



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

Αγ. Νικόλαος 23/10/2024

Λατούς 8, Άγιος Νικόλαος 72100
Τεχνική Υπηρεσία
Πληρ.: Ε. Βασιλάκη
Τηλ.: 2841091217
e-mail: deyaan.evasilaki@gmail.com

ΘΕΜΑ: ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΛΟΓΟΔΟΣΙΑΣ 23-10-2024 (ΕΡ. κ. Γ.ΦΙΛΙΠΠΑΚΗ

Σχετ. 17057/18-10-2024 πρόσκληση

Σχετικά με ερωτήματα που έχουν τεθεί από τον Δημοτικό Σύμβουλο ελάσσονος μειοψηφίας κ. Γ. Φιλιππάκη και αφορούν τις ενέργειες και τα μέτρα που σχεδιάζει η Δημοτική Αρχή για μια σειρά από θέματα που αφορούν το νερό ύδρευσης και τα επεξεργασμένα λύματα ευθύνης της ΔΕΥΑΑΝ, παραθέτουμε τις ενέργειες που έχουν γίνει μέχρι σήμερα και ο υφιστάμενος σχεδιασμός για τις μελλοντικές δράσεις.

1. Η ΔΕΥΑΑΝ με σκοπό να είναι σε θέση να εξασφαλίσει ποιοτικό νερό στο χαμηλότερο δυνατό κόστος έχει προχωρήσει διαχρονικά στην ωρίμανση μιας σειράς έργων που αφορούν την αναβάθμιση των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης και έχει εξασφαλίσει χρηματοδοτήσεις δεκάδων εκατομμυρίων. Στόχος είναι οι συνεχείς βελτιώσεις των δικτύων, τα οποία προφανώς παλαιώνουν και χρήζουν επεμβάσεων, με σκοπό την μείωση των διαρροών αλλά και επεκτάσεων σε περιοχές με οικιστική ή και τουριστική ανάπτυξη, ώστε να μπορούν να εξυπηρετηθούν με αμεσότερο τρόπο οι ανάγκες των δημοτών. Οι χρηματοδόσεις που εξασφαλίστηκαν, έχουν μειώσει σημαντικά το κόστος, που σε διαφορετική περίπτωση, θα επωμίζονταν οι δημότες μας για την κατασκευή των έργων αυτών. Απόδειξη του παραπάνω αποτελεί το γεγονός ότι η ΔΕΥΑΑΝ δεν επέβαλε ποτέ το ειδικό τέλος 80% επί της τιμής του νερού, που προβλεπόταν στο αρ.11 του Ν1069/80 για την μελέτη και κατασκευή νέων έργων εξασφαλίζοντας αυτούς τους πόρους κυρίως από ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά προγράμματα . Η «τακτική» αυτή της επιχείρησης συνεχίζεται μέχρι και σήμερα, ωριμάζοντας συνεχώς νέα έργα ύδρευσης και αποχέτευσης με σκοπό την χρηματοδότηση τους. Πιο συγκεκριμένα ετοιμάζεται για άμεση υποβολή (μέχρι 30/11) έργου ύδρευσης που αφορά βελτιώσεις των υποδομών σε ολόκληρο τον Δήμο, προϋπολογισμού 3.000.000 €, ενώ έχει υποβληθεί για χρηματοδότηση η προμήθεια του εξοπλισμού, νέας γεώτρησης στην περιοχή

Βρυσών προϋπολογισμού 150.000€.. Επίσης η Τεχνική Υπηρεσία ωριμάζει μελέτες Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων για τις περιοχές Σισίου, Μιλιάτου, Καστελίου και Φουρνής συνολικού προϋπολογισμού περίπου 10.000.000 €. Τέλος η τιμολογιακή πολιτική της επιχείρησης ανέκαθεν είχε ως σκοπό την ελάχιστη επιβάρυνση των συνετών οικιακών χρηστών, ενώ υπάρχει ειδική μέριμνα για τις ευάλωτες κοινωνικά ομάδες με εκπτώσεις που κυμαίνονται από 50 μέχρι 70%. Η τελευταία αύξηση του τιμολογίου ύδρευσης εντός του 2024, κρίθηκε απαραίτητη, με βάση το ενιαίο νομικό πλαίσιο για την τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδρευσης και οφείλεται αποκλειστικά στην αύξηση του κόστους ενέργειας που επηρεάζει άμεσα το κόστος λειτουργίας της ΔΕΥΑΑΝ και αποτελεί το μεγαλύτερο ζήτημα για το σύνολο των ΔΕΥΑ της χώρας. Η ΕΔΕΥΑ έχει επανειλημμένα θέσει το πρόβλημα σε επίπεδο κεντρικής κυβέρνησης χωρίς να υπάρχει προς το παρόν κάποιο αποτέλεσμα. Συγκεκριμένα για την επιχείρηση μας το κόστος ενέργειας από το 2022 και μετά έχει υπερδιπλασιαστεί αποτελώντας σήμερα περίπου το 65% του λειτουργικού μας κόστους ενώ μέχρι το 2021 δεν ξεπερνούσε το 30%. Οι προτάσεις για ενεργειακές κοινότητες (με το πρόγραμμα Απόλλων) δεν έχει ακόμα προχωρήσει και δεν έχουμε κάποιο συγκεκριμένο «οδικό χάρτη».

2. Σε ότι αφορά την αξιοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για χρήση τους σε μη αρδευόμενες περιοχές, η ΔΕΥΑΑΝ, έχει συντάξει μελέτη επαναχρησιμοποίησης της εκροής της ΕΕΛ Αγ. Νικολάου. Από το 2021 λειτουργεί μονάδα 3βάθμιας επεξεργασίας με παροχή θερινής περιόδου περ. 3.000 μ³/ημέρα . Η συνολική τεχνική μελέτη για την αξιοποίηση αυτής της παροχής (η οποία χρειάζεται επικαιροποίηση) είναι προϋπολογισμού περίπου 5.000.000 € και αφορά την άρδευση των περιοχών Κατσικίων, Πίσσιδες και Μαρδατίου. Μέχρι σήμερα όμως δεν έχουν 'τρέξει' προγράμματα χρηματοδότησης τέτοιας φύσεως έργων. Για την ΕΕΛ Νεάπολης, η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης της εκροής για την άρδευση (περ. 350μ³/ημέρα), είναι πολύ πιο άμεση και χαμηλότερου κόστους, διότι οι αρδευόμενες εκτάσεις είναι πλησίον της μονάδας και γίνονται ενέργειες για την άμεση αξιοποίηση της. Σε ότι αφορά την ΕΕΛ Ελούντας, η ανάγκη ανακατασκευή της μονάδας είναι η κρίσιμη παράμετρος πάνω στην οποία θα στηριχθεί και η μελλοντική αξιοποίηση της εκροής των επεξεργασμένων λυμάτων. Τέλος, οι μονάδες Κρούστα και Πρίνας έχουν πολύ μικρές παροχές (<50μ³/ημέρα) και για την αξιοποίησή τους θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψη το δυσανάλογα υψηλό κόστος σε σχέση με το όφελος.

3. Οι γεωτρήσεις και οι πηγές υδροδότησης του Δήμου μας είναι σε πολύ μεγάλο βαθμό αξιοποιούμενες και λειτουργούν ανάλογα με τις ανάγκες της εκάστοτε περιόδου. Αποτέλεσμα αυτής της ετοιμότητας ήταν και η επάρκεια της φετινής θερινής περιόδου, που παρόλες τις δυσοίωνες προβλέψεις και τα προβλήματα που αντιμετώπισαν πολλές περιοχές του νησιού μας, ο Δήμος Αγ. Νικολάου δεν αντιμετώπισε ιδιαίτερα προβλήματα. Ακόμα και όταν η τροφοδοσία από το φράγμα Αποσελέμη μηδενίστηκε για τεχνικούς λόγους και προβλήματα της μονάδας διύλισης (πλην της παροχής για την Νεάπολη), δεν χρειάστηκε να γίνει διακοπτόμενη υδροδότηση σε οποιαδήποτε περιοχή που εξυπηρετείτο και από την παροχή του φράγματος. Παρ. όλα αυτά, με την κλιματική αλλαγή να δείχνει τα σημάδια της τα τελευταία χρόνια, η ΔΕΥΑΑΝ προσπαθεί να 'θωρακίσει' τον Δήμο, από τα φαινόμενα λειψυδρίας που πλήττουν την ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου και σε έντονο βαθμό την ανατολική Κρήτη. Η προσπάθεια αυτή γίνεται σε πολλά επίπεδα. Αναλυτικότερα :

- a. Μείωση των απωλειών στα δίκτυα ύδρευσης με την ανακατασκευή προβληματικών τμημάτων, την αξιοποίηση της τηλεμετρίας και του τηλεελέγχου κ.α . Η μείωση των απωλειών κατά πέντε μονάδες, στόχος ο οποίος είναι εφικτός, μας εξοικονομεί περίπου 250.000μ3/έτος (όση περίπου είναι η κατανάλωση της πόλης της Νεάπολης για ένα έτος).
- b. Η ενημέρωση των καταναλωτών για ορθή χρήση του νερού, είναι σε θέση να μας εξασφαλίσει ποσότητες οι οποίες δεν μπορούν να θεωρηθούν ασήμαντες. Τη φετινή θερινή περίοδο, η ευαισθητοποίηση του κόσμου στο θέμα της λειψυδρίας, έχει αποτελέσματα που καταγράφηκαν στο σύστημα τηλεμετρίας και αναμένονται ακριβέστερα στοιχεία μετά την επεξεργασία των μετρήσεων στα υδρόμετρα.
- c. Αξιοποίηση εναλλακτικών πηγών υδροδότησης και κυρίως παραγωγή νερού με την μέθοδο της αφαλάτωσης. Ήδη για την περιοχή της Πλάκας έχουν προχωρήσει οι διαδικασίες για την αδειοδότηση της λειτουργίας μονάδας αφαλάτωσης δυναμικότητας 1.000 μ3/ημέρα, ώστε να βοηθηθεί η ευρύτερη περιοχή (Ελούντας – Πλάκας) που αυτή την στιγμή καλύπτεται οριακά από τις υπάρχουσες υποδομές την περίοδο Ιουλίου – Αυγούστου. Επίσης θα γίνει προσπάθεια μέσα στο 2025 να ωριμάσει η μελέτη αξιοποίησης του Αλμυρού με στόχο να είμαστε έτοιμοι για αντίστοιχες εφαρμογές το 2026. Για τους μικρότερους ορεινούς οικισμούς του Δήμου γίνονται έρευνες και μικρές παρεμβάσεις ώστε να εξασφαλιστούν οι παροχές που έχουν ανάγκη.

Η προσπάθεια της ΔΕΥΑΑΝ να εξασφαλίσει ποιοτικό νερό με χαμηλό κόστος σε ολόκληρο τον Δήμο Αγ. Νικολάου είναι συνεχής. Η κλιματική αλλαγή και το ενεργειακό κόστος είναι δύο παράμετροι που αποτελούν τροχοπέδη σε αυτή την προσπάθεια. Σε κάθε περίπτωση η ωρίμανση των απαιτούμενων έργων είναι το κρίσιμο εργαλείο για την επίτευξη των στόχων και παρά την χρόνια υποστελέχωση της υπηρεσίας (όπως και των περισσότερων ΔΕΥΑ) είμαστε σε σχετικά καλό δρόμο. Το επόμενο βήμα είναι η διεκδίκηση χρηματοδοτήσεων για την υλοποίηση των σχεδιαζόμενων έργων, ώστε το κόστος των απαιτούμενων επενδύσεων να μην επιβαρύνει άμεσα τον δημότη μας αλλά να επενδυθεί χρηματοδοτικά για την αύξηση της υπεραξίας του Δήμου μας.

Είμαστε στην διάθεση σας για διευκρινήσεις και πιο αναλυτική ενημέρωση για τις ενέργειες της υπηρεσίας μας σε σχέση με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω.

Ο Δ/ντης της ΤΥ

Παπαδάκης Γιώργος
Πολιτικός Μηχανικός