

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ

1. ΘΕΣΠΙΣΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ και ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ
2. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ, ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ

<b>Συνοπτικός Τίτλος</b>	<b>1</b>	<b>ΘΕΣΠΙΣΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ</b>
<b>Στόχος</b>	<b>2-(α)</b>	Ο στόχος της παρούσας πρότασης είναι η θέσπιση κατευθυντήριων αρχών κοστολόγησης, τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος και ο καθορισμός των διαδικασιών, της μεθόδου και των επιπέδων ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του και η συστηματική εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου 12 του Ν. 3199/2003 περί ανάκτησης κόστους υπηρεσιών ύδατος και του άρθρου 8 του ΠΔ 51/2007.
	<b>(β)</b>	Οι κανόνες κοστολόγησης, τιμολόγησης και ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος θα πρέπει να εστιάζουν στις κάτωθι προτεραιότητες (άρθρο 1 ΠΔ 51/2007) : <ul style="list-style-type: none"><li>- Ολοκληρωμένη προστασία και ορθολογική διαχείριση των υδάτων και την προώθηση της βιώσιμης χρήσης του νερού, βάσει μακροπρόθεσμης προστασίας των διαθέσιμων υδατικών πόρων</li><li>- Ενίσχυση της προστασίας και της βελτίωσης του υδάτινου περιβάλλοντος</li></ul>
<b>Ορισμοί</b>	<b>3-(α)</b>	Όλες οι φράσεις ή λέξεις για τις οποίες δεν υπάρχει ερμηνεία στην παρούσα πρόταση θα ερμηνεύονται σύμφωνα με το Νόμο 3199/2003 Περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων, όπως ισχύει και το ΠΔ 51/2007.  Στην παρούσα πρόταση, εκτός αν διαφορετικά προκύπτει από το κείμενο:  <b>(β)</b> «Νόμος» σημαίνει τον Περί Προστασίας και Διαχείρισης των Υδάτων Νόμο 3199/2003 και τις τροποποιήσεις αυτού·  <b>(γ)</b> «υπηρεσίες ύδατος» ορίζονται σύμφωνα με το Άρθρο 2, παρ. 2, εδ. κθ του Νόμου και εξειδικεύονται περαιτέρω βάσει της παρούσας πρότασης σε: <ul style="list-style-type: none"><li>- Υπηρεσία Παροχής Νερού Ύδρευσης,</li><li>- Υπηρεσία Παροχής Νερού Άρδευσης,</li><li>- Υπηρεσία Αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων</li></ul>
	<b>(δ)</b>	«χρήσεις ύδατος» ορίζονται σύμφωνα με το Άρθρο 10 του Νόμου και εξειδικεύονται περαιτέρω βάσει της παρούσας πρότασης σε i) Ύδρευση, ii) Άρδευση, iii) Βιομηχανική Χρήση, iv) Ενεργειακή Χρήση, v) Χρήση για Αναψυχή·

- (ε) «πάροχοι - προμηθευτές υπηρεσιών ύδατος» ορίζονται όλοι οι φορείς που διαχειρίζονται τις υπηρεσίες ύδατος, και περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων τις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, τους Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων τους Δήμους και τους λοιπούς κατά περίπτωση ειδικευμένους οργανισμούς και επιχειρήσεις που παρέχουν υπηρεσίες ύδατος·
- (στ) «χρηματοοικονομικό κόστος των υπηρεσιών ύδατος» εκτιμάται για όλα τα έργα, τις υποδομές και τις διαδικασίες των υπηρεσιών ύδατος που συνδυάζονται ώστε να παρέχεται το νερό ή υπηρεσίες αποχέτευσης στους τελικούς χρήστες και αποτελείται από τα εξής στοιχεία: κόστος κεφαλαίου, λειτουργικό κόστος, κόστος συντήρησης και κόστος διοίκησης·
- (ζ) «περιβαλλοντική ζημιά» ορίζεται ως η απόκλιση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων από την καλή κατάσταση, όπως ορίζεται στο Νόμο·
- (η) «περιβαλλοντικό κόστος» ορίζεται ως η έκφραση της περιβαλλοντικής ζημιάς σε οικονομικό κόστος ευκαιρίας και εκτιμάται για κάθε χρήση και υπηρεσία ύδατος·
- (θ) «κόστος πόρου» ορίζεται ως το κόστος ευκαιρίας άλλως εναλλακτικών χρήσεων νερού στις περιπτώσεις που ένα υπόγειο υδατικό σύστημα αντλείται πέραν του ρυθμού της αναπλήρωσής του·
- (ι) «ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος» ορίζεται ως η ανάκτηση του συνολικού κόστους των υπηρεσιών ύδατος, συμπεριλαμβανομένου του χρηματοοικονομικού, του περιβαλλοντικού και του πόρου, μέχρι τον τελικό καταναλωτή και διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 12 του Νόμου.

**Συλλογή και διαχείριση των εσόδων από τα τέλη περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου**

4-(α) Η συλλογή και διαχείριση των εσόδων που προκύπτουν από τα τέλη περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου θα προσδιοριστεί κατά την εξειδίκευση των γενικών κανόνων, με στόχο τον ανταποδοτικό χαρακτήρα των εσόδων αυτών.

(β) Το συλλεγόμενο ποσό θα χρησιμοποιείται για το σχεδιασμό ή/και την εφαρμογή μέτρων, όπως έχουν διαμορφωθεί στο Πρόγραμμα Μέτρων βάσει των Άρθρων 8 και 9 του Νόμου και έχουν καταγραφεί στο Σχέδιο Διαχείρισης βάσει του Άρθρου 7 του Νόμου.

Στα πλαίσια διαχείρισης των εσόδων θα συντάσσεται ετήσια έκθεση, όπου θα περιγράφεται ο τρόπος που διαχειρίστηκε το ποσό αυτό.

**Τροποποιήσεις**

5 Τροποποιήσεις στα Παραρτήματα της παρούσας πρότασης θα εφαρμόζονται, όποτε κρίνεται αυτό αναγκαίο, έτσι ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι επικαιροποιήσεις στην εκτίμηση του κόστους των υπηρεσιών ύδατος και οι επαναπροσδιορισμένοι στόχοι των μηχανισμών ανάκτησης και πολιτικών τιμολόγησης.

**ΜΕΡΟΣ Ι – ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ, ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ**

- Γενικό πλαίσιο**
- 6-(α)** Οι χρήσεις ύδατος που εμπίπτουν στην Υπηρεσία Παροχής Νερού Ύδρευσης και στην Υπηρεσία Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων είναι Ύδρευση, Βιομηχανική Χρήση, Χρήση για Αναψυχή·
- (β)** Οι πάροχοι - προμηθευτές υπηρεσιών νερού που εμπλέκονται στην Υπηρεσία Παροχής Νερού Ύδρευσης και στην Υπηρεσία Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων είναι κυρίως οι ΔΕΥΑ, ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ οι Δήμοι και οι λοιποί φορείς που παρέχουν νερό ύδρευσης στους τελικούς καταναλωτές.
- Γνωστοποίηση του τέλους που αντιστοιχεί σε περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου**
- 7** Η Διεύθυνση Υδάτων της οικίας Αποκεντρωμένης Διοίκησης θα γνωστοποιεί έως 31/1 κάθε έτους στους παρόχους-προμηθευτές υπηρεσιών νερού ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων της περιοχής αρμοδιότητάς της το ύψος του τέλους που αντιστοιχεί σε περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου (σε € ανά κυβικό).
- Μέθοδος προσδιορισμού τελών των παρόχων στον τελικό καταναλωτή**
- 8-(α)** Το ύψος των τελών του νερού ύδρευσης (πάγια ή/και ογκομετρική χρέωση) και των κάθε είδους τελών αποχέτευσης από τους παρόχους καθορίζεται έτσι ώστε τα συνολικά τους έσοδα από τα τέλη να καλύπτουν το σύνολο του χρηματοοικονομικού κόστους του συγκεκριμένου παρόχου, τα έξοδα του παρόχου για ενδεχόμενη αγορά νερού από τρίτους φορείς, το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου. Στα τιμολόγια κάθε παρόχου θα πρέπει να αναγράφεται διακριτά η ένδειξη για το τέλος που αντιστοιχεί στο περιβαλλοντικό κόστος και στο κόστος πόρου με αναφορά ως «περιβαλλοντικό τέλος». Το τέλος αυτό θα καθορίζεται από τη Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σύμφωνα με το Άρθρο 7 της παρούσας πρότασης, με βάση τα επίπεδα ανάκτησης κόστους όπως αυτά θα καθορίζονται με απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων. Οι οδηγίες και οι κατευθύνσεις για τον τρόπο υπολογισμού του χρηματοοικονομικού, του περιβαλλοντικού και του κόστους πόρου των παρόχων παρατίθενται στα Παραρτήματα I, II και III της παρούσας πρότασης.
- Τέλη για οικιακή χρήση**
- (β)** Ο τρόπος τιμολόγησης των τελικών καταναλωτών οικιακής χρήσης από τους παρόχους του νερού ύδρευσης και αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων θα 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 νερού (ογκομετρική χρέωση ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης νερού).
- Το σταθερό τέλος εκτιμάται έτσι ώστε να αντανakλά και να ανακτά το πάγιο/σταθερό κόστος κάθε παρόχου και θα εφαρμόζεται με σταθερή χρέωση ανά

μετρητή νερού.

Για τον καθορισμό των μεταβλητών τελών ανά τιμή μονάδας νερού, θα ισχύει μία κύρια τιμή για μία κεντρική κλίμακα κατανάλωσης, η οποία θα εκτιμάται από κάθε πάροχο, έτσι ώστε εφαρμόζοντας αυτή να καλύπτονται όλα τα μεταβλητά έξοδα του παρόχου.

- (γ) Είναι στη κρίση του κάθε παρόχου να εφαρμόζει ένα ή περισσότερα κλιμάκια τιμών με υψηλότερες τιμές από την κύρια τιμή, προκειμένου να αποτρέπεται η υπερβολική κατανάλωση και με πολύ υψηλότερες τιμές για τα κλιμάκια μεγάλων καταναλώσεων.

Αντιστοίχως κάθε πάροχος μπορεί να εφαρμόζει ευνοϊκότερες ρυθμίσεις για ευαίσθητες κοινωνικά ομάδες μέσω της πρόβλεψης μίας χαμηλότερης πρώτης κλίμακας τιμών στους καταναλωτές των ομάδων αυτών.

Οι ποσότητες κατανάλωσης του νερού ύδρευσης που θα εντάσσονται στα επιμέρους κλιμάκια τιμών θα αποφασίζονται από κάθε πάροχο.

- (δ) Οι προβλέψεις όμως που αναφέρονται στην παραπάνω παράγραφο (γ), δεν θα θέτουν σε κίνδυνο την επίτευξη του στόχου της κάλυψης του συνόλου του χρηματοοικονομικού κόστους κάθε παρόχου, περιλαμβανομένου του κόστους για ενδεχόμενη αγορά νερού από τρίτους φορείς, του κόστους κεφαλαίου για υποδομές τρίτων που χρησιμοποιεί ο πάροχος, του κόστους πόρου και του περιβαλλοντικού κόστους, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 8 παρ. (α) της παρούσας πρότασης.

Το σταθερό τέλος, καθώς και η κύρια τιμή μονάδας νερού θα ορίζονται έτσι ώστε να αφορούν τη μεγάλη πλειοψηφία των καταναλωτών και θα δημιουργούν την καθοριστική μάζα των εσόδων.

*Τέλη για άλλες χρήσεις εκτός οικιακής* (ε)

Κάθε πάροχος θα είναι υπεύθυνος για την καταγραφή των καταναλωτών του, των ποσοτήτων νερού ύδρευσης που διαθέτει σε κάθε καταναλωτή και τα έσοδα από κάθε καταναλωτή. Επίσης για κάθε καταναλωτή θα πρέπει να καταγράφεται σε ποια χρήση, σύμφωνα με το Άρθρο 3 παρ. (δ) της παρούσας πρότασης, ανήκει.

- (στ) Τα τέλη και τα κλιμάκια για τις άλλες χρήσεις εκτός της οικιακής θα ορίζονται από κάθε πάροχο σύμφωνα με τη μέθοδο τιμολόγησης κατά αύξουσες κλίμακες. Τα τέλη του νερού ύδρευσης βάσει της μεθόδου αυτής, θα αποτελούνται από ένα σταθερό τέλος και ένα μεταβλητό τέλος ανά μονάδα νερού (ογκομετρική χρέωση ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης νερού). Τα τέλη αυτά θα ορίζονται έτσι ώστε να επιτυγχάνεται ανάκτηση του συνολικού μοναδιαίου κόστους (€/μ3), περιλαμβανομένων όλων των στοιχείων σύμφωνα με την παράγραφο (α) του παρόντος άρθρου.

- (ζ) Κατά εξαίρεση μετά από απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων Θα αποφασίζεται το οριζόμενο ποσοστό ανάκτησης κόστους για χρήσεις με ιδιαίτερη σημασία για την τοπική οικονομία των οποίων η ανταγωνιστικότητα και βιωσιμότητα μπορεί να διακινδυνεύεται. Χαρακτηριστικά αναφέρεται η

περίπτωση των άνυδρων νησιών που εφοδιάζουν τις τουριστικές μονάδες τους με μεταφερόμενο νερό.

- Συχνότητα τιμολογήσεων* (η) Η συχνότητα τιμολόγησης για όλες τις χρήσεις ορίζεται από τον πάροχο. Συνιστάται η συχνότερη έκδοση τιμολογίων, ώστε ενδεχόμενη υπερβολική κατανάλωση σε ορισμένη περίοδο να μην εξισορροπείται με μειωμένες καταναλώσεις σε προηγούμενη ή επόμενη περίοδο, να γίνεται με αυτό τον τρόπο εντονότερα αισθητή η αυξημένη χρέωση σε περιπτώσεις υπερβολικής κατανάλωσης και έτσι να λειτουργεί η χρέωση ως κίνητρο για λελογισμένη κατανάλωση νερού.
- Υποβολή και αξιοποίηση (θ) συγκεντρωτικών ετήσιων στοιχείων* Κάθε πάροχος θα πρέπει να υποβάλλει προς την αρμόδια Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μέσω του οικείου Δήμου, ετησίως συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με τη δραστηριότητά του σύμφωνα με τα έντυπα καταγραφής στοιχείων που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα IV. Τα έντυπα αυτά δύναται να τροποποιούνται όταν κρίνεται σκόπιμη επικαιροποίηση, συμπλήρωση ή απλούστευσή τους.
- (ι) Βασική φροντίδα κάθε παρόχου είναι να περιορίζει το χρηματοοικονομικό κόστος παραγωγής των υπηρεσιών νερού. Προς αυτή την κατεύθυνση, τα στοιχεία που παρέχονται από τους παρόχους ετησίως, αξιοποιούνται από την ΕΓΥ, μέσω κατάλληλου μηχανισμού παρακολούθησης, ώστε να αναλύεται η επίδοση του παρόχου ως προς την ορθολογικότητα της διαχείρισης, το μοναδιαίο κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών και τα εφαρμοζόμενα τιμολόγια, λαμβάνοντας υπόψη αντίστοιχα στοιχεία άλλων συγκρίσιμων παρόχων. Η ΕΓΥ συνεργάζεται με τις αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τους παρόχους για τους οποίους προκύπτει σκοπιμότητα εξέτασης των επιδόσεών τους για τον προγραμματισμό βελτιώσεων και συντάσσει ετήσιες εκθέσεις ελέγχου που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 322/2013 .

**ΜΕΡΟΣ ΙΙ – ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

<b>Γενικό πλαίσιο</b>	<b>9-(α)</b>	Οι χρήσεις ύδατος που εμπίπτουν στην Υπηρεσία Παροχής Νερού Άρδευσης είναι η άρδευση.
	<b>(β)</b>	Οι πάροχοι - προμηθευτές υπηρεσιών νερού που εμπλέκονται στην Υπηρεσία Παροχής Νερού Άρδευσης είναι οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (ΓΟΕΒ και ΤΟΕΒ), οι Δήμοι, ιδιώτες (ιδιωτικές γεωτρήσεις).
	<b>(γ)</b>	Διακρίνονται δύο περιπτώσεις για την Υπηρεσία Παροχής Νερού Άρδευσης: i) Παροχή νερού Άρδευσης μέσω οργανωμένων συλλογικών δικτύων, ii) Παροχή νερού Άρδευσης εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων με ιδιωτικές γεωτρήσεις.
<b>Γνωστοποίηση του τέλους που αντιστοιχεί σε περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου</b>	<b>10</b>	<p>Η Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωστοποιεί ετησίως έως 31/1 κάθε έτους στους Δήμους και στους παρόχους-προμηθευτές υπηρεσιών νερού άρδευσης της περιοχής αρμοδιότητάς της το ύψος του τέλους που αντιστοιχεί σε περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου.</p> <p>Το τέλος αυτό θα καθορίζεται από τη Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, με βάση τα επίπεδα ανάκτησης κόστους όπως αυτά θα καθορίζονται με απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων. Οι οδηγίες και οι κατευθύνσεις για τον τρόπο υπολογισμού του χρηματοοικονομικού, του περιβαλλοντικού και του κόστους πόρου των παρόχων παρατίθενται στα Παραρτήματα I, II και III της παρούσας πρότασης .</p>
<b>Προσδιορισμός τελών από τους παρόχους των οργανωμένων συλλογικών δικτύων</b>	<b>11-(α)</b>	<p>Το ύψος των τελών του νερού άρδευσης από τους παρόχους των οργανωμένων συλλογικών δικτύων στους καταναλωτές τους καθορίζεται έτσι ώστε να επιτυγχάνεται εύλογη ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους της παροχής του νερού άρδευσης, καθώς και του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου.</p> <p>Για την επίτευξη του επιπέδου ανάκτησης, σύμφωνα με την παράγραφο 10, η ΕΓΥ θα συνεργάζεται με τους παρόχους, λαμβάνοντας υπόψη το υφιστάμενο χρηματοοικονομικό κόστος του παρόχου, δυνατότητες περιορισμού αυτού του κόστους, στοιχεία χρηματοοικονομικού κόστους άλλων συγκρίσιμων παρόχων και τα εφαρμοσθέντα τιμολόγια σε προηγούμενες περιόδους.</p>
	<b>(β)</b>	Ο τρόπος τιμολόγησης των παρόχων του νερού άρδευσης στους τελικούς καταναλωτές θα γίνεται βάσει ενός μικτού συστήματος χρέωσης. Το σύστημα χρέωσης αποτελείται από δύο συστατικά: α) ένα σταθερό τέλος και β) ένα μεταβλητό τέλος ανά μονάδα νερού (ογκομετρική χρέωση ανά κυβικό μέτρο κατανάλωσης νερού).

Το σταθερό τέλος θα εφαρμόζεται ανά στρέμμα καλλιέργειας και θα αναφέρεται στο ποσοστό του τέλους που αντιστοιχεί σε περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου.

Τα μεταβλητά τέλη ανά κυβικό μέτρο εφαρμόζονται στους καταναλωτές ανάλογα με την μετρηθείσα ποσότητα του αρδευτικού νερού που καταναλώθηκε.

Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι εφικτή η καταμέτρηση του αρδευτικού νερού ώστε να γίνεται χρέωση ανά κυβικό μέτρο, τότε ο πάροχος θα ορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα γίνεται ο υπολογισμός του αρδευτικού νερού που καταναλώθηκε είτε κατά έκταση γης και είδος καλλιέργειας είτε κατά χρόνο χρήσης του αρδευτικού νερού, εφόσον υπάρχουν στοιχεία.

- συχνότητα τιμολόγησης (γ) Η συχνότητα τιμολόγησης αποφασίζεται από τον πάροχο.
- τέλη υπερκατανάλωσης (δ) Για επιμέρους ομάδες καλλιεργειών ορίζονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας εύλογες καταναλώσεις αρδευτικού νερού ανά στρέμμα και περιφερειακή ενότητα. Μη δικαιολογούμενες υπερβάσεις αυτών των καταναλώσεων επιβαρύνονται με αυξημένα τέλη πόρου.
- Υποβολή και αξιοποίηση (ε)  
συγκεντρωτικών ετήσιων  
στοιχείων
- (στ) Κάθε πάροχος θα είναι υπεύθυνος για την καταγραφή των καταναλωτών του, των ποσοτήτων νερού άρδευσης που διαθέτει σε κάθε καταναλωτή και σε ποια χρήση, σύμφωνα με το Άρθρο 3 παρ. (δ) της παρούσας πρότασης, εντάσσεται αυτός.
- (ζ) Κάθε πάροχος θα πρέπει να υποβάλλει προς την αρμόδια Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μέσω του οικείου Δήμου, ετησίως συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με τη δραστηριότητά του σύμφωνα με τα έντυπα καταγραφής στοιχείων που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα IV. Τα έντυπα αυτά δύναται να τροποποιούνται όταν κρίνεται σκόπιμη επικαιροποίηση, συμπλήρωση ή απλούστευσή τους.
- (ζ) Βασική φροντίδα κάθε παρόχου είναι να περιορίζει το χρηματοοικονομικό κόστος παραγωγής των υπηρεσιών νερού. Προς αυτή την κατεύθυνση, τα στοιχεία που παρέχονται από τους παρόχους ετησίως, αξιοποιούνται από την ΕΓΥ, μέσω κατάλληλου μηχανισμού παρακολούθησης, ώστε να αναλύεται η επίδοση του παρόχου ως προς την ορθολογικότητα της διαχείρισης, το μοναδιαίο κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών και τα εφαρμοζόμενα τιμολόγια, λαμβάνοντας υπόψη αντίστοιχα στοιχεία άλλων συγκρίσιμων παρόχων. Η ΕΓΥ συνεργάζεται με τις αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τους παρόχους για τους οποίους προκύπτει σκοπιμότητα εξέτασης των επιδόσεών τους για τον προγραμματισμό βελτιώσεων και συντάσσει ετήσιες εκθέσεις ελέγχου που προβλέπονται στην παρ.3 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 322/2013 .

**Προσδιορισμός τελών 12-(α)** Οι καταναλωτές αρδευτικού νερού εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων

**εκτός οργανωμένων  
συλλογικών δικτύων  
με ιδιωτικές  
γεωτρήσεις**

με ιδιωτικές γεωτρήσεις υποχρεούνται να καταβάλλουν το τέλος για την κάλυψη του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου ανά στρέμμα καλλιέργειας.

(β) Σε περιπτώσεις όπου δεν είναι εφικτή η καταμέτρηση του αρδευτικού νερού ώστε να γίνεται χρέωση ανά κυβικό μέτρο, τότε η Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης θα ορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα γίνεται ο υπολογισμός του αρδευτικού νερού που καταναλώθηκε είτε κατά έκταση γης και είδος καλλιέργειας με βάση δηλώσεις των καλλιεργητών στο ΟΣΔΕ, είτε σύμφωνα με υπεύθυνες δηλώσεις των καλλιεργητών λαμβάνοντας υπόψη την εύλογη κατανάλωση.

Σε περιπτώσεις όπου οι αντλούμενες ποσότητες υπερβαίνουν τις εύλογες καταναλώσεις αρδευτικού νερού ανά στρέμμα και περιφερειακή ενότητα, οι μη δικαιολογούμενες υπερβάσεις αυτών των καταναλώσεων επιβαρύνονται με αυξημένα τέλη πόρου.

Υποβολή ετήσιας (γ)  
έκθεσης προς τον οικείο  
Δήμο

Κάθε καταναλωτής αρδευτικού νερού εκτός οργανωμένων συλλογικών δικτύων με ιδιωτικές γεωτρήσεις θα υποβάλλει ετησίως στην αρμόδια Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μέσω οικείου Δήμου δήλωση στην οποία θα αναφέρονται οι ποσότητες κατανάλωσης ανά χρήση νερού όπως αυτές ορίζονται στο Άρθρο 3 (δ) της παρούσας.



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

### **Κατευθύνσεις για τον τρόπο υπολογισμού του χρηματοοικονομικού κόστους των παρόχων νερού ύδρευσης καθώς και του καθορισμού των τελών νερού ύδρευσης**

#### **Ορισμοί – συνιστώσες χρηματοοικονομικού κόστους**

Το Χρηματοοικονομικό Κόστος αποτελείται από τα εξής επιμέρους στοιχεία:

##### **1. Κόστος κεφαλαίου (Κ):** απαρτίζεται από δύο στοιχεία:

- Το *αναλισκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο της διαδικασίας παραγωγής και παροχής των υπηρεσιών νερού και,*
- το *κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, δηλαδή η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις.*

**2. Λειτουργικό κόστος (Λ):** περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες δαπάνες για την εύρυθμη λειτουργία κάθε οργανισμού ή μηχανισμού υπηρεσιών νερού, εξαιρουμένου του κόστους συντήρησης και διοίκησης.

Το λειτουργικό κόστος είναι το άθροισμα σταθερών και μεταβλητών δαπανών.

Στις σταθερές δαπάνες ανήκουν κόστη όπως οι μισθοί του μόνιμου προσωπικού ή κάποια σταθερά ενοίκια, δηλαδή κόστη που δεν επηρεάζονται από ετήσιες μεταβολές ποσοτήτων νερού που διαχειρίζεται ο συγκεκριμένος οργανισμός.

Στις μεταβλητές δαπάνες εντάσσονται αυτές που εξαρτώνται περισσότερο από τις ποσότητες νερού που διακινούνται, όπως τα κόστη ηλεκτρικού ρεύματος, χημικών ουσιών επεξεργασίας υδάτων, πρόσληψης τρίτων μερών για οποιαδήποτε υπηρεσία κτλ.

**3. Κόστος συντήρησης (Σ):** περιλαμβάνει τις δαπάνες για αναλώσιμα υλικά και εργασία, ώστε οι υπάρχουσες υποδομές να βρίσκονται σε καλή λειτουργική κατάσταση καθ' όλη τη ζωή τους και να παρέχουν απρόσκοπτα τις υπηρεσίες για τις οποίες κατασκευάστηκαν. Τα κόστη εργασίας δεν περιλαμβάνουν τους μόνιμα μισθοδοτούμενους εργαζομένους (εντάσσονται στις σταθερές δαπάνες του λειτουργικού κόστους).

**4. Κόστος διοίκησης και άλλα κόστη (Δ):** περιλαμβάνει το κόστος που σχετίζεται με τη διοίκηση του φορέα παροχής της υπηρεσίας νερού, όπως προσωπικό διοίκησης, λειτουργίας Δ.Σ, αμοιβές τρίτων συνεργατών (π.χ. συμβούλων), ενοίκια κεντρικών Γραφείων.

Συχνά, σε πολλούς φορείς δεν γίνεται διάκριση και καταγράφονται με ενιαίο τρόπο τα κόστη λειτουργίας και συντήρησης, λιγότερο συχνά συγχέονται και τα κόστη διοίκησης, ενώ μόνο στους οργανωμένους εξειδικευμένους φορείς υπολογίζονται τα κόστη κεφαλαίου.

Είναι σκόπιμη η διάκριση των ανωτέρω στοιχείων κόστους γιατί κάθε ένα από αυτά πρέπει να ελέγχεται αυτόνομα για την επίτευξη οικονομικότητας στην παροχή των υπηρεσιών νερού, γιατί συμπεριφέρονται διαφορετικά όταν μεταβάλλεται η ποσότητα του νερού που διαχειρίζεται ο κάθε φορέας, και γιατί, τέλος, επηρεάζουν διαφορετικά την τιμολόγηση των υπηρεσιών νερού, όπως αναλύεται παρακάτω.

## **Γενικοί κανόνες υπολογισμού στοιχείων του χρηματοοικονομικού κόστους**

### **• Υπολογισμός κόστους κεφαλαίου**

Το κόστος κεφαλαίου απαρτίζεται από δύο στοιχεία:

1) *Το αναλίσκόμενο ετήσιο πάγιο κεφάλαιο στην διαδικασία παραγωγής και διανομής του νερού:* Ισούται πρακτικά με τις ετήσιες αποσβέσεις υπολογιζόμενες όμως όχι επί του ιστορικού κόστους κτήσης, αλλά επί του κόστους αντικατάστασης όλων των παγίων στοιχείων που χρησιμοποιούνται. Όταν είναι γνωστά τα πάγια στοιχεία ανά κατηγορία, χρησιμοποιούνται εξειδικευμένοι συντελεστές απόσβεσης για κάθε κατηγορία. Στις περιπτώσεις που δεν μπορεί να διακριθεί το κόστος παγίων ανά κατηγορία, μπορεί να χρησιμοποιείται μέσος συντελεστής απόσβεσης ίσος με 2%

2) *Το κόστος ευκαιρίας του επενδεδυμένου κεφαλαίου, δηλαδή η απόδοση του κεφαλαίου σε εναλλακτικές τοποθετήσεις:* Πρακτικά, ισούται με την απόδοση των μακροπρόθεσμων ομολόγων του κράτους.

Πρακτικά, λόγω των αβεβαιοτήτων της οικονομίας, το κόστος ευκαιρίας προτείνεται να αντιμετωπίζεται με μηδενική τιμή.

Προϋπόθεση υπολογισμού και των δύο στοιχείων του κόστους κεφαλαίου είναι η εκτίμηση της τρέχουσας αξίας όλων των παγίων στοιχείων που χρησιμοποιούνται.

Στις περιπτώσεις που ένα πάγιο (κόστος υποδομής) έχει μικτή χρήση (π.χ., και ύδρευση και άρδευση) ή χρήση από περισσότερους παρόχους, το κόστος που προκύπτει κατανέμεται μεταξύ χρήσεων ή παρόχων ανάλογα με τη συμμετοχή τους στη συνολική κατανάλωση νερού που παρήχθη από τις υποδομές αυτές το συγκεκριμένο έτος.

### **• Υπολογισμός λειτουργικού κόστους και κόστους συντήρησης**

Το λειτουργικό κόστος (κυρίως μισθοί, υλικά, ενέργεια και λοιπά γενικά έξοδα) και το κόστος συντήρησης των έργων παρακολουθείται και καταγράφεται αναλυτικά από τους φορείς παροχής υπηρεσιών νερού.

Επειδή όμως ορισμένα στοιχεία του λειτουργικού κόστους μπορεί να εμφανίσουν ακραία συμπεριφορά σε ένα έτος για διάφορους λόγους (π.χ. το κόστος συντήρησης που γίνεται μία φορά κάθε ορισμένα χρόνια), μπορεί εναλλακτικά να υπολογίζεται μέσος όρος του κόστους λειτουργίας και συντήρησης για μία μεγαλύτερη περίοδο, συνήθως τριετίας. Σε αυτή την περίπτωση, τα στοιχεία κάθε έτους της τριετίας, που είναι καταγραμμένα σε ιστορικές τιμές, δηλαδή σε τιμές του έτους κατά το οποίο πραγματοποιήθηκαν, χρειάζεται να εκφραστούν σε σταθερές τιμές του έτους για το οποίο γίνεται η κοστολόγηση.

### **• Υπολογισμός κόστους διοίκησης**

Η διοικητική υποστήριξη αφορά την παροχή κεντρικών υπηρεσιών διοίκησης, όπως, π.χ., τις αναγκαίες αποφάσεις των διοικητικών σωμάτων, τη λογιστική κάλυψη, τη διασφάλιση και διάθεση πιστώσεων. Το κόστος αυτών των υπηρεσιών διοίκησης υπολογίζεται και καταγράφεται χωριστά στους φορείς που τηρούν αντίστοιχο λογιστικό σύστημα.

Σε πολλές περιπτώσεις, όμως, κάποιος φορέας παροχής υπηρεσιών νερού π.χ., ένας Δήμος, μπορεί να ενσωματώνει το κόστος διοίκησης στο γενικό κόστος λειτουργίας και συντήρησης. Σε αυτές τις περιπτώσεις είναι σκόπιμο να γίνεται επιμερισμός και ειδική εκτίμηση του κόστους διοίκησης και μπορεί να γίνει κατά συνθήκη δεκτή μία εκτίμηση του κόστους διοίκησης ως ποσοστό 10% του κόστους λειτουργίας και συντήρησης του φορέα που αφορά στην παροχή των συγκεκριμένων υπηρεσιών νερού.

### **Προτεινόμενοι δείκτες για παρακολούθηση της οικονομικότητας της εκμετάλλευσης**

Η συγκριτική ανάλυση στηρίζεται σε δείκτες που υπολογίζονται με βάση τα αναλυτικά στοιχεία που παρέχουν οι επιμέρους φορείς διαχείρισης του νερού. Διαμορφώνονται και χρησιμοποιούνται δείκτες, που επιτρέπουν τη σύγκριση ενός φορέα διαχείρισης με άλλους ανάλογους φορείς.

### ***Στοιχεία μοναδιαίου κόστους, εσόδων και βαθμού ανάκτησης κόστους στους παρόχους υπηρεσιών νερού ύδρευσης και αποχέτευσης***

#### ***Στοιχεία και Δείκτες ορθολογικής διαχείρισης***

1. Απώλειες δικτύου
2. Μέση κατανάλωση μ3/υδρομετρητή ύδρευσης
3. Πυκνότητα δικτύου αποχέτευσης: Υδρομετρητές ανά χλμ.
4. Πυκνότητα δικτύου ύδρευσης; Υδρομετρητές ανά χλμ.
5. Ποσοστό κάλυψης καταναλωτών από το δίκτυο αποχέτευσης

#### ***Στοιχεία και Δείκτες κόστους***

1. Μέσο κόστος αντικατάστασης όλων των παγίων ανά υδρομετρητή ύδρευσης και αποχέτευσης
2. Μέσο κόστος αντικατάστασης όλων των παγίων ανά χλμ. δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης
3. Μοναδιαία κόστη €/μ3
  - Καταγραφέν χρηματοοικονομικό
  - Συνολικό χρηματοοικονομικό
  - Περιβαλλοντικό
  - Πόρου
  - Συνολικό

#### ***Στοιχεία και Δείκτες εσόδων και επιπέδου ανάκτησης***

1. Μοναδιαία Έσοδα €/μ3
2. Επίπεδο ανάκτησης καταγραφέντος χρηματοοικονομικού κόστους
3. Επίπεδο ανάκτησης συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους
4. Επίπεδο ανάκτησης όλων των στοιχείων κόστους

### ***Στοιχεία-Δείκτες μοναδιαίου κόστους, εσόδων και βαθμού ανάκτησης κόστους στην άρδευση***

### **Στοιχεία και Δείκτες ορθολογικής διαχείρισης**

1. Συνολική εύλογη κατανάλωση
2. Ποσοστό υπέρβασης της εύλογης κατανάλωσης
3. Ποσοστό απωλειών στο εσωτερικό δίκτυο της αρδευόμενης περιοχής
4. Ποσοστό απωλειών στο δίκτυο μεταφοράς νερού από την πηγή στην αρδευόμενη περιοχή
5. Συνολική εύλογη κατανάλωση ως % απολήψιμων αποθεμάτων

### **Στοιχεία και Δείκτες μοναδιαίου κόστους**

1. Καταγραφέν χρηματοοικονομικό
2. Συνολικό χρηματοοικονομικό
3. Περιβαλλοντικό
4. Πόρου
5. Συνολικό

### **Στοιχεία και Δείκτες εσόδων και ανάκτησης κόστους**

1. Μοναδιαία έσοδα
2. Επίπεδο ανάκτησης καταγραφέντος χρηματοοικονομικού κόστους
3. Επίπεδο ανάκτησης συνολικού χρηματοοικονομικού κόστους
4. Επίπεδο ανάκτησης όλων των στοιχείων κόστους

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

### **Κατευθύνσεις για τον τρόπο υπολογισμού του Περιβαλλοντικού Κόστους**

#### **Γενικοί κανόνες υπολογισμού του περιβαλλοντικού κόστους**

Στην παρούσα ενότητα γίνεται η εξειδίκευση των σχετικών μέτρων και έργων των Εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης (ΕΣΔ) που λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους και τα οποία συνθέτουν τα εξής **στοιχεία κόστους**:

##### **1. Σχετικά Βασικά Μέτρα (ΒΜ)**

Χρησιμοποιούνται όσα σύμφωνα με την παραγρ. 3 του Άρθρου 11 της ΟΠΥ, σχετίζονται με την εφαρμογή της Οδηγίας για την Επεξεργασία των Αστικών Λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ), καθώς επίσης και τα ΒΜ που εντάσσονται στις κατηγορίες του επόμενου πίνακα.

Πίνακας 1: Κατηγορίες Βασικών Μέτρων σχετικές με τον υπολογισμό Περιβαλλοντικού Κόστους

Μέτρα για Άρθρο 7 της Οδηγίας (πόσιμο νερό), μόνο όταν σχετίζεται με ζητήματα ποιότητας των Υδάτων.
Μέτρα για έλεγχο τεχνητού εμπλουτισμού υπόγειων Υδατικών Σωμάτων (Υ.Σ.)
Μέτρα για σημειακές πηγές απορρίψεων
Μέτρα για διάχυτες πηγές απορρίψεων
Μέτρα για αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του ύδατος <sup>1</sup>
Μέτρα για αποτροπή της απόρριψης ρύπων απευθείας στα υπόγεια Υ.Σ.
Ειδικά μέτρα για ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες

*Πηγή: Εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (ΕΣΔ)*

##### **2. Σχετικά Συμπληρωματικά Μέτρα (ΣΜ)**

Χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση, δίνοντας έμφαση σε όσα αφορούν στην πρόληψη και στην αντιμετώπιση της σημειακής και της διάχυτης ρύπανσης.

Ορισμένες ενδεικτικές κατηγορίες Συμπληρωματικών Μέτρων του μέρους Β του παραρτήματος VI της ΟΠΥ, οι οποίες λαμβάνονται υπόψη, είναι αυτές του επόμενου πίνακα.

<sup>1</sup> Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 11 της ΟΠΥ, η εν λόγω κατηγορία μέτρων αναφέρεται στις σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις των υδρομορφολογικών κυρίως αλλοιώσεων, στην επιδίωξη της απαιτούμενης οικολογικής κατάστασης των ΥΣ.

Πίνακας 2: Ενδεικτικές κατηγορίες Συμπληρωματικών Μέτρων σχετικές με τον υπολογισμό Περιβαλλοντικού Κόστους

Έλεγχοι Εκπομπής
Νομοθετικά/Διοικητικά μέσα
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης

Πηγή: Εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (ΕΣΔ)

### 3. Σχετικά Προγραμματιζόμενα Έργα (ΠΕ)

Πέρα από τα σχετικά Βασικά και Συμπληρωματικά μέτρα των ΕΣΔ, λαμβάνονται υπόψη και τα Προγραμματιζόμενα Έργα (ΠΕ) τα οποία αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στα ΥΣ, σύμφωνα με τα ΕΣΔ. Τέτοια έργα αφορούν κυρίως σε Έργα βελτίωσης από περιβαλλοντική άποψη της Λειτουργίας Αρδευτικών και Υδρευτικών Δικτύων, Έργα Αποχέτευσης, Έργα Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και Λοιπά Έργα.

### 4. Κόστος προγράμματος παρακολούθησης

Το κόστος του προγράμματος παρακολούθησης για λόγους απλούστευσης ισοκατανέμεται σε όλα τα Υδατικά Διαμερίσματα (ΥΔ) της χώρας. Η χρονική διάρκεια του προγράμματος είναι 6 χρόνια, επομένως το συνολικό κόστος κατανέμεται στο σύνολο των έξι ετών.

### Μεθοδολογία υπολογισμού περιβαλλοντικού κόστους

#### • Κριτήριο υπολογισμού περιβαλλοντικού κόστους

Περιβαλλοντικό Κόστος σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) θα προβλέπεται όταν ισχύει **έστω και μια** από τις ακόλουθες συνθήκες:

1. Στο ΥΔ υπάρχουν επιφανειακά ΥΣ με οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής,
2. Στο ΥΔ υπάρχουν επιφανειακά ΥΣ με χημική κατάσταση κατώτερη της καλής,
3. Στο ΥΔ υπάρχουν επιφανειακά ΥΣ με οικολογική ή/και χημική κατάσταση Άγνωστη,
4. Στο ΥΔ υπάρχουν υπόγεια ΥΣ με Κακή χημική κατάσταση (όταν δεν οφείλεται σε φυσικά αίτια).

#### • Ανάλυση μεθοδολογίας υπολογισμού περιβαλλοντικού κόστους

Για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους, προτείνεται να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- A. Συσχέτιση των στοιχείων περιβαλλοντικού κόστους, όπως περιγράφονται παραπάνω με αντίστοιχες χρήσεις νερού (γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, οικιακή, τουρισμός).

Σε περίπτωση όπου κάποιο μέτρο ή έργο σχετίζεται με περισσότερες από μια χρήσεις "η απόδοση" του κόστους αυτού προτείνεται να κατανέμεται στις χρήσεις αυτές βάσει του

ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση. Είναι δυνατόν η κατανομή στις χρήσεις να γίνεται και βάσει "συντελεστών βαρύτητας-κόστους ρυπαντικού φορτίου" ανάλογα με τη συγκριτική περιβαλλοντική επιβάρυνση των χρήσεων.

- B.** Άθροιση του κόστους όλων των στοιχείων κόστους ώστε να προκύψει το συνολικό Περιβαλλοντικό Κόστος ανά χρήση νερού.
- C.** Υπολογισμός του μοναδιαίου (ανά κυβικό μέτρο) Περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση νερού με βάση το βασικό ισοζύγιο ποσοτήτων ανά χρήση, σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης.

Το κόστος των Προγραμματιζόμενων Έργων και των Έργων Δομικών κατασκευών που περιλαμβάνονται μέσα στα στοιχεία κόστους που έχουν αναφερθεί παραπάνω, προτείνεται να λογαριάζεται στον ετήσιο υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους μέσω του συντελεστή απόσβεσης του έργου. Προτείνεται να ληφθεί υπόψη **συντελεστής απόσβεσης 2%**. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των έργων αυτών, το κόστος αυτό θα υπολογίζεται στο χρηματοοικονομικό κόστος του νερού και δεν θα υπολογίζεται πλέον ως Περιβαλλοντικό Κόστος.

- D.** Ο κάθε πάροχος-προμηθευτής υπηρεσιών νερού και οι λοιποί φορείς που προσφέρουν νερό στους καταναλωτές, ανάλογα με την κατηγορία υπηρεσιών νερού που προσφέρουν και ανάλογα με την κατηγορία χρήσης νερού στην οποία εμπίπτει ο εκάστοτε καταναλωτής νερού, θα θεωρούν ως μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος το αντίστοιχο περιβαλλοντικό κόστος της χρήσης νερού που υπολογίζεται στο βήμα C.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

### **Κατευθύνσεις για τον τρόπο υπολογισμού του Κόστους Πόρου**

#### **Γενικοί κανόνες υπολογισμού του κόστους πόρου**

Στην παρούσα ενότητα γίνεται η εξειδίκευση των σχετικών μέτρων και έργων των Εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης (ΕΣΔ) που λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του κόστους πόρου και τα οποία συνθέτουν τα εξής **στοιχεία κόστους**:

##### **1. Σχετικά Βασικά Μέτρα (ΒΜ)**

Χρησιμοποιούνται όσα ΒΜ, σύμφωνα με την παραγρ. 3 του Άρθρου 11 της ΟΠΥ, περιλαμβάνονται στον επόμενο πίνακα.

Πίνακας 4: Κατηγορίες Βασικών Μέτρων σχετικές με τον υπολογισμό Κόστους Πόρου

Μέτρα για προώθηση αποδοτικής και αειφόρου χρήσης νερού
Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού
Μέτρα για Άρθρο 7 της Οδηγίας (πόσιμο νερό), μόνο όταν σχετίζεται με ζητήματα ποσοτικής διαχείρισης

Πηγή: *Εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (ΕΣΔ)*

##### **2. Σχετικά Συμπληρωματικά Μέτρα (ΣΜ)**

Χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση, δίνοντας έμφαση σε όσα αφορούν στην εξοικονόμηση και ορθή διαχείριση των Υδατικών Πόρων.

Ορισμένες ενδεικτικές κατηγορίες Συμπληρωματικών Μέτρων του μέρους Β του παραρτήματος VI της ΟΠΥ, οι οποίες λαμβάνονται υπόψη, είναι αυτές του επόμενου πίνακα.

Πίνακας 5: Ενδεικτικές κατηγορίες Συμπληρωματικών Μέτρων σχετικές με τον υπολογισμό Κόστους Πόρου

Έλεγχοι Άντλησης
Τεχνητή επαναπλήρωση υδροφόρων στρωμάτων
Έργα δομικών κατασκευών, που σχετίζονται με την αύξηση των διαθέσιμων πόρων κατά κύριο λόγο από επιφανειακά ύδατα

Πηγή: *Εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης (ΕΣΔ)*

##### **3. Σχετικά Προγραμματιζόμενα Έργα (ΠΕ)**

Πέρα από τα σχετικά Βασικά και Συμπληρωματικά μέτρα των ΕΣΔ, λαμβάνονται υπόψη και τα Προγραμματιζόμενα Έργα (ΠΕ) τα οποία αφορούν κυρίως στην κάλυψη αναγκών νερού των διάφορων χρήσεων (π.χ. κατασκευή ταμιευτήρα για την εξασφάλιση νερού ύδρευσης ή άρδευσης) ή/και στην βελτίωση λειτουργίας υφιστάμενων υποδομών παροχής νερού οδηγώντας με αυτόν τον τρόπο σε εξοικονόμηση του πόρου.



## **Μεθοδολογία υπολογισμού κόστους πόρου**

- **Κριτήριο υπολογισμού κόστους πόρου**

Κόστος Πόρου σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) θα προβλέπεται όταν ισχύει **έστω και μια** από τις ακόλουθες συνθήκες:

1. Στο ΥΔ υπάρχουν υπόγεια ΥΣ με "Κακή" ποσοτική κατάσταση.
2. Στο ΥΔ υπάρχει ελλιπής κάλυψη των αναγκών νερού των κύριων ανθρωπογενών χρήσεων, ειδικά όταν αυτή δεν οφείλεται σε σπάνη των υδατικών πόρων, αλλά σε κακή διαχείριση αυτού. Ως κύριες τέτοιες χρήσεις θεωρούνται η οικιακή χρήση και ο τουρισμός όταν συνδέονται με την υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης.

- **Ανάλυση μεθοδολογίας υπολογισμού κόστους πόρου**

Για τον υπολογισμό του κόστους πόρου, προτείνεται να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- A.** Συσχέτιση των στοιχείων Κόστους Πόρου όπως περιγράφονται παραπάνω, με σχετικές χρήσεις νερού.

Σε περίπτωση όπου κάποιο στοιχείο κόστους σχετίζεται με περισσότερες από μια χρήσεις τότε αρχικά αυτό θα αποδίδεται συνολικά σε όλες. Εν συνεχεία η απόδοση του κόστους αυτού σε κάθε μια χρήση νερού, προτείνεται να κατανέμεται στις χρήσεις βάσει του ισοζυγίου ποσοτήτων νερού που αντιστοιχούν σε κάθε χρήση.

- B.** Άθροιση του κόστους όλων των στοιχείων κόστους ώστε να προκύψει το συνολικό Κόστος Πόρου ανά χρήση νερού.
- C.** Υπολογισμός του μοναδιαίου (ανά κυβικό μέτρο) Κόστους Πόρου ανά χρήση νερού με βάση το βασικό ισοζύγιο ποσοτήτων ανά χρήση, σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης.

Οι **ποσότητες νερού** που λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του Κόστους Πόρου προτείνεται να είναι αυτές μετά την αφαίρεση των υπεραπόληψεων (εφόσον υφίσταται υπεραπόληψη σε κάποιο Υπόγειο ΥΣ του ΥΔ) αλλά και την αφαίρεση των ποσοτήτων που είναι αναγκαίες για τη σταδιακή επανάκαμψη των υπόγειων υδροφορέων. Σε περίπτωση μη πρόβλεψης ποσότητας επανάκαμψης προτείνεται να ληφθεί υπόψη μια επιπλέον ποσότητα της τάξεως του 20% της ποσότητας υπεραπόληψης.

- D.** Ο κάθε πάροχος-προμηθευτής υπηρεσιών νερού και οι λοιποί φορείς που προσφέρουν νερό στους καταναλωτές, ανάλογα με την κατηγορία υπηρεσιών νερού που προσφέρουν και ανάλογα με την κατηγορία χρήσης νερού στην οποία εμπίπτει ο εκάστοτε καταναλωτής νερού, θα θεωρούν ως μοναδιαίο κόστος πόρου το αντίστοιχο κόστος πόρου της χρήσης νερού που υπολογίζεται στο βήμα C.

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV**

##### **ΕΝΤΥΠΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Επιδιώκεται η ελαχιστοποίηση και απλοποίηση των στοιχείων που θα παρέχονται ετησίως από τους φορείς διαχείρισης των νερών. Τα έντυπα που διαμορφώνονται περιορίζονται στην παροχή των στοιχείων που είναι αναγκαία για τη διαμόρφωση της πολιτικής διαχείρισης των νερών. Αναγνωρίζεται η πιθανότητα δυσκολίας συμπλήρωσης όλων των ζητούμενων στοιχείων από κάποιους φορείς. Για το λόγο αυτό, τα έντυπα είναι διαμορφωμένα έτσι ώστε όπου δεν είναι δυνατόν να συμπληρωθούν αναλυτικά στοιχεία να συμπληρώνονται συγκεντρωτικά που θα επιτρέπουν τους βασικούς υπολογισμούς που επιδιώκονται.

ΣΧΕΔΙΟ

## Έντυπα για τους φορείς ύδρευσης – αποχέτευσης<sup>2</sup>

ΣΧΕΔΙΟ

---

<sup>2</sup> Συμπληρώνονται τα κελιά που έχουν σχέση με τη δραστηριότητα του παρόχου. Για παράδειγμα, φορέας επιπέδου Α (π.χ., ΔΕΗ ως διαχειριστής φράγματος) που παρέχει νερό σε ΔΕΥΑ δεν συμπληρώνει τα κελιά για αποχέτευση ή βιολογικό καθαρισμό.

ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας - Δεν συμπληρώνονται τα κελιά με μαύρο γέμισμα

**A. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ**

1	2	3	4	5	6	7	
<b>A.1: Δίκτυα</b>	Μήκος εξωτερικών δικτύων μεταφοράς (χλμ)	Μήκος εσωτερικού δικτύου πόλης (χλμ - χωρίς εξωτερικά έργα)	Αριθμός συνδέσεων	Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	Εξυπηρετούμενη περιοχή - στρέμματα	Διαθέσιμη ποσότητα νερού με κλειστό αγωγό (%)	Διαθέσιμη ποσότητα νερού με ανοιχτό αγωγό (%)
Υδρευση							
Αποχέτευση							
Ομβρίων							
Άρδευση							
<b>A.2: Εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού (για κάθε εγκατάσταση που διαχειρίζεται ο φορέας)</b>	Δυναμικότητα (ισοδύναμο κατοίκων)	Δυναμικότητα (Παροχή)	Πράγματι εξυπηρετούμενος πληθυσμός	Βαθμός επεξεργασίας			
<b>A.3: Προμήθεια νερού</b>		Προμηθευθείσα ποσότητα (μ3)	Συνολικά χλμ. αγωγών μεταφοράς στο δίκτυο πόλης* (βλ. σημείωση)	Κόστος - Μόνο εάν καταβάλεται κόστος σε άλλους φορείς (€)	Αριθμός γεωτρήσεων	Μέσο βάθος γεωτρήσεων (μ)	Συνολική δυναμικότητα γεωτρήσεων (μ3/ώρα)
Πηγές από τις οποίες προμηθεύεται ο φορέας χωρίς μεσολάβηση τρίτων σύνολο							
Ευδικότερα από	Γεωτρήσεις						
	Φράγμα						
	Ποτάμια						
	Επιφανειακές Πηγές						
	Αφαλάτωση						
	Άλλη (προσδιορίστε)						
<b>Προμήθεια νερού από τρίτους (προσδιορίστε συγκεκριμένα)</b>							
<i>Επωνυμία φορέα</i>	<i>Προέλευση νερού</i>						
	Γεωτρήσεις						
	Φράγμα						
	Ποτάμια						
	Επιφανειακές Πηγές						
	Αφαλάτωση						
	Άλλη (προσδιορίστε)						
Άλλα (προσδιορίστε συγκεκριμένα)							
<b>Προμήθεια νερού προς τρίτους (προσδιορίστε συγκεκριμένα)</b>							
<i>Επωνυμία φορέα</i>	<i>Προέλευση νερού</i>						
	Γεωτρήσεις						
	Φράγμα						
	Ποτάμια						
	Επιφανειακές Πηγές						
	Αφαλάτωση						
	Άλλη (προσδιορίστε)						
Άλλα (προσδιορίστε συγκεκριμένα)							
<b>A.4: Απώλειες</b>							
Απώλειες νερού κατά την άντληση (%)							
Απώλειες νερού κατά τη διανομή (%)							
Απώλειες νερού από σφάλματα υδρομετρητών (%)							
Σύνολο απωλειών (%)							
<b>A.5: Εκτιμώμενη αξία αντικατάστασης παγίων του φορέα (€)</b>							
Συνολικό σύστημα ύδρευσης (περιλαμβάνονται έργα κεφαλής)							
Συνολικό σύστημα αποχέτευσης χωρίς τον βιολογικό							
Εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού							
Άλλα							
<b>A.6 Αστοχίες λειτουργίας (π.χ., διακοπές λειτουργίας)</b>	Δίκτυο ύδρευσης	Δίκτυο αποχέτευσης	Βιολογικός καθαρισμός				
Μέση συχνότητα (φαινόμενα/έτος)							
Μέση διάρκεια (ώρες κάθε φορά)							
Χλμ. δικτύου κατά μέσο όρο							
<b>Ποιοτικές αστοχίες (φαινόμενα/έτος)</b>							
<b>A.7 Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου ύδατος</b>							
Βαθμός επεξεργασίας	Ποσότητα μ3 ανά Χρήση						
	Γεωργική	Βιομηχανική	Πότισμα Κήπων	Άλλη			
β βάθμια							
γ βάθμια							

\* Προσοχή: Εάν ορισμένοι αγωγοί χρησιμοποιούνται για μεταφορά νερού από περισσότερες πηγές, μετρώνται μόνο μία φορά και γίνεται αναφορά και ποια άλλη μεταφορά εξυπηρετούν

**ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**  
*Προσθέστε όσες γραμμές ή στήλες χρειάζεστε για πλήρη αποτύπωση των στοιχείων σας*

**Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΗΣΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΦΟΡΕΑ**

Στοιχείο κόστους		Υπηρεσία (όπου δεν είναι δυνατόν να γίνει διαχωρισμός, τα στοιχεία περιλαμβάνονται στο σύνολο)				
		Ύδρευσης	Αποχέτευσης	Βιολογικού καθαρισμού	Σύνολο	
<b>Ανθρώπινο δυναμικό</b>						
	Αριθμός απασχολουμένων	Άτομα ανεξαρτήτως χρόνου και μορφής απασχόλησης				
		Πλήρους απασχόλησης σε άτομα				
		Μερικής απασχόλησης σε άτομα				
		Συνολικά ημερομίσθια προσωπικού μερικής απασχόλησης				
	Σύνολικό κόστος (€) ανθρώπινου δυναμικού πλήρους και μερικής απασχόλησης (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)					
Εξ αυτού κόστος (€) ανθρώπινου δυναμικού που ασχολήθηκε στην κατασκευή νέων έργων (προσοχή: η συντήρηση ή επισκευή υφιστάμενων δικτύων/εγκαταστάσεων δεν θεωρείται νέο έργο)						
<b>Ενέργεια</b>						
		Καταναλωθείσες κιλοβατώρες - Kwh				
		Κόστος ενέργειας - €				
Αμοιβές τρίτων εξωτερικών συνεργατών (π.χ., δικηγόροι - όχι προσωπικό μερικής απασχόλησης)						
Λοιπά λειτουργικά έξοδα πλην τόκων -αποσβέσεων						
Τόκοι						
Αποσβέσεις						
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

**ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

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

**Γ. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ** - Εάν εφαρμόζονται διαφορετικά τιμολόγια σε διαφορετικές περιόδους του έτους (π.χ., χειμώνας - καλοκαίρι), επαναλαμβάνονται οι στήλες 2-5 για αυτές τις περιόδους - Εάν εφαρμόζονται διαφορετικά τιμολόγια για επιμέρους περιοχές ή οικισμούς ευθύνης του φορέα, επαναλαμβάνεται ο πίνακας όσες φορές χρειάζεται

1	2	3	4	5
Κατηγορία	Συχνότητα έκδοσης λογαριασμών (μήνες)	Πάγιο	Κλιμάκιο	Χρέωση
<b>Οικιακά</b> - Συμπληρώνεται για όσες κατηγορίες εφαρμόζονται ειδικά τιμολόγια				
Οικίες βασικά τιμολόγια				
Οικίες πολύτεκνοι				
Οικίες χαμηλά εισοδήματα				
Οικίες λοιποί (προσδιορίστε)				
<b>Επαγγελματικά</b> - Συμπληρώνεται για όσες κατηγορίες εφαρμόζονται ειδικά τιμολόγια				
Βιομηχανία (τρόφιμα - ποτά)				
Βιομηχανία (λοιτοί κλάδοι)				
Βιοτεχνία				
Ξενοδοχεία (4 και 5 αστέρων)				
Ξενοδοχεία (λοιπά)				
Κτηνοτροφικές μονάδες				
Άλλα				
<b>Δημόσιοι φορείς</b> - Συμπληρώνεται για όσες κατηγορίες εφαρμόζονται ειδικά τιμολόγια				
Σχολεία				
Νοσοκομεία				
Δημοτικοί κήποι				

ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

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

Δ. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΑ

1	2	3	4	5	6	7
Κατηγορία	Υδρευση			Αποχέτευση		
	Πλήθος υδρομέτρων	Ποσότητα καταμετρηθείσα στα υδρόμετρα μ3	Συνολικά έσοδα κάθε μορφής σε € (περιλαμβανομένων παγίων και ειδικών τελών όχι όμως και επιδοτήσεων)	Πλήθος υδρομέτρων	Ποσότητα καταμετρηθείσα στα υδρόμετρα μ3	Συνολικά έσοδα κάθε μορφής (περιλαμβανομένων παγίων και ειδικών τελών όχι όμως και επιδοτήσεων)
<b>Οικιακά</b> - Συμπληρώνεται για όσες κατηγορίες εφαρμόζονται ειδικά τιμολόγια						
Οικίες βασικά τιμολόγια						
Οικίες πολύτεκνοι						
Οικίες χαμηλά εισοδήματα						
Οικίες λοιποί						
Οικίες σύνολο						
<b>Επαγγελματικά</b> - Συμπληρώνεται για όσες κατηγορίες εφαρμόζονται ειδικά τιμολόγια						
Βιομηχανία (τρόφιμα - ποτά)						
Βιομηχανία (λοιποί κλάδοι)						
Βιοτεχνία						
Ξενοδοχεία (4 και 5 αστέρων)						
Ξενοδοχεία (λοιπά)						
Κτηνοτροφικές μονάδες						
Άλλα						
Επαγγελματικά σύνολο						
<b>Δημόσιοι φορείς</b> - Συμπληρώνεται για όσες κατηγορίες εφαρμόζονται ειδικά τιμολόγια						
Σχολεία						
Νοσοκομεία						
Δημοτικοί κήποι						
Άλλα						
Δημόσιο σύνολο						

## Έντυπα για τους φορείς διαχείρισης αρδευτικού νερού

### ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

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

#### A. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ

1	2	3		5	6	
		Εξωτερικά Δίκτυα				Εσωτερικό δίκτυο αρδευόμενης έκτασης
Περιγραφή (π.χ. αρδευτικό δίκτυο Κωτύλιον ή ΤΟΕΒ Επιταλίου)	Είδος (κανάλι, αγωγός υπό πίεση κλπ)	Μήκος (χλμ)	Είδος (κανάλι, αγωγός υπό πίεση κλπ)	Μήκος (χλμ)	Αριθμός εκμεταλλεύσεων	Αριθμός αρδευόμενων στρεμμάτων
1						
2						
3						
4						

#### B. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

1	2	3	4	5	6	7	8
Προμήθεια νερού		Προμηθευθείσα ποσότητα (μ <sup>3</sup> )	Συνολικά χλμ. αγωγών μεταφοράς στο δίκτυο της αρδευόμενης περιοχής	Κόστος - Μόνο εάν καταβάλλεται κόστος σε άλλους φορείς (€)	Αριθμός γεωτρήσεων	Μέσο βάθος γεωτρήσεων (μ)	Συνολική δυναμικότητα γεωτρήσεων (μ <sup>3</sup> /ώρα)
<b>B.1.</b>	Πηγές από τις οποίες προμηθεύεται ο φορέας χωρίς μεσολάβηση τρίτων						
	<b>Σύνολο</b>						
	<i>ή ειδικότερα από</i>	Γεωτρήσεις					
		Φράγμα					
		Ποτάμια					
		Επιφανειακές Πηγές					
		Επαναχρησιμοποίηση Άλλη (προσδιορίστε)					
<b>B.2.</b>	Προμήθεια νερού από τρίτους (προσδιορίστε συγκεκριμένα)						
<b>B.2.1</b>	<b>Επωνυμία φορέα:</b>						
	<b>Σύνολο:</b>						
	<i>ή ειδικότερα από</i>	Γεωτρήσεις					
		Φράγμα					
		Ποτάμια					
		Επιφανειακές Πηγές					
		Επαναχρησιμοποίηση Άλλη (προσδιορίστε)					
<b>B.2.2</b>	<b>Επωνυμία φορέα:</b>						
	<b>Σύνολο:</b>						
	<i>ή ειδικότερα από</i>	Γεωτρήσεις					
		Φράγμα					
		Ποτάμια					
		Επιφανειακές Πηγές					
		Επαναχρησιμοποίηση Άλλη (προσδιορίστε)					
<b>B.2.3</b>	<b>Επωνυμία φορέα:</b>						
	<b>Σύνολο:</b>						
	<i>ή ειδικότερα από</i>	Γεωτρήσεις					
		Φράγμα					
		Ποτάμια					
		Επιφανειακές Πηγές					
		Επαναχρησιμοποίηση Άλλη (προσδιορίστε)					



ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

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

Γ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ

1	2	3	4	5	6	7	8	
Προμήθεια νερού		Προμηθευθείσα ποσότητα (μ <sup>3</sup> )	Συνολικά χλμ. αγωγών μεταφοράς στο δίκτυο της αρδευόμενης περιοχής	Έσοδα - Μόνο εάν παρέχετε νερό σε άλλους φορείς και εισπράττετε έσοδα γι' αυτό (€)	Αριθμός γεωτρήσεων	Μέσο βάθος γεωτρήσεων (μ)	Συνολική δυναμικότητα γεωτρήσεων (μ <sup>3</sup> /ώρα)	
Προμήθεια νερού προς τρίτους (προσδιορίστε συγκεκριμένα)								
Γ.1.	Επωνυμία φορέα:							
	Σύνολο:							
	ή ειδικότερα από	Γεωτρήσεις						
		Φράγμα						
		Ποτάμια						
		Επιφανειακές Πηγές						
		Επαναχρησιμοποίηση						
Άλλη (προσδιορίστε)								
Γ.2.	Επωνυμία φορέα:							
	Σύνολο:							
	ή ειδικότερα από	Γεωτρήσεις						
		Φράγμα						
		Ποτάμια						
		Επιφανειακές Πηγές						
		Επαναχρησιμοποίηση						
Άλλη (προσδιορίστε)								
Γ.3.	Επωνυμία φορέα:							
	Σύνολο:							
	ή ειδικότερα από	Γεωτρήσεις						
		Φράγμα						
		Ποτάμια						
		Επιφανειακές Πηγές						
		Επαναχρησιμοποίηση						
Άλλη (προσδιορίστε)								

Δ. ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

1	2	3
Αρδευθέντα στρέμματα ανά καλλιέργεια		
Καλλιέργεια	Στρέμματα	Ποσότητα νερού που καταναλώθηκε (μ <sup>3</sup> )
Αραβόσιτος		
Μηδική		
Βαμβάκι		
Ρύζι		
Καπνός		
Ηλιόσπορος		
Μποστανικά		
Πατάτες		
Κηπευτικά υπαίθρου		
Ελιές		
Εσπεριδοειδή		
Λουπά δένδρα		
Αμπέλια		
Σύνολο		
Αρδευθείσα έκταση ανά μέθοδο άρδευσης		
Μέθοδος άρδευσης	Στρέμματα	Ποσοστό (%)
Επιφανειακή άρδευση		
Τεχνητή βροχή		
Στάγδην		

ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

**Ε. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΓΙΩΝ**

	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)	

**ΣΤ. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ**

1	2	3	4
Καλλιέργεια	€/στρ.	€/μ <sup>3</sup>	€/kwh
Αραβόσιτος			
Μηδική			
Βαμβάκι			
Ρύζι			
Καπνός			
Ηλιόσπορος			
Μποστανικά			
Πατάτες			
Κηπευτικά υπαίθρου			
Ελιές			
Εσπεριδοειδή			
Λοιπά δένδρα			
Αμπέλια			
Χωρίς διάκριση καλλιεργειών			

**Ζ. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΣΟΔΑ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ**

	1	2	3	4
		Συνολική κατανάλωση νερού στις καλλιέργειες (μ <sup>3</sup> )	Χρεώσεις (€)	Πραγματικές εισπράξεις (€)
<b>Z.1. Από συλλογικούς φορείς καλλιεργητών (π.χ. ΤΟΕΒ Παμίσου)</b>				
Φορέας: .....				
Φορέας: .....				
<b>Z.2. Από μεμονωμένους καλλιεργητές)</b>				
.....				
.....				
.....				

## ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

*Συμπληρώνεται το επίπεδο στο οποίο είναι διαθέσιμη η πληροφορία***Η. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟΣΤΗ**

	1	2	3
	Στοιχείο Κόστους	Κόστος (€)	Ενέργεια (Kwh)
H.1.	Σύνολικό κόστος ανθρώπινου δυναμικού (περιλαμβάνονται πάσης φύσεως παροχές και κόστος ασφαλιστικών εισφορών)		
H.2.	Ενέργεια		
H.3.	Λοιπά κόστη		
H.4.	ΣΥΝΟΛΟ		