κάθε ΔΕΥΑ) ως εξής:
 - Ειδικό τέλος 3% → υπολ/σμό του 41.90 : Αποθεματικά από απαλλασσόμενα της φορολογίας έσοδα. Π.χ. 41.90.00: Επιχορηγήσεις Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης – Ειδικό Τέλος 3%
 - Ειδικό τέλος 80% → υπολ/σμό του 73.02 : Ειδικό τέλος Νέων Έργων 80% π.χ. 73.02.04 : Ειδικό τέλος Ν. Έργων 80% - ΦΠΑ 23% (από το 2010).
- Στο τέλος της χρήσης, κατά το κλείσιμο ισολογισμού και τον προσδιορισμό αποτελεσμάτων, μεταφέρονται σε ιδιαίτερους λογαριασμούς αποθεματικών ως εξής:
 - 41.90.00 → 41.90.10: Αποθεματικά ειδικού τέλους 3%.
 - 73.02.04 → 41.90.20 : Αποθεματικά ειδικού τέλους 80%

Στη συνέχεια από τα διαμορφωμένα αποθεματικά ειδικών τελών μεταφέρεται στα αποτελέσματα και συγκεκριμένα στο λογαριασμό 81.01.05 “Αναλογούσες στη χρήση

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

επιχορηγήσεις παγίων επενδύσεων” το ποσό που αντιστοιχεί στο κόστος των έργων για τη συγκεκριμένη χρήση, δηλαδή τις αποσβέσεις χρήσης που αφορούν στα έργα.

Η κατανομή του ποσού ανάμεσα στα αποθεματικά ειδικού τέλους 3% και 80% γίνεται με επιλογή της επιχείρησης η οποία θα πρέπει να ακολουθείται σταθερά.

Η ομάδα μελέτης αποσαφήνισε τα μεγέθη εσόδων και επιχορηγήσεων για κάθε ΔΕΥΑ και ομογενοποίησε τα στοιχεία.

Όσον αφορά στους ΤΟΕΒ, δεν εμφανίζουν επιχορηγήσεις στους ετήσιους προϋπολογισμούς – απολογισμούς τους, ενώ δεν είναι γνωστές τυχόν επιχορηγήσεις των έργων υποδομής.

4.3.3.3 Υπολογισμός Εξόδων

Τα έξοδα των υπηρεσιών ύδρευσης (οικιακή και βιομηχανική) παρουσιάζονται χωριστά από αυτά της αποχέτευσης και διακρίνονται σε έξοδα προσωπικού, παροχές τρίτων, έξοδα διοίκησης και διάθεσης καθώς και λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, τόκοι κ.α.). Όπου δεν υπήρχαν πληροφορίες για τον διαχωρισμό των εξόδων σε ύδρευση και αποχέτευση έγιναν εκτιμήσεις από την ομάδα μελέτης, λαμβάνοντας υπόψη τον όγκο τιμολογούμενου νερού, τον όγκο των λυμάτων προς επεξεργασία και τα έσοδα ύδρευσης και αποχέτευσης, για κάθε περίπτωση χωριστά.

Τα έξοδα των ΤΟΕΒ διακρίνονται σε: α) Διοικήσεως (Αποδοχές προσωπικού, Οδοιπορικά, Ενοίκια, Φωτισμός, Καθαριότητα κ.α.), β) Συντήρηση και Λειτουργία Στραγγιστικού Δικτύου (Επισκευές-Συντηρήσεις έργων και μηχανημάτων, Αποδοχές προσωπικού, Απρόβλεπτα Επισκευές Αντλιοστασίων) γ) Συντήρηση και Λειτουργία Αρδευτικού Δικτύου (Επισκευές-Συντηρήσεις δικτύου και μηχανημάτων, Αποδοχές Υδρονομέων, Απρόβλεπτα, Καύσιμα-Λιπαντικά, Αποδοχές Μηχανοτεχνίτη), δ) Κατασκευές – Συμπληρώσεις Έργων (Στραγγιστικού και Αρδευτικού Δικτύου, Οδοποιίας, Γεφύρια), ε) Προμήθειες Εξοπλισμού (Μηχανήματα-Εργαλεία, Έπιπλα και Σκεύη, Εξοπλισμός Μηχανογράφησης Γραφείου), στ) Υποχρεώσεις (Ανεξόφλητες Υποχρεώσεις προηγούμενων ετών, Τόκοι, Τέλη-Ασφάλειες).

4.3.4 Επίπεδα ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους υπηρεσιών ύδατος

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ανάλυσης ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους μόνο από τους δημόσιους φορείς παροχής υπηρεσιών ύδατος: Τα αναλυτικά στοιχεία που δόθηκαν από τους παρόχους για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης παρουσιάζονται στο Παράρτημα.

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 4-2 : Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας – Χρήση: Άρδευση, Φορείς: ΤΟΕΒ

σε χιλιάδες €	2010
Έσοδα	1.349,46
Τακτικά έσοδα - Τέλη (Άρδευτικά και στραγγιστικά)	958,58
Έκτακτα έσοδα	390,88
Επιχορηγήσεις	0,00
Έξοδα	1.256,71
Διοίκησης	645,54
Κατασκευές –Συντηρήσεις – Προμήθειες	430,30
Λοιπά	180,88
Αποσβέσεις παγίων	1.369,01
Ποσοστό Ανάκτησης Χρηματικού Κόστους	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους (πληρωμές-εισπράξεις)	107,38%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους + κεφάλαιο – επιχορηγήσεις	51,39%

Για την ιδιωτική εξυπηρέτηση, θεωρείται ότι η ανάκτηση κόστους είναι 100% και βαρύνει τους ιδιώτες σε κάθε χρήση και δεν έχει υπολογιστεί στο συνολικό ποσοστό ανάκτησης του Υδατικού Διαμερίσματος.

Πίνακας 4-3: Ανάκτηση χρηματικού κόστους Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας – Χρήση: Ύδρευση – Αποχέτευση α) Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ και β) Βιομηχανικό, Επαγγελματικό, Φορείς: ΔΕΥΑ, Δήμοι

σε χιλιάδες €	2009	2010
Έσοδα	76.181,92	69.822,37
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	75.998,60	69.649,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	183,32	172,89
Ύδρευσης	45.545,54	44.218,20
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	45.456,88	44.121,71
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	88,66	96,49
Αποχέτευσης	18.379,41	18.438,41
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	18.358,99	18.414,41
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	20,42	24,00
Λοιπά	6.857,02	5.467,21
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	6.833,97	5.448,83

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

σε χιλιάδες €	2009	2010
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	23,05	18,38
<i>Επιχορηγήσεις</i>	<i>5.399,94</i>	<i>1.698,55</i>
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	5.348,76	1.664,53
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	51,19	34,02
Έξοδα	71.879,30	64.478,46
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	71.704,54	64.264,51
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	174,76	213,95
Ύδρευσης	48.612,17	43.623,69
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	48.463,86	43.445,03
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	148,31	178,66
<i>Αμοιβές-έξοδα προσωπικού</i>	<i>28.167,27</i>	<i>24.677,89</i>
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	28.085,00	24.596,07
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	82,26	81,82
<i>Παροχές τρίτων</i>	<i>10.467,37</i>	<i>9.299,21</i>
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	10.437,39	9.258,53
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	29,98	40,68
<i>Έξοδα διοίκησης-διάθεσης</i>	<i>1.541,56</i>	<i>1.441,84</i>
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	1.538,54	1.439,95
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	3,02	1,89
<i>Λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, προβλέψεις, τόκοι)</i>	<i>8.435,97</i>	<i>8.204,75</i>
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	8.402,93	8.150,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	33,04	54,27
Αποχέτευσης	23.267,13	20.854,77
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	23.240,68	20.819,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	26,46	35,29
<i>Αμοιβές-έξοδα προσωπικού</i>	<i>14.390,24</i>	<i>12.308,12</i>
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	14.371,22	12.289,33
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	19,02	18,79
<i>Παροχές τρίτων</i>	<i>5.318,45</i>	<i>4.645,37</i>
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	5.313,95	4.638,72
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	4,50	6,66

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

σε χιλιάδες €	2009	2010
<i>Έξοδα διοίκησης-διάθεσης</i>	638,91	584,95
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	638,91	584,95
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	0,00	0,00
<i>Λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, προβλέψεις, τόκοι)</i>	2.919,53	3.316,33
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	2.916,59	3.306,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	2,94	9,85
Αποσβέσεις	10.860,88	12.689,17
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	10.822,90	12.650,22
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	37,98	38,95
Ποσοστό Ανάκτησης Χρηματικού Κόστους		
<i>Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους</i>	105,99%	108,29%
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	105,99%	108,38%
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	104,90%	80,81%
<i>Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις</i>	92,07%	90,48%
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	92,09%	90,55%
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	86,17%	68,36%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+αποσβέσεις-επιχορηγήσεις	85,55%	88,28%
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	85,61%	88,39%
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	62,11%	54,91%

Για την ιδιωτική εξυπηρέτηση, θεωρείται ότι η ανάκτηση κόστους είναι 100% και βαρύνει τους ιδιώτες σε κάθε χρήση και δεν έχει υπολογιστεί στο συνολικό ποσοστό ανάκτησης του Υδατικού Διαμερίσματος.

4.4 Περιβαλλοντικό κόστος**4.4.1 Γενικά**

Ως περιβαλλοντικό κόστος ορίζεται το κόστος της περιβαλλοντικής ζημιάς λόγω της υποβάθμισης που προκαλείται από μια χρήση (απόληψη νερού ή ρύπανση). Η περιβαλλοντική ζημία συνίσταται:

- στην υποβάθμιση αυτού τούτου του (επιφανειακού ή υπόγειου) υδατικού πόρου (έναντι της υγιούς του κατάστασης) ανεξάρτητα από την ανθρώπινη χρήση του, και
- στην οικονομική επίπτωση στους σημερινούς και μελλοντικούς χρήστες του πόρου (π.χ. ύδρευση, αλιεία, άρδευση).

Ζημία θεωρείται ότι υπάρχει όταν υπάρχει διαφορά μεταξύ:

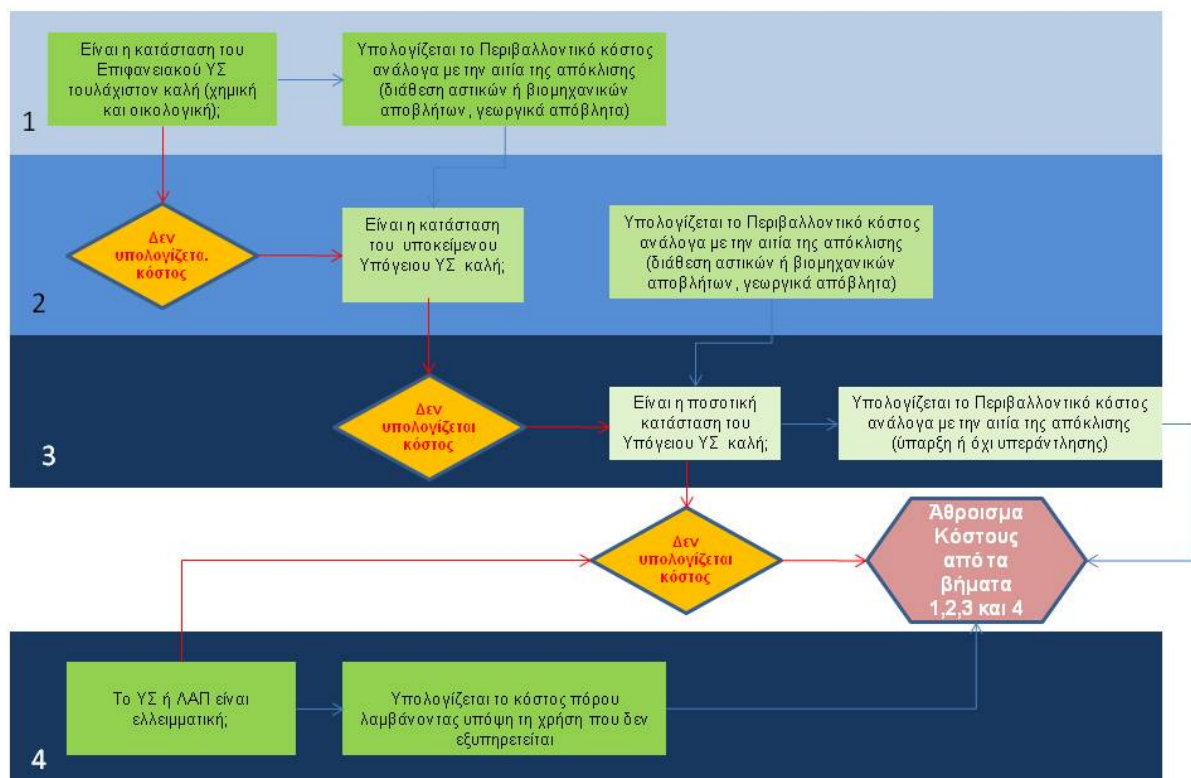
Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

- της κατάστασης αναφοράς, π.χ. της σημερινής κατάστασης, και της στοχευόμενης κατάστασης, π.χ. της καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης προκειμένου για επιφανειακούς υδατικούς πόρους και της καλής χημικής και ποσοτικής κατάστασης προκειμένου για υπόγειους υδατικούς πόρους – εκτός εάν η επίτευξη της κατάστασης αυτής δεν θεωρείται εφικτή οπότε η στοχευόμενη κατάσταση είναι άλλη, υποδεέστερη.

Σημειώνεται ότι διαχωρίζεται η περιβαλλοντική επιβάρυνση που δεν σχετίζεται με τη χρήση ύδατος, και βάση της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει» χρεώνεται στο χρήστη που προκαλεί την επιβάρυνση.

Η Μεθοδολογία που ακολουθείται αποτυπώνεται εμποπτικά στην εικόνα που ακολουθεί:



Σχήμα 4-2: Μεθοδολογία εκτίμησης Περιβαλλοντικού Κόστους

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Το περιβαλλοντικό κόστος προσεγγίζεται από το κόστος των μέτρων που θα μπορούσαν να ληφθούν για την προστασία των υδατικών πόρων που περιλαμβάνει κυρίως:

- Το κόστος των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για τον περιορισμό της ρύπανσης: ως δείκτης κόστους για τις ΕΕΛ λαμβάνεται:

$$\bullet \quad K = 5000 \Pi^{0.70}$$

όπου

K = κόστος της εγκατάστασης βιολογικής επεξεργασίας σε ευρώ

Π = εξυπηρετούμενος πληθυσμός

Σε περιπτώσεις που υπάρχουν ήδη προϋπολογισμοί μελέτης ή δημοπράτησης για τα έργα χρησιμοποιούνται αυτοί. Επιπλέον λαμβάνεται υπόψη και το κόστος των βασικών δικτύων αποχέτευσης (ως το διπλάσιο του κόστους της ΕΕΛ).

Για τη συντήρηση και λειτουργία (ενέργεια, προσωπικό) υπολογίζεται ετήσια δαπάνη 10% του κόστους κατασκευής. Ως ωφέλιμος χρόνος ζωής λαμβάνονται τα 15 έτη και 50 έτη για τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και τα έργα Πολιτικού Μηχανικού αντίστοιχα. Στα συστήματα βιολογικής επεξεργασίας ως αναλογία Η/Μ έργων και έργων Πολιτικού Μηχανικού θεωρείται η αναλογία 50% και 50%. Στα δίκτυα η αναλογία έργων Η/Μ και Π/Μ θεωρείται 1/9.

- Το κόστος επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων σε περίπτωση περιορισμένης αφομοιωτικής ικανότητας του αποδέκτη (περίπτωση Ασωπού). Το κόστος που χρησιμοποιείται προκύπτει από προϋπολογισμό υπάρχουσας μελέτης.
- Το κόστος των μέτρων μείωσης της κατανάλωσης για τον περιορισμό της απόληψης και την αντιμετώπιση του φαινομένου της υφαλμύρωσης.

Το κόστος αυτό υπολογίζεται κατά περίπτωση. Σε περίπτωση λήψης μέτρων για την εξοικονόμηση νερού ύδρευσης θεωρείται κόστος €100/νοικοκυριό για την εξοικονόμηση 30% (με περίοδο ζωής τα 15 έτη). Στην περίπτωση λήψης μέτρων για την εξοικονόμηση αρδευτικού νερού θεωρείται κόστος €500/στρέμμα (με περίοδο ζωής τα 15 έτη)

- το κόστος επεξεργασίας των στραγγισμάτων σε περίπτωση νιτρορύπανσης. Ως ενδεδειγμένη μέθοδος επεξεργασίας θεωρείται αυτή των τεχνητών υγροτόπων. Εκτιμάται ότι απαιτούνται $2\text{m}^2 / \text{m}^3$ στραγγίσματος. Το θεωρούμενο κόστος ανέρχεται σε €9000/στρέμμα. Η αναλογία των έργων ΠΜ/ΗΜ είναι 9/1 ενώ ως χρόνος ζωής θεωρούνται τα 50 χρόνια για τα έργα ΠΜ και 15 χρόνια για τα έργα ΗΜ.
- Το κόστος επεναχρησιμοποίησης (λυμάτων ή στραγγισμάτων) σε περίπτωση ανεπάρκειας πόρου (το οποίο εξετάζεται ανά περίπτωση)
- Το κόστος αφαλάτωσης σε περίπτωση υφαλμύρωσης:

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

$$K = (7707 \times Q^{-0,125}) \times Q$$

Όπου Q η ημερήσια παροχή

Η αναλογία των έργων ΠΜ/ΗΜ είναι 5/5 ενώ ως χρόνος ζωής θεωρούνται τα 50 χρόνια για τα έργα ΠΜ και 15 χρόνια για τα έργα ΗΜ.

Σε περιπτώσεις όπου παρουσιάζονται περισσότερες της μίας εναλλακτικές λύσεις για την προστασία των υδατικών πόρων, λαμβάνεται υπόψη εκείνη με το ελάχιστο κόστος. Μέτρα που έχουν ήδη ληφθεί για την προστασία του περιβάλλοντος (π.χ. μια ΕΕΛ που λειτουργεί) ενσωματώνονται στο χρηματοοικονομικό κόστος και κατά συνέπεια δεν περιλαμβάνονται και στο περιβαλλοντικό κόστος. Οι αναλυτικοί υπολογισμοί ανά υδατικό σώμα παρουσιάζονται στο Παράρτημα.

4.4.2 Χρήση για ύδρευση που καλύπτει τα νοικοκυριά και τον τριτογενή τομέα της οικονομίας

4.4.2.1 Περιβαλλοντικό κόστος χρήσης ύδατος

Η περιβαλλοντική επιβάρυνση που προκαλείται από τη χρήση νερού για ύδρευση είναι η παραγωγή λυμάτων και τα απόβλητα των διυλιστηρίων νερού. Οι χρήστες είναι υποχρεωμένοι από τη νομική πρόνοια είτε να συνδέονται με το κεντρικό σύστημα αποχέτευσης⁵, όπου υφίσταται, είτε να διαχειρίζονται ιδιωτικά τα λύματα μέσω του συστήματος βόθρων (διαφορετικά δεν εκδίδεται άδεια οικοδομής ή λειτουργίας της επιχείρησης). Έτσι θεωρητικά δεν υφίσταται περιβαλλοντικό κόστος. Εξετάζεται πρώτα τι προβλέπεται από την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία για τη διαχείριση των λυμάτων ανά περιοχή. Εάν επιβάλλεται συγκεκριμένο έργο για περιβαλλοντικούς λόγους, το οποίο δεν έχει υλοποιηθεί, αυτό θεωρείται ως περιβαλλοντικό κόστος και η ανάλυση σταματά εκεί, θεωρώντας ότι το προτεινόμενο από τη νομοθεσία έργο είναι αρκετό για να επιφέρει τα επιθυμητά περιβαλλοντικά αποτελέσματα. Για τις υπόλοιπες περιοχές εξετάζεται, εάν πρακτικά υφίσταται περιβαλλοντική επιβάρυνση και αν αυτή οφείλεται σε αδυναμία του προβλεπόμενου συστήματος διαχείρισης λυμάτων. Σε αυτή την περίπτωση εκτιμάται το κόστος του μέτρου ή έργου που πρέπει να υλοποιηθεί και θεωρείται περιβαλλοντικό κόστος.

Το περιβαλλοντικό κόστος που συνδέεται με τη χρήση ύδατος για ύδρευση στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας υπολογίζεται σε Μ€ 12,160 κατ' έτος (βλ. πίνακα Π-9 και Π10 παραρτήματος).

4.4.2.2 Περιβαλλοντικό κόστος που δε συνδέεται με τη χρήση ύδατος

Επίσης περιβαλλοντική επιβάρυνση μπορεί να οφείλεται σε παράνομες πρακτικές. Βάση της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει» τα ενδεδειγμένα μέτρα πρέπει να βαρύνουν τους παρανομούντες μόνο και δεν θεωρείται περιβαλλοντικό κόστος που βαρύνει συλλογικά τη χρήση.

⁵ Το οποίο ανήκει σε αρμόδιο φορέα, όπως ΔΕΥΑ, και η επεξεργασία των λυμάτων γίνεται κεντρικά, συνήθως μέσω ΕΕΛ.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Άλλου τύπου περιβαλλοντική επιβάρυνση που δε συνδέεται άμεσα με τη χρήση νερού, αλλά έχει επιπτώσεις στους υδατικούς πόρους δεν χρεώνεται στη χρήση. Για παράδειγμα, τα στερεά απόβλητα που δημιουργούνται από τα νοικοκυριά και τον τριτογενή τομέα της οικονομίας και καταλήγουν στους ΧΥΤΑ / ΧΑΔΑ θεωρείται ως ρύπανση του εδάφους και προτείνεται να χρεωθεί στην κοστολόγηση των απορριμμάτων.

Για το Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, υφίσταται και ένα περιβαλλοντικό κόστος λόγω της υπαλμύρωσης των παράκτιων υδροφορέων από κακές πρακτικές άντλησης. Οι περιπτώσεις αυτές απαντώνται σε ελλειμματικούς υδροφορείς και υπολογίζονται ως κόστος πόρου (βλ. παρακάτω).

4.4.3 Χρήση στη Βιομηχανία

4.4.3.1 Περιβαλλοντικό κόστος χρήσης ύδατος

Η περιβαλλοντική επιβάρυνση που προκαλείται από τη χρήση νερού στη βιομηχανία είναι η παραγωγή αποβλήτων. Οι βιομηχανίες είναι υποχρεωμένες από τη νομοθεσία, να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για τη διαχείριση των αποβλήτων τους κατά περίπτωση μέσω των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών τους όρων, ώστε να πάρουν άδεια λειτουργίας. Έτσι θεωρητικά δεν υφίσταται περιβαλλοντικό κόστος. Εξετάζεται, εάν πρακτικά υφίσταται περιβαλλοντική επιβάρυνση και αν αυτή οφείλεται σε αδυναμία του προβλεπόμενου από την νομοθεσία συστήματος διαχείρισης αποβλήτων. Σε αυτή την περίπτωση εκτιμάται το κόστος του μέτρου ή έργου που πρέπει να υλοποιηθεί και βαρύνει την βιομηχανία που αφορά.

4.4.3.2 Περιβαλλοντικό κόστος που δε συνδέεται με τη χρήση ύδατος

Περιβαλλοντική επιβάρυνση μπορεί να οφείλεται και σε παράνομες πρακτικές. Βάση της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει» τα ενδεδειγμένα μέτρα πρέπει να βαρύνουν τους παρανομούντες μόνο και δεν θεωρείται περιβαλλοντικό κόστος που βαρύνει συλλογικά τη χρήση.

Για το ΥΔ Ανατολική Στερεάς εκτιμάται ένα κόστος Μ€ 8,600 κατ' έτος το οποίο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία ενός κεντρικού συστήματος επεξεργασίας των βιομηχανικών αποβλήτων.

4.4.4 Χρήση στον πρωτογενή τομέα – άρδευση

4.4.4.1 Περιβαλλοντικό κόστος χρήσης ύδατος

Θεωρείται ότι η απλή άρδευση των καλλιεργούμενων εκτάσεων δεν προκαλεί περιβαλλοντική επιβάρυνση⁶. Η χρήση φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων δεν προϋποθέτει αρδευόμενη έκταση, ούτε και η άρδευση μίας έκτασης επιβάλλει τη χρήση τους. Η επιβάρυνση από την υπέρμετρη χρήση φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων προτείνεται να χρεωθεί στην

⁶ Υπό την προϋπόθεση ότι το νερό άρδευσης είναι κατάλληλης ποιότητας

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

κοστολόγηση των φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων. Έτσι λοιπόν δεν εντοπίζεται τέτοιο κόστος στο ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

4.4.4.2 Περιβαλλοντικό κόστος που δε συνδέεται με τη χρήση ύδατος

Το περιβαλλοντικό κόστος από τη γεωργία που δε σχετίζεται με τη χρήση ύδατος, αλλά επιβαρύνει τους υδατικούς πόρους για το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας υπολογίζεται σε Μ€ 0,339 κατ' έτος και βάσει της αρχής ο ρυπαίνων πληρώνει θα πρέπει να αποδοθεί στους ρυπαίνοντες (βλ. πίνακα Π-9 παραρτήματος)

4.5 Κόστος Πόρου

Το κόστος φυσικών πόρων αντιπροσωπεύει την απώλεια οφέλους λόγω του περιορισμού των διαθέσιμων υδατικών πόρων σε βαθμό μεγαλύτερο από το φυσικό ρυθμό ανανέωσης τους. Το κόστος αυτό όπως έχει προαναφερθεί, αντιπροσωπεύει το κόστος ευκαιρίας από την κατανομή του νερού υπό συνθήκες έλλειψης στις επιμέρους χρήσεις. Ειδικότερα, το κόστος των φυσικών πόρων όταν η ζήτηση νερού καλύπτεται πλήρως για όλες τις χρήσεις, είναι μηδέν. Αντίθετα αυξάνεται σημαντικά όταν παρουσιάζεται έλλειψη νερού για συγκεκριμένες χρήσεις. Το κόστος πόρου υπολογίζεται από το κόστος εξασφάλισης της ζήτησης (μέσω πρόσθετων έργων όπως πχ αφαλάτωση ή έργα εξοικονόμησης και αντιμετώπισης των διαρροών).

Σύμφωνα με τον ορισμό, το κόστος του φυσικού πόρου αντιπροσωπεύει το κόστος των αποπονημένων ευκαιριών που υφίστανται άλλες χρήσεις λόγω της μείωσης του πόρου πέρα από το φυσικό ποσοστό της επαναφόρτισης (π.χ. δαπάνες σχετικές με την υπεράντληση υπόγειων νερών). Έτσι λοιπόν πρώτα εξετάζεται εάν οι υπό μελέτη υδατικοί πόροι χρησιμοποιούνται πέρα από το φυσικό ποσοστό της επαναφόρτισής τους. Εάν τεκμηριώνεται υπερβολική χρήση, εξετάζεται ποιες χρήσεις επηρεάζονται και σε ποιο βαθμό ευθύνονται. Μετά κοστολογούνται τα ενδεδωγμένα έργα ή μέτρα και χρεώνονται στη χρήση που αφορούν. Σε περίπτωση που οι απολήψεις νερού είναι ίσες με τη φυσική επαναφόρτιση προτείνονται μέτρα για την παρακολούθηση και διατήρηση της κατάστασης και στο μέλλον. Στην παρούσα έκθεση δεν υπολογίζεται κόστος πόρου (κόστος ευκαιρίας) για την περίπτωση αυτή.

Το κόστος πόρου υπολογίσθηκε με βάση τις ίδιες παραδοχές που ακολουθήθηκαν για την εκτίμηση του περιβαλλοντικού κόστους. Ιδιαίτερη προσοχή δόθηκε στην αποφυγή διπλομέτρησης (πχ όταν υπολογίζεται περιβαλλοντικό κόστος για την αντιμετώπιση της υφαλμύρωσης με την κατασκευή μονάδας αφαλάτωσης δεν ξαναυπολογίζεται το ίδιο κόστος ως κόστος πόρου). Το κόστος πόρου που εκτιμήθηκε για την ύδρευση ανέρχεται σε Μ€ 0,493 ενώ για την άρδευση είναι Μ€ 2,654 κατ' έτος (βλ. πίνακα Π-9 παραρτήματος).

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

4.6 Ανάκτηση Κόστους

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω υπολογίζεται το ποσοστό ανάκτησης για τις υπηρεσίες ύδατος σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο:

$$\text{Ποσοστό ανάκτησης κόστους} = \frac{\text{Συνολικά έσοδα} - \text{Επιχορήγηση}}{\text{Συνολικό κόστος}} * 100$$

Όπου το συνολικό κόστος αποτελείται από

- Χρηματοοικονομικό κόστος: λειτουργικές δαπάνες (υλικών, προσωπικού), δαπάνες συντήρησης, αποσβέσεις
- Περιβαλλοντικό κόστος
- Κόστος πόρου

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ανάλυσης ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους μόνο από τους δημόσιους φορείς παροχής υπηρεσιών ύδατος, το περιβαλλοντικό κόστος που σχετίζεται με τη χρήση υδατικών πόρων για το σύνολο του Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και το κόστος πόρου που αφορά το Υ.Δ. Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας.

Πίνακας 4-4 : Χρήση ύδρευσης και βιομηχανίας: Ανάκτηση κόστους

σε χιλιάδες €	2009	2010
Έσοδα	76.181,92	69.822,37
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	75.998,60	69.649,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	183,32	172,89
Ύδρευσης	45.545,54	44.218,20
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	45.456,88	44.121,71
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	88,66	96,49
Αποχέτευσης	18.379,41	18.438,41
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	18.358,99	18.414,41
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	20,42	24,00
Λοιπά	6.857,02	5.467,21
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	6.833,97	5.448,83
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	23,05	18,38
Επιχορηγήσεις	5.399,94	1.698,55
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	5.348,76	1.664,53
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	51,19	34,02
Έξοδα	71.879,30	64.478,46
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	71.704,54	64.264,51
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	174,76	213,95
Ύδρευσης	48.612,17	43.623,69
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	48.463,86	43.445,03
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	148,31	178,66
Αμοιβές-έξοδα προσωπικού	28.167,27	24.677,89
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	28.085,00	24.596,07
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	82,26	81,82

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

σε χιλιάδες €	2009	2010
<i>Παροχές τρίτων</i>	10.467,37	9.299,21
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	10.437,39	9.258,53
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	29,98	40,68
<i>Έξοδα διοίκησης-διάθεσης</i>	1.541,56	1.441,84
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	1.538,54	1.439,95
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	3,02	1,89
<i>Λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, προβλέψεις, τόκοι)</i>	8.435,97	8.204,75
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	8.402,93	8.150,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	33,04	54,27
Αποχέτευσης	23.267,13	20.854,77
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	23.240,68	20.819,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	26,46	35,29
<i>Αμοιβές-έξοδα προσωπικού</i>	14.390,24	12.308,12
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	14.371,22	12.289,33
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	19,02	18,79
<i>Παροχές τρίτων</i>	5.318,45	4.645,37
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	5.313,95	4.638,72
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	4,50	6,66
<i>Έξοδα διοίκησης-διάθεσης</i>	638,91	584,95
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	638,91	584,95
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	0,00	0,00
<i>Λοιπά έξοδα (αμοιβές τρίτων, υλικά, προβλέψεις, τόκοι)</i>	2.919,53	3.316,33
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	2.916,59	3.306,48
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	2,94	9,85
Κόστος κεφαλαίου	10.860,88	12.689,17
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	10.822,90	12.650,22
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	37,98	38,95
Ποσοστό Ανάκτησης Χρηματικού Κόστους		
<i>Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους</i>	105,99%	108,29%
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	105,99%	108,38%
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	104,90%	80,81%
<i>Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+κεφάλαιο</i>	92,07%	90,48%
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	92,09%	90,55%
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	86,17%	68,36%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+κεφάλαιο-επιχορηγήσεις	85,55%	88,28%
Κοινοί καταναλωτές, Δημόσιο, ΟΤΑ	85,61%	88,39%
Βιομηχανικό, Επαγγελματικό	62,11%	54,91%
Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου	12.653,00 ⁷	12.653,00
Ποσοστό ανάκτησης περιβαλλοντικού κόστους+κόστους πόρου+χρηματοοικονομικού κόστους-επιχορηγήσεις για τις χρήσεις της ύδρευσης και βιομηχανίας*	74,20%	75,84%

⁷ 12160+493 (χιλιάδες €)

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

* Ποσό Μ€8,60 αφορά περιβαλλοντικό κόστος της βιομηχανίας, το οποίο δε χρεώνεται στη χρήση, αλλά στους ρυπαίνοντες.

Πίνακας 4-5 : Χρήση άρδευσης: Ανάκτηση κόστους

σε χιλιάδες €	2010
Έσοδα	1.349,46
Τακτικά έσοδα - Τέλη (Αρδευτικά και στραγγιστικά)	958,58
Έκτακτα έσοδα	390,88
Επιχορηγήσεις	0,00
Έξοδα	1.256,71
Διοίκησης	645,54
Κατασκευές-Συντηρήσεις-Προμήθειες	430,30
Λοιπά	180,88
Αποσβέσεις παγίων	1.369,01
Ποσοστό Ανάκτησης Χρηματικού Κόστους	
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους (πληρωμές-εισπράξεις)	107,38%
Ποσοστό ανάκτησης λειτουργικού κόστους+κεφάλαιο-επιχορηγήσεις	51,39%
Περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου χρήσης ύδατος	2.654,00
Ποσοστό ανάκτησης περιβαλλοντικού κόστους+κόστος πόρου+λειτουργικού κόστους –επιχορηγήσεις*	25,56%
Περιβαλλοντικό κόστος λόγω νιτρικών	339,00
Ποσοστό ανάκτησης περιβαλλοντικού κόστους χρήσης ύδατος+κόστος πόρου+περιβαλλοντικό κόστος λόγω νιτρικών+λειτουργικού κόστους+-επιχορηγήσεις*	24,02%

* Στην εκτίμηση του συνολικού ποσοστού ανάκτησης κόστους περιλαμβάνεται το περιβαλλοντικό κόστος λόγω νιτρικών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και του Τεχνικού Συμβούλου του έργου.

Σημείωση: Ενώ το χρηματοοικονομικό κόστος αφορά τους ΟΕΒ μόνο, το οικονομικό κόστος αφορά το σύνολο των αρδευόμενων εκτάσεων του Υδατικού Διαμερίσματος.

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ

1.1 Δομή της Οικονομίας

Πίνακας 1.1.1: Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε τρέχουσες τιμές

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*
Ευρωπαϊκή Ένωση (27 χώρες)	7.018.280	7.383.560	7.795.748	8.167.091	8.589.711	9.209.173	9.588.080	9.950.225	10.118.456	10.616.818	11.071.531	11.700.495	12.397.992	12.494.369	
Σύνολο Ελλάδος	100.717	109.734	119.937	121.985	131.936	136.281	146.428	156.615	172.431	185.266	194.819	211.300	227.074	236.917	235.017
Στερεά Ελλάς	7.896	8.819	9.316	9.243	9.435	8.383	8.608	8.817	9.370	9.897	10.708	10.958	11.958	12.530	12.493
Βοιωτία	3.332	3.952	3.819	3.727	3.785	3.284	3.378	3.330	3.337	3.326	3.519	3.398	3.774	3.929	
Εύβοια	2.222	2.259	2.444	2.483	2.548	2.347	2.455	2.692	3.062	3.323	3.567	3.806	3.801	4.185	
Ευρυτανία	202	226	260	256	277	194	202	205	206	228	235	253	279	266	
Φθιώτιδα	1.747	1.939	2.276	2.264	2.285	2.133	2.159	2.148	2.281	2.486	2.809	2.874	3.465	3.476	
Φωκίδα	393	443	517	514	540	426	415	442	484	535	578	627	638	674	
Συμμετοχή περιφέρειας στην Ε.Ε. (%)	0,11%	0,12%	0,12%	0,11%	0,11%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,10%	0,09%	0,10%	0,10%	
Συμμετοχή περιφέρειας στην χώρα (%)	7,84%	8,04%	7,77%	7,58%	7,15%	6,15%	5,88%	5,63%	5,43%	5,34%	5,50%	5,19%	5,27%	5,29%	5,32%
Συμμετοχή Νομού Βοιωτίας στην περιφέρεια	42,20%	44,81%	40,99%	40,32%	40,12%	39,17%	39,24%	37,77%	35,62%	33,61%	32,86%	31,01%	31,56%	31,36%	
Συμμετοχή Νομού Ευβοίας στην περιφέρεια	28,14%	25,62%	26,23%	26,86%	27,01%	27,99%	28,52%	30,54%	32,68%	33,57%	33,32%	34,73%	31,79%	33,40%	
Συμμετοχή Νομού Ευρυτανίας στην περιφέρεια	2,56%	2,56%	2,79%	2,77%	2,94%	2,31%	2,34%	2,32%	2,20%	2,30%	2,19%	2,31%	2,34%	2,12%	
Συμμετοχή Νομού Φθιώτιδας στην περιφέρεια	22,13%	21,99%	24,43%	24,49%	24,22%	25,45%	25,08%	24,36%	24,34%	25,12%	26,23%	26,22%	28,98%	27,74%	
Συμμετοχή Νομού Φωκίδας στην περιφέρεια	4,98%	5,02%	5,55%	5,56%	5,72%	5,08%	4,82%	5,01%	5,16%	5,40%	5,40%	5,73%	5,33%	5,38%	
Συμμετοχή χώρας στην Ε.Ε. (%)	1,44%	1,49%	1,54%	1,49%	1,54%	1,48%	1,53%	1,57%	1,70%	1,75%	1,76%	1,81%	1,83%	1,90%	

Μονάδα: σε εκατομμύρια € (από 01.01.1999) / σε εκατομμύρια ECU (έως 31.12.1998)

* Προσωρινά στοιχεία

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.2: Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν - % μεταβολής

% μεταβολής	1995-2008	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004*	2004*-2005*	2005*-2006*	2006*-2007*	2007*-2008*	2008*-2009*
Ευρωπαϊκή Ένωση (27 χώρες)	78,03%	5,20%	5,58%	4,76%	5,17%	7,21%	4,11%	3,78%	1,69%	4,93%	4,28%	5,68%	5,96%	0,78%	
Σύνολο Ελλάδας	135,23%	8,95%	9,30%	1,71%	8,16%	3,29%	7,45%	6,96%	10,10%	7,44%	5,16%	8,46%	7,47%	4,33%	-0,80%
Στερεά Ελλάς	58,69%	11,69%	5,64%	-0,78%	2,08%	-11,15%	2,68%	2,43%	6,27%	5,63%	8,19%	2,33%	9,12%	4,79%	-0,29%
Βοιωτία	17,91%	18,61%	-3,37%	-2,41%	1,56%	-13,24%	2,86%	-1,41%	0,23%	-0,34%	5,79%	-3,44%	11,07%	4,11%	
Εύβοια	88,34%	1,67%	8,19%	1,60%	2,62%	-7,91%	4,61%	9,68%	13,73%	8,51%	7,36%	6,69%	-0,12%	10,09%	
Ευρυτανία	31,77%	11,88%	15,04%	-1,54%	8,20%	-30,01%	3,95%	1,67%	0,65%	10,50%	3,14%	7,62%	10,45%	-4,73%	
Φθιώτιδα	98,95%	10,99%	17,38%	-0,53%	0,93%	-6,64%	1,21%	-0,52%	6,19%	8,99%	13,00%	2,30%	20,59%	0,30%	
Φωκίδα	71,56%	12,72%	16,70%	-0,58%	5,06%	-21,15%	-2,61%	6,56%	9,44%	10,58%	8,04%	8,60%	1,62%	5,74%	

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης

* βάσει προσωρινών στοιχείων

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.3: Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν σε €

	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*
Ευρωπαϊκή Ένωση (27 χώρες)	19.000	19.800	20.500	20.700	21.600	22.400	23.600	25.000	25.000	23.500	24.400
Ευρωπαϊκή Ένωση (15 χώρες)	23.200	23.900	24.700	24.900	26.000	26.700	28.000	29.300	29.000	27.400	28.400
Σύνολο Ελλάδος	12.483	13.372	14.254	15.642	16.748	17.545	18.953	20.287	21.084	20.830	20.400
Στερεά Ελλάς	14.977	15.392	15.736	16.730	17.708	19.192	19.676	21.516	22.587	22.534	
Βοιωτία	26.345	27.116	26.565	26.555	26.468	28.009	27.064	30.093	31.353		
Εύβοια	11.303	11.832	12.968	14.753	16.032	17.234	18.403	18.403	20.279		
Ευρυτανία	9.921	10.341	10.530	10.664	11.647	11.872	12.856	14.289	13.687		
Φθιώτιδα	12.547	12.727	12.675	13.490	14.778	16.779	17.210	20.808	20.921		
Φωκίδα	11.230	10.893	11.504	12.589	13.994	15.168	16.554	16.916	17.986		
Θέση χώρας ως προς την Ε.Ε.27 (%)	65,70%	67,54%	69,53%	75,57%	77,54%	78,33%	80,31%	81,15%	84,33%	88,64%	83,61%
Θέση χώρας ως προς την Ε.Ε.15 (%)	53,81%	55,95%	57,71%	62,82%	64,42%	65,71%	67,69%	69,24%	72,70%	76,02%	71,83%
Θέση περιφέρειας ως προς την Ε.Ε.27 (%)	78,83%	77,74%	76,76%	80,82%	81,98%	85,68%	83,37%	86,06%	90,35%	95,89%	
Θέση περιφέρειας ως προς την Ε.Ε.15 (%)	64,56%	64,40%	63,71%	67,19%	68,11%	71,88%	70,27%	73,43%	77,88%	82,24%	
Θέση περιφέρειας ως προς την χώρα (%)	119,98%	115,10%	110,40%	106,96%	105,73%	109,39%	103,81%	106,06%	107,13%	108,18%	
Θέση Βοιωτίας ως προς την Ε.Ε.27 (%)	138,66%	136,95%	129,58%	128,29%	122,54%	125,04%	114,68%	120,37%	125,41%		
Θέση Βοιωτίας ως προς την Ε.Ε.15 (%)	113,56%	113,46%	107,55%	106,65%	101,80%	104,90%	96,66%	102,71%	108,11%		
Θέση Βοιωτίας ως προς την χώρα (%)	211,05%	202,77%	186,37%	169,77%	158,03%	159,64%	142,79%	148,33%	148,71%		
Θέση Βοιωτίας ως προς την περιφέρεια (%)	175,90%	176,17%	168,81%	158,72%	149,47%	145,94%	137,55%	139,86%	138,81%		
Θέση Εύβοιας ως προς την Ε.Ε.27 (%)	59,49%	59,76%	63,26%	71,27%	74,22%	76,94%	77,98%	73,61%	81,12%		
Θέση Εύβοιας ως προς την Ε.Ε.15 (%)	48,72%	49,50%	52,50%	59,25%	61,66%	64,55%	65,73%	62,81%	69,93%		
Θέση Εύβοιας ως προς την χώρα (%)	90,55%	88,48%	90,98%	94,32%	95,72%	98,22%	97,10%	90,71%	96,18%		
Θέση Εύβοιας ως προς την περιφέρεια (%)	75,47%	76,87%	82,41%	88,18%	90,53%	89,79%	93,53%	85,53%	89,78%		
Θέση Ευρυτανίας ως προς την Ε.Ε.27 (%)	52,22%	52,23%	51,37%	51,52%	53,92%	53,00%	54,47%	57,15%	54,75%		
Θέση Ευρυτανίας ως προς την Ε.Ε.15 (%)	42,76%	43,27%	42,63%	42,83%	44,80%	44,47%	45,91%	48,77%	47,20%		
Θέση Ευρυτανίας ως προς την χώρα (%)	79,48%	77,33%	73,88%	68,17%	69,54%	67,67%	67,83%	70,43%	64,92%		
Θέση Ευρυτανίας ως προς την περιφέρεια (%)	66,24%	67,19%	66,92%	63,74%	65,77%	61,86%	65,34%	66,41%	60,60%		
Θέση Φθιώτιδας ως προς την Ε.Ε.27 (%)	66,04%	64,28%	61,83%	65,17%	68,42%	74,90%	72,92%	83,23%	83,68%		
Θέση Φθιώτιδας ως προς την Ε.Ε.15 (%)	54,08%	53,25%	51,32%	54,17%	56,84%	62,84%	61,46%	71,02%	72,14%		

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*	2009*	2010*
Θέση Φθιώτιδας ως προς την χώρα (%)	100,51%	95,17%	88,92%	86,24%	88,23%	95,63%	90,80%	102,57%	99,23%		
Θέση Φθιώτιδας ως προς την περιφέρεια (%)	83,77%	82,69%	80,55%	80,63%	83,45%	87,42%	87,47%	96,71%	92,63%		
Θέση Φωκίδας ως προς την Ε.Ε.27 (%)	59,11%	55,01%	56,12%	60,81%	64,79%	67,71%	70,14%	67,66%	71,95%		
Θέση Φωκίδας ως προς την Ε.Ε.15 (%)	48,41%	45,58%	46,58%	50,56%	53,82%	56,81%	59,12%	57,73%	62,02%		
Θέση Φωκίδας ως προς την χώρα (%)	89,97%	81,46%	80,71%	80,48%	83,55%	86,45%	87,34%	83,38%	85,31%		
Θέση Φωκίδας ως προς την περιφέρεια (%)	74,98%	70,77%	73,11%	75,24%	79,02%	79,03%	84,13%	78,62%	79,63%		

* Προσωρινά στοιχεία
Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Πίνακας 1.1.4: Κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν - % μεταβολής

	2000-2008	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004*	2004*-2005*	2005*-2006*	2006*-2007*	2007*-2008*	2008*-2009*	2009*-2010*
Ευρωπαϊκή Ένωση (27 χώρες)	31,58%	4,21%	3,54%	0,98%	4,35%	3,70%	5,36%	5,93%	0,00%	-6,00%	3,83%
Ευρωπαϊκή Ένωση (15 χώρες)	25,00%	3,02%	3,35%	0,81%	4,42%	2,69%	4,87%	4,64%	-1,02%	-5,52%	3,65%
Σύνολο Ελλάδος	68,90%	7,13%	6,59%	9,74%	7,07%	4,76%	8,03%	7,04%	3,92%	-1,20%	-2,06%
Στερεά Ελλάς	50,80%	2,76%	2,24%	6,32%	5,84%	8,38%	2,52%	9,35%	4,98%	-0,23%	-100,00%
Βοιωτία	19,01%	2,93%	-2,03%	-0,04%	-0,33%	5,82%	-3,37%	11,19%	4,19%		
Εύβοια	79,41%	4,67%	9,61%	13,76%	8,67%	7,49%	6,79%	0,00%	10,19%		
Ευρυτανία	37,96%	4,23%	1,83%	1,27%	9,22%	1,94%	8,28%	11,15%	-4,21%		
Φθιώτιδα	66,74%	1,43%	-0,41%	6,43%	9,55%	13,54%	2,57%	20,91%	0,54%		
Φωκίδα	60,16%	-3,01%	5,61%	9,43%	11,16%	8,39%	9,14%	2,19%	6,33%		

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης
* βάσει προσωρινών στοιχείων

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.5: Κατάσταση απασχόλησης στην Περιφέρεια για τα έτη 1998 – 2011 (σε χιλιάδες)

Β΄ Τρίμηνο	Πληθυσμός	Εργατικό Δυναμικό	Απασχολούμενοι	Άνεργοι	Μη οικονομικά ενεργοί
1998	457,08	233,54	202,32	31,22	223,54
1999	459,49	238,78	202,49	36,30	220,70
2000	461,24	232,47	198,95	33,52	228,77
2001	463,04	226,35	194,31	32,04	236,69
2002	466,08	232,37	209,17	23,19	233,72
2003	467,98	243,62	220,49	23,12	224,36
2004	468,99	233,33	204,29	29,04	235,66
2005	470,51	243,74	218,19	25,55	226,77
2006	473,19	243,62	222,07	21,55	229,57
2007	473,36	248,73	225,10	23,64	224,62
2008	472,05	243,75	223,61	20,14	228,30
2009	471,40	237,90	212,90	25,00	233,50
2010	472,30	243,90	215,80	28,00	228,40
2011	471,40	247,00	205,20	41,80	224,40

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ.

Πίνακας 1.1.6: Κατάσταση απασχόλησης στην Περιφέρεια για τα έτη 1998 - 2011: Ποσοστά

Β΄ Τρίμηνο	Εργατικό δυναμικό στον πληθυσμό	Απασχολούμενοι στο εργατικό δυναμικό	Άνεργοι στο εργατικό δυναμικό	Μη οικονομικά ενεργοί στον πληθυσμό
1998	51,09%	86,63%	13,37%	48,91%
1999	51,97%	84,80%	15,20%	48,03%
2000	50,40%	85,58%	14,42%	49,60%
2001	48,88%	85,84%	14,16%	51,12%
2002	49,86%	90,02%	9,98%	50,14%
2003	52,06%	90,51%	9,49%	47,94%
2004	49,75%	87,55%	12,45%	50,25%
2005	51,80%	89,52%	10,48%	48,20%
2006	51,48%	91,15%	8,85%	48,52%
2007	52,55%	90,50%	9,50%	47,45%
2008	51,64%	91,74%	8,26%	48,36%
2009	50,47%	89,49%	10,51%	49,53%
2010	51,64%	88,48%	11,48%	48,36%
2011	52,40%	83,08%	16,92%	47,60%

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατοςΠίνακας 1.1.7: Κατάσταση απασχόλησης στο σύνολο της χώρας για τα έτη 1998 - 2011:
Ποσοστά

Β΄ Τρίμηνο	Πληθυσμός	Εργατικό Δυναμικό	Απασχολούμενοι	Άνεργοι	Μη οικονομικά ενεργοί
1998	5,27%	5,18%	5,03%	6,38%	5,38%
1999	5,25%	5,21%	5,01%	6,68%	5,29%
2000	5,22%	5,03%	4,85%	6,46%	5,43%
2001	5,20%	4,94%	4,74%	6,70%	5,48%
2002	5,20%	4,99%	4,99%	5,02%	5,43%
2003	5,19%	5,15%	5,14%	5,23%	5,24%
2004	5,18%	4,84%	4,72%	5,89%	5,57%
2005	5,17%	5,03%	4,98%	5,47%	5,33%
2006	5,17%	4,99%	4,99%	5,04%	5,38%
2007	5,14%	5,06%	4,98%	5,94%	5,24%
2008	5,11%	4,93%	4,88%	5,64%	5,32%
2009	5,09%	4,78%	4,70%	5,65%	5,45%
2010	5,08%	4,86%	4,87%	4,71%	5,34%
2011	5,05%	4,97%	4,94%	5,16%	5,13%

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.8: Λογαριασμοί νοικοκυριών (Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές)

Λογαριασμοί	Λογαριασμός κατανομής πρωτογενούς εισοδήματος					Λογαριασμός Δευτερογενούς Διανομής του Εισοδήματος						
	Πόροι			Χρήσεις		Πόροι			Χρήσεις			
Συναλλαγές	Λειτουργικό πλεόνασμα - Μικτό εισόδημα	Αμοιβές απασχολούμενων εισπραττόμενες	Εισόδημα περιουσίας εισπραττόμενο	Εισόδημα περιουσίας πληρωνόμενο	Ισοζύγιο Πρωτογενών Εισοδημάτων	Ισοζύγιο Πρωτογενών Εισοδημάτων	Κοινωνικές παροχές εκτός από κοινωνικές μεταβιβάσεις σε είδος, εισπραττόμενες	Άλλες τρέχουσες μεταβιβάσεις, εισπραττόμενες	Τρέχοντες φόροι στο εισόδημα- πλούτο, πληρωνόμενοι	Κοινωνικές εισφορές, πληρωνόμενες	Άλλες τρέχουσες μεταβιβάσεις, πληρωνόμενες	Διαθέσιμο Εισόδημα
2000 κατά κεφαλή σε €	2.122,60	2.487,75	1.069,39	176,01	5.503,73	5.503,73 9.872,2 (b)	957,31	138,97	185,05	1.001,52	61,96	5.351,49 9.596,9 (b)
2001 κατά κεφαλή σε €	2.297,50	2.673,82	951,12	54,00	5.868,43	5.868,43 10.524,80	1.091,82	142,43	183,93	1.084,06	53,52	5.781,17 10.368,80
2002 κατά κεφαλή σε €	2.420,67	3.100,74	785,84	33,34	6.273,91	6.273,91 11.244,90	1.190,03	143,40	195,67	1.259,35	49,47	6.102,85 10.939,60
2003 κατά κεφαλή σε €	2.679,77	3.239,10	724,01	37,93	6.604,95	6.604,95 11.407,50	1.264,19	188,18	206,00	1.403,00	55,16	6.393,16 11.029,40
2004 κατά κεφαλή σε €	2.502,27	3.015,82	434,52	25,33	5.927,28	5.927,28 10.259,80	1.036,80	209,04	274,34	1.027,29	57,31	5.814,18 10.059,30
2005 κατά κεφαλή σε €	2.402,02	3.367,34	714,30	27,60	6.456,06	6.456,06 11.277,50	1.140,55	199,85	303,02	1.121,28	74,11	6.298,06 11.044,70
2006 κατά κεφαλή σε €	2.576,97	3.629,43	823,75	95,17	6.934,99	6.934,99 11.959,20	1.258,06	199,52	319,49	1.148,53	80,90	6.843,65 11.722,70
2007 κατά κεφαλή σε €	2.577,38	3.951,84	1.542,41	152,15	7.919,48	7.919,48 13.662,30	1.411,99	191,80	357,61	1.293,32	91,84	7.780,51 13.320,40
2008 κατά κεφαλή σε €	2.320,43	3.705,09	1.229,11	158,08	7.096,56	7.096,56 :	1.610,19	211,15	373,21	1.369,77	110,15	7.064,77 :

: μη διαθέσιμο στοιχείο
Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 31.08.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.9: Αριθμός φορολογουμένων, δηλωθέν εισόδημα κατά πηγή προέλευσης, φόρος

	σε χιλιάδες €			% συμμετοχής στο σύνολο της χώρας			% μεταβολής	
	2009	2008	2007	2009	2008	2007	2008-2009	2007-2008
1.ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ (φορολογικών δηλώσεων)	267.578	264.336	261.001	4,73%	4,72%	4,72%	1,23%	1,28%
2.ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΑΠΟ.....	4.216.506	4.021.899	3.684.057	4,30%	4,31%	4,28%	4,84%	9,17%
Α. ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ	258.689	243.586	221.739	2,99%	2,97%	2,95%	6,20%	9,85%
Γ. ΚΙΝΗΤΕΣ ΑΞΙΕΣ	70	98	212	0,90%	1,32%	3,69%	-28,57%	-53,68%
Δ. ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	394.462	400.047	374.848	4,46%	4,41%	4,41%	-1,40%	6,72%
Ε. ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	155.531	162.647	154.029	9,49%	9,59%	9,56%	-4,38%	5,59%
ΣΤ. ΜΙΣΘΩΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	3.281.879	3.091.048	2.813.010	4,42%	4,42%	4,38%	6,17%	9,88%
Ζ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ	122.285	120.952	116.776	2,83%	2,91%	3,06%	1,10%	3,58%
ΑΛ. ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΣΤΗΝ ΑΛΛΟΔΑΠΗ	3.590	3.520	3.443	1,12%	1,15%	1,16%	1,99%	2,22%
14.ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ	306.722	293.159	274.218	3,36%	3,35%	3,30%	4,63%	6,91%

Πηγή: Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.10: Ελλάδα: Δείκτες οικονομικής δραστηριότητας, 2008 - 2011

	2008	2009	2010	2011 ⁽¹⁾⁽²⁾	Τελευταία διαθέσιμη περίοδος
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία ⁽⁴⁾	6.9	-23.2	6.0	18.9	Ιούλιος 2011
1. Ενέργεια ⁽⁴⁾	24.7	-32.6	29.1	53.4	Ιούλιος 2011
2. Ενδιάμεσα Αγαθά ⁽⁴⁾	-1.0	-27.2	3.9	3.7	Ιούλιος 2011
3. Κεφαλαιουχικά Αγαθά ⁽⁴⁾	-4.9	-21.7	-21.7	3.6	Ιούλιος 2011
4. Διάρκη Καταναλωτικά Αγαθά ⁽⁴⁾	-3.5	-22.1	-11.2	14.7	Ιούλιος 2011
5. Μη Διάρκη Καταναλωτικά Αγαθά ⁽⁴⁾	2.4	-5.1	-7.0	0.7	Ιούλιος 2011
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία Εσωτ. Αγορά ⁽⁴⁾	7.7	-22.2	-0.7	5.9	Ιούλιος 2011
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στη Βιομηχανία Εξωτ. Αγορά ⁽⁴⁾	4.9	-25.6	29.3	47.8	Ιούλιος 2011
Χώρες Ευρωζώνης ⁽⁴⁾	17.4	-29.5	17.1	20.5	Ιούλιος 2011
Χώρες εκτός Ευρωζώνης ⁽⁴⁾	-2.0	-22.7	36.6	62.1	Ιούλιος 2011
Δείκτης Νέων Παραγγελιών στη Βιομηχανία ⁽⁴⁾	-1.9	-28.1	4.2	2.7	Ιούλιος 2011
1. Ενέργεια					
2. Ενδιάμεσα Αγαθά ⁽⁴⁾	0.0	-35.3	18.4	7.1	Ιούλιος 2011
3. Κεφαλαιουχικά Αγαθά ⁽⁴⁾	-6.2	-21.0	-30.0	20.6	Ιούλιος 2011
4. Διάρκη Καταναλωτικά Αγαθά ⁽⁴⁾	-8.9	-26.0	-2.5	22.0	Ιούλιος 2011
5. Μη Διάρκη Καταναλωτικά Αγαθά ⁽⁴⁾	-4.0	-5.0	-8.9	4.8	Ιούλιος 2011
Δείκτης Παραγωγής στις Κατασκευές	7.8	-17.5	-31.6	-39.9	2011Q2
Παραγωγή Κτιρίων	-0.5	-24.1	-38.1	-44.4	2011Q2
Παραγωγή Έργων Πολιτικού Μηχανικού	13.8	-13.4	-28.0	-37.6	2011Q2
Οικοδομική Δραστηριότητα (αριθμός οικοδομικών αδειών)	-15.6	-14.0	-11.1	-15.3	Μάιος 2011
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στον Τομέα των Μεταφορών					
1. Χερσαίες μεταφορές και μεταφορές μέσω αγωγών	5.1	-31.5	-18.1	1.5	2011Q2
2. Πλωτές μεταφορές	10.2	-22.8	-8.5	-8.7	2011Q2
3. Αεροπορικές μεταφορές	6.5	-12.6	-3.3	26.3	2011Q2
4. Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς τη μεταφορά δραστηριότητες	3.1	-33.3	-10.9	-13.6	2011Q2
5. Ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδιών, υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς δραστηριότητες	3.5	-9.9	-24.5	-30.3	2011Q2
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Χονδρικό Εμπόριο	9.4	-8.9	-5.9	-10.8	2011Q2
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στο Λιανικό Εμπόριο ⁽⁴⁾	2.2	-7.1	-5.0	-8.2	Ιούνιος 2011
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στον Τομέα Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Εστίασης	3.2	-9.1	-8.2	-2.2	2011Q2
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στον Τομέα Ενημέρωσης και Επικοινωνίας					
1. Παραγωγή κινηματογραφικών ταινιών, βίντεο και τηλεοπτικών προγραμμάτων, ηχογραφήσεις και μουσικές εκδόσεις	-0.8	1.4	-6.6	-30.1	2011Q2
2. Δραστηριότητες προγραμματισμού και ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών	3.3	-6.7	-2.1	-25.8	2011Q2
Δείκτης Κύκλου Εργασιών στον Τομέα Υπηρεσιών					

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	2008	2009	2010	2011 ⁽¹⁾⁽²⁾	Τελευταία διαθέσιμη περίοδος
1. Εκδοτικές δραστηριότητες	-5.3	-12.5	-16.6	-20.1	2011Q2
2. Τηλεπικοινωνίες	-1.0	-8.9	-11.4	-11.1	2011Q2
3. Πληροφορική	9.2	-12.8	-31.9	-7.9	2011Q2
4. Δραστηριότητες σχετικές με την απασχόληση	20.5	-16.5	-5.3	6.1	2011Q2
5. Δραστηριότητες καθαρισμού	8.2	18.4	1.2	-19.1	2011Q2
Δείκτης Απασχολουμένων στο Λιανικό Εμπόριο	1.7	0.5	-3.3	-5.0	2011Q2
Αφίξεις από το εξωτερικό μη κατοίκων στην Ελλάδα ⁽⁵⁾	-1.4	-6.4	0.6	13.1	2011Q2
Κίνηση Μουσείων και Αρχαιολογικών Χώρων ⁽⁶⁾	-15.5	6.9	-1.2	3.5	Μάιος

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ.

(1) Τελευταία διαθέσιμα στοιχεία.

(2) Περιέχει προσωρινά στοιχεία.

(3) Περιέχει αναθεωρημένα στοιχεία σε σχέση με αυτά που δημοσιεύτηκαν στην προηγούμενη έκδοση.

(4) Τα τριμηνιαία στοιχεία αναφέρονται μόνο στον τελευταίο μήνα του τριμήνου.

(5) Πηγή: Τράπεζα της Ελλάδος.

(6) Πηγή: Ταμείο Αρχαιολογικών Πόρων και Απαλλοτριώσεων (ΤΑΠ).

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.11: Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο

Περιφέρειες και νομοί	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*
Γεωργία, δασοκομία, αλιεία									
Σύνολο Ελλάδος	7.933	8.260	8.184	8.448	8.172	8.403	6.989	6.877	6.575
Στερεά Ελλάς	942	884	851	909	818	895	722	681	635
Βοιωτία	308	264	263	292	257	302	252	239	208
Εύβοια	214	203	190	210	179	201	195	175	170
Ευρυτανία	16	16	15	16	14	15	11	10	9
Φθιώτιδα	369	364	352	352	323	330	220	218	212
Φωκίδα	34	38	31	39	44	47	45	39	37
Βιομηχανία συμπεριλαμβανομένης της ενέργειας									
Σύνολο Ελλάδος	16.754	17.058	18.537	19.326	20.422	22.494	23.431	24.537	27.394
Στερεά Ελλάς	2.574	2.519	2.518	2.510	2.599	2.826	2.631	2.754	3.157
Βοιωτία	1.681	1.631	1.587	1.545	1.521	1.637	1.406	1.562	1.764
Εύβοια	523	538	573	572	673	729	741	696	843
Ευρυτανία	7	8	9	11	12	13	20	13	14
Φθιώτιδα	325	301	292	316	331	385	404	429	469
Φωκίδα	39	42	57	65	62	61	61	55	67
Κατασκευές									
Σύνολο Ελλάδος	8.470	10.528	8.577	10.045	10.762	10.949	12.803	13.004	10.596
Στερεά Ελλάς	678	919	646	606	724	889	1.117	1.463	1.282
Βοιωτία	216	341	236	241	263	224	282	318	283
Εύβοια	137	210	176	196	219	236	282	279	246
Ευρυτανία	11	17	10	12	11	26	25	23	13
Φθιώτιδα	267	311	197	127	198	370	488	804	707
Φωκίδα	46	40	27	29	33	33	40	38	33
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευές οχημάτων και ειδών οικιακής χρήσης, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές και επικοινωνίες									
Σύνολο Ελλάδος	36.264	40.049	44.620	51.940	56.376	59.449	63.858	69.545	72.315
Στερεά Ελλάς	1.456	1.529	1.886	2.206	2.324	2.501	2.481	2.717	2.876
Βοιωτία	305	353	459	438	425	468	471	601	571

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Περιφέρειες και νομοί	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*
Εύβοια	600	600	772	995	1.057	1.142	1.175	1.130	1.296
Ευρυτανία	70	73	77	67	78	57	55	78	70
Φθιώτιδα	384	410	473	593	647	670	608	727	745
Φωκίδα	97	93	104	114	117	165	172	182	195
Χρηματοπιστωτική διαμεσολάβηση, διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμίσθωση και επιχ/τικές δραστηριότητες									
Σύνολο Ελλάδος	24.794	25.136	27.575	30.209	33.020	33.129	35.499	38.461	39.937
Στερεά Ελλάς	801	773	827	922	1.013	1.010	1.093	1.183	1.227
Βοιωτία	188	175	186	206	226	224	241	256	265
Εύβοια	287	294	317	361	392	393	431	474	504
Ευρυτανία	20	19	20	22	25	34	35	40	33
Φθιώτιδα	226	217	231	257	278	278	297	318	328
Φωκίδα	78	68	73	76	93	81	89	95	97
Άλλες υπηρεσίες									
Σύνολο Ελλάδος	26.166	27.936	31.622	34.334	37.787	40.199	44.155	47.609	52.846
Στερεά Ελλάς	955	957	1.104	1.232	1.419	1.477	1.639	1.736	1.912
Βοιωτία	203	210	227	264	297	299	351	349	387
Εύβοια	311	319	364	406	467	496	540	594	644
Ευρυτανία	47	45	49	57	65	66	78	83	97
Φθιώτιδα	312	299	363	395	458	485	524	557	616
Φωκίδα	81	84	100	110	132	132	147	153	168
Σύνολο									
Σύνολο Ελλάδος	120.382	128.969	139.116	154.303	166.540	174.624	186.735	200.033	209.662
Στερεά Ελλάς	7.405	7.581	7.832	8.385	8.897	9.598	9.684	10.534	11.088
Βοιωτία	2.901	2.975	2.958	2.987	2.990	3.154	3.003	3.324	3.477
Εύβοια	2.073	2.162	2.392	2.740	2.987	3.198	3.364	3.349	3.704
Ευρυτανία	171	178	182	185	205	211	224	246	236
Φθιώτιδα	1.884	1.902	1.908	2.041	2.235	2.518	2.539	3.053	3.076
Φωκίδα	376	365	393	433	481	518	555	562	597

Σε εκατομμύρια ευρώ. Σε τρέχουσες τιμές
Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat

* Προσωρινά στοιχεία

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.12: Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο - Ποσοστιαία συμμετοχή κλάδου στο σύνολο

Περιφέρειες και νομοί	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*
Γεωργία, δασοκομία, αλιεία									
Σύνολο Ελλάδος	6,59%	6,40%	5,88%	5,48%	4,91%	4,81%	3,74%	3,44%	3,14%
Στερεά Ελλάς	12,71%	11,66%	10,87%	10,85%	9,20%	9,32%	7,46%	6,47%	5,73%
Βοιωτία	10,61%	8,88%	8,90%	9,79%	8,61%	9,57%	8,39%	7,18%	5,97%
Εύβοια	10,35%	9,37%	7,92%	7,65%	5,99%	6,29%	5,79%	5,24%	4,59%
Ευρυτανία	9,16%	9,01%	8,42%	8,45%	7,08%	7,25%	4,80%	3,88%	3,78%
Φθιώτιδα	19,60%	19,13%	18,45%	17,26%	14,47%	13,10%	8,66%	7,16%	6,88%
Φωκίδα	9,16%	10,31%	7,91%	9,10%	9,17%	9,05%	8,13%	6,94%	6,19%
Βιομηχανία συμπεριλαμβανομένης της ενέργειας									
Σύνολο Ελλάδος	13,92%	13,23%	13,33%	12,52%	12,26%	12,88%	12,55%	12,27%	13,07%
Στερεά Ελλάς	34,75%	33,23%	32,15%	29,93%	29,21%	29,44%	27,17%	26,15%	28,47%
Βοιωτία	57,94%	54,82%	53,64%	51,74%	50,87%	51,92%	46,83%	47,00%	50,75%
Εύβοια	25,22%	24,86%	23,98%	20,89%	22,53%	22,81%	22,04%	20,79%	22,76%
Ευρυτανία	3,87%	4,25%	5,21%	6,05%	5,86%	6,34%	8,81%	5,11%	5,97%
Φθιώτιδα	17,25%	15,83%	15,29%	15,50%	14,80%	15,28%	15,89%	14,04%	15,24%
Φωκίδα	10,29%	11,53%	14,51%	14,93%	12,91%	11,81%	10,91%	9,76%	11,15%
Κατασκευές									
Σύνολο Ελλάδος	7,04%	8,16%	6,17%	6,51%	6,46%	6,27%	6,86%	6,50%	5,05%
Στερεά Ελλάς	9,16%	12,13%	8,25%	7,22%	8,14%	9,26%	11,53%	13,89%	11,56%
Βοιωτία	7,46%	11,48%	7,98%	8,08%	8,81%	7,09%	9,38%	9,56%	8,14%
Εύβοια	6,61%	9,72%	7,35%	7,14%	7,35%	7,38%	8,37%	8,34%	6,64%
Ευρυτανία	6,64%	9,64%	5,73%	6,73%	5,20%	12,22%	11,24%	9,37%	5,70%
Φθιώτιδα	14,18%	16,35%	10,32%	6,24%	8,86%	14,70%	19,22%	26,34%	22,97%
Φωκίδα	12,27%	10,88%	6,77%	6,68%	6,77%	6,39%	7,29%	6,85%	5,53%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευές οχημάτων και ειδών οικιακής χρήσης, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές και επικοινωνίες									
Σύνολο Ελλάδος	30,12%	31,05%	32,07%	33,66%	33,85%	34,04%	34,20%	34,77%	34,49%
Στερεά Ελλάς	19,67%	20,17%	24,08%	26,31%	26,12%	26,06%	25,62%	25,79%	25,94%

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Περιφέρειες και νομοί	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*
Βοιωτία	10,51%	11,87%	15,51%	14,65%	14,21%	14,84%	15,70%	18,07%	16,41%
Εύβοια	28,94%	27,73%	32,28%	36,32%	35,38%	35,70%	34,93%	33,74%	35,00%
Ευρυτανία	41,10%	41,10%	42,49%	36,12%	38,20%	26,86%	24,46%	31,61%	29,55%
Φθιώτιδα	20,38%	21,58%	24,80%	29,04%	28,95%	26,63%	23,92%	23,81%	24,21%
Φωκίδα	25,82%	25,41%	26,62%	26,28%	24,30%	31,80%	31,06%	32,33%	32,61%
Χρηματοπιστωτική διαμεσολάβηση, διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμίσθωση και επιχ/τικές δραστηριότητες									
Σύνολο Ελλάδος	20,60%	19,49%	19,82%	19,58%	19,83%	18,97%	19,01%	19,23%	19,05%
Στερεά Ελλάς	10,81%	10,20%	10,57%	11,00%	11,39%	10,52%	11,29%	11,23%	11,06%
Βοιωτία	6,49%	5,89%	6,29%	6,89%	7,57%	7,11%	8,03%	7,70%	7,61%
Εύβοια	13,87%	13,58%	13,24%	13,17%	13,11%	12,30%	12,82%	14,16%	13,62%
Ευρυτανία	11,76%	10,50%	11,10%	11,91%	11,99%	16,17%	15,72%	16,36%	13,93%
Φθιώτιδα	12,02%	11,42%	12,13%	12,60%	12,43%	11,03%	11,69%	10,41%	10,65%
Φωκίδα	20,85%	18,74%	18,65%	17,60%	19,31%	15,55%	16,06%	16,89%	16,32%
Άλλες υπηρεσίες									
Σύνολο Ελλάδος	21,74%	21,66%	22,73%	22,25%	22,69%	23,02%	23,65%	23,80%	25,21%
Στερεά Ελλάς	12,90%	12,62%	14,09%	14,69%	15,95%	15,39%	16,93%	16,48%	17,24%
Βοιωτία	6,99%	7,05%	7,68%	8,85%	9,93%	9,47%	11,68%	10,49%	11,12%
Εύβοια	15,02%	14,75%	15,23%	14,82%	15,64%	15,52%	16,05%	17,74%	17,40%
Ευρυτανία	27,47%	25,51%	27,06%	30,75%	31,68%	31,17%	34,97%	33,68%	41,07%
Φθιώτιδα	16,58%	15,70%	19,01%	19,36%	20,50%	19,26%	20,62%	18,25%	20,04%
Φωκίδα	21,61%	23,12%	25,55%	25,40%	27,53%	25,40%	26,55%	27,21%	28,18%

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης βάση τρεχουσών τιμών

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.13: Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο - Συμμετοχή Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας στο σύνολο της χώρας

Περιφέρειες και νομοί	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*
Γεωργία, δασοκομία, αλιεία									
Σύνολο Ελλάδος	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Στερεά Ελλάς	11,87%	10,70%	10,40%	10,76%	10,01%	10,65%	10,34%	9,90%	9,66%
Βοιωτία	3,88%	3,20%	3,22%	3,46%	3,15%	3,59%	3,60%	3,47%	3,16%
Εύβοια	2,70%	2,45%	2,32%	2,48%	2,19%	2,39%	2,79%	2,55%	2,58%
Ευρυτανία	0,20%	0,19%	0,19%	0,18%	0,18%	0,18%	0,15%	0,14%	0,14%
Φθιώτιδα	4,66%	4,40%	4,30%	4,17%	3,96%	3,93%	3,15%	3,18%	3,22%
Φωκίδα	0,43%	0,46%	0,38%	0,47%	0,54%	0,56%	0,65%	0,57%	0,56%
Βιομηχανία συμπεριλαμβανομένης της ενέργειας									
Σύνολο Ελλάδος	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Στερεά Ελλάς	15,36%	14,77%	13,58%	12,99%	12,73%	12,56%	11,23%	11,23%	11,52%
Βοιωτία	10,03%	9,56%	8,56%	8,00%	7,45%	7,28%	6,00%	6,37%	6,44%
Εύβοια	3,12%	3,15%	3,09%	2,96%	3,30%	3,24%	3,16%	2,84%	3,08%
Ευρυτανία	0,04%	0,04%	0,05%	0,06%	0,06%	0,06%	0,08%	0,05%	0,05%
Φθιώτιδα	1,94%	1,76%	1,57%	1,64%	1,62%	1,71%	1,72%	1,75%	1,71%
Φωκίδα	0,23%	0,25%	0,31%	0,33%	0,30%	0,27%	0,26%	0,22%	0,24%
Κατασκευές									
Σύνολο Ελλάδος	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Στερεά Ελλάς	8,00%	8,73%	7,53%	6,03%	6,73%	8,12%	8,72%	11,25%	12,10%
Βοιωτία	2,55%	3,24%	2,75%	2,40%	2,45%	2,04%	2,20%	2,45%	2,67%
Εύβοια	1,62%	2,00%	2,05%	1,95%	2,04%	2,16%	2,20%	2,15%	2,32%
Ευρυτανία	0,13%	0,16%	0,12%	0,12%	0,10%	0,24%	0,20%	0,18%	0,13%
Φθιώτιδα	3,15%	2,95%	2,30%	1,27%	1,84%	3,38%	3,81%	6,18%	6,67%
Φωκίδα	0,54%	0,38%	0,31%	0,29%	0,30%	0,30%	0,32%	0,30%	0,31%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευές οχημάτων και ειδών οικιακής χρήσης, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές και επικοινωνίες									
Σύνολο Ελλάδος	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Στερεά Ελλάς	4,02%	3,82%	4,23%	4,25%	4,12%	4,21%	3,89%	3,91%	3,98%
Βοιωτία	0,84%	0,88%	1,03%	0,84%	0,75%	0,79%	0,74%	0,86%	0,79%

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Περιφέρειες και νομοί	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*	2006*	2007*	2008*
Εύβοια	1,65%	1,50%	1,73%	1,92%	1,87%	1,92%	1,84%	1,62%	1,79%
Ευρυτανία	0,19%	0,18%	0,17%	0,13%	0,14%	0,10%	0,09%	0,11%	0,10%
Φθιώτιδα	1,06%	1,02%	1,06%	1,14%	1,15%	1,13%	0,95%	1,05%	1,03%
Φωκίδα	0,27%	0,23%	0,23%	0,22%	0,21%	0,28%	0,27%	0,26%	0,27%
Χρηματοπιστωτική διαμεσολάβηση, διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμίσθωση και επιχ/τικές δραστηριότητες									
Σύνολο Ελλάδος	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Στερεά Ελλάς	3,23%	3,08%	3,00%	3,05%	3,07%	3,05%	3,08%	3,08%	3,07%
Βοιωτία	0,76%	0,70%	0,67%	0,68%	0,69%	0,68%	0,68%	0,67%	0,66%
Εύβοια	1,16%	1,17%	1,15%	1,19%	1,19%	1,19%	1,21%	1,23%	1,26%
Ευρυτανία	0,08%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,10%	0,10%	0,10%	0,08%
Φθιώτιδα	0,91%	0,86%	0,84%	0,85%	0,84%	0,84%	0,84%	0,83%	0,82%
Φωκίδα	0,32%	0,27%	0,27%	0,25%	0,28%	0,24%	0,25%	0,25%	0,24%
Άλλες υπηρεσίες									
Σύνολο Ελλάδος	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Στερεά Ελλάς	3,65%	3,43%	3,49%	3,59%	3,76%	3,68%	3,71%	3,65%	3,62%
Βοιωτία	0,77%	0,75%	0,72%	0,77%	0,79%	0,74%	0,79%	0,73%	0,73%
Εύβοια	1,19%	1,14%	1,15%	1,18%	1,24%	1,23%	1,22%	1,25%	1,22%
Ευρυτανία	0,18%	0,16%	0,16%	0,17%	0,17%	0,16%	0,18%	0,17%	0,18%
Φθιώτιδα	1,19%	1,07%	1,15%	1,15%	1,21%	1,21%	1,19%	1,17%	1,17%
Φωκίδα	0,31%	0,30%	0,32%	0,32%	0,35%	0,33%	0,33%	0,32%	0,32%
Σύνολο									
Σύνολο Ελλάδος	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Στερεά Ελλάς	6,15%	5,88%	5,63%	5,43%	5,34%	5,50%	5,19%	5,27%	5,29%
Βοιωτία	2,41%	2,31%	2,13%	1,94%	1,80%	1,81%	1,61%	1,66%	1,66%
Εύβοια	1,72%	1,68%	1,72%	1,78%	1,79%	1,83%	1,80%	1,67%	1,77%
Ευρυτανία	0,14%	0,14%	0,13%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,11%
Φθιώτιδα	1,57%	1,47%	1,37%	1,32%	1,34%	1,44%	1,36%	1,53%	1,47%
Φωκίδα	0,31%	0,28%	0,28%	0,28%	0,29%	0,30%	0,30%	0,28%	0,28%

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης βάση τρεχουσών τιμών

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.14: Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία κατά κλάδο - % μεταβολή

Περιφέρειες και νομοί	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004*	2004*-2005*	2005*-2006*	2006*-2007*	2007*-2008*
Γεωργία, δασοκομία, αλιεία								
Σύνολο Ελλάδος	4,12%	-0,92%	3,22%	-3,27%	2,83%	-16,82%	-1,60%	-4,40%
Στερεά Ελλάς	-6,09%	-3,75%	6,85%	-10,02%	9,36%	-19,27%	-5,73%	-6,74%
Βοιωτία	-14,13%	-0,38%	11,08%	-11,94%	17,23%	-16,52%	-5,24%	-12,98%
Εύβοια	-5,55%	-6,45%	10,67%	-14,71%	12,38%	-3,16%	-9,95%	-3,11%
Ευρυτανία	1,95%	-4,21%	1,77%	-7,00%	5,29%	-29,68%	-11,12%	-6,60%
Φθιώτιδα	-1,50%	-3,23%	0,09%	-8,23%	2,04%	-33,31%	-0,71%	-3,11%
Φωκίδα	9,37%	-17,55%	26,86%	11,92%	6,25%	-3,77%	-13,51%	-5,22%
Βιομηχανία συμπεριλαμβανομένης της ενέργειας								
Σύνολο Ελλάδος	1,81%	8,67%	4,25%	5,67%	10,15%	4,17%	4,72%	11,64%
Στερεά Ελλάς	-2,12%	-0,04%	-0,33%	3,55%	8,75%	-6,89%	4,68%	14,60%
Βοιωτία	-2,96%	-2,72%	-2,61%	-1,57%	7,66%	-14,13%	11,11%	12,93%
Εύβοια	2,85%	6,67%	-0,19%	17,58%	8,39%	1,64%	-6,11%	21,08%
Ευρυτανία	13,67%	25,74%	17,72%	7,54%	11,28%	47,51%	-36,20%	11,95%
Φθιώτιδα	-7,39%	-3,10%	8,50%	4,52%	16,30%	4,92%	6,21%	9,40%
Φωκίδα	8,74%	35,25%	13,48%	-3,92%	-1,48%	-1,05%	-9,39%	21,36%
Κατασκευές								
Σύνολο Ελλάδος	24,31%	-18,54%	17,12%	7,14%	1,74%	16,93%	1,57%	-18,52%
Στερεά Ελλάς	35,59%	-29,75%	-6,19%	19,52%	22,74%	25,66%	31,00%	-12,38%
Βοιωτία	57,89%	-30,85%	2,23%	9,14%	-15,08%	25,84%	12,94%	-11,03%
Εύβοια	53,26%	-16,29%	11,34%	12,10%	7,55%	19,29%	-0,82%	-11,98%
Ευρυτανία	50,38%	-39,03%	19,00%	-14,14%	141,55%	-2,38%	-8,21%	-41,82%
Φθιώτιδα	16,38%	-36,68%	-35,32%	55,45%	86,98%	31,88%	64,76%	-12,11%
Φωκίδα	-13,90%	-33,17%	8,86%	12,59%	1,71%	22,15%	-4,81%	-14,24%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευές οχημάτων και ειδών οικιακής χρήσης, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές και επικοινωνίες								
Σύνολο Ελλάδος	10,44%	11,41%	16,41%	8,54%	5,45%	7,42%	8,91%	3,98%
Στερεά Ελλάς	4,98%	23,35%	16,97%	5,33%	7,66%	-0,82%	9,50%	5,85%
Βοιωτία	15,84%	29,87%	-4,59%	-2,92%	10,20%	0,69%	27,40%	-4,99%

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Περιφέρειες και νομοί	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004*	2004*-2005*	2005*-2006*	2006*-2007*	2007*-2008*
Εύβοια	-0,05%	28,79%	28,90%	6,17%	8,03%	2,94%	-3,84%	14,70%
Ευρυτανία	3,65%	6,01%	-13,82%	17,40%	-27,69%	-3,36%	42,28%	-10,53%
Φθιώτιδα	6,85%	15,31%	25,23%	9,17%	3,63%	-9,38%	19,62%	2,48%
Φωκίδα	-4,42%	12,56%	8,86%	2,71%	40,97%	4,59%	5,45%	7,14%
Χρηματοπιστωτική διαμεσολάβηση, διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμίσθωση και επιχ/τικές δραστηριότητες								
Σύνολο Ελλάδος	1,38%	9,70%	9,55%	9,31%	0,33%	7,16%	8,34%	3,84%
Στερεά Ελλάς	-3,46%	7,04%	11,44%	9,87%	-0,35%	8,27%	8,21%	3,72%
Βοιωτία	-6,94%	6,15%	10,59%	10,07%	-1,00%	7,51%	6,17%	3,41%
Εύβοια	2,13%	7,84%	14,03%	8,50%	0,39%	9,65%	9,97%	6,40%
Ευρυτανία	-7,47%	8,41%	8,83%	11,71%	38,68%	3,18%	14,57%	-18,51%
Φθιώτιδα	-4,11%	6,59%	11,14%	7,94%	0,02%	6,88%	7,05%	3,10%
Φωκίδα	-12,72%	6,93%	4,06%	21,85%	-13,25%	10,57%	6,57%	2,64%
Άλλες υπηρεσίες								
Σύνολο Ελλάδος	6,76%	13,19%	8,58%	10,06%	6,38%	9,84%	7,82%	11,00%
Στερεά Ελλάς	0,21%	15,33%	11,64%	15,20%	4,08%	10,97%	5,87%	10,17%
Βοιωτία	3,46%	8,34%	16,26%	12,33%	0,61%	17,41%	-0,51%	10,83%
Εύβοια	2,41%	14,21%	11,52%	15,07%	6,23%	8,74%	10,04%	8,48%
Ευρυτανία	-3,75%	8,76%	15,25%	14,32%	1,21%	19,02%	6,03%	16,72%
Φθιώτιδα	-4,46%	21,47%	8,94%	15,93%	5,90%	7,95%	6,40%	10,63%
Φωκίδα	3,92%	18,75%	9,62%	20,40%	-0,61%	11,90%	3,84%	10,02%
Σύνολο								
Σύνολο Ελλάδος	7,13%	7,87%	10,92%	7,93%	4,85%	6,94%	7,12%	4,81%
Στερεά Ελλάς	2,38%	3,30%	7,06%	6,11%	7,88%	0,90%	8,77%	5,27%
Βοιωτία	2,56%	-0,57%	0,97%	0,12%	5,48%	-4,80%	10,72%	4,59%
Εύβοια	4,31%	10,62%	14,58%	9,00%	7,05%	5,19%	-0,44%	10,59%
Ευρυτανία	3,64%	2,54%	1,40%	11,00%	2,84%	6,11%	10,10%	-4,29%
Φθιώτιδα	0,92%	0,32%	6,98%	9,48%	12,67%	0,86%	20,21%	0,76%
Φωκίδα	-2,90%	7,47%	10,25%	11,08%	7,73%	7,08%	1,29%	6,23%

* Προσωρινά στοιχεία.

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ. και Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης βάση τρεχουσών τιμών

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.15: Απασχόληση κατά οικονομική δραστηριότητα (NACE 1.1) στην περιφέρεια (σε χιλιάδες) για τα έτη 1999-2009

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Σύνολο (NACE 1.1)	204,70	197,50	193,10	207,60	219,60	206,40	217,10	223,00	224,30	221,60	213,30
Γεωργία, αλιεία (A-B)	49,8	48,4	43,3	45,1	48,3	36,1	35,7	36,4	42,5	41,9	:
Βιομηχανία (C-F)	61,1	57,3	61,5	65,7	63	62,3	61,8	62,6	64,3	46,7	:
Βιομηχανία εκτός κατασκευών (C-E)	42,4	40,5	43	45,5	40,4	41,9	40,2	42	42,5	40,4	:
Κατασκευές (F)	18,7	16,8	18,5	20,2	22,6	20,4	21,6	20,7	21,8	21,8	:
Υπηρεσίες (G-Q)	93,80	91,80	88,40	96,90	108,30	108,00	119,60	124,00	117,50	88,5	:
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές (G-I)	54,9	54,2	50,1	56,9	62,6	57,5	63,7	64,2	60,3	60	:
Χρηματοπιστωτικές δραστηριότητες, δραστηριότητες σχετικές με την ακίνητη περιουσία (J-K)	7,8	6,3	6,3	5,3	6,7	10,3	10,9	12,6	11,4	12	:
Άλλες υπηρεσίες (L-Q)	31,1	31,3	32,1	34,7	39	40,2	45	47,3	45,9	45,5	:
Καμία απάντηση	:	:	:	:	:	:	:	:	:	54,6	213,30

: μη διαθέσιμο στοιχείο
Πηγή: Eurostat

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.16: Απασχόληση κατά οικονομική δραστηριότητα (NACE 2) στην περιφέρεια (σε χιλιάδες) για τα έτη 2008-2010

	2008	2009	2010
Σύνολο (NACE 2)	221,6	213,3	213,1
Γεωργία, δασοκομία και αλιεία (A)	41,9	40,9	45,4
Βιομηχανία εκτός κατασκευών (B-E)	41,8	40,5	42,3
Κατασκευές (F)	22,6	21,5	19,4
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσικλετών, μεταφορά και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης (G-I)	58,4	53,2	50,8
Ενημέρωση και επικοινωνία (J)	1,9	1,1	: (u)
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες (K)	3,1	3,4	2,6 (u)
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας (L)	:	0,4	: (u)
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες (M-N)	8,4	8,6	8
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα (O-Q)	36,2	36,4	36,3
Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες εξωχώριων οργανισμών και φορέων (R-U)	7,2	7,4	7,5
Καμία απάντηση	:	:	:

: μη διαθέσιμο στοιχείο

:u εξαιρετικά αναξιόπιστο στοιχείο στοιχείο

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.17: Απασχόληση κατά οικονομική δραστηριότητα (NACE 1.1) στην περιφέρεια – Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της περιφέρειας

(NACE 1.1)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Γεωργία, αλιεία (A-B)	24,33%	24,51%	22,42%	21,72%	21,99%	17,49%	16,44%	16,32%	18,95%	18,91%
Βιομηχανία (C-F)	29,85%	29,01%	31,85%	31,65%	28,69%	30,18%	28,47%	28,07%	28,67%	21,07%
Βιομηχανία εκτός κατασκευών (C-E)	20,71%	20,51%	22,27%	21,92%	18,40%	20,30%	18,52%	18,83%	18,95%	18,23%
Κατασκευές (F)	9,14%	8,51%	9,58%	9,73%	10,29%	9,88%	9,95%	9,28%	9,72%	9,84%
Υπηρεσίες (G-Q)	45,82%	46,48%	45,78%	46,68%	49,32%	52,33%	55,09%	55,61%	52,39%	39,94%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές (G-I)	26,82%	27,44%	25,95%	27,41%	28,51%	27,86%	29,34%	28,79%	26,88%	27,08%
Χρηματοπιστωτικές δραστηριότητες, δραστηριότητες σχετικές με την ακίνητη περιουσία (J-K)	3,81%	3,19%	3,26%	2,55%	3,05%	4,99%	5,02%	5,65%	5,08%	5,42%
Άλλες υπηρεσίες (L-Q)	15,19%	15,85%	16,62%	16,71%	17,76%	19,48%	20,73%	21,21%	20,46%	20,53%
Καμία απάντηση										24,64%

Πηγή: Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.18: Απασχόληση κατά οικονομική δραστηριότητα (NACE 2) στην περιφέρεια – Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της περιφέρειας

(NACE 2)	2008	2009	2010
Γεωργία, δασοκομία και αλιεία (A)	18,91%	19,17%	21,30%
Βιομηχανία εκτός κατασκευών (B-E)	18,86%	18,99%	19,85%
Κατασκευές (F)	10,20%	10,08%	9,10%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσικλετών, μεταφορά και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης (G-I)	26,35%	24,94%	23,84%
Ενημέρωση και επικοινωνία (J)	0,86%	0,52%	
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες (K)	1,40%	1,59%	1,22%
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας (L)		0,19%	
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες (M-N)	3,79%	4,03%	3,75%
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα (O-Q)	16,34%	17,07%	17,03%
Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες εξωχώριων οργανισμών και φορέων (R-U)	3,25%	3,47%	3,52%
Καμία απάντηση			

Πηγή: Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.19: Απασχόληση κατά οικονομική δραστηριότητα (NACE 1.1) στην περιφέρεια – Ποσοστό μεταβολής

	2000- 2007	1999- 2000	2000- 2001	2001- 2002	2002- 2003	2003- 2004	2004- 2005	2005- 2006	2006- 2007	2007- 2008	2008- 2009
Σύνολο (NACE 1.1)	13,57%	-3,52%	-2,23%	7,51%	5,78%	-6,01%	5,18%	2,72%	0,58%	-1,20%	-3,75%
Γεωργία, αλιεία (A-B)	-12,19%	-2,81%	-10,54%	4,16%	7,10%	-25,26%	-1,11%	1,96%	16,76%		
Βιομηχανία (C-F)	12,22%	-6,22%	7,33%	6,83%	-4,11%	-1,11%	-0,80%	1,29%	2,72%		
Βιομηχανία εκτός κατασκευών (C-E)	4,94%	-4,48%	6,17%	5,81%	-11,21%	3,71%	-4,06%	4,48%	1,19%		
Κατασκευές (F)	29,76%	-10,16%	10,12%	9,19%	11,88%	-9,73%	5,88%	-4,17%	5,31%		
Υπηρεσίες (G-Q)	28,00%	-2,13%	-3,70%	9,62%	11,76%	-0,28%	10,74%	3,68%	-5,24%		
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, ξενοδοχεία και εστιατόρια, μεταφορές (G-I)	11,25%	-1,28%	-7,56%	13,57%	10,02%	-8,15%	10,78%	0,78%	-6,07%		
Χρηματοπιστωτικές δραστηριότητες, δραστηριότητες σχετικές με την ακίνητη περιουσία (J-K)	80,95%	-19,23%	0,00%	-15,87%	26,42%	53,73%	5,83%	15,60%	-9,52%		
Άλλες υπηρεσίες (L-Q)	46,65%	0,64%	2,56%	8,10%	12,39%	3,08%	11,94%	5,11%	-2,96%		
Καμία απάντηση											

Πηγή: Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Πίνακας 1.1.20: Απασχόληση κατά οικονομική δραστηριότητα (NACE 2) στην περιφέρεια – Ποσοστό μεταβολής

	2008-2010	2008-2009	2009-2010
Σύνολο (NACE 2)	-3,84%	-3,75%	-0,09%
Γεωργία, δασοκομία και αλιεία (A)	8,35%	-2,39%	11,00%
Βιομηχανία εκτός κατασκευών (B-E)	1,20%	-3,11%	4,44%
Κατασκευές (F)	-14,16%	-4,87%	-9,77%
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσικλετών, μεταφορά και αποθήκευση, δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος και υπηρεσιών εστίασης (G-I)	-13,01%	-8,90%	-4,51%
Ενημέρωση και επικοινωνία (J)		-42,11%	
Χρηματοπιστωτικές και ασφαλιστικές δραστηριότητες (K)		9,68%	
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας (L)			
Επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες, διοικητικές και υποστηρικτικές δραστηριότητες (M-N)	-4,76%	2,38%	-6,98%
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση, εκπαίδευση, δραστηριότητες σχετικές με την ανθρώπινη υγεία και την κοινωνική μέριμνα (O-Q)	0,28%	0,55%	-0,27%
Τέχνες, διασκέδαση και ψυχαγωγία, άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών, δραστηριότητες εξωχώριων οργανισμών και φορέων (R-U)	4,17%	2,78%	1,35%
Καμία απάντηση			

Πηγή: Eurostat, επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.21: Αγροτικοί λογαριασμοί σύμφωνα με τους Οικονομικούς Λογαριασμούς Γεωργίας (ΕΑΑ 97 - 1.1) - Αξία παραγωγής σε βασικές τιμές για την Περιφέρεια σε εκατομμύρια € (από 1.1.1999) / σε εκατομμύρια ECU (έως 31.12.1998)

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1000	ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	112,47	121,82	139,71	118,74	102,78	100	108,34	119,46	104,64	96,61	95,17	56,62	87,2	88,05
1100	Σιτάρι και όλυρα	83,4	88,21	107,02	92,37	78,54	74,67	85,99	92,1	79,44	74,27	72,88	35,72	57,08	59,72
1110	Μαλακό σιτάρι και όλυρα	3,49	3,12	3,07	2,16	1,5	2,22	2,44	1,86	1,94	1,01	1,06	0,72	1,62	0,78
1120	Σκληρό σιτάρι	79,92	85,09	103,95	90,19	77,05	72,46	83,55	90,24	77,49	73,25	71,82	35,01	55,46	58,94
1200	Σίκαλη και σιμιγδάλι	0,01	0,03	0,01	0	0,02	0,14	0	0	0,03	0,03	0	0	0,02	0
1300	Κριθάρι	6,92	8,31	7,52	6,17	4,55	6,26	4,93	4,77	3,83	3,35	4,15	3,25	4,95	5,71
1400	Βρώμη και μείγματα θερινών σιτηρών	1,73	1,64	1,94	1,89	2,07	2,33	2,49	2,28	2,09	2,1	1,73	1,23	1,56	1,41
1500	Αραβόσιτος σε κόκκους	16,55	20	20,21	15,21	12,82	13,81	12,27	16,56	17,33	16,16	15,45	13,85	21,94	19,53
1600	Ρύζι	3,86	3,62	3,02	3,11	4,77	2,79	2,66	3,74	1,93	0,69	0,94	2,56	1,65	1,68
1900	Άλλα δημητριακά	:	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0
2000	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ	252,9	324,09	348,74	248,81	249,23	187,03	165,84	255,22	247,71	219	208,86	87,85	86,59	52,89
2100	Ελαιούχοι σπόροι και καρποί (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0,01
2110	Γογγύλια και γογγυλόσποροι	:	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0
2120	Ηλιοτρόπιο	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01
2130	Σόγια	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2190	Άλλα ελαιούχα προϊόντα	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0,01
2200	Πρωτεϊνούχα φυτά (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	0,93	0,97	0,91	0,75	1,11	1,43	1,39	1,19	1,3	1,23	1,19	0,4	0,19	1,27
2300	Ακατέργαστος καπνός	71,56	80,23	96,24	93,14	72,71	70,42	73,54	77,97	69,71	67,69	50,96	3,18	4,1	1,32
2400	Ζαχαρότευτλο	4,1	4,27	3,84	4,53	5,13	7	6,37	5,12	4,37	4,17	3,52	2,31	0,53	0,37
2900	Άλλα βιομηχανικά φυτά	176,3	238,61	247,74	150,36	170,28	108,18	84,55	170,93	172,33	145,91	153,18	81,95	81,76	49,92
3000	ΧΟΡΤΟΝΟΜΗ	22,11	22,24	39,32	38,16	39,15	47,02	40,89	39,37	40,65	42,14	41,88	37,07	43,42	56,11
3100	Κτηνοτροφικός αραβόσιτος	:	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0
3200	Κτηνοτροφικές καλλιέργειες ρίζας (συμπεριλαμβανομένων τεύτλα κτηνοτροφικά)	:	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0
3900	Άλλα κτηνοτροφικά φυτά	22,11	22,24	39,32	38,16	39,15	47,02	40,89	39,37	40,65	42,14	41,88	37,07	43,42	56,11
4000	ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	271,31	278,88	348,03	301,76	327,18	397,84	300,29	260,49	310,93	281,16	318,97	316,01	327,19	282,92

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
4100	Φρέσκα λαχανικά	269,69	277,27	346,73	300,22	325,72	391,56	296,62	256,65	301,43	267,49	300,59	286,31	309,48	267,2
4200	Φυτά και άνθη	1,63	1,61	1,31	1,55	1,45	6,28	3,66	3,84	9,5	13,67	18,38	29,7	17,71	15,72
5000	ΠΑΤΑΤΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των σπάρων)	25,18	23,73	25,85	29,07	33,33	25,72	37,24	17,38	34,96	21,25	26,77	33,91	29,94	43,63
6000	ΦΡΟΥΤΑ	67,44	91,02	104,58	85,34	131,33	121,75	143,57	99,57	108,62	85,5	103,08	60,71	70,17	59,18
6100	Φρέσκα φρούτα	6,23	5,13	7,94	7,45	4,93	4,59	5,14	5,61	9,98	4,29	4,5	5,87	5,29	6,82
6200	Εσπεριδοειδή	1,98	1,99	1,6	1,59	1,17	1,35	1,14	1,24	1,33	1,05	0,89	0,95	0,97	1,24
6300	Τροπικά φρούτα	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,13	0,16	0,12	0,17	0,18	0,15	0,2
6400	Σταφύλια	7,09	7,35	7,48	5,64	44,61	50,47	42,25	37,89	51,27	33,96	41,86	44,89	50,69	40,87
6500	Ελιές	52,09	76,52	87,52	70,64	80,59	65,32	95,02	54,69	45,89	46,08	55,66	8,82	13,08	10,05
7000	ΟΙΝΟΣ	4,91	5,98	6,41	6,03	5,85	8,19	8,54	9,45	13,29	8,48	10,34	8,51	7,88	6,96
8000	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	103,21	148,32	127,03	165,14	90,9	92,34	76,91	77,68	64,03	91,92	84,16	98,84	54,95	64,86
9000	ΆΛΛΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	1,21	1,26	4,97	1,81	0	1,14	1,46	1,21	1,99	1,89	2,14	2,44	2,11	2,15
10000	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	860,76	1.017,32	1.144,64	994,87	979,74	981,04	883,07	879,82	926,82	847,94	891,36	701,96	709,46	656,76
11000	ΖΩΑ	175,24	178,58	172,16	180,78	168,23	158,44	154,11	146,54	165,28	148,24	163,2	136,36	124,21	128,82
11100	Βοοειδή	5,6	5,9	6,44	6,49	8,28	7,97	8,02	9,88	10,18	10,45	10,77	9,65	5,79	5,45
11200	Χοίροι	55,58	63,9	60,96	53,47	45,14	46,52	45,51	35,64	41,88	29,48	39,95	37,05	35,94	37,4
11300	Ιπποειδή	0,17	0,12	0,13	0,09	0,07	0,04	0,09	0,03	0,04	0,03	0,03	0,06	0,05	0,07
11400	Αιγοπρόβατα	81,69	77,83	75,07	92,87	88,05	79,25	72,24	74,89	79,02	78,1	82,63	71,53	64,11	61,93
11500	Πουλερικά	30,49	28,9	27,63	25,61	24,94	22,78	26,21	23,8	31,57	27,49	27,49	15,99	16,23	22,03
11900	Άλλα ζώα	1,71	1,93	1,94	2,24	1,76	1,87	2,04	2,29	2,6	2,68	2,32	2,08	2,08	1,94
12000	ΖΩΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	80,4	82,14	74,63	70,01	73,01	70,37	72,74	72,21	73,98	71,28	76,93	76,18	74,94	76,83
12100	Γάλα	57,78	43,21	47,04	48,24	52,71	51,61	52,9	53,04	53,5	52,75	57,01	57,12	55,06	56,49
12200	Αυγά	14,14	31,07	14,63	9,74	11,52	9,74	10,94	10,66	12,83	10,3	8,74	8,42	8,29	8,12
12900	Άλλα προϊόντα ζωικής προέλευσης	8,48	7,85	12,95	12,03	8,8	9,02	8,89	8,51	7,65	8,23	11,18	10,64	11,59	12,22
13000	ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	255,64	260,72	246,79	250,78	241,25	228,81	226,85	218,75	239,26	219,51	240,14	212,54	199,15	205,66
14000	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ	1.116,40	1.278,05	1.391,43	1.245,65	1.220,99	1.209,84	1.109,92	1.098,57	1.166,07	1.067,46	1.131,49	914,5	908,61	862,41
15000	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	:	:	:	:	:	:	:	39,36	38,26	35,35	42,82	38,23	37,81	37,13
16000	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	1.116,40	1.278,05	1.391,43	1.245,65	1.220,99	1.209,84	1.109,92	1.137,93	1.204,34	1.102,81	1.174,31	952,73	946,42	899,54

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
17000	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (ΜΗ ΔΙΑΧΩΡΙΣΙΜΕΣ)	25,2	26,97	27,61	24,19	27,16	26,5	24,63	22,22	22,25	22,93	23,11	24,73	24,44	27,28
17100	ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	25,2	26,97	27,61	24,19	27,16	26,5	24,63	22,22	22,25	22,93	23,11	24,73	24,44	27,28
17900	ΑΛΛΕΣ ΜΗ ΔΙΑΧΩΡΙΣΙΜΕΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
18000	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ "ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ"	1.141,60	1.305,02	1.419,04	1.269,84	1.248,16	1.236,35	1.134,55	1.160,15	1.226,58	1.125,74	1.197,42	977,46	970,85	926,82
19000	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΝΑΛΩΣΗ	301,97	330,45	320,29	305,11	292,89	321,67	305,13	367,12	437,67	424,72	440,74	437,44	460,8	501,72
19010	Σπόροι και δενδρύλλια (ενδιάμεση ανάλωση)	23,31	24,29	23,95	22,09	24,34	25,81	24,65	30,72	26,62	26,47	31,06	24,73	32,19	32,99
19020	ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	76,41	82,4	85,05	77,47	81,77	101,66	97,7	96,01	112,28	112,46	126,06	137,25	127,61	158,81
19030	ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	24,87	26,37	28,22	25,37	25,36	24,85	24,41	25,52	25,72	24,7	26,55	21,95	23,9	24,82
19040	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ, ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ ΚΑΙ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ	21,68	25,04	23,26	22,46	22,91	22,73	21,88	21,79	24,05	24,12	23,77	19,11	19	18,59
19050	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	6,24	7,54	7,12	7,27	6,69	6,12	6,01	7,69	7,96	7,48	7,71	7,46	7,3	7,42
19060	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ενδιάμεση ανάλωση)	119,94	130,08	118,06	116,6	104,78	112,17	102,64	116,86	131,55	127,19	129,22	125,17	149,17	164,71
19061	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ενδιάμεση ανάλωση) - ζωοτροφές που παρέχονται από άλλες γεωργικές εκμεταλλεύσεις	51,36	54,33	49,13	41,77	40,09	42,04	39,28	35,01	41,27	38,78	42,06	42,91	53,08	53,8
19062	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ενδιάμεση ανάλωση) - ζωοτροφές που αγοράζονται από έξω από τη γεωργική «βιομηχανία»	68,59	75,73	68,93	74,83	64,69	70,13	63,36	81,85	90,28	88,41	87,17	82,26	96,09	110,91
19063	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ (ενδιάμεση ανάλωση) - ζωοτροφές που παράγονται και καταναλώνονται από την ίδια εκμετάλλευση	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
19070	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	5,66	5,5	4,27	4,31	2,42	4,01	3,96	6,49	7,77	6,67	7,82	8,39	9,77	10,45
19080	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	3,61	2,07	4,16	2,49	2,78	2,88	2,96	0,88	1,7	1,41	1,26	1	1,29	0,97
19090	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΝΑΛΩΣΗ)	6,68	10,98	9,16	11,03	5,89	5,65	4,9	32,11	31,81	33,17	42,61	40,71	39,79	37,25
19900	ΑΛΛΑ ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	13,59	16,19	17,04	16,01	15,97	15,79	16,02	24,26	31,32	31,56	28,97	36,3	34,88	35,87
20000	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΕ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ	839,64	974,57	1.098,75	964,73	955,27	914,68	829,42	793,03	788,91	701,01	756,68	540,02	510,06	425,1
21000	ΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΓΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	41,09	43,1	41,45	52,66	34,28	48,92	48,94	58,78	56,85	55,97	58,58	58,91	61,55	64,74
22000	ΚΑΘΑΡΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΕ ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ	798,53	931,46	1.057,31	912,07	920,98	865,76	780,49	734,25	732,06	645,05	698,1	481,11	448,5	360,36
23000	ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	29,63	31,37	32,55	33,31	32,74	30	32,61	76,49	94,91	90,91	98,98	97,92	93,44	91,63
24000	ΑΛΛΟΙ ΦΟΡΟΙ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	18,2	22,29	24,07	18,51	19,35	16,73	14,35	10	10,75	10,62	15,1	16,01	11,91	16,6
25000	ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	20,65	36,95	27,98	25,31	37,68	37,81	33,89	44,91	53,03	49,44	79,35	254,99	195,55	196,91
26000	ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ	801	946,11	1.061,22	918,87	939,31	886,83	800,02	769,16	774,34	683,86	762,35	720,09	632,15	540,67
27000	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΜΕΙΚΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ	771,35	914,73	1.028,68	885,56	906,57	856,83	767,41	692,67	679,43	592,95	663,37	622,16	538,71	449,03

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
28000	ΕΝΟΙΚΙΑ ΚΑΙ ΆΛΛΑ ΕΞΟΔΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΤΑΒΑΛΟΜΕΝΑ	27,07	28,27	29,17	27,94	34,45	38,31	40,61	31,22	51,82	49,32	52,27	51,12	49,62	48,82
29000	ΤΟΚΟΙ ΚΑΤΑΒΑΛΟΜΕΝΟΙ	62,83	50,55	51,3	45,59	41,81	36,97	31,3	37,55	36,59	44,09	50,93	34,31	43,94	32,25
30000	ΤΟΚΟΙ ΕΙΣΠΡΑΧΘΕΝΤΕΣ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
31000	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ	681,45	835,91	948,21	812,03	830,31	781,55	695,5	623,89	591,02	499,54	560,17	536,73	445,15	367,96
32000	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΣΕ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	1,96	1,59	1	2,5	1,45	2,21	0,75	4,58	4,78	4,24	5,39	6,19	4,7	6,5
33000	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΣΕ ΜΗ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	44,39	48,97	55,26	76,13	58,72	89,71	83,95	182,61	226,28	200,44	208,22	172,89	217,25	172,65
34000	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (χωρίς τον εκπεστέο ΦΠΑ)	46,35	50,56	56,26	78,63	60,18	91,92	84,69	187,18	231,06	204,68	213,61	179,08	221,95	179,14
35000	ΚΑΘΑΡΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (χωρίς τον εκπεστέο ΦΠΑ)	5,25	7,46	14,81	25,97	25,9	43	35,75	48,17	68,39	68,48	112,86	94,56	122,96	110,2
36000	ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	:	:	:	:	:	1,53	2,96	0,52	-1,9	-0,53	1,61	-0,33	-0,5	-0,39
37000	ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	7,54	5,15	13,39	20,35	15,27	18,27	6,48	9,72	15,14	9,45	9,5	16,35	17,67	4,83

: μη διαθέσιμο στοιχείο

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 07.10.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.22: Δομή των αγροτικών εκμεταλλεύσεων στην περιφέρεια, βασικοί δείκτες

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων	79.760	79.990	81.180	82.580	18.800	18.900	18.900	19.250	25.950	26.050	26.800	27.060	2.940	2.950	3.020	3.000	24.770	24.790	24.980	25.800	7.300	7.310	7.480	7.480
Συνολική γεωργική έκταση	350.640	388.490	387.110	377.180	97.670	101.590	106.690	109.670	98.750	107.910	112.390	93.180	5.750		7.350	6.160	130.690	151.020	137.750	150.150	17.780	19.980		18.020
Σύνολο τυπικό ακαθάριστο κέρδος (ESU)	440.920	493.710	507.100	560.470	146.520	145.170	146.220	181.100	98.800	121.310	126.170	143.780	7.060	8.920	10.070	10.650	169.470	189.060	195.330	196.600	19.080	29.250	29.300	28.340
Αριθμός εκμεταλλεύσεων σε μειονεκτικές περιοχές	48.540	48.920	49.340	51.160	10.970	11.350	11.390	11.840	16.730	16.640	16.990	17.690	2.940	2.950	3.020	3.000	12.560	12.400	12.610	13.000	5.350	5.580	5.320	5.630
Γεωργικές εκτάσεις σε μειονεκτική περιοχή	236.320	261.120	260.360	252.790	58.970	60.720	66.650	68.640	79.980	85.450	91.640	71.400	5.750		7.350	6.160	76.610	90.050	79.670	91.310	15.020	16.910	15.050	15.290
Αριθμός εκμεταλλεύσεων σε ορεινή περιοχή	30.170	30.010	29.930	31.590	3.520	3.320	3.540	3.650	13.310	12.950	13.210	14.010	2.940	2.950	3.020	3.000	5.790	6.030	5.510	5.990	4.620	4.760	4.650	4.940
Γεωργική έκταση σε ορεινή περιοχή	126.650	142.830	142.370	126.090	9.030	7.450	10.080		69.340	69.790	79.190	59.850	5.750		7.350	6.160	31.040	43.230	33.180	38.060	11.500		12.580	11.280
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με λιγότερα από 5 εκτάρια γεωργικής έκτασης	60.120	60.170	61.680	64.070	12.740	12.820	12.660	13.330	21.680	22.020	22.660	23.240	2.730	2.610	2.730	2.780	16.280	16.050	16.760	17.820	6.690	6.670	6.880	6.890
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 5 έως 10 εκτάρια γεωργικής έκτασης	10.870	10.430	10.340	9.450	3.280	3.200	3.190	3.010	2.590	2.320	2.350	2.270	140				4.500	4.420	4.310	3.700	360			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 10 έως 20 εκτάρια γεωργικής έκτασης	6.070	5.930	5.750	5.350	1.940	1.950	2.000	1.790	960		960	770	50				2.980	2.860	2.600	2.620	140			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 20 έως 30 εκτάρια γεωργικής έκτασης	1.540	1.700	1.770	1.930	510	570	630		300				10				680	770	730	910	50			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 30 έως 50 εκτάρια γεωργικής έκτασης	790	1.120	1.090	1.150	260	280	330	300	230				0				270				30			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με >=50 εκτάρια γεωργικής έκτασης	370	630	560	650	70				210				0			0	70				30			
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με λιγότερα από 5 εκτάρια γεωργικής έκτασης	94.500	95.190	96.180	98.260	21.910	21.370	20.980	22.960	32.330	34.140	33.750	34.570	3.750	3.580	3.820	3.870	28.150	27.830	28.860	29.090	8.350	8.270	8.760	7.770
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με 5 έως 10 εκτάρια γεωργικής έκτασης	75.110	71.960	70.670	65.220	22.900	22.370	21.540	21.190	17.370	15.440	15.920	15.060	910				31.530	30.900	29.940	26.010	2.400			
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με 10 έως 20 εκτάρια γεωργικής έκτασης	82.390	82.020	78.840	73.610	26.500	27.070	27.550	24.800	12.880		13.300	10.870	670				40.460	40.200	35.660	35.610	1.890			
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με 20 έως 30 εκτάρια γεωργικής έκτασης	36.720	40.390	42.000	46.040	12.120	13.530	14.940		7.120				190				16.150	18.390	17.330	21.830	1.140			

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με 30 έως 50 εκτάρια γεωργικής έκτασης	29.050	41.840	40.140	42.220	9.390	10.470	12.300	10.830	8.660	:	:	:	0	:	:	:	9.780	:	:	19.930	1.080	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με >=50 εκτάρια γεωργικής έκτασης	32.870	57.100	59.280	51.830	4.850	:	9.380	:	20.380	:	:	:	0	:	:	0	4.620	:	:	:	2.930	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με λιγότερα από 2 ESU	36.930	33.070	31.980	30.850	6.820	7.270	7.100	6.540	13.350	11.860	11.880	10.580	1.820	1.570	1.550	1.270	10.060	8.490	8.120	8.820	4.890	3.880	3.320	3.620
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 2 έως 4 ESU	15.800	15.570	17.660	18.440	3.580	3.430	3.570	3.560	6.010	5.750	6.530	6.860	630	:	:	:	4.280	4.310	4.890	5.200	1.300	:	1.940	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 4 έως 8 ESU	12.310	14.390	14.460	15.450	3.270	3.470	3.510	3.980	4.010	4.740	4.590	5.120	350	:	:	:	4.040	4.540	4.480	4.670	650	:	1.440	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 8 έως 16 ESU	8.160	9.220	9.740	9.840	2.570	2.230	2.450	2.490	1.790	2.410	2.450	2.830	130	:	:	:	3.330	3.800	4.030	3.700	350	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 16 έως 40 ESU	5.540	6.620	6.060	6.380	2.070	1.980	1.690	1.880	690	1.090	1.130	1.460	10	:	:	:	2.670	3.260	2.980	2.800	90	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 40 έως 100 ESU	950	1.040	1.170	1.390	470	460	530	630	90	:	:	:	0	0	0	:	370	380	440	560	20	:	:	10
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με 100 ESU και πάνω	60	90	110	250	30	:	50	160	20	20	:	:	0	0	0	0	20	:	:	:	0	0	0	0
Σύνολο γεωργικής έκτασης εκμεταλλεύσεων με λιγότερα από 2 ESU	33.280	27.270	25.320	24.760	5.930	6.380	5.910	5.980	11.120	9.230	9.130	7.100	1.680	:	:	:	10.400	7.870	6.860	8.530	4.150	2.480	2.180	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης εκμεταλλεύσεων με 2 έως 4 ESU	44.630	38.000	39.980	38.710	9.270	9.060	9.340	8.650	16.580	13.410	14.470	12.880	1.550	:	:	:	13.690	11.480	11.720	12.520	3.540	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης εκμεταλλεύσεων με 4 έως 8 ESU	65.990	68.690	70.170	66.100	15.820	17.600	17.970	19.060	22.880	21.820	:	19.650	1.520	:	:	:	22.660	22.810	20.430	21.940	3.100	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης εκμεταλλεύσεων με 8 έως 16 ESU	78.250	88.070	92.250	84.430	20.510	20.090	24.180	22.180	22.540	:	:	22.020	910	:	:	:	30.260	32.300	34.660	34.550	4.030	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης εκμεταλλεύσεων με 16 έως 40 ESU	92.440	124.890	111.100	105.380	29.830	32.460	30.440	27.800	20.210	23.210	23.540	25.450	90	:	:	:	40.810	62.200	46.790	47.550	1.490	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης εκμεταλλεύσεων με 40 έως 100 ESU	31.310	34.690	37.510	43.830	14.380	13.210	15.920	17.860	4.440	:	:	:	0	0	0	:	11.930	13.470	15.980	:	550	:	300	370
Σύνολο γεωργικής έκτασης εκμεταλλεύσεων με 100 ESU και πάνω	4.750	6.880	10.780	13.980	1.920	2.810	2.930	8.140	970	3.060	:	:	0	0	0	0	940	:	:	:	0	0	0	0
Γεωργική έκταση καλλιεργούμενη από ιδιοκτήτη	278.480	278.270	289.700	277.540	74.010	72.490	73.460	74.210	82.260	78.990	91.130	74.160	4.330	4.900	4.860	4.260	104.200	107.300	105.320	111.570	13.680	14.600	14.930	13.330
Γεωργική έκταση καλλιεργούμενη από νοικιαστή	65.460	94.510	88.250	86.610	22.440	26.660	30.870	33.440	12.450	:	:	16.270	1.250	:	:	:	25.750	34.110	28.990	30.880	3.570	:	:	:
Γεωργική έκταση καλλιεργούμενη με μερίδιο ή άλλες μορφές κατοχής	6.690	15.710	9.160	13.030	1.220	:	:	:	4.040	:	:	:	160	:	:	:	740	:	:	:	530	:	:	:
Συνολική έκταση (D,E,F,G,H) σε εκτάρια	387.770	422.630	422.800	418.620	103.730	105.750	112.410	118.130	117.010	123.380	130.860	113.410	7.150	9.940	8.860	7.670	136.070	157.530	141.110	153.070	23.820	26.030	29.560	:

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με αροτραία γη (D)	43.540	39.940	40.310	40.610	11.690	11.020	11.030	11.570	12.180	11.380	10.590	10.790	2.020	1.660	2.180	1.580	15.550	14.500	14.940	14.920	2.100	1.380	1.570	1.750
Αροτραία γη (σε εκτάρια)	202.980	202.730	201.040	203.090	74.390	76.350	74.910	76.570	33.800	32.820	31.650	29.880	1.290		1.150		89.490	89.720	89.550	92.250	4.020		3.780	
Γεωργική έκταση εκμεταλλεύσεων με αροτραίες εκτάσεις (σε εκτάρια)	291.740	302.710	301.980	300.490	89.370	91.390	97.780	100.820	78.510	75.880	74.760	65.300	4.350		5.650	3.500	111.710	124.730	117.040	125.260	7.800			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με δημητριακά (D/01-D/08)	28.280	25.570	26.430	23.960	8.320	8.060	7.920	7.460	7.270	6.010	6.110	4.390	690				11.260	10.420	11.670	11.100	730			
Δημητριακά (D/01-D/08) (σε εκτάρια)	100.300	103.310	103.350	91.960	32.010	33.010	33.840	30.430	19.200	18.510	17.690	13.700	260				47.090	50.470	50.370	46.290	1.740			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με μαλακό σιτάρι και όλυρα (D/01)	1.460	560	510	680	70				470				20	0	0		770				140			
Μαλακό σιτάρι και όλυρα (σε εκτάρια)	2.520	950	1.150	1.450	220				640				10	0	0		1.350				290			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με το σκληρό σιτάρι (D/02)	21.700	20.230	21.660	19.330	7.840	7.340	7.410	6.730	3.960	3.400	3.910	2.630	20		0	0	9.620	9.320	10.110	9.690	270			
Σκληρό σιτάρι (D/02) (σε εκτάρια)	79.380	81.810	84.530	63.680	29.550	28.700	29.960	23.530	9.730	10.390	11.290	6.470	10		0	0	39.470	42.310	42.700	33.290	630			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με σίκαλη (D/03)	170	80	170	50	0	0	0	0	80				0	0	0	0	80			0	0	0	0	0
Σίκαλη (D/03) (σε εκτάρια)	310	170	130	60	0	0	0	0	150				0	0	0	0	140			0	0	0	0	0
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με κριθάρι (D/04)	6.310	4.440	4.100	6.070	700				3.790	2.660	2.560	2.340	20	0	0	0	1.690	1.180	1.070	2.520	100			
Κριθάρι (D/04) (σε εκτάρια)	7.510	6.130	4.760	12.670	820				4.360		2.770	3.370	10	0	0	0	2.240			5.670	80			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βρώμη (D/05)	3.850	2.930	2.510	2.720	200				2.630	1.960	1.730	1.340	120		0	0	620				270			
Βρώμη (D/05) (σε εκτάρια)	4.430	4.660	3.380	5.510	290				2.970	2.630			90		0	0	690				390			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων που με αραβόσιτο σε κόκκους (D/06)	4.920	5.640	5.060	3.500	550	1.170	1.110	930	1.720	1.750	1.260	640	600				1.730	1.970	2.200	1.470	330			
Αραβόσιτος-σπόρος (D/06) (σε εκτάρια)	5.130	8.330	7.710	7.050	1.100	2.610	2.450	2.160	1.310				130				2.250		3.800		330			
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με ρύζι (D/07)	260	190	320	140	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	260				0	0	0	0
Ρύζι (D/07) (σε εκτάρια)	910	1.110	1.600	510	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	900				0	0	0	0
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με τα άλλα δημητριακά (D/08)	140	120	120	470	10		0	0	80				0	0	0	0	40	0			10	0	0	
Άλλα δημητριακά (D/08) (σε εκτάρια)	100	150	100	1.040	10		0	0	50				0	0	0	0	40	0			0	0	0	
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με αποξηραμένα λαχανικά (D/09)	3.690	3.000	3.190	2.840	280				1.680	1.530		950	820		1.310		510				400			
Αποξηραμένα λαχανικά (D/09) (σε εκτάρια)	1.380	960	1.230	2.280	330				580				80				330				60		0	
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με καλλιέργειες ρίζας (D/10-D/12)	4.030	3.950	4.840	3.720	300				1.250		1.770	1.410	910		1.430	1.000	1.120		1.070		450			
Καλλιέργειες ρίζας (D/10-D/12) (σε εκτάρια)	3.590	3.280	4.260	2.880	1.080	900			530				70				1.870	1.870			40			

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με πατάτες (D/10)	3.440	3.460	4.320	3.690	300	:	:	:	1.250	:	1.770	1.410	910	:	1.430	1.000	540	:	:	:	450	:	:	:
Πατάτες (D/10) (σε εκτάρια)	1.850	1.780	2.580	2.720	1.070	900	:	:	520	:	:	:	70	:	:	:	160	:	:	:	40	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με ζαχαρότευτλα (D/11)	580	510	530	30	0	0	0	0	0	0	0	:	0	0	0	0	580	:	:	:	0	0	0	0
Ζαχαρότευτλα (D/11) (σε εκτάρια)	1.710	1.490	1.680	160	0	0	0	0	0	0	0	:	0	0	0	0	1.710	:	:	:	0	0	0	0
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με ρίζες κτηνοτροφικές και κράμβες (D/12)	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ρίζες κτηνοτροφικές και κράμβες (D/12) (σε εκτάρια)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βιομηχανικά φυτά (D/13)	11.620	10.790	10.550	8.450	5.490	5.080	4.930	4.470	350	:	:	:	110	:	:	0	5.600	5.210	5.100	3.690	80	:	:	10
Βιομηχανικά φυτά (D/13) (σε εκτάρια)	60.600	56.760	53.850	45.480	29.080	27.150	25.000	23.090	1.780	:	:	1.470	60	:	:	0	29.400	26.600	26.460	20.860	290	:	:	60
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με φρέσκα λαχανικά πεπόνια, και φράουλες (Δ/14 Δ/15)	7.210	7.270	6.150	6.050	2.330	2.420	1.770	1.870	2.510	3.430	2.690	2.650	20	0	0	:	2.320	1.410	1.580	1.330	40	:	:	:
Νωπά λαχανικά, πεπονοειδή και φράουλες (Δ/14 Δ/15) (σε εκτάρια)	10.910	10.960	9.090	9.530	4.690	5.790	4.180	4.920	1.680	:	:	2.050	0	0	0	:	4.510	2.850	2.940	2.530	30	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με λουλούδια και διακοσμητικά φυτά (Δ/16 Δ/17)	50	50	50	70	0	:	:	:	20	:	:	:	0	0	0	0	20	:	:	:	0	0	0	:
Λουλούδια και διακοσμητικά φυτά (Δ/16 Δ/17) (σε εκτάρια)	50	20	50	20	0	:	:	:	10	0	0	:	0	0	0	0	30	0	:	:	0	0	0	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με κτηνοτροφικά φυτά (D/18)	9.400	8.810	9.530	10.020	1.610	1.860	2.330	2.320	2.300	2.140	2.440	1.800	1.310	:	:	950	3.170	2.900	2.840	4.350	1.010	:	:	:
Κτηνοτροφικά φυτά (D/18) (σε εκτάρια)	12.300	15.970	18.730	23.400	4.420	5.780	7.870	7.870	2.020	:	3.370	:	730	:	:	:	4.040	:	5.290	:	1.090	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με μόνιμα λιβάδια και βοσκότοπους (F)	6.570	7.430	7.180	7.680	180	:	:	:	2.540	2.870	2.870	2.320	1.720	1.770	1.840	1.880	1.330	2.000	1.030	2.270	800	:	:	:
Μόνιμα λιβάδια και βοσκότοποι (F) (σε εκτάρια)	47.530	79.450	82.780	72.650	1.320	:	:	:	30.200	:	:	25.880	3.280	:	:	3.970	6.290	:	:	25.320	6.430	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με μόνιμες καλλιέργειες (G)	66.560	67.190	69.260	68.550	15.820	16.010	16.210	16.350	24.390	23.960	25.290	25.280	1.760	2.090	2.200	1.950	18.020	18.230	18.650	18.290	6.570	6.910	6.910	6.670
Μόνιμες καλλιέργειες (G) (σε εκτάρια)	99.230	105.250	102.210	100.400	21.930	22.060	22.190	22.980	34.410	36.220	35.560	36.880	1.000	:	1.310	1.120	34.670	36.500	35.240	32.330	7.230	9.140	7.910	7.090
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με αμπέλια (G/04)	15.970	16.660	15.590	14.180	4.030	4.080	3.840	4.310	7.600	7.510	7.270	6.670	400	:	:	:	2.650	2.910	3.010	2.000	1.300	:	:	:
Αμπέλια (G/04) (σε εκτάρια)	6.220	7.950	6.840	7.150	3.170	3.740	3.460	4.180	2.290	2.840	2.410	2.120	70	:	:	:	450	:	:	:	230	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με δασικές εκτάσεις (H/02)	1.730	1.640	2.080	1.670	40	:	:	:	1.490	:	1.700	1.220	120	:	:	:	70	:	:	:	10	0	0	:
Δασικές εκτάσεις (H/02) (σε εκτάρια)	7.670	10.110	9.900	6.130	470	:	:	:	6.680	:	:	:	120	:	:	:	340	:	:	:	0	0	0	:

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Συνολικός αριθμός κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων (J/01-J/19)	34.460	36.630	36.130	32.010	4.980	4.770	5.030	4.530	12.670	13.620	12.140	11.460	2.530	2.550	2.560	2.660	11.050	12.300	13.060	10.470	3.230	3.380	3.350	2.880
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βοοειδή (J/02-J/08)	700	780	640	770	70	:	:	:	160	:	:	:	110	:	:	:	240	:	:	:	120	:	:	:
Βοοειδή (J/02-J/08), αριθμός	20.400	28.300	20.680	25.320	3.420	:	:	:	2.610	:	:	:	2.490	:	:	:	5.840	:	:	:	6.040	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βοοειδή κάτω του 1 έτους (J/02)	510	630	520	690	50	:	:	:	110	:	:	:	80	:	:	:	160	:	:	:	100	:	:	:
Βοοειδή ηλικίας κάτω του 1 έτους (J/02), αριθμός	6.370	10.560	7.600	11.950	1.360	:	:	:	1.060	:	:	:	530	:	:	:	1.690	:	:	:	1.720	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βοοειδή 1 έτος ή πάνω αλλά κάτω των 2 ετών, αρσενικό (J/03)	210	190	120	210	30	:	:	:	50	:	:	:	30	:	:	:	70	:	:	:	40	:	:	:
Βοοειδή 1 έτος ή πάνω αλλά κάτω των 2 ετών, αρσενικό (J/03), αριθμός	1.910	1.540	1.310	1.220	260	:	:	:	400	:	:	:	200	:	:	:	530	:	:	:	530	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βοοειδή 1 έτος ή πάνω αλλά κάτω των 2 ετών, θηλυκό (J/04)	200	230	110	180	20	:	:	50	40	:	:	:	40	:	:	:	50	:	:	:	50	:	:	:
Βοοειδή 1 έτος ή πάνω αλλά κάτω των 2 ετών, θηλυκό (J/04), αριθμός	1.990	1.890	1.570	1.910	260	:	:	:	250	:	:	:	260	:	:	:	460	:	:	:	760	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βοοειδή 2 ετών και πάνω, αρσενικό (J/05)	170	220	150	120	30	:	:	:	20	0	:	0	30	:	:	:	50	:	:	:	40	:	:	:
Βοοειδή ηλικίας 2 ετών και πάνω, αρσενικό (J/05), αριθμός	760	680	590	330	230	:	:	:	50	0	:	0	90	:	:	:	270	:	:	:	130	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με βοοειδή 2 ετών και πάνω, δαμαλίδες (J/06)	180	160	80	110	30	:	:	0	50	0	:	0	20	0	0	:	30	:	:	:	50	:	:	10
Βοοειδή ηλικίας 2 ετών και πάνω, δαμαλίδες (J/06)	3.400	4.000	880	490	410	:	:	0	300	0	:	0	140	0	0	:	810	:	:	:	1.750	:	:	20
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με αγελάδες γαλακτοπαραγωγής (J/07)	130	230	140	140	0	:	:	40	20	:	:	:	0	0	0	0	70	:	:	:	30	0	0	:
Αγελάδες γαλακτοπαραγωγής (J/07), αριθμός	1.680	3.980	2.340	2.850	0	:	:	960	350	500	:	:	0	0	0	0	500	:	:	:	280	0	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με άλλες αγελάδες (J/08)	210	250	200	320	10	:	:	:	40	:	:	:	90	:	:	:	50	:	:	:	30	:	:	:
Άλλες αγελάδες (J/08), αριθμός	4.290	5.660	6.390	6.560	340	:	:	:	200	:	:	:	1.270	:	:	:	1.600	:	:	:	880	:	:	2.660
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με πρόβατα (J/09)	14.800	14.910	14.320	13.850	2.290	2.210	2.290	2.390	5.390	5.350	5.250	4.530	1.090	1.070	1.080	1.360	4.510	4.790	4.190	4.240	1.530	1.480	1.500	:
Πρόβατα (J/09), αριθμός	659.070	697.520	606.050	669.630	145.000	139.550	118.400	145.090	212.520	230.300	201.630	210.620	43.320	:	:	47.080	180.630	197.870	174.560	187.170	77.600	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με αίγες (J/10)	16.040	13.420	12.960	11.850	1.530	1.330	1.290	1.510	6.680	5.860	5.730	4.990	1.890	1.500	1.920	1.660	4.350	3.550	3.020	2.850	1.590	:	:	:
Αίγες (J/10), αριθμός	538.640	535.470	467.580	460.010	111.320	110.350	103.170	112.030	190.970	:	163.700	151.260	47.340	42.790	:	:	114.070	111.690	:	:	74.950	:	:	:

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με χοίρους (J/11-J/13)	3.870	3.900	5.160	5.540	200				1.540	1.660	1.990	1.420	640			990	1.320		1.430		160			
Χοίροι (J/11-J/13), αριθμός	108.490	105.180	123.620	114.370	17.650	24.950	16.290	17.440	71.840	52.900		70.930	1.780				9.270				7.950	10.370		10.290
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με πουλερικά (J/14-J/16)	27.830	31.000	31.490	25.630	3.540	3.290	3.860	2.970	10.440	11.940	10.180	9.550	2.270	2.280	2.370	2.340	9.140	10.800	12.280	8.770	2.440	2.700	2.800	2.000
Πουλερικά (J/14-J/16), αριθμός	5.330	5.020	2.650	2.740	1.800		1.300		2.850		780	950	40	50	40	40	550	560	430	320	80	100	90	
Σύνολο εργατικού δυναμικού (L/01-L/06) σε ετήσιες μονάδες εργασίας (AWU)	49.200	55.340	52.460	47.600	10.120	11.200	10.100	9.590	14.490	14.880	15.270	14.220	2.890	3.040	3.330	3.500	17.730	21.780	18.850	16.310	3.960	4.420	4.910	3.980
Εργατικό δυναμικό εκτός του εργατικού δυναμικού που δεν ανήκει στην οικογένεια που απασχολείται σε μη τακτική βάση (L/01-L/04) (άτομα)	137.250	139.420	147.140	143.460	32.590	34.130	34.870	33.270	44.630	44.570	53.690	52.490	5.220	5.510	5.230	5.530	42.690	43.320	40.860	38.810	12.120	11.890	12.490	13.360
Εργατικό δυναμικό εκτός του εργατικού δυναμικού που δεν ανήκει στην οικογένεια που απασχολείται σε μη τακτική βάση (L/01-L/04), σε AWU	42.120	41.470	43.230	38.880	7.920	8.390	7.900	7.500	13.550	12.560	14.290	12.700	2.850	2.910	3.260	3.410	14.140	13.830	13.410	11.560	3.660	3.770	4.370	3.710
Σύνολο - οικογενειακό εργατικό δυναμικό (L/01-L/03) (πρόσωπο)	136.590	137.540	145.170	141.470	32.250	33.120	33.760	32.170	44.410	44.150	53.240	51.980	5.210	5.470	5.190	5.520	42.620	42.950	40.580	38.520	12.090	11.840	12.400	13.270
Σύνολο - οικογενειακό εργατικό δυναμικό (L/01-L/03), σε AWU	41.600	40.080	41.850	37.520	7.680	7.700	7.180	6.820	13.350	12.210	13.950	12.310	2.840	2.880	3.220	3.400	14.080	13.550	13.200	11.340	3.650	3.730	4.300	3.650
Σύνολο - οικογενειακό εργατικό δυναμικό πλήρους απασχόλησης (L/01-L/03) (πρόσωπο)	10.040	8.300	8.730	7.650	1.620	1.200	1.150	1.220	3.340	2.630	2.830	2.070	920			970	2.760	2.290	2.490	2.100	1.410	1.430		
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο (πρόσωπα)	79.720	79.920	81.140	82.540	18.790	18.880	18.900	19.240	25.940	26.040	26.780	27.040	2.930	2.950	3.020	3.000	24.760	24.750	24.970	25.800	7.290	7.310	7.480	7.470
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο (AWU)	25.760	25.370	26.260	24.210	4.810	4.740	4.390	4.430	8.220	7.720	8.360	7.350	1.770	1.730	2.070	1.980	8.700	8.760	8.770	8.200	2.260	2.430	2.680	2.240
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία < 35 ετών (άτομα)	5.290	3.880	3.420	3.470	1.410				1.230			960	210				1.980	1.590	1.400		460			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία < 35 ετών (AWU)	2.290	1.880	1.480	1.730	530			340	540				160				880	780	660	610	180			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 35 έως 44 ετών (άτομα)	10.890	10.520	9.980	9.620	2.760	2.680	2.240	1.970	3.330	3.300	2.990	3.220	330				3.600	3.620	3.630	3.470	870			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 35 έως 44 ετών (AWU)	3.890	4.100	4.110	3.800	770	830	710	680	1.130	1.160	1.180	1.130	230				1.480	1.640	1.650	1.430	290			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 45 έως 54 ετών (άτομα)	14.370	13.670	14.700	15.310	3.540	3.410	3.340	3.690	4.880	5.020	5.060	5.000	390				4.390	3.820	4.620	4.780	1.170			

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 45 έως 54 ετών (AWU)	4.820	4.820	4.920	4.920	990	1.040	810	840	1.590	1.490	1.690	1.560	250				1.650	1.690	1.690	1.730	340			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 55 έως 64 ετών (άτομα)	19.570	17.870	17.160	16.920	4.400	4.380	4.610	4.140	6.560	5.720	5.970	5.970	700				6.260	5.710	4.940	5.010	1.640			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 55 έως 64 ετών (AWU)	7.250	6.390	6.070	5.180	1.330	1.210	1.240	1.080	2.380	1.990	2.040	1.690	450				2.490	2.230	2.000	1.760	610			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 65 ετών και πάνω (άτομα)	29.600	33.990	35.880	37.220	6.680	7.570	8.130	8.720	9.930	11.050	11.860	11.900	1.300	1.560	1.590	1.200	8.540	10.010	10.370	11.210	3.160	3.800	3.930	4.190
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: ηλικία 65 ετών και πάνω (AWU)	7.500	8.180	9.680	8.580	1.200	1.290	1.420	1.500	2.580	2.580	3.120	2.530	690	830	1.040	710	2.210	2.430	2.760	2.680	830	1.050	1.350	1.160
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: φύλο = άντρας (άτομα)	58.520	56.140	56.190	57.460	14.430	13.630	13.590	14.520	19.060	18.270	18.790	18.310	2.240	2.280	1.940	2.090	18.010	17.420	17.420	18.080	4.780	4.540	4.450	4.470
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: φύλο = γυναίκα (άτομα)	21.200	23.780	24.960	25.080	4.360	5.250	5.310	4.720	6.880	7.760	7.980	8.730	700				6.750	7.330	7.550	7.720	2.510	2.770	3.030	2.990
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 0 έως < 25% (άτομα)	45.030	44.870	44.760	49.160	12.590	12.560	13.100	13.260	14.670	15.370	14.750	16.630	480				12.870	12.210	12.800	14.530	4.430	4.340	3.760	4.410
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 0 έως < 25% (AWU)	4.450	4.560	4.450	4.750	1.000	1.040	940	1.000	1.620	1.610	1.660	1.740	70				1.370	1.380	1.420	1.560	390	460	380	400
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 25 έως < 50% (άτομα)	14.540	15.700	15.710	15.560	2.550	2.830	2.400	2.800	5.460	5.290	6.360	5.760	730				4.640	5.370	5.060	5.070	1.160			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 25 έως < 50% (AWU)	5.000	5.400	5.410	5.350	880	980	810	950	1.850	1.790	2.170	1.950	250				1.620	1.840	1.780	1.790	400			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 50 έως < 75% (άτομα)	9.440	9.620	10.630	9.220	1.810	1.870	1.910	1.770	2.630	2.610	2.880	2.330	660			1.010	3.770	3.920	3.850	3.370	570			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 50 έως < 75% (AWU)	5.960	6.050	6.700	5.820	1.160	1.180	1.210	1.130	1.660	1.630	1.820	1.430	410			660	2.380	2.450	2.440	2.150	360			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 75 έως < 100% (άτομα)	3.310	3.230	3.240	2.720	630	680	600	460	800			800	320				1.390	1.420	1.200		170			
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) > 75 έως < 100% (AWU)	2.960	2.860	2.910	2.410	570	610	540	400	720			700	290				1.230	1.240	1.080		150			

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) 100% (άτομα)	7.390	6.500	6.800	5.880	1.210	940	890	950	2.380	2.020	2.070	1.520	740	:	:	770	2.100	1.850	2.050	1.770	960	:	940	:
Κάτοχος της εκμετάλλευσης είναι φυσικό πρόσωπο: απασχόληση (χρόνος εργασίας) 100% (AWU)	7.390	6.500	6.800	5.880	1.210	940	890	950	2.380	2.020	2.070	1.520	740	:	:	770	2.100	1.850	2.050	1.770	960	:	940	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στη μεγάλη καλλιέργεια	16.070	14.810	13.500	14.140	5.920	5.480	5.010	5.100	1.200	:	:	1.020	100	:	:	0	8.500	7.640	7.310	7.690	340	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στη κηπουρική	790	1.450	1.490	1.390	200	:	:	:	430	:	:	820	0	0	0	0	160	:	:	:	10	0	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στις μόνιμες καλλιέργειες	41.050	43.770	42.190	46.030	8.410	8.760	9.040	9.720	17.320	17.190	17.000	18.020	390	:	:	:	10.170	11.760	10.970	12.440	4.770	5.190	4.700	5.290
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στα ζώα βοσκής	4.530	4.370	3.930	3.550	720	660	760	640	1.220	1.330	1.440	1.090	920	930	:	:	950	:	:	:	730	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στα φυτοφάγα ζώα	300	270	250	250	60	:	50	:	90	:	:	30	10	0	0	:	90	10	:	:	50	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: μεικτή παραγωγή	11.200	9.680	13.060	10.880	2.930	2.990	3.180	2.380	3.640	3.360	4.370	4.140	650	:	:	:	3.280	2.630	4.020	3.080	700	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: Μικτή κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις	1.970	1.090	2.300	2.190	120	:	:	:	670	:	:	:	520	:	:	:	460	:	:	:	200	:	:	:
Αριθμός εκμεταλλεύσεων με: Μικτές καλλιέργειες - κτηνοτροφία	3.850	4.550	4.450	4.150	440	:	:	:	1.390	:	1.630	1.420	350	:	:	:	1.160	:	:	:	510	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στη μεγάλη καλλιέργεια	143.050	138.290	130.740	137.220	57.990	56.270	52.680	54.750	8.710	:	:	9.770	130	:	:	0	74.610	70.370	67.250	71.040	1.620	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στη κηπουρική	2.240	5.080	6.420	5.460	900	:	:	:	820	:	:	:	0	0	0	0	500	:	:	:	20	0	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στις μόνιμες καλλιέργειες	81.680	89.730	87.770	93.920	14.770	14.220	15.770	20.340	32.970	33.190	33.140	34.950	430	:	:	:	26.900	33.330	30.900	31.300	6.600	8.100	7.250	6.690
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στα ζώα βοσκής	40.140	61.800	67.370	51.280	2.840	:	:	:	23.260	:	:	17.930	3.030	:	:	:	4.890	:	:	:	6.110	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: εξειδικευμένες στα φυτοφάγα ζώα	420	680	700	390	160	:	:	:	170	:	:	60	10	0	0	:	60	10	:	:	20	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: μεικτή παραγωγή	55.260	59.060	61.850	54.960	18.570	20.340	21.480	17.020	18.080	19.950	18.630	16.210	710	:	:	:	16.630	17.510	20.100	19.790	1.270	:	:	:

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	Στερεά Ελλάδα				Βοιωτία				Εύβοια				Ευρυτανία				Φθιώτιδα				Φωκίδα			
	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007	2000	2003	2005	2007
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: Μικτή κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις	11.550	9.970	10.790	10.860	680	:	:	:	7.800	:	:	:	860	:	:	:	1.710	:	:	:	500	:	:	:
Σύνολο γεωργικής έκτασης (σε εκτάρια) εκμεταλλεύσεων με: μικτές καλλιέργειες - κτηνοτροφία	16.300	23.880	21.470	23.100	1.760	:	:	:	6.940	:	:	:	570	:	:	:	5.380	:	:	:	1.650	:	:	:

: μη διαθέσιμο στοιχείο

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 31.01.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.23: Αριθμός τοπικών μονάδων – Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Γ. ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ	13	:	10	11	11	11	11	90	91	91	87	84	86
ΓΑ. ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	0	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Εξόρυξη άνθρακα και λιγνίτη. Εξόρυξη τύρφης	0	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου. Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου, με εξαίρεση τις μελέτες	0	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Εξόρυξη μεταλλευμάτων ουρανίου και θορίου	0	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΓΒ. ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΗΣΗ ΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	13	:	10	11	11	11	11	90	91	91	87	84	86
13. Εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων	7	:	3	3	3	3	3	6	6	6	6	:(c)	6
14. Άλλες εξορυκτικές και λατομικές δραστηριότητες	6	:	7	8	8	8	8	84	85	85	81	:(c)	80
Δ. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ	197	:	299	304	311	313	249	3.050	3.305	3.309	3.449	3.549	3.640
ΔΑ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΠΟΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	39	:	65	65	68	67	52	955	953	954	997	1.032	1.058
15. Βιομηχανία τροφίμων και ποτών	38	:	64	64	67	66	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)
16. Παραγωγή προϊόντων καπνού	1	:	1	:(c)	1	1	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)
ΔΒ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΛΩΣΤΟΪΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	24	:	32	31	30	29	24	170	170	170	171	168	170
17. Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών	20	:	27	27	26	25	21	93	100	100	99	97	99
18. Κατασκευή ειδών ένδυσης . Κατεργασία και βαφή γουναρικών	4	:	5	4	4	4	3	77	70	70	72	71	71
ΔΓ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ	0	:	1	1	1	1	0	18	13	14	14	14	14
19. Κατεργασία και δέψη δέρματος. Κατασκευή ειδών ταξιδιού (αποσκευών), τσαντών, ειδών σελοποιίας, ειδών σαγματοποιίας και υποδημάτων	0	:	1	:(c)	1	1	0	18	13	14	14	14	14
ΔΔ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΞΥΛΟΥ	4	:	7	7	9	8	6	273	264	264	268	270	270
20. Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από τα έπιπλα. Κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής	4	:	7	7	9	8	6	273	264	264	268	270	270
ΔΕ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΤΟΠΟΛΤΟΥ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΧΑΡΤΙ. ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	10	:	17	17	16	18	17	130	178	179	186	192	196
21. Παραγωγή χαρτοπολτού, χαρτιού και προϊόντων από χαρτί	9	:	15	15	14	16	:(c)	25	21	22	:(c)	24	24
22. Εκδόσεις, εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων εγγραφής ήχου και εικόνας και μέσων πληροφορικής	1	:	2	:(c)	2	2	:(c)	105	157	157	:(c)	168	172
ΔΣΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΑ (ΚΩΚ), ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΥΛΙΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	0	:	0	0	0	0	0	4	8	8	8	8	8
23. Παραγωγή οπτάνθρακα (κωκ), προϊόντων διύλισης πετρελαίου και πυρηνικών καυσίμων	0	:	0	0	0	0	0	4	8	8	8	8	8
ΔΖ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	19	:	23	24	25	25	20	58	30	30	32	34	35

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
24. Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων	19	:	23	24	25	25	20	58	30	30	32	34	35
ΔΗ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ) ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ	20	:	20	20	21	21	19	42	30	30	31	36	36
25. Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες	20	:	20	20	21	21	19	42	30	30	31	36	36
ΔΘ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΛΛΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ	21	:	47	51	50	53	33	160	201	202	215	225	234
26. Κατασκευή άλλων προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά	21	:	47	51	50	53	33	160	201	202	215	225	234
ΔΙ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	33	:	49	49	51	48	46	737	829	828	871	900	927
27. Παραγωγή βασικών μετάλλων	16	:	24	24	24	24	24	43	87	84	85	88	92
28. Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού	17	:	25	25	27	24	22	694	742	744	786	812	835
ΔΚ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Μ.Α.Κ.	7	:	13	13	13	13	10	153	254	254	266	272	285
29. Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού μ.α.κ.	7	:	13	13	13	13	10	153	254	254	266	272	285
ΔΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	14	:	13	14	14	15	13	80	110	111	119	122	128
30. Κατασκευή μηχανών γραφείου και ηλεκτρονικών υπολογιστών	0	:	0	0	0	0	0	3	16	16	18	:(c)	:(c)
31. Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών και συσκευών μ.α.κ.	12	:	13	13	14	14	13	60	64	65	68	68	71
32. Κατασκευή εξοπλισμού και συσκευών ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών	1	:	0	0	0	0	0	14	22	22	25	:(c)	:(c)
33. Κατασκευή ιατρικών οργάνων, οργάνων ακριβείας και οπτικών οργάνων, κατασκευή ρολογιών κάθε είδους	1	:	0	:(c)	0	1	0	3	8	8	8	:(c)	:(c)
ΔΜ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	5	:	6	6	5	6	4	42	47	47	48	51	51
34. Κατασκευή αυτοκίνητων οχημάτων. Κατασκευή ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων	0	:	2	:(c)	2	2	:(c)	16	23	23	23	23	23
35. Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών	5	:	4	4	3	4	:(c)	26	24	24	25	28	28
ΔΝ. ΛΟΙΠΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ Μ.Α.Κ.	1	:	6	6	8	9	5	228	218	218	223	225	228
36. Κατασκευή επίπλων. Λοιπές βιομηχανίες μ.α.κ.	1	:	6	6	8	9	5	228	218	218	223	225	228
37. Ανακύκλωση	0	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ε. ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ	:	:	:	:	:	:	6	5	7	8	8	9	9
40. Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και ζεστού νερού	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0
41. Συλλογή, καθαρισμός και διανομή νερού	:	:	:	:	:	:	6	5	7	8	8	9	9
ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	:	:	:	:	4.799	4.810	4.957	6.058	6.411	5.510	6.717	6.823	:
45. Κατασκευές	:	:	:	:	4.799	4.810	4.957	6.058	6.411	5.510	6.717	6.823	:

Ως τοπική μονάδα ορίζεται μία επιχείρηση ή τμήμα της (π.χ. εργαστήριο, εργοστάσιο, αποθήκη, γραφείο, ή ορυχείο), το οποίο βρίσκεται στην παρουσιαζόμενη γεωγραφική περιοχή. Από ή προς αυτή τη θέση πραγματοποιείται οικονομική δραστηριότητα για την οποία - εκτός ορισμένων περιπτώσεων - ένα ή περισσότερα άτομα απασχολούνται (ακόμα και με μερική απασχόληση) για μία ή την ίδια επιχείρηση.

: μη διαθέσιμο στοιχείο

:c εμπιστευτικό στοιχείο

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 30.10.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.24: Ο δευτερογενής τομέας στην περιφέρεια για το έτος 2007

	Αριθμός τοπικών μονάδων	Μισθοί και αμοιβές	Ακαθάριστες επενδύσεις σε εμπράγματα αγαθά - ενσώματες ακίνητοποιήσεις	Αριθμός απασχολούμε- νων	Ρυθμός αύξησης της απασχόληση ς (%)	Μερίδιο απασχόληση ς στην μεταποίηση - σύνολο	Επενδύσεις ανά απασχολούμε- νο
Γ. ΟΡΥΧΕΙΑ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΕΙΑ	86	35.807,50	7.822,40	1.218	2,4	:	6.422,40
ΓΑ. ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	0	0	0	0	:	:	:
10. Εξόρυξη άνθρακα και λιγνίτη. Εξόρυξη τύρφης	0	0	0	0	:	:	:
11. Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου. Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου, με εξαίρεση τις μελέτες	0	0	0	0	:	:	:
12. Εξόρυξη μεταλλευμάτων ουρανίου και θορίου	0	0	0	0	:	:	:
ΓΒ. ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΗΣΗ ΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	86	35.807,50	7.822,40	1.218	2,4	:	6.422,40
13. Εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων	6	28.163,40	5.045,80	704	:(c)	:	7.167,30
14. Άλλες εξορυκτικές και λατομικές δραστηριότητες	80	7.644,10	2.776,70	514	:(c)	:	5.402,00
Δ. ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ	3.640	700.457,20	208.359,40	31.728	0,8	100	6.567,10
ΔΑ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΠΟΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	1.058	120.073,10	47.840,80	6.843	-6,2	21,6	6.991,20
15. Βιομηχανία τροφίμων και ποτών	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)
16. Παραγωγή προϊόντων καπνού	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)	:(c)
ΔΒ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΛΩΣΤΟΥΨΑΝΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	170	13.322,60	1.755,30	910	-16,1	2,9	1.928,90
17. Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών	99	9.895,90	1.598,50	660	-20,5	2,1	2.422,00
18. Κατασκευή ειδών ένδυσης . Κατεργασία και βαφή γουναρικών	71	3.426,70	156,8	250	-1,6	0,8	627,2
ΔΓ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ	14	719,2	224,2	63	0	0,2	3.558,20
19. Κατεργασία και δέψη δέρματος. Κατασκευή ειδών ταξιδίου (αποσκευών), τσαντών, ειδών σελοποιίας, ειδών σαγματοποιίας και υποδημάτων	14	719,2	224,2	63	0	0,2	3.558,20
ΔΔ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΞΥΛΟΥ	270	21.846,30	8.070,50	1.366	-13,9	4,3	5.908,10
20. Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από τα έπιπλα. Κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαστοπλεκτικής	270	21.846,30	8.070,50	1.366	-13,9	4,3	5.908,10
ΔΕ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΤΟΠΟΛΤΟΥ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΧΑΡΤΙ. ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	196	25.292,30	22.326,00	1.398	1,7	4,4	15.970,00
21. Παραγωγή χαρτοπολτού, χαρτιού και προϊόντων από χαρτί	24	17.012,90	18.849,20	863	4,2	2,7	21.841,50
22. Εκδόσεις, εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων εγγραφής ήχου και εικόνας και μέσων πληροφορικής	172	8.279,40	3.476,80	535	-2,2	1,7	6.498,80
ΔΣΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΠΤΑΝΘΡΑΚΑ (ΚΩΚ), ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΥΛΙΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	8	185,1	8,5	14	0	0	604,9
23. Παραγωγή οπτάνθρακα (κωκ), προϊόντων διύλισης πετρελαίου και πυρηνικών καυσίμων	8	185,1	8,5	14	0	0	604,9
ΔΖ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ	35	29.602,60	6.025,50	1.429	6	4,5	4.216,60
24. Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων	35	29.602,60	6.025,50	1.429	6	4,5	4.216,60
ΔΗ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ) ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ	36	46.022,90	14.294,40	2.111	13,1	6,7	6.771,40
25. Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες	36	46.022,90	14.294,40	2.111	13,1	6,7	6.771,40
ΔΘ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΛΛΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ	234	91.573,10	22.572,00	3.072	5,5	9,7	7.347,70
26. Κατασκευή άλλων προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά	234	91.573,10	22.572,00	3.072	5,5	9,7	7.347,70

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Αριθμός τοπικών μονάδων	Μισθοί και αμοιβές	Ακαθάριστες επενδύσεις σε εμπράγματα αγαθά - ενσώματες ακίνητοποιήσεις	Αριθμός απασχολούμε- νων	Ρυθμός αύξησης της απασχόλησης (%)	Μερίδιο απασχόλησης στην μεταποίηση - σύνολο	Επενδύσεις ανά απασχολούμε- νο
ΔΙ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	927	169.188,00	48.204,70	7.239	0,9	22,8	6.659,00
27. Παραγωγή βασικών μετάλλων	92	122.668,40	24.537,20	3.975	1,3	12,5	6.172,90
28. Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού	835	46.519,60	23.667,50	3.264	0,4	10,3	7.251,10
ΔΚ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Μ.Α.Κ.	285	20.295,00	8.365,70	1.299	10,4	4,1	6.440,10
29. Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού μ.α.κ.	285	20.295,00	8.365,70	1.299	10,4	4,1	6.440,10
ΔΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	128	39.338,60	4.378,30	1.678	27,9	5,3	2.609,30
30. Κατασκευή μηχανών γραφείου και ηλεκτρονικών υπολογιστών	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)
31. Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών και συσκευών μ.α.κ.	71	38.895,50	4.363,00	1.589	29,2	5	2.745,70
32. Κατασκευή εξοπλισμού και συσκευών ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)
33. Κατασκευή ιατρικών οργάνων, οργάνων ακριβείας και οπτικών οργάνων, κατασκευή ρολογιών κάθε είδους	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)	: (c)
ΔΜ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	51	108.387,20	17.674,40	3.277	-2,2	10,3	5.393,50
34. Κατασκευή αυτοκίνητων οχημάτων. Κατασκευή ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων	23	748,3	46,3	66	-10,8	0,2	701,7
35. Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών	28	107.638,90	17.628,10	3.211	-2	10,1	5.489,90
ΔΝ. ΛΟΙΠΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ Μ.Α.Κ.	228	14.611,20	6.619,10	1.029	13,2	3,2	6.432,50
36. Κατασκευή επίπλων. Λοιπές βιομηχανίες μ.α.κ.	228	14.611,20	6.619,10	1.029	13,2	3,2	6.432,50
37. Ανακύκλωση	0	0	0	0	:	0	:
Ε. ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ	9	7.465,20	2.109,20	297	-14,4	:	7.101,80
40. Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και ζεστού νερού	0	0	0	0	:	:	:
41. Συλλογή, καθαρισμός και διανομή νερού	9	7.465,20	2.109,20	297	-14,4	:	7.101,80
ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	:	53	28,4	11.784	2,1	:	2,4
45. Κατασκευές	:	53	28,4	11.784	2,1	:	2,4

: μη διαθέσιμο στοιχείο

:c εμπιστευτικό στοιχείο

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 30.10.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.25: Βιομηχανικά καταστήματα με απασχόληση πάνω από 10 άτομα

	Καταστήματα		Σύνολο απασχολούμενων		Σύνολο αμοιβών		Ακαθάριστη αξία παραγωγής		Προστιθέμενη αξία		Πωλήσεις παραχθέντων προϊόντων	
	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας
ΕΤΟΣ 2007												
Στερεά Ελλάδα	274	7,46%	24.744	11,36%	641.756.740	12,58%	6.672.482.701	15,76%	2.109.470.735	15,28%	5.990.816.128	15,62%
ΕΤΟΣ 2006												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	158	4,34%	15.207	7,07%	385.938.365	8,06%	4.065.295.772	10,54%	1.179.248.745	9,26%	3.614.216.365	10,37%
Εύβοια	64	1,76%	6.278	2,92%	144.536.912	3,02%	1.036.736.102	2,69%	472.288.365	3,71%	938.431.233	2,69%
Ευρυτανία												
Φθιώτιδα	56	1,54%	3.217	1,50%	68.782.593	1,44%	694.530.354	1,80%	250.448.952	1,97%	654.994.450	1,88%
Φωκίδα												
ΕΤΟΣ 2005												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	135	4,00%	14.871	7,19%	376.137.010	8,59%	3.630.830.343	10,80%	1.242.090.072	10,83%	3.175.125.868	10,60%
Εύβοια	66	1,95%	6.058	2,93%	132.548.973	3,03%	971.783.616	2,89%	433.865.714	3,78%	887.302.965	2,96%
Ευρυτανία												
Φθιώτιδα	50	1,48%	3.257	1,58%	67.822.128	1,55%	658.598.210	1,96%	215.577.216	1,88%	616.746.192	2,06%
Φωκίδα	4	0,12%	119	0,06%	2.080.852	0,05%	6.200.396	0,02%	3.269.723	0,03%	3.854.364	0,01%
ΕΤΟΣ 2004												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	137	3,97%	15.231	7,10%	364.435.215	8,51%	3.492.225.247	11,14%	1.268.051.635	10,95%	3.069.436.194	10,91%
Εύβοια	71	2,06%	6.711	3,13%	138.203.838	3,23%	1.004.530.176	3,20%	442.696.832	3,82%	912.213.478	3,24%
Ευρυτανία												
Φθιώτιδα	52	1,51%	3.374	1,57%	65.859.795	1,54%	601.043.361	1,92%	202.192.258	1,75%	544.402.506	1,93%
Φωκίδα	5	0,14%	147	0,07%	2.232.164	0,05%	6.916.805	0,02%	2.852.419	0,02%	5.072.890	0,02%
ΕΤΟΣ 2003												

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Καταστήματα		Σύνολο απαχολουμένων		Σύνολο αμοιβών		Ακαθάριστη αξία παραγωγής		Προστιθέμενη αξία		Πωλήσεις παραχθέντων προϊόντων	
	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	139	3,70%	15.102	6,73%	342.563.254	8,20%	3.215.524.647	10,70%	1.144.706.175	10,14%	2.797.749.310	10,40%
Εύβοια	75	2,00%	7.007	3,12%	138.097.896	3,31%	905.123.200	3,01%	355.787.762	3,15%	789.073.274	2,93%
Ευρυτανία												
Φθιώπιδα	54	1,44%	4.173	1,86%	73.939.430	1,77%	585.115.015	1,95%	199.057.955	1,76%	540.173.750	2,01%
Φωκίδα	7	0,19%	177	0,08%	2.883.262	0,07%	10.447.791	0,03%	4.020.235	0,04%	8.442.456	0,03%
ΕΤΟΣ 2002												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	135	3,53%	15.126	6,57%	326.308.811	8,23%	3.139.196.323	10,61%	1.133.579.849	10,18%	2.687.722.296	10,22%
Εύβοια	73	1,91%	7.512	3,26%	134.581.884	3,39%	906.816.001	3,07%	367.353.453	3,30%	790.523.602	3,01%
Ευρυτανία												
Φθιώπιδα	56	1,46%	4.244	1,84%	67.967.242	1,71%	564.527.633	1,91%	182.314.376	1,64%	514.313.256	1,96%
Φωκίδα	7	0,18%	159	0,07%	2.233.079	0,06%	9.337.279	0,03%	2.554.031	0,02%	8.822.548	0,03%
ΕΤΟΣ 2001												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	131	3,34%	14.776	6,33%		8,26%		10,57%		9,95%		10,28%
Εύβοια	71	1,81%	8.114	3,48%		3,75%		2,90%		3,18%		2,97%
Ευρυτανία												
Φθιώπιδα	53	1,35%	4.243	1,82%		1,73%		1,93%		1,61%		1,96%
Φωκίδα	8	0,20%	171	0,07%		0,06%		0,04%		0,03%		0,04%
ΕΤΟΣ 2000												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	164	3,27%	14894	6,38%		8,21%		10,04%		10,78%		9,88%
Εύβοια	81	1,61%	7016	3,00%		3,26%		2,66%		3,10%		2,62%
Ευρυτανία												
Φθιώπιδα	68	1,36%	4003	1,71%		1,65%		2,08%		2,14%		2,09%

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Καταστήματα		Σύνολο απαχολουμένων		Σύνολο αμοιβών		Ακαθάριστη αξία παραγωγής		Προστιθέμενη αξία		Πωλήσεις παραχθέντων προϊόντων	
	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας
Φωκίδα	13	0,26%	196	0,08%		0,07%		0,05%		0,05%		0,06%
ΕΤΟΣ 1999												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	163	3,25%	13.676	6,00%		7,73%		9,77%		9,85%		9,73%
Εύβοια	81	1,61%	6.871	3,01%		3,49%		3,06%		3,30%		3,03%
Ευρυτανία												
Φθιώπιδα	68	1,35%	3.879	1,70%		1,60%		2,07%		1,95%		2,09%
Φωκίδα	12	0,24%	158	0,07%		0,05%		0,05%		0,03%		0,06%
ΕΤΟΣ 1998												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	145	2,71%	12.749	5,41%		7,01%		8,54%		8,52%		8,11%
Εύβοια	82	1,53%	7.809	3,31%		3,88%		3,71%		3,79%		3,57%
Φθιώπιδα	75	1,40%	4.392	1,86%		1,79%		2,15%		1,80%		2,14%
Φωκίδα-Ευρυτανία	13	0,24%	336	0,14%		0,09%		0,09%		0,06%		0,10%
ΕΤΟΣ 1997												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	144	2,66%	12.513	5,32%		6,89%		8,06%		8,05%		7,87%
Εύβοια	82	1,52%	7.704	3,27%		3,85%		3,43%		3,41%		3,39%
Φθιώπιδα	73	1,35%	4.192	1,78%		1,75%		2,36%		1,97%		2,45%
Φωκίδα-Ευρυτανία	14	0,26%	322	0,14%		0,09%		0,09%		0,07%		0,10%
ΕΤΟΣ 1996												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	146	2,61%	12.219	5,03%		6,56%		7,66%		7,74%		7,46%
Εύβοια	84	1,50%	7.684	3,16%		3,72%		3,45%		3,45%		3,42%
Ευρυτανία	3	0,05%	230	0,09%		0,06%		0,05%		0,04%		0,05%
Φθιώπιδα	72	1,28%	4.392	1,81%		1,78%		2,32%		2,11%		2,40%

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	Καταστήματα		Σύνολο απαχολουμένων		Σύνολο αμοιβών		Ακαθάριστη αξία παραγωγής		Προστιθέμενη αξία		Πωλήσεις παραχθέντων προϊόντων	
	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	αριθμός	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας	€	% επί του συνόλου της χώρας
Φωκίδα	13	0,23%	217	0,09%		0,06%		0,08%		0,06%		0,08%
ΕΤΟΣ 1995												
Στερεά Ελλάδα												
Βοιωτία	149	2,56%	12.290	4,82%		6,28%		8,21%		8,21%		8,07%
Εύβοια	82	1,41%	7.586	2,97%		3,47%		3,35%		3,39%		3,40%
Ευρυτανία	3	0,05%	195	0,08%		0,05%		0,04%		0,03%		0,03%
Φθιώτιδα	73	1,26%	4.293	1,68%		1,71%		2,43%		2,15%		2,52%
Φωκίδα	13	0,22%	210	0,08%		0,06%		0,08%		0,06%		0,08%

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατοςΠίνακας 1.1.26: Νέες οικοδομές, προσθήκες, αριθμός κατοικιών στην περιφέρεια
(Όγκος σε μ^3 , επιφάνεια σε μ^2)

	Νέες Οικοδομές				Προσθήκες				Αριθμός κατοικιών		
	Αριθμός	Όροφοι	Όγκος	Επιφάνεια	Αριθμός	Όροφοι	Όγκος	Επιφάνεια	Σύνολο	Με 1 ή 2 Δωμάτια	Με 3 και άνω Δωμάτια
2000											
Στερεά Ελλάδα	2.367	3.769	3.115.862	763.114	1.405	1.212	1.673.667	343.108	4.700	1.496	3.205
Βοιωτία	350	596	1.288.543	225.427	287	231	893.544	133.172	794	300	494
Εύβοια	1.076	1.743	1.030.542	316.279	708	685	511.204	146.996	2.319	750	1.569
Ευρυτανία	65	107	58.807	18.647	41	34	13.877	4.482	145	34	111
Φθιώτιδα	615	906	580.030	157.299	265	178	211.935	45.780	1.027	311	717
Φωκίδα	261	417	157.940	45.462	104	84	43.107	12.678	415	101	314
2001											
Στερεά Ελλάδα	2.789	4.611	4.653.030	1.093.682	1.428	1.216	1.630.043	334.196	5.649	1.735	3.914
Βοιωτία	426	670	2.122.925	349.413	314	216	926.709	150.369	817	272	545
Εύβοια	1.344	2.326	1.441.083	463.121	633	649	452.961	121.139	2.930	983	1.947
Ευρυτανία	78	212	56.067	17.975	67	53	53.748	10.966	196	78	118
Φθιώτιδα	673	1.058	823.848	202.963	306	222	144.605	38.601	1.156	282	874
Φωκίδα	268	436	209.107	60.210	108	76	52.020	13.121	550	120	430
2002											
Στερεά Ελλάδα	3.126	5.397	4.187.453	1.078.262	1.578	1.483	1.287.256	297.601	7.176	2.612	4.564
Βοιωτία	466	745	1.636.215	298.031	298	253	535.907	96.247	959	326	633
Εύβοια	1.517	2.779	1.640.247	510.342	742	723	416.975	123.875	3.802	1.430	2.372
Ευρυτανία	82	140	74.060	28.184	44	38	13.506	4.354	246	112	134
Φθιώτιδα	755	1.216	646.238	181.981	376	344	281.896	61.321	1.576	531	1.045
Φωκίδα	306	517	190.693	59.724	118	125	38.972	11.804	593	213	380
2003											
Στερεά Ελλάδα	3.158	5.526	5.119.368	1.244.367	1.454	1.290	1.003.413	262.368	7.197	2.632	4.565
Βοιωτία	454	735	2.415.922	418.551	321	236	434.321	92.802	1.023	354	669
Εύβοια	1.578	2.908	1.649.447	524.608	684	694	367.534	113.688	3.637	1.296	2.341
Ευρυτανία	69	122	66.765	21.866	44	29	10.451	3.465	240	129	111
Φθιώτιδα	73	1.186	773.948	213.900	302	234	154.387	41.243	1.652	689	963
Φωκίδα	327	575	213.286	65.442	103	97	36.720	11.170	654	164	481
2004											
Στερεά Ελλάδα	3.169	5.433	4.082.451	1.107.590	1.618	1.553	1.307.900	319.079	7.420	2.829	4.591
Βοιωτία	492	772	1.294.163	279.463	349	291	558.297	106.145	1.072	371	701
Εύβοια	1.479	2.631	1.703.963	519.907	711	758	459.506	137.948	3.573	1.279	2.294
Ευρυτανία	80	136	59.603	19.431	47	39	22.560	6.598	201	104	97
Φθιώτιδα	794	1.327	788.848	214.099	410	372	236.857	58.678	1.892	813	1.079
Φωκίδα	324	567	235.874	74.690	101	93	30.680	9.710	682	262	420
2005											
Στερεά Ελλάδα	4.011	7.668	5.704.235	1.628.992	1.624	1.576	1.420.442	343.136	11.523	4.274	7.249
Βοιωτία	684	1.239	1.651.467	380.751	356	302	582.807	111.690	2.076	748	1.328
Εύβοια	1.853	3.637	2.309.836	720.901	711	751	501.715	146.627	5.162	1.849	3.313
Ευρυτανία	103	200	117.903	38.271	51	43	17.307	5.641	357	166	191

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	Νέες Οικοδομές				Προσθήκες				Αριθμός κατοικιών		
	Αριθμός	Όροφοι	Όγκος	Επιφάνεια	Αριθμός	Όροφοι	Όγκος	Επιφάνεια	Σύνολο	Με 1 ή 2 Δωμάτια	Με 3 και άνω Δωμάτια
Φθιώτιδα	1.043	1.972	1.363.867	409.301	396	371	280.930	67.368	3.151	1.227	1.924
Φωκίδα	328	620	261.162	79.768	110	109	37.683	11.810	777	284	493
2006											
Στερεά Ελλάδα	3.146	5.461	4.744.824	1.130.854	1.565	1.489	1.888.193	415.601	7.020	2.568	4.452
Βοιωτία	505	877	1.891.990	326.874	328	248	1.032.903	167.430	1.086	371	715
Εύβοια	1.492	2.612	1.553.270	480.982	660	719	533.082	156.905	3.582	1.336	2.246
Ευρυτανία	103	177	83.957	27.051	55	39	18.190	5.966	194	80	114
Φθιώτιδα	745	1.267	1.017.707	238.932	439	404	255.673	69.913	1.549	537	1.012
Φωκίδα	301	528	197.900	57.015	83	79	48.345	15.387	609	244	365
2007											
Στερεά Ελλάδα	3.130	5.423	4.335.360	1.119.382	1.601	1.635	1.669.642	419.657	6.823	2.149	4.674
Βοιωτία	457	748	1.525.330	289.006	329	247	819.040	165.140	1.011	302	709
Εύβοια	1.523	2.743	1.745.039	534.004	773	906	617.741	184.583	3.629	1.194	2.435
Ευρυτανία	102	159	89.020	26.501	35	22	10.627	3.370	169	45	124
Φθιώτιδα	774	1.278	766.241	208.112	359	341	183.247	54.464	1.451	442	1.009
Φωκίδα	274	495	209.730	61.759	105	119	38.987	12.100	563	166	397
2008											
Στερεά Ελλάδα	2.612	4.393	3.443.964	845.471	1.454	1.359	1.632.338	329.090	5.420	1.766	3.654
Βοιωτία	413	655	1.042.463	189.994	330	258	777.124	126.136	856	287	569
Εύβοια	1.259	2.140	1.437.339	388.766	625	638	496.820	121.119	2.571	760	1.811
Ευρυτανία	77	125	75.285	22.080	35	23	11.146	4.474	147	49	98
Φθιώτιδα	615	1.003	699.480	185.890	363	330	306.652	64.716	1.307	481	826
Φωκίδα	248	470	189.397	58.741	101	110	40.596	12.645	539	189	350
2009											
Στερεά Ελλάδα	2.238	3.706	2.400.693	645.409	1.343	1.213	1.532.934	334.198	4.423	1.506	2.917
Βοιωτία	298	460	631.998	131.811	269	231	906.682	153.771	600	183	417
Εύβοια	1.139	1.952	1.158.323	325.303	613	602	407.330	119.098	2.441	852	1.589
Ευρυτανία	83	132	60.569	19.041	27	17	7.246	2.370	101	32	69
Φθιώτιδα	488	749	390.121	112.139	329	232	161.885	43.687	798	278	520
Φωκίδα	230	413	159.682	57.115	105	131	49.791	15.272	483	161	322
2010											
Στερεά Ελλάδα	1.877	3.085	2.062.293	560.320	1.288	1.238	813.142	215.414	3.789	1.207	2.582
Βοιωτία	234	357	442.119	99.344	268	221	296.708	58.700	507	174	333
Εύβοια	935	1.555	975.388	283.610	481	542	258.595	84.272	1.863	542	1.321
Ευρυτανία	60	97	50.031	15.692	42	24	16.227	4.128	123	46	77
Φθιώτιδα	462	725	441.685	114.195	381	306	196.893	53.895	870	272	598
Φωκίδα	186	351	153.070	47.479	116	145	44.719	14.419	426	173	253

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.27: Κατανομή των επιχειρήσεων εμπορίου κατά ομάδα οικονομικής δραστηριότητας (Nace rev. 1.1)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Σύνολο	10.827	11.139	12.228	12.828	13.550	13.273	13.822	13.703
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.450	1.537	1.751	1.818	1.759	1.825	1.961	1.886
501. Εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων	68	87	125	143	141	143	157	193
502. Συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων	659	693	769	798	771	828	850	796
503. Εμπόριο ανταλλακτικών και εξαρτημάτων αυτοκίνητων οχημάτων	271	276	309	325	314	311	333	315
504. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή μοτοσυκλετών και συναφών ανταλλακτικών και εξαρτημάτων	75	74	99	97	94	93	111	121
505. Λιανικό εμπόριο καυσίμων και λιπαντικών οχημάτων	377	407	449	455	439	450	510	461
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	1.671	1.836	2.241	2.336	2.682	2.811	2.857	2.750
511. Χονδρικό εμπόριο έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης	202	216	247	255	293	351	323	316
512. Χονδρικό εμπόριο ακατέργαστων αγροτικών προϊόντων και ζώντων ζώων	107	123	184	194	222	231	261	173
513. Χονδρικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού	420	484	656	658	754	706	816	698
514. Χονδρικό εμπόριο ειδών οικιακής χρήσης	184	201	258	275	315	336	363	369
515. Χονδρικό εμπόριο μη αγροτικών ενδιάμεσων προϊόντων, απορριμμάτων και υπολειμμάτων	574	616	686	744	857	928	822	928
518. Χονδρικό εμπόριο μηχανημάτων, μηχανολογικού εξοπλισμού και συναφών ειδών	156	171	194	196	225	237	250	236
519. Λοιπό χονδρικό εμπόριο	28	25	16	14	16	22	22	30
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	7.706	7.766	8.236	8.674	9.109	8.637	9.004	9.067
521. Λιανικό εμπόριο σε μη ειδικευμένα καταστήματα	1.167	1.200	1.468	1.608	1.728	1.516	1.481	1.694
522. Λιανικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού σε ειδικευμένα καταστήματα	1.142	1.182	1.508	1.580	1.664	1.465	1.821	1.215
523. Λιανικό εμπόριο ιατροφαρμακευτικών ειδών, καλλυντικών και ειδών τουαλέτας	359	382	429	451	479	402	262	379
524. Λιανικό εμπόριο καινούργιων ειδών σε ειδικευμένα καταστήματα	2.942	3.107	3.791	3.943	4.115	3.954	4.103	4.553
525. Άλλο λιανικό εμπόριο καινούργιων ειδών σε ειδικευμένα καταστήματα	8	8	2	4	4	7	6	6
526. Λιανικό εμπόριο μεταχειρισμένων ειδών σε καταστήματα	1.811	1.617	781	822	844	905	924	894
527. Λιανικό εμπόριο που δε διενεργείται σε καταστήματα	277	270	257	266	275	388	407	326

: μη διαθέσιμο στοιχείο
:c εμπιστευτικό στοιχείο
Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.28: Κατανομή των επιχειρήσεων εμπορίου κατά ομάδα οικονομικής δραστηριότητας (Nace rev. 1.1) – Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χώρας

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Σύνολο	4,14%	4,32%	4,37%	4,46%	4,44%	4,24%	4,48%	4,48%
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	4,86%	5,11%	5,20%	5,25%	5,25%	5,13%	5,35%	5,10%
501. Εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων	3,12%	3,65%	3,91%	4,25%	4,31%	4,02%	4,19%	5,10%
502. Συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων	5,02%	5,29%	5,25%	5,25%	5,25%	5,27%	5,32%	4,94%
503. Εμπόριο ανταλλακτικών και εξαρτημάτων αυτοκίνητων οχημάτων	4,15%	4,23%	4,40%	4,51%	4,51%	4,28%	4,56%	4,23%
504. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή μοτοσυκλετών και συναφών ανταλλακτικών και εξαρτημάτων	3,48%	3,34%	3,84%	3,66%	3,67%	3,39%	3,85%	4,06%
505. Λιανικό εμπόριο καυσίμων και λιπαντικών οχημάτων	6,48%	6,99%	7,21%	7,33%	7,30%	7,13%	7,56%	6,91%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,14%	3,32%	3,48%	3,55%	3,55%	3,43%	3,79%	3,69%
511. Χονδρικό εμπόριο έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης	2,14%	2,34%	2,32%	2,37%	2,37%	2,49%	2,44%	2,44%
512. Χονδρικό εμπόριο ακατέργαστων αγροτικών προϊόντων και ζώντων ζώων	6,49%	6,73%	7,46%	7,51%	7,52%	7,31%	8,28%	5,36%
513. Χονδρικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού	4,49%	4,87%	5,35%	5,23%	5,22%	4,63%	5,62%	4,75%
514. Χονδρικό εμπόριο ειδών οικιακής χρήσης	1,60%	1,64%	1,69%	1,76%	1,75%	1,71%	2,26%	2,29%
515. Χονδρικό εμπόριο μη αγροτικών ενδιάμεσων προϊόντων, απορριμμάτων και υπολειμμάτων	5,06%	5,12%	4,85%	5,17%	5,18%	5,29%	4,97%	5,65%
518. Χονδρικό εμπόριο μηχανημάτων, μηχανολογικού εξοπλισμού και συναφών ειδών	2,53%	2,60%	2,61%	2,53%	2,53%	2,45%	2,71%	2,78%
519. Λοιπό χονδρικό εμπόριο	0,73%	0,72%	0,72%	0,67%	0,66%	0,84%	0,83%	1,13%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,31%	4,50%	4,53%	4,63%	4,64%	4,42%	4,58%	4,67%
521. Λιανικό εμπόριο σε μη ειδικευμένα καταστήματα	5,92%	5,98%	5,89%	6,12%	6,12%	5,83%	5,44%	6,17%
522. Λιανικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού σε ειδικευμένα καταστήματα	5,09%	5,20%	5,30%	5,36%	5,36%	4,88%	6,02%	4,08%
523. Λιανικό εμπόριο ιατροφαρμακευτικών ειδών, καλλυντικών και ειδών τουαλέτας	3,84%	3,96%	4,06%	4,11%	4,11%	4,19%	2,61%	3,71%
524. Λιανικό εμπόριο καινούργιων ειδών σε ειδικευμένα καταστήματα	3,72%	3,98%	4,23%	4,27%	4,27%	4,01%	4,17%	4,70%
525. Άλλο λιανικό εμπόριο καινούργιων ειδών σε ειδικευμένα καταστήματα	1,38%	1,55%	0,46%	0,99%	0,96%	1,46%	1,40%	1,43%
526. Λιανικό εμπόριο μεταχειρισμένων ειδών σε καταστήματα	4,50%	4,66%	3,73%	3,97%	3,97%	4,02%	4,14%	4,11%
527. Λιανικό εμπόριο που δε διενεργείται σε καταστήματα	3,83%	3,90%	3,75%	3,76%	3,77%	4,71%	5,13%	4,21%

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.29: Συνοπτικά στοιχεία των βασικών μεταβλητών των επιχειρήσεων εμπορίου κατά τμήμα οικονομικής δραστηριότητας

	Αριθμός επιχειρήσεων	Μέση ετήσια απασχόληση		Κόστος εργασίας		Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	Κύκλος εργασιών (χωρίς ΦΠΑ)	Ακαθάριστο περιθώριο κέρδους	Συνολικές δαπάνες για αγορά αγαθών και υπηρεσιών	Επενδύσεις	
		Σύνολο	Από αυτή: Μισθωτοί και Ημερομίσθιοι	Σύνολο	Από αυτό: Αμοιβές απασχο- λουμένων							
Σε χιλιάδες ευρώ												Έτος : 2007
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.887	4.222	1.770	29.328	23.258	59.312	112.334	614.346	102.823	577.265	15.505	
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	2.750	9.534	6.096	116.927	92.806	231.411	504.134	1.820.096	491.708	1.639.351	67.370	
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	9.068	23.754	10.817	181.426	142.068	467.234	785.552	3.562.390	776.598	3.245.644	58.274	
Σε χιλιάδες ευρώ												Έτος : 2006
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.962	4.595	2.125	34.828	27.614	62.930	120.829	606.154	107.367	559.177	10.471	
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	2.857	11.740	8.066	157.560	124.774	484.174	949.412	3.100.441	875.427	2.693.330	108.040	
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	9.004	17.267	4.598	64.024	50.886	252.171	398.523	1.540.949	376.425	1.328.398	24.865	
Σε χιλιάδες ευρώ												Έτος : 2005
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.826	4.966	2.599	46.452	37.541	89.118	133.490	683.425	128.314	611.186	22.061	

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Αριθμός επιχειρήσεων	Μέση ετήσια απασχόληση		Κόστος εργασίας		Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	Κύκλος εργασιών (χωρίς ΦΠΑ)	Ακαθάριστο περιθώριο κέρδους	Συνολικές δαπάνες για αγορά αγαθών και υπηρεσιών	Επενδύσεις
		Σύνολο	Από αυτή: Μισθωτοί και Ημερομίσθιοι	Σύνολο	Από αυτό: Αμοιβές απασχο- λουμένων						
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	2.810	8.763	4.863	79.008	62.819	220.473	473.990	1.642.576	467.925	1.431.792	35.985
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	8.637	17.396	5.422	80.356	64.514	240.288	406.729	1.452.907	400.880	1.253.147	28.086
Σε χιλιάδες ευρώ											Έτος : 2004
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.759	4.085	1.067	14.390	10.946	53.760	76.275	524.085	75.619	477.701	4.244
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	2.682	7.413	4.181	71.143	50.255	203.266	305.680	1.383.332	303.087	1.197.295	30.168
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	9.109	18.667	4.763	57.671	44.987	252.086	372.601	1.602.307	372.370	1.354.290	12.758
Σε χιλιάδες ευρώ											Έτος : 2003
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.818	3.822	790	12.683	8.800	86.727	109.928	501.267	109.799	424.998	6.336
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	2.336	6.781	3.761	76.629	55.967	237.106	326.671	1.204.310	324.725	961.620	6.773
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	8.674	18.607	3.784	40.730	31.754	160.124	261.646	1.301.034	261.381	1.169.875	10.672

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Αριθμός επιχειρήσεων	Μέση ετήσια απασχόληση		Κόστος εργασίας		Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	Κύκλος εργασιών (χωρίς ΦΠΑ)	Ακαθάριστο περιθώριο κέρδους	Συνολικές δαπάνες για αγορά αγαθών και υπηρεσιών	Επενδύσεις	
		Σύνολο	Από αυτή: Μισθωτοί και Ημερομίσθιοι	Σύνολο	Από αυτό: Αμοιβές απασχο- λουμένων							
Σε χιλιάδες ευρώ												Έτος : 2002
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.751	4.069	1.715	22.749	17.531	70.838	100.292	509.938	99.816	473.767	8.777	
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	2.241	7.518	4.315	55.921	46.001	165.494	267.427	1.161.095	266.188	1.017.753	8.868	
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	8.236	16.010	2.934	37.194	27.262	224.099	303.519	1.234.783	302.854	1.027.449	4.047	
Σε χιλιάδες ευρώ												Έτος : 2001
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.537	3.414	1.010	8.008	5.852	14.440	18.468	128.153	18.376	114.352	480	
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	1.836	6.584	3.523	19.727	16.177	33.036	51.046	360.480	50.888	328.800	6.350	
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	7.766	16.745	5.911	19.649	13.774	65.561	88.359	433.034	88.252	378.214	1.835	
Σε εκ. Δραχμές												Έτος : 2000
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	1.450	2.609	468	1.829	1.064	6.005	8.667	121.024	8.586	117.475	208	
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	1.671	5.591	2.909	14.751	11.616	48.617	62.981	246.552	59.586	203.731	12.987	

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Αριθμός επιχειρήσεων	Μέση ετήσια απασχόληση		Κόστος εργασίας		Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	Κύκλος εργασιών (χωρίς ΦΠΑ)	Ακαθάριστο περιθώριο κέρδους	Συνολικές δαπάνες για αγορά αγαθών και υπηρεσιών	Επενδύσεις
		Σύνολο	Από αυτή: Μισθωτοί και Ημερομίσθιοι	Σύνολο	Από αυτό: Αμοιβές απασχο- λουμένων						
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκινήτων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	7.706	15.650	4.940	18.759	13.927	51.604	81.502	420.793	79.879	384.594	4.896

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ.

Πίνακας 1.1.30: Συνοπτικά στοιχεία των βασικών μεταβλητών των επιχειρήσεων εμπορίου κατά τμήμα οικονομικής δραστηριότητας – Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χώρας

	Αριθμός επιχειρήσεων	Μέση ετήσια απασχόληση		Κόστος εργασίας		Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	Κύκλος εργασιών (χωρίς ΦΠΑ)	Ακαθάριστο περιθώριο κέρδους	Συνολικές δαπάνες για αγορά αγαθών και υπηρεσιών	Επενδύσεις
		Σύνολο	Από αυτή: Μισθωτοί και Ημερομίσθιοι	Σύνολο	Από αυτό: Αμοιβές απασχο- λουμένων						
Έτος : 2007											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	5,10%	3,80%	2,77%	2,16%	2,17%	2,06%	2,22%	2,40%	2,23%	2,46%	2,77%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,69%	2,82%	2,47%	2,16%	2,13%	1,83%	2,01%	2,02%	2,07%	2,05%	2,99%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,67%	4,44%	3,91%	3,89%	3,86%	4,99%	4,84%	6,32%	5,11%	6,61%	3,65%
Έτος : 2006											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	5,35%	4,22%	3,48%	2,77%	2,73%	2,26%	2,50%	2,59%	2,44%	2,67%	1,91%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,79%	3,47%	3,43%	3,23%	3,17%	4,35%	4,36%	3,84%	4,26%	3,78%	5,46%

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Αριθμός επιχειρήσεων	Μέση ετήσια απασχόληση		Κόστος εργασίας		Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	Κύκλος εργασιών (χωρίς ΦΠΑ)	Ακαθάριστο περιθώριο κέρδους	Συνολικές δαπάνες για αγορά αγαθών και υπηρεσιών	Επενδύσεις
		Σύνολο	Από αυτή: Μισθωτοί και Ημερομίσθιοι	Σύνολο	Από αυτό: Αμοιβές απασχο- λουμένων						
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,58%	3,33%	1,84%	1,57%	1,57%	3,02%	2,82%	2,96%	2,97%	2,89%	1,34%
Έτος : 2005											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	5,13%	4,78%	4,72%	4,52%	4,56%	4,42%	3,36%	3,18%	3,52%	3,03%	3,52%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,43%	2,64%	2,21%	1,78%	1,76%	2,28%	2,34%	2,19%	2,41%	2,14%	1,99%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,42%	3,44%	2,27%	2,12%	2,15%	3,17%	3,13%	2,96%	3,21%	2,91%	1,68%
Έτος : 2004											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	5,25%	4,07%	2,03%	1,54%	1,56%	1,98%	1,80%	2,99%	1,92%	3,03%	0,80%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,55%	2,37%	1,91%	1,57%	1,50%	1,72%	1,64%	2,12%	1,68%	2,17%	1,48%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,64%	3,90%	2,28%	1,84%	1,88%	2,75%	2,86%	3,80%	2,89%	3,72%	1,35%
Έτος : 2003											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	5,25%	3,40%	1,27%	1,27%	1,18%	3,11%	2,61%	2,83%	2,80%	2,68%	1,97%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,55%	2,41%	1,90%	1,85%	1,88%	2,10%	1,92%	2,07%	1,99%	1,98%	0,57%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,63%	3,85%	1,88%	1,35%	1,39%	1,49%	1,75%	3,12%	1,78%	3,22%	0,97%

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

	Αριθμός επιχειρήσεων	Μέση ετήσια απασχόληση		Κόστος εργασίας		Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	Κύκλος εργασιών (χωρίς ΦΠΑ)	Ακαθάριστο περιθώριο κέρδους	Συνολικές δαπάνες για αγορά αγαθών και υπηρεσιών	Επενδύσεις
		Σύνολο	Από αυτή: Μισθωτοί και Ημερομίσθιοι	Σύνολο	Από αυτό: Αμοιβές απασχο- λουμένων						
Έτος : 2002											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	5,20%	3,95%	3,16%	2,70%	2,74%	3,21%	2,79%	3,11%	2,95%	3,24%	3,14%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,48%	2,71%	2,26%	1,57%	1,73%	1,53%	1,62%	2,12%	1,67%	2,25%	0,71%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,53%	3,25%	1,38%	1,27%	1,22%	3,22%	2,76%	2,98%	2,97%	2,86%	0,41%
Έτος : 2001											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	5,11%	3,64%	1,91%	2,63%	2,67%	1,03%	1,11%	2,87%	1,20%	3,14%	0,12%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,32%	2,58%	1,94%	1,89%	2,06%	0,70%	0,89%	2,45%	0,91%	2,77%	2,15%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,50%	3,77%	3,09%	2,23%	2,08%	2,96%	2,78%	3,87%	2,87%	3,99%	0,74%
Έτος : 2000											
50. Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων	4,86%	2,76%	0,88%	0,70%	0,53%	0,74%	0,74%	2,72%	0,80%	3,00%	0,36%
51. Χονδρικό εμπόριο και εμπόριο με προμήθεια, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών	3,14%	2,51%	1,97%	1,25%	1,92%	1,64%	1,58%	1,99%	1,57%	2,08%	5,83%
52. Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο αυτοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών. Επισκευή ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	4,31%	3,56%	2,70%	2,29%	2,33%	2,87%	3,01%	3,99%	3,04%	4,27%	2,70%

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.31: Δυναμικότητα καταλυμάτων ξενοδοχειακού τύπου και κάμπινγκ

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΜΟΕΙΔΗ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ																
Αριθμός καταλυμάτων																
Στερεά Ελλάδα	524	531	526	521	533	539	539	512	518	515	522	506	512	524	543	560
Βοιωτία	24	25	26	26	26	27	27	26	26	26	26	29	30	31	33	35
Εύβοια	210	216	211	204	212	219	219	216	219	219	227	223	225	231	238	251
Ευρυτανία	22	22	22	23	23	24	24	23	24	26	28	27	28	31	37	38
Φθιώτιδα	201	200	200	203	205	201	201	183	181	177	171	155	156	153	154	152
Φωκίδα	67	68	67	65	67	68	68	64	68	67	70	72	73	78	81	84
Αριθμός δωματίων																
Στερεά Ελλάδα	14.873	15.075	15.041	14.903	15.358	15.868	15.868	15.432	15.356	15.021	15.209	14.937	14.925	15.172	15.575	16.183
Βοιωτία	586	597	615	612	612	653	653	600	609	630	614	673	700	728	769	799
Εύβοια	7.194	7.368	7.287	7.143	7.514	7.987	7.987	8.014	7.952	7.925	8.121	8.143	8.099	8.249	8.380	8.852
Ευρυτανία	579	579	580	630	646	671	671	687	708	719	737	723	737	765	823	842
Φθιώτιδα	4.717	4.719	4.759	4.778	4.832	4.786	4.786	4.430	4.253	3.936	3.881	3.520	3.510	3.480	3.588	3.553
Φωκίδα	1.797	1.812	1.800	1.740	1.754	1.771	1.771	1.701	1.834	1.811	1.856	1.878	1.879	1.950	2.015	2.137
Αριθμός κλινών																
Στερεά Ελλάδα	28.240	28.648	28.595	28.358	29.336	30.282	30.282	29.407	29.197	28.562	28.965	28.459	28.355	28.920	29.694	30.901
Βοιωτία	1.086	1.107	1.141	1.135	1.135	1.210	1.210	1.113	1.114	1.164	1.147	1.257	1.321	1.384	1.459	1.516
Εύβοια	13.671	14.019	13.863	13.560	14.378	15.246	15.246	15.290	15.206	15.170	15.541	15.581	15.413	15.768	16.020	16.958
Ευρυτανία	1.179	1.173	1.170	1.338	1.371	1.411	1.411	1.416	1.454	1.478	1.500	1.471	1.490	1.548	1.658	1.696
Φθιώτιδα	8.937	8.956	9.036	9.059	9.161	9.091	9.091	8.397	8.033	7.412	7.354	6.667	6.649	6.602	6.822	6.756
Φωκίδα	3.367	3.393	3.385	3.266	3.291	3.324	3.324	3.191	3.390	3.338	3.423	3.483	3.482	3.618	3.735	3.975
ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΜΠΙΝΓΚ																
Αριθμός καταλυμάτων																
Στερεά Ελλάδα	20	23	23	23	20	20	20	19	19	19	18	18	16	16	16	17
Βοιωτία	3	3	3	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0
Εύβοια	4	4	4	4	5	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ευρυτανία	0	0	:	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0
Φθιώτιδα	8	9	9	9	8	7	7	7	8	7	6	6	4	4	4	5
Φωκίδα	5	7	7	7	7	7	7	6	5	5	4	4	4	4	4	4
Αριθμός δωματίων																
Στερεά Ελλάδα	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Βοιωτία	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Εύβοια	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ευρυτανία	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Φθιώτιδα	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Φωκίδα	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Αριθμός κλινών																
Στερεά Ελλάδα	:	5.900	5.981	:	4.890	4.841	4.841	4.650	5.338	5.266	5.172	5.172	4.658	4.670	4.670	4.961
Βοιωτία	:	0	411	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0
Εύβοια	:	1.512	1.182	:	1.215	1.458	1.458	1.458	1.673	1.952	2.220	2.220	2.180	2.180	2.180	2.180
Ευρυτανία	:	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0
Φθιώτιδα	:	2.969	2.969	:	2.334	2.042	2.042	2.042	2.810	2.459	2.331	2.331	1.857	1.857	1.857	2.148
Φωκίδα	:	1.419	1.419	:	1.341	1.341	1.341	1.150	855	855	621	621	621	633	633	633

: μη διαθέσιμο στοιχείο

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 15.09.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.32: Ξενοδοχειακό δυναμικό κατά κατηγορία – Έτος 2010

ΠΕΡΙΟΧΗ	5****			4****			3***			2**			1*			ΣΥΝΟΛΟ		
	Ξενοδοχ.	Δωμάτια	Κλίνες	Ξενοδοχ.	Δωμάτια	Κλίνες	Ξενοδοχ.	Δωμάτια	Κλίνες	Ξενοδοχ.	Δωμάτια	Κλίνες	Ξενοδοχ.	Δωμάτια	Κλίνες	Ξενοδοχ.	Δωμάτια	Κλίνες
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	10	666	1.472	37	2.758	5.329	113	3.918	7.426	310	7.399	13.953	90	1.442	2.721	560	16.183	30.901
Βοιωτία	3	69	151	2	49	88	11	315	589	12	280	531	7	86	157	35	799	1.516
Εύβοια	3	228	459	13	1.594	3.097	48	2.206	4.257	158	4.254	8.064	29	570	1.081	251	8.852	16.958
Ευρυτανία	3	197	494	3	31	69	15	165	312	16	444	811	1	5	10	38	842	1.696
Φθιώτιδα	1	172	368	6	393	792	9	425	801	93	1.872	3.501	43	691	1.294	152	3.553	6.756
Φωκίδα	0	0	0	13	691	1.283	30	807	1.467	31	549	1.046	10	90	179	84	2.137	3.975
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χώρας																		
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	3,21%	1,30%	1,44%	3,00%	2,71%	2,71%	4,98%	4,22%	4,17%	7,13%	6,03%	6,06%	5,74%	4,93%	4,87%	5,75%	4,07%	4,05%
Βοιωτία	0,96%	0,14%	0,15%	0,16%	0,05%	0,04%	0,49%	0,34%	0,33%	0,28%	0,23%	0,23%	0,45%	0,29%	0,28%	0,36%	0,20%	0,20%
Εύβοια	0,96%	0,45%	0,45%	1,05%	1,57%	1,57%	2,12%	2,38%	2,39%	3,63%	3,47%	3,50%	1,85%	1,95%	1,94%	2,58%	2,23%	2,22%
Ευρυτανία	0,96%	0,39%	0,48%	0,24%	0,03%	0,04%	0,66%	0,18%	0,18%	0,37%	0,36%	0,35%	0,06%	0,02%	0,02%	0,39%	0,21%	0,22%
Φθιώτιδα	0,32%	0,34%	0,36%	0,49%	0,39%	0,40%	0,40%	0,46%	0,45%	2,14%	1,53%	1,52%	2,74%	2,36%	2,32%	1,56%	0,89%	0,88%
Φωκίδα	0,00%	0,00%	0,00%	1,05%	0,68%	0,65%	1,32%	0,87%	0,82%	0,71%	0,45%	0,45%	0,64%	0,31%	0,32%	0,86%	0,54%	0,52%

Πηγή: Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.33: Σύνολο διανυκτερεύσεων στην περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Στερεά Ελλάδα - Σύνολο	1.540.389	1.459.651	1.411.232	1.514.670	1.457.329	1.302.129	1.532.918	1.341.097	1.436.622	1.434.775	1.303.321	1.395.279	1.427.199	1.762.551	1.643.172	1.767.856
Ξενοδοχεία και ομοειδή καταλύματα	1.456.454	1.373.145	1.330.716	1.445.210	1.372.611	1.253.138	1.481.551	1.296.573	1.402.364	1.395.384	1.246.973	1.323.335	1.364.725	1.692.023	1.531.378	1.656.654
Τουριστικά κάμπινγκ	83.935	86.506	80.516	69.460	84.718	48.991	51.367	44.524	34.258	39.391	56.348	71.944	62.474	70.528	111.794	111.202
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χώρας																
Στερεά Ελλάδα - Σύνολο	2,88%	2,88%	2,90%	2,75%	2,76%	2,33%	2,47%	2,38%	2,64%	2,63%	2,48%	2,52%	2,47%	2,69%	2,50%	2,68%
Ξενοδοχεία και ομοειδή καταλύματα	2,80%	2,78%	2,81%	2,68%	2,67%	2,28%	2,44%	2,35%	2,62%	2,61%	2,42%	2,45%	2,41%	2,64%	2,39%	2,58%
Τουριστικά κάμπινγκ	5,98%	6,92%	5,82%	5,57%	6,38%	4,92%	3,82%	3,83%	3,47%	3,84%	5,84%	5,77%	5,74%	5,28%	7,21%	6,43%

: μη διαθέσιμο στοιχείο

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 15.09.2011

Πίνακας 1.1.34: Διάρθρωση επιχειρήσεων στον Τομέα του Τουρισμού στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, 2002-2007 (Σύνολο Κλάδου 55 - Ξενοδοχεία και εστιατόρια)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Αριθμός τοπικών μονάδων	4.871	5.352	5.419	5.262	5.764	5.690
Κύκλος Εργασιών	286.213.764	280.625.147	295.877.432	310.437.698	329.165.214	374.519.846
Μισθοί και Ημερομίσθια	31.433.709	32.300.606	39.087.063	31.228.043	36.757.809	44.860.895
Ακαθάριστες Επενδύσεις σε υλικά αγαθά	11.766.508	23.018.154	25.930.735	18.852.609	60.349.025	52.149.110
Αριθμός απασχολούμενων ατόμων	12.300	11.921	11.619	11.445	13.666	12.080
Ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο της χώρας						
Αριθμός τοπικών μονάδων	5,00%	5,24%	5,37%	5,15%	5,29%	5,09%
Κύκλος Εργασιών	4,00%	3,88%	3,61%	3,55%	3,47%	3,77%
Μισθοί και Ημερομίσθια	2,36%	2,36%	2,45%	2,02%	2,10%	2,42%
Ακαθάριστες Επενδύσεις σε υλικά αγαθά	2,16%	3,36%	3,54%	2,29%	4,56%	3,12%
Αριθμός απασχολούμενων ατόμων	4,91%	4,68%	4,18%	4,08%	4,50%	4,05%

Πηγή: ΕΛΛ.ΣΤΑΤ., επεξεργασία ομάδα μελέτης

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.35: Μεταφορές στην Περιφέρεια

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Αεροπορικές μεταφορές								
Σύνολο επιβατών (σε χιλ.)	7	6	9	9	11	11	11	:
Επιβιβασθέντες επιβάτες (σε χιλ.)	4	2	4	4	5	5	6	:
Αποβιβασθέντες επιβάτες (σε χιλ.)	3	4	5	4	5	5	5	:
Εμπορεύματα (εκφορτωθέντα και φορτωθέντα) σε χιλ. τόνους	0	0	0	0	0	0	0	:
Φορτωθέντα εμπορεύματα σε χιλ. τόνους	0	0	0	0	0	0	0	:
Εκφορτωθέντα εμπορεύματα σε χιλ. τόνους	0	0	0	0	0	0	0	:
Επιβατική και Εμπορευματική Κίνηση στη Ναυτιλία								
Σύνολο επιβατών (σε χιλ.)	2.116	2.324	2.447	2.599	2.816	2.892	2.561	784
Επιβιβασθέντες επιβάτες (σε χιλ.)	1.350	1.422	1.493	1.608	1.794	1.846	1.629	496
Αποβιβασθέντες επιβάτες (σε χιλ.)	1.315	1.440	1.498	1.600	1.815	1.870	1.653	489
Εμπορεύματα (εκφορτωθέντα και φορτωθέντα) σε χιλ. τόνους	11.959	12.925	13.269	11.832	11.539	10.875	7.432	3.482
Φορτωθέντα εμπορεύματα σε χιλ. τόνους	8.093	8.597	8.767	7.773	7.293	6.339	3.396	1.609
Εκφορτωθέντα εμπορεύματα σε χιλ. τόνους	5.889	6.372	6.366	5.840	6.213	6.164	4.057	1.891
Σιδηροδρομικές μεταφορές (*)								
Σύνολο επιβατών (σε χιλ.)	:	:	:	:	:	:	:	:
Επιβιβασθέντες επιβάτες (σε χιλ.)	:	:	960	:	:	:	:	:
Αποβιβασθέντες επιβάτες (σε χιλ.)	:	:	1.035	:	:	:	:	:
Εμπορεύματα (εκφορτωθέντα και φορτωθέντα) σε χιλ. Τόνους (**)	:	:	:	:	:	:	:	:
Φορτωθέντα εμπορεύματα σε χιλ. τόνους (**)	:	:	22	:	:	:	:	:
Εκφορτωθέντα εμπορεύματα σε χιλ. τόνους (**)	:	:	7	:	:	:	:	:
Οδικές εμπορευματικές μεταφορές								
Εμπορεύματα από και προς Ελλάδα σε χιλ. τόνους	:	:	:	:	:	:	:	:
Φορτωθέντα εμπορεύματα προς Ελλάδα σε χιλ. τόνους	:	30.732	49.406	35.817	35.028	44.923	29.997	:
Εκφορτωθέντα εμπορεύματα από Ελλάδα σε χιλ. τόνους	:	42.907	48.282	35.955	34.678	47.339	30.478	:
Εμπορεύματα από και προς χώρες Ευρώπης σε χιλ. Τόνους (***) (****)	:	:	:	:	:	:	:	:
Φορτωθέντα εμπορεύματα προς ευρωπαϊκές χώρες σε χιλ. τόνους	0	0	6	0	43	0	0	0
Εκφορτωθέντα εμπορεύματα από ευρωπαϊκές χώρες σε χιλ. τόνους	22	21	27	26	27	35	0	24

: μη διαθέσιμο στοιχείο

(*) Αφορά προορισμούς εσωτερικού

(**) Αφορά το γεωγραφικό διαμέρισμα Στερεάς Ελλάδας

(***) στοιχεία από προορισμούς δεν περιλαμβάνονται ως εμπιστευτικά

(****) στοιχεία προέρχονται μόνο το Νομό Βοιωτίας

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 18.02.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.36: Θαλάσσιες μεταφορές στους κύριους λιμένες της περιφέρειας – σε χιλιάδες επιβάτες

		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
GR00GR720	Αταλάντη Φθιώτιδας	:	:	:	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
GR00GR876	Άγιος Νικόλαος Φωκίδας	:	:	:	:	48	166	132	106	98	100	100	98	97	:
GR00GR886	Αλμυροπόταμος Εύβοιας	:	:	:	:	:	21	:	:	:	:	:	:	:	:
GR00GR900	Δόμβραινα Βοιωτίας	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	:
GR00GRAGM	Αγία Μαρίνα Φθιώτιδας	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR00GRAKO	Άγιος Κωνσταντίνος	207	217	228	126	152	116	210	207	214	243	279	288	191	253
GR00GRALO	Αλόνησος	121	119	125	40	57	42	124	118	120	120	125	122	124	105
GR00GRARK	Αρκίτσα Φθιώτιδας	:	:	:	:	154	761	548	539	544	609	744	751	722	545
GR00GRATK	Αντικύρα	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR00GRCLK	Χαλκίδα	2	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR00GRDMB	Δόμβραινα Βοιωτίας	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0
GR00GREDI	Αιδηψός	0	:	:	:	154	761	548	539	544	609	794	823	722	613
GR00GREERE	Ερέτρια	:	:	:	:	124	485	476	476	518	575	606	625	429	269
GR00GRGLO	Γλώσσα	83	68	72	65	52	33	45	30	64	62	79	76	92	66
GR00GRGLY	Γλύφα Φθιώτιδας	:	:	:	:	93	328	342	329	365	369	374	385	386	312
GR00GRITA	Ιτέα	0	:	:	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
GR00GRJSI	Σκιάθος	432	437	459	260	281	241	407	419	449	457	468	456	484	444
GR00GRKIM	Κύμη	134	128	149	153	143	117	152	143	154	158	167	183	166	170
GR00GRKST	Κάρυστος	75	62	65	5	23	0	0	24	0	0	0	0	0	0
GR00GRLEF	Λευκαντί	:	:	:	0	:	:	:	:	:	0	0	:	:	0
GR00GRRLRY	Λάρυμνα	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR00GRLVR	Αλιβέρι	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR00GRMRM	Μαρμάρι	172	190	200	140	65	376	379	413	444	466	467	481	476	430
GR00GRNST	Νέα Στύρα	:	0	0	:	94	356	370	359	362	336	345	363	358	378
GR00GRORE	Ωρεοί	1	0	0	0	0	0	0	:	:	:	:	:	:	:
GR00GRPSA	Ψαχνά	:	:	:	0	:	:	0	0	0	0	:	0	0	0
GR00GRPTK	Πολιτικά	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GR00GRSKO	Σκόπελος	246	245	257	153	178	161	250	280	254	248	264	241	261	224

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
GR00GRSKU Σκύρος	136	147	155	142	145	117	152	139	144	154	159	167	154	159
GR00GRSYS Στυλίδα	0	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

: μη διαθέσιμο στοιχείο
Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 04.10.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.37: Θαλάσσιες μεταφορές στους κύριους λιμένες της περιφέρειας – σε χιλιάδες τόνους

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
GR00GR720 Αταλάντη Φθιώτιδας	:	:	:	6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
GR00GR876 Άγιος Νικόλαος Φωκίδας	:	:	:	:	0	95	49	32	42	39	38	37	40	:
GR00GR886 Αλμυροπόταμος Εύβοιας	:	:	:	:	:	0	:	:	:	:	:	:	:	:
GR00GR900 Δόμβραινα Βοιωτίας	:	:	:	:	:	99	428	470	477	731	803	636	366	:
GR00GRAGM Αγία Μαρίνα Φθιώτιδας	:	:	:	21	30	21	96	42	91	174	277	97	100	131
GR00GRAKO Άγιος Κωνσταντίνος	:	:	:	14	18	5	22	30	30	26	35	36	14	6
GR00GRALO Αλόνησος	:	:	:	85	97	34	33	59	50	47	38	63	52	46
GR00GRARK Αρκίτσα Φθιώτιδας	:	:	:	:	0	124	126	109	105	324	107	93	107	98
GR00GRATK Αντικύρα	1.023	1.261	1.286	1.362	1.682	1.664	1.605	1.590	1.641	1.515	1.923	1.842	1.855	1.909
GR00GRCLK Χαλκίδα	3.660	3.617	3.734	3.900	3.799	2.553	2.278	2.397	2.565	2.618	2.419	2.381	1.398	1.304
GR00GRDMB Δόμβραινα Βοιωτίας	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	314
GR00GREDI Αιδηψός	:	:	:	:	0	124	127	109	105	324	108	96	107	100
GR00GRERE Ερέτρια	:	:	:	:	0	37	44	45	59	33	170	23	61	10
GR00GRGLO Γλώσσα	:	:	:	16	13	15	3	7	12	13	19	18	19	14
GR00GRGLY Γλύφα Φθιώτιδας	:	:	:	:	0	84	63	213	355	307	281	326	280	77
GR00GRITA Ιτέα	752	949	968	1.356	1.178	1.117	1.130	1.396	1.406	1.114	1.130	925	886	918
GR00GRJSI Σκιάθος	160	169	173	124	140	134	129	152	145	150	184	164	141	117
GR00GRKIM Κύμη	29	27	26	49	56	40	40	41	57	46	56	72	61	37
GR00GRKST Κάρυστος	49	58	55	107	91	69	72	60	19	28	25	22	8	6
GR00GRLEF Λευκαντί	:	:	:	1	:	:	:	:	:	6	9	:	:	13
GR00GRLRY Λάρυμνα	1.976	1.431	1.460	2.963	2.504	2.917	3.864	4.189	4.537	4.040	4.071	3.424	1.925	3.047
GR00GRLVR Αλιβέρι	4.236	4.276	4.162	3.520	4.077	3.653	3.666	3.919	3.692	3.129	2.917	2.964	2.276	1.681
GR00GRMRM Μαρμάρι	28	32	32	59	5	25	47	69	58	75	87	90	84	56
GR00GRNST Νέα Στύρα	:	:	:	:	0	49	54	62	46	39	35	32	47	27
GR00GRORE Ωρεοί	:	36	37	15	37	43	11	:	:	:	:	:	:	:
GR00GRPSA Ψαχνά	:	:	:	7	:	:	10	6	5	6	:	13	16	26
GR00GRPTK Πολιτικά	1.168	787	1.018	1.195	1.431	1.332	1.440	1.486	1.292	1.197	1.047	968	763	1.035
GR00GRSKO Σκόπελος	45	76	75	68	51	55	91	72	78	86	111	119	96	73

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
GR00GRSKU Σκύρος	49	39	41	172	66	53	53	47	51	57	64	81	62	41
GR00GRSYS Στυλίδα	634	600	628	590	562	568	579	497	429	409	407	753	438	525

: μη διαθέσιμο στοιχείο
Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 04.10.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατοςΠίνακας 1.1.38: Θαλάσσιες μεταφορές στους κύριους λιμένες της περιφέρειας κατά
τύπο εμπορεύματος – σε χιλιάδες τόνους

			Σύνολο	Υγρά εμπορεύ- ματα χύδην	Ξηρά εμπορεύ- ματα χύδην	Μεγάλα εμπορευμα- τοκιβώτια	Φορτηγά (αυτοκι- νούμενα)	Ρυμουλκούμενα (μη αυτοκινούμενα)	Άλλο φορτίο που δεν αναφέρε- ται αλλού
GR	Ελλάδα	2009	93.008	44.087	22.424	7.699	11.621	2.893	4.285
		2008	100.469	46.074	26.653	6.227	13.329	2.754	5.432
		2007	108.318	40.702	28.599	15.439	14.462	3.649	5.468
GR00GRAKO	Άγιος Κωνσταντίνος	2009	:	:	:	:	:	:	:
		2008	:	:	:	:	:	:	:
		2007	:	:	:	:	:	:	:
GR00GRLVR	Αλιβέρι	2009	2.276	165	2.013	:	:	:	97
		2008	2.964	325	2.615	4	:	:	20
		2007	2.917	307	2.561	:	:	:	49
GR00GRATK	Αντικύρα	2009	1.855	201	1.528	:	:	:	125
		2008	1.842	250	1.529	0	:	:	64
		2007	1.923	168	1.658	:	:	:	98
GR00GRCLK	Χαλκίδα	2009	1.398	151	803	:	:	:	444
		2008	2.381	178	1.622	:	:	:	581
		2007	2.419	215	1.532	:	:	:	671
GR00GRITA	Ιτέα	2009	:	:	:	:	:	:	:
		2008	925	:	925	:	:	:	:
		2007	1.130	:	1.130	:	:	:	:
GR00GRLRY	Λάρυμνα	2009	1.925	16	1.884	:	:	:	25
		2008	3.424	28	3.313	:	:	:	82
		2007	4.071	36	3.968	:	:	:	67
GR00GRPTK	Πολιτικά	2009	:	:	:	:	:	:	:
		2008	968	:	968	:	:	:	:
		2007	1.047	:	1.047	:	:	:	:
GR00GRJSI	Σκιάθος	2009	:	:	:	:	:	:	:
		2008	:	:	:	:	:	:	:
		2007	:	:	:	:	:	:	:
GR00GRSYS	Στυλίδα	2009	:	:	:	:	:	:	:
		2008	:	:	:	:	:	:	:
		2007	:	:	:	:	:	:	:

: μη διαθέσιμο στοιχείο

Πηγή: Eurostat, Τελευταία ενημέρωση: 24.05.2011

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.39: Υπηρεσίες ύδατος - Ύδρευση

ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ			ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ				ΔΕΥΑ
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΝΟΜΑΡΧΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	
ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΙΩΝ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΩΝΟΣ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΚΟΙΝ.	ΣΥΚΑΜΙΝΟΥ	ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΙΑΡΤΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΘΕΣΠΙΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΡΑΧΟΒΗΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΒΑΓΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΘΙΣΒΗΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΛΑΤΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΑΥΛΕΙΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΚΡΑΙΦΝΙΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΕΡΕΤΡΙΑΣ

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ			ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ				ΔΕΥΑ
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΝΟΜΑΡΧΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΛΙΧΑΔΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΩΡΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΣΤΥΡΕΩΝ
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΚΑΦΗΡΕΩΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΡΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΩΝΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΑΥΛΩΝΟΣ
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΥΣΤΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΤΑΜΥΝΕΩΝ
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΕΛΥΜΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΗΡΕΩΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΚΗΡΕΩΣ
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΝΗΛΕΩΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΣΚΥΡΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΚΥΡΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΑΝΘΗΔΩΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΙΔΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ Ν. ΑΡΤΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΕΛΑΤΕΙΑΣ-ΤΙΘΟΡΕΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ - ΕΛΑΤΕΙΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΤΙΘΟΡΕΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΥΠΑΤΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός
του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ			ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ				ΔΕΥΑ
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΝΟΜΑΡΧΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΑΦΝΟΥΣΙΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΜΑΛΕΣΙΝΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΛΟΚΡΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΟΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ - ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΜΩΛΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΧΙΝΑΙΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΛΑΣΓΙΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΜΦΙΣΣΗΣ	ΦΩΚΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	ΦΩΚΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΓΡΑΒΙΑΣ	ΦΩΚΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΕΣΦΙΝΑΣ	ΦΩΚΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΙΤΕΑΣ	ΦΩΚΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ	ΦΩΚΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΜΥΡΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΠΤΕΛΕΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΣΚΙΑΘΟΥ
ΔΗΜΟΣ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας 1.1.40: Υπηρεσίες ύδατος - Άρδευση

ΝΟΜΑΡΧΙΑ	ΤΟΕΒ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΩΠΑΙΔΑΣ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ-ΛΑΦΥΣΤΙΟΥ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΚΡΙΠΟΥΣ-ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΚΑΡΑΜΟΥΣΑΣ-ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΙΣΤΙΑΙΑΣ
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ
ΕΥΒΟΙΑΣ	ΨΑΧΝΩΝ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΔΑΜΑΣΤΑΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΦΡΑΝΤΖΗ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	Μ. ΒΡΥΣΗΣ-ΡΟΔΙΤΣΑΣ-ΑΥΛΑΚΙΟΥ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΑΜΟΥΡΙΟΥ-ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ-ΖΗΛΕΥΤΟΥ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΥΚΑΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΜΕΤΑΞΙΑΤΕΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΒΙΣΤΡΙΖΑΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΦΑΚΙΤΣΑΣ
ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΑΝΘΗΛΗΣ
ΦΩΚΙΔΟΣ	ΑΜΦΙΣΣΑΣ
ΦΩΚΙΔΟΣ	ΓΡΑΒΙΑΣ

Α' ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑ ΠΑΡΟΧΟ

2.1 Πάροχοι Υπηρεσιών Αδρευσης

ΤΟΕΒ: ΕΙΣΠΡΑΧΘΕΝΤΑ ΕΣΟΔΑ - ΠΛΗΡΩΘΕΝΤΑ ΕΞΟΔΑ 2010	ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ - ΤΕΛΗ (ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ & ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΑ) €	ΕΚΤΑΚΤΑ ΕΣΟΔΑ €	ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ €	ΕΣΟΔΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ €	ΕΞΟΔΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ €	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ €	ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ €	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ €	ΚΕΡΔΗ - (ΖΗΜΙΕΣ) ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ € ΕΚΤΟΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΩΠΑΙΔΑΣ	270.000	514.509,72	108.806,37	0,00	623.316,09	445.937,77	27.758,32	56.011,73	529.707,82	93.608,27
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ	3.500	52.714,82	0,00	0,00	52.714,82	200,00	2.205,30	45.970,50	48.375,80	4.339,02
ΜΟΣΧΟΧΩΡΙΟΥ	7.100	21.879,14	6.582,09	0,00	28.461,23	7.421,21	25.865,17	0,00	33.286,38	-4.825,15
ΔΑΜΑΣΤΑΣ	400	753,00	830,33	0,00	1.583,33	1.267,71	3.146,00	0,00	4.413,71	-2.830,38
ΦΡΑΝΤΖΗ	1.900	3.927,00	1.467,22	0,00	5.394,22	5.974,86	1.462,00	0,00	7.436,86	-2.042,64
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ	800	3.366,00	2.264,89	0,00	5.630,89	3.017,69	3.194,40	0,00	6.212,09	-581,20
Μ. ΒΡΥΣΗΣ-ΡΟΔΙΤΣΑΣ-ΑΥΛΑΚΙΟΥ	4.466	19.129,83	53.011,86	0,00	72.141,69	13.662,52	57.642,39	0,00	71.304,91	836,78
ΑΜΟΥΡΙΟΥ-ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ-ΖΗΛΕΥΤΟΥ	6.148	45.085,46	22.306,89	0,00	67.392,35	31.196,88	12.279,51	24.633,55	68.109,94	-717,59
ΣΥΚΑΣ	1.300	11.893,00	1.568,39	0,00	13.461,39	2.912,13	8.362,21	0,00	11.274,34	2.187,05
ΜΕΤΑΞΙΑΤΕΣ	8.450	49.470,34	44.239,01	0,00	93.709,35	23.784,03	61.659,94	4.653,52	90.097,49	3.611,86
ΒΙΣΤΡΙΖΑΣ	14.050	111.925,51	99.270,63	0,00	211.196,14	26.708,21	171.096,72	26.222,76	224.027,69	-12.831,55
Σύνολο	318.114	834.653,82	340.347,68	0,00	1.175.001,50	562.083,01	374.671,96	157.492,06	1.094.247,03	80.754,47
Εκτιμήσεις για λοιπά αδρευόμενα στρέμματα	47.231	123.922,66	50.532,08	0,00	174.454,74	83.453,55	55.628,27	23.383,15	162.464,97	11.989,77
Σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	365.345	958.576,48	390.879,76	0,00	1.349.456,24	645.536,56	430.300,23	180.875,21	1.256.712,00	92.744,24

Α' ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

2.2 Πάροχοι Υπηρεσιών Ύδρευσης

Τα στοιχεία δόθηκαν από τους παρόχους για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης – με κόκκινο εκτιμήσεις των μελετητών για ελλιπή στοιχεία.

ΚΑΛΙΚΡΑΤΗΣ			ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ				ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ Μ3 2009 -2010			
ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΝΕΟΥ ΟΤΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΝΟΜΑΡΧΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ	
								2009	2010	2009	2010
ΔΗΜΟΣ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1.761	119.537	123.992		
ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	5.509	592.447	687.240	23.263	27.125
ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	4.470	477.520	537.210		
ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	11.688	1.993.110	2.035.051		
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΩΝΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	4.568	443.029	418.410		
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	4.000	228.513	228.513		
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	8.000				
ΔΗΜΟΣ	ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΤΑΜΥΝΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	7.000	950.184	942.494	43.191	32.062
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2.204				
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	34.689	5.502.150	5.650.950		
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	1.483				
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΚΟΙΝ.	ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	280				
ΔΗΜΟΣ	ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΥΠΑΤΗΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	3.349				
ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	12.275	1.549.876	1.586.594		
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΕΛΥΜΝΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0	0	0		
ΔΗΜΟΣ	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΚΗΡΕΩΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0	0	0		
ΔΗΜΟΣ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΔΗΜΟΣ	ΣΚΙΑΘΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	3.376	381.759	375.322		
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	5.200				
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΑΥΛΙΔΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	6.353				
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	9.113				
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	5.500	649.191	681.522		
ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	35.355	6.049.173	5.954.337		
Σύνολο τιμολογούμενου νερού							130.191	18.936.489	19.221.635	66.454	59.187
Εκτίμηση για λοιπούς κατοίκους								33.144.605	33.643.697	116.315	103.595
Εκτίμηση για σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος								52.081.094	52.865.332	182.769	162.782

Α' ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΕΣΟΔΑ	ΕΣΟΔΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΕΣΟΔΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ € 2009 -2010				ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ € 2009 -2010				ΕΣΟΔΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ € 2009 -2010			
ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	139.460	101.114			0	0			12.577	54.780			0	0			152.037	155.894		
ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	239.005	213.800	9.959	8.908	0	0	0	0	171.987	144.782	7.166	6.033	260.796	186.809	10.867	7.784	671.789	545.392	27.991	22.725
ΕΡΕΤΡΙΑΣ	1.991.003	1.918.019							552	3			1.025.651	96.357			3.017.205	2.014.379	0	0
ΘΗΒΑΙΩΝ	2.645.656	2.621.628			763.811	753.758			333	63			66.373	40.665			3.476.173	3.416.115		
ΑΥΛΩΝΟΣ	303.670	250.737			33.741	27.860			5.891	5.859			51.918	36.324			395.221	320.780		
ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	319.901	319.901			35.545	35.545			0	0			0	0			355.446	355.446		
ΚΥΜΗΣ	550.297	717.672			28.963	37.772			712	86			29.988	73.595			609.960	829.125		
ΤΑΜΥΝΕΩΝ	534.648	628.209	22.277	26.175	178.216	209.403	7.426	8.725	29.173	15.637	1.216	652	185.882	110.038	7.745	4.585	927.919	963.288	38.663	40.137
ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ																				
ΛΑΜΙΕΩΝ	3.657.213	3.682.728			2.329.626	2.454.049			135.257	97.018			28.398	39.623			6.150.495	6.273.417		
ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ																				
ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ																				
ΥΠΑΤΗΣ																				
ΛΕΒΑΔΕΩΝ	1.084.738	1.075.534			542.369	537.767			486.569	394.467			249.904	80.919			2.363.580	2.088.687		
ΕΛΥΜΝΙΩΝ	383.173	355.180			0	0			340	1.688			58.013	22.350			441.526	379.218		
ΚΗΡΕΩΣ	335.627	305.116			0	0			2.635	8.782			80.368	160.736			418.630	474.633		
ΣΚΙΑΘΟΥ	814.887	763.519			325.907	313.327			98.295	84.810			37.649	14.483			1.276.738	1.176.139		
ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ																				
ΑΥΛΙΔΟΣ																				
ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ																				
ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	393.847	334.407			168.792	143.317			196	46.522			38.216	0			601.052	524.247		
ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	4.403.922	4.132.889			2.297.253	2.220.384			1.543.975	1.137.232			0	0			8.245.150	7.490.505		
Σύνολο τιμολογούμενου νερού	16.527.950	16.042.487	32.236	35.084	6.675.260	6.695.410	7.426	8.725	2.484.805	1.981.174	8.382	6.684	1.944.787	605.218	18.612	12.369	27.632.803	25.324.288	66.654	62.862
Εκτίμηση για λοιπούς κατοίκους	28.928.931	28.079.222	56.422	61.407	11.683.732	11.719.000	12.997	15.272	4.349.164	3.467.656	14.670	11.699	3.403.968	1.059.315	32.576	21.649	48.365.795	44.325.193	116.666	110.027
Εκτίμηση για σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	45.456.881	44.121.709	88.657	96.491	18.358.991	18.414.410	20.423	23.997	6.833.969	5.448.829	23.052	18.383	5.348.756	1.664.533	51.188	34.017	75.998.598	69.649.481	183.320	172.889

Α' ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΕΞΟΔΑ	ΑΜΟΙΒΕΣ - ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ € 2009 - 2010				ΕΞΟΔΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ € 2009 -2010 (ΕΚΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ)				ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ (ΑΜΟΙΒΕΣ ΤΡΙΤΩΝ- ΥΛΙΚΑ-ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ-ΤΟΚΟΙ) ΥΔΡΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ € 2009 - 2010			
ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	110.392	111.517			47.844	38.711			17.674	19.426			21.455	44.759			197.365	214.411		
ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	219.976	222.019	9.166	9.251	143.951	180.750	5.998	7.531	26.353	16.511	1.098	688	211.293	215.849	8.804	8.994	601.573	635.130	25.066	26.464
ΕΡΕΤΡΙΑΣ	1.311.969	1.243.932			105.428	142.021			46.453	49.909			816.816	207.197			2.280.665	1.643.058		
ΘΗΒΑΙΩΝ	1.372.011	1.118.363			775.081	498.785			112.754	106.092			389.362	729.366			2.649.209	2.452.607		
ΑΥΛΩΝΟΣ	64.768	87.364			28.131	10.346			9.175	4.704			71.203	88.107			173.277	190.521		
ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	122.604	122.604			76.500	76.500			0	0			120.797	120.797			319.901	319.901		
ΚΥΜΗΣ	219.806	168.969			250.161	190.909			8.196	27.052			371.930	276.105			850.094	663.035		
ΤΑΜΥΝΕΩΝ	497.893	491.931	20.746	20.497	117.696	174.234	4.904	7.260	0	0	0	0	77.010	257.740	3.209	10.739	692.599	923.904	28.858	38.496
ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ																				
ΛΑΜΙΕΩΝ	2.318.491	2.000.646			493.754	483.551			36.658	30.469			403.789	317.378			3.252.692	2.832.044		
ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ																				
ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ																				
ΥΠΑΤΗΣ																				
ΛΕΒΑΔΕΩΝ	1.149.474	972.654			281.905	254.925			14.247	16.061			102.792	81.210			1.548.417	1.324.850		
ΕΛΥΜΝΙΩΝ	39.430	39.681			19.715	19.841			111.339	134.354			139.304	141.000			309.788	334.876		
ΚΗΡΕΩΣ	72.815	69.347			32.940	34.674			93.421	98.338			248.113	261.171			447.289	463.531		
ΣΚΙΑΘΟΥ	550.310	440.362			92.949	120.795			9.648	8.070			169.774	134.622			822.680	703.850		
ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ																				
ΑΥΛΙΔΟΣ																				
ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ																				
ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	94.939	100.111			47.469	50.056			173.195	198.297			236.752	254.883			552.354	603.347		
ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	2.398.776	2.031.536			1.584.286	1.335.694			113.251	74.020			434.231	511.576			4.530.544	3.952.825		
Σύνολο τιμολογούμενου νερού	10.211.602	8.943.039	29.911	29.748	3.794.996	3.366.367	10.902	14.791	559.407	523.560	1.098	688	3.055.273	2.963.483	12.013	19.733	17.621.277	15.796.450	53.924	64.960
Εκτίμηση για λοιπούς κατοίκους	17.873.403	15.653.034	52.354	52.068	6.642.395	5.892.164	19.082	25.889	979.132	916.389	1.922	1.204	5.347.656	5.186.996	21.026	34.539	30.842.585	27.648.583	94.383	113.699
Εκτίμηση για σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	28.085.005	24.596.073	82.265	81.816	10.437.390	9.258.531	29.984	40.680	1.538.539	1.439.949	3.020	1.892	8.402.929	8.150.479	33.038	54.271	48.463.863	43.445.032	148.307	178.659

Α' ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΕΞΟΔΑ (συνέχεια)	ΑΜΟΙΒΕΣ - ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΕΞΟΔΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ - ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ € 2009 -2010 (ΕΚΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ)				ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ (ΑΜΟΙΒΕΣ ΤΡΙΤΩΝ- ΥΛΙΚΑ-ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ) ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ € 2009 -2010			
ΟΝΟΜΑ ΚΑΠΟΔ. ΟΤΑ	ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ-ΟΤΑ Μ3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0		
ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΡΕΤΡΙΑΣ	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0		
ΘΗΒΑΙΩΝ	588.005	479.299			332.178	213.765			48.323	45.468			166.869	312.586			1.135.375	1.051.117		
ΑΥΛΩΝΟΣ	7.196	9.707			3.126	1.150			1.019	523			7.911	9.790			19.253	21.169		
ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	13.623	13.623			8.500	8.500			0	0			13.422	13.422			35.545	35.545		
ΚΥΜΗΣ	11.569	8.893			13.166	10.048			431	1.424			19.575	14.532			44.742	34.897		
ΤΑΜΥΝΕΩΝ	165.964	163.977	6.915	6.832	39.232	58.078	1.635	2.420	0	0	0	0	25.670	85.913	1.070	3.580	230.866	307.968	9.619	12.832
ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ																				
ΛΑΜΙΕΩΝ	2.318.491	2.000.646			493.754	483.551			36.658	30.469			403.789	317.378			3.252.692	2.832.044		
ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ																				
ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ																				
ΥΠΑΤΗΣ																				
ΛΕΒΑΔΕΩΝ	574.737	486.327			140.953	127.462			7.123	8.030			51.396	40.605			774.209	662.425		
ΕΛΥΜΝΙΩΝ	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0		
ΚΗΡΕΩΣ	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0		
ΣΚΙΑΘΟΥ	235.847	188.726			39.835	51.769			4.135	3.459			72.760	57.695			352.577	301.650		
ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ																				
ΑΥΛΙΔΟΣ																				
ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ																				
ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	33.229	35.039			23.735	25.028			74.226	84.985			85.445	90.100			216.634	235.152		
ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	1.288.231	1.091.010			850.820	717.317			60.820	39.751			233.198	274.735			2.433.070	2.122.814		
Σύνολο τιμολογούμενου νερού	5.225.323	4.468.354	6.915	6.832	1.932.133	1.686.620	1.635	2.420	232.305	212.685	0	0	1.060.461	1.202.224	1.070	3.580	8.450.222	7.569.883	9.619	12.832
Εκτίμηση για λοιπούς κατοίκους	9.145.901	7.820.977	12.104	11.959	3.381.819	2.952.097	2.861	4.236	406.605	372.264	0	0	1.856.128	2.104.256	1.872	6.266	14.790.453	13.249.594	16.837	22.460
Εκτίμηση για σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	14.371.224	12.289.331	19.019	18.791	5.313.952	4.638.717	4.496	6.656	638.910	584.949	0	0	2.916.589	3.306.480	2.942	9.845	23.240.675	20.819.477	26.456	35.292

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

ΕΞΟΔΑ (συνέχεια)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ € 2009 -2010				ΚΕΡΔΗ - (ΖΗΜΙΕΣ) ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ € 2009 -2010 ΕΚΤΟΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ			
	ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ- ΟΤΑ M3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ		ΚΟΙΝΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ- ΔΗΜΟΣΙΟ- ΟΤΑ M3		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	197.365	214.411			-45.329	-58.518		
ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ	601.573	635.130	25.066	26.464	70.216	-89.738	2.926	-3.739
ΕΡΕΤΡΙΑΣ	2.280.665	1.643.058			736.540	371.321		
ΘΗΒΑΙΩΝ	3.784.584	3.503.724			-308.410	-87.609		
ΑΥΛΩΝΟΣ	192.529	211.690			202.691	109.090		
ΚΟΝΙΣΤΡΩΝ	355.446	355.446			0	0		
ΚΥΜΗΣ	894.836	697.932			-284.876	131.194		
ΤΑΜΥΝΕΩΝ	923.465	1.231.873	38.478	51.328	4.454	-268.585	186	-11.191
ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ								
ΛΑΜΙΕΩΝ	6.505.384	5.664.088			-354.889	609.330		
ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ								
ΠΑΥΛΙΑΝΗΣ								
ΥΠΑΤΗΣ								
ΛΕΒΑΔΕΩΝ	2.322.626	1.987.275			40.954	101.412		
ΕΛΥΜΝΙΩΝ	309.788	334.876			131.738	44.342		
ΚΗΡΕΩΣ	447.289	463.531			-28.659	11.103		
ΣΚΙΑΘΟΥ	1.175.258	1.005.500			101.480	170.640		
ΑΝΘΗΔΩΝΟΣ								
ΑΥΛΙΔΟΣ								
ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ								
ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ	768.989	838.499			-167.937	-314.252		
ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	6.963.615	6.075.639			1.281.535	1.414.866		
Σύνολο τιμολογούμενου νερού	26.071.499	23.366.333	63.543	77.792	1.561.304	1.957.956	3.111	-14.930
Εκτίμηση για λοιπούς κατοίκους	45.633.039	40.898.176	111.220	136.159	2.732.756	3.427.017	5.446	-26.132
Εκτίμηση για σύνολο Υδατικού Διαμερίσματος	71.704.538	64.264.509	174.763	213.951	4.294.060	5.384.972	8.557	-41.062

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Υπολογισμός Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστους Πόρου

Βήμα 1^ο Επιφανειακά σώματα

Εξετάζεται η οικολογική και χημική κατάσταση κάθε σώματος. Σε περίπτωση που αυτή (ες) δεν είναι ικανοποιητική, εντοπίζεται η αιτία απόκλισης από την επιθυμητή κατάσταση. Το περιβαλλοντικό κόστος που υπολογίζεται βασίζεται στην προσδιορισμένη αιτία απόκλισης. Συνοπτικά αναφέρονται:

- Εφόσον η μη αποδεκτή κατάσταση οφείλεται σε απουσία διαχείρισης λυμάτων/αποβλήτων, εκτιμάται το κόστος διαχείρισης τους (συλλογή, επεξεργασία, διάθεση).
- Εφόσον η μη αποδεκτή κατάσταση οφείλεται σε υπεράντληση εκτιμάται το κόστος προσφοράς πρόσθετων ποσοτήτων νερού από εναλλακτικές όπως η επαναχρησιμοποίηση, η αφαλάτωση και η εξοικονόμηση νερού.
- Εφόσον η μη αποδεκτή κατάσταση οφείλεται σε αγροπεριβαλλοντική ρύπανση, εκτιμάται το κόστος διαχείρισης των αγροτικών απορροών και αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα τα οποία η οικολογική ή/ και η χημική τους κατάσταση είναι κατώτερη της καλής ή άγνωστη και δεν μπορούν να εκτιμηθούν με βεβαιότητα οι εκτιμώμενοι λόγοι της απόκλισης δεν υπολογίζεται περιβαλλοντικό κόστος.

Πίνακας Π-1: Οικολογική και Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
GR0718R000100071N	ΔΡΙΣΤΕΛΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή
GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ελλιπής	Κατώτερη της καλής
GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ελλιπής	Κατώτερη της καλής
GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ελλιπής	καλή
GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	μέτρια	καλή
GR0718R000200064N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 7	καλή	άγνωστη
GR0718R000200070N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 9 – ΡΟΥΣΤΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	καλή	καλή
GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ελλιπής	άγνωστη
GR0718R000202052N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 2	άγνωστη	άγνωστη
GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ελλιπής	άγνωστη
GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	κακή	άγνωστη
GR0718R000204055N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	κακή	άγνωστη

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	μέτρια	άγνωστη
GR0718R000206059N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 1	υψηλή	καλή
GR0718R000206060N	ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΣ 2	υψηλή	καλή
GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	μέτρια	καλή
GR0718R000208063N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 2	καλή	καλή
GR0718R000210065N	ΜΑΡΑΘΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή
GR0718R000212066N	ΑΡΧΑΝΙΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή
GR0718R000214067N	ΦΥΣΙΝΑΣ Ρ.	καλή	καλή
GR0718R000216068N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 8 – ΒΙΤΟΛΙΩΤΗΣ Ρ.	καλή	καλή
GR0718R000218069N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 10	καλή	καλή
GR0718R000300072N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 1	άγνωστη	άγνωστη
GR0718R000300073N	ΣΑΠΟΥΝΟΡΡΕΜΑ 2	άγνωστη	άγνωστη
GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	μέτρια	άγνωστη
GR0718R000500076N	ΡΕΜΑΤΙΑ 2	άγνωστη	άγνωστη
GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	μέτρια	άγνωστη
GR0718R000900079N	ΙΝΑΧΟΣ Π.	καλή	καλή
GR0718R000900080N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 1	καλή	καλή
GR0718R000902081N	ΚΡΑΝΙΟΡΡΕΜΑ 2	καλή	καλή
GR0718R000904082N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 1	καλή	καλή
GR0718R000904083N	ΒΙΣΤΡΙΤΣΑ Ρ. 2	καλή	καλή
GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	κακή	άγνωστη
GR0719R000100010N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 2 – ΜΑΚΡΥΜΑΛΗΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	κακή	άγνωστη
GR0719R000200001N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 1 - ΒΟΥΔΩΡΟΣ	καλή	καλή
GR0719R000200002N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 2	καλή	καλή

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
GR0719R000200004N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 4	καλή	άγνωστη
GR0719R000202003N	ΚΗΡΕΥΣ Ρ. 3 – ΓΕΡΟΠΡΕΜΑ Ρ.	καλή	καλή
GR0719R000204005N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 1	καλή	άγνωστη
GR0719R000204006N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 2 - ΜΑΚΡΥΠΡΕΜΑ	καλή	καλή
GR0719R000204007N	ΝΗΛΕΥΣ Π. 3	καλή	άγνωστη
GR0719R000300012N	ΛΑΜΑΡΗΣ Ρ.	καλή	καλή
GR0719R000400008N	ΛΗΔΑΣ Π. ΞΕΡΙΑΣ	άγνωστη	άγνωστη
GR0719R000500013N	ΜΕΛΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0719R000700014N	ΜΑΝΙΚΙΑΤΗΣ Ρ.	καλή	άγνωστη
GR0719R000900015N	ΧΟΝΔΡΟΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0719R001100016N	ΓΛΑΥΚΟΣ Ρ.	καλή	καλή
GR0719R001300017N	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ	καλή	άγνωστη
GR0719R001500018N	ΠΟΡΦΥΡΑΣ Ρ.	καλή	καλή
GR0719R001700019N	ΕΥΒΟΙΑ	υψηλή	καλή
GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	μέτρια	άγνωστη
GR0719R002100021N	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	άγνωστη	άγνωστη
GR0719R002300022N	ΣΗΠΙΑΣ.	καλή	καλή
GR0719R002500023N	ΔΕΜΑΤΑ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0719R002700024N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	καλή	καλή
GR0722R000100045N	ΤΡΑΝΗ ΣΟΥΔΑ	καλή	άγνωστη
GR0722R000300046N	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0722R000500047N	ΞΕΡΙΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	μέτρια	άγνωστη
GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ελλιπής	Κατώτερη της καλής
GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	μέτρια	καλή
GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	μέτρια	άγνωστη

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
GR0723R000000042N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 1 – ΚΑΝΙΑΝΙΤΗΣ Ρ.	καλή	άγνωστη
GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	άγνωστη
GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	άγνωστη
GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια	καλή
GR0723R000004035N	ΠΟΝΤΖΑ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	ελλιπής	καλή
GR0723R000008038N	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ	καλή	άγνωστη
GR0723R000010039N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΡΡΕΜΑ	καλή	καλή
GR0723R000012041N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 2 – ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ Ρ.	καλή	άγνωστη
GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	μέτρια	άγνωστη
GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	μέτρια	άγνωστη
GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ελλιπής	άγνωστη
GR0724R000300030N	ΚΑΤΑΦΥΓΙ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη
GR0725R000100027N	ΛΙΒΑΔΟΣΤΡΑΣ Ρ. (ΣΤΡΑΒΟΠΟΤΑΜΟΣ)	άγνωστη	άγνωστη
GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	κακή	καλή
GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	μέτρια	άγνωστη
GR0725R000300028N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ Ρ.	άγνωστη	άγνωστη

Πίνακας Π-2: Οικολογική και Χημική κατάσταση λιμναίων ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
GR0719L000000002N	ΔΥΣΤΟΣ	άγνωστη	άγνωστη
GR0723L000000001N	ΠΑΡΑΛΙΜΝΗ	άγνωστη	καλή
GR0723L000000003N	ΥΛΙΚΗ	καλή	καλή

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας Π-3: Οικολογική και Χημική κατάσταση παράκτιων και μεταβατικών ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική κατάσταση
GR0718C0004N	Όρμος Πτελεού	υψηλή	άγνωστη
GR0718C0005N	Δίαυλος Ωρεών	υψηλή	άγνωστη
GR0718C0007N	Μαλλιακός Κόλπος	μέτρια	άγνωστη
GR0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος	μέτρια	άγνωστη
GR0719C0008N	Αν. Ακτές Εύβοιας	υψηλή	άγνωστη
GR0719C0009N	Νησίδα 1	υψηλή	άγνωστη
GR0719C0010N	Νησίδα 2	υψηλή	άγνωστη
GR0719C0013N	Νότιος Ευβοϊκός - Αλιβέρι	καλή	άγνωστη
GR0719C0014N	Ακτές κόλπου Πεταλιών - Στύρα	καλή	άγνωστη
GR0719C0015N	Κάρυστος - Ν. Εύβοια	υψηλή	άγνωστη
GR0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	ελλιπής	άγνωστη
GR0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	μέτρια	άγνωστη
GR0724C0016N	Όρμος Ιτέας	μέτρια	άγνωστη
GR0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	μέτρια	άγνωστη
GR0725C0018N	Όρμος Δόμβραινας	καλή	άγνωστη
GR0725C0019N	Κορινθιακός κόλπος - Βοιωτία	καλή	άγνωστη
GR0735C0001N	Ακτές Σκιάθου	υψηλή	άγνωστη
GR0735C0002N	Θάλασσα Σποράδων	υψηλή	άγνωστη
GR0735C0003N	Ακτές Σκύρου	υψηλή	άγνωστη
GR0718T0001N	Δέλτα Σπερχειού	μέτρια	άγνωστη

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Συνολικά τα σώματα για τα οποία εντοπίζεται απόκλιση από την αποδεκτή κατάσταση δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί, καθώς και μια εκτίμηση των λόγων της απόκλισης και της πρότασης υπολογισμού περιβαλλοντικού (η όχι) κόστους.

Πίνακας Π-4: Επιφανειακά ΥΣ των οποίων η κατάσταση παρουσιάζει αποκλίσεις από την αποδεκτή

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική/ Χημική κατάσταση	Εκτιμώμενοι Λόγοι Απόκλισης	Υπολογισμός Περιβαλλοντικού κόστους
GR0718R000200049N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1	ελλιπής/κατώτερη της καλής	διαχείριση αποβλήτων αγροτικές απορροές	Ναι
GR0718R000200050N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2	ελλιπής/κατώτερη της καλής	διαχείριση αποβλήτων αγροτικές απορροές	Ναι
GR0718R000200058N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 5	ελλιπής/καλή	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0718R000200061N	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 6	μέτρια/καλή	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0718R000202051N	ΑΣΩΠΟΣ Π. 1	ελλιπής/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0718R000204053A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 3	ελλιπής/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0718R000204054A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1	κακή/άγνωστη	διαχείριση αποβλήτων αγροτικές απορροές	Ναι
GR0718R000204056A	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 2	κακή /άγνωστη	διαχείριση αποβλήτων αγροτικές απορροές	Ναι
GR0718R000204057A	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 4	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0718R000208062N	ΚΡΙΘΑΡΟΡΡΕΜΑ 1	μέτρια /καλή	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0719R000100009N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1	μέτρια/άγνωστη	αγροτικές απορροές	Ναι

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική/ Χημική κατάσταση	Εκτιμώμενοι Λόγοι Απόκλισης	Υπολογισμός Περιβαλλοντικού κόστους
GR0719R000100011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	μέτρια/άγνωστη	αγροτικές απορροές	Ναι
GR0718R000500075N	ΡΕΜΑΤΙΑ 1	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0718R000700078N	ΛΑΤΖΟΡΡΕΜΑ	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0719R001900020N	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ Ρ.	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0722R000700048N	ΑΛΑΡΓΙΝΟ Ρ.	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	ελλιπής/κατώτερη της καλής	αγροτικές απορροές	Ναι
GR0723R000000037N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 4	μέτρια/καλή	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0723R000000040N	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 3	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0723R000002032A	ΜΕΛΑΣ Π. 3 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0723R000002033H	ΜΕΛΑΣ Π. 2 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0723R000002034H	ΜΕΛΑΣ Π. 1 (ΜΑΥΡΟΠΟΤΑΜΟΣ)	μέτρια/καλή	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0723R000006036N	ΕΡΚΥΝΑ	ελλιπής /καλή	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0723R000014043N	ΚΑΛΑΜΙΤΗΣ Ρ.	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Οικολογική/ Χημική κατάσταση	Εκτιμώμενοι Λόγοι Απόκλισης	Υπολογισμός Περιβαλλοντικού κόστους
GR0723R000100044N	ΡΙΤΣΩΝΑΣ Ρ.	μέτρια/άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0724R000100029N	ΣΚΙΤΣΑ Ρ.	ελλιπής/καλή	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0725R000200025N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1	κακή/καλή	Διαχείριση αποβλήτων	Ναι
GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	μέτρια/άγνωστη	Διαχείριση αποβλήτων	Ναι
GR0718C0007N	Μαλιακός Κόλπος	μέτρια/άγνωστη	διαχείριση αποβλήτων αγροτικές απορροές	Ναι
GR0719C0006N	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος	μέτρια /άγνωστη	Διαχείριση αποβλήτων	Όχι*
GR0722C0011N	Κόλπος Λάρυμνας	ελλιπής/ άγνωστη	Διαχείριση αποβλήτων	Όχι*
GR0723C0012N	Κόλπος Αυλίδας	μέτρια / άγνωστη	δεν μπορεί να εκτιμηθεί με βεβαιότητα	Όχι
GR0724C0016N	Όρμος Ιτέας	μέτρια / άγνωστη	Διαχείριση αποβλήτων	Όχι*
GR0724C0017N	Όρμος Αντίκυρας	μέτρια / άγνωστη	Διαχείριση αποβλήτων	Όχι*
GR0718T0001N	Δέλτα Σπερχειού	μέτρια / άγνωστη	Διαχείριση αποβλήτων αγροτικές απορροές	Ναι

*δε σχετίζεται με τη χρήση νερού

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος****Βήμα 2ο Υπόγεια Σώματα**

Για τα Υπόγεια Υδατικά Σώματα ακολουθείται μεθοδολογία παρόμοια με αυτή που ακολουθήθηκε για τα επιφανειακά σώματα.

Συγκεκριμένα, εξετάζεται η χημική και ποσοτική κατάσταση κάθε σώματος. Σε περίπτωση που αυτή (ες) δεν είναι ικανοποιητική, εντοπίζεται η αιτία απόκλισης από την επιθυμητή κατάσταση. Το περιβαλλοντικό κόστος που υπολογίζεται βασίζεται στην προσδιορισμένη αιτία απόκλισης. Συνοπτικά αναφέρονται:

- Εφόσον η μη αποδεκτή κατάσταση οφείλεται σε απουσία διαχείρισης λυμάτων/αποβλήτων, εκτιμάται το κόστος διαχείρισης τους (συλλογή, επεξεργασία, διάθεση).
- Εφόσον η μη αποδεκτή κατάσταση οφείλεται σε υπεράντληση εκτιμάται το κόστος προσφοράς πρόσθετων ποσοτήτων νερού από εναλλακτικές όπως η επαναχρησιμοποίηση, η αφαλάτωση και η εξοικονόμηση νερού.
- Εφόσον η μη αποδεκτή κατάσταση οφείλεται σε αγροπεριβαλλοντική ρύπανση, εκτιμάται το κόστος διαχείρισης των αγροτικών απορροών και αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι για τα υπόγεια υδατικά συστήματα τα οποία η ποσοτικής τους κατάσταση είναι κατώτερη της καλής και δεν υπήρχε η δυνατότητα εκτίμησης των ελλειμάτων, δεν υπολογίζεται κόστος πόρου.

Πίνακας Π-5: Χημική και Ποσοτική κατάσταση Υπογείων ΥΣ

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR0700010	Ανατολικού Τυμφρηστού - Βίστριτσας - Οίτης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700020	Ζηλευτού - Μοσχοκαρυάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700030	Λαμίας - Στυλίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
GR0700040	Πελασγίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700050	Σπερχειού	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR0700060	Υπάτης - Καλλιδρομου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700070	Κνημίδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700080	Αταλάντης	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ
GR0700120	Γκιώνας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ
GR0700140	Γραβιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700150	Παρνασσού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700160	Διστόμου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700170	Ελικώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR0700190	Υλίκης - Παραλίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700200	Υπάτου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700210	Θηβών - Ασωπού -Σχηματαρίου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR0700220	Σκούρτων – Αγ. Θωμά	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700240	Λιχάδας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700250	Τελέθριου όρους - Αιδηψού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700270	Βασιλικών - Νηλέα	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700280	Μαντουδίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700290	Δίρφους	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700320	Βάθειας - Ξηροβουνίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700330	Σέτας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700340	Κύμης - Αλιβερίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700360	Όχης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700370	Βόρειας Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Α΄ ΦΑΣΗ**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική Κατάσταση
GR0700380	Νότιας Σκύρου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700390	Βόρεια Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700400	Νότια Σκιάθου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700410	Γλώσσας Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700420	Έλιου Σκοπέλου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700430	Αλοννήσου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700440	Νήσου Περιστεράς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700450	Νήσου Κυρά Παναγιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ
GR0700460	Νήσου Γιούρας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ

Συνολικά, τα υπόγεια υδατικά συστήματα για τα οποία εντοπίζεται απόκλιση από την αποδεκτή κατάσταση και δύναται να υπολογιστεί περιβαλλοντικό κόστος ή και κόστος πόρου, παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας Π-6: Υπόγεια ΥΣ που παρουσιάζουν απόκλιση από την αποδεκτή κατάσταση

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Χημική/ Ποσοτική κατάσταση	Εκτιμώμενοι Λόγοι Απόκλισης	Υπολογισμός Περιβαλλοντικού κόστους
GR0700050	Σπερχειού	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΗ	Νιτρορύπανση (αστ/γεωργ)	ναι
GR0700080	Αταλάντης	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΗ	Νιτρορύπανση (αστ/γεωργ)	ναι
GR0700110	Μαλεσίνας	ΚΑΛΗ/ΚΑΚΗ	υφαλμύρωση	ναι
GR0700130	Άμφισσας	ΚΑΚΗ/ΚΑΚΗ	υφαλμύρωση	ναι
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΚΑΚΗ/ΚΑΛΗ	Νιτρορύπανση (αστ/γεωργ)	ναι
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	ΚΑΚΗ/ΚΑΛΗ	Νιτρορύπανση (αστ/γεωργ), βαρέα μέταλλα	ναι
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	ΚΑΚΗ/ΚΑΛΗ	Νιτρορύπανση (αστ/γεωργ), βαρέα μέταλλα	ναι

Α΄ ΦΑΣΗ

**Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης
κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος**

Στους πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζεται η συσχέτιση των περιπτώσεων υπολογισμού περιβαλλοντικού κόστους και κόστος πόρου για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά σώματα και δίνονται οι εκτιμήσεις για τα επιμέρους κόστη.

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας Π-7: Τρόπος υπολογισμού περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου

Συσχέτιση Υπόγειων και Επιφανειακών Σωμάτων που παρουσιάζουν απόκλιση από το αποδεκτό				Τρόπος Υπολογισμού Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστους Πόρου		
Κωδικός υπόγειου ΥΣ	Όνομα υπόγειου ΥΣ	Κωδικός επιφανειακού ΥΣ	Όνομα επιφανειακού ΥΣ	Διαχείριση Λυμάτων	Διαχείριση Στραγγισμάτων	Εγκατάσταση Αφαλάτωσης για την αντιμετώπιση υπεράντλησης / Εξοικονόμηση αγροτικού νερού
GR0700050	Σπερχειού	GR0718R000204054A GR0718R000204056A GR0718R000200049N GR0718R000200050N GR0718C0007N GR0718T0001N	ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1 ΤΑΦΡΟΣ ΛΑΜΙΑΣ 1 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 1 ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (ΑΛΑΜΑΝΑ) 2 ΜΑΛΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΔΕΛΤΑ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ	Ναι	Ναι	Ναι (7 hm ³)
GR0700080	Αταλάντης			Ναι	Ναι	Ναι (1 hm ³)
GR0700110	Μαλεσίνας			Ναι	Όχι	Ναι (2.5 hm ³)
GR0700130	Άμφισσας			Όχι	Όχι	Ναι (3 hm ³)

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Συσχέτιση Υπόγειων και Επιφανειακών Σωμάτων που παρουσιάζουν απόκλιση από το αποδεκτό				Τρόπος Υπολογισμού Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστους Πόρου		
Κωδικός υπόγειου ΥΣ	Όνομα υπόγειου ΥΣ	Κωδικός επιφανειακού ΥΣ	Όνομα επιφανειακού ΥΣ	Διαχείριση Λυμάτων	Διαχείριση Στραγγισμάτων	Εγκατάσταση Αφαλάτωσης για την αντιμετώπιση υπεράντλησης / Εξοικονόμηση αγροτικού νερού
GR0700180	Κάτω Ρου Βοιωτικού Κηφισού	GR0723R000000031H	ΚΗΦΙΣΟΣ Π. (ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ) 5	Ναι	Ναι	Ναι (80 hm ³)
GR0700210	Θηβών - Ασωπού - Σχηματαρίου	GR0725R000200025N GR0725R000200026N	ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 1 ΑΣΩΠΟΣ Π.(ΒΟΥΡΙΕΝΗΣ) 2	Ναι	Ναι	Όχι
GR0700300	Πολιτικών - Ψαχνών	GR0719R000100009N GR0719R0001000011N	ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 1 ΜΕΣΑΠΙΟΣ Ρ. 3	Ναι	Ναι	Όχι

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας Π-8: Ετήσια ελλείματα από ΥΣ που βρίσκονται σε ποσοτική πίεση

Ετήσιο Έλλειμμα	ΥΣ Περιγραφή	Γεωργία %	Ύδρευση %
7 hm ³	Σπερχειού	90	10
1 hm ³	Αταλάντης	100	-
2.5 hm ³	Μαλεσίνας	100	-
3 hm ³	Άμφισσας	-	100
80 hm ³	Κάτω Ρους Βοιωτικού Κηφισού	100	-

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού
ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος

Πίνακας Π-9: Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους και Κόστος Πόρου ανά ΥΣ

Συσχέτιση Υπόγειων και Επιφανειακών Σωμάτων		Ετήσιο Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου (1000€)			
Κωδικός Υπόγειου ΥΣ	Κωδικός Επιφανειακού ΥΣ	Διαχείριση Λυμάτων	Διαχείριση Στραγγισμάτων	Εξοικονόμηση αγροτικού νερού για την αντιμετώπιση της υπερεκμετάλλευσης	Εγκατάσταση Αφαλάτωσης για την αντιμετώπιση της υπερεκμετάλλευσης /Πρόγραμμα Εξοικονόμησης νερού
GR0700050	GR0718R000204054A GR0718R000204056A GR0718R000200049N GR0718R000200050N GR0718C0007N GR0718T0001N	1070	16	420	93
GR0700080		513	35	67	
GR0700110		271		167	
GR0700130					400
GR0700180	GR0723R000000031H	433	225	2000	
GR0700210	GR0725R000200025N GR0725R000200026N	1817 8600 (βιομ αποβλ)	50		
GR0700300	GR0719R000100009N GR0719R0001000011N	531	13		
Σύνολο		4635 13235 (με βιομ αποβλ)	339	2654	493

Α΄ ΦΑΣΗ

Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και
προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους
για τις υπηρεσίες ύδατος

Ως περιβαλλοντικό κόστος λογίζεται πρόσθετα και αυτό της διαχείρισης λυμάτων στις περιοχές:

Πίνακας Π-10: Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κόστους ανά ΥΣ για οικισμούς που εμπίπτουν στην Οδηγία 91/271

Κωδικός υπόγειου ΥΣ	Ονομασία υπόγειου ΥΣ	Οικισμοί
GR0700070	Κνημίδας	ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΑΡΚΙΤΣΑ, ΛΙΒΑΝΑΤΑΙ
GR0700090	Άνω και Μέσο Ρου Βοιωτικού Κηφισού	ΕΛΑΤΕΙΑ, ΑΜΦΙΚΛΕΙΑ, ΚΑΤΩ ΤΙΘΟΡΕΑ
GR0700100	Καλαποδίου-Κάστρου-Ορχομενού-Βασιλικών	MARTINON,ΤΟ
GR0700170	Ελικώνα	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ,Ο
GR0700200	Υπάτου	ΔΡΟΣΙΑ,Η
GR0700230	Αντίκυρας - Κιθαιρώνα	ΑΝΤΙΚΥΡΑ, ΚΥΡΙΑΚΙΟΝ, ΔΙΣΤΟΜΟΝ
GR0700260	Ιστιαίας - Λίμνης	ΛΙΜΝΗ, ΙΣΤΙΑΙΑ
GR0700310	Χαλκίδας - Ερέτριας	ΝΕΑ ΛΑΜΨΑΚΟΣ , ΓΥΜΝΟΝ, ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΕΡΕΤΡΙΑ, ΑΜΑΡΥΝΘΟΣ, ΒΑΣΙΛΙΚΟΝ
GR0700350	Δύστου – Νότιας Εύβοιας	ΝΕΑ ΣΤΥΡΑ,ΤΑ
GR0700360	Όχης	ΜΑΡΜΑΡΙΟΝ,ΤΟ
GR0700370	Βόρειας Σκύρου	ΣΚΥΡΟΣ,Η
GR0700390	Βόρεια Σκιάθου	ΠΑΤΗΤΗΡΙΟΝ,ΤΟ

Οι οικισμοί αυτοί, εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 91/271 Το κόστος αυτό εκτιμάται σε € 7.525 χιλιάδες.



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης