



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

ΠΡΟΣ

- 1.Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Γραφείο Νομικών & Κοινοβουλευτικών Θεμάτων
2.Υπουργείο Εσωτερικών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

Ηράκλειο, 22-01-2025

Αρ. Πρωτ. οικ.1835/32

Θέμα: Ερώτηση Βουλευτή με αρ.2486/08-01-2025, που παραλήφθηκε από το ΥΠΕΝ με τα αρ. πρωτ. εισερχ.2002/23/09-01-2025 και μας διαβιβάστηκε και από το Υπουργείο Εσωτερικών με το αρ. πρωτ.1899/15-01-2025 έγγραφο.

Σε συνέχεια της ως άνω Ερώτησης του Βουλευτή κ. Κυριάκου Βελόπουλου, σας διαβιβάζουμε το με αρ. πρωτ.156/22-01-2025 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου, σχετικά με το θέμα.

Η Γραμματέας

Μαρία Κοζυράκη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Γάζι, 22/01/2025

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Αρ. Πρωτ.: 156

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι, 71414

Τηλέφωνο : 2814409067

Προς: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης

(δια του Δήμου Μαλεβιζίου)

Σχετ.: το από 10/01/2025 έγγραφο Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης (αρ. πρωτ.: 535/12) με θέμα «Κοινοβουλευτικός Έλεγχος», σε συνάρτηση με τη με αρ. 2486/08-01-2025 Ερώτηση Βουλευτή.

Ο Αλμυρός Ποταμός αποτελεί σημείο αναφοράς για τον Δήμο Μαλεβιζίου.

Τα μοναδικά χαρακτηριστικά του (η δεύτερη μεγαλύτερη Καρστική πηγή στον κόσμο σε ποσότητα εκροής νερού που φτάνει έως και 3,5 εκατ. m³/d σε ορισμένες χρονικές περιόδους) τον καθιστούν μια φυσική πηγή πλούτου, ιδιαίτερου φυσικού κάλους όχι μόνο για τους δημότες του δήμου μας, αλλά και τους χιλιάδες επισκέπτες της περιοχής.

Ο Αλμυρός ποταμός παρουσιάζει έντονη μεταβολή των ποσοτικών μεγεθών του αλλά ιδιαίτερα των ποιοτικών του χαρακτηριστικών.

Κατά την διάρκεια περιόδων με έντονες βροχοπτώσεις (υγρά έτη) οι ημερήσιες παροχές ξεπερνούν και τα 3 εκατομμύρια κυβικά νερού την χειμερινή περίοδο φτάνοντας όμως την καλοκαιρινή περίοδο σε περιόδους ξηρών ετών σε 300.000 κυβικά ημερησίως.

Η Αγωγιμότητα αντίστοιχα μεταβάλλεται φτάνοντας:

Σε επίπεδα καταλληλότητας για περίοδο από 1 ημέρες έως και ογδόντα ημέρες μέγιστη καταμέτρηση με μέσο όσο δεκαετίας περίπου 35 ημέρες.

Β) Ενώ έως το 2020 η αγωγιμότητα κυμαινόταν από 8000 έως 12000 μS/cm. την περίοδο του καλοκαιριού, τα τελευταία χρόνια με την παρατεταμένη ξηρασία τα δεδομένα έχουν αλλάξει δραματικά, ξεπερνώντας κατά πολύ το όριο των 12000 μS/cm φτάνοντας έως και 17.159 μS/cm ακόμα και τον μήνα Οκτώβριο

Αυτές οι μεταβολές παρουσιάζονται αντιστρόφως ανάλογα με τις ανάγκες σε πόσιμο νερό κατά την καλοκαιρινή και χειμερινή περίοδο.

Η επιστημονική κοινότητα έχει ασχοληθεί επί μακρόν, πλέον των 60 τελευταίων ετών, για την αξιοποίηση της πηγής του Αλμυρού ποταμού.

Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης προχώρησε στην εξέταση της πρότασης που **αφορούσε την κατασκευή του σημερινού φράγματος**, προκειμένου να εξετάσει την μεταβολή των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού, αν η στάθμη της πηγής ανέβαινε σε ύψος δέκα μέτρων. Το πείραμα υλοποιήθηκε αλλά δεν ολοκληρώθηκαν οι μετρήσεις δεδομένου ότι μια έντονη βροχόπτωση το έθεσε σε κίνδυνο και τα αποτελέσματα δεν είναι τεκμηριωμένα φέρνοντας αρκετές φορές σε αντιπαράθεση ομάδες μελετητών.

Καταξιωμένοι επιστήμονες, μελετητές του Αλμυρού ποταμού έχουν καταθέσει τις απόψεις τους σε βάθος χρόνου οι οποίες τέθηκαν σε διαβούλευση από την Δ/ση Υδάτων προκειμένου να υπάρξει μια προσέγγιση ως προς τις δυνατότητες αξιοποίησης αυτού του φυσικού πλούτου.

Οι κύριες προτάσεις όπως τέθηκαν προς εξέταση από την Δ/ση Υδάτων ήταν:

- A) Ανύψωση του Φράγματος και κατασκευή Ταμιευτήρα.
- B) Εντοπισμός γλυκού νερού – Αποθήκευση σε Ταμιευτήρα.
- Γ) Εντοπισμός γλυκού νερού και απευθείας ενίσχυση του Δικτύου.
- Δ) Υδρομαστευτική Στοά.
- Ε) Μονάδα Αφαλάτωσης
- ΣΤ) Υπόγειο Διάφραγμα / Παρεμπόδιση εισόδου Θαλασσινού νερού.
- Η) Αξιοποίηση με γεωτρήσεις.

Ο Δήμος Μαλεβιζίου συμμετείχε ενεργά στη διαβούλευση, εκφράζοντας και καταθέτοντας τις απόψεις του ιδιαίτερα για τις προτάσεις που αφορούσαν την λύση της αφαλάτωσης την οποία και έχει εφαρμόσει εδώ και περισσότερα από 15 χρόνια, αλλά και της λύσης της υδρομαστευτικής στοάς που αποκλείστηκε.

Ο Δήμος Μαλεβιζίου αντιμετωπίζοντας διαχρονικά πρόβλημα επάρκειας πόσιμου νερού δεδομένου ότι ο υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας από τον οποίο αντλεί πόσιμο νερό παρουσιάζει έντονη υφαλμύρνηση, στράφηκε την τελευταία εικοσαετία στην δυνατότητα αξιοποίησης των εκατομμυρίων κυβικών της πηγής του Αλμυρού ποταμού, που καταλήγουν στη θάλασσα.

Μελετώντας επί μακρόν τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά και τις διακυμάνσεις τους, προχώρησε βασιζόμενος στην τεχνολογία και στα αποδεδειγμένα αποτελέσματα της για την αξιοποίηση του.

Σε κάθε περίπτωση το νερό του Αλμυρού ποταμού θεωρείτε επιφανειακό νερό. Η διάθεση του σε οποιοδήποτε δίκτυο ύδρευσης είναι **αδύνατη** αν δεν έχει ελεγχθεί. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να γίνει η κατάλληλη φίλτρανση και χλωρίωση πριν διατεθεί στο δίκτυο.

Ο Δήμος Μαλεβιζίου μέσω της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, την περίοδο που το νερό παρουσιάζει χαμηλή αγωγιμότητα αλλά και τις μεγαλύτερες ποσότητες (σημειωτέον η χρονική της διάρκεια είναι πολύ μικρή τα τελευταία χρόνια, περίπου 20 ημέρες ανά έτος) προχωρά μέσω εγκατεστημένης μονάδας στην φίλτρανση τον έλεγχο και την χλωρίωση του νερού και κατόπιν στην διάθεση του στους δημότες καταναλωτές.

Την περίοδο που το νερό του Αλμυρού παρουσιάζει υψηλή αγωγιμότητα τότε προχωρά στην αξιοποίηση του, έπειτα από τη φιλτράνση, μέσω μονάδας αφαλάτωσης.

Σήμερα λειτουργεί δύο μονάδες αφαλάτωσης (3.000 και 2.000 κυβικών ανά ημέρα, διευκρινίζοντας ότι τα 2.000 κυβικά προέρχονται από γεωτρήσεις ενώ τα 3.000 κυβικά απευθείας από την πηγή) έχοντας δώσει λύση σε ένα τμήμα των αναγκών του, ενώ σχεδιάζει για την εγκατάσταση ακόμα 3000 κυβικών ανά ημέρα, προκειμένου να αντιμετωπίσει τις ανάγκες της ευρύτερης περιοχής της ΔΕ Αχλάδας, αλλά και τις αυξανόμενες στην ευρύτερη περιοχή της ΔΕ Γαζίου Τυλίσου.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος Μαλεβιζίου διαθέτει μέσω της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου την γνώση και την εμπειρία και είναι διατεθειμένος να προχωρήσει στην υλοποίηση και άλλων δράσεων – λύσεων πέραν της αφαλάτωσης εξετάζοντας κάθε λύση που έχει προταθεί σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους φορείς για την μέγιστη αξιοποίηση αυτού του μνημείου της φύσης που έχει την τύχη να βρίσκεται εντός των διοικητικών του ορίων. Είναι επιτακτική η ανάγκη αξιοποίησης και προστασίας με μελέτες και απαλλοτριώσεις.



Με εκτίμηση,

Ιωάννης Βάμβουκας

ΒΑΜΒΟΥΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πρόεδρος ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου

*** ΠΡΟΕΔΡΟΣ ***

*** ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ ***