

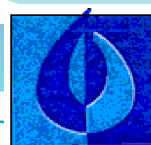
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ της ΕΔΕΥΑ, Ηράκλειο Κρήτης 7 Οκτωβρίου 2016



**«Κανόνες κοστολόγησης &
τιμολόγησης με ανάκτηση κόστους
υπηρεσιών ύδρευσης -
Μεθοδολογία»**

**Δρ. Σαφαρίκας Νικόλαος
Οικονομολόγος
Γενικός Διευθυντής ΔΕΥΑ Σερρών
Μέλος Οικονομικής Επιτροπής ΕΔΕΥΑ**

Ηράκλειο, 07-10-2016



1

- Εισαγωγικά στοιχεία για την τιμολόγηση των Επιχειρήσεων Ύδρευσης – Αποχέτευσης της Χώρας

2

- Γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος

3

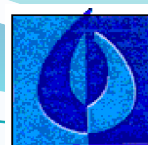
- Διαδικασίες και μέθοδοι για την ανάκτηση κόστους υπηρεσιών

4

- Παράδειγμα εφαρμογής

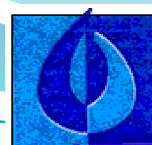
5

- Συμπεράσματα



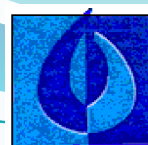
1

- **Εισαγωγικά στοιχεία για την τιμολόγηση των Επιχειρήσεων Ύδρευσης – Αποχέτευσης της Χώρας**



1

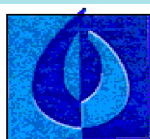
- **Εισαγωγικά γενικά στοιχεία για την τιμολόγηση των Επιχειρήσεων Ύδρευσης**
- Η τιμολόγηση των ΔΕΥΑ προβλέπεται από τα άρθρα 25 & 26 του ν. 1069/80 που αναφέρεται στα «Τιμολόγια» και στην «Διαφοροποίηση Τελών»
- Συγχρόνως η Οδηγία 2000/60/EK αναφέρει την οικονομική ανάλυση, στο παράρτημα III, όπου πρέπει, να εκτελούνται οι υπολογισμοί που απαιτούνται για να λαμβάνεται υπόψη σύμφωνα με το άρθρο 9, η αρχή της ανάκτησης του κόστους των υπηρεσιών ύδατος, οι μακροπρόθεσμες προβλέψεις της προσφοράς και της ζήτησης ύδατος στην περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού.
- Με τον Ν. 3199/03 (Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/60/CE) και ειδικότερα το άρθρο 12 που αφορά την ανάκτηση του κόστους για υπηρεσίες ύδατος προσδιορίζεται, η οικονομική ανάλυση που διενεργείται σύμφωνα με όσα ορίζει η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει»
- Με το Π.Δ. 51/07 καθορίζονται τα μέτρα και οι διαδικασίες για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση των διατάξεων της οδηγίας πλαίσιο 2000/60/EK, όπως προσδιορίζονται στο άρθρο 4 του παρόντος ΠΔ
- Με το άρθρο 5 του Ν. 4117/2013, περί θεμάτων τιμολογιακής πολιτικής των υδάτων & λοιπές διατάξεις που τροποποιεί τον Ν. 3199/03 & ΠΔ 51/007 αντίστοιχα



2

- Αιρεσιμότητες

- Ο Κανονισμός της ΕΕ αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για πρώτη φορά κάνει αναφορά, στον όρο «αιρεσιμότητα» (παράρτημα III), αναφέροντας ότι τα «κράτη μέλη θα πρέπει να συγκεντρώσουν την υποστήριξη για να εξασφαλίσουν σημαντική συμβολή στην επίτευξη των στόχων της Ένωσης, σύμφωνα με τις ειδικές, εθνικές και περιφερειακές αναπτυξιακές τους ανάγκες. Θα πρέπει να καθορισθούν οι εκ των προτέρων αιρεσιμότητες, ώστε να εξασφαλισθεί ότι υπάρχουν οι αναγκαίες προϋποθέσεις για την αποτελεσματική και αποδοτική χρήση της υποστήριξης της Ένωσης»
- Στο άρθρο 19 του Κανονισμού αναλύονται οι εκ των προτέρων αιρεσιμότητες, όπου τα κράτη μέλη στο πλαίσιο της προετοιμασίας οφείλουν να αξιολογούν αν είναι εφαρμοστές οι εκ των προτέρων αιρεσιμότητες που ορίζονται στους ειδικούς κανόνες για κάθε ταμείο
- Στο παράρτημα VI, η 6^η αιρεσιμότητα αναφέρεται στην προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της βιώσιμης χρήσης πόρων



Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Δ/νσης Σχεδιασμού & Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος

1

- Εισηγείται την τιμολογιακή πολιτική που εγκρίνεται – θεσπίζεται από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων

2

- Εισηγείται τον τρόπο εφαρμογής της τιμολογιακής πολιτικής, δηλαδή:
 - Την μεθοδολογία εφαρμογής και εξειδίκευσης της και
 - Την διαδικασία συντονισμού των συναρμόδιων φορέων & υπηρεσιών

3

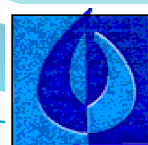
- Παρακολουθεί και εποπτεύει την εφαρμογή της τιμολογιακής πολιτικής και ειδικότερα την εφαρμογή των κανόνων κοστολόγησης – τιμολόγησης και την παροχή αξιόπιστων υπηρεσιών ύδατος στους χρήστες - καταναλωτές

4

- Συνεργάζεται με συναφείς αρχές άλλων Κρατών – Μελών της Ε.Ε., για την ανταλλαγή πληροφοριών, εμπειρίας, τεχνογνωσίας, καλών πρακτικών και μεθοδολογιών που σχετίζονται με την τιμολογιακή πολιτική του νερού & τις παρεχόμενες υπηρεσίες ύδατος

5

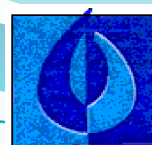
- Ενημερώνει και ευαισθητοποιεί φορείς και κοινό, διαμορφώνει προγράμματα κατάρτισης – ενημέρωσης, σχετικά με την τιμολογιακή πολιτική και την αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων



2

- **Γενικοί
κοστολόγησης
τιμολόγησης
ύδατος**

**κανόνες
και
υπηρεσιών**



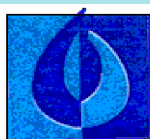
Γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος

A

- Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων λαμβάνει απόφαση που εφαρμόζεται (άρθρο 2 απόφασης):
- (α) στις υπηρεσίες ύδατος, που αντιστοιχούν στις χρήσεις των υδάτων για ύδρευση, για αγροτική χρήση (άρδευση, κτηνοτροφία – πτηνοτροφία & λοιπές αγροτικές χρήσεις), για αναψυχή (πλην της ύδρευσης) και βιομηχανική χρήση, καθώς και στις υπηρεσίες αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων.
- (β) στα δημόσια, δημοτικά και ιδιωτικά οργανωμένα συλλογικά δίκτυα παροχής υπηρεσιών ύδατος, καθώς και στις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων (μεμονωμένες) υδρογεωτρήσεις.

B

- Η απόφαση δεν εφαρμόζεται:
- (α) στις υπηρεσίες παροχής ύδατος για ενεργειακή χρήση
- (β) στις απολήψεις ύδατος από πηγάδια/φρέατα, εκτός των απολήψεων από γεωτρήσεις. Με κανονιστικές πράξεις που εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 3199/2003 που προστέθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 4117/2013, είναι δυνατόν να καθορίζεται ειδικότερα ποια πηγάδια/φρέατα και με ποια κριτήρια εξαιρούνται από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης



Γενικοί Κανόνες αποτίμησης του χρηματοοικονομικού κόστους (άρθρο 4)



Ο προσδιορισμός του χρηματοοικονομικού κόστους πραγματοποιείται από τον πάροχο υπηρεσιών ύδατος

Για τον υπολογισμό του χρηματοοικονομικού κόστους λαμβάνονται υπόψη οι εξής συνιστώσες κόστους



α) Κόστος κεφαλαίου (Κ) το οποίο αποτελείται από: α) από το αναλυσκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο και β) το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου

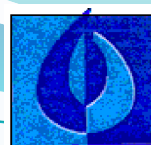
β) Λειτουργικό κόστος (Λ) το οποίο περιλαμβάνει τις σταθερές δαπάνες και τις μεταβλητές δαπάνες

γ) Κόστος συντήρησης (Σ)

δ) Κόστος διοίκησης και άλλα κόστη (Δ) τα οποία περιλαμβάνουν τα κόστη που σχετίζονται με τη διοίκηση του φορέα παροχής της υπηρεσίας ύδατος



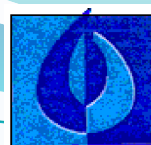
Ο προσδιορισμός του Χρηματοοικονομικού Κόστους, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, πραγματοποιείται από όλους τους παρόχους για πρώτη φορά μέχρι **31/12/2017**



Γενικοί κανόνες αποτίμησης Περιβαλλοντικού Κόστους (άρθρο 5)

A

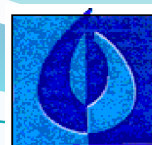
- 1. Το Περιβαλλοντικό Κόστος προσδιορίζεται σε επίπεδο Υδατικού Συστήματος (ΥΣ), ή ανά ομάδα ΥΣ και προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους συμπληρωματικών μέτρων του προγράμματος μέτρων του εκάστοτε σχεδίου διαχείρισης ΛΑΠ, σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις της παραγράφου 5 του άρθρου 12 του Π.Δ.51/2007, οι οποίες αφορούν στην επίτευξη της καλής κατάστασης των ΥΣ.
- 2. Το Περιβαλλοντικό Κόστος προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ): (α) επιφανειακά ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής, β) επιφανειακά ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής, γ) επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση άγνωστη, και δ) υπόγεια ΥΣ με κακή χημική κατάσταση που δεν οφείλεται σε φυσικά αίτια.
- 3. Για τον προσδιορισμό του Περιβαλλοντικού Κόστους ακολουθείται η μεθοδολογία του παραρτήματος II.
- 4. Ο προσδιορισμός του Περιβαλλοντικού Κόστους εγκρίνεται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και αναπροσαρμόζεται σε ετήσια βάση, ανάλογα με τον βαθμό διαφοροποίησης του εκτιμώμενου κόστους των συμπληρωματικών μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος σχεδίου διαχείρισης ΛΑΠ



Γενικοί κανόνες αποτίμησης Περιβαλλοντικού Κόστους (άρθρο 5)

A

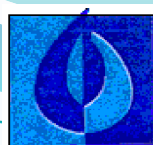
- 4.1. Όταν το Υδατικό Σύστημα εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων αποκεντρωμένων διοικήσεων, ο προσδιορισμός και η έγκριση του Περιβαλλοντικού Κόστους ασκείται από κοινού. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος προμηθεύεται νερό από το εν λόγω σύστημα υδατικό σύστημα, ενώ η χρήση του ύδατος καλύπτει διαφορετικό υδατικό σύστημα.
- 5. Οι αποφάσεις έγκρισης του Περιβαλλοντικού Κόστους κοινοποιούνται από τις οικείες διευθύνσεις υδάτων των αποκεντρωμένων διοικήσεων στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.



Γενικοί κανόνες αποτίμησης Κόστους Πόρου (άρθρο 6)

A

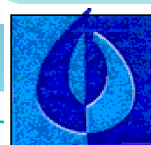
- 1. Το Κόστος Πόρου εκτιμάται σε επίπεδο ΥΣ ή ανά ομάδα μέτρων και προκύπτει από την εκτίμηση του κόστους Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις της παραγράφου 5 του άρθρου 12 του Π.Δ. 51/2007, τα οποία αφορούν στην εξοικονόμηση των υδατικών πόρων και στην ορθολογική διαχείρισή τους, μέσω της αναίρεσης πρακτικών υπεράντλησης υπόγειων ΥΣ.
- 2. Κόστος Πόρου προκύπτει όταν υφίσταται έστω και μια από τις ακόλουθες συνθήκες στη Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) (α) υπόγεια ΥΣ με "Κακή" ποσοτική κατάσταση, β) ελλιπής κάλυψη των αναγκών νερού των κύριων ανθρωπογενών χρήσεων, ειδικά όταν αυτή δεν οφείλεται σε σπατάλη των υδατικών πόρων, αλλά σε κακή διαχείριση αυτών
- 3. Για τον προσδιορισμό του Κόστους Πόρου ακολουθείται η μεθοδολογία που περιγράφεται στο Παράρτημα ΙΙΙ
- Ο προσδιορισμός του Κόστους Πόρου εγκρίνεται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της οικείας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και αναπροσαρμόζεται σε ετήσια βάση, ανάλογα με τον βαθμό διαφοροποίησης του εκτιμώμενου κόστους των συμπληρωματικών μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος σχεδίου διαχείρισης ΛΑΠ.



Γενικοί κανόνες αποτίμησης Κόστους Πόρου (άρθρο 6)

A

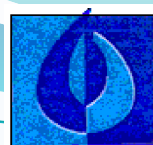
- 4.1. Όταν το Υδατικό Σύστημα εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων αποκεντρωμένων διοικήσεων, ο προσδιορισμός και η έγκριση του Περιβαλλοντικού Κόστους ασκείται από κοινού. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος προμηθεύεται νερό από το εν λόγω σύστημα υδατικό σύστημα, ενώ η χρήση του ύδατος καλύπτει διαφορετικό υδατικό σύστημα.
- 5. Οι αποφάσεις έγκρισης του Κόστους Πόρου κοινοποιούνται από τις οικείες διευθύνσεις υδάτων των αποκεντρωμένων διοικήσεων στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.



Κοινή διαδικασία τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος (άρθρο 7)

A

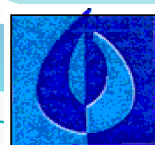
- 1. Η διεύθυνση υδάτων της αποκεντρωμένης διοίκησης γνωστοποιεί ως **τις 31/10 κάθε έτους** στους παρόχους υπηρεσιών ύδατος, καθώς και τους ΟΤΑ Α΄ βαθμού το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου / Μ3 που αντιστοιχεί στους τελικούς χρήστες.
- 2. Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος εντός του **1^{ου} 6μήνου του επόμενου έτους**, προσδιορίζουν τα τιμολόγια τους, λαμβάνοντας υπόψη πέραν του χρηματοοικονομικού κόστους και το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου. Στα τιμολόγια αναγράφεται ευδιάκριτα **«Περιβαλλοντικό Τέλος»**
- 2.1. Οι πάροχοι προβαίνουν στην είσπραξη του Περιβαλλοντικού Τέλους από τους τελικούς χρήστες. Το ποσό αποδίδεται στο πράσινο ταμείο, σε ειδικό λογαριασμό που συστήνεται για την υλοποίηση των συμπληρωματικών μέτρων (άρθρο 12, § 5 ΠΔ 51/2007. Από το ανωτέρω ποσό **2,5% παρακρατείται από τους παρόχους**, με εξαίρεση τις πολυμετοχικές εταιρείες, όπως ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, έναντι του κόστους παροχής υπηρεσιών
- Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, υποχρεούνται να γνωστοποιούν ετησίως στην Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης το ύψος του εισπραχθέντος ποσού των αποδιδομένων τελών στον Ειδικό Λογαριασμό του Πράσινου Ταμείου



Κοινή διαδικασία τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος (άρθρο 7)

A

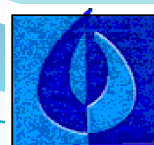
- 4. Για τις υδρογεωτρήσεις εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων το περιβαλλοντικό τέλος ορίζεται με απόφαση του Γεν. Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της οικείας διεύθυνσης υδάτων
- 4.1. Η είσπραξη του Περιβαλλοντικού Τέλους από τους τελικούς χρήστες γίνεται από τον οικείο ΟΤΑ Α΄ βαθμού. Το ποσό αποδίδεται στο πράσινο ταμείο, σε ειδικό λογαριασμό που συστήνεται για την υλοποίηση των συμπληρωματικών μέτρων (άρθρο 12, § 5 ΠΔ 51/2007. Από το ανωτέρω ποσό **2,5% παρακρατείται από τους παρόχους**, με εξαίρεση τις πολυμετοχικές εταιρείες, όπως ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, έναντι του κόστους παροχής υπηρεσιών
- 5. Τα έσοδα που προκύπτουν από τα περιβαλλοντικά τέλη, έχουν ανταποδοτικό χαρακτήρα και διατίθενται αποκλειστικά για την χρηματοδότηση των σχετικών συμπληρωματικών μέτρων, βάσει των άρθρων 8 και 9 του Ν. 3199/2003
- 6. Στο πλαίσιο διαχείρισης των εσόδων που προέρχονται από τα περιβαλλοντικά τέλη, συντάσσεται ετήσια απολογιστική έκθεση, εντός του 1^{ου} 3μήνου κάθε έτους, από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση προς την ΕΓΥ.



Γενικό Πλαίσιο Υπηρεσιών (άρθρο 8)

A

- Από τις ειδικότερες προβλέψεις του εδαφίου ε της § 1 του άρθρου 4 του Ν. 3199/2003, που προστέθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 4117/2013 είναι δυνατόν να εξαιρούνται από τα περιβαλλοντικά τέλη:
- (α) οι χρήστες οι οποίοι με την εφαρμογή κατάλληλων πρακτικών ορθής διαχείρισης συμβάλλουν στην διατήρηση και βελτίωση της καλής κατάστασης υδάτων, συμπεριλαμβανομένης της επαναχρησιμοποίησης λυμάτων
- (β) ευπαθείς ομάδες πολιτών και
- (γ) λόγω γεωμορφολογικών ιδιομορφιών ή ακραίων κλιματικών συνθηκών



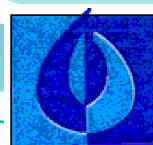
Γενικοί κανόνες τιμολόγησης ύδρευσης (άρθρο 9)

A

- 1. Η τιμολόγηση από τους παρόχους των υπηρεσιών παροχής νερού ύδρευσης (πάγια ή/και ογκομετρική χρέωση) και αποχέτευσης & επεξεργασίας λυμάτων καθορίζεται με στόχο τα συνολικά τους έσοδα να καλύπτουν το συνολικό κόστος του συγκεκριμένου παρόχου. Στη περίπτωση που ο πάροχος δεν ανακτά το συνολικό κόστος, τα έσοδα πρέπει να διασφαλίζουν κάθε χρόνο τη βελτίωση της ανάκτησης του κόστους, με εξαίρεση έτη στα οποία προηγήθηκαν περίοδοι καταστάσεων έκτακτων αναγκών, σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ 14689/2014 (Β' 2878)

B

- 2. Ο τρόπος τιμολόγησης των τελικών χρηστών γίνεται βάσει της μεθόδου τιμολόγησης κατά αύξουσες κλίμακες. Τα τέλη βάσει της μεθόδου αυτής, αποτελούνται από ένα σταθερό τέλος και ένα μεταβλητό τέλος ανά μονάδα όγκου νερού (ογκομετρική χρέωση ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης νερού)
 - 2.1. Το σταθερό τέλος εκτιμάται έτσι ώστε να αντανakλά και να ανακτά το πάγιο/ σταθερό κόστος κάθε παρόχου και εφαρμόζεται με σταθερή χρέωση ανά μετρητή νερού
 - 2.2. Για τον καθορισμό των μεταβλητών τελών ανά τιμή μονάδας νερού, ισχύει μία κύρια τιμή για τις καταναλώσεις του πρώτου κλιμακίου (πρώτη κεντρική κλίμακα κατανάλωσης), η οποία εκτιμάται από κάθε πάροχο, έτσι ώστε εφαρμόζοντας αυτή να καλύπτονται όλα τα μεταβλητά έξοδα του παρόχου
 - 2.3. Το σταθερό τέλος, καθώς και η κύρια τιμή μονάδας νερού ορίζονται έτσι ώστε να αφορούν τη πλειοψηφία των καταναλωτών και να δημιουργούν την καθοριστική μάζα των εσόδων



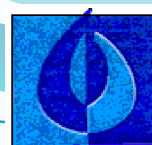
Γενικοί κανόνες τιμολόγησης ύδρευσης (άρθρο 9)

1

- 3. Κάθε πάροχος μπορεί να εφαρμόζει ευνοϊκότερες ρυθμίσεις για ευπαθείς ομάδες, μέσω της πρόβλεψης μίας χαμηλότερης τιμής για την πρώτη κεντρική κλίμακα κατανάλωσης στους χρήστες των ομάδων αυτών, φροντίζοντας να διασφαλίζει ότι η συνολική κάθε είδους επιβάρυνσή τους, περιλαμβανομένου του παγίου, τελών ογκοχρέωσης και άλλων ειδικών τελών ή χρεώσεων, δεν θα ξεπερνά τα όρια που δημιουργούν αδυναμία κάλυψης των βασικών αναγκών των ατόμων
- 3.1. Κάθε πάροχος δύναται να εφαρμόζει ένα ή περισσότερα κλιμάκια τιμών (α) με υψηλότερες τιμές από την κύρια τιμή, προκειμένου να αποτρέπεται η υπερβολική κατανάλωση και (β) με πολύ υψηλότερες τιμές για τα κλιμάκια μεγάλων καταναλώσεων σύμφωνα με τις ειδικότερες προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας για τους παρόχους που εμπλέκονται στις υπηρεσίες παροχής νερού ύδρευσης

2

- Οι προβλέψεις που αναφέρονται στην παράγραφο 3 και υποπαράγραφο 3.1., δεν πρέπει να θέτουν σε κίνδυνο την επιδίωξη και τελικώς την επίτευξη του στόχου της κάλυψης του κόστους κάθε παρόχου, όπως προβλέπεται στη παρ. (α) του άρθρου 5 της παρούσας απόφασης



Γενικοί κανόνες τιμολόγησης ύδρευσης (άρθρο 9)

1

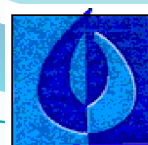
- 5. Σε περίπτωση υπηρεσιών παροχής νερού ύδρευσης που χρησιμοποιείται για άρδευση ή βιομηχανική χρήση ή σε περίπτωση άνυδρων περιοχών που εφοδιάζουν καταναλωτές / χρήστες, με μεταφερόμενο νερό, είναι δυνατόν με την Υπουργική Απόφαση που προβλέπεται στο εδάφιο (ε) της παραγράφου 1 του άρθρου 4 του Ν. 3199/2003 που προστέθηκε με το άρθρο πέμπτο (παρ. 1β) του Ν. 4117/2013, να καθορίζεται για τις ανωτέρω χρήσεις, χαμηλότερη ανάκτηση κόστους υπηρεσιών ύδατος

2

- 6. Κάθε πάροχος είναι υπεύθυνος για την καταγραφή των καταναλωτών του, των ποσοτήτων ύδατος που παρέχει για άλλες χρήσεις σε κάθε χρήστη και τα έσοδα από κάθε χρήστη. Επίσης για κάθε χρήστη πρέπει να καταγράφεται σε ποια κύρια χρήση κατατάσσεται, σύμφωνα με το άρθρο 2. Τα στοιχεία αυτά συμπληρώνονται και αποστέλλονται στην οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 13

3

- 7. Η συχνότητα έκδοσης λογαριασμών παροχής των ανωτέρω υπηρεσιών θα πρέπει να διασφαλίζει ότι ενδεχόμενη υπερβολική κατανάλωση σε ορισμένη περίοδο δεν εξισορροπείται με μειωμένες καταναλώσεις σε προηγούμενη ή επόμενη περίοδο, με σκοπό η χρέωση να λειτουργεί ως κίνητρο για λελογισμένη κατανάλωση νερού



Γενικοί κανόνες τιμολόγησης άρδευσης (άρθρο 11)

1

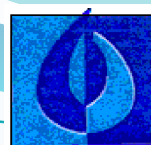
- 1. Η τιμολόγηση των υπηρεσιών παροχής νερού άρδευσης, από τους παρόχους καθορίζεται με στόχο τα συνολικά τους έσοδα να συμβάλουν στη βελτίωση της ανάκτησης του κόστους, χωρίς να ανατρέπονται οι συνθήκες βιωσιμότητας των αγροτικών εκμεταλλεύσεων, με εξαίρεση έτη στα οποία προηγήθηκαν περίοδοι καταστάσεων έκτακτων αναγκών, σύμφωνα με το άρθρο 9 της ΚΥΑ 14689/2014 (Β' 2878)

2

- 2. Ο τρόπος τιμολόγησης από τους παρόχους των υπηρεσιών νερού άρδευσης στους τελικούς χρήστες γίνεται βάσει ενός μικτού συστήματος χρέωσης. Το σύστημα χρέωσης αποτελείται από δύο μέρη: α) ένα σταθερό τέλος και β) ένα μεταβλητό τέλος ανά μονάδα νερού (ογκομετρική χρέωση ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης νερού)
 - 2.1. Το σταθερό τέλος εφαρμόζεται στην αγροτική χρήση ανά στρέμμα καλλιέργειας. Τα μεταβλητά τέλη ανά κυβικό μέτρο εφαρμόζονται στους χρήστες ανάλογα με την μετρηθείσα ποσότητα του νερού άρδευσης που καταναλώθηκε
 - 2.2. Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι εφικτή η καταμέτρηση του νερού άρδευσης, ώστε να γίνεται χρέωση ανά κυβικό μέτρο, τότε ο πάροχος εκτιμά την ποσότητα του νερού άρδευσης που καταναλώθηκε, είτε κατά έκταση γης και είδος καλλιέργειας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, είτε κατά χρόνο χρήσης του αρδευτικού νερού, ανάλογα με τα στοιχεία που είναι διαθέσιμα

3

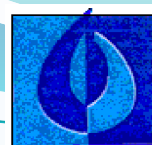
- 3. Σε περίπτωση υπηρεσιών παροχής νερού άρδευσης (αδιύλιστου) είναι δυνατό με την υπουργική απόφαση που προβλέπεται στο εδάφιο (ε) της παραγράφου 1 του άρθρου 4 του Ν. 3199/2003 που προστέθηκε με το άρθρο πέμπτο (παρ. 1β) του Ν. 4117 / 2013, να καθορίζεται για τη χρήση αυτή, χαμηλότερη ανάκτηση κόστους υπηρεσιών ύδατος στην οικεία περιοχή: (α) για ευπαθείς ομάδες αγροτών και (β) λόγω γεωμορφολογικών ιδιομορφιών ή ακραίων κλιματικών συνθηκών



Γενικοί κανόνες τιμολόγησης χρήσεων ύδατος εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων (άρθρο 12)

A

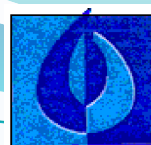
- Οι χρήστες ύδατος με υδρογεώτρηση εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων υποχρεούνται να καταβάλλουν το περιβαλλοντικό τέλος στον οικείο ΟΤΑ Α' βαθμού
- Η τιμολόγηση είναι αναλογική με την κατανάλωση ύδατος κάθε χρήστη (χρέωση ανά κυβικό μέτρο). Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι εφικτή η καταμέτρηση του νερού άρδευσης, ώστε να γίνεται χρέωση ανά κυβικό μέτρο, τότε ο ΟΤΑ Α', σε συνεργασία με την οικεία Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, εκτιμά την ποσότητα του νερού άρδευσης που καταναλώθηκε, είτε κατά έκταση γης και είδος καλλιέργειας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, είτε κατά χρόνο χρήσης του αρδευτικού νερού, ανάλογα με τα στοιχεία που είναι διαθέσιμα



Μηχανισμός παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος (άρθρο 13)

A

- Για την παρακολούθηση και βελτίωση των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του δημιουργείται μηχανισμός παρακολούθησης, μέσω πληροφοριακού συστήματος, στο οποίο κάθε πάροχος υποχρεούται ετησίως να εισάγει ηλεκτρονικά συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με τη δραστηριότητά του σύμφωνα με τα έντυπα καταγραφής στοιχείων του μηχανισμού παρακολούθησης που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα IV
- Σε περίπτωση αδυναμίας εισαγωγής των συγκεντρωτικών στοιχείων ο πάροχος υποχρεούται να υποβάλλει είτε ηλεκτρονικά, είτε με οποιαδήποτε άλλη μορφή, τα ανωτέρω στοιχεία προς την αρμόδια Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης προκειμένου αυτή να τα εισάγει στο πληροφοριακό σύστημα. Τα έντυπα καταγραφής στοιχείων δύναται να τροποποιούνται, από την ΕΓΥ, στο πλαίσιο της αρμοδιότητάς της, όταν κρίνεται σκόπιμη επικαιροποίηση, συμπλήρωση ή απλούστευσή τους
- Στο πλαίσιο παρακολούθησης της αποτελεσματικότητας των παρόχων και βελτίωση των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του, χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες όπως αυτοί παρουσιάζονται στο Παράρτημα V



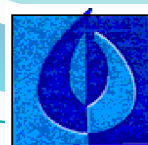
Μηχανισμός παρακολούθησης υπηρεσιών ύδατος (άρθρο 13)

A

- Τα στοιχεία που παρέχονται από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος ετησίως, αξιοποιούνται από τις Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων για τη σύνταξη ετήσιων εκθέσεων σχετικά με το βαθμό υλοποίησης της πολιτικής διαχείρισης των υπηρεσιών ύδατος στα υδάτινα συστήματα, σύμφωνα με τα ισχύοντα Σχέδια Διαχείρισης. Οι εκθέσεις αυτές αποστέλλονται στην ΕΓΥ προκειμένου, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, να αξιολογεί και να ελέγχει την εφαρμογή της πολιτικής διαχείρισης των υπηρεσιών ύδατος. Με βάση τις ανωτέρω εκθέσεις η ΕΓΥ συντάσσει την ετήσια εθνική έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της πολιτικής διαχείρισης των υπηρεσιών ύδατος και εισηγείται την έγκρισή της στον Υπουργό ΠΕΝ, μετά από γνώμη της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Υδάτων. Η έγκριση των ετήσιων εκθέσεων γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3, παράγραφος 3^α της ΚΥΑ 322/2013 (Β'679)

B

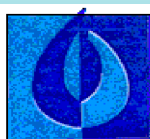
- Μετά το τρίτο (3^ο) έτος εφαρμογής των οριζόμενων στο παρόν άρθρο, η οικεία Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σε συνεργασία με την ΕΓΥ, με βάση τις εγκεκριμένες ετήσιες εκθέσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2, καθώς και τα ισχύοντα Σχέδια Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ), ενημερώνει τους παρόχους προκειμένου να προβαίνουν σε προγραμματισμό βελτίωσης των επιδόσεών τους, σύμφωνα με τους κανόνες και τις κατευθύνσεις που προβλέπονται στο άρθρο 14



Γενικοί Κανόνες & κατευθύνσεις βελτίωσης υπηρεσιών ύδατος (άρθρο 14)

- Για την βελτίωση των υπηρεσιών ύδατος ορίζονται κατευθύνσεις πρώτης προτεραιότητας που θεωρούνται αυτές οι οποίες αποβλέπουν στη μείωση του κόστους και της ενδεχομένως διαπιστούμενης υπερβολικής χρήσης νερού. Στην περίπτωση που οι ενέργειες αυτές δεν δύναται να οδηγήσουν σε βελτίωση της ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος, εξετάζεται προσαρμογή χρεώσεων. Ειδικότερα:
- 1) Όταν η τρέχουσα ανάκτηση κόστους είναι χαμηλή και η τρέχουσα μέση χρέωση/μ3 κατανάλωσης είναι υψηλή, επείγει η εξέταση ρυθμίσεων, τόσο βραχυχρόνιων (2 έτη) όσο και μακροχρόνιων (πάνω από 5 έτη) (μέσω επενδύσεων), για μείωση του κόστους. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η μακροχρόνια έμφαση είναι στην εξοικονόμηση κόστους. Όταν, για αντικειμενικούς λόγους αυτή δεν είναι εφικτή, αντιμετωπίζεται η αύξηση χρεώσεων μόνο ως βαθμιαία σταδιακή προσαρμογή για βελτίωση της ανάκτησης κόστους σε μακροχρόνιο ορίζοντα.
- 2) Εάν η τρέχουσα μέση χρέωση/μ3 κατανάλωσης είναι χαμηλή και η ανάκτηση κόστους υψηλή, προηγείται ο έλεγχος του κόστους πριν αποφασιστεί προσαρμογή χρεώσεων.
- 3) Εάν η ανάκτηση κόστους είναι πολύ χαμηλή, αλλά και η τρέχουσα μέση χρέωση /μ3 κατανάλωσης είναι χαμηλή, θεωρείται ότι υπάρχει περιθώριο μικρής άμεσης προσαρμογής της χρέωσης για άμεση μερική βελτίωση της ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος. Η βελτίωση της ανάκτησης και πάλι επιδιώκεται σε μεσοπρόθεσμο (3 - 5έτη) και μακροπρόθεσμο (πάνω από 5 έτη) ορίζοντα μετά την εξέταση και διόρθωση του κόστους.

A



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I, II, III

1

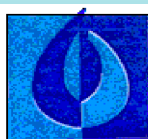
- **Εκτίμηση χρηματοοικονομικού κόστους που λαμβάνει υπόψη:**
 - Στοιχεία κεφαλαίου κόστους
 - Λειτουργικό κόστος και κόστος συντήρησης
 - Κόστος διοίκησης

2

- **Εκτίμηση περιβαλλοντικού πόρου που λαμβάνει υπόψη:**
 - Την συσχέτιση του περιβαλλοντικού κόστους με σχετικές χρήσεις ύδατος ανά υδατικό σύστημα
 - Άθροιση του περιβαλλοντικού κόστους σε ένα σύνολο ανά χρήση ύδατος
 - Εκτίμηση μοναδιαίου περιβαλλοντικού κόστους σύμφωνα με σχέδιο διαχείρισης (ΛΑΠ)
 - Το κόστος των δομικών έργων, που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα των Συμπληρωματικών Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, **θα υπολογίζεται στον ετήσιο υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους μέσω συντελεστή απόσβεσης του δομικού έργου ίσου με 2%. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των έργων αυτών, το κόστος αυτό θα υπολογίζεται στο χρηματοοικονομικό κόστος και δεν θα υπολογίζεται πλέον ως Περιβαλλοντικό Κόστος**

3

- **Εκτίμηση κόστους πόρου που λαμβάνει υπόψη:**
 - Συσχέτιση του κόστους πόρου με σχετικές χρήσεις ύδατος ανά υδατικό σύστημα
 - Άθροιση του κόστους πόρου σε ένα σύνολο ανά χρήση ύδατος
 - Εκτίμηση μοναδιαίου κόστους πόρου σύμφωνα με σχέδιο διαχείρισης (ΛΑΠ)
 - Το κόστος των δομικών έργων, που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα των Συμπληρωματικών Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, **θα υπολογίζεται στον ετήσιο υπολογισμό του κόστους πόρου μέσω συντελεστή απόσβεσης του δομικού έργου ίσου με 2%. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των έργων αυτών, το κόστος αυτό θα υπολογίζεται στο χρηματοοικονομικό κόστος και δεν θα υπολογίζεται πλέον ως Κόστος πόρου**

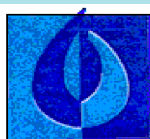


ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας - Δε συμπληρώνονται τα κελιά με διαγράμμιση

Α. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

	1	2	3	4	5	6	7	8
	Προμήθεια νερού	Πηγή	Προμηθευθείσα ποσότητα (μ ³)	Συνολικά χλμ. αγωγών μεταφοράς στο δίκτυο ύδρευσης	Κόστος - Μόνο εάν καταβάλεται κόστος σε άλλους φορείς (€)	Αριθμός γεωτρήσεων	Μέσο βάθος γεωτρήσεων (μ)	Συνολική δυναμικότητα γεωτρήσεων (μ ³ /ώρα)
A.1.	Πηγές από τις οποίες προμηθεύεται ο φορέας χωρίς μεσολάβηση τρίτων							
	Σύνολο:							
	ή ειδικότερα από	Γεωτρήσεις						
		Φράγμα						
		Ποτάμια						
		Επιφανειακές Πηγές						
		Αφαλάτωση						
		Άλλη (προσδιορίστε)						
A.2.	Προμήθεια νερού από τρίτους (προσδιορίστε συγκεκριμένα)							
A.2.1	Επωνυμία φορέα:							
	Σύνολο:							
A.2.2	Επωνυμία φορέα:							
	Σύνολο:							

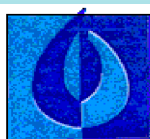


ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

	1	2
B.1.	Εξωτερικά δίκτυα μεταφοράς (χλμ)	
B.1.1	Συνολικό μήκος δικτύων (χλμ)	
B.1.2	Αποληφθείσα ποσότητα νερού στην πηγή (μ3)	
B.1.3	Συνολική ποσότητα νερού που <u>εισέρχεται</u> στο εσωτερικό δίκτυο του παρόχου (μ3)	
B.1.4	Αιτιολογήστε την διαφορά μεταξύ B.1.2 και B.1.3	
B.2	Εσωτερικά δίκτυα	
B.2.1	Μήκος εσωτερικού δικτύου πόλης (χλμ)	
B.2.2	Αριθμός συνδέσεων	
B.2.3	Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	
B.2.4	Υδρομετρημένη (χρεωθείσα ή μη) κατανάλωση στο δίκτυο (μ3)	
B.2.5	Μη υδρομετρημένη απόληψη στο δίκτυο, νόμιμη ή μη (εκτιμώμενα μ3)	
B.2.6	% Απωλειών δικτύου λόγω φθορών	
B.2.7	Αριθμός βλαβών αγωγού δικτύου	
B.3	Εγκατάσταση διύλισης νερού	
B.3.1	Αριθμός μονάδων διύλισης	
B.3.2	Συνολική δυναμικότητα (μ3 / ώρα)	

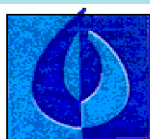


ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας - Δεν

Γ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

	1	2
Γ.1	Δίκτυο Αποχέτευσης	
Γ.1.1	Συνολικό μήκος εξωτερικών αγωγών μεταφοράς (χλμ)	
Γ.1.2	Συνολικό μήκος εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης (χλμ)	
	Αριθμός συνδέσεων με την αποχέτευση	
	Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (ισοδύναμοι κάτοικοι)	
Γ.2	ΕΕΛ	
Γ.2.1	Αριθμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) που διαχειρίζεται ο φορέας	
	β - βάθμιας επεξεργασίας	
	γ - βάθμιας επεξεργασίας	
Γ.2.2	Ισοδύναμος πληθυσμός σχεδιασμού	
Γ.2.3	Εξυπηρετούμενος πληθυσμός βάσει πραγματικών δεδομένων	
Γ.2.4	Μέση παροχή σχεδιασμού (μ3 / ημέρα)	
Γ.2.5	Μέση παροχή πραγματικής λειτουργίας (μ3 / ημέρα)	
Γ.2.6	Γίνεται επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου ύδατος (Ναι ή Όχι)	
Γ.2.6.1	Αν ναι αναφέρατε το σύνολο των μ3 που επαναχρησιμοποιούνται	
Γ.2.6.2	Αν ναι προσιδορίστε τη χρήση (π.χ. γεωργική, βιομηχανική, πότισμα πρασίνου κλπ)	
Γ.2.7	Αριθμός βλαβών αγωγών δικτύου	

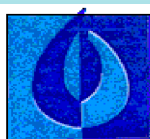


ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας

Δ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

	1	2
Δ.1.1.	Συνολικό μήκος δικτύου μεταφοράς από την πηγή έως το χωράφι (χλμ)	
Δ.1.2.	Αποληφθείσα ποσότητα νερού στην πηγή (μ3)	
Δ.1.3.	Αριθμός συνδέσεων οποιασδήποτε μορφής = Αριθμός αγροτικών εκμεταλλεύσεων που εξυπηρετούνται	
Δ.1.4.	Υδρομετρημένη κατανάλωση στο χωράφι (μ3)	
Δ.1.5.	Αρδευόμενη έκταση (στρ)	
Δ.1.6.	% Απωλειών δικτύου λόγω φθοράς	
Δ.1.7.	Μη καταγραφόμενη απόληψη, νόμιμη ή μη (εκτιμώμενα μ3)	
Δ.1.7.	Αριθμός βλαβών αγωγών δικτύου	

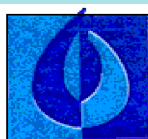


ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

(αφορά μόνον φορείς που προμηθεύουν νερό σε άλλους παρόχους)

Ε. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ

	1	2	3	4
	Προμήθεια νερού	Πηγή	Σύνολα	Έσοδα - Μόνο εάν παρέχετε νερό σε άλλους φορείς και εισπράττετε έσοδα γι' αυτό (€)
E.1.	Προμήθεια νερού προς τρίτους (προσδιορίστε συγκεκριμένα)			
E.1.1	Επωνυμία φορέα Α στον οποίο παρέχεται νερό:			
	Συνολική ποσότητα			
	ή ειδικότερα από	Γεωτρήσεις / Ποτάμια / Φράγμα κλπ		
		Επαναχρησιμοποίηση		
E.1.2	Επωνυμία φορέα Β στον οποίο παρέχεται νερό:			
	Συνολική ποσότητα			
	ή ειδικότερα από	Γεωτρήσεις / Ποτάμια / Φράγμα κλπ		
		Επαναχρησιμοποίηση		
E.1.3	Επωνυμία φορέα Γ στον οποίο παρέχεται νερό:			
	Συνολική ποσότητα			
	ή ειδικότερα από	Γεωτρήσεις / Ποτάμια / Φράγμα κλπ		
		Επαναχρησιμοποίηση		

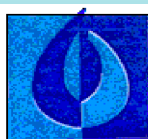


ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας

ΣΤ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟΣΤΗ			
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ			
		Σύνολα	Ειδικά για την Υδρευση*
ΣΤ.1	Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60)		
ΣΤ.2	Αμοιβές και έξοδα τρίτων (κωδ. 61)		
ΣΤ.3	Ενέργεια		
ΣΤ.3.1	Ηλεκτρικό ρεύμα παραγωγής (κωδ. 62.00)		
ΣΤ.3.2	Φωταέριο παραγωγικής διαδικασίας (κωδ. 62.01)		
ΣΤ.4	Επισκευές και συντηρήσεις (κωδ. 62.07)		
ΣΤ.5	Τόκοι και συναφή έξοδα (κωδ. 65)		
ΣΤ.6	Αποσβέσεις παγίων ενσωματωμένων (κωδ. 66)		
ΣΤ.7	Λοιπά λειτουργικά έξοδα (Όλοι οι λοιποί λογαριασμοί της ομάδας 60-68)		
ΣΤ.8	Αποσβέσεις παγίων μη ενσωματωμένων (κωδ. 85)		

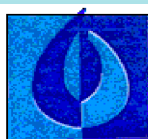
* Συμπληρώνεται μόνο εάν το λογιστικό σύστημα του φορέα επιτρέπει την διάκριση της ύδρευσης. Αλλιώς συμπληρώνεται μόνο η στήλη του συνόλου



ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας

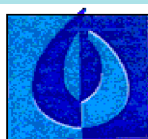
Ζ. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΑ							
Ζ.1 ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ							
	1	2	3	4	5	6	7
	Κατηγορία	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ			ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ		
		Πλήθος υδρομέτρων τελευταίας περιόδου	Καταναλισκόμενη ποσότητα καταμετρηθείσα στα	Συνολικά έσοδα €	Πλήθος συνδέσεων στην αποχέτευση	Συνολικά έσοδα €	ΣΥΝΟΛΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑ €
Z.1.1	Πωλήσεις υπηρεσιών (κωδ. 73.00 και 73.01)						
	Οικιακή χρήση						
	Βιομηχανική χρήση (αν διαχωρίζεται από την επαγγελματική)						
	Τουριστική χρήση (αν διαχωρίζεται από την επαγγελματική)						
	Επαγγελματική χρήση (πλην της βιομηχανίας και του τουρισμού στην περίπτωση που αυτές διαχωρίζονται)						
	Χρήση από δημόσιους φορείς (πχ σχολεία, νοσοκομεία)						
	Αγροτική χρήση						
	Ορυχεία και λατομεία NACE (05-09)						
	Άλλη χρήση (προσδιορίστε)						
	Σύνολο						
	Παρακαλούμε εκτός των στοιχείων που δώσετε παραπάνω για το σύνολο της βιομηχανικής χρήσης, δώστε και για τους εξής κλάδους βιομηχανίας εφόσον το πληροφοριακό σας σύστημα επιτρέπει αυτή την διάκριση						
	Βιομηχανία τροφίμων, ποτοποιίας NACE (10-11)						
	Βιομηχανία βασικών μετάλλων NACE (24)						
	Βιομηχανία οχημάτων και εξαρτημάτων μεταφοράς NACE (29-30)						
	Βιομηχανία υφαντουργίας, βυρσοδεψίας NACE (13-15)						
	Βιομηχανία χάρου και χάρτινων συσκευασιών κλπ NACE (17)						
	Βιομηχανία χημικών και επεξεργασίας πετρελαιοειδών NACE (19-21)						
	Βιομηχανία άλλου είδους μεταποιητική						
Z.1.2	Επιχορηγήσεις και διάφορα έσοδα (κωδ. 74)						
Z.1.3	Λοιπά έσοδα πλην των ανωτέρω (κωδ. 70, 71, 72, 75, 76)						
Z.1.4	Ιδιοπαραγωγή παγίων (κωδ. 78)						
							32



Θ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Παρέχεται η καλύτερη δυνατή εκτίμηση για ιδιωτικές γεωτρήσεις που λειτουργούν αποκλειστικά στην περιοχή αρμοδιότητας του παρόχου

	1	2	3
	Χρήση	Αριθμός Γεωτρήσεων	Αντληθείσα ποσότητα (μ3)
Θ.1	Αρδευτική		
Θ.2	Βιομηχανική		
Θ.3	Τουριστική		
Θ.4	Οικιακή		
Θ.5	Άλλη		



Ε. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΓΙΩΝ

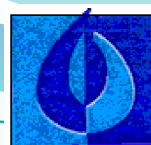
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

	1	2
	Αρδευτικό Έργο	Εκτιμώμενη αξία αντικατάστασης παγίων του φορέα
E.1	Εσωτερικό δίκτυο παρόχου (αναφέρεται στο δίκτυο μεταφοράς νερού εντός των ορίων της αρδευόμενης έκτασης αρμοδιότητας του παρόχου)	
E.2	Εξωτερικό δίκτυο παρόχου (αναφέρεται στο δίκτυο μεταφοράς νερού εκτός των ορίων της αρδευόμενης έκτασης αρμοδιότητας του παρόχου - περιλαμβάνονται έργα κεφαλής)	

Ζ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟΣΤΗ

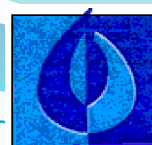
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

	1	2
	Στοιχεία Κόστους	Κόστος (€)
Z.1	Συνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)	
Z.2	Ηλεκτρική ενέργεια έργων (π.χ. αντλιοστασίων)	
Z.3	Λοιπά κόστη	
Z.4	Σύνολο	

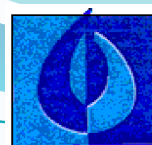


3

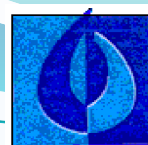
• *Παράδειγμα Εφαρμογής*



α/α	ΔΕΥΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΕΥΑ ΣΕΡΡΩΝ
1	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		Κεντρ. Μακεδονίας 1
2	Πληθυσμός	P_M	80.174
3	Αποθέματα Κατανάλωσης σε m^3 ανά κάτοικο και έτος	Q_{BPP}	10.393
4	M3 ΑΝΤΛΗΣΗΣ	$Q_{BP} = \frac{C_{SC}}{(P_{TC} - P_{MC})}$	7.584.759
5	M3 ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ / ΧΡΕΩΣΗΣ	Q_C	5.220.122
6	Επιφανειακά νερά	W_S	10,3300%
7	Υπόγεια νερά	W_U	89,6700%
9	Σταθερό Κόστος	$C_{SC} = (\text{Αποσβέσεις} + \text{τόκοι} + \text{φόροι} - \text{τέλη})$	2.181.481,34
10	Μεταβλητό Κόστος	$C_{MC} = (\text{Συν. Κόστος} - \text{Σταθ. Κόστος})$	5.181.268,72
11	Τιμή Μονάδας Συνολικού Κόστους	$P_{TC} = \frac{C_{SC}}{Q_C} + \frac{C_{MC}}{Q_C}$	1,410
12	Τιμή Μονάδας Σταθερού Κόστους	$P_{SC} = \frac{C_{SC}}{Q_C}$	0,418
13	Τιμή Μονάδας Μεταβλητού Κόστους	$P_{MC} = \frac{C_{MC}}{Q_C}$	36 0,993

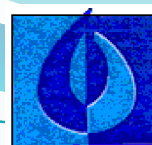


Ειδικό Τέλος για Επενδύσεις	S_1	1.188.188,14
Τακτικό Αποθεματικό Κεφάλαιο 40%	$R_{FC} = S_1 + S_2$	475.275,26
Τακτικό Αποθεματικό Κεφάλαιο ανά M^3	$R_{FC} = C_c / Q_c$	0,228
Κόστος Επένδυσης	$C_I = S_1 + S_2 - A_P - R_{FC}$	478.957,28
Συνολικό Οικονομικό Κόστος	$P = \left\{ C_c + \left(\left(\frac{C_{TC}}{Q_c} - C_c \right) + \frac{C_I}{Q_c} \right) \times (1+i+t_p)^{n+1} \right\} + (Tax)$	1,6381

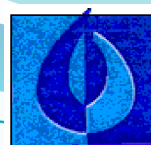


Εκτίμηση περιβαλλοντικού κόστους & κόστους πόρου βάσει απόφασης Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (2% επί της επένδυσης)

Έτος	Επενδυτικό πρόγραμμα ΔΕΥΑ ανά έτος	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους	Εκτίμηση κόστους Πόρου	Επιβάρυνση Περιβαλλοντικού κόστους / οικογένεια (47011 υδρόμετρα)	Επιβάρυνση κόστους πόρου / οικογένεια (47011 υδρόμετρα)	Επιβάρυνση Περιβαλλοντικού κόστους / έκδοση λογαριασμού	Επιβάρυνση κόστους πόρου / έκδοση λογαριασμού	Επιβάρυνση Περιβαλλοντικού κόστους ως προς τα Μ3 χρέωσης (5.220.122)	Επιβάρυνση κόστους πορου ως προς τα Μ3 χρέωσης (5.220.122)
2016	1.900.000,00	38.000,00	38.000,00	0,808	0,808	0,135	0,135	0,007	0,007
2017	1.800.000,00	36.000,00	36.000,00	0,766	0,766	0,128	0,128	0,007	0,007
2018	2.000.000,00	40.000,00	40.000,00	0,851	0,851	0,142	0,142	0,008	0,008
2019	2.000.000,00	40.000,00	40.000,00	0,851	0,851	0,142	0,142	0,008	0,008
2020	2.000.000,00	40.000,00	40.000,00	0,851	0,851	0,142	0,142	0,008	0,008



Ποσοστό % απωλεσθέντων αποθεμάτων προς συνολικά αποθέματα	$\%L_R = \left(\frac{R_{QBP}^t - Q_C}{(P_M \times Q_{BPP})} \right)$	0,2838%
Φυσικοί πόροι επιφανειακών νερών σε € που έχουν απωλεσθεί ανά έτος προς συνολικά αποθέματα	$N_{RS} = N_{RS}^t / (P_M - Q_{BPP})$	0,000028
Φυσικοί πόροι υπόγειων νερών σε € που έχουν απωλεσθεί ανά έτος προς συνολικά αποθέματα	$N_{RU} = N_{RU}^t / (P_M - Q_{BPP})$	0,000243
Τέλος ανάκτησης ανά m ³ νερού για την απώλεια ανάκτησης φυσικών πόρων σε επιφανειακά νερά και σε €	$T_{NRS} = (N_{RS} \times X_{RNS})$	0,00060
Τέλος ανάκτησης ανά M ³ για την απώλεια ανάκτησης φυσικών πόρων σε υπόγεια νερά σε €	$T_{NRU} = (N_{RU} \times X_{RNU})$	0,10190
Αποθεματικό Κεφάλαιο	$I_{RFC} = \left(\frac{R_{FC}}{Q_C} \right)$	0,091
Τέλος ανάκτησης φυσικών πόρων	$C_{TNR} = T_{NRS} + T_{NRU} + T_{NRB} + I_{RFC}$	0,10250

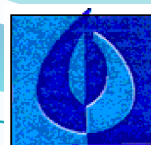


Τιμή μονάδος συνολικού κόστους (σύνολο εσόδων/κυβικά χρέωσης)	1,410
Τιμή μονάδος μεταβλητού κόστους	0,993
Τιμή μονάδος σταθερού κόστους	0,418
Υδρόμετρα	47.011
Υδρόμετρα συνδεδεμένα με αποχέτευση	40.907
Περίοδοι έκδοσης	6
Πάγιο	12,654
Κόστος παγίου ανά M^3	0,684
Έσοδα Ειδικού Τέλους- Επενδύσεις	1.188.188,14
Αποθεματικό Κεφάλαιο (40%) ανά κυβικό μέτρο	0,0910
Επενδύσεις ανά κυβικό μέτρο	0,2276
Τιμή νερού (οικονομικό κόστος+κόστος ανάκτησης)	1,832
Οικονομικό Κόστος + Κόστος Επενδύσεων	1,729

ΔΕΙΚΤΕΣ	ΔΕΥΑ ΣΕΡΡΩΝ
Κυβικά M3 νερού κατανάλωσης ανά κάτοικο	69
Κυβικά M3 νερού που χρεώνονται ανά κάτοικο	65
Λίτρα κατανάλωσης ανά κάτοικο ανά ημέρα	190
Λίτρα που χρεώνονται ανά κάτοικο ανά ημέρα	178
Μέση ετήσια δαπάνη/M3 οικογένειας για υπηρεσίες ύδρευσης-απ/σης	139,95 €
Ετήσια δαπάνη καταναλωτή για υπηρεσίες ύδρευσης-απ/σης ως ποσοστό επί τοις % σε σχέση με τον μισθό	0,94%
Επιβάρυνση ανά κάτοικο βάσει πληθυσμού απογραφής	68,14 €
Τιμή μονάδος μεταβλητού κόστους ανά M3	0,993
Τιμή μονάδος σταθερού κόστους ανά M3	0,418
Τιμή μονάδος συνολικού κόστους (σύνολο εσόδων/κυβικά χρέωσης)	1,410
Κόστος παγίου ανά M3	0,684
Κόστος παραγωγής / M3 νερού κατανάλωσης	0,971
Κόστος Διοικητικής Λειτουργίας / M3 νερού χρέωσης	0,198
Κόστος λειτουργίας διαθεσης (διανομής/εξυπηρέτησης) / M3 νερού χρέωσης	0,133
Επενδύσεις ίδιων κεφαλαίων / M3 νερού χρέωσης	0,228
Επενδύσεις ύδρευσης / M3 χρέωσης	0,132
Επενδύσεις αποχέτευσης+ΕΕΛ / M3 χρέωσης	0,692
Λοιπές Επενδύσεις / M3 χρέωσης	0,070
Σύνολο επενδύσεων / M3 χρέωσης	0,894
Υδρομετρητές ύδρευσης / χιλιόμετρα δικτύου ύδρευσης	68
Υδρομετρητές ύδρευσης που διαθέτουν αποχέτευση / χιλιόμετρα δικτύου αποχέτευσης	62
Απώλεια νερού στην κατανάλωση (M3 Κατανάλωση / M3 άντλησης) ως ποσοστό %	26,68%
Απώλεια νερού στην χρέωση (M3 χρέωσης / M3 άντλησης) ως ποσοστό %	31,18%
Διαφορά M3 χρέωσης / M3 κατανάλωσης	6,13%
Τέλος ανάκτησης φυσικών πόρων που πρέπει να εισπράττεται ανά M3, βάσει επεξεργασίας δεδομένων κάθε ΔΕΥΑ	0,1025

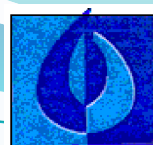
I. ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ		ΔΕΥΑ ΣΕΡΡΩΝ
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων (%) = 100 X Καθαρό Αποτέλεσμα Χρήσης / Ιδια Κεφάλαια		0,46%
Περιθώριο Καθαρού Κέρδους (%) = 100 X Καθαρό Αποτέλεσμα / Οργανικά Εσοδα*		3,41%
II. ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ		
Γενική Ρευστότητα = Κυκλοφορούν Ένεργητικό / Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		4,04
Πραγματική Ρευστότητα = (Κυκλοφορούν Ένεργητικό - Αποθέματα) / Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		3,95
III. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ		
Μέσος Όρος Ημερών Συλλογής Απαιτήσεων = 365 X Απαιτήσεις (Πελ.+Γραμ. Εισπρ.) / Σύνολο Οργανικών Εσόδων*		343,67
IV. ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΗΣ ΔΙΑΘΡΩΣΗΣ		
Δάνεια προς Ιδια Κεφάλαια = Μακροπρ. & Βραχ. Δάνεια / Ιδια Κεφάλαια		13,23%
Γενικής Επιβάρυνσης = Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού		11,67%
Χρηματοδότησης Επενδύσεων = Ιδια Κεφάλαια / Αναπρόσβεστη Αξία Παγίων		106,42%
V. ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ		
Εσοδα ανά Εργαζόμενο = Σύνολο Οργανικών Εσόδων* / Απασχολούμενο Προσωπικό		70.609,23
Κυκλοφορίας Ένεργητικού = Σύνολο Οργανικών Εσόδων* / Σύνολο Ένεργητικού		12,00%
VI. ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ		
Δαπάνες Προσωπικού ανά Εργαζόμενο = Αμοιβές & έξοδα Προσωπικού / Απασχολούμενο Προσωπικό		33.922,42
Συμμετοχή Μισθοδοσίας στο Συνολικό Κόστος Λειτουργίας = Αμοιβές & έξοδα Προσωπικού / Οργανικά Εξοδα - Χρημ/κα Εξοδα		44,73%

ΔΕΙΚΤΕΣ ΙWA	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΕΥΑ ΣΕΡΡΩΝ
Διαθεσιμότητα των Υδατικών Πόρων	%	100,00
Εργαζόμενοι ανά σύνδεση	Πλήθος/1000 συνδέσεις	5,8667
Εργαζόμενοι ανά παραγόμενο νερό	Πλήθος/(10 ⁶ μ3/έτος)	11,6022
Προσωπικό εξυπηρέτησης πελατών	%	37,50
Προσωπικό τεχνικών υπηρεσιών	%	61,36
Προσωπικό σχεδιασμού και κατασκευών	%	10,23
Προσωπικό λειτουργίας και συντήρησης	%	32,95
Προσωπικό πανεπιστημιακής εκπαίδευσης	%	25,00
Προσωπικό βασικής εκπαίδευσης	%	18,18
Προσωπικό άλλων προσόντων	%	56,82
Χωρητικότητα αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού	ημέρες	0,7411
Πυκνότητα βαλβίδων	Πλήθος/χλμ	12,80
Πυκνότητα κρουνών	Πλήθος/χλμ	0,16
Διαθεσιμότητα αυτοκινήτων	Πλήθος/100χλμ	1,9355
Αποκατάσταση αγωγών	%/ έτος	0,0484
Απώλειες νερού ανά σύνδεση	m3/ σύνδεση / έτος	265,47
Απώλειες νερού ανά μήκος αγωγών	m3/χλμ/έτος	35,1929
Φανερές απώλειες ανά σύνδεση	%	36,59
Φανερές απώλειες ανά εισερχόμενο όγκο στο σύστημα	%	36,59
Πραγματικές απώλειες ανά σύνδεση	λίτρα/σύνδεση/ημέρες που το σύστημα είναι υπό πίεση	162,5571
Πραγματικές απώλειες ανά μήκος αγωγών	λίτρα/χλμ/ημέρες που το σύστημα είναι υπό πίεση	7865,6650
ILI	0	1,9105
Παράπονα ανά σύνδεση	Αριθμός παραπόνων/1000 συνδέσεις/έτος	19,7333
Παράπονα ανά πελάτη	Αριθμός παραπόνων/πελάτη/έτος	0,0067
Παράπονα ποιότητα νερού	%	22,30
Παράπονα διακοπών	%	48,65
Παράπονα λογαριασμών και ερωτήσεις	Πλήθος/πελάτη/έτος	0,0096
Άλλα παράπονα και ερωτήσεις	Πλήθος/πελάτη/έτος	0,0110



5

- ***Κοινωνική Εταιρική Ευθύνη ΔΕΥΑ***



Κοινωνική Εταιρική Ευθύνη ΔΕΥΑ

1

- Εφαρμόζουν ειδικά κοινωνικά τιμολόγια για πολυτέκνους & τριτέκνους, απόρους, Τρίτη ηλικία, ευπαθείς ομάδες και ανέργους κερδίζοντας καθημερινά την εμπιστοσύνη και την ικανοποίηση των δημοτών

2

- Στηρίζουν ανθρωπιστικές πρωτοβουλίες και συμβάλλουν αποφασιστικά, ενισχύοντας τους Δήμους & τις δομές τους σε τομείς όπως το Κοινωνικό Παντοπωλείο, τον πολιτισμό κ.λ.π.

3

- Μεριμνούν για το προσωπικό, διασφαλίζοντας ασφαλείς συνθήκες εργασίας, ίσα δικαιώματα και ευκαιρίες, εφαρμόζουν προγράμματα επιμόρφωσης και ανάπτυξης με στόχο την διαρκή βελτίωση των δεξιοτήτων του προσωπικού

4

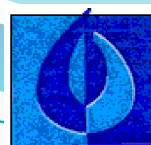
- Λόγω και του αντικειμένου στο οποίο δραστηριοποιούνται επιδεικνύουν σεβασμό προς το περιβάλλον, εφαρμόζοντας περιβαλλοντικές πολιτικές και συνεισφέροντας στην αειφόρο ανάπτυξη της Χώρας

5

- Ενισχύουν τις τοπικές κοινωνίες μέσω της αύξησης της απασχόλησης, της δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας και των επενδύσεων

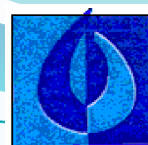
6

- Συνεισφέρουν στο Κράτος-Πρόνοιας, συμβάλλοντας στην κοινωνική πρόοδο, θεμελιώνοντας σχέση εμπιστοσύνης με τους δημότες



6

• Συμπεράσματα



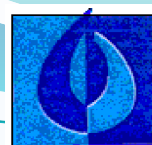
Εφαρμογή της οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αλλά και των Ν.3199/03, ΠΔ 51/07 που αναφέρονται στην εναρμόνιση στο Ελληνικό Δίκαιο

Αναπροσαρμογή της τιμής του νερού, όπου θα καλύπτεται τόσο το οικονομικό κόστος λειτουργίας, όσο και το κόστος φυσικών πόρων, βάσει της απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων

Δημιουργία ειδικού αποθεματικού για επενδύσεις που θα στοχεύουν στον περιορισμό των απωλειών και στην ανάκτηση του κόστους φυσικών πόρων

Ολοκληρωμένη μελέτη τιμολόγησης, ως προς το Οικονομικό Κόστος και το κόστος φυσικών πόρων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ

Διαρκή έλεγχο συνδέσεων, ώστε να αποφεύγονται παράνομες συνδέσεις, αντικαταστάσεις χαλασμένων και παλαιών υδρομετρητών

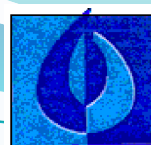


Συμπεράσματα

Προκειμένου να εφαρμοσθεί η εθνική και κοινοτική νομοθεσία στην τιμολόγηση, πρέπει να εκπληρώνονται και να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις των κριτηρίων της απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, να ολοκληρώνονται τα επιμέρους στάδια και να δρομολογηθούν οι απαραίτητες ενέργειες για την εκπλήρωσή τους σε βάθος 3-5 ετών.

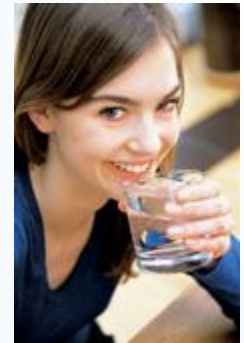
Τα προβλήματα που υφίστανται και αφορούν το μη ανταποδοτικό νερό, το ατιμολόγητο νερό, τις διαρροές, την εισπραξιμότητα, τις ειδικές ομάδες καταναλωτών που λόγω της φύσης και του χαρακτήρα τους καθίσταται αδύνατη, αλλά και η εφαρμογή ειδικών πολιτικών, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στην τιμολόγηση του νερού, ώστε να εκπληρώνονται πλήρως οι οικονομικοί και περιβαλλοντικοί στόχοι.

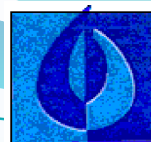
Η πλήρης οικονομική και περιβαλλοντική ανάκτηση κόστους του νερού που αποτελεί τμήμα της συνολικής τιμολόγησης, όπως προβλέπεται από την Οδηγία-Πλαίσιο, είναι αρκετά δύσκολη στην εφαρμογή. Για τον λόγο αυτό η ίδια η Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και το σύνολο των Κυβερνήσεων θα πρέπει να λάβουν υπόψη όλες οι ιδιαιτερότητες των χωρών μελών και ταυτόχρονα θα πρέπει η γενική κατεύθυνση να είναι προς την υλοποίηση της Οδηγίας, γεγονός που θα επιφέρει μακροπρόθεσμα σημαντικά αποτελέσματα στη διαχείριση του ύδατος και θα συμβάλλει στην διαφύλαξη των φυσικών πόρων, στην Ελλάδα σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/CE



Συμπεράσματα

Άριστη ποιότητα νερού για τους δημότες





ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ !!!

***Δρ. Σαφαρίκας Νικόλαος
Οικονομολόγος
Γενικός Διευθυντής ΔΕΥΑ Σερρών
Μέλος Οικονομικής Επιτροπής ΕΔΕΥΑ***