

ΘΕΜΑΤΑ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Απόφαση 135275 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων

Διεύθυνση Σχεδιασμού & Διαχείρισης Υπηρεσιών Ύδατος
Λ. Γεωργαλάς – Χ. Νικολάρου – Ε. Κουέλης

Συνοπτική παρουσίαση στην 30η Τακτική Γενική Συνέλευση της ΕΔΕΥΑ

16 Δεκεμβρίου 2019

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ 135275/2017

ΦΕΚ Β 1751/22-5-2017

Μηχανισμός Παρακολούθησης Υπηρεσιών Ύδατος

(κατά εφαρμογή του άρθρου 13 της αρ. οικ. 135275/2017 Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων)

<http://wsm.ypeka.gr>

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΔΕΥΑ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ
2017	114
2018 (υποβολή στοιχείων έως σήμερα. Καταληκτική ημερομηνία: 31/12/2019)	27

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1

Συνοπτική
παρουσίαση βασικών
στοιχείων της
Απόφασης
κοστολόγησης -
τιμολόγησης

2

Παρουσίαση πρώτων
συμπερασμάτων από
την συμπλήρωση των
στοιχείων του
Μηχανισμού
Παρακολούθησης

3

Περί
χρηματοοικονομικού
κόστους και
καθορισμού τιμών

ΑΠΟΦΑΣΗ Ε.Ε.Υ. 135275/2017

- ✓ η έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος για διάφορες χρήσεις
- ✓ η έγκριση κανόνων και μέτρων βελτίωσης των υπηρεσιών αυτών
- ✓ ο καθορισμός των διαδικασιών και της μεθόδου ανάκτησης του κόστους, συμπεριλαμβανομένου του περιβαλλοντικού κόστους και κόστους πόρου

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

- ✓ χρηματοοικονομικό κόστος
- ✓ περιβαλλοντικό κόστος
- ✓ κόστος πόρου

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ –ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

Ο προσδιορισμός του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστου πόρου:

- πραγματοποιείται σε επίπεδο Υδατικού Συστήματος (ΥΣ) ή ανά ομάδα ΥΣ.
- προκύπτει από τον προσδιορισμό του κόστους των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του εκάστοτε ισχύοντος Σ.Δ. ΛΑΠ, τα οποία αφορούν στην επίτευξη της καλής κατάστασης των ΥΣ.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΟΡΟΥ

- ✓ προσδιορισμός από τη Δ/νση Υδάτων με βάση τα Σχέδια Διαχείρισης
- ✓ έγκριση με Απόφαση Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης
- ✓ αναλογική εκτίμηση βάσει ισοζυγίου ποσοτήτων νερού ανά χρήση (ανά m^3 νερού)
- ✓ αναπροσαρμογή σε ετήσια βάση
- ✓ γνωστοποίηση ετησίως στους παρόχους υπηρεσιών ύδατος (ως 30 Οκτωβρίου)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

- ✓ η τιμολόγηση της παρεχόμενης υπηρεσίας ύδατος αποτελεί αρμοδιότητα του κάθε παρόχου / φορέα
- ✓ τα τιμολόγια προσδιορίζονται εντός του 1ου εξαμήνου του έτους, λαμβάνοντας υπόψη το συνολικό κόστος (χρηματοοικονομικό, περιβαλλοντικό και κόστος πόρου)
- ✓ οι πάροχοι κοινοποιούν την απόφαση στις Δ.Υ.
- ✓ ενσωματώνεται στα τιμολόγια το περιβαλλοντικό τέλος
- ✓ οι πάροχοι γνωστοποιούν στις Δ.Υ., μέχρι 30/6, το ύψος του εισπραχθέντος ποσού

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞ/ΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

Πάροχοι - προμηθευτές: ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.α.

- ✓ καθορισμός τιμολογίων από πάροχο και έγκριση από αρμόδια αρχή βάσει κείμενης νομοθεσίας

Στόχος: τα συνολικά έσοδα να καλύπτουν το συνολικό κόστος των υπηρεσιών ύδατος του παρόχου

- ✓ εάν ο πάροχος δεν ανακτά το συνολικό κόστος, τα έσοδα πρέπει να διασφαλίζουν κάθε χρόνο τη βελτίωση της ανάκτησης κόστους

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1

Συνοπτική
παρουσίαση βασικών
στοιχείων της
Απόφασης
κοστολόγησης -
τιμολόγησης

2

Παρουσίαση πρώτων
συμπερασμάτων από
την συμπλήρωση των
στοιχείων του
Μηχανισμού
Παρακολούθησης

3

Περί
χρηματοοικονομικού
κόστους και
καθορισμού τιμών

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

- ✓ Κάθε πάροχος υποχρεούται να υποβάλλει στην αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, ετησίως και ηλεκτρονικά, συγκεντρωτικά στοιχεία που αφορούν στις παρεχόμενες υπηρεσίες.
- ✓ χρήση **κατάλληλων δεικτών** για την παρακολούθηση των παρόχων και βελτίωση των υπηρεσιών ύδατος
- ✓ σύνταξη **ετήσιων εκθέσεων** από Δ/νσεις Υδάτων
- ✓ σύνταξη **ετήσιας εθνικής έκθεσης** από ΓΔΥ και εισήγηση προς έγκριση στον ΥΠΕΝ, μετά από γνώμη της ΓΔΥ.
- ✓ ενημέρωση παρόχων για προγραμματισμό βελτιώσεων, μετά το 3^ο έτος εφαρμογής του μηχανισμού παρακολούθησης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

<http://wsm.ypeka.gr>

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΔΙΥΛΙΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



Ειδική Γραμματεία Υδάτων

search...

Αρχική

Διαχείριση

Αναφορές Παρόχων

Αναφορές Συνόλων

Επεξεργασία πινάκων ΕΓΥ

Καταχώρηση δεδομένων

Υδρευση

Αποχέτευση

Άρδευση

Περιβ. & Κόστος Πόρου

Βοήθεια

admin

Αναφέρετε την ποσότητα νερού την οποία προμηθεύεται ο ίδιος ο πάροχος απευθείας από την πηγή, ξεχωριστή καταχώρηση για κάθε πηγή.

Πηγές από τις οποίες προμηθεύεται ο φορέας χωρίς μεσολάβηση τρίτων

Προμηθευθείσα ποσότητα (μ³)
Γεωτρήσεων

18,038,179.00

Μέτρηση

Προμηθευθείσα ποσότητα (μ³) από
Φράγμα

Μέτρηση

Προμηθευθείσα ποσότητα (μ³) από
Ποτάμια

Μέτρηση

Προμηθευθείσα ποσότητα (μ³) από
επιφανειακές πηγές

Μέτρηση

Προμηθευθείσα ποσότητα (μ³) από
Αφαλάτωση

Μέτρηση

Προμηθευθείσα ποσότητα (μ³) από
άλλες πηγές

Μέτρηση

Αριθμός Γεωτρήσεων

33.00

Μέτρηση

Προμηθευθείσα ποσότητα νερού για
επαναχρησιμοποίηση από τον ίδιο
φορέα (μ³)

Μέτρηση

Προμήθεια νερού από τρίτους (προσδιορίστε συγκεκριμένα)

Αναφέρετε στοιχεία των ποσοτήτων νερού τις οποίες προμηθεύεται ο πάροχος από άλλους φορείς. Για κάθε φορέα από τον οποίο προμηθεύτηκε νερό ο πάροχος, αναφέρετε τη συνολική ποσότητα που προμηθεύτηκε από τον καθένα και το συνολικό κόστος(εάν υπάρχει) που κατέβαλε για κάθε ποσότητα.

Προμηθευθείσα ποσότητα νερού για
επαναχρησιμοποίηση από τρίτους
(μ³)

Μέτρηση

Προμήθεια νερού από τρίτους

+

Νέα εγγραφή

Εισαγωγή από προηγ. έτος

ID	Επωνυμία Φορέα	ΑΦΜ Φορέα	Προμηθευθείσα Ποσότητα	Κόστος
----	----------------	-----------	------------------------	--------

Β. & Ε. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ



Ειδική Γραμματεία Υδάτων

search...

Αρχική

Διαχείριση

Αναφορές Παρόχων

Αναφορές Συνόλων

Επεξεργασία Πινάκων ΕΓΥ

Καταχώρηση δεδομένων

Υδρευση

Αποχέτευση

Αρδευση

Περιβ. & Κόστος Πόρου

Βοήθεια

admin

Καταγράφονται στοιχεία του δικτύου αποχέτευσης του παρόχου (εφόσον διαθέτει).

Εξωτερικά δίκτυα μεταφοράς

Μήκος εξωτερικού δικτύου ύδρευσης (χλμ)

71.00

Μέτρηση

Αποληφθείσα ποσότητα νερού στην πηγή (μ³)

18,038,179.00

Μέτρηση

Συνολική ποσότητα νερού που εισέρχεται στο δίκτυο (μ³)

17,980,000.00

Μέτρηση

Απολόγηση διαφοράς

ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Συνολικό μήκος εξωτερικού δικτύου ανακτημένου νερού (χλμ)

Μέτρηση

Εσωτερικά δίκτυα μεταφοράς

Μήκος εσωτερικού δικτύου ύδρευσης πόλης (χλμ)

990.00

Μέτρηση

Αριθμός Συνδέσεων

31,597.00

Μέτρηση

Εξυπηρετούμενος πληθυσμός από το δίκτυο ύδρευσης

210000

Μέτρηση

Σύνολο μόνιμου πληθυσμού.

Μέτρηση

Μη τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση (μ³)

Μέτρηση

Τιμολογούμενη μη μετρούμενη κατανάλωση

Μέτρηση

Μη τιμολογούμενη μη μετρούμενη κατανάλωση

Μέτρηση

Απώλειες δικτύου λόγω φθορών (%)

23.26

Μέτρηση

Αριθμός βλαβών αγωγών δικτύου

105

Μέτρηση

Σύνολο Δικτύου

Μήκος δικτύου ύδρευσης που επιθεωρήθηκε (χλμ.)

Μέτρηση

Αριθμός διαρροών δικτύου ύδρευσης που επισκευάστηκαν

Μέτρηση

Αριθμός βλαβών δικτύου ύδρευσης που επισκευάστηκαν

Μέτρηση

ΣΤ. & Η. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Ειδική Γραμματεία Υδάτων

search...

Αρχική

Διαχείριση

Αναφορές Παρόχων

Αναφορές Συνόλων

Επεξεργασία πινάκων ΕΓΥ

Καταχώρηση δεδομένων

Υδρευση

Αποχέτευση

Άρδευση

Περιβ. & Κόστος Πόρου

Βοήθεια

admin

λοιπών.
Αναφέρεται το κόστος των κωδικών 60, 61, 62, 62.01, 62.07, 65, 66, 60 - 68 και 85 του λογιστικού σχεδίου των ΔΕΥΑ.

ΣΤ. Λειτουργικά κόστη - Σύνολα

Κόστος Προσωπικού (κωδ. 60) (€)		Μέτρηση
Κόστος Τρίτων (κωδ. 61) (€)		Μέτρηση
Ηλεκτρικό ρεύμα (κωδ.62.00) (€)		Μέτρηση
Φωταέριο (κωδ. 62.01) (€)		Μέτρηση
Επισκευές & συντηρήσεις (κωδ. 62.07) (€)		Μέτρηση
Τόκοι & συναφή έξοδα (κωδ. 65) (€)		Μέτρηση
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66) (€)		Μέτρηση
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (κωδ.60-68) (€)		Μέτρηση
Αποσβέσεις πάγιων μη ενσωματωμένων (κωδ.85)(€)		Μέτρηση
Κόστος αναλωθέντος νερού (€)		Μέτρηση
Λοιπές αναλώσεις υλικών αποθήκης (€)		Μέτρηση

ΣΤ. Λειτουργικά κόστη μόνο για ύδρευση

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

Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60) ύδρευσης (€)		Μέτρηση
Αμοιβές και έξοδα τρίτων ύδρευσης(κωδ. 61) (€)		Μέτρηση
Ηλεκτρικό ρεύμα παραγωγής ύδρευσης(κωδ.62.00) (€)		Μέτρηση
Φωταέριο παραγωγικής διαδικασίας ύδρευσης(κωδ. 62.01) (€)		Μέτρηση
Επισκευές & συντηρήσεις ύδρευσης (κωδ. 62.07) (€)		Μέτρηση
Τόκοι & συναφή έξοδα ύδρευσης (κωδ. 65) (€)		Μέτρηση

Ζ. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ & ΕΣΟΔΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ



Ειδική Γραμματεία Υδάτων

search...

Αρχική

Διαχείριση

Αναφορές Παρόχων

Αναφορές Συνόλων

Επεξεργασία πινάκων ΕΓΥ

Καταχώρηση δεδομένων

Υδρευση

Αποχέτευση

Άρδευση

Περιβ. & Κόστος Πόρου

Βοήθεια

admin

Οικιακή Χρήση

Πλήθος υδρομέτρων τελευταίας περιόδου - Οικιακής Χρήσης

Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση - Οικιακής Χρήσης (μ³)

Συνολικά έσοδα - Οικιακής Χρήσης €

Μέτρηση

Μέτρηση

Μέτρηση

Βιομηχανική Χρήση

Πλήθος υδρομέτρων τελευταίας περιόδου - Βιομηχανικής Χρήσης

Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση - Βιομηχανικής Χρήσης (μ³)

Συνολικά έσοδα - Βιομηχανικής Χρήσης €

Μέτρηση

Μέτρηση

Μέτρηση

Τουριστική Χρήση

Πλήθος υδρομέτρων τελευταίας περιόδου - Τουριστικής Χρήσης

Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση - Τουριστικής Χρήσης (μ³)

Συνολικά έσοδα - Τουριστικής Χρήσης €

Μέτρηση

Μέτρηση

Μέτρηση

Επαγγελματική Χρήση

Πλήθος υδρομέτρων τελευταίας περιόδου - Επαγγελματικής Χρήσης

Τιμολογούμενη μετρούμενη κατανάλωση - Επαγγελματικής Χρήσης (μ³)

Συνολικά έσοδα - Επαγγελματικής Χρήσης €

Μέτρηση

Μέτρηση

Μέτρηση

Χρήση από δημόσιους φορείς(π.χ.σχολεία, νοσοκομεία)

Πλήθος υδρομέτρων τελευταίας περιόδου - Χρήση από δημόσιους φορείς

Μέτρηση

Θ. ΑΝΤΛΗΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ



Ειδική Γραμματεία Υδάτων

search...

Αρχική

Διαχείριση

Αναφορές Παρόχων

Αναφορές Συνόλων

Επεξεργασία πινάκων ΕΓΥ

Καταχώρηση δεδομένων

Υδρευση

Αποχέτευση

Άρδευση

Περιβ. & Κόστος Πόρου

Βοήθεια

admin

λοιπών.
Αναφέρεται το κόστος των κωδικών 60, 61, 62, 62.01, 62.07, 65, 66, 60 - 68 και 85 του λογιστικού σχεδίου των ΔΕΥΑ.

ΣΤ. Λειτουργικά κόστη - Σύνολα

Κόστος Προσωπικού (κωδ. 60) (€)		Μέτρηση
Κόστος Τρίτων (κωδ. 61) (€)		Μέτρηση
Ηλεκτρικό ρεύμα (κωδ.62.00) (€)		Μέτρηση
Φωταέριο (κωδ. 62.01) (€)		Μέτρηση
Επισκευές & συντηρήσεις (κωδ. 62.07) (€)		Μέτρηση
Τόκοι & συναφή έξοδα (κωδ. 65) (€)		Μέτρηση
Αποσβέσεις πάγιων ενσωματωμένων (κωδ.66) (€)		Μέτρηση
Λοιπά λειτουργικά έξοδα (κωδ.60-68) (€)		Μέτρηση
Αποσβέσεις πάγιων μη ενσωματωμένων (κωδ.85)(€)		Μέτρηση
Κόστος αναλωθέντος νερού (€)		Μέτρηση
Λοιπές αναλώσεις υλικών αποθήκης (€)		Μέτρηση

ΣΤ. Λειτουργικά κόστη μόνο για ύδρευση

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

Αμοιβές και έξοδα προσωπικού (κωδ. 60) ύδρευσης (€)		Μέτρηση
Αμοιβές και έξοδα τρίτων ύδρευσης(κωδ. 61) (€)		Μέτρηση
Ηλεκτρικό ρεύμα παραγωγής ύδρευσης(κωδ.62.00) (€)		Μέτρηση
Φωταέριο παραγωγικής διαδικασίας ύδρευσης(κωδ. 62.01) (€)		Μέτρηση
Επισκευές & συντηρήσεις ύδρευσης (κωδ. 62.07) (€)		Μέτρηση
Τόκοι & συναφή έξοδα ύδρευσης (κωδ. 65) (€)		Μέτρηση

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ



Ειδική Γραμματεία Υδάτων



Βοήθεια



admin



search...

Αρχική

Διαχείριση

Αναφορές Παρόχων

Αναφορές Συνόλων

Επεξεργασία πινάκων ΕΓΚ

Καταχώρηση δεδομένων

Υδρευση

Αποχέτευση

Άρδευση

Περιβ. & Κόστος Πόρου



Αφορά το εφαρμοζόμενο τιμολόγιο του παρόχου στην οικιακή χρήση με την μεγαλύτερη πληθυσμιακή κάλυψη.

Κατανάλωση κλίμακας 1 Από (μ³/μήνα)

Τιμολόγιο κλίμακας 1 (€/μ³)

Κατανάλωση κλίμακας 2 Από (μ³/μήνα)

Τιμολόγιο κλίμακας 2 (€/μ³)

Κατανάλωση κλίμακας 3 Από (μ³/μήνα)

Τιμολόγιο κλίμακας 3 (€/μ³)

Κατανάλωση κλίμακας 4 Από (μ³/μήνα)

Τιμολόγιο κλίμακας 4 (€/μ³)

Κατανάλωση κλίμακας 5 Από (μ³/μήνα)

Τιμολόγιο κλίμακας 5 (€/μ³)

Κατανάλωση κλίμακας 6 Από (μ³/μήνα)

Τιμολόγιο κλίμακας 6 (€/μ³)

Πάγιο Τέλος (€/μήνα)

Κατανάλωση κλίμακας 1 Έως (μ³/μήνα)

Κατανάλωση κλίμακας 2 Έως (μ³/μήνα)

Κατανάλωση κλίμακας 3 Έως (μ³/μήνα)

Κατανάλωση κλίμακας 4 Έως (μ³/μήνα)

Κατανάλωση κλίμακας 5 Έως (μ³/μήνα)

Κατανάλωση κλίμακας 6 Έως (μ³/μήνα)

Εφαρμογή τιμολόγησης περιβαλλοντικού κόστους

Εφαρμόζεται η τιμολόγηση περιβαλλοντικού κόστους ;

Εφαρμόζεται

Σχόλια και διευκρινίσεις

Σχόλια και διευκρινίσεις τιμολόγησης

Κ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Ειδική Γραμματεία Υδάτων

search...

Αρχική

Διαχείριση

Αναφορές Παρόχων

Αναφορές Συνόλων

Επεξεργασία πινάκων ΕΓΥ

Καταχώρηση δεδομένων

Υδρευση

Αποχέτευση

Άρδευση

Περιβ. & Κόστος Πόρου

Βοήθεια

admin

Περιορισμοί υδροδότησης

Διακοπές υδροδότησης

Μέτρηση

Αριθμός ημερών με περιορισμούς στην υδροδότηση εξαιτίας φυσικών φαινομένων

Μέτρηση

Αριθμός ημερών με περιορισμούς στην υδροδότηση εξαιτίας ασταχίας υποδομών

Μέτρηση

Απαιτήσεις

Απαιτήσεις μη ληξιπρόθεσμες

Μέτρηση

Απαιτήσεις ληξιπρόθεσμες 0 -1 μήνα

Μέτρηση

Απαιτήσεις ληξιπρόθεσμες 1-6 μήνες

Μέτρηση

Απαιτήσεις ληξιπρόθεσμες 6 μήνες - 2 έτη

Μέτρηση

Απαιτήσεις ληξιπρόθεσμες από 2 έως 5 έτη

Μέτρηση

Απαιτήσεις ληξιπρόθεσμες πάνω από 5 έτη

Μέτρηση

Ώρες υπερωριακής απασχόλησης

Μέτρηση

Εισπραχθέντα έσοδα

Μέτρηση

Προσωπικό

Προβλεπόμενος απαιτούμενος αριθμός διοικητικών υπαλλήλων 5ετίας

Μέτρηση

Προβλεπόμενος απαιτούμενος αριθμός τεχνικών υπαλλήλων 5ετίας

Μέτρηση

Προβλεπόμενος απαιτούμενος αριθμός εργατών υπαλλήλων 5ετίας

Μέτρηση

Αριθμός υπαλλήλων πλήρους απασχόλησης

Μέτρηση

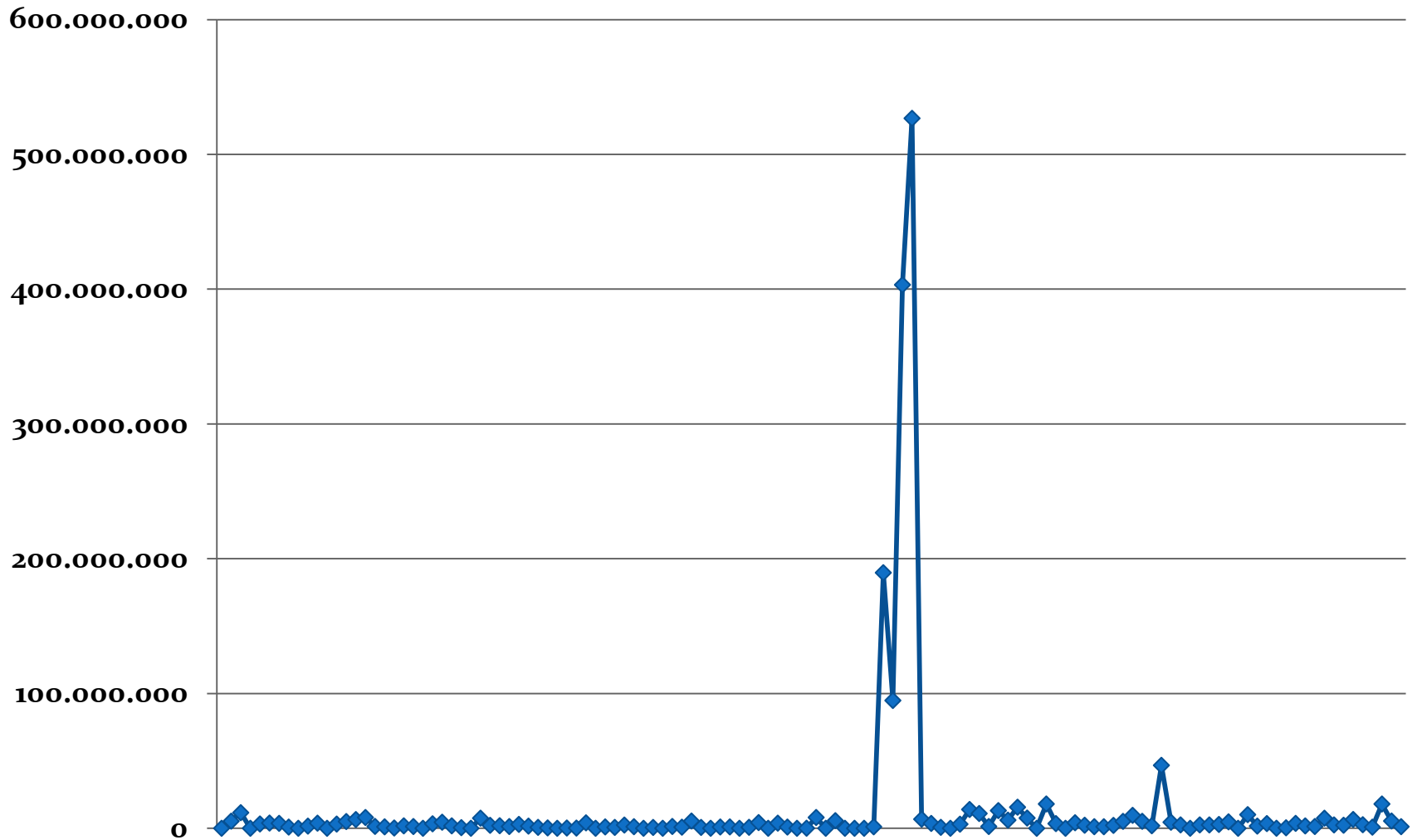
Αριθμός υπαλλήλων Διοικητικών πλήρους απασχόλησης

Μέτρηση

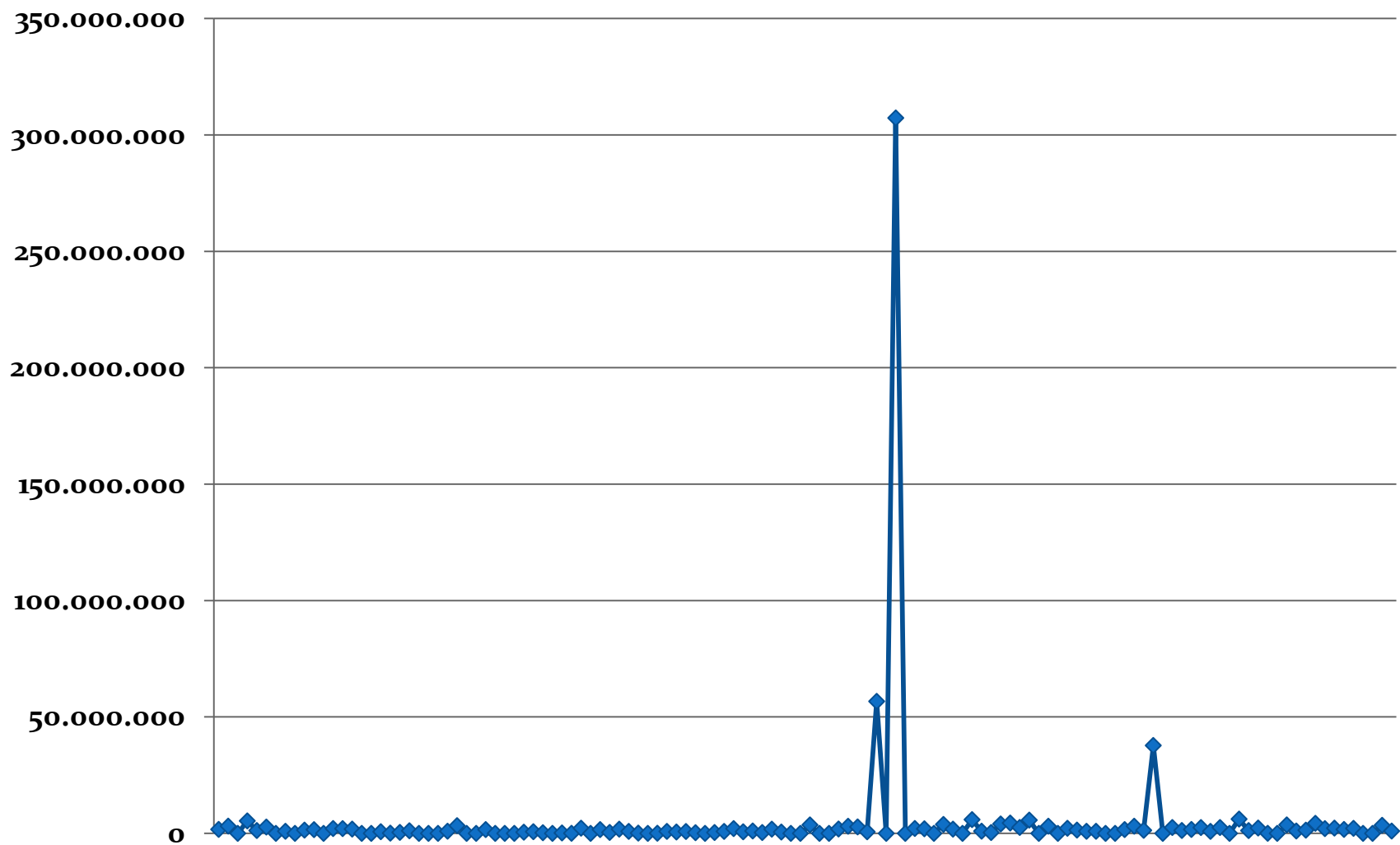
Αριθμός υπαλλήλων Τεχνικών πλήρους απασχόλησης

Μέτρηση

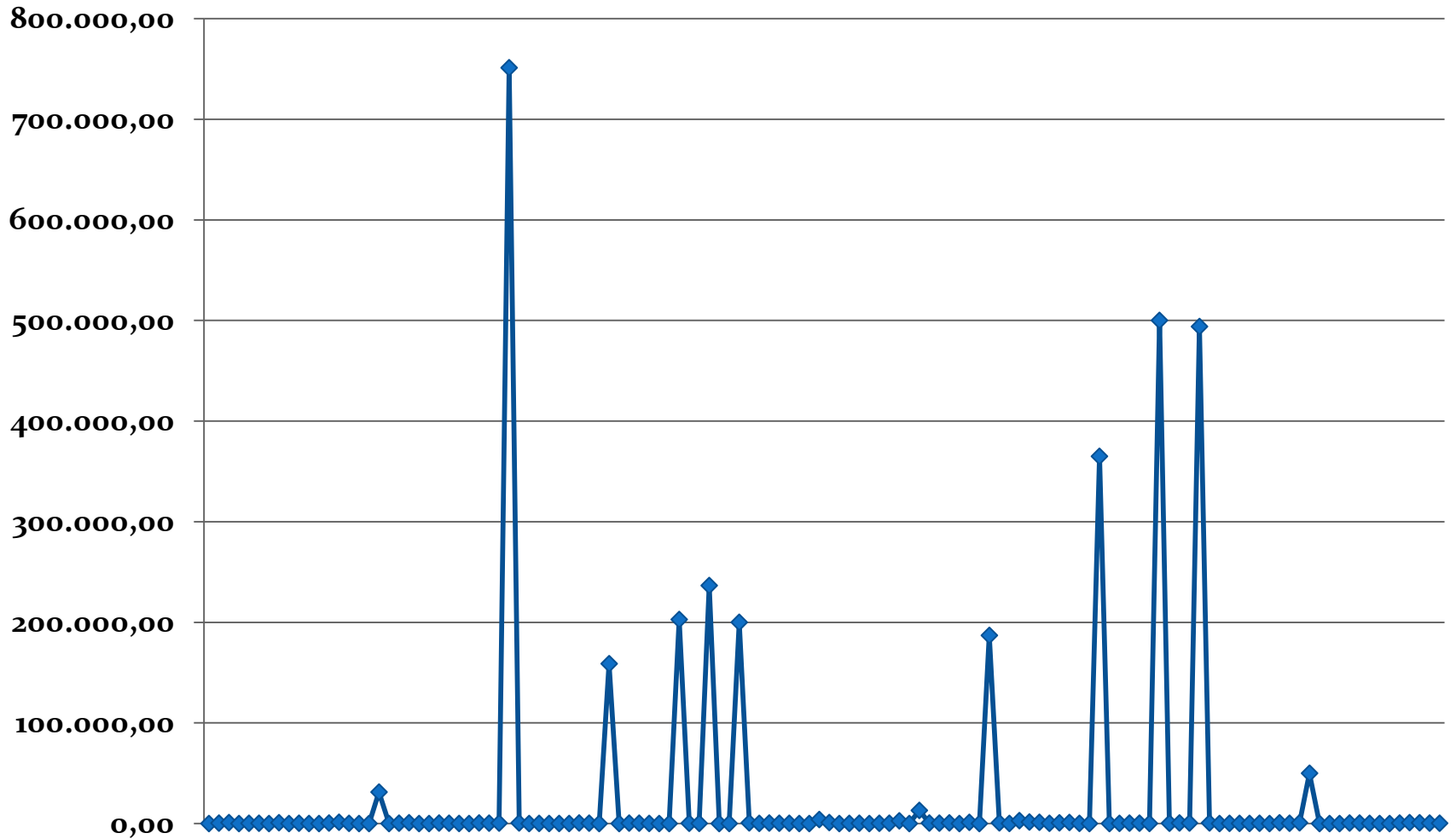
ΠΡΟΜΗΘΕΥΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ (m3)



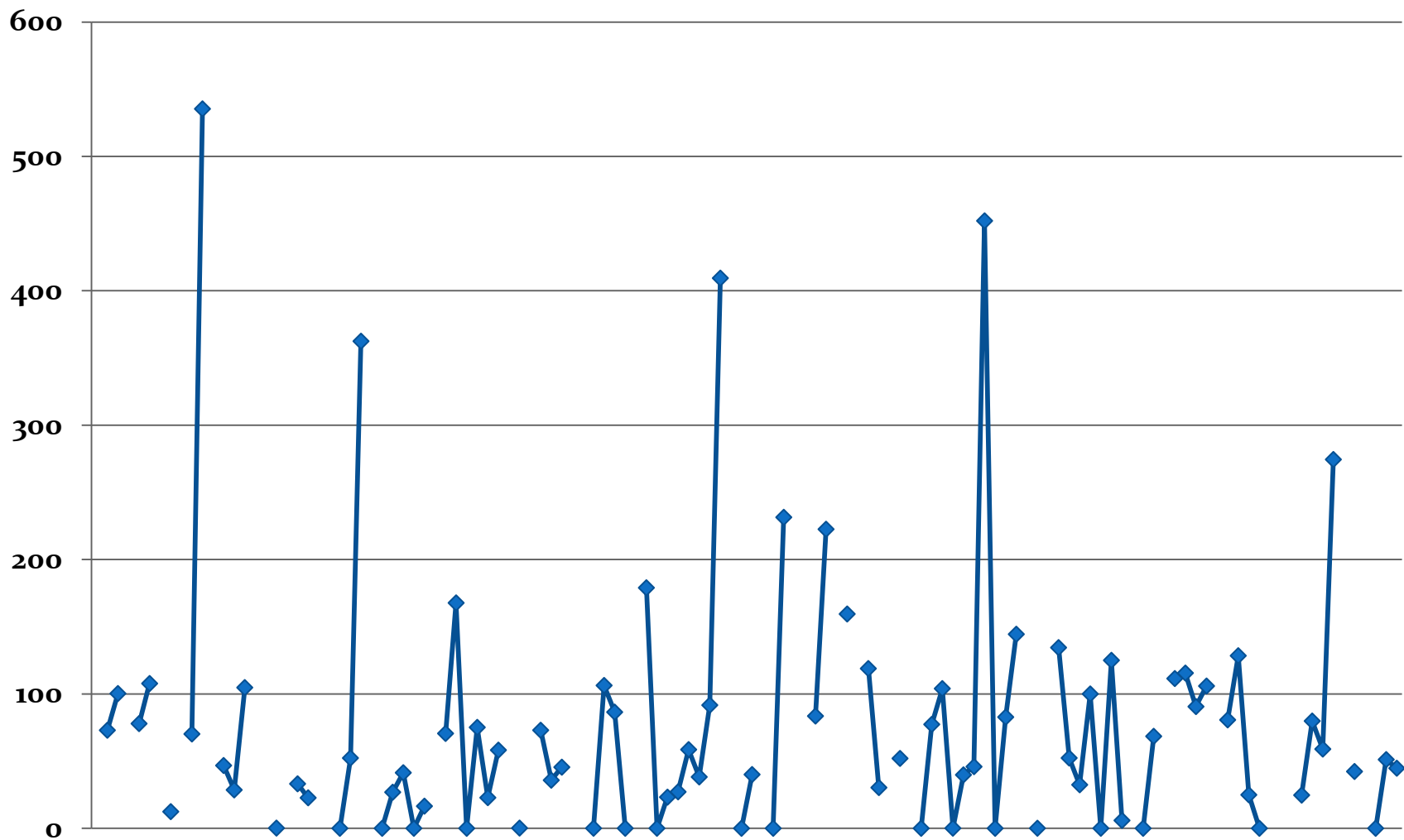
ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ (m3)



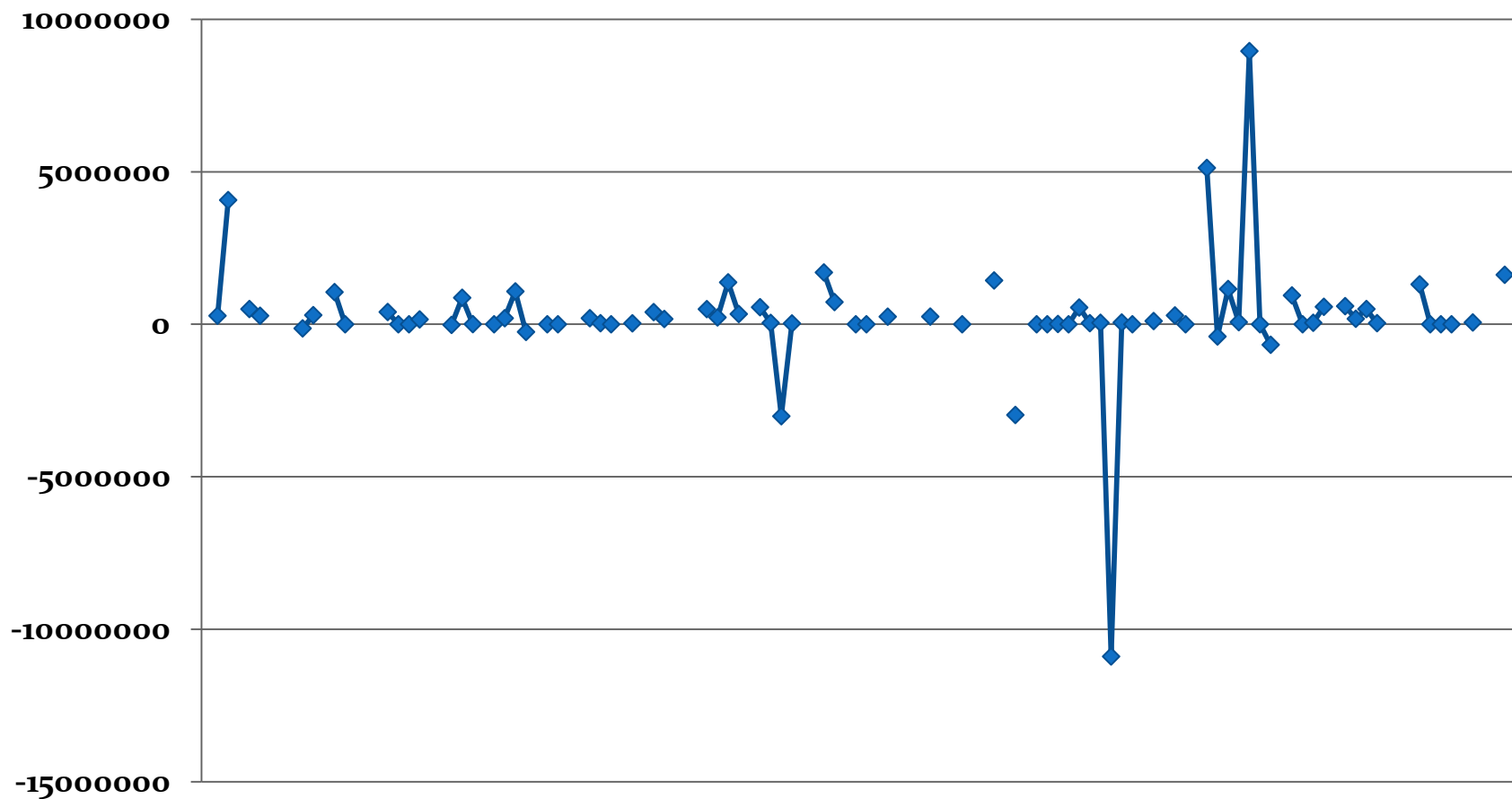
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (χλμ)



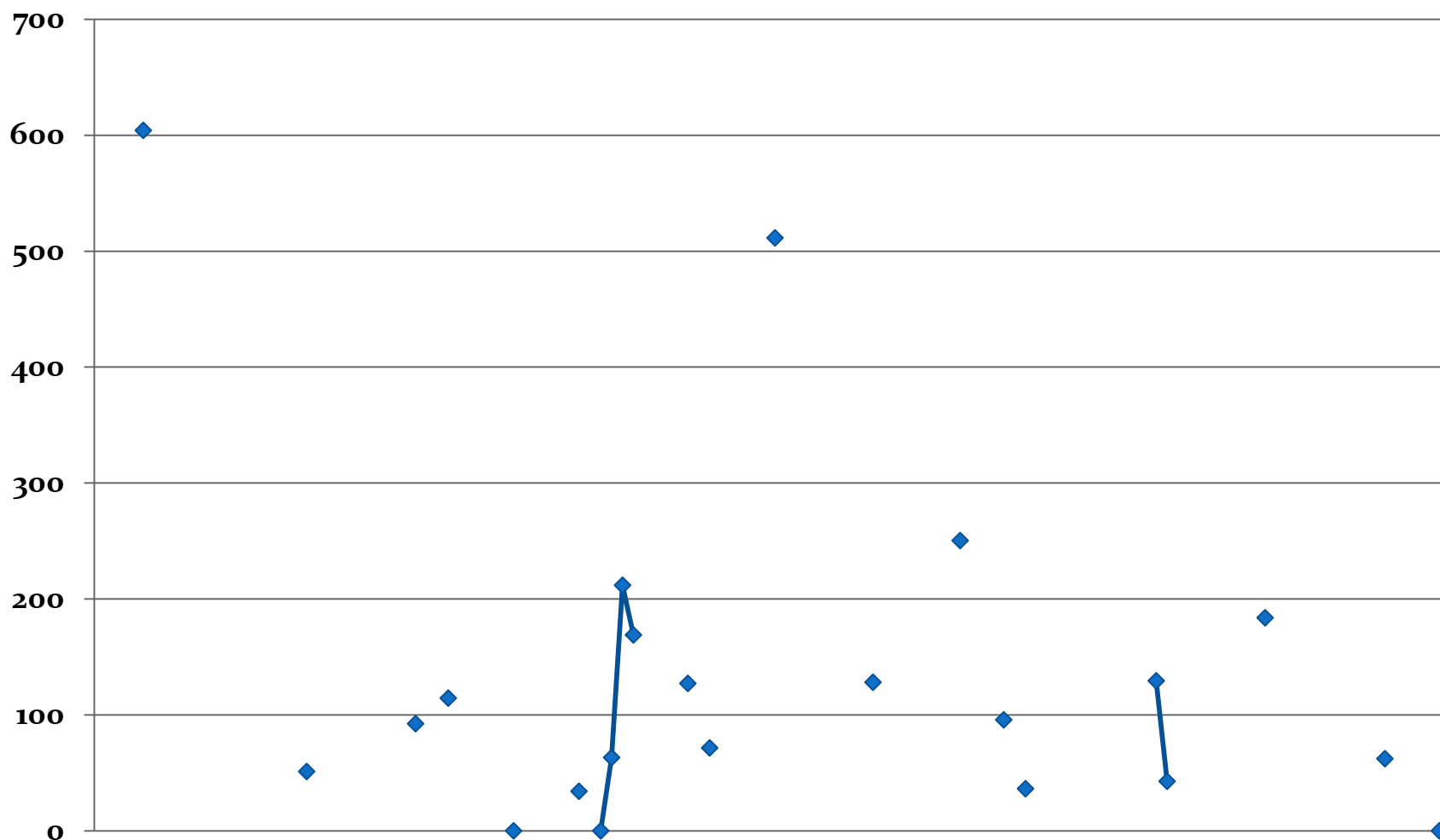
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ανά χλμ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ



ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (m3)



ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΣ (%)



ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΑΝ

- ✓ παρατηρήθηκαν σημαντικά σφάλματα στην εισαγωγή δεδομένων
- ✓ ο αριθμός των παρόχων που έχουν εισάγει δεδομένα στο ΠΣ δεν θεωρείται ικανοποιητικός
- ✓ παρατηρήθηκαν προβλήματα με την εισαγωγή και επεξεργασία δεδομένων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1

Συνοπτική
παρουσίαση βασικών
στοιχείων της
Απόφασης
κοστολόγησης -
τιμολόγησης

2

Παρουσίαση πρώτων
συμπερασμάτων από
την συμπλήρωση των
στοιχείων του
Μηχανισμού
Παρακολούθησης

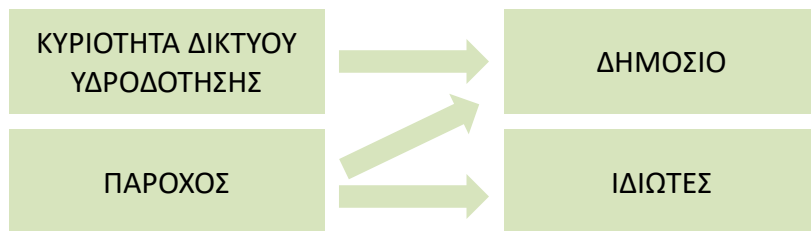
3

Περί
χρηματοοικονομικού
κόστους και
καθορισμού τιμών

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΛΑΔΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

ΔΟΜΗ ΑΓΟΡΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

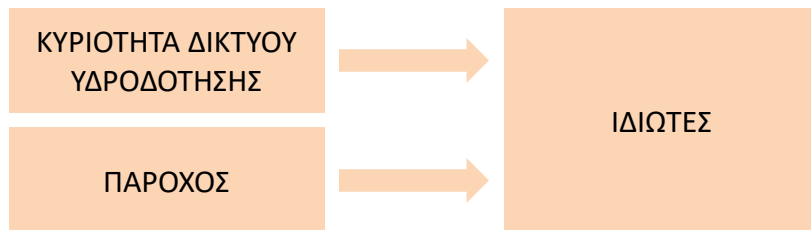
Οι υποδομές ανήκουν στο δημόσιο και οι πάροχοι είναι δημόσιου / ιδιωτικού ελέγχου



ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ

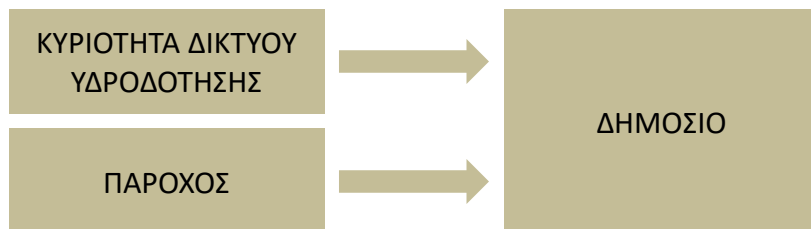
- ▶ Ιταλία: συμμετοχή ιδιωτών στις εταιρείες ύδρευσης. Μέθοδος κοστολόγησης: Revenue cap ($RAB \times WACC$)
- ▶ Εσθονία: η εταιρεία υδροδότησης της πρωτεύουσας (Ταλίν) είναι εισηγμένη με συμμετοχή ιδιωτών. Μέθοδος κοστολόγησης: Revenue cap ($RAB \times WACC$)
- ▶ Λιθουανία: Το 5% των εταιρειών ύδρευσης είναι ιδιωτικές. Μέθοδος κοστολόγησης: Revenue cap ($RAB \times WACC$)
- ▶ Γερμανία & Γαλλία: Συμφωνίες μεταξύ δήμων και ιδιωτών
- ▶ ΕΛΛΑΔΑ: συμμετοχή ιδιωτών στις δύο μεγάλες εισηγμένες εταιρείες για πρωτεύουσα και συμπρωτεύουσα. Μέθοδος κοστολόγησης: γενικοί κανόνες (τάση για Revenue cap?).

Οι υποδομές ανήκουν στο δημόσιο και οι πάροχοι είναι δημόσιου / ιδιωτικού ελέγχου



Αγγλία και Ουαλία: Μέθοδος κοστολόγησης η Price cap ($RAB \times WACC$ προσαρμοσμένο για RPI)

Πλήρης δημόσιος έλεγχος



- ▶ Σουηδία: το 99% του κόστους και των επενδύσεων καλύπτεται από την τιμολόγηση ενώ το 1% μετακυλύετε στους δήμους
- ▶ Σκωτία: Price cap μέσω budgeting
- ▶ Δανία: Price cap με αναπροσαρμογή τιμών για τον πληθωρισμό

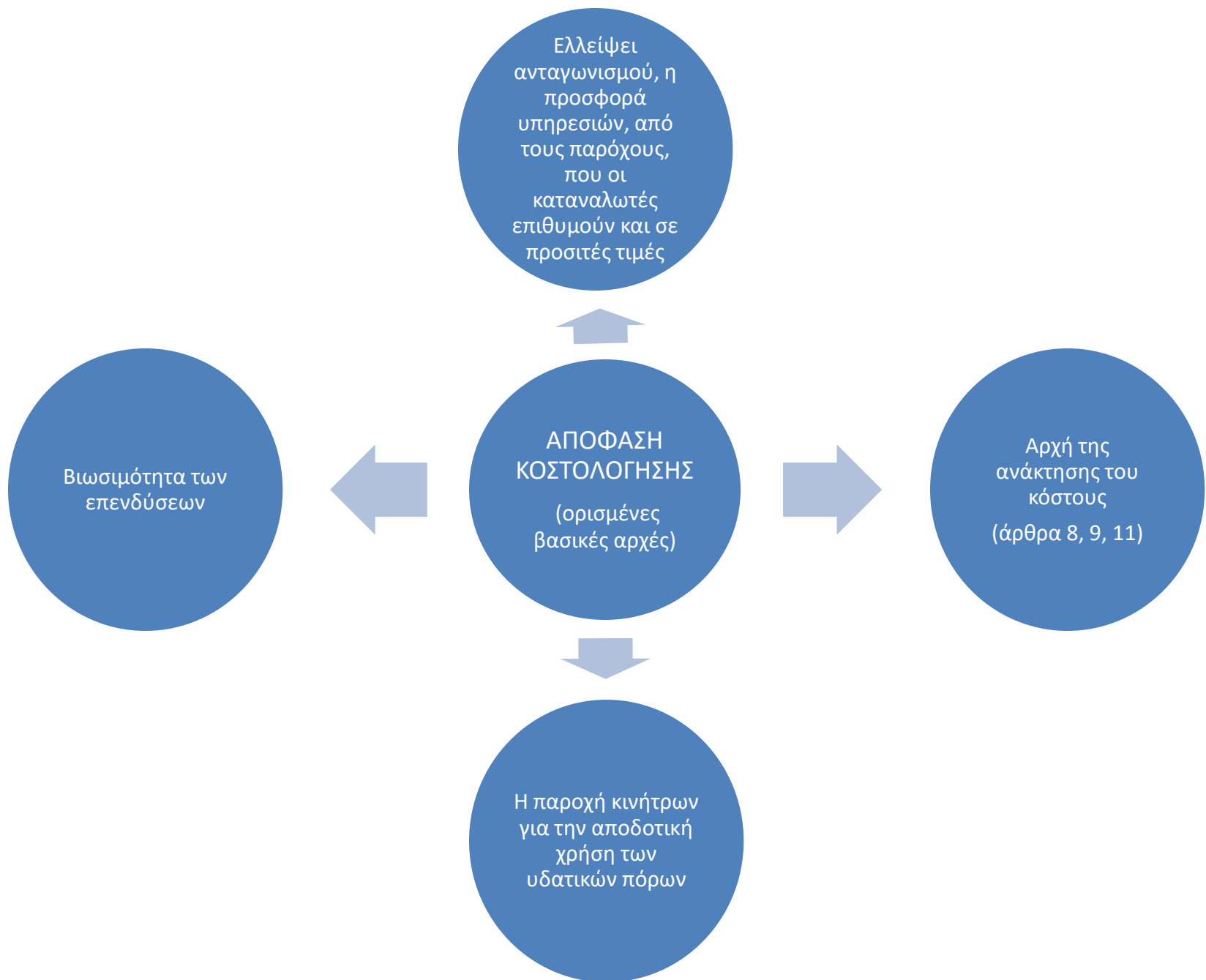
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ/ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Απουσία, έως το 2017, ενός ενιαίου πλαισίου πολιτικής και κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης σε εθνικό επίπεδο

Η απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων του 2017, καθοριστικό βήμα για την κοστολόγηση – τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδατος ως εργαλείου στο πλαίσιο της πολιτικής διαχείρισης των υδάτων

Σύνθετη διαδικασία και βρισκόμαστε σε αρχικό στάδιο

Αναμένουμε να εξελιχθεί μέσα και από τη διαρκή διαβούλευση και τη καθημερινή πρακτική συνεργασία με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη



ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

(πέρα από τους ρητά αναφερόμενους στο σώμα της Απόφασης)

- ✓ Η προστασία των καταναλωτών/χρηστών από μονοπωλιακές πρακτικές
- ✓ Η παροχή εύλογης εξασφάλισης ότι οι πάροχοι θα καλύψουν το κόστος τους (συμπεριλαμβανομένης μιας εύλογης απόδοσης κεφαλαίου για τις πολυμετοχικές εταιρείες)
- ✓ Η αποφυγή τυχόν διακρίσεων μεταξύ καταναλωτών/χρηστών
- ✓ Η διευκόλυνση της χρηματοδότησης των αναγκαίων επενδύσεων σε υποδομές
- ✓ Η εξασφάλιση διαφανούς πλαισίου κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος, στη βάση δεδομένων, με συνέπεια στην τήρηση συγκεκριμένων κανόνων

A diagram illustrating the four pillars of corporate governance. A large central blue circle contains the text 'ΧΡΗΣΤΕΣ/ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ/ΠΕΛΑΤΕΣ', 'ΠΑΡΟΧΟΙ', and 'ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ'. Surrounding this central circle are three smaller blue circles, each containing a pillar: 'ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ' at the top, 'ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ' at the bottom left, and 'ΣΥΝΕΠΕΙΑ' at the bottom right.

ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ

ΧΡΗΣΤΕΣ/ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ/ΠΕΛΑΤΕΣ

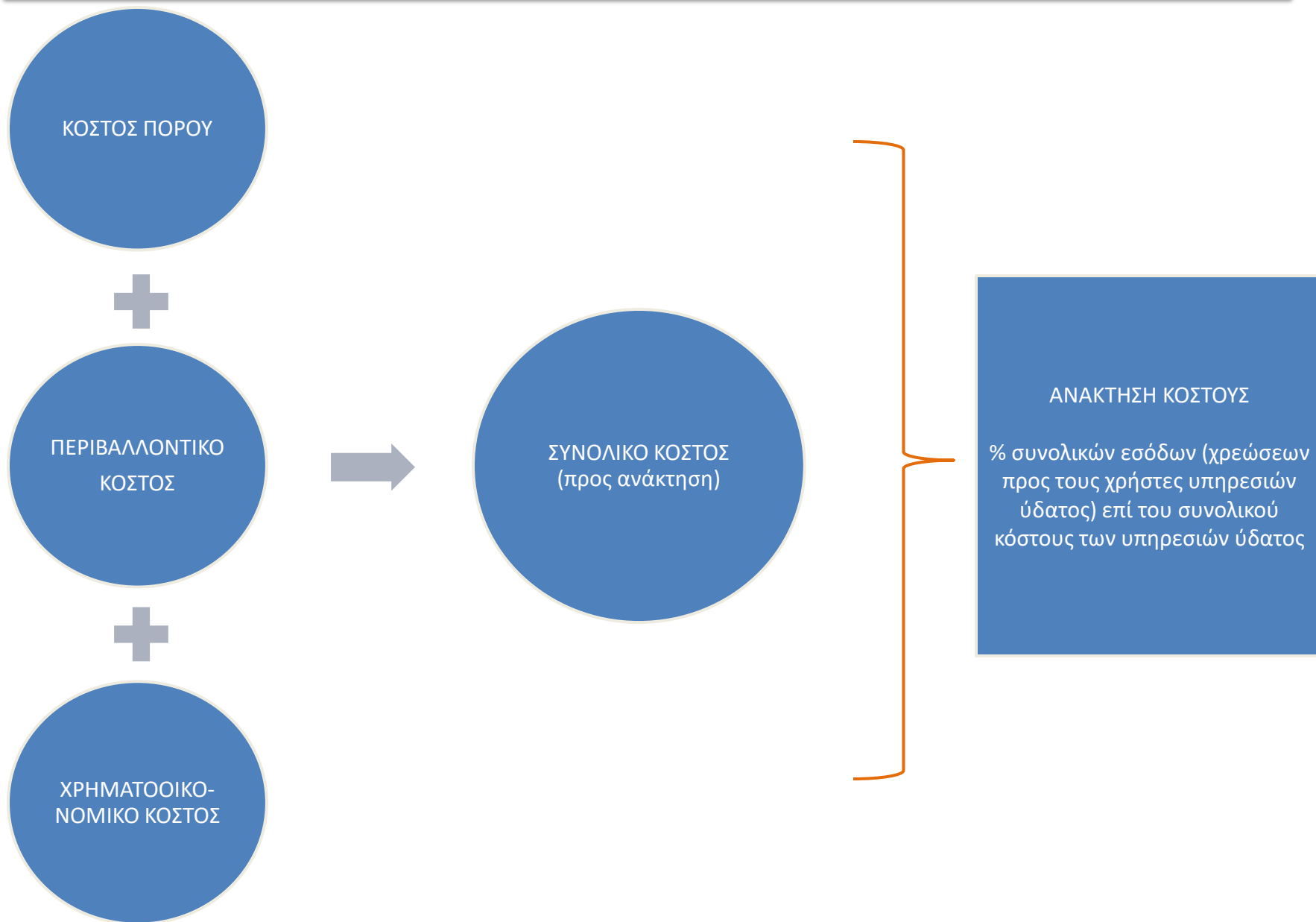
ΠΑΡΟΧΟΙ

ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ

ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

ΣΥΝΕΠΕΙΑ

ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ: ΟΡΙΣΜΟΙ ΑΡΘΡΟΥ 3 ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ





Η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωστοποιεί στους παρόχους το ανά κυβικό μέτρο περιβαλλοντικό τέλος **έως την 31 Οκτωβρίου** κάθε έτους



Δ
Ε
Δ
Ο
Μ
Ε
Ν
Ο

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΕΤΗΣΙΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

Εντός του ά 6-μήνου κάθε έτους οι πάροχοι προσδιορίζουν τα τιμολόγια τους

(υποχρέωση κοινοποίησης στην Δ/νση Υδάτων της Α.Δ., ενημέρωση πρώην ΕΓΥ ήτοι νυν ΓΓΦΠΥ)

Η περιοδικότητα ελέγχου των τιμών είναι το ένα έτος

Σχεδόν
εξαλείφει τον
κίνδυνο από
τον
πληθωρισμό

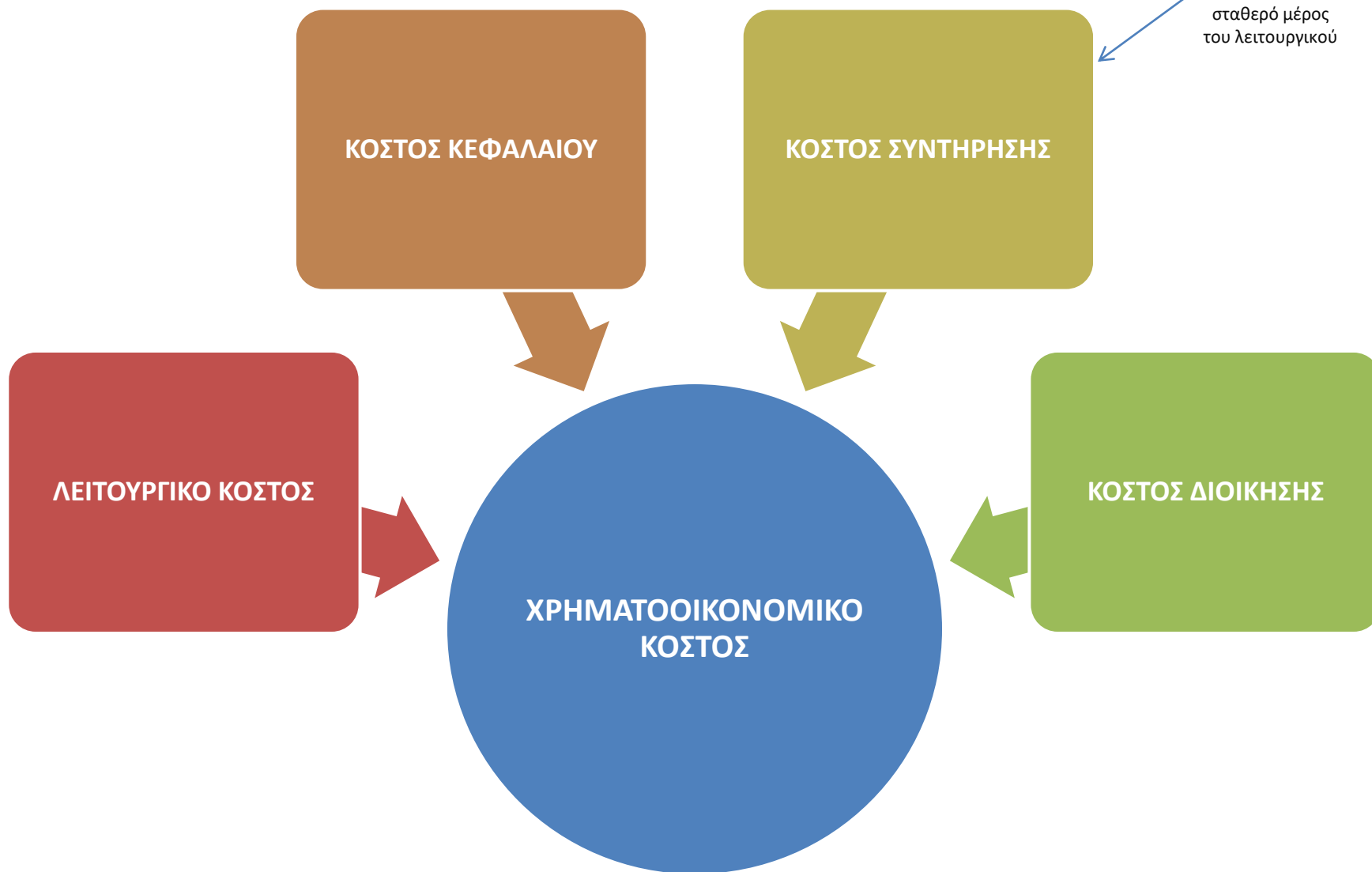
Οι πάροχοι είναι
λιγότεροι
ευάλωτοι σε
διαφοροποιήσεις
στην
τιμολογούμενη
κατανάλωση

Οι πάροχοι είναι
λιγότεροι ευάλωτοι
σε διαφοροποιήσεις
μεταξύ εκτιμώμενου
και πραγματικού
μίγματος των
κατηγοριών
τιμολόγησης

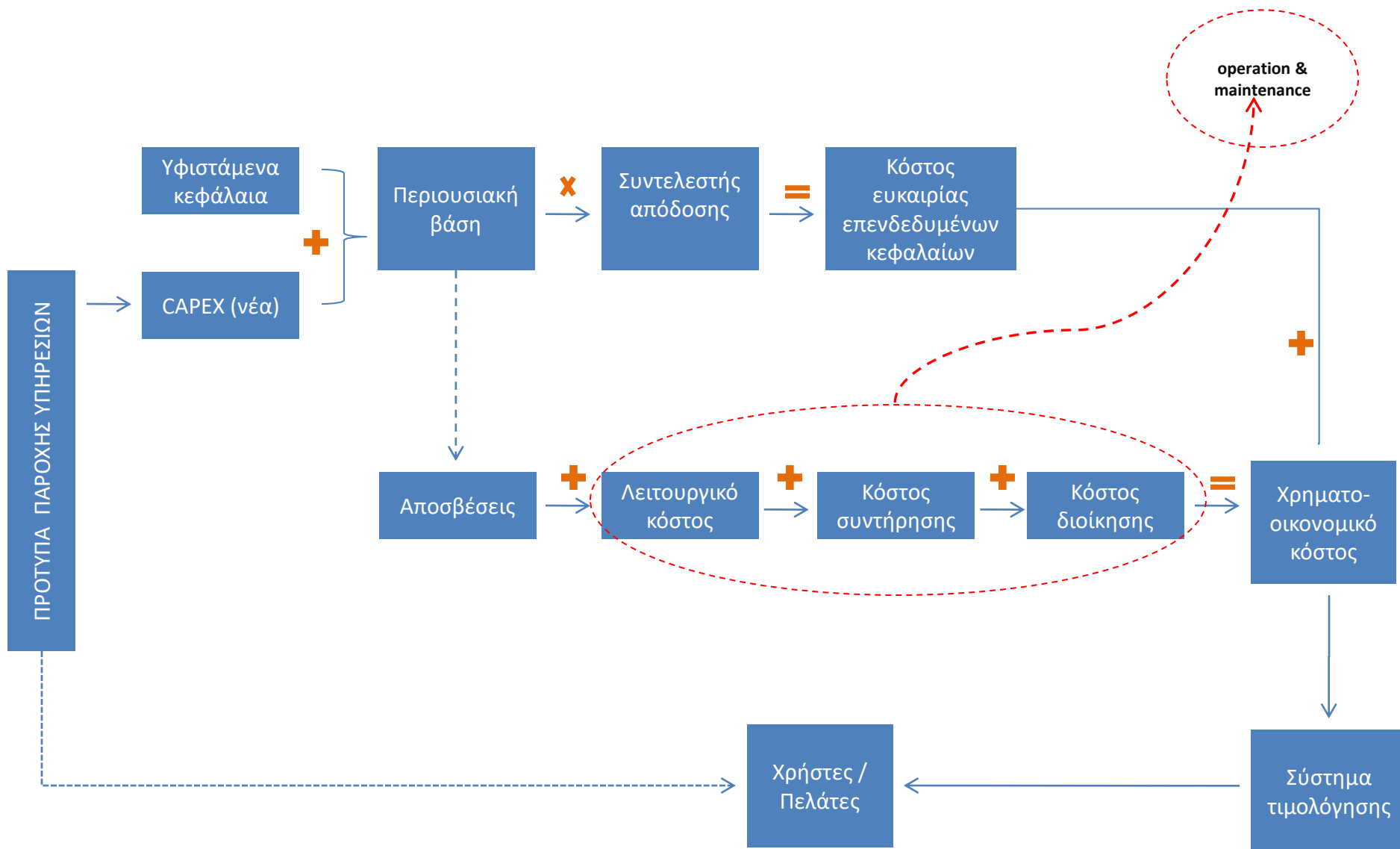
Μικρότερη
ευαισθησία σε
αλλαγές στην
φορολογία

Οι πάροχοι
είναι λιγότεροι
ευάλωτοι σε
διαταραχές της
ζήτησης

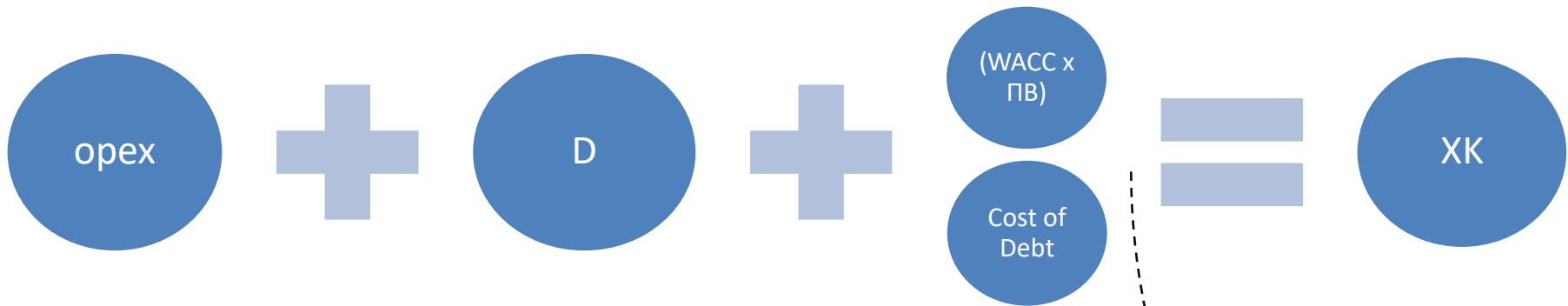
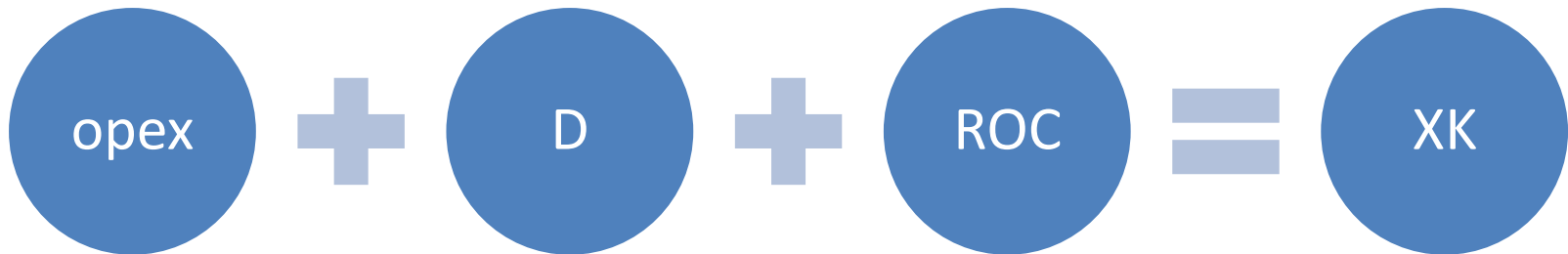
Η μισθοδοσία των
μονίμων δεν
περιλαμβάνεται
εδώ αλλά στο
σταθερό μέρος
του λειτουργικού



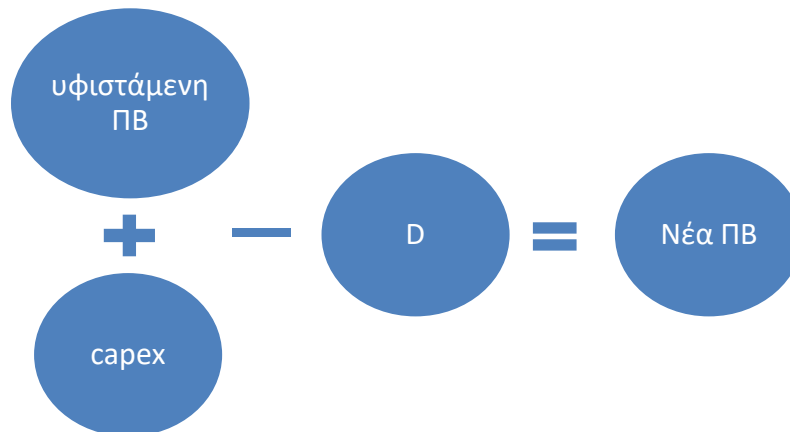
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ (1)



ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ (2)

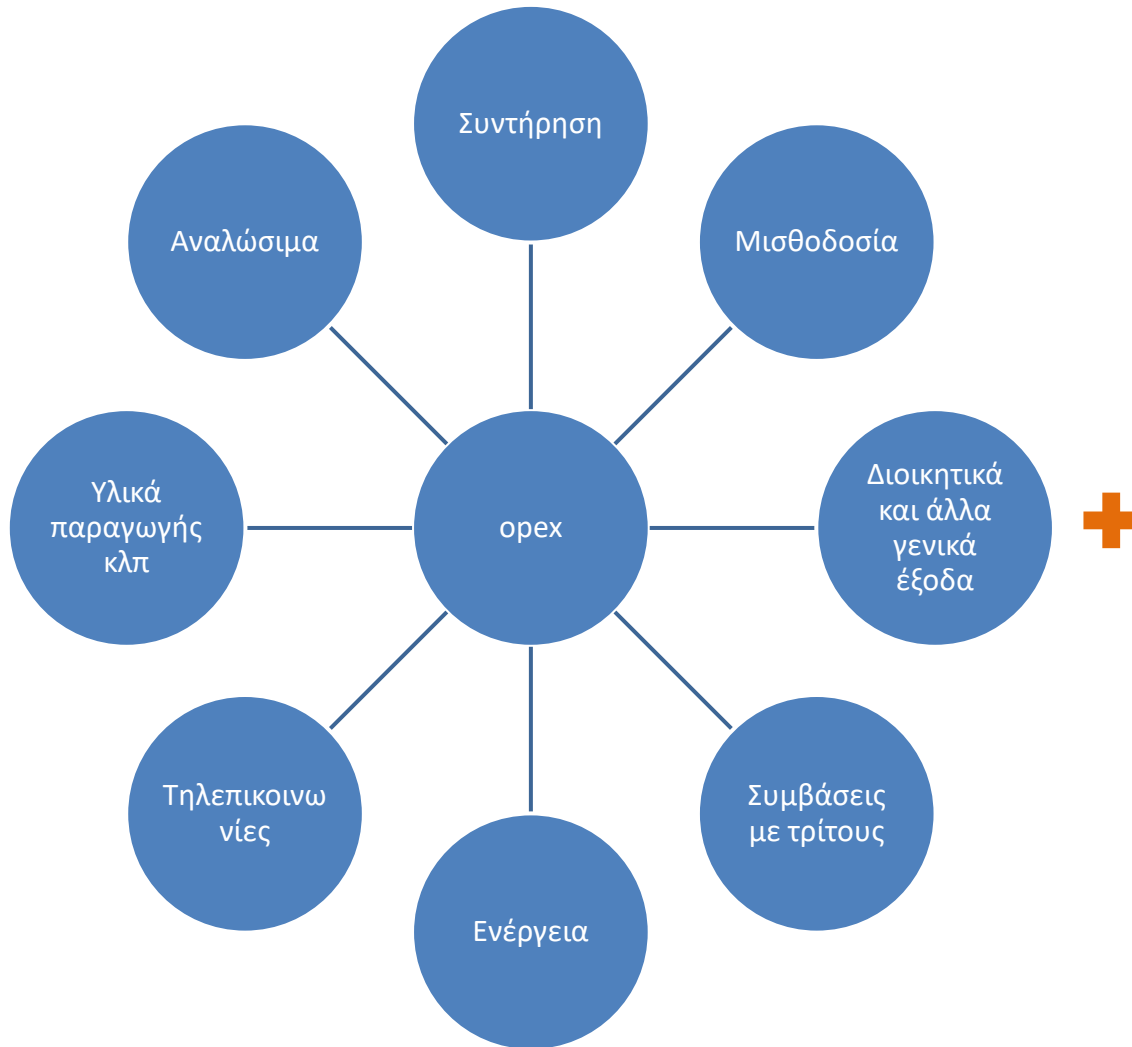


- **opex**: δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης
- **D**: αποσβέσεις
- **ROC**: απόδοση κεφαλαίου
- **WACC**: μεσοσταθμικό κόστος κεφαλαίου
- **ΠΒ**: περιουσιακή βάση
- **capex**: δαπάνες κεφαλαίου (capital expenditure)



- Πολυμετοχικές (ευδαπ, ευαθ = κόστος ευκαιρίας επενδεδυμένων κεφαλαίων
- Υπόλοιπες περιπτώσεις = κόστος τόκων δανειακών κεφαλαίων

Δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης (1)



Κόστος προμήθειας ύδατος:

- Περιπτώσεις καθορισμού της τιμής προμήθειας από το δημόσιο (π.χ. ευδαπ)
- Μετακυλίνεται στον καταναλωτή
- Η μετακύλισή του έχει παρατηρηθεί διεθνώς ότι μπορεί να οδηγεί σε εξάλειψη των κινήτρων μείωσης των απωλειών (και γενικά της μη εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης)

Δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης (2)



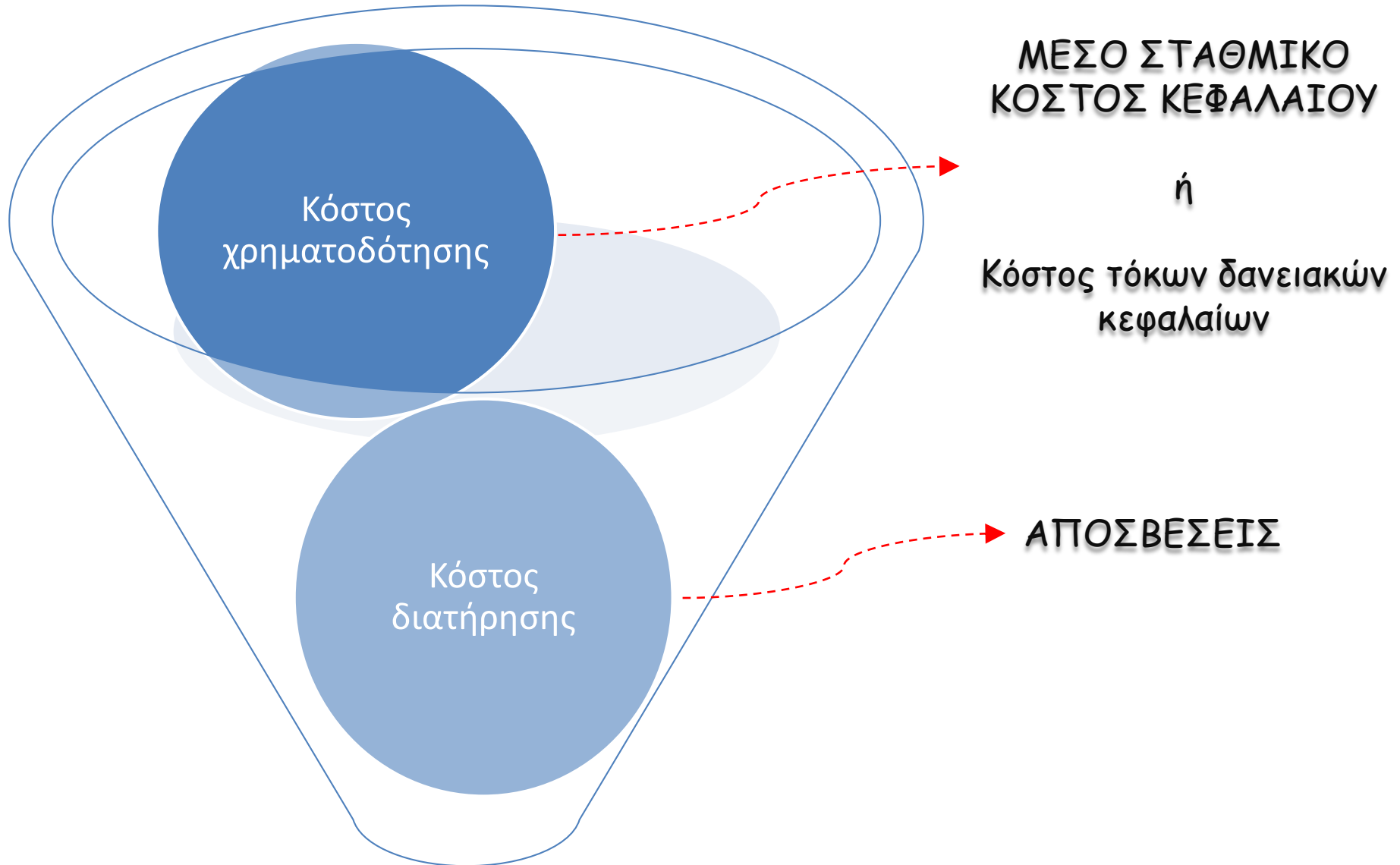
Σημαντικό να διεξάγεται αξιολόγηση του εύλογου των προβλέψεων

Ο κάθε πάροχος γνωρίζει καλύτερα από όλους τα πραγματικά στοιχεία που διέπουν τη λειτουργία του

Να τεκμηριώνονται σημαντικές μεταβολές των μεγεθών από έτος σε έτος

Σε επίπεδο μηχανισμού παρακολούθησης, έχουν ήδη καταρτιστεί σχετικοί δείκτες και παρέχεται και η δυνατότητα συγκριτικών αξιολογήσεων (μεταξύ παρόχων της περιφέρειας κλπ)

Κόστος κεφαλαίου



Μέσο σταθμικό κόστος κεφαλαίου (WACC)

$$WACC = k_e \times \frac{E}{D+E} + (1 - T) \times k_d \times \frac{D}{D+E}$$

φορολογικός συντελεστής

Αξία δανείων

Αξία ιδίων κεφαλαίων

$$k_e = DPS/P_0 + g$$

k_e : κόστος ιδίων κεφαλαίων

DPS: προσδοκώμενο μέρισμα επόμενου έτους

P_0 : σημερινή τιμή μετοχής

G: ρυθμός μεγέθυνσης μερισμάτων

Αξία τοκοφόρων δανείων

- Το μέσο σταθμικό κόστος κεφαλαίου είναι το μέσο κόστος κεφαλαίου που αφορά στα σχέδια και τις δραστηριότητες της εταιρείας.
- Υπολογίζεται σταθμίζοντας το κόστος κάθε πηγής των κεφαλαίων με τη αναλογία της συνολικής αγοραίας αξίας της εταιρείας, σε μετά από φόρους βάση.
- Είναι ο ελάχιστος συντελεστής απόδοσης τον οποίο πρέπει να εξασφαλίζει η νομική οντότητα από την τοποθέτηση των στοιχείων του ενεργητικού της ανάμεσα σε εναλλακτικές επενδύσεις προκειμένου να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των επενδυτών της.

Κόστος τόκων δανειακών κεφαλαίων

- ✓ Βρίσκεται εύκολα αφού είναι ενσωματωμένο στις οικονομικές καταστάσεις της νομικής οντότητας
- ✓ Ωστόσο, στην πράξη πρέπει να εκτιμηθεί αφού οι τιμές καθορίζονται πριν γίνουν διαθέσιμοι οι λογαριασμοί της χρήσης
- ✓ Πάντως, οι υπολογισμοί διευκολύνονται από το γεγονός ότι η περίοδος ελέγχου των τιμών είναι το έτος

Αποσβέσεις (1)

Ιστορικό κόστος

- Προσέγγιση που κοιτάζει στο παρελθόν
- Αναγνωρίζει ότι το κόστος παροχής της υπηρεσίας σήμερα εμπεριέχει μέρος του αρχικού κόστους των παγίων
- Προβληματική μέθοδος καθότι είναι συχνά πολύ δύσκολο ή άνευ ουσίας να προσπαθούμε να αποδώσουμε περιορισμένη ζωή σε ένα πάγιο

Κόστος αντικατάστασης

- Εμπροσθοβαρής προσέγγιση
- Αναγνωρίζει ότι το κόστος παροχής της υπηρεσίας σήμερα εμπεριέχει μέρος του κόστους για την αποκατάσταση της απαξίωσης της χρηστικής ωφελιμότητας των παγίων σε κάποια στιγμή στο μέλλον

Αποσβέσεις (2)

- ✓ Προκρίνεται η χρήση της οικονομικής ή ωφέλιμης ζωής των παγίων και όχι η λογιστική ζωή τους
- ✓ Οι αποσβέσεις θα πρέπει να εκτιμηθούν με προσοχή και θα πρέπει να ταυτίζονται με τις δαπάνες διατήρησης των παγίων που αντισταθμίζουν. Εάν υπάρχουν αποκλίσεις ανάμεσα στις αποσβέσεις και στα ποσά που πραγματικά δαπανώνται θα επιβαρυνθούν δυσανάλογα οι σημερινοί ή οι μελλοντικοί χρήστες/πελάτες.

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας

Γεωργαλάς Λουκάς	213 15 15 430	georgalasl@prv.ypeka.gr
Νικολάρου Χρυσούλα	213 15 15 425	h.nikolarou@prv.ypeka.gr
Ευάγγελος Κουέλης	213 15 15 446	e.Kouelis@prv.ypeka.gr