



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

7 Μαΐου 2026

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2538

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. Υ-1/2026

**Οδηγός Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.) της Ρ.Α.Α.Ε.Υ., κατ' εφαρμογή του άρθρου 35 του ν. 5037/2023.**

Ο ΚΛΑΔΟΣ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 179), και ιδίως τα άρθρα 12Α και 12Β.

2. Τον ν. 5037/2023 «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 78), και ιδίως το άρθρο 35.

3. Τον ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 280).

4. Τον ν. 1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» (Α' 191).

5. Τον ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87).

6. Τον ν. 4936/2022 «Εθνικός Κλιματικός Νόμος Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 105), όπως ισχύει και ειδικά τις διατάξεις του άρθρου 20.

7. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/16.05.2023 κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών «Θέσπιση κριτηρίων αξιολόγησης της διαχειριστικής ικανότητας των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) καθώς και των ελαχίστων επιπέδων πλήρωσης αυτών σε εφαρμογή του άρθρου 12Β του ν. 4001/2001» (Β' 3309), όπως ισχύει, και ειδικά το άρθρο 5.

8. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/26.09.2024 κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Εσωτερικών και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Καθορισμός γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος, μέτρα βελτίωσης αυτών. Διαδικασίες και μέθοδος ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του» (Β' 5438), και ειδικά του άρθρου 7.

9. Την υπό στοιχεία Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.05.2023 κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Δικαιοσύνης και Εσωτερικών «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)» (Β' 3525), όπως ισχύει.



10. Την υπ' αρ. 145116/2011 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (Β' 354).

11. Την υπ' αρ. 119/2023 απόφαση της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. «Οργανισμός της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων, βάσει του άρθρου 20 του ν. 4622/2019 (Α' 133)» (Β' 5408), όπως ισχύει.

12. Την υπ' αρ. 111/2024 απόφαση της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. «Έγκριση του Κανονισμού Εσωτερικής Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ)» (Β' 1867), όπως ισχύει.

13. Την υπό στοιχεία Υ-77/2025 απόφαση του Κλάδου Υδάτων της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.) «Αποδοχή υποβολής Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος και Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού των Παρόχων Υπηρεσιών Ύδατος».

14. Τις υπό στοιχεία Ρ.Α.Α.Ε.Υ. Ο-111324/19.06.2024 και Ο-111456/28.06.2024 επιστολές του Αντιπροέδρου του Κλάδου Υδάτων της ΡΑΑΕΥ, με τις οποίες δόθηκαν αντίστοιχα διευκρινίσεις σχετικά με τη συμπλήρωση του φακέλου τεκμηρίωσης και παράταση για την υποβολή του σχετικού φακέλου έως την 31η Ιουλίου 2024.

15. Την από 15η Ιουλίου 2025 Δημόσια Διαβούλευση του Οδηγού Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης Γ.Σ.Υ.Υ. και Ε.Ε.Π. και τα σχόλια που υποβλήθηκαν με τις υπό στοιχεία Ι-400368/07.08.2025, Ι-400730/19.08.2025, Ι-400762/20.08.2025, Ι-400781/21.08.2025, Ι-400838/22.08.2025 και Ι-399704/28.07.2025 επιστολές.

16. Την υπ' αρ. 1/26.1.2026 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Ορισμός Προέδρου της Αρχής και διορισμός Αντιπροέδρου του κλάδου Υδάτων της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.)» (Υ.Ο.Δ.Δ. 56).

17. Την έγκριση ενσωμάτωσης στον τελικό Οδηγό Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης Γ.Σ.Υ.Υ. και Ε.Ε.Π., των αποτελεσμάτων της Δημόσιας Διαβούλευσης.

18. Την εισήγηση της Υπηρεσίας για την Έκδοση του Οδηγού Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης Γ.Σ.Υ.Υ. και Ε.Ε.Π.

19. Την υπό στοιχεία Υ-82/2025 απόφαση του Κλάδου Υδάτων της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.) «Έκδοση Οδηγού Εκπόνησης, Υποβολής και Αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.) των Παρόχων Υπηρεσιών Ύδατος».

20. Το υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/147376/874/30.12.2025 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Μεθοδολογία εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπέδων διαρροής νερού των υποδομών ύδρευσης, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023».

21. Το υπό στοιχεία ΡΑΑΕΥ Ι-409670/23.1.2026 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Οδηγός Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.)».

22. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας αφορούν σε διοικητική διαδικασία, για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ-ΜΙΤΟΣ.

23. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού της Ρ.Α.Α.Ε.Υ.

Σκέφθηκε ως εξής:

Επειδή, σύμφωνα με τον ν. 5037/2023, στο πλαίσιο των νέων αρμοδιοτήτων της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, η εποπτεία των παρόχων υπηρεσιών ύδατος και η ρύθμιση των υπηρεσιών ύδατος, με σκοπό τη διασφάλιση της απρόσκοπτης παροχής ασφαλούς και υψηλής ποιότητας νερού, καθώς και τη συμμόρφωση με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των υδάτων και των λυμάτων.

Ειδικότερα σύμφωνα με το άρθρο 35 του νόμου αυτού οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υποχρεούνται στην κατάρτιση Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) πενταετούς διάρκειας, καθώς και στην υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.). Ειδικότερα προβλέπεται ότι:

1. Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, εξαιρουμένων των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, καταρτίζουν Γενικά Σχέδια Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) πενταετούς διάρκειας. Τα Γ.Σ.Υ.Υ. αποτελούν τη μελέτη και καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού και αποχετευτικού συστήματος των παρόχων.

Τα Γ.Σ.Υ.Υ. συμπεριλαμβάνουν μελέτη εξεύρεσης νέων πηγών για την αναβάθμιση του υδατικού δυναμικού ή την κατάλληλη διαχείριση των υφιστάμενων. Τα Γ.Σ.Υ.Υ. περιλαμβάνουν, εφόσον εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του παρόχου υπηρεσιών ύδατος, τουλάχιστον:

α) Αποτύπωση, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών ασφαλείας, ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης,



β) εξεύρεση νέων πηγών κάλυψης αναγκών, αν απαιτείται, σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα,

γ) προβλέψεις μελλοντικής ζήτησης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα και σχεδιασμό του υδροδοτικού και αποχετευτικού συστήματος του παρόχου,

δ) πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης του υδροδοτικού συστήματος με σκοπό τη μείωση των διαρροών, καθώς και του ανθρακικού αποτυπώματος, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 20 του ν. 4936/2022 (Α' 105),

ε) πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης του αποχετευτικού συστήματος,

στ) κοστολόγηση των παρεχομένων υπηρεσιών ύδατος, διαμόρφωση τιμολογιακής πολιτικής και επίπεδα ανάκτησης κόστους,

ζ) αντιμετώπιση ομβρίων υδάτων,

η) επαναχρησιμοποίηση νερού και αξιοποίηση ιλύος,

θ) αξιολόγηση των επενδύσεων που απαιτούνται για να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες της πενταετίας, καθώς και αποτύπωση του τρόπου χρηματοδότησής τους.

Τα Γ.Σ.Υ.Υ. υποβάλλονται στη Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.) έως την 31η Ιουλίου των ετών της παρ. 5 και το αργότερο ανά πενταετία ή όποτε κρίνεται αναγκαία η τροποποίησή τους. [...]

2. Η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. αξιολογεί εντός διμήνου τα Γ.Σ.Υ.Υ. και προβαίνει σε συστάσεις, με κριτήριο τη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών ύδατος, τη σταδιακή επίτευξη της πλήρους ανάκτησης κόστους, τη σταδιακή αύξηση του ποσοστού κάλυψης του πληθυσμού και τη βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας. Με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση, δύναται να ζητά από τους αρμόδιους παρόχους υπηρεσιών ύδατος να τροποποιήσουν τα Γ.Σ.Υ.Υ., εφόσον κρίνει ότι δεν διασφαλίζεται ικανοποιητικό ποσοστό ανάκτησης κόστους και ικανοποιητικό επίπεδο παρεχομένων υπηρεσιών.

3. Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υποβάλλουν ετησίως στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. προς έγκριση, έκθεση προγραμματισμού, στην οποία περιλαμβάνονται τουλάχιστον:

α) Αναλυτικός ετήσιος προϋπολογισμός,

β) προγραμματισμός των εργασιών ανάπτυξης των υποδομών υπηρεσιών ύδατος με αναφορά στη γεωγραφική ανάπτυξη και τις απαιτούμενες επενδύσεις,

γ) τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Γ.Σ.Υ.Υ.,

δ) τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Σ.Δ.Λ.Α.Π.,

ε) τα σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, τα Σχέδια Εντοπισμού Απωλειών στο εσωτερικό δίκτυο και τα σχέδια ασφάλειας νερού, τα οποία περιλαμβάνονται στη σύμβαση μεταξύ του ελληνικού δημοσίου, εκπροσωπούμενου από τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της Ανώνυμης Εταιρείας Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας, σύμφωνα με το άρθρο εκατοστό δέκατο τέταρτο του ν. 4812/2021 (Α' 110).

Η ετήσια έκθεση προγραμματισμού υποβάλλεται στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. έως την 31η Οκτωβρίου του προηγούμενου έτους ... [...].

Η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. αξιολογεί, εντός αποκλειστικής προθεσμίας ενός (1) μήνα, την έκθεση προγραμματισμού και δύναται, με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση, να ζητά από τους αρμόδιους παρόχους υπηρεσιών ύδατος να την τροποποιήσουν, εφόσον κρίνει ότι δεν διασφαλίζεται η ορθή εφαρμογή των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος ή δεν εφαρμόζεται το Γ.Σ.Υ.Υ.

4. Η εκπόνηση του Γ.Σ.Υ.Υ. και της ετήσιας έκθεσης προγραμματισμού αποτελούν προϋπόθεση για την αξιολόγηση προτάσεων των παρόχων υπηρεσιών ύδατος και την υλοποίηση προγραμμάτων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων στον τομέα των υπηρεσιών ύδατος.

5. Το παρόν εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2024 για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος που εξυπηρετούν περιοχές με μόνιμο πληθυσμό άνω των εκατό χιλιάδων (100.000) κατοίκων και από την 1η Ιανουαρίου 2025 για όλους τους υπόλοιπους παρόχους υπηρεσιών ύδατος. [...].

Επειδή, περαιτέρω, η υποχρέωση κατάρτισης και υποβολής των Γ.Σ.Υ.Υ. αλλά και των Ε.Ε.Π. προβλέπεται στην υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/16.05.2023 (Β' 3309) κοινή υπουργική απόφαση, ως προϋπόθεση για την πλήρωση των κριτηρίων αξιολόγησης της διαχειριστικής ικανότητας των παρόχων υπηρεσιών ύδατος. Συγκεκριμένα το άρθρο 5 προβλέπει ότι «1.1. Η πλήρωση των κριτηρίων του άρθρου 4 για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος επιτυγχάνεται ως ακολούθως: [...]. Οι υπόχρεοι, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 (Α' 78), πάροχοι υπηρεσιών ύδατος έχουν καταρτίσει Γενικό Σχέδιο Υπηρεσιών ύδατος και ετήσια έκθεση προγραμματισμού σύμφωνα με τις παρ. 1 και 3 του ίδιου άρθρου αντιστοίχως.».

Επειδή συναφώς, συγκεκριμένες απαιτήσεις σχετικά με το περιεχόμενο των Γ.Σ.Υ.Υ., και ειδικότερα αναφορικά με τα δεδομένα κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών παροχής ύδατος περιλαμβάνει επίσης



η υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/26.09.2024 (Β' 5438) κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος, μέτρα βελτίωσης αυτών. Διαδικασίες και μέθοδος ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του», και ειδικότερα στο άρθρο 7, σε συνδυασμό με το Παράρτημα Ι Α.3 και το Παράρτημα Ι, Ενότητα ΙΙΙ Α. Στο Παράρτημα Ι Ενότητα ΙΙΙ Α, προβλέπεται ότι:

[...] Για την τεκμηρίωση του υπολογισμού του χρηματοοικονομικού κόστους κάθε έτους ι της ΡΠ, αναλόγως των υποχρεώσεών τους, οι πάροχοι υποβάλλουν μαζί με τα Γ.Σ.Υ.Υ., μεταξύ άλλων, στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ.:

(1) Τα Γ.Σ.Υ.Υ. του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 (Α' 78). Ειδικά για την πρώτη ΡΠ, οι πάροχοι που εξυπηρετούν περιοχές με μόνιμο πληθυσμό μικρότερο των εκατό χιλιάδων (100.000) κατοίκων, προσδιορίζουν τα τιμολογία τους μέχρι την 31η Οκτωβρίου 2024, συντάσσοντας και υποβάλλοντας στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. το Επιχειρησιακό Σχέδιο του κατωτέρω σημείου 4 και μεριμνούν για την ενσωμάτωσή του στα Γ.Σ.Υ.Υ., τα οποία υποχρεούνται να καταρτίζουν από 01/01/2025 και να υποβάλλουν στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. μέχρι την 31η Ιουλίου 2025.

(2) Την Έκθεση Προγραμματισμού του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 που αφορά το πρώτο έτος της νέας ΡΠ. Ειδικά για την πρώτη ΡΠ, οι πάροχοι που εξυπηρετούν περιοχές με μόνιμο πληθυσμό μικρότερο των εκατό χιλιάδων (100.000) κατοίκων, δεν υποβάλλουν την έκθεση αυτή. [...].

Επειδή, σύμφωνα με τις ως άνω διατάξεις του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 το ειδικότερο περιεχόμενο των Γ.Σ.Υ.Υ. και της Ε.Ε.Π., ο τρόπος έγκρισής τους και κάθε άλλο θέμα σχετικό με την εφαρμογή του άρθρου 35 εξειδικεύονται με απόφαση της Ρ.Α.Α.Ε.Υ.

Επειδή, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. έθεσε σε δημόσια διαβούλευση, στις 15 Ιουλίου 2025, το Προσχέδιο του Οδηγού Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. στο πλαίσιο της οποίας υποβλήθηκαν σχόλια και προτάσεις σύμφωνα με το Σχετικό 15.

Επειδή, τα ανωτέρω σχόλια και προτάσεις εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν από την Αρχή, προκύπτουν τα εξής:

1. Τα σχόλια της Δ.Ε.Υ.Α. Εορδαίας ελήφθησαν υπόψη.
2. Τα σχόλια της Δ.Ε.Υ.Α. Λουτρακίου - Αγίων Θεοδώρων ελήφθησαν υπόψη.
3. Τα σχόλια της Ένωσης Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης - Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.) ελήφθησαν υπόψη στην πλειονότητά τους, με εξαίρεση το σχόλιο που αφορά την κατηγοριοποίηση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος καθώς, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. έκρινε ότι η εν λόγω κατηγοριοποίηση που υιοθετείται στον εν λόγω Οδηγό ανταποκρίνεται στο ισχύον νομικό και κανονιστικό πλαίσιο, εξυπηρετεί σκοπούς αναλογικότητας και ίσης μεταχείρισης και διασφαλίζει την ομοιόμορφη εφαρμογή των προβλεπόμενων ρυθμίσεων από το σύνολο των παρόχων.
4. Τα σχόλια της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (Κ.Ε.Δ.Ε.) ελήφθησαν υπόψη.
5. Τα σχόλια της Περιφέρειας Θεσσαλίας ελήφθησαν υπόψη.
6. Τα σχόλια του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) ελήφθησαν υπόψη στην πλειονότητά τους, με εξαίρεση:
  - α. Τα σχόλια που αφορούν τη θέσπιση κριτηρίων και
  - β. το σχόλιο που αφορά την υποχρέωση υποβολής της Ενότητας (ε) της Ε.Ε.Π. από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος.

Ειδικότερα, αναφορικά με τα σχόλια που αφορούν τη θέσπιση κριτηρίων για την αξιολόγηση των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, η Αρχή έκρινε ότι, σύμφωνα με το άρθρο 15 του ν. 5037/2023, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. δύναται να συλλέγει πάσης φύσεως στοιχεία, τεχνικά, ποιοτικά, οικονομικά, λογιστικά, εμπορικά ή άλλα συναφή, προκειμένου να ασκεί αποτελεσματικά τις αρμοδιότητές της. Ως εκ τούτου, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος, όπου κρίνεται σκόπιμο, την υποβολή πρόσθετων στοιχείων ή πληροφοριών.

Περαιτέρω, αναφορικά με το σχόλιο που αφορά την υποχρέωση υποβολής της Ενότητας (ε) της Ε.Ε.Π., η Αρχή έκρινε ότι η υποβολή στοιχείων σχετικών με τα μέτρα ασφάλειας νερού, τη διαχείριση υδατικών πόρων και τις απώλειες δικτύου, είτε υπό τη μορφή των αντίστοιχων Σχεδίων είτε με άλλο πρόσφορο τρόπο, αποτελεί υποχρεωτικό περιεχόμενο των Ε.Ε.Π. για όλους τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος και απαιτείται για λόγους ίσης μεταχείρισης και εφαρμογής ενιαίων κανόνων.

Επειδή, η Αρχή έλαβε επιπλέον υπόψη της τα σχόλια που απέστειλε η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, τα οποία τέθηκαν υπόψη με το υπό στοιχεία ΡΑΑΕΥ Ι-409670/23.1.2026 και τα οποία εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν από την Αρχή.

Επειδή, με τον Οδηγό Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.) Οδηγό εξειδικεύεται το περιεχόμενο των Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και των Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.), όπως αυτά προβλέπονται



στο άρθρο 35 του ν. 5037/2023. Η εξειδίκευση του περιεχομένου των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. βασίζεται στο ισχύον ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο και ιδίως στις Οδηγίες 2000/60/ΕΚ, 91/271/ΕΟΚ (η οποία θα αντικατασταθεί από την Οδηγία 2024/3019 από 1.8.2027), την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184, καθώς και στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΕ) 2020/741. Παράλληλα, λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του εθνικού θεσμικού πλαισίου, και ειδικότερα οι διατάξεις του ν. 5037/2023 και οι κατ' εφαρμογή αυτού κανονιστικές πράξεις, όπως η υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/16.05.2023 (Β' 3309) κοινή υπουργική απόφαση, καθώς και οι υπό στοιχεία Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/15.05.2023 (Β' 3525) και ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/26.09.2024 (Β' 5438) κοινές υπουργικές αποφάσεις, ενώ συνεκτιμώνται και οι βέλτιστες διεθνείς πρακτικές.

Επειδή, στόχος του Οδηγού είναι η υποστήριξη των παρόχων υπηρεσιών ύδατος κατά την κατάρτιση και υποβολή των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π., συμβάλλοντας ουσιαστικά στη διασφάλιση της διαφάνειας, της αποτελεσματικότητας και της ορθής εφαρμογής του ρυθμιστικού πλαισίου που θεσπίζει η Αρχή για την άσκηση των αρμοδιοτήτων της στον τομέα των υπηρεσιών ύδατος. Με την έκδοση του παρόντος Οδηγού επιδιώκεται η ενίσχυση της λειτουργικότητας των Γ.Σ.Υ.Υ. ως βασικών εργαλείων παρακολούθησης και επιχειρησιακής αξιολόγησης των παρόχων υπηρεσιών ύδατος σε πενταετή ορίζοντα. Η πρώτη εφαρμογή αφορά τη χρονική περίοδο 2025-2029, η οποία ορίζεται ως πρώτη Ρυθμιστική Περίοδος (ΡΠ), σύμφωνα με την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/26.09.2024 (Β' 5438) κοινή υπουργική απόφαση. Στο πλαίσιο της εξελισσόμενης διαδικασίας ρύθμισης και της σταδιακής ενίσχυσης της θεσμικής ωριμότητας των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, προβλέπεται ότι κατά τη δεύτερη Ρυθμιστική Περίοδο δύναται να επανεξεταστεί το περιεχόμενο και το εύρος των απαιτήσεων που αφορούν τα Γ.Σ.Υ.Υ. και τις Ε.Ε.Π. Η σύγκλιση ως προς το επίπεδο πληρότητας και ποιότητας των υποβαλλόμενων στοιχείων μεταξύ των παρόχων αποτελεί βασικό στόχο της Ρ.Α.Α.Ε.Υ., προκειμένου να διασφαλιστούν η συγκρισιμότητα, η διαφάνεια και η αξιόπιστη αξιολόγηση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος σε εθνικό επίπεδο, αποφασίζει:

1. Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της σύμφωνα με το άρθρο 35 του ν. 5037/2023 (Α' 78), την έκδοση Οδηγού Υποβολής, Εκπόνησης και Αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.) της Ρ.Α.Α.Ε.Υ., το οποίο προσαρτάται στην παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.



**Παράρτημα Απόφασης**

- 1. «Οδηγός υποβολής, εκπόνησης και αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιας Έκθεσης Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.)»**

**ΕΚΔΟΣΗ 1.1**

**Αθήνα, Μάρτιος 2026**



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ</b>	Οδηγός υποβολής, εκπόνησης και αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.)
<b>ΕΚΔΟΣΗ</b>	Έκδοση 1.1
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	23/3/2026
<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</b>	P.A.A.E.Y. Email: info@raaey.gr

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Σύντομη περιγραφή εκδόσεων
1.0	27/10/2025	Αρχική Έκδοση
1.1	23/3/2026	<b>Πρώτη Τροποποίηση Αρχικής Έκδοσης</b> Η παρούσα έκδοση τελεί υπό την επιφύλαξη έκδοσης νεότερης, επικαιροποιημένης έκδοσης του Οδηγού, μετά την έκδοση της επικείμενης απόφασης του Συμβουλίου της Επικρατείας. Η εν λόγω απόφαση εκκρεμεί και αφορά τη νομιμότητα της Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/27.9.2024, με τίτλο «Γενικοί Κανόνες Κοστολόγησης και Τιμολόγησης Υπηρεσιών Ύδατος» (ΦΕΚ Β' 5438/2024), καθώς και τη συνταγματικότητα των διατάξεων του ν. 5037/2023, δυνάμει των οποίων αυτή εκδόθηκε.



## Συντομογραφίες

<b>CAPEX</b>	Κεφαλαιουχικές Δαπάνες (Capital Expenditures)
<b>ESG</b>	Περιβαλλοντική, Κοινωνική και Εταιρική Διακυβέρνηση (Environmental, social, and governance)
<b>GIS</b>	Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (Geographic Information System)
<b>IWA</b>	Διεθνής Ένωση Υδάτων (International Water Association)
<b>L/κατ/ημ</b>	Λίτρα ανά κάτοικο ανά ημέρα
<b>NBS</b>	Λύσεις βασισμένες στη φύση (Nature-Based Solutions)
<b>OPEX</b>	Λειτουργικές Δαπάνες (Operational Expenditures)
<b>PLC</b>	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (Programmable Logic Controller)
<b>SCADA</b>	Εποπτικός Έλεγχος και Απόκτηση Δεδομένων (Supervisory Control And Data Acquisition)
<b>SWRO</b>	Αφαλάτωση με τεχνολογία Αντίστροφης Ώσμωσης (Seawater Reverse Osmosis)
<b>ΑΟΣΑΚ</b>	Αρδευτικός Οργανισμός Στυμφαλίας Ασωπού Κορινθίας
<b>ΓΣΥΥ</b>	Γενικό Σχέδιο Υπηρεσιών Ύδατος
<b>ΓΟΕΒ</b>	Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
<b>ΔΕΥΑ</b>	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης
<b>ΔηΣΜΕ</b>	Δημοτικά Σχέδια Μείωσης Εκπομπών
<b>ΕΕΛ</b>	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
<b>ΕΕΠ</b>	Ετήσια Έκθεση Προγραμματισμού
<b>ΕΚΝ</b>	Εθνικός Κλιματικός Νόμος
<b>ΕΛΣΤΑΤ</b>	Ελληνική Στατιστική Αρχή
<b>ΕΟΤ</b>	Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
<b>ΕΠ</b>	Εξυπηρετούμενος Πληθυσμός
<b>ΕΥΑΘ Α.Ε.</b>	Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Ανώνυμη Εταιρεία
<b>ΕΥΔΑΠ Α.Ε.</b>	Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας Ανώνυμη Εταιρεία
<b>ΕΥΣ</b>	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
<b>ΖΔΥΚΠ</b>	Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας
<b>ΙΚ</b>	Ισοδύναμος Κάτοικος

**Συντομογραφίες**

<b>ΚΥΑ</b>	Κοινή Υπουργική Απόφαση
<b>ΜΕΝ</b>	Μονάδα Επεξεργασίας Νερού
<b>ΜΕΡΜ</b>	Μέσος Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής
<b>ΜΗΤΕ</b>	Μητρώο Τουριστικών Επιχειρήσεων
<b>ΟΕΒ</b>	Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
<b>ΟΔΥΘ Α.Ε.</b>	Οργανισμός Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρία
<b>ΟΑΚ Α.Ε.</b>	Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Ανώνυμη Εταιρία
<b>ΟΤΑ</b>	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης
<b>ΡΑΑΕΥ</b>	Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων
<b>ΡΠ</b>	Ρυθμιστική Περίοδος
<b>ΣΔΛΑΠ</b>	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
<b>ΣΑΝ</b>	Σχέδιο Ασφάλειας Νερού
<b>ΣΔΚΠ</b>	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
<b>ΣΔΥΠ</b>	Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
<b>ΣΕΑΚ</b>	Σχέδιο Ενεργειακής Αναβάθμισης και Κλιματικής Αλλαγής
<b>ΤΟΕΒ</b>	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
<b>ΥΠΕΝ</b>	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
<b>ΥΑ</b>	Υπουργική Απόφαση
<b>ΥΔ</b>	Υδατικό Διαμέρισμα
<b>ΥΣ</b>	Υδατικό Σύστημα
<b>ΥΥΣ</b>	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
<b>ΦΕΚ</b>	Φύλλα Εφημερίδας Κυβερνήσεως
<b>ΧΥΤΑ</b>	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων



## Πίνακας Περιεχομένων

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ.....	
Συνοπμογραφίες .....	
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	
2 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	
2.1 Εισαγωγή.....	
2.2 Ευρωπαϊκό πλαίσιο .....	
2.3 Εθνικό πλαίσιο.....	
3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ.....	
3.1 Σκοπός κατηγοριοποίησης παρόχων υπηρεσιών ύδατος.....	
3.2 Προτεινόμενη κατηγοριοποίηση παρόχων υπηρεσιών ύδατος, με βάση τις ασκούμενες δραστηριότητές τους (ύδρευση και αποχέτευση) .....	
3.2.1 Κατηγοριοποίηση παρόχων βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου .....	
3.2.2 Προτεινόμενη κατηγοριοποίηση παρόχων υπηρεσιών ύδατος σχετικά με τις προδιαγραφές σύνταξης των Γ.Σ.Υ.Υ. ....	
4 ΜΕΡΟΣ Α': ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Γ.Σ.Υ.Υ.....	
4.1 Υποβολή και αξιολόγηση Γ.Σ.Υ.Υ.....	
4.2 Υποβολή και αξιολόγηση Ε.Ε.Π.....	
4.3 Ανάλυση των προτεινόμενων περιεχομένων ανά Ενότητα .....	
Ενότητα (α): Αποτύπωση, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών ασφαλείας ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης .....	
Ενότητα (β): Εξεύρεση νέων πηγών κάλυψης αναγκών .....	
Ενότητα (γ): Προβλέψεις μελλοντικής ζήτησης και σχεδιασμού του υδροδοτικού και αποχετευτικού συστήματος.....	
Ενότητα (δ): Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης υδροδοτικού συστήματος με σκοπό τη μείωση των διαρροών καθώς και του ανθρακικού αποτυπώματος, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 20 του ν. 4936/2022 (Α' 105).....	
Ενότητα (ε): Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης αποχετευτικού συστήματος.....	
Ενότητα (στ): Κοστολόγηση παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος, διαμόρφωση τιμολογιακής πολιτικής και επίπεδα ανάκτησης κόστους.....	
Ενότητα (ζ): Αντιμετώπιση ομβρίων υδάτων.....	
Ενότητα (η): Επαναχρησιμοποίηση νερού και αξιοποίηση ιλύος.....	
Ενότητα (θ): Αξιολόγηση των επενδύσεων που απαιτούνται για να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες της πενταετίας.....	
5 ΜΕΡΟΣ Β': ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ Ε.Ε.Π.....	
Ενότητα (α): Αναλυτικός ετήσιος προϋπολογισμός.....	
Ενότητα (β): Προγραμματισμός εργασιών ανάπτυξης των υποδομών ύδατος με αναφορά στη γεωγραφική ανάπτυξη και τις απαιτούμενες επενδύσεις- Τεχνικό Πρόγραμμα.....	



- Ενότητα (γ): Τεκμηρίωση συμβατότητας με το οικείο Γ.Σ.ΥΥ.....
- Ενότητα (δ): Τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) .....
- Ενότητα (ε): Τα σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, τα Σχέδια Εντοπισμού Απωλειών στο εσωτερικό δίκτυο και τα σχέδια ασφάλειας νερού. ....



## 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με το παρόν εξειδικεύεται από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. το περιεχόμενο των Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και των Ετήσιων Εκθέσεων Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.), όπως ορίζονται στο αρ. 35 του ν.5037/2023. Για την εξειδίκευση του περιεχομένου των Γ.Σ.Υ.Υ. και της Ε.Ε.Π. λαμβάνονται υπόψη το ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, ειδικότερα οι Οδηγίες 2000/60/ΕΚ, 91/271/ΕΟΚ (όπως αυτή θα αντικατασταθεί από την Οδηγία (ΕΕ) 2024/3019), 2020/2184 (ΕΕ), και τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2020/741, τις απαιτήσεις του εθνικού θεσμικού πλαισίου, ειδικότερα το ν.5037/2023, και τις εφαρμοστικές αυτού διατάξεις [Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023 (ΦΕΚ 3309/Β/18-5-2023)], καθώς και την Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25-5-2023) και ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27-9-2024), λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Μέσω της έκδοσης του παρόντος Οδηγού, επιδιώκεται η ενίσχυση της λειτουργικότητας των Γ.Σ.Υ.Υ. ως εργαλείων παρακολούθησης και επιχειρησιακής αξιολόγησης των παρόχων υπηρεσιών ύδατος σε πενταετή περίοδο, εκκινώντας από την περίοδο 2025–2029, η οποία ορίζεται ως η πρώτη Ρυθμιστική Περίοδος σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024). Σκοπός του παρόντος είναι η υποβολή των παρόχων υπηρεσιών ύδατος στην εκπόνηση και υποβολή των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π., συμβάλλοντας καθοριστικά στη διασφάλιση της διαφάνειας και της αποδοτικότητας μέσω του ρυθμιστικού πλαισίου που θέτει η Αρχή επί των υπηρεσιών ύδατος, για την ορθή άσκηση των αρμοδιοτήτων της.

Η παρούσα έκδοση του Οδηγού καταρτίστηκε στο πλαίσιο της πρώτης Ρυθμιστικής Περιόδου (2025 – 2029), σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 35 του ν. 5037/2023, της Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024) και τις κατευθύνσεις της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. Στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης διαδικασίας ρύθμισης και θεσμικής ετοιμότητας των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, προβλέπεται ότι κατά τη δεύτερη ΡΠ (2030–2034), ενδέχεται να επαναπροσδιοριστεί το περιεχόμενο και το εύρος των απαιτήσεων των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. Η εναρμόνιση του επιπέδου πληρότητας και ποιότητας μεταξύ των παρόχων υπηρεσιών ύδατος αποτελεί στόχο της Ρ.Α.Α.Ε.Υ., προκειμένου να διασφαλιστεί η συγκρισιμότητα, η διαφάνεια και η δυνατότητα αξιολόγησης των παρόχων υπηρεσιών ύδατος σε εθνικό επίπεδο.

Ο Οδηγός στοχεύει στην:

- εξοικείωση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος με το ρυθμιστικό πλαίσιο της Ρ.Α.Α.Ε.Υ.,
- καταγραφή των υφιστάμενων συνθηκών και των λειτουργικών δυνατοτήτων των παρόχων,
- υποστήριξη της ορθολογικής διαμόρφωσης της τιμολογιακής πολιτικής,
- βελτιστοποίηση των υπηρεσιών ύδατος των παρόχων προς τους χρήστες/καταναλωτές.

Κατά συνέπεια, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος κρίνεται σκόπιμο να διατηρούν επικαιροποιημένα τα τεχνικά και οικονομικά δεδομένα καθώς και τις πληροφορίες, βάσει των οποίων διαμόρφωσαν το υποβληθέν Γ.Σ.Υ.Υ., προκειμένου: (α) να είναι σε θέση να επανυποβάλουν ή να τροποποιήσουν το υποβληθέν τεύχος στο πλαίσιο της τρέχουσας ΡΠ, εφόσον κριθεί σκόπιμο, από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., (β) τα στοιχεία αυτά να είναι διαθέσιμα στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., εφόσον αυτά κριθεί σκόπιμο να ζητηθούν και γ) να επικαιροποιούνται για την υποβολή των Ε.Ε.Π., καθώς και των Γ.Σ.Υ.Υ., που θα αφορά τις επόμενες ΡΠ.

Η δομή του Οδηγού οργανώνεται σε βασικές ενότητες που καλύπτουν το θεσμικό πλαίσιο, και εξειδικεύουν το περιεχόμενο των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. Στο πρώτο μέρος παρουσιάζεται η εξειδίκευση του περιεχομένου των Γ.Σ.Υ.Υ., ενώ στο δεύτερο μέρος αναλύεται η αντίστοιχη εξειδίκευση για τις



Ε.Ε.Π. Επιπλέον, η Αρχή, αναγνωρίζοντας τις διαφοροποιήσεις ως προς το μέγεθος και τον τρόπο λειτουργίας μεταξύ των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, προβαίνει σε κατηγοριοποίηση σύμφωνα με τον μόνιμο πληθυσμό αυτών, με σκοπό την αναλογική υποστήριξη όλων των παρόχων στην εκπόνηση και υποβολή των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. Κατά συνέπεια, το περιεχόμενο των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. διαμορφώνεται βάσει των αναγκών και των δυνατοτήτων κάθε κατηγορίας παρόχου, όπως αυτές καθορίζονται στο πλαίσιο του παρόντος Οδηγού.

Υπογραμμίζεται ότι η εν λόγω κατηγοριοποίηση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος **δεν συνεπάγεται διαφοροποίηση ως προς τη θεσμοθετημένη υποχρέωσή τους για υποβολή των Γ.Σ.Υ.Υ. και Ε.Ε.Π.** και την αξιολόγηση αυτών από την Ρ.Α.Α.Ε.Υ. Στόχος είναι η ενίσχυση της λειτουργικότητας των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. ως εργαλείου παρακολούθησης και επιχειρησιακής αξιολόγησης των παρόχων υπηρεσιών ύδατος ανά πενταετία, διασφαλίζοντας την αρχή της αναλογικότητας μεταξύ των απαιτήσεων και των επιχειρησιακών δυνατοτήτων των παρόχων υπηρεσιών ύδατος. Επιπροσθέτως, η εν λόγω κατηγοριοποίηση εφαρμόζεται στα Γ.Σ.Υ.Υ. της πρώτης Ρυθμιστικής Περιόδου (2025 – 2029), με στόχο κατά την επόμενη υποβολή τους, οι πάροχοι να επιδείξουν σταδιακά αυξημένο βαθμό ετοιμότητας.



## 2 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

### 2.1 Εισαγωγή

Το σχετικό ευρωπαϊκό πλαίσιο, διαμορφώνεται από την Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ, την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ (όπως αυτή θα αντικατασταθεί από την Οδηγία (ΕΕ) 2024/3019) για την επεξεργασία αστικών λυμάτων, και την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Οι Οδηγίες αυτές, παρότι δεν θεσπίζουν ρητά τα Γ.Σ.Υ. ως διακριτό εργαλείο, εισάγουν υποχρεώσεις παρακολούθησης, αξιολόγησης και σχεδιασμού μέτρων, η εκπλήρωση των οποίων υποστηρίζεται ουσιαστικά από τη δομή και τον τρόπο εφαρμογής των Γ.Σ.Υ. από όλους τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος σε εθνικό επίπεδο.

Παράλληλα, παρουσιάζεται το ειδικότερο εθνικό θεσμικό πλαίσιο, όπως αυτό διαμορφώνεται κατά βάση από τον ν. 5037/2023 και τις κανονιστικές πράξεις που τον εξειδικεύουν, το οποίο καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις ως προς το περιεχόμενο, τη διαδικασία κατάρτισης, την περιοδικότητα επικαιροποίησης και την αξιολόγηση των Γ.Σ.Υ., καθώς και τις υποχρεώσεις υποβολής των Ε.Ε.Π. και την έγκριση αυτών από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. Η συστηματική τήρηση των απαιτήσεων αυτών εντάσσεται στο πλαίσιο της ρυθμιστικής διαδικασίας που εφαρμόζει η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. και συνιστά βασικό εργαλείο για την ενίσχυση της διαφάνειας, της αποδοτικότητας και της βιώσιμης διαχείρισης των υπηρεσιών ύδατος.

### 2.2 Ευρωπαϊκό πλαίσιο

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ), οι πάροχοι έχουν υποχρέωση να υποστηρίζουν την εφαρμογή των μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ). Τα μέτρα των ΣΔΛΑΠ αποτελούν βασική πηγή πληροφόρησης για τα Γ.Σ.Υ., τα οποία λειτουργούν ως βασικό εργαλείο για την ευθυγράμμιση των προβλεπόμενων δράσεων και έργων, που αναφέρονται στα ΣΔΛΑΠ, με τους στόχους της Οδηγίας, ιδίως ως προς την επίτευξη της καλής ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των υδάτων, τη βιώσιμη χρήση των υδατικών πόρων και την ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους των υπηρεσιών ύδατος.

Αναφορικά με την παρακολούθηση της ποιότητας των υποδομών αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, η οποία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. οικ. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β' 14.3.1997) θέτει απαιτήσεις παρακολούθησης της ποιότητας των εκροών. Περαιτέρω απαιτήσεις που σχετίζονται με τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, τη σταδιακή επίτευξη ενεργειακής ουδετερότητας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και τη διαχείριση των υπερχειλίσεων ομβρίων υδάτων εισάγονται με την Οδηγία (ΕΕ) 2024/3019, η οποία θα αντικαταστήσει την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ και θα ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο έως την 01.08.2027. Στο πλαίσιο αυτό, τα Γ.Σ.Υ. λειτουργούν ως εργαλείο προγραμματισμού και σταδιακής προετοιμασίας των παρόχων, εξειδικεύοντας τις απαραίτητες δράσεις και έργα που απαιτούνται για την ομαλή συμμόρφωση με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Η Οδηγία 2020/2184/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2020 περί «Ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης» η οποία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 (ΦΕΚ 3525/Β' 25.5.2023), προβλέπει, μεταξύ άλλων, την υποβολή στοιχείων σε ετήσια βάση από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ

Ο Κανονισμός (ΕΕ) 2020/741 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Μαΐου 2020 θεσπίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων.



### 2.3 Εθνικό πλαίσιο

Ο ν. 5037/2023 αφορά, μεταξύ άλλων, στη μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.) και στη διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και διαχείρισης αποβλήτων. Στο πλαίσιο των νέων αρμοδιοτήτων της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, η εποπτεία των παρόχων υπηρεσιών ύδατος και η ρύθμιση των υπηρεσιών ύδατος, με σκοπό τη διασφάλιση της απρόσκοπτης παροχής ασφαλούς και υψηλής ποιότητας νερού, καθώς και τη συμμόρφωση με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση των υδάτων και των λυμάτων.

Συγκεκριμένα, οι σχετιζόμενες με τον παρόντα Οδηγό υποχρεώσεις των παρόχων, όπως παρουσιάζονται στο αρ. 35 του ν. 5037/2023, περιλαμβάνουν την κατάρτιση Γ.Σ.Υ. πενταετούς διάρκειας (πρώτης ΡΠ 2025 – 2029) και την υποβολή Ε.Ε.Π.

Αναφορικά με τα Γ.Σ.Υ. ο νόμος αναφέρει:

#### **Άρθρο 35 ν.5037/2023**

*Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, εξαιρουμένων των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, καταρτίζουν Γενικά Σχέδια Υπηρεσιών Υδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) πενταετούς διάρκειας. Τα Γ.Σ.Υ.Υ. αποτελούν τη μελέτη και καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού και αποχετευτικού συστήματος των παρόχων.*

*Τα Γ.Σ.Υ.Υ. συμπεριλαμβάνουν μελέτη εξεύρεσης νέων πηγών για την αναβάθμιση του υδατικού δυναμικού ή την κατάλληλη διαχείριση των υφιστάμενων. Τα Γ.Σ.Υ.Υ. περιλαμβάνουν, εφόσον εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του παρόχου υπηρεσιών ύδατος, τουλάχιστον:*

- α) αποτύπωση, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών ασφαλείας, ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης,*
- β) εξεύρεση νέων πηγών κάλυψης αναγκών, αν απαιτείται, σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα,*
- γ) προβλέψεις μελλοντικής ζήτησης σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα και σχεδιασμό του υδροδοτικού και αποχετευτικού συστήματος του παρόχου,*
- δ) πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης του υδροδοτικού συστήματος με σκοπό τη μείωση των διαρροών, καθώς και του ανθρακικού αποτυπώματος, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 20 του Ν. 4936/2022 (Α' 105).*
- ε) πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης του αποχετευτικού συστήματος,*
- στ) κοστολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος, διαμόρφωση τιμολογιακής πολιτικής και επίπεδα ανάκτησης κόστους,*
- ζ) αντιμετώπιση ομβρίων υδάτων,*
- η) επαναχρησιμοποίηση νερού και αξιοποίηση ιλύος,*
- θ) αξιολόγηση των επενδύσεων που απαιτούνται για να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες της πενταετίας, καθώς και αποτύπωση του τρόπου χρηματοδότησής τους.*



Τα Γ.Σ.Υ.Υ. υποβάλλονται στη Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.) έως την 31<sup>η</sup> Ιουλίου των ετών που προβλέπει η παρ. 5 του αρ. 35 και το αργότερο ανά πενταετία.

Αναφορικά με τις Ε.Ε.Π. ο νόμος αναφέρει:

**Άρθρο 35 ν.5037/2023**

- α) αναλυτικός ετήσιος προϋπολογισμός,
- β) προγραμματισμός των εργασιών ανάπτυξης των υποδομών υπηρεσιών ύδατος με αναφορά στη γεωγραφική ανάπτυξη και τις απαιτούμενες επενδύσεις,
- γ) τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Γ.Σ.Υ.Υ.,
- δ) τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Σ.Δ.Λ.Α.Π.,
- ε) τα σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, τα Σχέδια Εντοπισμού Απωλειών στο εσωτερικό δίκτυο και τα σχέδια ασφάλειας νερού, τα οποία περιλαμβάνονται στη σύμβαση μεταξύ του ελληνικού δημοσίου, εκπροσωπούμενου από τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της Ανώνυμης Εταιρείας Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας, σύμφωνα με το άρθρο εκατοστό δέκατο τέταρτο του ν. 4812/2021 (Α' 110).

Κατ' εφαρμογή της παρ. 1 του αρ. 35 του ν. 5037/2023, το ειδικότερο περιεχόμενο των Γ.Σ.Υ.Υ., καθώς και, σύμφωνα με την παρ. 3 του ίδιου άρθρου, το περιεχόμενο των Ε.Ε.Π., ο τρόπος αξιολόγησης και έγκρισής τους, καθώς και κάθε άλλο σχετικό ζήτημα, δύναται να εξειδικεύονται με απόφαση της Ρ.Α.Α.Ε.Υ.

Ο ν. 4936/2022 αφορά, μεταξύ άλλων, την υποχρέωση των νομικών προσώπων για υποβολή έκθεσης μείωσης του ανθρακικού αποτυπώματος για την υλοποίηση έργων αναβάθμισης υδροδοτικού συστήματος, κατ' εφαρμογή του αρ. 20.

**Άρθρο 20 ν.4936/2022**

Τα νομικά πρόσωπα της παρ. 2 υποβάλλουν, έως και την 31η Οκτωβρίου 2023, σε δημόσια προσβάσιμη ηλεκτρονική βάση δεδομένων που υλοποιεί και λειτουργεί ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, έκθεση σχετικά με το ανθρακικό τους αποτύπωμα για το έτος αναφοράς 2022. Στην έκθεση συμπεριλαμβάνονται εθελοντικοί στόχοι και δράσεις μείωσης ή αντιστάθμισης των εκπομπών. Η έκθεση επικαιροποιείται και επαληθεύεται με τη διαδικασία της παρ. 4 ετησίως. 2. Το παρόν εφαρμόζεται στα κάτωθι νομικά πρόσωπα: α) τις ανώνυμες εταιρείες με μετοχές ή άλλες κινητές αξίες εισηγμένες σε ρυθμιζόμενη αγορά στην Ελλάδα, β) τα πιστωτικά ιδρύματα της παρ. 1 του άρθρου 3 του ν. 4261/2014 (Α' 107), γ) τις ασφαλιστικές επιχειρήσεις της περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 3 του ν. 4364/2016 (Α' 13), δ) τις επιχειρήσεις επενδύσεων της περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 4 του ν. 4514/2018 (Α' 14), ε) τις επιχειρήσεις σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, στ) τις εταιρείες ύδρευσης και αποχέτευσης, ζ) τις εταιρείες ταχυμεταφορών, η) τις επιχειρήσεις παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, θ) τις αλυσίδες καταστημάτων λιανεμπορίου, οι οποίες απασχολούν πάνω από πεντακόσιους (500) εργαζόμενους, ι) τις επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών εφοδιαστικής, της περ. δ' του άρθρου 1 του ν. 4302/2014 (Α' 225), και ια) τις



αστικές εταιρείες παροχής συγκοινωνιακού έργου. Εξαιρούνται του πεδίου εφαρμογής της παρούσας οι μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, του άρθρου 2 του Παραρτήματος της Σύστασης 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Μαΐου 2003 «σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων» (L 124).

Η υποχρέωση κατάρτισης και υποβολής των Γ.Σ.Υ.Υ. αλλά και των Ε.Ε.Π. περιλαμβάνεται επίσης στην Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023 (ΦΕΚ 3309/Β/18-05-2023), θέσπισης κριτηρίων αξιολόγησης της διαχειριστικής ικανότητας των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, και συγκεκριμένα στο Άρθρο 5:

#### **Άρθρο 5 ΚΥΑ ΥΠΕΝ ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023**

Οι υπόχρεοι, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 (Α' 78), πάροχοι υπηρεσιών ύδατος έχουν καταρτίσει Γενικό Σχέδιο Υπηρεσιών ύδατος και ετήσια έκθεση προγραμματισμού σύμφωνα με τις παρ. 1 και 3 του ίδιου άρθρου αντιστοίχως.

Συγκεκριμένες απαιτήσεις σχετικά με το περιεχόμενο των Γ.Σ.Υ.Υ., και ειδικότερα αναφορικά με τα δεδομένα κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών παροχής ύδατος περιλαμβάνει επίσης η Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27-09-2024) με τίτλο "Καθορισμός γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος, μέτρα βελτίωσης αυτών. Διαδικασίες και μέθοδος ανάκτησης κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του":

#### **Άρθρο 7 ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024**

Η τιμολογιακή πολιτική εγκρίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις που διέπουν τον εκάστοτε πάροχο και αφού ληφθούν υπόψη οι Συστάσεις ή οι Ειδικά Αιτιολογημένες Αποφάσεις της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. της παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 5037/2023. Η απόφαση έγκρισης κοινοποιείται στη Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, στη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. Η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. εποπτεύει την εφαρμογή της ισχύουσας μεθόδου κοστολόγησης και τιμολόγησης και αν διαπιστωθεί εσφαλμένη εφαρμογή των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης, προβαίνει στις ενέργειες που προβλέπονται στην περ. γ) της παρ. 4 του άρθρου 12Α και στις παρ. 8, 10 και 11 του άρθρου 36 του ν. 4001/2011 (Α'179) καθώς και στην παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 5037/2023.

#### **Παράρτημα Ι Α.3 ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024**

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος παραθέτουν στα Γ.Σ.Υ.Υ. του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 πλήρη ανάλυση για το σύνολο των υπολογισμών που διενεργούν για τον προσδιορισμό των χρεώσεων προς τους χρήστες των υπηρεσιών ύδατος για κάθε Ρυθμιστική Περίοδο. Οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων που εξαιρούνται από την υποχρέωση κατάρτισης των Γ.Σ.Υ.Υ., παραθέτουν πλήρη ανάλυση των προαναφερόμενων υπολογισμών, στο Επιχειρησιακό Σχέδιο του σημείου 5 της ενότητας ΙΙΙ του παρόντος παραρτήματος.

#### **Παράρτημα Ι Ενότητα ΙΙΙ Α, ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024**

Α. Ο προσδιορισμός του χρηματοοικονομικού κόστους πραγματοποιείται το έτος πριν την έναρξη της ΡΠ, το οποίο συνιστά το έτος υπολογισμού. Για την τεκμηρίωση του υπολογισμού του



χρηματοοικονομικού κόστους κάθε έτους *i* της ΡΠ, αναλόγως των υποχρεώσεών τους, οι πάροχοι υποβάλλουν μαζί με τα Γ.Σ.Υ.Υ., μεταξύ άλλων, στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ.:

(1) Τα Γ.Σ.Υ.Υ. του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 (Α' 78). Ειδικά για την πρώτη ΡΠ, οι πάροχοι που εξυπηρετούν περιοχές με μόνιμο πληθυσμό μικρότερο των εκατό χιλιάδων (100.000) κατοίκων, προσδιορίζουν τα τιμολόγια τους μέχρι την 31η Οκτωβρίου 2024, συντάσσοντας και υποβάλλοντας στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. το Επιχειρησιακό Σχέδιο του κατωτέρω σημείου 4 και μεριμνούν για την ενσωμάτωσή του στα Γ.Σ.Υ.Υ., τα οποία υποχρεούνται να καταρτίζουν από 01/01/2025 και να υποβάλλουν στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. μέχρι την 31η Ιουλίου 2025.

(2) Την Έκθεση Προγραμματισμού του άρθρου 35 του ν. 5037/2023 που αφορά το πρώτο έτος της νέας ΡΠ. Ειδικά για την πρώτη ΡΠ, οι πάροχοι που εξυπηρετούν περιοχές με μόνιμο πληθυσμό μικρότερο των εκατό χιλιάδων (100.000) κατοίκων, δεν υποβάλλουν την έκθεση αυτή.

(3) Επιχειρησιακό Σχέδιο με αναλυτικές εκτιμήσεις των στοιχείων και των παραμέτρων που συνθέτουν το χρηματοοικονομικό κόστος, διακριτά για κάθε έτος *i* της ΡΠ. Ειδικά για την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και την ΕΥΑΘ Α.Ε., το Επιχειρησιακό σχέδιο περιλαμβάνει, υποχρεωτικά, αναλυτική εισήγηση για το αιτούμενο ποσοστό εύλογης απόδοσης των παρ. Α.1.2.2, Α.1.2.2.1 και Α.1.2.2.2 της ενότητας Ι του παρόντος παραρτήματος.

(4) Οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.), οι οποίοι δεν έχουν υποχρέωση υποβολής Γ.Σ.Υ.Υ., συντάσσουν και υποβάλλουν στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. το Επιχειρησιακό Σχέδιο του προαναφερόμενου σημείου 4, για κάθε ΡΠ.

Η Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β' 25.5.2023) περί «Ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020»:

#### **Παράρτημα IV, ΦΕΚ 3525/25-05-23**

α) τις συνολικές επιδόσεις του συστήματος ύδρευσης όσον αφορά την απόδοση και τα ποσοστά διαρροών, μόλις αυτές οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες και το αργότερο έως την ημερομηνία που ορίζεται στο άρθρο 4 παρ. 3 δεύτερο εδάφιο.

β) την ιδιοκτησιακή δομή του συστήματος υδροδότησης από τον υπεύθυνο φορέα ύδρευσης.

γ) όταν γίνεται ανάκτηση κόστους μέσω συστήματος τιμολόγησης, πληροφορίες για τη δομή του τιμολογίου ανά κυβικό μέτρο νερού, περιλαμβανομένων των πάγιων και των μεταβλητών δαπανών και των δαπανών που σχετίζονται με μέτρα για τους σκοπούς του άρθρου 16, όταν έχουν ληφθεί τέτοιου είδους μέτρα από τους υπεύθυνους φορείς ύδρευσης.

δ) όταν είναι διαθέσιμα, περίληψη και στατιστικά στοιχεία όσον αφορά τις καταγγελίες των καταναλωτών που έλαβαν οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σχετικά με ζητήματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας Απόφασης.

#### **Άρθρο 13 Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023**

2.1. Για την τήρηση των υποχρεώσεων της παραγράφου 1, οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Υγιεινής των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων καταρτίζουν κατάλληλα προγράμματα παρακολούθησης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης



σύμφωνα με το Παράρτημα II μέρος Α. Το πρόγραμμα παρακολούθησης των υπεύθυνων φορέων ύδρευσης που είναι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος της περ. α) της παρ. 2 του άρθρου 3 του ν. 5037/2023 (Α' 78) καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού κοινοποιούνται από τους ίδιους στο Υπουργείο Υγείας και στη ΡΑΑΕΥ.2.III. Οι υπεύθυνοι φορείς ύδρευσης αποστέλλουν στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. και στο Υπουργείο Υγείας έκθεση με τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης.

7. Με ευθύνη των υπευθύνων φορέων ύδρευσης που είναι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος σύμφωνα με την περ. α) της παρ. 2 του άρθρου 3 του ν. 5037/2023 τα αποτελέσματα της παρακολούθησης κοινοποιούνται στο Υπουργείο Υγείας και στην ΡΑΑΕΥ. Τα αποτελέσματα που κοινοποιούνται αφορούν τα αποτελέσματα των αναλύσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του προηγούμενου ημερολογιακού έτους.



### 3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

#### 3.1 Σκοπός κατηγοριοποίησης παρόχων υπηρεσιών ύδατος

Λαμβάνοντας υπόψη τις διαφοροποιήσεις ως προς το μέγεθος και την οργανωτική - επιχειρησιακή ικανότητα των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, κρίθηκε αναγκαία η κατηγοριοποίηση αυτών, ώστε να διασφαλιστεί η ορθή εκπόνηση και υποβολή των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. Ειδικότερα, για παρόχους με υψηλό επίπεδο οργανωτικής και επιχειρησιακής ικανότητας, η δομή των Γ.Σ.Υ.Υ. θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην πολυπλοκότητα των υποδομών και των λειτουργιών τους. Για το λόγο αυτό, τα περιεχόμενα εξειδικεύονται αναλόγως, με στόχο τη σαφή αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης, τον αξιόπιστο και τεκμηριωμένο προγραμματισμό και προτεραιοποίηση των απαιτούμενων έργων και δράσεων για την εξασφάλιση υψηλής ποιότητας παροχής υπηρεσιών ύδατος. Αντίστοιχα, για παρόχους υπηρεσιών ύδατος μικρότερης κλίμακας, όπως Δ.Ε.Υ.Α. ή/και Ο.Τ.Α. α' βαθμού με περιορισμένο επιχειρησιακό δυναμικό, λειτουργίες και προσφερόμενες υπηρεσίες, τα περιεχόμενα διαμορφώνονται σε πιο συνοπτική μορφή προκειμένου να γίνεται η ορθή και αντιπροσωπευτική αποτύπωση των λειτουργιών τους, να εξασφαλίζεται η εφαρμοσιμότητα των Γ.Σ.Υ.Υ. και να ενθαρρύνεται ο μακροπρόθεσμος σχεδιασμός των έργων και υπηρεσιών που αφορούν την παροχή υπηρεσιών ύδατος.

**Υπογραμμίζεται ότι η εν λόγω προσέγγιση δεν συνεπάγεται διαφοροποίηση ως προς τη θεσμοθετημένη υποχρέωση υποβολής των Γ.Σ.Υ.Υ. και των Ε.Ε.Π. των παρόχων υπηρεσιών ύδατος και την αξιολόγηση αυτών από την Ρ.Α.Α.Ε.Υ.** Στόχος είναι η ενίσχυση της λειτουργικότητας των Γ.Σ.Υ.Υ. ως εργαλείου παρακολούθησης και επιχειρησιακής αξιολόγησης των παρόχων υπηρεσιών ύδατος ανά πενταετία, διασφαλίζοντας την αρχή της αναλογικότητας μεταξύ των απαιτήσεων και των επιχειρησιακών δυνατοτήτων των παρόχων υπηρεσιών ύδατος. Επιπροσθέτως, η εν λόγω κατηγοριοποίηση εφαρμόζεται στα Γ.Σ.Υ.Υ. της πρώτης Ρυθμιστικής Περιόδου (2025 – 2029), με στόχο κατά την επόμενη υποβολή τους οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος να επιδείξουν σταδιακά αυξημένο βαθμό ετοιμότητας.

#### 3.2 Προτεινόμενη κατηγοριοποίηση παρόχων υπηρεσιών ύδατος, με βάση τις ασκούμενες δραστηριότητές τους (ύδρευση και αποχέτευση)

##### 3.2.1 Κατηγοριοποίηση παρόχων βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου

Η κατηγοριοποίηση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, εξειδικεύεται με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και συγκεκριμένα:

- **N. 5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/28-03-2023):** Σύμφωνα με τον ν. 5037/2023 πραγματοποιείται κατηγοριοποίηση των παρόχων, καθώς η υποχρέωση υποβολής Γ.Σ.Υ.Υ. και Ε.Ε.Π. διαφοροποιείται χρονικά, με κριτήριο τον μόνιμο πληθυσμό που εξυπηρετεί κάθε πάροχος. Ειδικότερα, για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος που εξυπηρετούν μόνιμο πληθυσμό άνω των 100.000 κατοίκων, η προθεσμία υποβολής των Γ.Σ.Υ.Υ. ορίζεται από 1.1.2024 έως και 31.7.2024, και των Ε.Ε.Π. έως και τις 31.10.2024. Αντίστοιχα, για τους παρόχους που εξυπηρετούν μόνιμο πληθυσμό κάτω των 100.000 κατοίκων, η υποβολή των Γ.Σ.Υ.Υ. πραγματοποιείται από 1.1.2025 έως και 31.7.2025, ενώ για τις Ε.Ε.Π. η προθεσμία ορίζεται έως τις 31.10.2025.
- **N. 1069/1980 (ΦΕΚ Α/191/23-8-1980):** Σύμφωνα με τον ν. 1069/1980 (ΦΕΚ Α/191/23-8-1980) «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» συνίσταται η



- δημιουργία Δ.Ε.Υ.Α. σε Δήμους ή Κοινότητες με πληθυσμό άνω των 10.000 κατοίκων, ενώ Δήμοι με πληθυσμό κάτω των 10.000 κατοίκων μπορούν να συστήσουν διαδημοτικές Δ.Ε.Υ.Α.
- **N. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010):** Σύμφωνα με τον ν. 3852/2010 πραγματοποιείται η κατηγοριοποίηση των Δήμων με βάση τον πληθυσμό τους, τα ιδιαίτερα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά τους, τα χαρακτηριστικά της οικονομικής δραστηριότητας τους και το βαθμό αστικοποίησής τους, σε: α) Δήμους Μητροπολιτικών Κέντρων, β) Μεγάλους Ηπειρωτικούς Δήμους και Δήμους Πρωτευουσών Νομών με πληθυσμό άνω των 25.000 κατοίκων, γ) Μεσαίους Ηπειρωτικούς Δήμους με πληθυσμό άνω των 10.000 κατοίκων, δ) Μικρούς Ηπειρωτικούς και Μικρούς Ορεινούς Δήμους με πληθυσμό κάτω των 10.000 κατοίκων, ε) Μεγάλους και Μεσαίους Νησιωτικούς Δήμους άνω των 3.500 κατοίκων και στ) Μικρούς Νησιωτικούς Δήμους με πληθυσμό κάτω των 3.500 κατοίκων.
  - **Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓΡΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.09.2024):** Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος που εξυπηρετούν πληθυσμό μικρότερο των 100.000 κατοίκων υποχρεούνται, σύμφωνα με το αρ. 7 της Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓΡΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.09.2024), να καθορίσουν τα τιμολόγια τους έως την 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2024, κατόπιν κατάρτισης Επιχειρησιακού Σχεδίου. Από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2025 και εφεξής, υπέχουν πρόσθετη υποχρέωση κατάρτισης Γ.Σ.Υ.Υ. Εξαιρούνται οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.), οι οποίοι υποχρεούνται αποκλειστικά στην εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου καθ' όλη τη διάρκεια της πρώτης Ρυθμιστικής Περιόδου (2025 – 2029), χωρίς να έχουν υποχρέωση σύνταξης Γ.Σ.Υ.Υ.
  - **Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25.5.2023):** Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος που διαθέτουν ημερήσιο όγκο παροχής ύδατος τουλάχιστον 10.000 m<sup>3</sup> ή εξυπηρετούν πληθυσμό τουλάχιστον 50.000 κατοίκων, σύμφωνα με το αρ. 4 της Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β/25.5.2023) υποχρεούνται σε ετήσια υποβολή στοιχείων που αφορούν το επίπεδο διαρροών και την ποιότητα του παρεχόμενου ύδατος προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και τη Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.).
  - **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ:** Σύμφωνα με την Οδηγία για την επεξεργασία των λυμάτων, καθώς και την πρόσφατη αναθεώρησή της, καθορίζουν τις κατηγορίες οικισμών με διαφοροποιημένες απαιτήσεις ως προς τις υποδομές διαχείρισης των λυμάτων.
  - **Οδηγία 2024/3019<sup>1</sup>:** Η νέα αναθεώρηση της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ επεκτείνει το ρυθμιστικό πεδίο της Οδηγίας εντάσσοντας στις κατηγορίες οικισμών και την υποχρέωση για τεταρτοβάθμια επεξεργασία, ενεργειακή ουδετερότητα και ολοκληρωμένα σχέδια διαχείρισης λυμάτων και ομβρίων.

### 3.2.2 Προτεινόμενη κατηγοριοποίηση παρόχων υπηρεσιών ύδατος σχετικά με τις προδιαγραφές σύνταξης των Γ.Σ.Υ.Υ.

Λαμβάνοντας υπόψη το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, καθώς και τα οικονομικά, τεχνικά, διοικητικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά των παρόχων υπηρεσιών ύδατος, σε συνδυασμό με τα πληθυσμιακά δεδομένα (ιδίως τον μόνιμο πληθυσμό), προτείνεται η κατηγοριοποίησή τους σε τέσσερις (4) διακριτές κατηγορίες.

<sup>1</sup> Οι απαιτήσεις της Οδηγίας 2024/3019/ΕΕ, οι οποίες αναφέρονται στον παρόντα Οδηγό, τελούν υπό την επιφύλαξη της μεταφοράς της στο εθνικό δίκαιο και δεν υποκαθιστούν τις ισχύουσες εθνικές διατάξεις.



Η προσέγγιση της κατηγοριοποίησης των παρόχων υπηρεσιών ύδατος που επιλέχθηκε διαφοροποιείται από τις κλασικές ταξινομήσεις βάσει του διοικητικού τους προφίλ (π.χ. Δ.Ε.Υ.Α., Δήμοι, Ανώνυμες Εταιρίες κ.λπ.). Σκοπός της εν λόγω κατηγοριοποίησης είναι να διασφαλιστεί η αναλογική εφαρμογή του Γ.Σ.Υ.Υ., με γνώμονα τόσο το λειτουργικό μέγεθος κάθε παρόχου όσο και τις πραγματικές δυνατότητές του να ασκεί αποτελεσματικά τον ρόλο του. Συγκεκριμένα, η ένταξη της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και της ΕΥΑΘ Α.Ε. σε διακριτή κατηγορία αντανακλά τον διαφορετικό θεσμικό τους ρόλο, το εύρος ευθύνης και τα επίπεδα ωρίμανσης της διαχείρισης που οι εν λόγω πάροχοι διαθέτουν. Η ένταξη του ΟΑΚ Α.Ε., του Ο.Δ.Υ.Θ. Α.Ε.<sup>2</sup>, της ΕΥΔΑΠ Παγίων και της ΕΥΑΘ Παγίων στη δεύτερη κατηγορία, μαζί με τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος που εξυπηρετούν μόνιμο πληθυσμό >100.000 κατοίκων, δηλώνει εκτός του μεγέθους τους και την σημασία τόσο της ποσότητας ύδατος που διακινούν όσο και των υποχρεώσεων που έχουν προς τους καταναλωτές. Οι Διαδημοτικοί Σύνδεσμοι Ύδρευσης, αν και παρουσιάζουν ποικιλομορφία ως προς το μέγεθος, το εύρος των υποδομών και τον τρόπο παροχής υπηρεσιών (καθώς ορισμένοι εξυπηρετούν άμεσα τελικούς καταναλωτές ενώ άλλοι παρέχουν υπηρεσίες ύδρευσης σε Δ.Ε.Υ.Α. ή Δήμους), συνιστούν ειδική κατηγορία παρόχων με περιορισμένο και διακριτό πεδίο αρμοδιοτήτων. Λαμβάνοντας υπόψη τον θεσμικό τους χαρακτήρα ως διαδημοτικά σχήματα, τα οποία δεν διαθέτουν πλήρη οργανωτική και λειτουργική διάρθρωση αντίστοιχη με εκείνη μεγάλων Δ.Ε.Υ.Α. ή των ΕΥΔΑΠ/ΕΥΑΘ, οι Σύνδεσμοι κατατάσσονται στην 4<sup>η</sup> κατηγορία παρόχων υπηρεσιών ύδατος.

Διευκρινίζεται πως η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διατηρεί το δικαίωμά της, κατά την αξιολόγηση των στοιχείων που θα υποβληθούν από τους Διαδημοτικούς Συνδέσμους Ύδρευσης, να τους κατηγοριοποιήσει εκ νέου, εάν κριθεί σκόπιμο. Τέλος, οι Ο.Ε.Β. θα αντιμετωπίζονται αυτόνομα καθώς βάσει του θεσμικού πλαισίου δεν έχουν υποχρέωση υποβολής Γ.Σ.Υ.Υ. παρά μόνο Επιχειρησιακού Σχεδίου.

Η προτεινόμενη κατηγοριοποίηση των παρόχων υπηρεσιών ύδατος δίνεται στον ακόλουθο Πίνακα:

**Πίνακας 1 Προτεινόμενη κατηγοριοποίηση παρόχων υπηρεσιών ύδατος σχετικά με τις προδιαγραφές σύνταξης Γ.Σ.Υ.Υ.**

Κατηγορία	Μόνιμος πληθυσμός	Τύπος παρόχων
1 <sup>η</sup>	-	Πολυμετοχικές επιχειρήσεις (ΕΥΔΑΠ Α.Ε. & ΕΥΑΘ Α.Ε.)
2 <sup>η</sup>	Μ.Π. >100.000	Δ.Ε.Υ.Α. / ΕΥΔΑΠ Παγίων / ΕΥΑΘ Παγίων / ΟΑΚ Α.Ε./ΟΔΥΘ Α.Ε.
3 <sup>η</sup>	100.000 ≥ Μ.Π. ≥ 10.000	Δ.Ε.Υ.Α. / Δήμοι
4 <sup>η</sup>	Μ.Π. < 10.000	Δ.Ε.Υ.Α. / Δήμοι / Σύνδεσμοι

<sup>2</sup> Ο ΟΔΥΘ ΑΕ ιδρύθηκε με τον ν. 5106/2024 (ΦΕΚ 63/Α' 1.5.2024).



#### 4 ΜΕΡΟΣ Α': ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Γ.Σ.Υ.Υ.

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζεται η προτεινόμενη εξειδίκευση του περιεχομένου των (9) εννέα Ενοτήτων των Γ.Σ.Υ.Υ., όπως αυτές προκύπτουν από το προαναφερθέν ισχύον θεσμικό πλαίσιο και τις ρυθμιστικές αρμοδιότητες της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. Σε κάθε Ενότητα γίνεται σαφής αναφορά στις απαιτήσεις που αντιστοιχούν σε κάθε κατηγορία παρόχου, ώστε αυτές να ανταποκρίνονται στις ανάγκες, στον βαθμό πολυπλοκότητας και στην επιχειρησιακή ικανότητα των παρόχων υπηρεσιών ύδατος.

##### 4.1 Υποβολή και αξιολόγηση Γ.Σ.Υ.Υ.

Σύμφωνα με το αρ. 35 του ν. 5037/2023, καθώς και τις διατάξεις του αρ. 36 του ν. 4001/2011 (όπως τροποποιήθηκε), το Γ.Σ.Υ.Υ. υποβάλλεται από τον πάροχο υπηρεσιών ύδατος προς αξιολόγηση στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. ανά 5ετή Ρυθμιστική Περίοδο (ΡΠ), σύμφωνα με τις προβλέψεις του παρόντος Οδηγού, συνοδευόμενο από τους σχετικούς Πίνακες σε επεξεργασίμη μορφή υπολογιστικού φύλλου (π.χ. Excel). Ειδικότερα, για την πρώτη ΡΠ (2025-2029), τα Γ.Σ.Υ.Υ. υποβάλλονται έως την 31<sup>η</sup> Ιουλίου<sup>3</sup> των ετών της παρ. 5 του ν. 5037/2023 και το αργότερο ανά πενταετία ή όποτε κρίνεται αναγκαία η τροποποίησή τους. Για τις επόμενες ΡΠ, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των Γ.Σ.Υ.Υ. θα ορίζεται με Απόφαση της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. **Ανεξαρτήτως κατηγορίας παρόχου υπηρεσιών ύδατος**, ως πρώτη ΡΠ ορίζεται η 5ετία 2025-2029, σύμφωνα με την παρ. 11 του αρ. 7 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 – (ΦΕΚ 5438/Β/27-9-2024).

Η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. αξιολογεί την τυπική πληρότητα του τεύχους του Γ.Σ.Υ.Υ. και δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωσή του, εφόσον κριθεί σκόπιμο, εντός τασσόμενης αποκλειστικής προθεσμίας.

Στη συνέχεια, η αξιολόγηση του περιεχομένου των Γ.Σ.Υ.Υ. από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., ως προς την πληρότητα και ορθότητά του, πραγματοποιείται με στόχο τη σταδιακή βελτίωση των τεχνικών, οικονομικών, ποιοτικών και περιβαλλοντικών στόχων των παρόχων, και συγκεκριμένα με βάση:

- τη συμμόρφωση με τους κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης, με έμφαση στην πλήρη ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους και τη βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας,
- την εξέταση του επιπέδου των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έμφαση στην σταδιακή αύξηση του ποσοστού κάλυψης του πληθυσμού, και τη βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος,

όπως όλα τα ανωτέρω εξειδικεύονται στον παρόντα Οδηγό.

Η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. αξιολογεί τα Γ.Σ.Υ.Υ., όπως αυτά έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του παρόχου, εντός διμήνου από το χρονικό σημείο που θα καταστεί ο φάκελος πλήρης, και προβαίνει σε συστάσεις, με κριτήριο: (α) τη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών ύδατος, (β) τη σταδιακή επίτευξη της πλήρους ανάκτησης κόστους, (γ) τη σταδιακή αύξηση του ποσοστού κάλυψης του πληθυσμού και (δ) τη βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας. Η επικαιροποίηση επιμέρους στοιχείων, η τροποποίηση, ή η εκ νέου υποβολή του τελούστος υπό αξιολόγηση Γ.Σ.Υ.Υ., δύναται να πραγματοποιείται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο εντός της οικείας ΡΠ, ενδεικτικώς, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν υπάρξει αναντιστοιχία ή απόκλιση μεταξύ των υποβληθέντων στοιχείων εντός του Γ.Σ.Υ.Υ. και της Ε.Ε.Π., καθώς και μεταξύ του Γ.Σ.Υ.Υ. και λοιπών στοιχείων που υποβάλλονται στην Ρ.Α.Α.Ε.Υ. για το ίδιο έτος αναφοράς. (π.χ. φάκελος διαχειριστικής επάρκειας).

<sup>3</sup> Για την υποβολή του Γ.Σ.Υ.Υ. που αφορά μόνο το έτος 2025 και σύμφωνα με την Απόφαση Υ77/2025 η Ρ.Α.Α.Ε.Υ., δέχθηκε την υποβολή Γ.Σ.Υ.Υ. έως και την 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου του 2025.



- Όταν διαπιστωθεί εσφαλμένη εφαρμογή των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης, ή τροποποίηση της υποβαλλόμενης τιμολογιακής πολιτικής
- Όταν υπάρξει απόκλιση μεταξύ προγραμματισμένων και υλοποιούμενων έργων.
- Όταν σημειωθούν μεταβολές σε κρίσιμες παραμέτρους (π.χ. πληθυσμός, νέα έργα, νέες επενδύσεις, τροποποίηση έργων, φυσικοί κίνδυνοι/καταστροφές κ.α.) οι οποίες επηρεάζουν το επίπεδο των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Όταν διαπιστωθεί, κατά την αξιολόγηση, ελλιπής παροχή των δεδομένων που ζητούνται, προς συμπλήρωση, στον παρόντα Οδηγό.

Ο πάροχος υποχρεούται να προβεί στις απαιτούμενες αλλαγές και να υποβάλει το επικαιροποιημένο εγκεκριμένο τεύχος Γ.Σ.Υ.Υ. προς αξιολόγηση, εντός αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται, κατά περίπτωση, από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. στις σχετικές συστάσεις ή/και ειδικά αιτιολογημένες αποφάσεις.

Σε συνέχεια της αξιολόγησης, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ., εφόσον κριθεί αναγκαίο, δύναται να εκδώσει:

- **Συστάσεις (1<sup>ου</sup> επιπέδου) προς τον πάροχο υπηρεσιών ύδατος**, ζητώντας επικαιροποιημένη υποβολή του τεύχους Γ.Σ.Υ.Υ. κατά την υποβολή της επόμενης Ε.Ε.Π.
- **Συστάσεις (2<sup>ου</sup> επιπέδου) προς τον πάροχο υπηρεσιών ύδατος**, ζητώντας τροποποίηση του υπό αξιολόγηση τεύχους Γ.Σ.Υ.Υ. ή μέρος αυτού, όταν αυτό κριθεί ελλιπές ως προς τα κριτήρια, της παρ. 2 αρ. 35 του ν. 5037/2023.
- **Ειδικά αιτιολογημένες αποφάσεις**, για την ορθή επανυποβολή του τεύχους Γ.Σ.Υ.Υ. στο σύνολο του ώστε να διασφαλίζεται: α) η συμμόρφωση με τους κανόνες κοστολόγησης-τιμολόγησης, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρ. 35 του ν. 5037/2023 και β) ικανοποιητικό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών.

Στο σημείο αυτό υπογραμμίζεται ότι η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12Α παρ. 4 του ν. 4001/2011 και στο άρθρο 7 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27-09-2024), είναι επιφορτισμένη με την αρμοδιότητα αξιολόγησης των Γ.Σ.Υ.Υ. των παρόχων, βασικό στοιχείο των οποίων είναι και η προτεινόμενη τιμολογιακή πολιτική [βλ. ιδίως άρθρο 35 παρ. 1 και 2 του ν. 5037/2023], η οποία υποβάλλεται στην Αρχή με τρόπο που ορίζεται στον παρόντα Οδηγό. Όσον αφορά στην απόφαση έγκρισης της τιμολογιακής πολιτικής, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις που διέπουν τον εκάστοτε πάροχο, αυτή θα πρέπει να κοινοποιείται:

- στη Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης,
- στη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, και
- στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ.

#### 4.2 Υποβολή και αξιολόγηση Ε.Ε.Π.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υποβάλλουν ετησίως στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. προς έγκριση, έως την 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου<sup>4</sup> του προηγούμενου έτους, ετήσια έκθεση προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.), στην οποία περιλαμβάνονται τουλάχιστον:

α) αναλυτικός ετήσιος προϋπολογισμός,

β) προγραμματισμός των εργασιών ανάπτυξης των υποδομών υπηρεσιών ύδατος με αναφορά στη γεωγραφική ανάπτυξη και τις απαιτούμενες επενδύσεις,

<sup>4</sup> Για την υποβολή της Ε.Ε.Π. που αφορά μόνο το έτος 2025 και σύμφωνα με την Απόφαση Υ77/2025 η Ρ.Α.Α.Ε.Υ., δέχθηκε την υποβολή Ε.Ε.Π. έως και την 30<sup>η</sup> Νοεμβρίου του 2025.



γ) τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Γ.Σ.Υ.Υ.,

δ) τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Σ.Δ.Λ.Α.Π.,

ε) τα σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, τα Σχέδια Εντοπισμού Απωλειών στο εσωτερικό δίκτυο και τα σχέδια ασφάλειας νερού, τα οποία περιλαμβάνονται στη σύμβαση μεταξύ του ελληνικού δημοσίου, εκπροσωπούμενου από τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της Ανώνυμης Εταιρείας Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτευούσης, σύμφωνα με το άρθρο εκατοστό δέκατο τέταρτο του ν. 4812/ 2021 (Α' 110).

Η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. αξιολογεί την τυπική πληρότητα του τεύχους της Ε.Ε.Π. και δύναται να ζητήσει την συμπλήρωσή του, εφόσον κριθεί σκόπιμο, εντός τασσόμενης αποκλειστικής προθεσμίας.

Στη συνέχεια η αξιολόγηση του περιεχομένου των Ε.Ε.Π. από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., ως προς την πληρότητα και ορθότητα του, πραγματοποιείται εντός αποκλειστικής προθεσμίας ενός (1) μήνα από την υποβολή πλήρους φακέλου, με βάση:

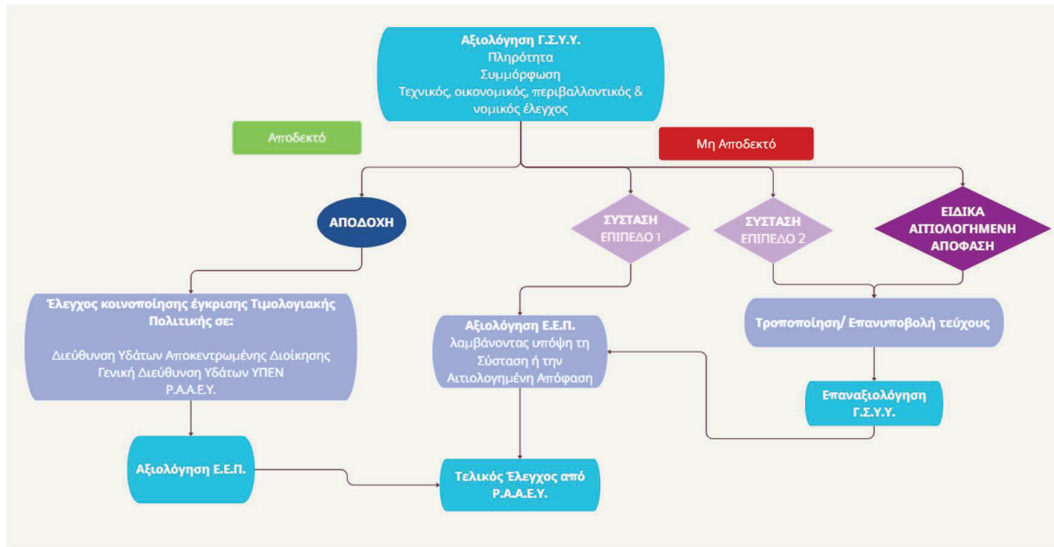
- α) Την ορθή εφαρμογή των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης και
- β) Την εξέταση της εφαρμογής του Γ.Σ.Υ.Υ. κατά το χρόνο που αφορά η υπό εξέταση Ε.Ε.Π.

Σε περίπτωση που, κατά την αξιολόγηση της Ε.Ε.Π., για το εκάστοτε έτος αναφοράς, διαπιστωθεί ασυμβατότητα με το περιεχόμενο του υποβληθέντος Γ.Σ.Υ.Υ., ή δεν διασφαλίζεται η ορθή εφαρμογή των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση δύναται να ζητήσει την τροποποίηση και επανυποβολή της Ε.Ε.Π. καθώς και του Γ.Σ.Υ.Υ. αν αυτό κριθεί σκόπιμο. Ειδικότερα, σε περίπτωση πραγματοποίησης νέων επενδύσεων ή μεταβολής του προγραμματισμένου επενδυτικού σχεδίου σε έργα υποδομής, είτε αυτές αφορούν την υδροδότηση, την αποχέτευση, την επεξεργασία λυμάτων ή άλλους τομείς αρμοδιότητας του παρόχου υπηρεσιών ύδατος, απαιτείται ρητή αναφορά των αλλαγών αυτών και τροποποίηση του Γ.Σ.Υ.Υ. Αν οι αλλαγές αυτές πραγματοποιούνται κατά το έτος για το οποίο οι πάροχοι έχουν ήδη εκπληρώσει την Ε.Ε.Π., τότε μεριμνούν για τις αλλαγές εντός του τεύχους της επόμενης Ε.Ε.Π.

Σε περίπτωση που οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος τροποποιήσουν το Γ.Σ.Υ.Υ. χωρίς προηγούμενη σύσταση ή απόφαση της Ρ.Α.Α.Ε.Υ., υποχρεούνται να ενημερώσουν τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. υποβάλλοντας την απόφαση τροποποίησης του αρμόδιου οργάνου του παρόχου, καθώς και το τροποποιημένο τεύχος του Γ.Σ.Υ.Υ., μεριμνώντας παράλληλα για την προσαρμογή τόσο της Ε.Ε.Π. που βρίσκεται σε ισχύ όσο και εκείνης που αφορά στο επόμενο έτος. Επιπλέον, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος θα πρέπει να αποτυπώνουν με σαφή και τεκμηριωμένο τρόπο τις διαφοροποιήσεις σε σχέση με το αρχικώς υποβληθέν Γ.Σ.Υ.Υ., με έμφαση, όπως ενδεικτικά αναφέρονται, στους ακόλουθους τομείς:

- Την τροποποίηση ή προσθήκη τεχνικών έργων
- Τη διαφοροποίηση του χρόνου υλοποίησης των έργων
- Την ανακατανομή πόρων ή μεταβολές στο κόστος των έργων
- Την αναθεώρηση στόχων ή δεικτών απόδοσης που σχετίζονται με τα εν λόγω έργα

Το τροποποιημένο τεύχος θα πρέπει να υποβάλλεται στην Ρ.Α.Α.Ε.Υ. προκειμένου να διασφαλίζεται η συμβατότητα με το ρυθμιστικό πλαίσιο, η παρακολούθηση της εφαρμογής του και η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων στο τέλος κάθε ΡΠ. Σε περίπτωση που η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. κρίνει ότι η βαρύτητα και το πλήθος των αλλαγών μεταβάλλουν σε κρίσιμο βαθμό το αρχικώς υποβληθέν Γ.Σ.Υ.Υ., διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επανυποβολή πλήρους τεύχους του Γ.Σ.Υ.Υ. (βλ. Εικόνα 1).



Εικόνα 1 Πορεία αξιολόγησης του Γ.Σ.Υ.Υ. και της Ε.Ε.Π. από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ.



### 4.3 Ανάλυση των προτεινόμενων περιεχομένων ανά Ενότητα

#### Ενότητα (α): Αποτύπωση, συμπεριλαμβανομένων των ζωνών ασφαλείας ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης

##### Υποενότητα (α1): Αποτύπωση της Υφιστάμενης Κατάστασης

Στην παρούσα ενότητα θα πρέπει να περιλαμβάνεται η πλήρης και τεκμηριωμένη τεχνική αποτύπωση του συνόλου των υφιστάμενων υποδομών εντός των περιοχών αρμοδιότητας του παρόχου υπηρεσιών ύδατος. Σε περιπτώσεις όπου υφίστανται υποδομές οι οποίες τελούν υπό καθεστώς συνδιαχείρισης μεταξύ δύο (2) ή περισσότερων παρόχων υπηρεσιών ύδατος ή μεταξύ παρόχου υπηρεσιών ύδατος και άλλου φορέα (π.χ. ΟΤΑ α' και β' βαθμού, κ.α.), ο πάροχος οφείλει να αποτυπώσει τις υποδομές που εμπίπτουν στη σφαίρα αρμοδιότητάς του και αποτελούν ιδιοκτησία του, με ρητή αναφορά στο πλαίσιο της συνδιαχείρισης. Σε περιπτώσεις προγραμματικών συμβάσεων ή συμβάσεων παραχώρησης, θα πρέπει να γίνεται ρητή αναφορά στις εν λόγω συμβάσεις (π.χ. αναφορά στην ΑΔΑ της Σύμβασης) καθώς και στο αντικείμενο που αυτές αφορούν.

Η αποτύπωση των υποδομών θα πρέπει να περιλαμβάνει, **για όλες τις κατηγορίες παρόχων υπηρεσιών ύδατος**, τις κύριες και τις δευτερεύουσες υποδομές τους, καθώς και για κάθε υποδομή:

α) την ακριβή τοποθεσία τους (π.χ. συντεταγμένες),

β) τη δυναμικότητά τους και

γ) τυχόν άλλα τεχνικά στοιχεία που αφορούν τη λειτουργία των υποδομών όλων των υπηρεσιών (π.χ. υποδομές σε λειτουργία, υποδομές σε καθεστώς αναβάθμισης, υποδομές σε παύση ή ανενεργές κ.λπ.).

Ενδεικτικά, ως προς την ανωτέρω αποτύπωση, παρατίθενται τα ακόλουθα:

#### 1. Υποδομές ύδρευσης

- **Υδροδοτικές πηγές:** Φυσικές πηγές, γεωτρήσεις, φράγματα, λιμνοδεξαμενές, ταμειυτήρες, μονάδες αφαλάτωσης κ.α., με αναφορά στις αντίστοιχες Ζώνες Ασφαλείας<sup>5</sup>, εφόσον αυτές έχουν καθοριστεί.
- **Υποδομές μεταφοράς ακατέργαστου νερού:** Αγωγοί μεταφοράς, αντλιοστάσια, υποδομές ελέγχου πίεσης και παροχής, δεξαμενές εξισορρόπησης κλπ., που βρίσκονται στην περιοχή αρμοδιότητας του παρόχου.
- **Μονάδες Επεξεργασίας Νερού (ΜΕΝ):** Συστήματα και υποδομές κροκίδωσης, καθίζησης, φίλτρανσης, απολύμανσης, αποσιδήρωσης, απομαγνησίωσης, μονάδες αντίστροφης όσμωσης ή άλλες υποδομές επεξεργασίας νερού.

<sup>5</sup> Οι Ζώνες Ασφαλείας (ή Προστασίας) των πηγών και έργων ύδρευσης ορίζονται με σαφή νομικό πλαίσιο στο Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α'/08.03.2007) και στην 2<sup>η</sup> Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και καθιερώνονται με σκοπό την εξασφάλιση της ποιότητας του πόσιμου νερού και την προστασία της δημόσιας υγείας. Σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525 Β/2023), και ειδικότερα δυνάμει του άρθρου 8 παρ. 2α, η εκτίμηση κινδύνου των λεκανών απορροής των σημείων υδροληψίας περιλαμβάνει, εκτός των άλλων, και τη χαρτογράφηση των ζωνών ασφαλείας, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 3 του Άρθρου 7 του Π.Δ. 51/2007 (Α' 54).



- **Υποδομές διανομής νερού:** Δίκτυα διανομής νερού, δεξαμενές αποθήκευσης νερού, αντλιοστάσια διανομής κλπ.
- **Σημεία τήρησης δικτύου** για τον έλεγχο ποιότητας πόσιμου νερού
- **Εγκαταστάσεις τηλεχειρισμού και ελέγχου:** Μετρητές νερού, δίκτυο αισθητήρων, δίκτυο επικοινωνίας μετάδοσης δεδομένων, PLC, κεντρικό σύστημα εποπτείας και συλλογής/ανάλυσης δεδομένων SCADA.

## 2. Υποδομές αποχέτευσης – επαναχρησιμοποίησης

- **Σύστημα δικτύων αποχέτευσης:** Δίκτυα συλλογής λυμάτων, κεντρικοί αγωγοί μεταφοράς προς Ε.Ε.Λ., αντλιοστάσια λυμάτων, φρεάτια επιθεώρησης κ.α.
- **Σηπτικοί Βόθροι (ή άλλες περιπτώσεις):** Με αναφορά στον αριθμό, το ποσοστό που καλύπτεται ο πληθυσμός και τον τρόπο συλλογής και επεξεργασίας των βοθρολυμάτων.
- **Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.):** Συμπεριλαμβανομένων όλων των βαθμίδων επεξεργασίας, της υποδοχής βοθρολυμάτων, μονάδες επεξεργασίας ή ξήρανσης ιλύος, κομποστοποίησης, ενεργειακής αξιοποίησης, κλπ.
- **Υποδομές διάθεσης εκροών:** Αγωγοί και σημεία τελικής διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων σε τελικούς αποδέκτες, με ειδική αναφορά στους ευαίσθητους αποδέκτες<sup>6</sup>.
- **Συστήματα επαναχρησιμοποίησης υδάτων:** Υποδομές και τεχνικά στοιχεία, δίκτυα σωληνώσεων για μεταφορά ανακτημένου νερού, αντλιοστάσια, δεξαμενές προσωρινής αποθήκευσης, σημεία διάθεσης (ενδεικτικά για άρδευση, τροφοδότηση ή εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων, αστική και περιιαστική χρήση, βιομηχανική χρήση), καθώς και παραμέτρους ποιότητας σύμφωνα με τις εκάστοτε προδιαγραφές.
- **Υποδομές που αξιοποιούν φυσικά συστήματα (Nature-Based Solutions, NBS):** Υποδομές που αξιοποιούν φυσικά συστήματα για τη διαχείριση των λυμάτων, π.χ. τεχνητοί υγροβιότοποι
- **Εγκαταστάσεις τηλεχειρισμού και ελέγχου:** Δίκτυο αισθητήρων, δίκτυα επικοινωνίας μετάδοσης δεδομένων, PLC, κεντρικό σύστημα εποπτείας και συλλογής/ανάλυσης δεδομένων SCADA κ.α.

## 3. Υποδομές διαχείρισης ομβρίων

- **Υποδομές συλλογής ομβρίων:** Δίκτυα αγωγών (ομβρίων ή παντοροϊκά με σαφή διαχωρισμό), εσχάρες, φρεάτια, τάφροι, απορροφητικοί τάφροι, κ.α.
- **Υποδομές διάθεσης εκροών:** Υποδομές/έργα διάθεσης π.χ. εκβολές, αγωγοί σε φυσικούς αποδέκτες, ελεγχόμενα σημεία εκροής κ.α.
- **Σημεία διάθεσης, ρέματα και άλλοι φυσικοί αποδέκτες:** Ρέματα, ποταμοί, τάφροι, λίμνες ή άλλοι φυσικοί αποδέκτες, με πληροφορίες για τις υδραυλικές συνθήκες και τους περιορισμούς περιβαλλοντικής προστασίας.

<sup>6</sup> Σύμφωνα με το Παράρτημα II της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β' 14.3.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (Β'192).



- **Υποδομές που αξιοποιούν φυσικά συστήματα (Nature-Based Solutions, NBS):** Υποδομές που αξιοποιούν φυσικά συστήματα για τη διαχείριση των ομβρίων, π.χ. τεχνητοί υγρότοποι, πράσινες στέγες, διαπερατά πεζοδρόμια και άλλα μέτρα για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Οι υποδομές διαχείρισης αποχέτευσης και ομβρίων υδάτων δύνανται να παρουσιαστούν ενοποιημένα, εφόσον υπάρχει ενιαία διαχείριση ή/και κοινές υποδομές.

#### 4. Υποδομές άρδευσης

- **Σημεία Υδροληψίας:** πηγές φυσικής εκφόρτισης νερού χωρίς υδρομαστευτικό έργο, υδρομαστεύσεις, πηγάδια, γεωτρήσεις, φράγματα, ταμιευτήρες, ομβροδεξαμενές συλλογής βρόχινης απορροής κ.α.
- **Υποδομές αποθήκευσης και επεξεργασίας νερού:** Δεξαμενές για την αποθήκευση νερού, εξωποτάμιες λιμνοδεξαμενές, μονάδες αντίστροφης όσμωσης για την επεξεργασία υφάλμυρου νερού γεωτρήσεων παράκτιου υδροφρορέα κ.α.
- **Αρδευτικό δίκτυο:** Δίκτυο υπόγειων και υπέργειων κλειστών αγωγών ή/και ανοιχτών διωρύγων και καναλιών (πρωτεύον, δευτερεύον και τριτεύον αρδευτικό δίκτυο) για τη μεταφορά του αρδευτικού νερού από τις πηγές υδροληψίας ή τις δεξαμενές αποθήκευσης στους τελικούς χρήστες, ρουφράκτες/θυροφράγματα εκτροπής κ.α.
- **Αντλιοστάσια:** αντλητικά συστήματα για τη μεταφορά νερού, πίνακες μέσης τάσης ρεύματος, ηλεκτροκινητήρες, γεννήτριες diesel υποστήριξης των αντλιών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος κ.α.
- **Εγκαταστάσεις τηλεχειρισμού και ελέγχου:** κεντρικό σύστημα διαχείρισης και τηλεμετρίας (SCADA), ασύρματο δίκτυο ελέγχου αρδευτικού δικτύου, επιμέρους υδροληψιών και αντλιοστασίων (αντλητικών συγκροτημάτων) κ.α.

Συγκεκριμένα οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας καλούνται να υποβάλλουν πλήρη τεχνική περιγραφή των υποδομών με διάκριση των υδροδοτικών τους συστημάτων. Στην περιγραφή θα πρέπει να προσδιορίζονται με σαφήνεια τα σημεία συνδιαχείρισης μεταξύ των παρόχων υπηρεσιών ύδατος και οι διασυνδέσεις μεταξύ των διαφορετικών υδροδοτικών συστημάτων. Επιπλέον, θα πρέπει να αποτυπώνεται η πορεία του νερού από τις πηγές υδροδότησης έως το τελικό σημείο (καταναλωτές). Επίσης για τη διαχείριση των λυμάτων θα πρέπει να γίνεται αναφορά τόσο στις υποδομές του δικτύου αποχέτευσης, όσο και στην είσοδο των Ε.Ε.Λ., στη διαχείριση των βοθρολυμάτων, αλλά και αναφορά στα στάδια επεξεργασίας έως και τη διάθεση στον τελικό αποδέκτη (με ειδική αναφορά σε ευαίσθητο αποδέκτη). Παράλληλα θα πρέπει να γίνεται αναφορά στη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, όπου αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά εφικτό. Τέλος, θα πρέπει να προσδιορίζεται η αποτύπωση των αρδευτικών δικτύων και των υποδομών διαχείρισης των ομβρίων για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος<sup>7</sup> που η υπηρεσία αυτή υπάγεται στις αρμοδιότητες τους.

<sup>7</sup> Βάσει του άρθρου 14 του ν. 5106/2024 (ΦΕΚ 63/Α/1-5-2024), η αρμοδιότητα για τη μελέτη, κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία του δικτύου ομβρίων υδάτων, καθώς και των συναφών εγκαταστάσεων, δύναται να ανατεθεί στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ή την ΕΥΑΘ Α.Ε. κατόπιν σχετικής απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, υπό την προϋπόθεση σύναψης ειδικής σύμβασης με το Ελληνικό Δημόσιο.



### **Υποενότητα (α2): Ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης**

Στην Ενότητα αυτή (α2) οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καλούνται να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της λειτουργικής, τεχνικής και ποιοτικής κατάστασης των υποδομών που αποτυπώθηκαν στην προηγούμενη ενότητα (α1). Στόχος της αξιολόγησης των υποδομών είναι η τεκμηριωμένη ανάδειξη των δυνητικών σημείων βελτίωσης, με απώτερο σκοπό την υποστήριξη του στρατηγικού σχεδιασμού των απαιτούμενων μελλοντικών δράσεων και έργων για την εξασφάλιση υψηλής ποιότητας παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος. Η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης πραγματοποιείται ανά τομέα δραστηριότητας –ήτοι ύδρευση, αποχέτευση, διαχείριση ομβρίων, επαναχρησιμοποίηση λυμάτων, αξιοποίηση παραγόμενης ιλύος και άρδευση– και λαμβάνει υπόψη τη συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο, καθώς και τους επιμέρους στόχους και κριτήρια που θέτει ο εκάστοτε πάροχος.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αποτυπώνονται στους Πίνακες (2) έως (6), με τρόπο που επιτρέπει την εξαγωγή σαφών συμπερασμάτων για κάθε τομέα δραστηριότητας και για κάθε επιμέρους υποδομή.

Η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης θα πρέπει να βασίζεται στις ακόλουθες τέσσερις (4) κατηγορίες κριτηρίων:

#### **1. Τεχνική Αξιολόγηση**

Η τεχνική αξιολόγηση αφορά την υφιστάμενη κατάσταση και τη λειτουργική επάρκεια των υποδομών και βασίζεται στα εξής στοιχεία:

- Κατάσταση και παλαιότητα των δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ομβρίων, επαναχρησιμοποίησης και άρδευσης (βάσει των αρμοδιοτήτων των παρόχων)
- Έκταση και βαθμός κάλυψης των δικτύων σε σχέση με τον πληθυσμό
- Ποσοστό απωλειών στο δίκτυο ύδρευσης και άρδευσης
- Βαθμός εφεδρικότητας και ανθεκτικότητας των συστημάτων σε περιπτώσεις βλαβών, έκτακτων συνθηκών (κάλυψη αναγκών κατά τη διάρκεια των μηνών αιχμής), φυσικών καταστροφών ή/και δολιοφθοράς.

#### **2. Οικονομική Αξιολόγηση**

Η οικονομική αξιολόγηση εξετάζει την οικονομική βιωσιμότητα και την αποδοτικότητα στη χρήση των υποδομών, λαμβάνοντας υπόψη:

- Το επίπεδο ανάκτησης χρηματοοικονομικού κόστους των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος
- Το κόστος ανά κυβικό μέτρο νερού (παραγωγή, μεταφορά, επεξεργασία)
- Τις πραγματοποιηθείσες ή προγραμματισμένες επενδύσεις σε υποδομές (επέκταση, αναβάθμιση, εκσυγχρονισμός)
- Το κόστος λειτουργίας και συντήρησης
- Το κόστος αναβάθμισης ή αντικατάστασης των υποδομών<sup>8</sup>

#### **3. Αξιολόγηση της Ποιότητας παρεχόμενων υπηρεσιών**

<sup>8</sup> Όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 58/Α' 28.3.2023).



Η αξιολόγηση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών εστιάζει στην αποτύπωση της επαρκούς και θεσμικά συμμορφούμενης παροχής υπηρεσιών ύδατος, περιλαμβάνοντας:

- Τη συχνότητα αστοχιών στο δίκτυο ύδρευσης ή αποχέτευσης (π.χ. ανά χλμ. δικτύου ή ανά 1.000 συνδέσεις κ.α.).
- Τον έλεγχο της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου νερού, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την Κ.Υ.Α. Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β' 25.5.2023) για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος.
- Το βαθμό αυτοματοποίησης των λειτουργιών (π.χ. τηλεμετρία, SCADA, ανίχνευση διαρροών, έλεγχος πιέσεων, ποιοτικός έλεγχος σε πραγματικό χρόνο κ.α.).

#### 4. Περιβαλλοντική Συμμόρφωση

Η αξιολόγηση της περιβαλλοντικής συμμόρφωσης αποτυπώνει τον βαθμό συμμόρφωσης του παρόχου υπηρεσιών ύδατος με την περιβαλλοντική νομοθεσία και καλύπτει τα εξής:

- Την ορθή επεξεργασία λυμάτων και την περιβαλλοντική συμμόρφωση των Ε.Ε.Λ. με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ (και την αναθεώρηση αυτής με την Οδηγία (ΕΕ) 2024/3019) και την Κ.Υ.Α. οικ. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β' 14.3.1997).
- Τον έλεγχο της ποιότητας εκροών και την περιβαλλοντική συμμόρφωση με τις απαιτήσεις σχετικά με την προστασία των υδάτινων αποδεκτών.
- Την ενεργειακή αποδοτικότητα των Ε.Ε.Λ. (κατανάλωση ενέργειας ανά μονάδα εισερχόμενου φορτίου λυμάτων και επεξεργασίας αυτών).
- Την εφαρμογή πρακτικών επαναχρησιμοποίησης λυμάτων, όπου εφαρμόζεται, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β' 8.3.2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Την ορθή διαχείριση, και τελική διάθεση της παραγόμενης ιλύος (αφυδάτωση, ξήρανση, επαναχρησιμοποίηση ή/και ενεργειακή αξιοποίηση).

Αναλυτικά τα κριτήρια για την αξιολόγηση των υποδομών ύδρευσης/άρδευσης παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.



Πίνακας 2 Προτεινόμενοι δείκτες αξιολόγησης των υποδομών ύδρευσης/άρδευσης

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδες μέτρησης	Υφιστάμενη κατάσταση
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>				
2.1	Επάρκεια πόσιμου νερού από υποδομές ύδρευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /εξυπ./έτος)	
2.2	Κάλυψη Δικτύου Ύδρευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%) μόνιμου πληθυσμού	
2.3	Ποσοστό πληθυσμού με ανεπαρκή πίεση στο δίκτυο (κατά τη χειμερινή και θερινή περίοδο)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)	
2.4	Ποσοστό αγωγών εξωτερικού υδραγωγείου ηλικίας άνω των 30 ετών	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(%)	
2.5	Ποσοστό αγωγών εσωτερικού δικτύου ηλικίας άνω των 30 ετών	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)	
2.6	Κατανομή υλικών αγωγών εσωτερικού δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(% ανά υλικό π.χ. αμιάντος, PVC, HDPE κ.λπ.)	
2.7	Περιστατικά επιμόλυνσης/μικροβιακού φορτίου ανά έτος	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός περιστατικών / έτος τελευταίας 5ετίας)	
2.8	Ποσοστό πραγματικών απωλειών	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)	
2.9	Πραγματικές απώλειες ανά χιλιόμετρο δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(L/km/ημέρα)	
2.10	Φαινόμενες απώλειες ανά χιλιόμετρο δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(L/km/ημέρα)	
2.11	Μη ανταποδοτικό νερό (*)	(για όσους εξυπηρετούν κατ' ελάχιστον 10.000 m <sup>3</sup> ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα)	(m <sup>3</sup> / km / έτος)	
2.12	Απώλειες εξωτερικού δικτύου (**)	(για όσους εξυπηρετούν κατ' ελάχιστον 10.000 m <sup>3</sup> ανά ημέρα ή εξυπηρετούν τουλάχιστον 50.000 άτομα)	(m <sup>3</sup> / km / έτος)	
2.13	Ποσοστό υποδομών ύδρευσης με τηλεμετρία (***)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)	
2.14	Ενεργειακή κατανάλωση ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )	
2.15	Ενεργειακή κατανάλωση για τη μεταφορά νερού ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )	
2.16	Ενεργειακή κατανάλωση για την επεξεργασία νερού ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )	
2.17	Αστοχίες / βλάβες υποδομών ύδρευσης ανά έτος (****)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός αστοχιών / έτος τελευταίας 5ετίας)	
2.18	Συχνότητα αστοχιών σε δεξαμενές/γεωτρήσεις/ταμιευτήρες την τελευταία 5ετία	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(Μ.Ο. αστοχιών της τελευταίας 5ετίας)	
2.19	Μέσος χρόνος αποκατάστασης βλαβών υποδομών ύδρευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(ημέρες)	
2.20	Ετήσιες δράσεις ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση νερού	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός δράσεων & συνοπτική περιγραφή)	
2.21	Ένταξη σε Καθεστώς Έκτακτης Ανάγκης λόγω λειψυδρίας	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός αιτημάτων την τελευταία 5ετία)	
<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>				
2.22	Εκτάσεις που αρδεύονται με εγκατεστημένα υδρόμετρα	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(στρέμματα)	
2.23	Εκτάσεις που αρδεύονται χωρίς υδρομέτρηση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(στρέμματα)	
2.24	Απώλειες αρδευτικού δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)	

Σημείωση: Τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης υπολογίζονται για το έτος βάσης, το οποίο θεωρείται το έτος με τα τελευταία επικαιροποιημένα δεδομένα..

(\*) Η εκτίμηση του επιπέδου διαρροής νερού από τους φορείς ύδρευσης, στα δίκτυα ύδρευσης, υπολογίζεται σύμφωνα με τον δείκτη "Μη Ανταποδοτικό Νερό", ο οποίος υπολογίζεται από το κλάσμα Μη ανταποδοτικό νερό (σε m<sup>3</sup>) δια το συνολικό μήκος του δικτύου (σε km), όπως ορίζονται στην ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/147376/874/30-12-2025.

(\*\*) Οι απώλειες του εξωτερικού δικτύου του παρόχου εστικμίνονται σύμφωνα με τον δείκτη "Απωλειών εξωτερικού δικτύου" που ορίζεται από το κλάσμα της Απολειφθείσας ποσότητας νερού (σε m<sup>3</sup>) μείον της εισερχόμενης ποσότητας νερού (σε m<sup>3</sup>) δια το μήκος εξωτερικού δικτύου, όπως ορίζονται στην ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/147376/874/30-12-2025.

(\*\*\*) Το ποσοστό των συνολικών υποδομών ύδρευσης (δίκτυα διανομής, εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού, γεωτρήσεις, δεξαμενές κ.λπ.) που παρακολουθούνται σε πραγματικό χρόνο μέσω συστημάτων τηλεμετρίας/τηλε-ελέγχου. Σε ότι αφορά



στα δίκτυα δίδεται το πηλίκο του μήκους του δικτύου με τηλεμετρική κάλυψη προς το συνολικό μήκος του δικτύου. Σε ότι αφορά τις ΜΕΝ ή τις γεωτρήσεις δίδεται το πηλίκο του αριθμού των ΜΕΝ ή γεωτρήσεων αντίστοιχα με τηλεμετρία προς το σύνολο αυτών.

(\*\*\*\*) Ο συνολικός αριθμός καταγεγραμμένων περιστατικών αστοχίας σε υποδομές ύδρευσης, τα οποία προκάλεσαν τη μη συμμόρφωση με τις θεσμοθετημένες προδιαγραφές παροχής και ποιότητας πόσιμου νερού, όπως ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184, την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΑ/17229/2023 (ΦΕΚ 2211/Β/2023), τον ν. 3199/2003, το Π.Δ. 51/2007, καθώς και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς και τεχνικούς όρους κάθε υδροδοτικού συστήματος, για το τρέχον έτος.

Αστοχίες:

1. Θραύσεις ή σοβαρές διαρροές αγωγών μεταφοράς και διανομής που προκαλούν απώλεια υδάτινων πόρων ή/και εκτεταμένες διακοπές υδροδότησης.
2. Βλάβες σε αντλιοστάσια, δεξαμενές και συναφή Η/Μ εξοπλισμό που επηρεάζουν τη συνέχεια και αξιοπιστία της παροχής.
3. Δυσλειτουργίες σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας πόσιμου νερού (π.χ. φίλτρανση, απολύμανση), που οδηγούν σε υπέρβαση παραμετρικών τιμών.
4. Αστοχίες σε συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου ποιότητας (online αισθητήρες, εργαστηριακοί έλεγχοι), με αποτέλεσμα καθυστερημένη ή ανεπαρκή συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.
5. Συμβάντα που προκαλούν επιμολύνσεις ή κίνδυνο για τη δημόσια υγεία λόγω απουσίας, ανεπάρκειας ή βλάβης κρίσιμων έργων υποδομής.

Αναλυτικά τα κριτήρια για την αξιολόγηση των υποδομών αποχέτευσης παρουσιάζονται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3 Προτεινόμενοι δείκτες αξιολόγησης των υποδομών αποχέτευσης

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδα μέτρησης	Υφιστάμενη κατάσταση
<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>				
3.1	Ποσοστό πληθυσμού που καλύπτεται από το δίκτυο αποχέτευσης (*)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%) μόνιμου πληθυσμού	
3.2	Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που εξυπηρετείται από Ε.Ε.Λ.	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)	
3.3	Μήκος δικτύου συνολικό (παντοροϊκό & χωριστικό)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(km)	
3.4	Μήκος δικτύου παντοροϊκό	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(km)	
3.5	Αριθμός υπερβάσεων των ορίων στην έξοδο της Ε.Ε.Λ.	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός υπερβάσεων/έτος της τελευταίας 5ετίας)	
3.6	Ενεργειακή κατανάλωση έργων για την επεξεργασία λυμάτων ανά m <sup>3</sup>	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )	
3.7	Ενεργειακή κατανάλωση για τη μεταφορά επεξεργασμένων λυμάτων ανά m <sup>3</sup>	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )	
3.8	Αριθμός αστοχιών υποδομών αποχέτευσης ανά έτος (**)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός αστοχιών / έτος της τελευταίας 5ετίας)	
3.9	Μέσος χρόνος αποκατάστασης βλαβών υποδομών αποχέτευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(ημέρες)	
3.10	Επίπεδο διαχείρισης υλός (***)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(0, 1, 2, 3)	



Σημείωση: Τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης υπολογίζονται για το έτος βάσης, το οποίο θεωρείται το έτος με τα τελευταία επικαιροποιημένα δεδομένα.

(\*) Σε περίπτωση απόκλισης να δίνεται επεξήγηση.

(\*\*) Ο συνολικός αριθμός καταγεγραμμένων περιστατικών αστοχίας σε υποδομές αποχέτευσης, τα οποία προκάλεσαν τη μη συμμόρφωση με τις θεσμοθετημένες προδιαγραφές λειτουργίας και περιβαλλοντικής προστασίας, όπως ορίζονται στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, την ΚΥΑ 5673/400/1997, την ΚΥΑ 145116/2011, τον Ν. 3199/2003, το Π.Δ. 51/2007 και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους κάθε εγκατάστασης και υποδομής αποχέτευσης, για το τρέχον έτος.

Αστοχίες:

1. Βλάβες/ανώμαλα περιστατικά στα έργα προεπεξεργασίας και στις Ε.Ε.Λ. που οδηγούν σε μη τήρηση ορίων εκροής βάσει ΑΕΠΟ.

2. Σπάσιμο αγωγών αποχέτευσης και διαρροή ανεπεξέργαστων λυμάτων σε υπόγειο ή επιφανειακό αποδέκτη.

3. Υπερχείλιση

4. Βλάβες σε Η/Μ που επηρεάζουν την ομαλή λειτουργία του αποχετευτικού συστήματος.

(\*\*\*) Σημειώστε 0 σε περίπτωση απουσίας διαχείρισης. Σημειώστε 1 σε περίπτωση τελικής διάθεσης χωρίς αξιοποίηση (π.χ. απόρριψη σε ΧΥΤΑ, ή μη αξιοποιούμενη διάθεση). Σημειώστε 2 σε περίπτωση μερικής αξιοποίησης (π.χ. ενεργειακής αξιοποίησης, μονάδες βιοαερίου, κομποστοποίηση κ.α.). Σημειώστε 3 σε περίπτωση πλήρους αξιοποίησης (π.χ. τελική διάθεση για γεωργική χρήση κ.α.).

Αναλυτικά τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης οικονομικής κατάστασης του παρόχου υπηρεσιών ύδατος παρουσιάζονται στον Πίνακα 4.

Πίνακας 4 Προτεινόμενοι δείκτες αξιολόγησης οικονομικών στοιχείων

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδα μέτρησης	Υφιστάμενη κατάσταση
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>				
4.1	Ποσοστό ανάκτησης κόστους	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup> , 4 <sup>ο</sup>	(%)	
4.2	Εισπραξιμότητα (ποσοστό συλλογής εσόδων)	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup> , 4 <sup>ο</sup>	(%)	
4.3	Μοναδιαία έσοδα ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup>	(€/m <sup>3</sup> )	
4.4	Μοναδιαίο συνολικό κόστος ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup> , 4 <sup>ο</sup>	(€/m <sup>3</sup> )	
4.5	Μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup>	(€/m <sup>3</sup> )	
4.6	Μοναδιαίο κόστος λειτουργίας - συντήρησης ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup>	(€/m <sup>3</sup> )	
4.7	Μοναδιαίο κόστος ενέργειας (αποτελεί τμήμα του κόστους λειτουργίας-συντήρησης) (*)	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup> , 4 <sup>ο</sup>	(€/kWh/m <sup>3</sup> )	
4.8	Εφαρμογή μικτού συστήματος παγίου και κλιμακωτής τιμολόγησης	1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup> , 4 <sup>ο</sup>	(ΝΑΙ/ΟΧΙ)	

Σημείωση: Τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης υπολογίζονται για το έτος βάσης, το οποίο θεωρείται το έτος με τα τελευταία επικαιροποιημένα δεδομένα.

(\*) Όπως αυτός αναφέρεται στο Παράρτημα ΙΙΙ που προστέθηκε στον ν. 4001/2011 με το άρθρο 25 του ν. 5037/2023.

Αναλυτικά τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των υποδομών ομβρίων του παρόχου υπηρεσιών ύδατος παρουσιάζονται στον Πίνακα 5.



Πίνακας 5 Προτεινόμενοι δείκτες αξιολόγησης των υποδομών ομβρίων

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδα μέτρησης	Υφιστάμενη κατάσταση
<b>ΟΜΒΡΙΑ</b>				
5.1	Παρουσία δικτύου ομβρίων (*)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(ΝΑΙ/ΟΧΙ)	
5.2	Μήκος δικτύου ομβρίων	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(km)	
5.3	Τύπος δικτύου ομβρίων	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>		
5.4	Αριθμός κρίσιμων υποδομών ύδρευσης εκτεθειμένων σε πλημμυρικό κίνδυνο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός)	
5.5	Αριθμός κρίσιμων υποδομών αποχέτευσης εκτεθειμένων σε πλημμυρικό κίνδυνο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός)	

Σημείωση: Τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης υπολογίζονται για το έτος βάσης, το οποίο θεωρείται το έτος με τα τελευταία επικαιροποιημένα δεδομένα.

(\*) Στην περιοχή αρμοδιότητας του παρόχου.

Αναλυτικά τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των υποδομών επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων του παρόχου υπηρεσιών ύδατος παρουσιάζονται στον Πίνακα 6.

Πίνακας 6 Προτεινόμενοι δείκτες αξιολόγησης των υποδομών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων και αξιοποίησης της παραγόμενης ιλύος

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδα μέτρησης	Υφιστάμενη κατάσταση
<b>ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>				
6.1	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση – σύνολο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)	
6.2	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση – άρδευση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)	
6.3	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση – βιομηχανική χρήση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)	
6.4	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση – αστική/περιαστική χρήση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)	
6.5	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση – εμπλουτισμός	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)	
6.6	Ποσοστό της συνολικής παροχής επεξεργασμένων εκροών που αξιοποιείται	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(%)	
6.7	Αρδευόμενες εκτάσεις με ανακτημένες εκροές	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(στρέμματα)	
6.8	Συνολικό έσοδο από ανακτημένο νερό προς επαναχρησιμοποίηση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(€/έτος)	
6.9	Επιπλέον κόστος επαναχρησιμοποίησης λυμάτων (*)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(€/έτος)	
<b>ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΙΛΥΣ</b>				
6.10	Ποσότητα ιλύος προς αξιοποίηση – σύνολο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(tn/έτος)	
6.11	Ποσότητα ιλύος προς αξιοποίηση – αγροτική χρήση για εδαφοβελτιωτικό ή κομποστ	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(tn/έτος)	
6.12	Ποσότητα ιλύος προς αξιοποίηση – ενεργειακή αξιοποίηση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(tn/έτος)	

Σημείωση: Τα κριτήρια για την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης υπολογίζονται για το έτος βάσης, το οποίο θεωρείται το έτος με τα τελευταία επικαιροποιημένα δεδομένα.

(\*) Το επιπλέον κόστος επαναχρησιμοποίησης λυμάτων συνδέεται αποκλειστικά με την παροχή της υπηρεσίας ανακτημένου ύδατος και δεν επιβαρύνει τους χρήστες άλλων υπηρεσιών. Το κόστος και το αντίστοιχο έσοδο της εν λόγω υπηρεσίας λογίζονται αυτοτελώς και διακριτά από τα οικονομικά στοιχεία των λοιπών παρεχόμενων υπηρεσιών του παρόχου.

Οι παραπάνω Πίνακες καλύπτουν την αποτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης **των παρόχων υπηρεσιών ύδατος όλων των κατηγοριών** και αποτελούν εργαλείο τεκμηρίωσης για την υποβολή του



επενδυτικού πλάνου (π.χ. χρηματοδοτήσεις, αναθέσεις κ.α.). Τα δεδομένα για τη συμπλήρωση των δεικτών αντλούνται από τα εσωτερικά συστήματα καταγραφής δεδομένων των παρόχων υπηρεσιών ύδατος και παρουσιάζονται σε επεξεργάσιμη μορφή υπολογιστικού φύλλου (π.χ. Excel). Ενδεικτικά, πρότυπο υπολογιστικό φύλλο (excel) επισυνάπτεται στον παρόντα Οδηγό. Έμφαση δίνεται στις διαδικασίες συντήρησης και στην αποτίμηση της καθημερινής λειτουργίας των υποδομών.

Ειδικά για την **1<sup>η</sup> κατηγορία παρόχων υπηρεσιών ύδατος**, η ανωτέρω αποτίμηση θα πρέπει να περιλαμβάνει επιπλέον:

- Τα αποτελέσματα της ανάλυσης τρωτότητας των υποδομών, όπως αυτή έχει προκύψει στο πλαίσιο της αξιολόγησης της κλιματικής ανθεκτικότητας των υποδομών.
- Τη βαθμολογία του παρόχου υπηρεσιών ύδατος σε διεθνείς αξιολογήσεις (ESG) και τα βασικά συμπεράσματα της πιο πρόσφατης Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Ειδικά για την **4<sup>η</sup> κατηγορία παρόχων υπηρεσιών ύδατος**, σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας ορισμένων εκ των παραπάνω στοιχείων θα πρέπει να αποτυπώνεται κατ' ελάχιστον η ποιοτική περιγραφή των βασικών λειτουργικών θεμάτων που αντιμετωπίζει ο πάροχος και η αξιολόγηση αυτών σε ένα επαρκές και αντιπροσωπευτικό επίπεδο. Σε αυτή την τεκμηρίωση θα πρέπει να περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον:

- Η συχνότητα βλαβών (μέσος όρος της προηγούμενης 5ετίας) ή ο αριθμός των αστοχιών ανά χλμ. δικτύου
- Περιστατικά διακοπών υδροδότησης, οφειλόμενα σε ανεπάρκεια υδατικού πόρου ή βλάβες εξοπλισμού
- Περιγραφή της υφιστάμενης διαχείρισης λυμάτων και ομβρίων καθώς και της περιβαλλοντικής συμμόρφωσης με την κείμενη νομοθεσία
- Προβλήματα υπερχειλίσεων δικτύου ομβρίων ή αποχέτευσης, ιδίως σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών φαινομένων πλημμύρας
- Προβλήματα ανταπόκρισης των υποδομών κατά τους μήνες αιχμής (κυρίως σε περιοχές με αυξημένο τουρισμό ή αύξηση του εποχιακού πληθυσμού)
- Χρόνια προβλήματα ποιότητας νερού και περιγραφή της διαχείρισης αυτών
- Εκτίμηση του ποσοστού των απωλειών στο υδροδοτικό σύστημα
- Αδυναμία πρόσβασης σε τεχνική υποστήριξη ή/και δυσκολία έγκαιρης επιδιόρθωσης βλαβών των υποδομών

Η ποιοτική αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των υποδομών είναι κρίσιμη, καθώς εξασφαλίζει την ακριβή αποτύπωση των βασικών αναγκών και επιτρέπει την ένταξη προτάσεων σε κατάλληλα χρηματοδοτικά εργαλεία. Η συλλογή των στοιχείων αυτών διασφαλίζει την αξιόπιστη τεκμηρίωση των παρεμβάσεων, τον εντοπισμό των αδύνατων σημείων και την προτεραιοποίηση των παρεμβάσεων, στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ.

### Ενότητα (β): Εξέυρεση νέων πηγών κάλυψης αναγκών

Στο πλαίσιο της ενότητας αυτής του Γ.Σ.Υ.Υ., ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να αναφέρει τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της Ενότητας (α2) σχετικά με την επάρκεια των υφιστάμενων πηγών για την κάλυψη της μελλοντικής ζήτησης, σε ορίζοντα 10ετίας και 20ετίας. Σε περίπτωση που οι υφιστάμενες πηγές υδροδότησης, εντός της περιοχής αρμοδιότητας του παρόχου, δεν επαρκούν για την κάλυψη της υφιστάμενης, ή/και της μελλοντικής ζήτησης, είτε ποσοτικά είτε ποιοτικά, ή εφόσον κρίνεται ότι μια εναλλακτική λύση είναι οικονομικά και επιχειρησιακά ευνοϊκότερη, υπό την προϋπόθεση τήρησης των περιβαλλοντικών υποχρεώσεων, ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος οφείλει να διερευνήσει τις εναλλακτικές πηγές υδροδότησης και να παρουσιάσει τα αποτελέσματα της διερεύνησης αυτής στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ., συνοδευόμενα από την απαιτούμενη τεκμηρίωση.

Ενδεικτικά δύναται να διερευνάται τεχνικοοικονομικά η περαιτέρω εκμετάλλευση του υπόγειου υδροφορέα μέσω: ανόρυξης νέων γεωτρήσεων, επαναχρησιμοποίησης ανακτημένου νερού, εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφορέα, αξιοποίησης επιφανειακών υδάτων μέσω ταμειυτήρων, εγκατάστασης μονάδων αφαλάτωσης ή άλλης πιθανής εναλλακτικής εξεύρεσης πηγών υδροδότησης. Για κάθε σενάριο που προκρίνεται, θα πρέπει να προσδιορίζονται:

- α. η τεκμηρίωση της αναγκαιότητας, μέσω συγκριτικής μελέτης ή Μελέτης Κόστους Οφέλους,
- β. τα απαιτούμενα έργα υποδομής καθώς και τα συνοδά έργα, μαζί με το χρονικό ορίζοντα που εκτιμάται ότι θα τεθούν σε λειτουργία,
- γ. η εκτιμώμενη επάρκεια ύδατος και το ποσοστό κάλυψης αυτής σε σχέση με τον εξυπηρετούμενο πληθυσμό, και
- δ. η τεκμηρίωση της συμβατότητας με τα μέτρα που ορίζουν τα εγκεκριμένα ΣΔΛΑΠ και ΣΔΚΠ για τον εκάστοτε πάροχο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η διερεύνηση εναλλακτικών πηγών υδροδότησης αποσκοπεί στη διασφάλιση της αδιάλειπτης παροχής πόσιμου νερού και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας του συστήματος, ιδίως σε περιπτώσεις έκτακτων συμβάντων, ακραίων καιρικών φαινομένων, έντονης εποχικής ζήτησης ή άλλων συναφών θεμάτων.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, στην ενότητα αυτή θα πρέπει να συμπεριλάβουν, κατ' ελάχιστον:

- Το συνολικό πίνακα αξιολόγησης των υφιστάμενων πηγών και της επάρκειας αυτών ανά χρονικό ορίζοντα (βλ. Πίνακα 7).
- Την περιγραφή των εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν και των βασικών τεχνικοοικονομικών χαρακτηριστικών που ελήφθησαν υπόψη (βλ. Πίνακα 8).
- Το σενάριο ή το συνδυασμό των σεναρίων που έχουν προκριθεί και την αιτιολόγηση που οδήγησε στην πρόκριση.
- Τον κατάλογο των απαιτούμενων έργων για κάθε επιλεγμένο σενάριο, όπως και των συνοδών έργων.

Οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας** περιλαμβάνουν στη διερεύνηση επάρκειας του πόρου την επίδραση της κλιματικής αλλαγής. Η διερεύνηση εναλλακτικών σεναρίων περιλαμβάνει πλήρη τεχνικοοικονομική ανάλυση καθώς και τον προσδιορισμό του μοναδιαίου κόστους για κάθε λύση (σε €/m<sup>3</sup>). Σε κάθε περίπτωση, έργα που αφορούν ζητήματα, όπως φαινόμενα λειψυδρίας ή/και πλημμύρες, ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να υποβάλει σαφή τεκμηρίωση της ανάγκης υλοποίησής τους ως εναλλακτικών πηγών υδροδότησης. Έργα που εντάσσονται στον προγραμματισμό επενδύσεων και υλοποιούνται στο πλαίσιο προγραμματικής σύμβασης ή άλλης μορφής σύμπραξης μεταξύ φορέων, υποχρεούνται να αποτυπώνονται στα Γ.Σ.Υ.Υ. όλων των εμπλεκόμενων φορέων, ανεξαρτήτως του κύριου φορέα υλοποίησης.



Η διερεύνηση εναλλακτικών σεναρίων μπορεί να πραγματοποιηθεί ποιοτικά **για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος 4<sup>ης</sup> κατηγορίας**, ωστόσο και για αυτή την κατηγορία θα πρέπει να γίνεται ξεχωριστή μνεία σε έργα εναλλακτικών πηγών υδροδότησης που αφορούν περιπτώσεις λειψυδρίας.





Επικουρικά, στο πλαίσιο του Οδηγού υποβολής, εκπόνησης και αξιολόγησης των Γ.Σ.Υ.Υ. επισημαίνονται, τα εξής βασικά σημεία της μεθοδολογικής προσέγγισης για τον έλεγχο επάρκειας του πόρου:

- Η αξιολόγηση της επάρκειας πόρου πραγματοποιείται για το σενάριο του έτους βάσης. Το σενάριο του έτους βάσης θα αναφέρεται στην υφιστάμενη περίοδο και θα βασιίζεται σε επικαιροποιημένα και αξιόπιστα δεδομένα χρήσης ύδατος.
  - Τα εναλλακτικά σενάρια μελλοντικής εξέλιξης διαμορφώνονται σε βάθος 10ετίας και 20ετίας βάσει των σεναρίων κλιματικής αλλαγής για Μέσο ξηρό και δύο Διαδοχικά Ξηρά Υδρολογικά Έτη. Η διερεύνηση της επιρροής των κλιματικών συνθηκών (κλιματική αλλαγή) στη διαθεσιμότητα πόρου, αφορά τόσο στα υπόγεια όσο και στα επιφανειακά υδατικά συστήματα. Προτείνεται ο έλεγχος της επάρκειας του πόρου να πραγματοποιείται με τη χρήση των ιστορικών δεδομένων των ΣΔΛΑΠ και να ελέγχονται τα αποτελέσματα με την προτεινόμενη μεθοδολογία που λαμβάνει υπόψη την κλιματική αλλαγή.
  - Συγκεκριμένα στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ έχουν εξεταστεί οι δυσμενέστερες συνθήκες από πλευράς προσφοράς νερού στο ισοζύγιο προσφοράς ζήτησης στις ΛΑΠ της χώρας. Οι συνθήκες αυτές θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τη διερεύνηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής. Η επίδραση της κλιματικής αλλαγής εξετάζεται με διαφορετικά σενάρια προβολών μελλοντικών συνθηκών, τα οποία είναι διαθέσιμα από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Κλιματικής Αλλαγής του Copernicus και χρησιμοποιούνται από την μεθοδολογία για τον έλεγχο κλιματικής ανθεκτικότητας των υποδομών (ΥΠΕΝ και ΥΠΥΜΕ).
- Οι ποσότητες νερού του πιο πρόσφατου έτους με διαθέσιμα δεδομένα που θα αντιστοιχούν διακριτά σε υπόγεια υδατικά σώματα (ΥΥΣ) και επιφανειακά υδατικά σώματα (ΕΥΣ), όπως αυτά καθορίζονται στην πιο πρόσφατη αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.
- Η υφιστάμενη αξιολόγηση της επάρκειας του πόρου, επιτυγχάνεται αξιολογώντας την ειδική κατανάλωση<sup>9</sup>.
- Για τα μελλοντικά σενάρια, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι διαφορετικές χρήσεις ύδατος (άρδευση, κτηνοτροφία, βιομηχανία, λοιπές χρήσεις), από τα στοιχεία της πιο πρόσφατης αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ ανά ΥΥΣ και ΕΥΣ.
- Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα περιθώρια αύξησης ή/και η ανάγκη μείωσης της αποληψιμότητας κάθε ΥΣ επί της υφιστάμενης ετήσιας απόληψης, όπως αυτά διατυπώνονται στα αντίστοιχα ΣΔΛΑΠ, στο Παραδοτέο Ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα.
- Όσον αφορά τη διαθεσιμότητα των ΕΥΣ λαμβάνεται υπόψη η φυσικοποιημένη απορροή<sup>10</sup> όπως προσδιορίζεται στην πιο πρόσφατη αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ.

<sup>9</sup> Η ειδική κατανάλωση (L/ημέρα/κάτοικο) ορίζεται ως η ποσότητα του ύδατος που καταναλώνεται ανάλογα με τον τύπο ζήτησης (μόνιμοι κάτοικοι, τουρίστες κ.λπ.).

<sup>10</sup> Φυσικοποιημένη απορροή είναι η υπολογισμένη απορροή ενός υδατορέματος, όπως θα ήταν υπό φυσικές συνθήκες, δηλαδή χωρίς την επίδραση ανθρωπίνων παρεμβάσεων όπως φράγματα, εκτροπές, υδροηλεκτρικά έργα, αντλήσεις για ύδρευση ή άρδευση κ.λπ.



### **Ενότητα (γ): Προβλέψεις μελλοντικής ζήτησης και σχεδιασμού του υδροδοτικού και αποχετευτικού συστήματος**

Η ανάλυση ζήτησης, η οποία περιλαμβάνει τη ζήτηση νερού και την παραγωγή επεξεργασμένων λυμάτων, αποτελεί βασικό πυλώνα των Γ.Σ.Υ.Υ., καθώς συνδέει τις υφιστάμενες και μελλοντικές ανάγκες του πληθυσμού και τη διαστασιολόγηση των έργων. Στο πλαίσιο αυτό, ο κάθε πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να υποβάλει τα ακόλουθα στοιχεία, όπως αυτά έχουν υπολογισθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις επιστημονικές μεθόδους, σε επεξεργάσιμη μορφή υπολογιστικού φύλλου (π.χ. Excel) (βλ. Πίνακα 9):

1. **Πληθυσμός έτους βάσης**, αφορά τις υποδομές ύδρευσης, με διάκριση σε μόνιμο και εποχιακό πληθυσμό, βάσει της πλέον πρόσφατης απογραφής και των διαθέσιμων δεδομένων [ΕΛΣΤΑΤ, Μητρώο Τουριστικών Επιχειρήσεων (ΜΗΤΕ) του Υπουργείου Τουρισμού κ.α.].
2. **Εκτίμηση μελλοντικού πληθυσμού**, αφορά τις υποδομές ύδρευσης, σε ορίζοντα 20 και 40 ετών, με τεκμηρίωση της μεθοδολογίας πρόβλεψης και αναφορά στις πηγές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν.
3. **Ζήτηση ύδατος κατά το έτος βάσης**, ανά τομέα χρήσης (οικιακή, εμπορική, βιομηχανική, ενεργειακή, αγροτική κ.λπ.).
4. **Εκτίμηση μελλοντικής ζήτησης ύδατος** σε 20ετή και 40ετή ορίζοντα, με ανάλυση ανά χρήση και σενάριο ανάπτυξης (π.χ. βασικό, ήπιας, μέτριας ή έντονης ανάπτυξης).
5. **Εξυπηρετούμενος πληθυσμός από συστήματα αποχέτευσης**, σε επίπεδο οικισμού (χειμερινή και θερινή περίοδος), κατά το έτος βάσης και για τους αντίστοιχους χρονικούς ορίζοντες σχεδιασμού (20ετία και, όπου απαιτείται, 40ετία), σύμφωνα με τον πληθυσμό αιχμής που προσδιορίζεται βάσει της ισχύουσας μεθοδολογίας για τα αστικά λύματα.
6. **Εκτίμηση παραγωγής αστικών λυμάτων** (έτος βάσης, 20ετία, 40ετία), όπως προσδιορίζεται βάσει της ισχύουσας μεθοδολογίας για τα αστικά λύματα.

Τα ανωτέρω στοιχεία αποτελούν τη βάση για την αξιολόγηση της επάρκειας των υφιστάμενων πόρων και υποδομών, καθώς και για τον προγραμματισμό των έργων που διασφαλίζουν τη βιώσιμη κάλυψη των μελλοντικών αναγκών και εξειδικεύονται στην ακόλουθη ενότητα ανά κατηγορία παρόχου.



Πίνακας 9 Στοιχεία ανάλυσης μελλοντικής ζήτησης ύδατος και παραγωγής αστικών λυμάτων

Κατηγορία	Στοιχείο καταγραφής	Περιγραφή	Έτη	Πηγή/Μεθοδολογία (Ενδεικτικά)
Πληθυσμός	Πληθυσμός έτους βάσης	Διάκριση σε μόνιμο και εποχιακό πληθυσμό	Έτος βάσης	(ΕΛΣΤΑΤ, ΜΗΤΕ, βάση δεδομένων παρόχου)
	Εκτίμηση μελλοντικού πληθυσμού	Πρόβλεψη πληθυσμού για 20 και 40 έτη	20 και 40 έτη	(Τεκμηρίωση με βάση τη μεθοδολογία πρόβλεψης)
Ζήτηση ύδατος	Ζήτηση ύδατος κατά το έτος βάσης	Ζήτηση ύδατος ανά κατηγορία χρήσης: οικιακή, εμπορική, βιομηχανική, ενεργειακή, αγροτική κ.λπ.	Έτος βάσης	(Στοιχεία κατανάλωσης, ιστορικά στοιχεία κ.α.)
	Εκτίμηση μελλοντικής ζήτησης ύδατος	Ανάλυση μελλοντικής ζήτησης ύδατος ανά χρήση και σενάριο ανάπτυξης (π.χ. βασικό, ήπιας/έντονης ανάπτυξης)	20 και 40 έτη	(Μελέτες ανάπτυξης, τοπικά σχέδια, τεκμηριωμένα σενάρια)
Αποχέτευση	Εξυπηρετούμενος πληθυσμός από συστήματα αποχέτευσης	Πληθυσμός με πρόσβαση σε συστήματα αποχέτευσης	Έτος βάσης/20 και 40 έτη	(Βάση δεδομένων παρόχου)
	Εκτίμηση παραγωγής αστικών λυμάτων	Υπολογισμός παραγόμενων αστικών λυμάτων ανά χρονικό ορίζοντα	Έτος βάσης/20 και 40 έτη	(Συνάρτηση παραγωγής και πληθυσμού)

Σημείωση: Συνιστάται η χρήση κοινών μονάδων μέτρησης (π.χ.  $m^3/ημέρα$ , κάτοικοι κ.λπ.) και σαφής τεκμηρίωση της μεθοδολογίας. Η ανάλυση αυτή αποτελεί βάση για την τεχνική τεκμηρίωση έργων και την αξιολόγηση της βιωσιμότητας των υποδομών ύδρευσης και αποχέτευσης.

Οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας** πραγματοποιούν λεπτομερή ανάλυση αξιοποιώντας πλήρως τα ποσοτικοποιημένα στοιχεία που έχουν στη διάθεσή τους. Επιπλέον, η υποβολή του Υδατικού Ισοζυγίου μέσω του οποίου προσδιορίζονται η ειδική κατανάλωση και το επίπεδο απωλειών του συστήματος, πραγματοποιείται σε επίπεδο Υδροδοτικού Συστήματος, όπως αυτά έχουν προσδιοριστεί στο κεφάλαιο της αποτύπωσης και ανάλυσης της υφιστάμενης κατάστασης. Στο πλαίσιο της ανάλυσης ζήτησης αξιοποιούνται οι διαθέσιμες χρονοσειρές κατανάλωσης (ανά τομέα χρήσης και γεωγραφική περιοχή) με στόχο την ανάδειξη διαχρονικών τάσεων και εποχιακών μεταβολών.

Στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ., οι πάροχοι όλων των κατηγοριών οφείλουν να καταγράφουν και να αναφέρουν τα δεδομένα που σχετίζονται με την ανάλυση της ζήτησης ύδατος, όπως αυτά εξειδικεύονται στον ακόλουθο Πίνακα 10.



Πίνακας 10 Ανάλυση ζήτησης ύδατος ανά χρήση και ανά κατηγορία παρόχου υπηρεσιών ύδατος

α/α	Θεματική Ενότητα	1 <sup>η</sup> κατηγορία Παρόχων	2 <sup>η</sup> & 3 <sup>η</sup> κατηγορία Παρόχων	4 <sup>η</sup> κατηγορία Παρόχων
1	Προσδιορισμός πληθυσμού έτους βάσης	Παρουσιάζεται ο μόνιμος και εποχιακός πληθυσμός σε επίπεδο τοπικής κοινότητας		Σε επίπεδο Δήμου
2	Εκτίμηση μελλοντικού πληθυσμού	Παρουσιάζονται οι εκτιμήσεις ανά Τοπική Κοινότητα, με χρήση ΜΕΡΜ σε συνδυασμό με πολεοδομικό & στρατηγικό σχεδιασμό (Τοπικό Πολεοδομικό Σχέδιο, Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας/Θεσσαλονίκης, Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα)	Ανά Τοπική Κοινότητα, με χρήση ΜΕΡΜ	Ανά Δήμο, με χρήση ΜΕΡΜ
3	Ζήτηση ύδατος κατά το έτος βάσης	- Δίδεται η ζήτηση ανά χρήση ή/και ανά υδροδοτικό σύστημα.	- Δίδεται η ζήτηση ανά χρήση, ανά υδροδοτικό σύστημα.	- Δίδεται η ζήτηση ανά χρήση, ανά υδροδοτικό σύστημα.
			- Εποχιακή κατανομή (χειμώνας, καλοκαίρι) με διάκριση χρήσεων.	- Εποχιακή χρονική κατανομή (χειμώνας, καλοκαίρι) με διάκριση σε οικιακή χρήση και λουτές χρήσεις.
		- Μηνιαία χρονική κατανομή με διάκριση οικιακής, εμπορικής, δημοτικής, βιομηχανικής, αγροτικής χρήση.	- Ειδική αναφορά στην κατανάλωση αιχμής ύδατος, ιδίως κατά τους μήνες αιχμής.	- Ειδική αναφορά στην κατανάλωση αιχμής ύδατος, ιδίως κατά τους μήνες αιχμής.
4	Εκτίμηση μελλοντικής ζήτησης ύδατος	- Δίδεται η πρόβλεψη μελλοντικής ζήτησης ύδατος στην πηγή ανά χρήση και ανά υδροδοτικό σύστημα, με κατανομή σε οικιακή, εμπορική, δημοτική, βιομηχανική αγροτική χρήση.	- Δίδεται η πρόβλεψη ζήτησης ύδατος ανά χρήση και ανά υδροδοτικό σύστημα με κατανομή σε οικιακή, εμπορική, δημοτική, βιομηχανική αγροτική χρήση.	- Δίδεται η πρόβλεψη ζήτησης ύδατος ανά χρήση για το σύνολο της περιοχής αρμοδιότητας.
		- Δίδεται η μελλοντική κατανάλωσης με βάση την εκτίμηση πληθυσμού.	- Δίδονται εναλλακτικά Σενάρια ευαισθησίας.	
		- Δίδονται εναλλακτικά Σενάρια ευαισθησίας λαμβάνοντας υπόψη περιβαλλοντικούς και τιμολογιακούς παράγοντες.		
5	Εξυπηρετούμενος πληθυσμός από συστήματα αποχέτευσης (έτους βάσης & μελλοντικός)	Δίδεται ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός από συστήματα αποχέτευσης, σε επίπεδο οικισμού (χειμερινή και θερινή περίοδος), κατά το έτος βάσης και για τους αντίστοιχους χρονικούς ορίζοντες σχεδιασμού (20ετία και, όπου απαιτείται, 40ετία), σύμφωνα με τον πληθυσμό αιχμής που προσδιορίζεται βάσει της ισχύουσας μεθοδολογίας για τα αστικά λύματα.		
6	Εκτίμηση παραγωγής αστικών λυμάτων (έτους βάσης & μελλοντική)	Δίδεται η εκτίμηση παραγωγής αστικών λυμάτων με εποχιακή κατανομή (χειμερινή και θερινή περίοδος), όπως προσδιορίζεται βάσει της ισχύουσας μεθοδολογίας για τα αστικά λύματα. Δίδεται τόσο η υδραυλική παροχή όσο και η εκτίμηση ρυπαντικού φορτίου.		

(\* ) Σημείωση: ΜΕΡΜ - Μέσος Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής

Για τους **παρόχους υπηρεσιών ύδατος της 4<sup>ης</sup> κατηγορίας** ζητώνται τα αποτελέσματα περιγραφικής ανάλυσης, η οποία ωστόσο πρέπει να τεκμηριώνεται με σαφή τρόπο.

Για κάθε θεματική ενότητα του Πίνακα 10, δίνονται ενδεικτικά οι παρακάτω κατευθύνσεις:

## A. ΥΔΡΕΥΣΗ

### 1. Προσδιορισμός πληθυσμού έτους βάσης

Η ανάλυση της ζήτησης πραγματοποιείται για την υφιστάμενη περίοδο κατά την οποία συντάσσονται τα Γ.Σ.Υ.Υ. με έτος βάσης το έτος της τελευταίας εθνικής απογραφής της ΕΛΣΤΑΤ. Για τον μόνιμο πληθυσμό χρησιμοποιούνται τα αντίστοιχα δεδομένα της πλέον πρόσφατης απογραφής. Για τον εποχιακό πληθυσμό αξιοποιούνται στοιχεία της απογραφής της ΕΛΣΤΑΤ, που αφορούν στις εξοχικές και δευτερεύουσες κατοικίες και τα οποία συμπληρώνονται με επίσημα δεδομένα. Ενδεικτικά αναφέρονται οι πηγές από τις οποίες αντλούνται τα παραπάνω στοιχεία:

- Πληρότητα ξενοδοχειακών μονάδων της Περιφέρειας που ανήκει ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος για τα έτη 2010-2023, ανά μήνα, από την ΕΛΣΤΑΤ.
- Στοιχεία ετήσιων διανυκτερεύσεων σε καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου για την Περιφέρεια, για τα έτη 2010-2023, από την ΕΛΣΤΑΤ.



- Στοιχεία για το Ξενοδοχειακό δυναμικό ανά Περιφέρεια και Περιφερειακή Ενότητα, για τα έτη 2010-2023, από την ΕΛΣΤΑΤ.
- Αριθμός των κλινών ανά κύριο ή μη κύριο τουριστικό κατάλυμα, από τα Στοιχεία Μητρώου Τουριστικών επιχειρήσεων (ΜΗΤΕ) του Υπουργείου Τουρισμού.
- Ξενοδοχειακό δυναμικό ανά οικισμό από τα δεδομένα του Ξενοδοχειακού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
- Δυναμικό ενοικιαζόμενων διαμερισμάτων από τον ΕΟΤ.
- Ποσοστά πληρότητας δευτερευουσών κατοικιών, ανά μήνα, από το πιο πρόσφατο ΣΔΛΑΠ του ΥΔ στο οποίο δραστηριοποιείται ο εκάστοτε πάροχος υπηρεσιών ύδατος.
- Αριθμός διαμενόντων ανά κατοικία για το Δήμο από τον «Πίνακα ιδιωτικών νοικοκυριών και τον αριθμό μελών αυτών» της πλέον πρόσφατης Απογραφής της ΕΛΣΤΑΤ (θεωρείται ότι αυτός είναι ο αριθμός διαμενόντων στις δευτερεύουσες κατοικίες).

## 2. Εκτίμηση μελλοντικού πληθυσμού

Η εκτίμηση της εξέλιξης του πληθυσμού (χειμερινή και θερινή περίοδος) πραγματοποιείται σε δύο χρονικούς ορίζοντες:

- α) μεσοπρόθεσμο (20ετίας) και
- β) μακροπρόθεσμο (40ετίας)

ώστε να καλύπτει τόσο τις ανάγκες σχεδιασμού των έργων όσο και τον στρατηγικό προγραμματισμό των υποδομών. Η πρόβλεψη θα πρέπει να βασίζεται σε αξιόπιστη μεθοδολογική ανάλυση, αξιοποιώντας δεδομένα της ΕΛΣΤΑΤ (τελευταία απογραφή, ιστορική εξέλιξη κ.α.), καθώς και επίσημα αναπτυξιακά εργαλεία (π.χ. Ρυθμιστικά Σχέδια, Τοπικά Πολεοδομικά, ΠΕΠ, στρατηγικές βιώσιμης ανάπτυξης κ.α.). Προτείνεται ο υπολογισμός του Μέσου Ετήσιου Ρυθμού Μεταβολής (ΜΕΡΜ) για την εκτίμηση της εξέλιξης του πληθυσμού, με πληθυσμό βάσης το μόνιμο πληθυσμό ανά Τοπική Κοινότητα της πλέον πρόσφατης απογραφής.

$$\text{ΜΕΡΜ} = (\Pi_{v+1}/\Pi_v)^{1/t} - 1$$

όπου  $\Pi_{v+1}$ : Πληθυσμός της πιο πρόσφατης απογραφής

$\Pi_v$ : Πληθυσμός της προηγούμενης απογραφής

t: χρονικό διάστημα μεταξύ των δύο απογραφών (10 έτη)

Οι προβλέψεις είναι δυνατόν να επαληθεύονται με βάση τον προβλεπόμενο πληθυσμό κορεσμού<sup>11</sup> μιας περιοχής αξιοποιώντας τα αντίστοιχα Πολεοδομικά δεδομένα.

## 3. Προσδιορισμός ζήτησης ύδατος έτους βάσης

Η υφιστάμενη ζήτηση νερού προσδιορίζεται μέσω της αξιοποίησης των υφιστάμενων μετρήσεων κατανάλωσης του παρόχου, μέσω των οποίων προσδιορίζεται, η ζήτηση για κάθε είδος χρήσης (οικιακή, εμπορική, βιομηχανική, κλπ.). Για κάθε χρήση θα ισχύουν τα εξής:

- **Οικιακή χρήση:** Υπολογίζεται η ειδική κατανάλωση σε λίτρα ανά κάτοικο ανά ημέρα (L/κατ./ημέρα), διακριτά για τη χειμερινή και τη θερινή περίοδο. Ο υπολογισμός βασίζεται

<sup>11</sup> Ο πληθυσμός κορεσμού αναφέρεται στις μελέτες πολεοδομικού σχεδιασμού και περιγράφει τον μέγιστο πληθυσμό της περιοχής με βάση την πλήρη ανάπτυξη του Σχεδίου Πόλεως.



στον μόνιμο και εποχιακό πληθυσμό της περιοχής αρμοδιότητας του παρόχου υπηρεσιών ύδατος και στις αντίστοιχες καταγεγραμμένες τιμολογούμενες καταναλώσεις ανά περίοδο, βάσει και των σχετικών προβλέψεων του αρ. 10 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 - ΦΕΚ 5438/Β/27-9-2024.

Παράλληλα, με τη συσχέτιση του εισερχόμενου στο σύστημα νερού (όπως καταγράφεται στους κύριους μετρητές εισόδου) και των συνολικών καταναλώσεων των χρηστών, προσδιορίζεται το επίπεδο απωλειών στο δίκτυο. Αυτό επιτρέπει την εκτίμηση της ζήτησης στην πηγή η οποία καλείται να καλύψει τις ανάγκες της κατανάλωσης. Ο υπολογισμός του Υδατικού Ισοζυγίου προτείνεται να πραγματοποιείται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του IWA (International Water Association). Επισημαίνεται ότι το Υδατικό Ισοζύγιο θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με το Υδατικό Ισοζύγιο που υποβάλλει ο πάροχος στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., στο πλαίσιο σύνταξης του Φακέλου Τεκμηρίωσης της Διαχειριστικής Επάρκειας. Τα δεδομένα καταναλώσεων για τον υπολογισμό του Υδατικού Ισοζυγίου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον ένα πλήρες ημερολογιακό έτος.

- **Αρδευτική χρήση:** Αξιοποιούνται δεδομένα τιμολογίων και καταναλώσεων ή γίνονται εκτιμήσεις βάσει των δηλώσεων των καλλιεργειών στον αρμόδιο φορέα και μέσω τεκμηριωμένης ζήτησης νερού ανά είδος καλλιέργειας, αρδευόμενης έκτασης και μεθόδου άρδευσης (π.χ. επιφανειακή, καταιονισμός ή/και στάγδην).
- **Εμπορική και Βιομηχανική χρήση:** Αξιοποιούνται, κατά περίπτωση, τα διαθέσιμα δεδομένα κατανάλωσης ανά τομέα χρήσης, όπως αυτά καταγράφονται στο πλαίσιο εφαρμογής των ειδικών τιμολογίων.
- **Κτηνοτροφική κατανάλωση:** Η υφιστάμενη ζήτηση εκτιμάται λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες μονάδες (π.χ. κτηνοτροφικές μονάδες κ.α.).

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, στο πλαίσιο της παρούσας ενότητας, καλούνται να συμπληρώσουν και τις λοιπές κατηγορίες που περιλαμβάνονται στα εγκεκριμένα τιμολογία τους και για τις οποίες οφείλουν να τηρούν διακριτά στοιχεία καταναλώσεων, σύμφωνα με την παρ. 2 αρ. 9 της Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/27-9-2024, κατ' αναλογία των ως άνω κατηγοριών.

#### 4. Εκτίμηση μελλοντικής ζήτησης ύδατος

Η εκτίμηση της μελλοντικής ζήτησης πραγματοποιείται τεκμηριωμένα ανά τομέα, με σαφή παράθεση των παραδοχών και των διαθέσιμων δεδομένων του παρόχου υπηρεσιών ύδατος, ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία των σεναρίων και να τεκμηριώνεται ο μακροπρόθεσμος χαρακτήρας του σχεδιασμού των υποδομών και των πόρων. Η πρόβλεψη της μελλοντικής ζήτησης νερού πραγματοποιείται με βάση την εκτίμηση της εξέλιξης του πληθυσμού (μόνιμου και εποχιακού) και τη διαμόρφωση σεναρίων ειδικής κατανάλωσης και ποσοστού απωλειών. Για κάθε χρονικό ορίζοντα, υπολογίζεται η ζήτηση για τη θερινή και χειμερινή περίοδο, με διαφοροποίηση των παραμέτρων ανάλογα με το σενάριο (βάσης, ήπιας ανάπτυξης, επιταχυνόμενης αστικοποίησης).

- **Οικιακή κατανάλωση:** Η μελλοντική ζήτηση εκτιμάται από τον τύπο:

$$\text{Ζήτηση} = \text{Πληθυσμός} \times \text{Ειδική Κατανάλωση (L/κάτοικο/ημέρα)}$$



Λαμβάνονται υπόψη παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν την ειδική κατανάλωση, όπως αλλαγές στις συνήθειες των χρηστών, δράσεις ευαισθητοποίησης, ενθάρρυνση της ορθολογικής χρήσης, μέτρα εξοικονόμησης κ.α. Επίσης, εφόσον χρειάζεται, λαμβάνεται υπόψη και η αναμενόμενη μεταβολή στα επίπεδα απωλειών του δικτύου ύδρευσης, ώστε να εκτιμηθεί η ζήτηση νερού για διάφορα σενάρια. Η ζήτηση στην πηγή υπολογίζεται βάσει της κατανάλωσης και των απωλειών του δικτύου, επομένως αν προβλέπονται έργα για τη μείωση των διαρροών, η ζήτηση μειώνεται αναλογικά.

- **Εμπορική κατανάλωση:** Εφαρμόζονται σενάρια τομεακής ανάπτυξης βάσει των τοπικών αναπτυξιακών σχεδίων, και του στρατηγικού σχεδιασμού της περιοχής αρμοδιότητας του παρόχου υπηρεσιών ύδατος.
- **Βιομηχανική κατανάλωση:** Η εξέλιξη της ζήτησης υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες μονάδες, τις καταγεγραμμένες σχετικές άδειες και αναμενόμενες προσθήκες (π.χ. ΒΙΠΕ, μεταποιητικές μονάδες κ.α.), με βάση το στρατηγικό σχεδιασμό της περιοχής.
- **Αρδευτική κατανάλωση:** Η εκτίμηση της μελλοντικής ζήτησης αρδευτικού νερού αποτυπώνεται συνυπολογίζοντας: α) την τοποθέτηση μετρητών [σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 – (ΦΕΚ 5438/Β/27-9-2024)], β) τις πιθανές αλλαγές στις κλιματολογικές συνθήκες και στην πολιτική χρήσεων γης και γ) την αναμενόμενη μεταβολή στα επίπεδα απωλειών του δικτύου άρδευσης (σύμφωνα με τη πιο πρόσφατη αναθεώρηση των Σ.Δ.Λ.Α.Π.).
- **Κτηνοτροφική κατανάλωση:** Η εξέλιξη της ζήτησης υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες μονάδες, και τις πιθανά νέες μονάδες (π.χ. νέες κτηνοτροφικές μονάδες κ.α.).

## Β. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Οι προβλέψεις της μελλοντικής παραγωγής λυμάτων και του σχεδιασμού για την υπηρεσία της αποχέτευσης αποτυπώνονται μέσω της ετήσιας παροχής-εκροής επεξεργασμένων λυμάτων και του τρόπου που αυτή πραγματοποιείται. Σκοπός της ενότητας αυτής είναι η τεκμηριωμένη καταγραφή, των ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων, των υφιστάμενων και μελλοντικών φορτίων που καλούνται να διαχειριστούν οι υποδομές αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των παρόχων. Η μεθοδολογική προσέγγιση περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια και βασίζεται στην κείμενη νομοθεσία:

### 1. Εκτίμηση παραγωγής αστικών λυμάτων (έτος βάσης)

Η εκτίμηση παραγωγής επεξεργασμένων λυμάτων πραγματοποιείται για το έτος βάσης, σύμφωνα με τον πληθυσμό αιχμής που προσδιορίζεται βάσει της ισχύουσας μεθοδολογίας για τα αστικά λύματα. Με βάση καταγεγραμμένα στοιχεία από τις υφιστάμενες Ε.Ε.Λ. που διαθέτει ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος, προσδιορίζεται η ανηγμένη παραγωγή λυμάτων<sup>12</sup> σε λίτρα ανά κάτοικο ανά ημέρα (L/κατ./ημέρα). Η ανάλυση πραγματοποιείται διακριτά για τη χειμερινή και τη θερινή περίοδο. Γίνεται σύγκριση με τα δεδομένα κατανάλωσης ύδατος, για τον υπολογισμό του συντελεστή παραγωγής λυμάτων (λόγος μεταξύ παραγόμενων λυμάτων και καταναλισκόμενου νερού), προκειμένου να τεκμηριωθεί η αξιοπιστία των εκτιμήσεων.

<sup>12</sup> Η ανηγμένη παραγωγή λυμάτων θεωρείται η μοναδιαία παραγωγή λυμάτων ανά κάτοικο ανά ημέρα.



Η ανάλυση επεκτείνεται ανά τομέα παραγωγής λυμάτων, ήτοι:

- Οικιακός (κατοικίες),
- Εμπορικός (καταστήματα, υπηρεσίες κ.λπ),
- Βιομηχανικός/βιοτεχνικός (εφόσον είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο)

Ταυτόχρονα, υπολογίζονται τα μοναδιαία ρυπαντικά φορτία ανά κάτοικο ανά ημέρα, ως εξής:

- BOD<sub>5</sub> (gr BOD/κατ-ημ),
- COD (gr COD/κατ-ημ)
- Αιωρούμενα στερεά (gr TSS/κατ-ημ),
- Ολικό Άζωτο (gr TN/κατ-ημ),
- Ολικό Φώσφορο (gr TP/κατ-ημ)

## 2. Εκτίμηση μελλοντικής παραγωγής αστικών λυμάτων

Η εκτίμηση της μελλοντικής παραγωγής λυμάτων και η αναγνώριση των οικισμών προτεραιότητας, πραγματοποιείται με βάση την ισχύουσα μεθοδολογία για τα αστικά λύματα.

**Οικισμοί Α' προτεραιότητας (91/271/ΕΟΚ):** Οικισμοί με ισοδύναμο πληθυσμό >10.000 και εκροή σε ευαίσθητο αποδέκτη.

**Οικισμοί Β' προτεραιότητας (91/271/ΕΟΚ):** Οικισμοί με ισοδύναμο πληθυσμό >15.000 και εκροή σε κανονικό (δηλ. όχι ευαίσθητο) αποδέκτη.

**Οικισμοί Γ' προτεραιότητας (91/271/ΕΟΚ):** Οικισμοί με ισοδύναμο πληθυσμό 2.000 έως 10.000 και εκροή σε οποιοδήποτε αποδέκτη και οικισμοί με ισοδύναμο πληθυσμό μεταξύ 10.000 και 15.000 και εκροή σε κανονικό αποδέκτη.



**Ενότητα (δ): Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης υδροδοτικού συστήματος με σκοπό τη μείωση των διαρροών καθώς και του ανθρακικού αποτυπώματος, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 20 του ν. 4936/2022 (Α' 105)**

Στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ., ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να καταρτίσει ένα τεκμηριωμένο Πρόγραμμα Έργων αναβάθμισης του υδροδοτικού συστήματος, το οποίο θα στοχεύει στην επίτευξη των τομεακών στόχων του παρόχου. Η στοχοθεσία στον τομέα της ύδρευσης αποτελεί βασικό εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού και εναρμόνισης με τις εθνικές και ευρωπαϊκές πολιτικές για τη βιώσιμη διαχείριση των υδατικών πόρων, και τη βελτιστοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η στοχοθεσία θα πρέπει να περιλαμβάνει την επάρκεια, την κατάλληλη ποιότητα πόσιμου νερού, την ενεργειακή και λειτουργική αποδοτικότητα καθώς και την ανθεκτικότητα των υποδομών και υδροδοτικών συστημάτων του παρόχου υπηρεσιών ύδατος. Στο βαθμό που ο πάροχος έχει ως αρμοδιότητα του δίκτυα άρδευσης, συμπεριλαμβάνονται αντίστοιχοι στόχοι.

Ειδικότερα, για την ενεργειακή αποδοτικότητα και τη μείωση των εκπομπών οι Δήμοι εκπονούν τα ΔηΣΜΕ (Δημοτικά Σχέδια Μείωσης Εκπομπών) και τα ΣΕΑΚ (Σχέδια Ενεργειακής Αναβάθμισης και Κλιματικής Αλλαγής).

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος της 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας, οι οποίοι διαθέτουν αυξημένη οργανωτική και τεχνική ικανότητα, καλούνται να διαμορφώσουν πιο εξειδικευμένους και τεκμηριωμένους στόχους, αξιοποιώντας την πληρότητα των διαθέσιμων δεδομένων, τις λειτουργικές δυνατότητες των υφιστάμενων υποδομών τους καθώς και τα διαθέσιμα εργαλεία παρακολούθησης και ανάλυσης. Οι πάροχοι αυτών των κατηγοριών θα πρέπει κατ' ελάχιστον να αποτυπώνουν τους παρακάτω δείκτες:



Πίνακας 11 Δείκτες – Στόχοι για την παρακολούθηση του τομέα ύδρευσης - άρδευσης

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδες μέτρησης	Στόχος 5ετίας	Στόχος 10ετίας	Στόχος 20ετίας
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						
12.1	Επάρκεια πόσιμου νερού από υποδομές ύδρευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /εξυπ./έτος)			
12.2	Κάλυψη Δικτύου Ύδρευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%) μόνιμου πληθυσμού			
12.3	Ποσοστό πληθυσμού με ανεπαρκή πίεση στο δίκτυο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
12.4	Ποσοστό αγωγών εξωτερικού υδραγωγείου ηλικίας άνω των 30 ετών	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
12.5	Ποσοστό αγωγών εσωτερικού δικτύου ηλικίας άνω των 30 ετών	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
12.6	Κατανομή υλικών αγωγών εσωτερικού δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(% ανά υλικό π.χ. αμίαντος, PVC, HDPE κ.λπ.)			
12.7	Περιστατικά επιμόλυνσης/μικροβιακού φορτίου ανά έτος	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός περιστατικών/έτος)			
12.8	Ποσοστό πραγματικών απωλειών	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
12.9	Πραγματικές απώλειες ανά χιλιόμετρο δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(L/km/ημέρα)			
12.10	Φαινόμενες απώλειες ανά χιλιόμετρο δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(L/km/ημέρα)			
12.11	Ποσοστό υποδομών ύδρευσης με τηλεμετρία (*)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
12.12	Ενεργειακή κατανάλωση ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )			
12.13	Ενεργειακή κατανάλωση για την επεξεργασία ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )			
12.14	Ενεργειακή κατανάλωση για τη μεταφορά ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )			
12.15	Αστοχίες / βλάβες υποδομών ύδρευσης ανά έτος (**)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός αστοχιών / έτος)			
12.16	Συχνότητα υπερχειλίσεων/αστοχιών σε δεξαμενές/γεωτρήσεις/ταμιευτήρες	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(Μ.Ο. αστοχιών)			
12.17	Μέσος χρόνος αποκατάστασης βλαβών υποδομών ύδρευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(ημέρες)			
12.18	Ετήσιες δράσεις ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση νερού	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός δράσεων)			
<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>						
12.19	Εκτάσεις που αρδεύονται με εγκατεστημένα υδρόμετρα	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(στρέμματα)			
12.20	Εκτάσεις που αρδεύονται χωρίς υδρομέτρηση (***)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(στρέμματα)			
12.21	Ποσοστό απωλειών αρδευτικού δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			

Σημείωση: Η τιμή των δεικτών, όπου αυτή εφαρμόζεται, θα πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία που έχει δηλώσει ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος στο πλαίσιο του Φακέλου Τεκμηρίωσης της Διαχειριστικής του Επάρκειας.

(\*) Το ποσοστό των συνολικών υποδομών ύδρευσης (δίκτυα διανομής, εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού, γεωτρήσεις, δεξαμενές κ.λπ.) που στοχεύει ο Πάροχος να καλύπτονται από σύστημα παρακολούθησης μέσω συστημάτων τηλεμετρίας/τηλε-ελέγχου. Σε ό,τι αφορά στα δίκτυα δίδεται το ηπλίκο του μήκους του δικτύου που προβλέπεται να έχει τηλεμετρική κάλυψη προς το συνολικό μήκος. Σε ό,τι αφορά τις ΕΕΝ ή τις γεωτρήσεις δίδεται το ηπλίκο του αριθμού των ΕΕΝ ή γεωτρήσεων αντίστοιχα που προβλέπεται να διαθέτουν τηλεμετρία προς το σύνολο.

(\*\*) Ο συνολικός αριθμός καταγεγραμμένων περιστατικών αστοχίας σε υποδομές ύδρευσης, τα οποία προκάλεσαν τη μη συμμόρφωση με τις θεσμοθετημένες προδιαγραφές παροχής και ποιότητας πόσιμου νερού, όπως ορίζονται στην Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184, την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΑ/17229/2023 (ΦΕΚ 2211/Β/2023), τον ν. 3199/2003, το Π.Δ. 51/2007, καθώς και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς και τεχνικούς όρους κάθε υδροδοτικού συστήματος, για το τρέχον έτος. Αστοχίες:

1. Θραύσεις ή σοβαρές διαρροές αγωγών μεταφοράς και διανομής που προκαλούν απώλεια υδάτινων πόρων ή/και εκτεταμένες διακοπές υδροδότησης.
2. Βλάβες σε αντλιοστάσια, δεξαμενές και συναφή Η/Μ εξοπλισμό που επηρεάζουν τη συνέχεια και αξιοπιστία της παροχής.
3. Δυσλειτουργίες σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας πόσιμου νερού (π.χ. φίλτραυση, απολύμανση), που οδηγούν σε υπέρβαση παραμετρικών τιμών.
4. Αστοχίες σε συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου ποιότητας (online αισθητήρες, εργαστηριακοί έλεγχοι), με αποτέλεσμα καθυστερημένη ή ανεπαρκή συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.



5. Συμβάντα που προκαλούν επιμολύνσεις ή κίνδυνο για τη δημόσια υγεία λόγω απουσίας, ανεπάρκειας ή θλάθης κρίσιμων έργων υποδομής.

(\*\*\*) Σύμφωνα με την παρ. 3 του αρ. 11 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 - ΦΕΚ 5438/Β/27-9-2024, εφόσον οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος για αγροτική χρήση εκτιμούν ότι δεν είναι τεχνικά ή οικονομικά εφικτό να τοποθετηθούν συστήματα μέτρησης των διακινούμενων ποσοτήτων ύδατος στο σύνολο του δικτύου, στην ετήσια έκθεση προγραμματισμού της παρ. 3 του άρθρου 35 του ν. 5037/2023, θα προσδιορίζεται το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την ολοκλήρωση της τοποθέτησης συστημάτων μέτρησης της κατανάλωσης ύδατος (υδρομετρητών ή άλλου συστήματος ισοδύναμου αποτελέσματος), τα μέτρα που απαιτούνται για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης, το συνολικό εκτιμώμενο κόστος, ο τρόπος χρηματοδότησης και το ποσοστό προόδου του έργου κατ' έτος, καθώς και λεπτομερές χρονοδιάγραμμα. Σε κάθε περίπτωση, η τοποθέτηση συστημάτων μέτρησης της κατανάλωσης ύδατος πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2026.

Πέραν του Πίνακα Δεικτών-Στόχων, στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ., ο εκάστοτε πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να καταγράψει το Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης του υδροδοτικού συστήματος, το οποίο περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα έργα και τις παρεμβάσεις σε βραχυπρόθεσμο (5ετίας), μεσοπρόθεσμο (10ετίας) και μακροπρόθεσμο (20ετίας) ορίζοντα. Για κάθε προτεινόμενο έργο, απαιτείται τεκμηρίωση της ποσοτικής ή/και ποιοτικής επίδρασής του στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους που έχουν τεθεί. Το πρόγραμμα θα πρέπει να αποτελεί βασικό εργαλείο στρατηγικού και επιχειρησιακού σχεδιασμού, διασφαλίζοντας την τήρηση των υφιστάμενων θεσμικών απαιτήσεων, όπως αυτές αποτυπώνονται στην κείμενη νομοθεσία, η οποία αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, καθώς και την υποχρέωση ασφαλούς παροχής και επάρκειας ύδατος αλλά και αξιοπιστίας του υδροδοτικού συστήματος.

Παράλληλα, το πρόγραμμα έργων θα πρέπει να συμβάλλει και στην ενίσχυση της ενεργειακής αποδοτικότητας του συστήματος ύδρευσης καθώς και στον περιορισμό του ανθρακικού αποτυπώματος, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 20 του ν. 4936/2022 (Α' 105), ενισχύοντας τη μετάβαση προς κλιματικά ουδέτερες και ανθεκτικές υποδομές ύδρευσης, σε συμμόρφωση με τις εθνικές στρατηγικές για την κλιματική αλλαγή και την πράσινη μετάβαση.

Ο πίνακας που ακολουθεί λειτουργεί ως εργαλείο σύνδεσης της στοχοθεσίας με το Πρόγραμμα υλοποίησης έργων του παρόχου.

Πίνακας 12 Πρόγραμμα έργων αναβάθμισης υδροδοτικού συστήματος και επίδρασή τους στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους

α/α	Τίτλος Έργου	Συσχετιζόμενος Δείκτης - Στόχος	Περίοδος Υλοποίησης (5/10/20ετία)	Επίδραση στον Δείκτη	Επιπρόσθετα Οφέλη	Σχόλια / Παρατηρήσεις

### Ενότητα (ε): Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης αποχετευτικού συστήματος

Στο πλαίσιο κατάρτισης του Γ.Σ.Υ.Υ., ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να καταρτίσει ένα τεκμηριωμένο Πρόγραμμα Έργων αναβάθμισης του αποχετευτικού του συστήματος, το οποίο θα στοχεύει στην επίτευξη των τομεακών στόχων του παρόχου καθώς και στην τήρηση των θεσμικών απαιτήσεων και να συμβαδίζει με το Εθνικό επιχειρησιακό σχέδιο αστικών λυμάτων. Αντίστοιχα με τον τομέα της ύδρευσης, και στον τομέα της αποχέτευσης, η στοχοθεσία αποτελεί βασικό εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού και εναρμόνισης με τις εθνικές και ευρωπαϊκές πολιτικές για τη διαχείριση των λυμάτων, και τη βελτιστοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών. Η στοχοθεσία θα καλύπτει, τους τομείς της ορθολογικής διαχείρισης, της ενεργειακής και λειτουργικής αποδοτικότητας, καθώς και της ανθεκτικότητας των αποχετευτικών συστημάτων.

Οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος της 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας**, με αυξημένη οργανωτική και τεχνική ικανότητα, καλούνται να διαμορφώσουν πιο εξειδικευμένους και τεκμηριωμένους στόχους, αξιοποιώντας την πληρότητα των διαθέσιμων δεδομένων, τις λειτουργικές δυνατότητες των υφιστάμενων υποδομών τους καθώς και τα διαθέσιμα εργαλεία παρακολούθησης και ανάλυσης. Κατ' ελάχιστον θα αποτυπώνονται οι παρακάτω δείκτες ανά κατηγορία παρόχου:

Πίνακας 13 Δείκτες – Στόχοι για την παρακολούθηση του τομέα αποχέτευσης

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδες μέτρησης	Στόχος 5ετίας	Στόχος 10ετίας	Στόχος 20ετίας
<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>						
14.1	Ποσοστό πληθυσμού που καλύπτεται από το δίκτυο αποχέτευσης (*)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%) μόνιμου πληθυσμού			
14.2	Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που εξυπηρετείται από Ε.Ε.Λ.	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
14.3	Μήκος δικτύου συνολικό (παντορορικό & χωριστικό)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(km)			
14.4	Μήκος δικτύου παντορορικό	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(km)			
14.5	Αριθμός υπερβάσεων των ορίων στην έξοδο της Ε.Ε.Λ. (**)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός υπερβάσεων/έτος)			
14.6	Ενεργειακή κατανάλωση έργων για την επεξεργασία λυμάτων ανά m <sup>3</sup>	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )			
14.7	Ενεργειακή κατανάλωση για τη μεταφορά ανά m <sup>3</sup> επεξεργασμένων λυμάτων	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(kWh/m <sup>3</sup> )			
14.8	Αριθμός αστοχιών υποδομών αποχέτευσης ανά έτος (***)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός αστοχιών / έτος)			
14.9	Μέσος χρόνος αποκατάστασης βλαβών υποδομών αποχέτευσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(ημέρες)			
14.10	Επίπεδο διαχείρισης υλούς (****)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(0, 1, 2, 3)			

Σημείωση: Η τιμή των δεικτών, όπου αυτή εφαρμόζεται, θα πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία που έχει δηλώσει ο πάροχος στο πλαίσιο του Φακέλου Τεκμηρίωσης της Διαχειριστικής του Επάρκειας.

(\*) Το ποσοστό κάλυψης δικτύου αποχέτευσης στην περιοχή αρμοδιότητας του παρόχου αφορά το μόνιμο πληθυσμό που είναι συνδεδεμένος με το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης.

(\*\*) Σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/53924/460/2023 (ΦΕΚ 3309/Β/18-5-2023, αρ. 5 παρ. ε) δεν έχουν καταλογισθεί παραβάσεις σημαντικής σοβαρότητας σύμφωνα με την απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ ΓΔΣΕΕ/16675/165/2022 (Β' 776), την τελευταία διετία ή, εφόσον έχουν καταλογισθεί παραβάσεις σημαντικής σοβαρότητας, έχουν ολοκληρωθεί οι απαιτούμενες ενέργειες για την άρση τους σύμφωνα με το πλάνο διορθωτικών ενεργειών.

(\*\*\*) Ο συνολικός αριθμός καταγεγραμμένων περιστατικών αστοχίας σε υποδομές αποχέτευσης, τα οποία προκάλεσαν τη μη συμμόρφωση με τις θεσμοθετημένες προδιαγραφές λειτουργίας και περιβαλλοντικής προστασίας, όπως ορίζονται στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ, την ΚΥΑ 5673/400/1997, την ΚΥΑ 145116/2011, τον Ν. 3199/2003, το Π.Δ. 51/2007 και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους κάθε εγκατάστασης και υποδομής αποχέτευσης, για το τρέχον έτος. Αστοχίες:

1.Βλάβες/ανώμαλα περιστατικά στα έργα προεπεξεργασίας και στις Ε.Ε.Λ. που οδηγούν σε μη τήρηση ορίων εκροής βάσει ΑΕΠΟ.



2.Σπάσιμο αγωγών αποχέτευσης και διαρροή ανεπεξέργαστων λυμάτων σε υπόγειο ή επιφανειακό αποδέκτη.

3.Υπερχείλιση

4.Βλάβες σε Η/Μ που επηρεάζουν την ομαλή λειτουργία του αποχετευτικού συστήματος.

(\*\*\*\*) Σημειώστε 0 σε περίπτωση απουσίας διαχείρισης. Σημειώστε 1 σε περίπτωση τελικής διάθεσης χωρίς αξιοποίηση (π.χ. απόρριψη σε ΧΥΤΑ, ή μη αξιοποιούμενη διάθεση). Σημειώστε 2 σε περίπτωση μερικής αξιοποίησης (π.χ. ενεργειακής αξιοποίησης, μονάδες βιοαερίου, κομποστοποίηση κ.α.). Σημειώστε 3 σε περίπτωση πλήρους αξιοποίησης (π.χ. τελική διάθεση για γεωργική χρήση κ.α.).

Εκτός του Πίνακα Δεικτών-Στόχων, στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ., ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να καταγράψει το Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης του αποχετευτικού συστήματος, το οποίο περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα έργα και παρεμβάσεις σε βραχυπρόθεσμο (5ετίας) μεσοπρόθεσμο (10ετίας) και μακροπρόθεσμο (20ετίας) ορίζοντα. Για κάθε προτεινόμενο έργο, απαιτείται τεκμηρίωση της ποσοτικής ή/και ποιοτικής επίδρασής του στους αντίστοιχους δείκτες που έχουν τεθεί. Το πρόγραμμα θα αποτελεί βασικό εργαλείο στρατηγικού και επιχειρησιακού σχεδιασμού, διασφαλίζοντας την τήρηση των υφιστάμενων θεσμικών απαιτήσεων, όπως αυτές αποτυπώνονται στην Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.1997), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, η οποία εναρμονίζει την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ. Παράλληλα, ο σχεδιασμός θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη και τις νέες απαιτήσεις που θέτει η Οδηγία (ΕΕ) 2024/3019.

Ο πίνακας που ακολουθεί λειτουργεί ως εργαλείο σύνδεσης της στοχοθεσίας με το Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αναβάθμισης του αποχετευτικού συστήματος και ενισχύει τη συνοχή του σχεδιασμού του παρόχου.

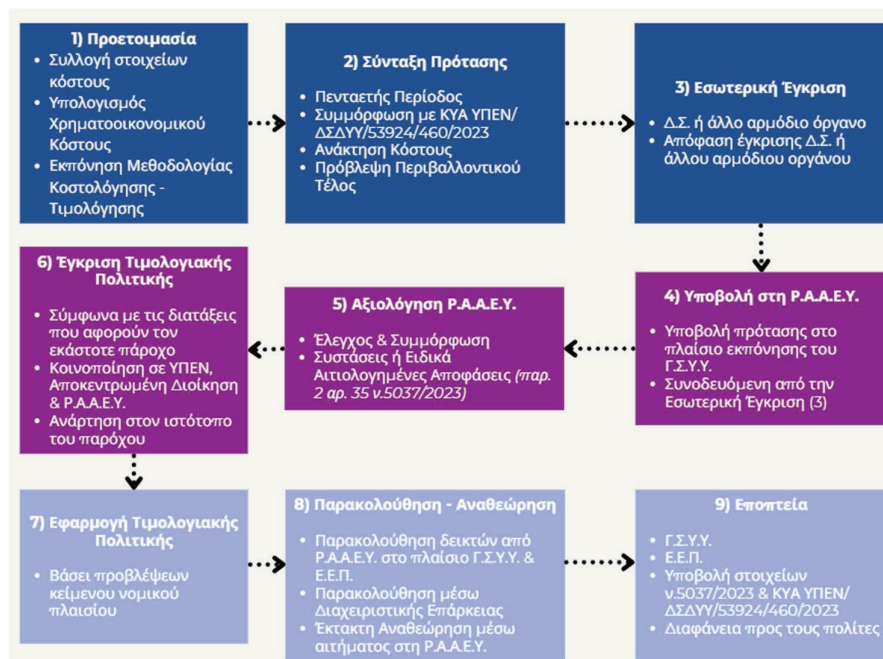
**Πίνακας 14 Πρόγραμμα έργων αναβάθμισης αποχετευτικού συστήματος και επίδρασή τους στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους**

α/α	Τίτλος Έργου	Συχετιζόμενος Δείκτης - Στόχος	Περίοδος Υλοποίησης (5/10/20ετία)	Επίδραση στον Δείκτη	Επιπρόσθετα Οφέλη	Σχόλια / Παρατηρήσεις

### Ενότητα (στ): Κοστολόγηση παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος, διαμόρφωση τιμολογιακής πολιτικής και επίπεδα ανάκτησης κόστους

Στο πλαίσιο κατάρτισης του Γ.Σ.Υ.Υ., οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καλούνται να παρουσιάσουν, με τεκμηριωμένο τρόπο, τις βασικές παραμέτρους της τιμολογιακής τους πολιτικής, καθώς και τον βαθμό ανάκτησης του χρηματοοικονομικού κόστους των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, και το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την κοστολόγηση και τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδατος [ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024)].

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καθορίζουν την τιμολογιακή τους πολιτική στο πλαίσιο εκπόνησης και υποβολής του Γ.Σ.Υ.Υ. για την αντίστοιχη πενταετή ΡΠ. Η διαδικασία αυτή πραγματοποιείται ανά κατηγορία καταναλωτών και υπηρεσίας ύδατος, και συνοδεύεται από σχετική μελέτη τιμολόγησης και κοστολόγησης, η οποία συντάσσεται βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου. Τα προτεινόμενα τιμολόγια εξετάζονται από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. στο πλαίσιο αξιολόγησης του υποβληθέντος Γ.Σ.Υ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024), και ειδικότερα κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 3 του αρ. 7 (Εικόνα 2).



Εικόνα 2 Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. των τιμολογιακών πολιτικών των παρόχων υπηρεσιών ύδατος.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος οφείλουν να περιλαμβάνουν, στο πλαίσιο υποβολής του Γ.Σ.Υ.Υ., την απόφαση του αρμόδιου οργάνου, τη σχετική εισήγηση, καθώς και τη μελέτη κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος, στην οποία βασίζεται η εισήγηση και η οποία εκπονείται σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024).

Για τις πολυμετοχικές επιχειρήσεις, εφαρμόζονται οι ειδικότερες διατάξεις που προβλέπονται στην ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β' /27.9.2024) και στον ν. 5037/2023.



Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος, οι πάροχοι υποχρεούνται κατά την εκπόνηση και υποβολή του Γ.Σ.Υ. να συμπεριλαμβάνουν πλήρη ανάλυση των υπολογισμών που διενεργούν για τον προσδιορισμό των χρεώσεων προς τους χρήστες για κάθε ΡΠ, με σαφή περιγραφή της μεθοδολογίας και των παραδοχών υπολογισμού.

Οι τιμολογιακές πολιτικές των παρόχων υπηρεσιών ύδατος πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024) και να περιλαμβάνουν, ενδεικτικά, και όχι περιοριστικά, για όλες τις κατηγορίες παρόχων, τα εξής:

1. Τους υπολογισμούς στους οποίους έχουν προβεί οι πάροχοι σχετικά με την τιμολόγηση των υπηρεσιών αποχέτευσης, όπως ορίζεται στο αρ. 10 παρ. 11 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024), συμπεριλαμβανομένης της αποτύπωσης της αναλογίας τέλους αποχέτευσης/ομβρίων επί της αξίας του νερού, όπου αυτή εφαρμόζεται.
2. Την πρόβλεψη, ειδικών τιμολογίων, όπως αυτή αναφέρεται στο αρ. 9 παρ. 4 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024), για τελικούς χρήστες που εντάσσονται στις κατηγορίες των οικονομικά αδύναμων προσώπων και των ευάλωτων νοικοκυριών ή πελατών, όπως αυτές προβλέπονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, στο αρ. 235 του ν. 4389/2016 (Α' 94), στο αρ. 52 του ν. 4001/2011 (Α' 179) και στην υπό στοιχείο Γ.Δ.5 οικ.2961-10/24.01.2017 (Β' 128) ΚΥΑ, όπως ισχύει.
3. Την πρόβλεψη ειδικών τιμολογίων, σύμφωνα με το αρ. 9 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024), για συγκεκριμένους χρήστες υπηρεσιών ύδατος, όπως, ενδεικτικά, στρατιωτικές εγκαταστάσεις, δομές προσωρινής υποδοχής/φιλοξενίας πολιτών τρίτων χωρών και την πυροσβεστική. Τα τιμολόγια αυτά καθορίζονται για λόγους επιτακτικού δημοσίου συμφέροντος, κατόπιν οικονομοτεχνικής έκθεσης, με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου οργάνου. Η απόφαση κοινοποιείται στη Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και συνοποβάλλεται με το Γ.Σ.Υ. στην Ρ.Α.Α.Ε.Υ. Προϋπόθεση αποτελεί οι υπηρεσίες ύδατος να αφορούν στην εκτέλεση των κύριων δημόσιων καθηκόντων τους.
4. Τα προβλεπόμενα των Παραρτημάτων Ι έως ΙΙΙ της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024), με πλήρη τήρηση των προδιαγραφών και υποχρεώσεων που ορίζονται σε αυτά.

Εκτός των ανωτέρω στοιχείων, οι πάροχοι υποβάλλουν ανάλυση, η οποία περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστον, την αποτύπωση των παρακάτω δεικτών-στόχων, για κάθε κατηγορία παρόχου, όπως αποτυπώνεται στον Πίνακα 15.



Πίνακας 15 Δείκτες – Στόχοι Κοστολόγησης και Τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδες μέτρησης	Στόχος 5ετίας	Στόχος 10ετίας	Στόχος 20ετίας
<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>						
16.1	Ποσοστό ανάκτησης κόστους	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
16.2	Εισπραξιμότητα (ποσοστό συλλογής εσόδων)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(%)			
16.3	Μοναδιαία έσοδα ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(€/m <sup>3</sup> )			
16.4	Μοναδιαίο συνολικό κόστος ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(€/m <sup>3</sup> )			
16.5	Μοναδιαίο κόστος κεφαλαίου ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(€/m <sup>3</sup> )			
16.6	Μοναδιαίο κόστος λειτουργίας - συντήρησης ανά m <sup>3</sup> εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(€/m <sup>3</sup> )			
16.7	Μοναδιαίο κόστος ενέργειας (αποτελεί τμήμα του κόστους λειτουργίας-συντήρησης) (*)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(€/kWh/m <sup>3</sup> )			
16.8	Εφαρμογή μικτού συστήματος παγίου και κλιμακωτής τιμολόγησης	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(ΝΑΙ/ΟΧΙ)			

Σημείωση: Η τιμή των δεικτών, όπου αυτή εφαρμόζεται, θα πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία που έχει δηλώσει ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος στο πλαίσιο του Φακέλου Τεκμηρίωσης της Διαχειριστικής του Επάρκειας.

(\*) Όπως αυτός αναφέρεται στο Παράρτημα ΙΙΙ που προστέθηκε στον ν. 4001/2011 με το άρθρο 25 του ν. 5037/2023.

Στις περιπτώσεις όπου οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, βάσει της αξιολόγησης της υφιστάμενης κατάστασης, όπως αυτή έχει αποτυπωθεί στην Ενότητα (α) του Γ.Σ.Υ.Υ., εκτιμούν ότι απαιτούνται ενέργειες που θα οδηγήσουν σε αύξηση του επιπέδου εισπραξιμότητας, π.χ. αγορά λογισμικού υποστήριξης για την είσπραξη ή ρύθμιση ληξιπρόθεσμων οφειλών, συμπεριλαμβανομένης της ταυτοποίησης και κατηγοριοποίησης οφειλών/οφειλετών, της υποστήριξης διαδικασιών πληρωμής και ρύθμισης, της στρατηγικής επικοινωνίας και τηλεφωνικής υποστήριξης κ.ά.), καλούνται να τις καταγράψουν διακριτά. Ενδεικτικά, ενέργειες που αποτελούν έργα-δράσεις και εντάσσονται στον επενδυτικό σχεδιασμό των παρόχων, θα αποτυπώνονται στον Πίνακα 20 του παρόντος Οδηγού. Αντιθέτως, ενέργειες όπως οι παροχές τρίτων, θα καταχωρούνται στην αντίστοιχη κατηγορία του λειτουργικού κόστους, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β'/27.9.2024).

Επιπρόσθετα, τονίζεται ότι **ανεξαιρέτως κατηγορίας παρόχου υπηρεσιών ύδατος**, όλοι οι πάροχοι υποχρεούνται να εκπονήσουν και να υποβάλουν μαζί με τα Γ.Σ.Υ.Υ., το Επιχειρησιακό Σχέδιο<sup>13</sup>. Το Σχέδιο αυτό ενσωματώνεται στο εκπονηθέν Γ.Σ.Υ.Υ. και περιλαμβάνει αναλυτικές εκτιμήσεις των στοιχείων και των παραμέτρων που συνθέτουν το χρηματοοικονομικό κόστος, διακριτά για κάθε έτος i της ΡΠ, όπως προβλέπεται από την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β'/27.9.2024). Οι συνιστώσες του χρηματοοικονομικού κόστους προσδιορίζονται αναλυτικά στην Ενότητα Ι του Παραρτήματος Ι της εν λόγω ΚΥΑ.

<sup>13</sup> Υποβολή Επιχειρησιακού Σχεδίου σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, Ενότητα ΙΙΙ σημείο Α3 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/26-9-2024. Ειδικότερα για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος που εξυπηρετούν πληθυσμό κάτω των 100.000 κατοίκων, η αρχική υποχρέωση αφορά το έτος 2024. Με την υποβολή του Γ.Σ.Υ.Υ. για την πενταετία (2025-2029), οι πάροχοι αυτοί θα πρέπει να ενσωματώσουν το Επιχειρησιακό Σχέδιο στο υποβληθέν τεύχος του Γ.Σ.Υ.Υ.



Ειδικά για την **1<sup>η</sup> κατηγορία παρόχων υπηρεσιών ύδατος**, το πρόγραμμα επενδύσεων περιλαμβάνει, υποχρεωτικά, αναλυτική εισήγηση για την αιτούμενη εύλογη απόδοση επί των απασχολούμενων κεφαλαίων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Ενότητα Ι του Παραρτήματος Ι τους ανωτέρω ΚΥΑ.

Επισημαίνεται ότι η Ρ.Α.Α.Ε.Υ., σύμφωνα με το αρ. 15 του ν. 5037/2023, δύναται να συλλέγει πάσης φύσεως στοιχεία – τεχνικά, ποιοτικά, οικονομικά, λογιστικά, εμπορικά και άλλα συναφή – προκειμένου να ασκεί αποτελεσματικά τους αρμοδιότητές τους. Κατά συνέπεια, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος, όπου κρίνεται σκόπιμο, την υποβολή πρόσθετων στοιχείων ή πληροφοριών πέραν όσων αναφέρονται στον παρόντα Οδηγό, όπως ενδεικτικά μελέτες κόστους-οφέλους. Εφόσον τέτοιες μελέτες δεν έχουν εκπονηθεί, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διατηρεί το δικαίωμά να ζητήσει, όπου κρίνει σκόπιμο, σχετική μελέτη κόστους – οφέλους, ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο, τεκμηρίωση ή μελέτη, προκειμένου να εκπληρώνει αποτελεσματικά τις εκ του νόμου αρμοδιότητές της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.



### Ενότητα (ζ): Αντιμετώπιση ομβρίων υδάτων

Στο πλαίσιο κατάρτισης των Γ.Σ.Υ.Υ., ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να διαμορφώσει και να δηλώσει συγκεκριμένους στόχους για την προστασία κρίσιμων υποδομών ύδρευσης και αποχέτευσης από πλημμυρικούς κινδύνους, καθώς και για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των περιοχών αρμοδιότητάς του μέσω κατάλληλων συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και σχεδιασμού μέτρων διαχείρισης εκτάκτων καταστάσεων. Η στοχοθεσία αυτή αποτελεί εργαλείο συστηματικής παρακολούθησης και στρατηγικού προγραμματισμού. Οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 14, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας**, με αυξημένη οργανωτική και τεχνική ικανότητα, καλούνται να καθορίσουν πιο εξειδικευμένους στόχους, λαμβάνοντας υπόψη την πληρότητα των διαθέσιμων δεδομένων και τις λειτουργικές δυνατότητες των υποδομών τους.

Οι κατ' ελάχιστον δείκτες-στόχοι που πρέπει να αποτυπώνονται, παρουσιάζονται στον Πίνακα 16.

Πίνακας 16 Δείκτες – Στόχοι διαχείρισης ομβρίων υδάτων

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδες μέτρησης	Στόχος 5ετίας	Στόχος 10ετίας	Στόχος 20ετίας
<b>ΟΜΒΡΙΑ</b>						
17.1	Αριθμός κρίσιμων υποδομών ύδρευσης εκτεθειμένων σε πλημμυρικό κίνδυνο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός/είδος)			
17.2	Αριθμός κρίσιμων υποδομών αποχέτευσης εκτεθειμένων σε πλημμυρικό κίνδυνο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(αριθμός/είδος)			
17.3	Μήκος δικτύου ομβρίων	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(km)			
17.4	Τύπος αγωγών ομβρίων	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>				
17.5	Μήκος παντοροϊκού δικτύου	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(km)			

Σημείωση: Η τιμή των δεικτών, όπου αυτή εφαρμόζεται, θα πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία που έχει δηλώσει ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος στο πλαίσιο του Φακέλου Τεκμηρίωσης της Διαχειριστικής του Επάρκειας.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καλούνται να συνοδεύουν τους ανωτέρω δείκτες-στόχους της στοχοθεσίας με σχετική μελέτη τεκμηρίωσης, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστον, τα εξής:

1. Την καταγραφή πλημμυρικών φαινομένων της τελευταίας 5ετίας που επηρέασαν τις υποδομές του παρόχου.
2. Τις εφαρμοζόμενες διαδικασίες παρακολούθησης, έγκαιρης προειδοποίησης ή/και επιχειρησιακής ετοιμότητας του εκάστοτε παρόχου για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων (εφόσον υφίστανται).
3. Τις υποδομές διαχείρισης ομβρίων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα της καταγραφής και αξιολόγησης της υφιστάμενης κατάστασης [Ενότητα (α)].

Η ανωτέρω τεκμηρίωση συμβάλλει στη διασφάλιση της διαφάνειας και της πληρότητας της στοχοθεσίας. Εκτός του Πίνακα Δεικτών-Στόχων, στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ., οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καλούνται να καταγράψουν το προβλεπόμενο Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αντιμετώπισης ομβρίων, για έργα που προβλέπεται να υλοποιηθούν σε βραχυπρόθεσμο (5ετίας) μεσοπρόθεσμο (10ετίας) και μακροπρόθεσμο (20ετίας) ορίζοντα, και την επίδρασή τους στους επιμέρους δείκτες-στόχους, σε συμμόρφωση με τα όσα ορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ).

<sup>14</sup> Βάσει του άρθρου 14 του ν. 5106/2024 (ΦΕΚ 63/Α/1-5-2024), η αρμοδιότητα για τη μελέτη, κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία του δικτύου ομβρίων υδάτων, καθώς και των συναφών εγκαταστάσεων, δύναται να ανατεθεί στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ή την ΕΥΑΘ Α.Ε. κατόπιν σχετικής απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, υπό την προϋπόθεση σύναψης ειδικής σύμβασης με το Ελληνικό Δημόσιο.



Για κάθε προβλεπόμενο έργο ή δράση, θα πρέπει να δηλώνονται ενδεικτικά:

- Η φύση και το είδος του έργου (π.χ. δίκτυο ομβρίων, διατάξεις αντεπιστροφής-προστασίας, αντλιοστάσια κ.α.),
- Η χρονική περίοδος υλοποίησης για το μεσοπρόθεσμο και το μακροπρόθεσμο πρόγραμμα υλοποίησης έργων,
- Η ποσοτική επίδραση του έργου στον/στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους της στοχοθεσίας που ο ίδιος ο πάροχος έχει θέσει (π.χ. αριθμός υποδομών με διατάξεις προστασίας έναντι πλημμυρικών φαινομένων, χλμ. παντορροϊκού δικτύου κλπ.),
- Τυχόν επιπρόσθετα οφέλη (περιβαλλοντικά, προστασία καταναλωτών, δημόσιας υγείας κ.α.).

Ο Πίνακας 17 λειτουργεί ως εργαλείο σύνδεσης της στοχοθεσίας με το Πρόγραμμα υλοποίησης έργων αντιμετώπισης ομβρίων και ενισχύει τη συνοχή του σχεδιασμού του παρόχου υπηρεσιών ύδατος.

Πίνακας 17 Πρόγραμμα έργων διαχείρισης ομβρίων και επίδρασή τους στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους

α/α	Τίτλος Έργου	Συχετιζόμενος Δείκτης - Στόχος	Περίοδος Υλοποίησης (5/10/20ετία)	Επίδραση στον Δείκτη	Επιπρόσθετα Οφέλη	Σχόλια / Παρατηρήσεις

Οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 15, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας** καλούνται να ποσοτικοποιήσουν την επίδραση των προτεινόμενων έργων στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους, ενώ οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 4<sup>ης</sup> κατηγορίας** δύναται να δώσουν ποιοτική εκτίμηση του οφέλους των έργων.

Επικουρικά, στο πλαίσιο του Οδηγού, ζητείται από τους **πάροχους υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας** η υποβολή συνοπτικής ενημέρωσης σχετικά με τα βασικά χαρακτηριστικά και τις υφιστάμενες συνθήκες που επηρεάζουν τη διαχείριση των ομβρίων εντός της περιοχής αρμοδιότητας του παρόχου. Στο πλαίσιο αυτό, δύναται να περιγράφονται ενδεικτικά περιοχές όπου έχουν καταγραφεί ή εκτιμάται ότι πιθανά να εκδηλωθούν πλημμυρικά φαινόμενα, βάσει υφιστάμενων διαθέσιμων στοιχείων, όπως ιστορικά δεδομένα, γενικά υδρογεωμορφολογικά χαρακτηριστικά ή άλλες σχετικές πληροφορίες. Για τους **παρόχους υπηρεσιών ύδατος 4<sup>ης</sup> κατηγορίας**, η ενημέρωση μπορεί να βασίζεται στα υφιστάμενα στοιχεία των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ). Υπογραμμίζεται ότι στην εν λόγω απαίτηση δεν περιλαμβάνεται η εκπόνηση νέων μελετών ή η διενέργεια εξειδικευμένων υπολογισμών.

<sup>15</sup> Βάσει του άρθρου 14 του ν. 5106/2024 (ΦΕΚ 63/Α/1-5-2024), η αρμοδιότητα για τη μελέτη, κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία του δικτύου ομβρίων υδάτων, καθώς και των συναφών εγκαταστάσεων, δύναται να ανατεθεί στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ή την ΕΥΑΘ Α.Ε. κατόπιν σχετικής απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, υπό την προϋπόθεση σύναψης ειδικής σύμβασης με το Ελληνικό Δημόσιο.

**Ενότητα (η): Επαναχρησιμοποίηση νερού και αξιοποίηση ιλύος**

Στο πλαίσιο κατάρτισης των Γ.Σ.Υ.Υ., ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να διαμορφώσει και να δηλώσει συγκεκριμένους στόχους για την αξιοποίηση των επεξεργασμένων εκροών και της παραγόμενης ιλύος από τις Ε.Ε.Λ. που διαθέτει. Η επαναχρησιμοποίηση πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο [την Κ.Υ.Α. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β' 8.3.2011)] όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και την Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630 (ΦΕΚ 2692/Β' 21.4.2023) για τη χρήση της επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία, και τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΕ/2020/741) για την επαναχρησιμοποίηση]. Η στοχοθεσία αποτελεί βασικό εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού και εναρμόνισης με τις πολιτικές βιώσιμης διαχείρισης υδατικών πόρων και κυκλικής οικονομίας. Βάσει αυτών, και λαμβάνοντας υπόψη την παραγωγή επεξεργασμένων εκροών στην περιοχή αρμοδιότητας του παρόχου υπηρεσιών ύδατος, καθορίζονται οι απαιτούμενες υποδομές επεξεργασίας, μεταφοράς, αποθήκευσης και διάθεσης των επεξεργασμένων εκροών και της ιλύος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Επίσης, ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος οφείλει να αναπτύξει σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης της διαδικασίας, ώστε να διασφαλίζεται η τεχνική επάρκεια και η κανονιστική συμμόρφωση της επαναχρησιμοποίησης.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, οι οποίοι εφαρμόζουν πρακτικές επαναχρησιμοποίησης, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β' 8.3.2011), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, καλούνται να καθορίσουν πιο εξειδικευμένους στόχους, λαμβάνοντας υπόψη την πληρότητα των διαθέσιμων δεδομένων και τις λειτουργικές δυνατότητες των υποδομών τους. Στο πλαίσιο αυτό οι κατ' ελάχιστον δείκτες-στόχοι, αποτυπώνονται στον Πίνακα 18.



Πίνακας 18 Δείκτες - Στόχοι Επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων

α/α	Δείκτες - Στόχοι	Κατηγορία Παρόχων	Μονάδες μέτρησης	Στόχος 5ετίας	Στόχος 10ετίας	Στόχος 20ετίας
<b>ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>						
19.1	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση – σύνολο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)			
19.2	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση - άρδευση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)			
19.3	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση – βιομηχανική χρήση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)			
19.4	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση –αστική/περιαστική χρήση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)			
19.5	Ποσότητα ανακτημένου νερού προς επαναχρησιμοποίηση –εμπλουτισμός	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(m <sup>3</sup> /έτος)			
19.6	Ποσοστό της συνολικής παροχής επεξεργασμένων εκροών που αξιοποιείται	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(%)			
19.7	Αρδευόμενες εκτάσεις με ανακτημένες εκροές	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(στρέμματα)			
19.8	Συνολικό έσοδο από ανακτημένο νερό προς επαναχρησιμοποίηση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(€/έτος)			
19.9	Επιπλέον κόστος επαναχρησιμοποίησης λυμάτων (*)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(€/έτος)			
<b>ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΙΛΥΟΣ</b>						
19.10	Ποσότητα ιλύος προς αξιοποίηση – σύνολο	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup> , 4 <sup>η</sup>	(tn/έτος)			
19.11	Ποσότητα ιλύος προς αξιοποίηση – αγροτική χρήση (εδαφοβελτιωτικό ή κομποστ)	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(tn/έτος)			
19.12	Ποσότητα ιλύος προς αξιοποίηση – ενεργειακή αξιοποίηση	1 <sup>η</sup> , 2 <sup>η</sup> , 3 <sup>η</sup>	(tn/έτος)			

Σημείωση: Η τιμή των δεικτών, όπου αυτή εφαρμόζεται, θα πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία που έχει δηλώσει ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος στο πλαίσιο του Φακέλου Τεκμηρίωσης της Διαχειριστικής του Επάρκειας.

(\*) Το επιπλέον κόστος επαναχρησιμοποίησης λυμάτων συνδέεται αποκλειστικά με την παροχή της υπηρεσίας ανακτημένου ύδατος και δεν επιβαρύνει τους χρήστες άλλων υπηρεσιών. Το κόστος και το αντίστοιχο έσοδο της εν λόγω υπηρεσίας λογίζονται αυτοτελώς και διακριτά από τα οικονομικά στοιχεία των λοιπών παρεχόμενων υπηρεσιών του παρόχου.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος της 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας, καλούνται να συνοδεύουν τους ανωτέρω δείκτες με έκθεση τεκμηρίωσης, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστον, τα εξής:

- α) Τη διαχρονική εξέλιξη των ποσοτήτων επαναχρησιμοποίησης (την τελευταία πενταετία) με αναφορά σε τάσεις, αποκλίσεις ή σημαντικές αλλαγές στη λειτουργία,
- β) Τη γεωγραφική αναφορά των σημείων παραγωγής, αποθήκευσης, διάθεσης και τελικής χρήσης, επεξεργασμένων λυμάτων και ιλύος, εντός της περιοχής αρμοδιότητας του παρόχου υπηρεσιών ύδατος.
- γ) Την αναφορά στους φορείς με τους οποίους συνεργάζεται ο πάροχος και που είναι οι τελικοί αποδέκτες των επεξεργασμένων εκροών ή/και ιλύος. Σε περίπτωση σύναψης σύμβασης, θα πρέπει αυτή να υποβάλλεται (π.χ. ως ψηφιακό αντίγραφο ή με αναφορά του ΑΔΑΜ/ΑΔΑ).

Η ανωτέρω τεκμηρίωση συμβάλλει στη διασφάλιση της διαφάνειας και της πληρότητας της στοχοθεσίας. Εκτός του Πίνακα Δεικτών-Στόχων, στο πλαίσιο του Γ.Σ.Υ.Υ., ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος καλείται να καταγράψει το προβλεπόμενο Πρόγραμμα υλοποίησης έργων επαναχρησιμοποίησης που προβλέπεται να υλοποιηθεί σε βραχυπρόθεσμο (5ετίας) μεσοπρόθεσμο (10ετίας) και μακροπρόθεσμο (20ετίας) ορίζοντα, και την επίδρασή του στους επιμέρους στόχους.

Για κάθε προβλεπόμενο έργο ή δράση, θα πρέπει να δηλώνονται ενδεικτικά:



- Η φύση και το είδος του έργου, ενδεικτικά αναφέρονται: κατασκευή δικτύου, δεξαμενές αποθήκευσης, προσθήκη τριτοβάθμιας ή/και τεταρτοβάθμιας επεξεργασίας κ.α.,
- Η χρονική περίοδος υλοποίησης,
- Η ποσοτική επίδραση του έργου στον/στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους της στοχοθεσίας (π.χ.  $m^3$ /έτος επαναχρησιμοποίησης, τη ιλύος/έτος, στρέμματα αρδευόμενα κ.λπ.),
- Τυχόν επιπρόσθετα οφέλη (περιβαλλοντικά, ενεργειακά, επιχειρησιακά, οικονομικά).

Ο Πίνακας 19 λειτουργεί ως εργαλείο σύνδεσης της στοχοθεσίας με το Πρόγραμμα υλοποίησης έργων επαναχρησιμοποίησης και ενισχύει τη συνοχή του σχεδιασμού του παρόχου υπηρεσιών ύδατος.

**Πίνακας 19 Πρόγραμμα έργων επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων και επίδρασή τους στους αντίστοιχους δείκτες-στόχους**

α/α	Τίτλος Έργου	Συχετιζόμενος Δείκτης-Στόχος	Περίοδος Υλοποίησης (5/10/20ετία)	Επίδραση στον Δείκτη	Επιπρόσθετα Οφέλη	Σχόλια / Παρατηρήσεις

Επικουρικά, στο πλαίσιο του Οδηγού επισημαίνονται καίρια σημεία της μεθοδολογικής προσέγγισης για τον προσδιορισμό της ζήτησης, τη διαμόρφωση του προγράμματος έργων για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων εκροών και παραγόμενης ιλύος. Η αξιολόγηση της δυναμικής ζήτησης για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων εκροών και της παραγόμενης ιλύος πραγματοποιείται ανά τομέα χρήσης (αγροτικό, αστικό/περιαστικό, βιομηχανικό κ.α.), με ποσοτικοποίηση **για τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας** και τεκμηριωμένες εκτιμήσεις για τους **παρόχους 4<sup>ης</sup> κατηγορίας**, οι οποίοι έχουν στην αρμοδιότητά τους την εν λόγω υπηρεσία. Εργαλεία προς αξιοποίηση περιλαμβάνουν την καταγραφή των καλλιεργειών, τα δεδομένα που διατηρούν οι ΟΤΑ, οι Ο.Ε.Β. κ.λπ. σχετικά με τη χρήση αστικού/περιαστικού πρασίνου καθώς και δεδομένα μεγάλων επιχειρήσεων ή βιομηχανιών για τη χρήση ανακτημένου νερού. Αντίστοιχα, εκτιμώνται οι δυνατότητες αξιοποίησης της ιλύος σε εφαρμογές γεωργίας, ενεργειακής ανάκτησης ή ως εναλλακτικό καύσιμο.



### **Ενότητα (Θ): Αξιολόγηση των επενδύσεων που απαιτούνται για να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες της πενταετίας**

Στο πλαίσιο της ενότητας αυτής, ο εκάστοτε πάροχος καλείται να αποτυπώσει το σύνολο των έργων – επενδύσεων που προγραμματίζεται να υλοποιηθούν εντός της πενταετούς ΡΠ, όπως αυτά έχουν παρουσιαστεί ανά τομέα στα προηγούμενα κεφάλαια του Γ.Σ.Υ.Υ. Τα έργα παρουσιάζονται ανά θεματική ενότητα –ύδρευση, αποχέτευση, άρδευση, διαχείριση ομβρίων, επαναχρησιμοποίηση λυμάτων, αξιοποίηση παραγόμενης ιλύος, ενεργειακή αναβάθμιση/εξοικονόμηση, ψηφιακός μετασχηματισμός– και θα πρέπει να βρίσκονται σε συμφωνία με τις Ε.Ε.Π. που υποβάλλει ο πάροχος στο πλαίσιο της διάρκειας του εν λόγω Γ.Σ.Υ.Υ.

Η συμπλήρωση των Πινάκων 20 και 21 του Γ.Σ.Υ.Υ. και 23 της Ε.Ε.Π., αφορά αποκλειστικά τη δραστηριότητα του παρόχου για υπηρεσίες ύδατος καθώς και τα συνοδά έργα. Οι Πίνακες 21 και 23 του Οδηγού Γ.Σ.Υ.Υ. και Ε.Ε.Π. αντίστοιχα, αποσκοπούν στην ενιαία αποτύπωση των έργων για τα οποία ο πάροχος διαθέτει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση.

Σε περίπτωση που ο πάροχος προγραμματίζει έργα για τα οποία δεν έχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση, κατά τη σύνταξη του Γ.Σ.Υ.Υ. ή της Ε.Ε.Π., οφείλει να αποτυπώσει τα σχεδιαζόμενα έργα και τα εκτιμώμενα οικονομικά μεγέθη με ελεύθερο κείμενο, με διακριτή αναφορά (βλ. Πίνακες 20, 21 και 23). Επιπρόσθετα, για κάθε έργο ή κατηγορία έργων πρέπει να αναφέρεται ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός, το στάδιο υλοποίησης των έργων και το μείγμα χρηματοδότησης τους (ίδιοι πόροι, επιχορηγήσεις από προγράμματα, δανεισμός κ.λπ.), σύμφωνα με τον Πίνακα 20, ο οποίος θα πρέπει να υποβάλλεται σε επεξεργάσιμη μορφή υπολογιστικού φύλλου (π.χ. Excel).

**Πίνακας 20 Έργα πενταετίας - προϋπολογισμός και πηγές χρηματοδότησης**





Οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας** οφείλουν να συμπληρώσουν πλήρως τον αναλυτικό πίνακα επενδύσεων (Πίνακας 20) με τεκμηριωμένα στοιχεία κόστους, σταδίου υλοποίησης, πηγών χρηματοδότησης και εκτίμησης επίπτωσης στους δείκτες – στόχους που αποτυπώνονται στους Πίνακες 11, 13, 15, 16 και 18 του παρόντος Οδηγού.

Επιπρόσθετα, είναι υποχρεωτικό να παρατεθεί αιτιολογημένη ανάλυση σε μορφή ελεύθερου κειμένου, ιδίως όσον αφορά τα κριτήρια προτεραιοποίησης κάθε έργου, σύμφωνα με τα ΣΔΛΑΠ, ΣΔΚΠ, κ.λπ. Όπου έχουν εκπονηθεί, επισυνάπτονται και οι σχετικές μελέτες Κόστους - Οφέλους. Εάν αυτές δεν έχουν εκπονηθεί, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διατηρεί το δικαίωμα, όπου κρίνεται σκόπιμο, να ζητήσει, τη σχετική μελέτη κόστους – οφέλους, ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο, τεκμηρίωση ή μελέτη, σύμφωνα με το αρ. 15 του ν. 5037/2023, προκειμένου να ασκήσει αποτελεσματικά τις αρμοδιότητές της.

Ο τρόπος χρηματοδότησης των επενδυτικών έργων για την ΡΠ (ίδια χρηματοδότηση, επιχορηγούμενα προγράμματα, δανεισμός, δωρεά/άλλο ή/και συνδυασμός αυτών), καθώς και το εξασφαλισμένο ποσό ανά πηγή χρηματοδότησης, θα πρέπει να αποτυπώνονται με σαφήνεια. Τέλος, σχετικά με τον Πίνακα 20, οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 1<sup>ης</sup>, 2<sup>ης</sup> και 3<sup>ης</sup> κατηγορίας** θα πρέπει να συμπληρώνουν τα αντίστοιχα πεδία, με δυνατότητα ελεύθερης προσθήκης του είδους του επενδυτικού έργου, ανάλογα με τις ανάγκες τους.

Οι **πάροχοι υπηρεσιών ύδατος 4<sup>ης</sup> κατηγορίας** οφείλουν να καταθέσουν συνοπτικό προγραμματισμό, με ποιοτική τεκμηρίωση αναγκών και ενδεικτικό προϋπολογισμό, εφόσον δεν υπάρχουν πλήρως αναπτυγμένα τεχνικά δελτία. Οι πάροχοι αυτής της κατηγορίας δύνανται να αποτυπώνουν τις ζητούμενες πληροφορίες ανά ευρύτερες κατηγορίες έργων (ενδεικτικά ύδρευση, αποχέτευση, άρδευση, ψηφιακός μετασχηματισμός κ.λπ.).

Σε περίπτωση που ο προγραμματισμός των έργων προβλέπει διάρκεια μεγαλύτερη από την κατά τεκμήριο εύλογη διάρκεια, για έργα αντίστοιχου μεγέθους και φύσης, **ο πάροχος υπηρεσιών ύδατος, ανεξαρτήτως κατηγορίας**, καλείται να αιτιολογήσει την απόκλιση.

Πίνακας 21 Πηγές Χρηματοδότησης Μικτού Προϋπολογισμού

Πηγή Χρηματοδότησης	Συνολικός προϋπολογισμός ανά πηγή χρηματοδότησης - ποσά (εξασφαλισμένα) σε €	Πριν το 1ο έτος	1ο έτος	2ο έτος	3ο έτος	4ο έτος	5ο έτος	Μετά το 5ο έτος
Ίδια Χρηματοδότηση	0,00 €							
Ευρωπαϊκή Ένωση	0,00 €							
Ελληνικό Δημόσιο	0,00 €							
Δανεισμός	0,00 €							
Δωρεά/άλλο	0,00 €							

Σημείωση: Ο Πίνακας 21 είναι όμοιος με τον Πίνακα 23 της Ε.Ε.Π.

(1) Σε περίπτωση που ο πάροχος προγραμματίζει την υλοποίηση έργου για το οποίο δεν έχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση, κατά τη σύνταξη του Γ.Σ.Υ.Υ. ή της Ε.Ε.Π., οφείλει να το αποτυπώσει με ελεύθερο κείμενο κατά διακριτή αναφορά.

(2) Όπου 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup>, 5<sup>ο</sup> έτος αντιστοιχείται το αντίστοιχο έτος της πενταετούς ΡΠ.

Σημειώνεται ότι ο Πίνακας 20 συνοδεύεται από τους Πίνακες 21 (του Γ.Σ.Υ.Υ.) και 23 (της Ε.Ε.Π.) και κατά την υποβολή της εκάστοτε Ε.Ε.Π., κάθε έτους.



*(Σκοπίμως κενή σελίδα)*



## 5 ΜΕΡΟΣ Β': ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ Ε.Ε.Π.

Το δεύτερο μέρος του παρόντος Οδηγού περιγράφει την εξειδίκευση των Ενοτήτων της Ετήσιας Έκθεσης Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.), για όλες τις κατηγορίες παρόχων υπηρεσιών ύδατος συμπεριλαμβανομένων των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων (ΟΕΒ), δυνάμει του αρ. 35 του ν. 5037/2023 και των διατάξεων της Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024). Τα στοιχεία θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τα δεδομένα που συμπληρώνονται στον Φάκελο Διαχειριστικής Επάρκειας του παρόχου υπηρεσιών ύδατος, για το αντίστοιχο έτος αναφοράς.

Η Ε.Ε.Π. υποβάλλεται έως και την 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου<sup>16</sup> του προηγούμενου έτους και η Ρ.Α.Α.Ε.Υ., βάσει της παρ. 3 του αρ. 35 του ν.5037/2023, αξιολογεί εντός αποκλειστικής προθεσμίας ενός (1) μήνα τον πλήρη φάκελο της Ε.Ε.Π. Στο πλαίσιο αξιολόγησης της Ε.Ε.Π. από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., η τελευταία δύναται με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση να ζητά από τους παρόχους να τροποποιήσουν την Ε.Ε.Π. εφόσον κρίνει ότι δεν διασφαλίζεται η ορθή εφαρμογή των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος ή/και δεν εφαρμόζεται το Γ.Σ.Υ.Υ. που έχει υποβάλει ο πάροχος.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, όπως προβλέπεται στο σημείο Β της Ενότητας ΙΙΙ του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.9.2024), υποβάλλουν στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., πλήρη και αναλυτικά απολογιστικά στοιχεία για το έτος i-2, με σκοπό την παρακολούθηση της εξέλιξης των μεγεθών σε κάθε έτος i της ΡΠ, τα οποία χρησιμοποιούνται για τη στοιχειοθέτηση της Ε.Ε.Π.

Η εξειδίκευση του περιεχομένου της Ε.Ε.Π. διαμορφώνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του αρ. 35 του ν. 5037/2023, ως ακολούθως:

<sup>16</sup> Για την υποβολή της Ε.Ε.Π. που αφορά μόνο το έτος 2025 και σύμφωνα με την Απόφαση Υ77/2025 η Ρ.Α.Α.Ε.Υ., δέχεται την υποβολή Ε.Ε.Π. έως και την 30<sup>η</sup> Νοεμβρίου του 2025.



### Ενότητα (α): Αναλυτικός ετήσιος προϋπολογισμός

Στην ενότητα αυτή, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος όλων των κατηγοριών οφείλουν να περιλαμβάνουν τον εγκεκριμένο Προϋπολογισμό του προγραμματιζόμενου έτους<sup>17</sup>.

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο υποβολής των Ενοτήτων (α) «Αναλυτικός Ετήσιος Προϋπολογισμός» και (β) «Προγραμματισμός των εργασιών ανάπτυξης των υποδομών υπηρεσιών ύδατος με αναφορά στη γεωγραφική ανάπτυξη και τις απαιτούμενες επενδύσεις» της Ε.Ε.Π., οι πάροχοι υποχρεούνται να υποβάλουν στοιχεία από λοιπές δραστηριότητες (εκτός των υπηρεσιών ύδατος) προκειμένου να διασφαλιστεί ο σαφής και διακριτός διαχωρισμός των ρυθμιζόμενων και μη ρυθμιζόμενων δραστηριοτήτων, καθώς και η πλήρης αποτύπωση των αντίστοιχων εσόδων και δαπανών. Αυτή η υποχρέωση συνδέεται άρρηκτα με τη διασφάλιση εκ μέρους της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. του εύλογου και ανταποδοτικού χαρακτήρα των χρεώσεων προς τους τελικούς χρήστες.

Ο Προϋπολογισμός του εκάστοτε παρόχου υπηρεσιών ύδατος πρέπει να είναι συμβατός με το οικείο Τεχνικό Πρόγραμμα και να εκδίδεται βάσει της κείμενης νομοθεσίας που αφορά τον εκάστοτε πάροχο. Ο Προϋπολογισμός αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Ε.Ε.Π. και τεκμηριώνει τη χρηματοδότηση των προβλεπόμενων έργων και υπηρεσιών για το έτος αναφοράς. Ο Προϋπολογισμός Εσόδων-Εξόδων υποβάλλεται σε επεξεργάσιμη μορφή υπολογιστικού φύλλου (π.χ. excel), και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής:

- Τα έσοδα του παρόχου υπηρεσιών ύδατος ανά πηγή προέλευσης, με σαφή διαχωρισμό μεταξύ των υπηρεσιών ύδατος (π.χ. ύδρευση, αποχέτευση, άρδευση κ.λπ.) και των λοιπών δραστηριοτήτων του παρόχου.
- Τις δαπάνες του παρόχου υπηρεσιών ύδατος, κατηγοριοποιημένες σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024, με σαφή διαχωρισμό μεταξύ των δαπανών που αφορούν τις υπηρεσίες ύδατος και αυτών που αφορούν λοιπές δραστηριότητες του παρόχου.
- Τις απαραίτητες διοικητικές διαδικασίες έγκρισης του Προϋπολογισμού από τα αρμόδια όργανα.

Επιπρόσθετα, ο Προϋπολογισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το υποβληθέν Γ.Σ.Υ.Υ. (ή το Επιχειρησιακό Σχέδιο για τους ΟΕΒ και Α.Ο.Σ.Α.Κ.) και σε συνέχεια της τελευταίας υποβληθείσας Ε.Ε.Π. Οποιαδήποτε διαφοροποίηση εντοπίζεται κατά την αξιολόγηση της Ε.Ε.Π. από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., επιφέρει υποχρέωση του παρόχου για τροποποίηση του υποβληθέντος Γ.Σ.Υ.Υ., το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί εκ νέου, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στην Ενότητα 4.1 του παρόντος Οδηγού.

Ο Προϋπολογισμός των Ο.Ε.Β. και Α.Ο.Σ.Α.Κ. θα πρέπει να περιλαμβάνει, ενδεικτικά:

- Ξεχωριστούς αναλυτικούς προϋπολογισμούς των εγχειροβελτιωτικών έργων Α' και Β' τάξης συνοδευόμενοι από τις τεχνικές εκθέσεις.
- Αναλυτικούς πίνακες με οικονομικά στοιχεία που συμπληρώνουν και επεξηγούν κάθε έργο.
- Συγκεντρωτικό πίνακα προϋπολογισμού εσόδων – εξόδων.

Επισημαίνεται πως για τους Ο.Ε.Β., Α.Ο.Σ.Α.Κ. και Ο.Δ.Υ.Θ. Α.Ε., θα πρέπει ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός να υποβάλλεται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις που ορίζονται για κάθε πάροχο.

<sup>17</sup> Ως προγραμματιζόμενο έτος θεωρείται το επόμενο έτος από αυτό που υποβάλλεται η Ε.Ε.Π.



Τα ανωτέρω στοιχεία που υποβάλλονται από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος όλων των κατηγοριών συμπεριλαμβανομένων των Ο.Ε.Β. και Α.Ο.Σ.Α.Κ. στην Ενότητα αυτή, θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τα στοιχεία που έχουν υποβληθεί στο Φάκελο Διαχειριστικής Επάρκειας για το αντίστοιχο έτος αναφοράς.

### **Ενότητα (β): Προγραμματισμός εργασιών ανάπτυξης των υποδομών ύδατος με αναφορά στη γεωγραφική ανάπτυξη και τις απαιτούμενες επενδύσεις - Τεχνικό Πρόγραμμα**

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος οφείλουν να αποτυπώνουν τις προβλεπόμενες εργασίες και επενδύσεις για την ανάπτυξη των υποδομών ύδρευσης, αποχέτευσης, διαχείρισης ομβρίων, άρδευσης-αποστράγγισης, επαναχρησιμοποίησης ανακτημένου ύδατος από ΕΕΛ, διαχείριση ιλύος και ψηφιακού μετασχηματισμού, με γεωγραφική αναφορά και προσδιορισμό του σκοπού, του σταδίου υλοποίησης των έργων και των αναγκαίων πόρων.

Σύμφωνα με το αρ. 208 του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (ν. 3463/2006), το αρ. 35 του ν. 5037/2023 και το πλαίσιο λειτουργίας των Δ.Ε.Υ.Α. (ν. 1069/1980), κάθε πάροχος υπηρεσιών ύδατος υποχρεούται να καταρτίζει ετησίως «Τεχνικό Πρόγραμμα». Το πρόγραμμα αποτελεί το επίσημο εργαλείο προγραμματισμού έργων και μελετών ύδρευσης, αποχέτευσης, αντιπλημμυρικής προστασίας και συναφών υποδομών, καταγράφει χωριστά τις συνεχιζόμενες και τις νέες πράξεις, το στάδιο υλοποίησης, τον προϋπολογισμό ανά έργο, τις προβλεπόμενες πιστώσεις του τρέχοντος έτους και τις πηγές χρηματοδότησης.

Ο προγραμματισμός αυτός πρέπει να είναι σε συνέχεια με τις προηγούμενες υποβληθείσες Ε.Ε.Π. και να είναι σύμφωνος με το υποβληθέν Γ.Σ.Υ.Υ. και το οικείο ΣΔΛΑΠ και ΣΔΚΠ [Ενότητες (γ) και (δ) της Ε.Ε.Π. αντίστοιχα]. Οποιαδήποτε διαφοροποίηση εντοπίζεται κατά την αξιολόγηση της Ε.Ε.Π. από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., επιφέρει υποχρέωση του παρόχου για τροποποίηση του οικείου Γ.Σ.Υ.Υ.

Στην παρούσα ενότητα της Ε.Ε.Π., οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καλούνται να παρουσιάσουν τον συνολικό σχεδιασμό τους για την ανάπτυξη, αναβάθμιση ή/και αντικατάσταση υποδομών ύδατος, με αναλυτική αναφορά στο προβλεπόμενο επενδυτικό κόστος ανά δράση ή έργο.

Ειδικότερα, θα πρέπει να αποτυπώνονται κατ' ελάχιστον:

- οι βασικές τεχνικές παρεμβάσεις που έχουν προγραμματιστεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη, π.χ. αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης/αποχέτευσης, έργα που συνδέονται με φαινόμενα λειψυδρίας καθώς και τα συνοδά έργα, έργα σχετικά με τις Ε.Ε.Λ. και την επαναχρησιμοποίηση λυμάτων και την αξιοποίηση της παραγόμενης ιλύος, έργα ψηφιακής αναβάθμισης κ.α.,
- ο επιμερισμός τους ανά Δημοτική Ενότητα ή γεωγραφική περιοχή,
- ο συσχετισμός τους με την προβλεπόμενη ζήτηση, πληθυσμιακή αύξηση ή περιβαλλοντικές ανάγκες,
- το εκτιμώμενο κόστος ανά έργο, και
- η πηγή χρηματοδότησης (ίδιοι πόροι, Προγράμματα, Δανεισμός κ.ά.).

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καλούνται να βασίζονται στην Ε.Ε.Π. τους στο Τεχνικό Πρόγραμμα που εγκρίνεται από τα αρμόδια όργανά τους και να είναι σύμφωνη με τα στοιχεία που υποβάλλονται στα Γ.Σ.Υ.Υ., στα Επιχειρησιακά Σχέδια, καθώς και με τα στοιχεία που αντλούνται από χρηματοδοτικά ή ρυθμιστικά εργαλεία.

Για το έτος που αφορά η Ε.Ε.Π., θα πρέπει να αποτυπώνονται με σαφήνεια:

- τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης των έργων,
- οι δείκτες προόδου (όπου είναι διαθέσιμοι), και
- οι τυχόν λόγοι καθυστέρησης ή αστοχίας υλοποίησης, απολογιστικά, με αντίστοιχες ενέργειες πρόληψης ή διόρθωσης.





### Ενότητα (γ): Τεκμηρίωση συμβατότητας με το οικείο Γ.Σ.Υ.Υ.

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει έργα προτεραιότητας ανά τομέα (ύδρευση, αποχέτευση, επαναχρησιμοποίηση, ενεργειακή εξοικονόμηση κ.λπ.), τα οποία τεκμηριώνουν την ανάγκη υλοποίησης, το χρονοδιάγραμμα, τη σκοπιμότητα και την ωριμότητα ανά περίοδο. Όσον αφορά τους Ο.Ε.Β., οι οποίοι εξαιρούνται από την υποχρέωση υποβολής Γ.Σ.Υ.Υ., η ενότητα αυτή αφορά την τεκμηρίωση συμβατότητας της Ε.Ε.Π. με το Επιχειρησιακό Σχέδιο του παρόχου υπηρεσιών ύδατος.

Αναφορικά με πράξεις των οποίων η ανάγκη προέκυψε κατ' εξαίρεση, λόγω έκτακτων φυσικών φαινομένων (π.χ. πλημμύρες, ξηρασία, σεισμοί), τεχνικής αστοχίας των υφιστάμενων υποδομών ή ακόμα και νομοθετικών αλλαγών (π.χ. νέα όρια εκπομπών, εκροών, υποχρεώσεις συμμόρφωσης) εντάσσονται στο Τεχνικό Πρόγραμμα ως επείγουσες και οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υποβάλλουν στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διακριτή αναφορά για αυτές, καθώς και την τροποποίηση των αντίστοιχων ενοτήτων του υποβληθέντος Γ.Σ.Υ.Υ. που επηρεάζονται.

Το Τεχνικό Πρόγραμμα της Ενότητας (β) καταρτίζεται με βάση τις προβλέψεις του αξιολογηθέντος Γ.Σ.Υ.Υ. και αντλεί τις νέες πράξεις (έργα και μελέτες) από την ενότητα «Αξιολόγηση Επενδύσεων που απαιτούνται για τις ανάγκες της πενταετίας» του οικείου Γ.Σ.Υ.Υ.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος όλων των κατηγοριών, στο πλαίσιο υποβολής της παρούσας ενότητας, υποβάλλουν τον Πίνακα 20 του Γ.Σ.Υ.Υ., και τον Πίνακα 23 της Ε.Ε.Π., (ο οποίος είναι όμοιος με τον Πίνακα 21 του Γ.Σ.Υ.Υ.), λαμβάνοντας υπόψη αποκλίσεις που τυχόν έχουν προκύψει έως και την υποβολή της Ε.Ε.Π. Οι εν λόγω Πίνακες αποσκοπούν στην τεκμηρίωση της συμβατότητας των προϋπολογιστικών δεδομένων μεταξύ Ε.Ε.Π. και Γ.Σ.Υ.Υ., και επιτρέπουν την παρακολούθηση των έργων της πενταετούς ΡΠ, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/103755/2994/2024 (ΦΕΚ 5438/Β/27.09.2024).

Η συμπλήρωση των Πινάκων 20 και 21 του Γ.Σ.Υ.Υ. και 23 της Ε.Ε.Π. αφορά αποκλειστικά τη δραστηριότητα του παρόχου για υπηρεσίες ύδατος και τα συνοδά έργα. Οι Πίνακες 21 και 23 του παρόντος Οδηγού, αποσκοπούν στην αποτύπωση των έργων για τα οποία ο πάροχος έχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση. Σε περίπτωση που ο πάροχος προγραμματίζει έργα για τα οποία κατά τη σύνταξη του Γ.Σ.Υ.Υ. ή της Ε.Ε.Π. δεν έχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση, οφείλει να αποτυπώσει τα έργα αυτά καθώς και τα εκτιμώμενα οικονομικά μεγέθη με ελεύθερο κείμενο κατά διακριτή αναφορά.

Οι πάροχοι συμπληρώνουν τον Πίνακα 23 με τα απαραίτητα δεδομένα ανά έτος για την παρακολούθηση της εξέλιξης του επενδυτικού τους σχεδιασμού. Σε περίπτωση διαφοροποίησης από τον αντίστοιχο πίνακα προηγούμενων ετών, οι πάροχοι υποχρεούνται να αιτιολογήσουν αυτές τις αποκλίσεις σε μορφή ελεύθερου κειμένου, και όπου απαιτείται να τροποποιήσουν αναλόγως το οικείο Γ.Σ.Υ.Υ.



Πίνακας 23 Πηγές Χρηματοδότησης Μικτού Προϋπολογισμού

Πηγή Χρηματοδότησης	Συνολικός προϋπολογισμός ανά πηγή χρηματοδότησης - ποσά (εξασφαλισμένα) σε €	Πριν το 1ο έτος	1ο έτος	2ο έτος	3ο έτος	4ο έτος	5ο έτος	Μετά το 5ο έτος
Ιδία Χρηματοδότηση	0,00 €							
Ευρωπαϊκή Ένωση	0,00 €							
Ελληνικό Δημόσιο	0,00 €							
Δανεισμός	0,00 €							
Δωρεά/άλλο	0,00 €							

Σημείωση: Ο Πίνακας 23 είναι όμοιος με τον Πίνακα 21 του Γ.Σ.Υ.Υ.

(1) Σε περίπτωση που ο πάροχος προγραμματίζει την υλοποίηση έργου για το οποίο δεν έχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση, κατά τη σύνταξη του Γ.Σ.Υ.Υ. ή της Ε.Ε.Π., οφείλει να το αποτυπώσει με ελεύθερο κείμενο κατά διακριτή αναφορά.

(2) Όπου 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup>, 5<sup>ο</sup> έτος αντιστοιχείται το αντίστοιχο έτος της πενταετούς ΡΠ.

Η Ρ.Α.Α.Ε.Υ., σύμφωνα με το αρ. 15 του ν. 5037/2023, δύναται να συλλέγει πάσης φύσεως στοιχεία, τεχνικά, ποιοτικά, οικονομικά, λογιστικά, εμπορικά και άλλα συναφή στοιχεία, προκειμένου να ασκεί αποτελεσματικά τις εκ του νόμου αρμοδιότητές της. Ως εκ τούτου, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος υποβολή περαιτέρω στοιχείων ή πληροφοριών εκ των προαναφερθέντων στον παρόντα Οδηγό, όπως ενδεικτικά οι μελέτες κόστους-οφέλους. Εάν αυτές δεν έχουν εκπονηθεί, η Ρ.Α.Α.Ε.Υ. διατηρεί το δικαίωμά της να ζητήσει, όπου κρίνεται σκόπιμο, σχετική μελέτη κόστους – οφέλους, ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο, τεκμηρίωση ή μελέτη, σύμφωνα με το αρ. 15 του ν. 5037/2023, προκειμένου να εκπληρώνει αποτελεσματικά τις αρμοδιότητές της.

Επιπρόσθετα, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος καλούνται να τεκμηριώνουν όποια αλλαγή έχει επέλθει (έκτακτο ή προγραμματισμένο συμβάν) και έχει επηρεάσει τις υποδομές τους, αναφέροντας το είδος και τα χαρακτηριστικά του συμβάντος, τον χρόνο και τη διάρκειά αυτού, την εκτίμηση των οικονομικών επιπτώσεων στις υποδομές, καθώς και τη συσχέτισή του με τις προβλέψεις του Τεχνικού Προγράμματος.

Οποιαδήποτε τροποποίηση στοιχείου ή κάποιας εκ των Ενοτήτων του οικείου Γ.Σ.Υ.Υ., αυτή οφείλει να αποτυπώνεται διακριτά στην υποβληθείσα Ε.Ε.Π., στο πλαίσιο της παρούσας Ενότητας (γ). Ενδεικτικά, στις εν λόγω τροποποιήσεις μπορεί να περιλαμβάνονται: μεταβολές στην περιοχή αρμοδιότητας του παρόχου, δημιουργία νέων υποδομών, εντοπισμός και αξιοποίηση νέων πηγών ύδρευσης, εξασφάλιση χρηματοδότησης, αύξηση του ποσοστού κάλυψης του πληθυσμού από δίκτυα άρδευσης ή αποχέτευσης, έναρξη διαδικασιών επαναχρησιμοποίησης, υλοποίηση νέων έργων και επενδύσεων, καθώς και τροποποιήσεις στην τιμολογιακή πολιτική κ.α.



### Ενότητα (δ): Τεκμηρίωση της συμβατότητας με το οικείο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ)

Κατά τη σύνταξη της Ε.Ε.Π., οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος οφείλουν να τεκμηριώνουν ότι το ετήσιο Τεχνικό Πρόγραμμα και ο αντίστοιχος Προϋπολογισμός τους είναι συμβατά με το ισχύον Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και το οικείο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος στο οποίο υπάγονται.

Η πλήρωση της παρούσας Ενότητας επιτυγχάνεται μέσω της αναφοράς στο "Πρόγραμμα Μέτρων" της πιο πρόσφατης αναθεώρησης του οικείου ΣΔΛΑΠ, όπου περιγράφονται οι απαιτούμενες δράσεις και παρεμβάσεις ανά τομέα (ύδρευση, αποχέτευση, προστασία υδάτων, παρακολούθηση, επαναχρησιμοποίηση κ.λπ.). Κάθε νέα πράξη ή έργο του Τεχνικού Προγράμματος και του Προϋπολογισμού θα συσχετίζεται με ένα ή περισσότερα μέτρα που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΣΔΛΑΠ και θα υποβάλλεται πίνακας αντιστοίχισης έργων – μέτρων, στον οποίο θα πρέπει να:

- αναγράφεται ο τίτλος και ο σκοπός κάθε έργου,
- αναφέρεται ο σχετικός κωδικός μέτρου του ΣΔΛΑΠ με το οποίο συνδέεται,
- περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο η πράξη συμβάλλει στην επίτευξη του στόχου του μέτρου.

Πίνακας 24 Αντιστοίχιση έργων - μέτρων με το οικείο ΣΔΛΑΠ

α/α	Τίτλος Έργου	Σκοπός	Κωδικός μέτρου ΣΔΛΑΠ	Αιτιολόγηση επίτευξης στόχου
1				
2				

Εφόσον προτείνονται έργα εκτός ΣΔΛΑΠ, θα απαιτείται αιτιολόγηση της αναγκαιότητάς τους με την οποία θα τεκμηριώνεται ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τις κατευθύνσεις του ΣΔΛΑΠ, καθώς και αιτιολόγηση της προτεραιοποίησής τους συγκριτικά με έργα που περιέχονται στα ΣΔΛΑΠ. Συνοδευτικά της παρούσας ενότητας θα πρέπει να υποβάλλεται από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος η σχετική πράξη που λαμβάνει από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση για τα έργα/επενδύσεις που αφορούν τις υπηρεσίες ύδατος και την συμβατότητά αυτών με τα οικεία Σ.Δ.Λ.Α.Π. (ισχύουσα αναθεώρηση).

Κατά τη σύνταξη της Ε.Ε.Π., οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος οφείλουν να τεκμηριώνουν στην εν λόγω Ενότητα τη συμβατότητα του ετήσιου Τεχνικού Προγράμματος και του αντίστοιχου Προϋπολογισμού με το ισχύον ΣΔΚΠ.

Η εν λόγω τεκμηρίωση γίνεται ως εξής:

1. Αναφέρεται για κάθε έργο/δράση αν η περιοχή εμπίπτει σε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (Ζ.Δ.Υ.Κ.Π.).
2. Ελέγχονται τα έργα ως προς τα Μέτρα Διαχείρισης Πλημμυρικού Κινδύνου που περιλαμβάνονται στο ΣΔΚΠ.

Στην εν λόγω Ενότητα της Ε.Ε.Π. θα περιλαμβάνεται πίνακας αντιστοίχισης έργων – μέτρων, στον οποίο θα:

- αναγράφεται ο τίτλος και ο σκοπός κάθε έργου,
- αναφέρεται ο σχετικός κωδικός μέτρου του ΣΔΚΠ με το οποίο συνδέεται,
- περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο η πράξη συμβάλλει στην επίτευξη του στόχου του μέτρου.



Πίνακας 25 Αντιστοίχιση έργων - μέτρων με το οικείο ΣΔΚΠ

α/α	Τίτλος Έργου	Σκοπός	Κωδικός Μέτρου ΣΔΚΠ	Αιτιολόγηση επίτευξης στόχου
1				
2				



**Ενότητα (ε): Τα σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, τα Σχέδια Εντοπισμού Απωλειών στο εσωτερικό δίκτυο και τα σχέδια ασφάλειας νερού.**

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, ανεξαρτήτως νομικής μορφής και κατηγορίας, υποχρεούνται να εκπονούν ή να τηρούν:

1. **Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων**, για την ορθολογική αξιοποίηση των διαθέσιμων πηγών και τη διασφάλιση της επάρκειας εφοδιασμού.
2. **Σχέδιο Εντοπισμού και Μείωσης Απωλειών** στο εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης (μη τιμολογούμενο νερό), με σκοπό τη βελτίωση της αποδοτικότητας και τον περιορισμό τεχνικών και εμπορικών απωλειών.
3. **Σχέδιο Ασφάλειας Νερού**, για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα και ασφάλεια του πόσιμου.

Στο πλαίσιο αυτό, η υποβολή στοιχείων σχετικών με τα μέτρα ασφάλειας νερού, τη διαχείριση υδατικών πόρων και τις απώλειες δικτύου, υπό τη μορφή των ανωτέρω Σχεδίων ή με άλλο πρόσφορο τρόπο, αποτελεί υποχρεωτικό περιεχόμενο των Ε.Ε.Π. για όλους τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος. Τα παραπάνω σχέδια, ενσωματώνονται στον ετήσιο προγραμματισμό του παρόχου υπηρεσιών ύδατος και αποτελούν εργαλεία στρατηγικής, επιχειρησιακού ελέγχου και συμμόρφωσης με τις εθνικές και ευρωπαϊκές απαιτήσεις για την προστασία της δημόσιας υγείας και των υδατικών πόρων.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος υποβάλλουν συνοπτικό πίνακα αντιστοίχισης, στον οποίο για κάθε πράξη ή έργο του Τεχνικού Προγράμματος ή/και του Προϋπολογισμού δηλώνεται:

- Το στάδιο υλοποίησης των Σχεδίων
- σε ποιο/ποια από τα τρία (3) Σχέδια αντιστοιχεί,
- με ποιό τρόπο συμβάλλει στην υλοποίηση του εκάστοτε Σχεδίου (π.χ. παρακολούθηση, αναβάθμιση υποδομών, πρόληψη κινδύνου κ.λπ.).

Διευκρινίζεται ότι για τους Ο.Ε.Β., Α.Ο.Σ.Α.Κ., Ο.Δ.Υ.Θ. Α.Ε. και τους Δήμους οι οποίοι παρέχουν μόνο την υπηρεσία της άρδευσης, ζητείται μόνο η συμπλήρωση του σημείου 1, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία τους.



*(Σκοπίμως κενή σελίδα)*



2. Την κατάργηση της υπό στοιχεία Υ-82/2025 (Β' 7422) προηγούμενης απόφασης της Ρ.Α.Α.Ε.Υ., από τη δημοσίευση της παρούσας.
3. Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
4. Την ανάρτηση στην ιστοσελίδα της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. του Οδηγού υποβολής, εκπόνησης και αξιολόγησης Γενικών Σχεδίων Υπηρεσιών Ύδατος (Γ.Σ.Υ.Υ.) και Ετήσιας Έκθεσης Προγραμματισμού (Ε.Ε.Π.).  
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Μαρτίου 2026

Ο Αντιπρόεδρος, Προεδρεύων κλάδου

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΥΧΟΓΥΙΟΣ



## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

**1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)**

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
  - Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €.
  - Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
  - Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

**• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

- A.** Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις → Εγκύκλιοι**.
- B.** Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

**2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ**

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: **Καποδιστρίου 34, 10432 Αθήνα**

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000**

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση

**https://eservices.et.gr**

**ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ**

**Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γραφείο 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30

