



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ**

Πρεβελάκη & Γρεβενών
712 02, Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ.:2810-342.520,2810-341.455
E-mail: teetak@tee.gr,
ιστοσελίδα: www.teetak.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Ηράκλειο, 14/09/2023

Προς:

—Περιφερειάρχη Κρήτης κ. Σταύρο Αρναουτάκη
arnaoutakis@crete.gov.gr
gram.pkr@crete.gov.gr

Θέμα: Φράγμα στο Γιόφυρο.

Αξιότιμε κ. Περιφερειάρχη,

Όπως γνωρίζετε η δυνατότητα του Φράγματος Αποσελέμη να καλύπτει συνεχώς και απρόσκοπτα την υδροδότηση του συνόλου της περιοχής Ηρακλείου – Αγίου Νικολάου, δεν εξαρτάται από απολύτως ελεγχόμενους παράγοντες. Περίοδοι περιορισμένου όγκου βροχοπτώσεων, όπως αυτή που διανύουμε, δυσχεραίνουν την τροφοδότησή του, με συνέπεια να αδειάζει σε τέτοιο επίπεδο που οι ποσότητες που μπορεί να διαθέσει πιθανώς (υπό συνθήκες) να μην καλύπτουν την ζήτηση. Παράλληλα η χρήση των Γεωτρήσεων για να καλυφθούν οι ανάγκες σε πόσιμο νερό έχουν μεγάλο κόστος λειτουργίας και συντήρησης, λόγω προωθητικών αντλήσεων, για να φθάσει το νερό στις Δεξαμενές φορτίου και να διανεμηθεί στη συνέχεια με βαρύτητα.

Οφείλουμε να επισημάνουμε ότι κατά κανόνα, το νερό των φραγμάτων φθάνει στις δεξαμενές φορτίου χωρίς άντληση, με βαρύτητα και έτσι είναι φθηνό για τους καταναλωτές. Το φράγμα του Αποσελέμη έχει ταμιευτήρα χωρητικότητας περίπου 25 εκατ. κυβικά μέτρα, ενώ οι μέσες ανάγκες κατανάλωσης νερού στη βόρεια παραλία ανέρχονται σε 30 εκατ. κυβικά. Εάν συμβεί να έχουμε συνεχόμενες ξηρικές χρονιές το νερό του φράγματος δεν επαρκεί και κατά συνέπεια οι ανάγκες θα καλυφθούν από γεωτρήσεις που απαιτούν αντλήσεις κόστους σε ρεύμα πάνω από 4 εκατ. ευρώ ετησίως. Την ίδια στιγμή, ο Γιόφυρος ποταμός, ο οποίος έχει σχεδόν διπλάσιες απορροές από τον Αποσελέμη, μένει αναξιοποίητος και το μεταφερόμενο νερό του χύνεται στη θάλασσα.

Με την παρούσα επιστολή σας προτείνουμε να δοθεί προτεραιότητα στην διερεύνηση της ωφελιμότητας μελέτης-κατασκευής ενός φράγματος στον ποταμό Γιόφυρο, με δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλης ποσότητας νερού. Πιστεύουμε ότι με ένα τέτοιο έργο, που θα συγκρατεί και αποθηκεύει ποσότητες ομβρίων υδάτων, από διαφορετικό ορεινό όγκο από αυτόν του φράγματος Αποσελέμη, θα βελτιωθούν σημαντικά οι συνθήκες εξυπηρέτησης του όλο και αυξανόμενου πληθυσμού της περιοχής (λόγω αστυφιλίας αλλά και τουριστικής ανάπτυξης). Τονίζουμε βέβαια ότι πλήρη επάρκεια εκμεταλλεύσιμου νερού μόνο από φράγματα δεν είναι εφικτό να έχουμε, και έτσι οι γεωτρήσεις θα συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται παράλληλα.

Κρίνουμε ότι με τη κατασκευή φράγματος στον ποταμό Γιόφυρο σε κατάλληλη θέση, υπό συνθήκες επιτυγχάνεται:

1. Βελτίωση της αντιπλημμυρικής προστασίας.
2. Μικρότερου μεγέθους και κόστους αντιπλημμυρικά έργα.
3. Χαμηλό κόστος νερού στους καταναλωτές.
4. Αδιάλειπτη επάρκεια υδροδότησης στην πόλη του Ηρακλείου

Επιπλέον κρίνουμε ότι αντικείμενο χωριστών μελετών σκοπιμότητας, πρέπει να γίνει για

- Επαναχρησιμοποίηση Φράγματος Φοινικιάς.
- Καθαρισμός νερού Γεωτρήσεων με χρήση διωλιστηρίου
- Εκτροπή αγωγού Γεωτρήσεων Μαλίων στο φράγμα Αποσελέμη
- Παράλληλα πρέπει να εξεταστεί και ως λύση η κατασκευή πολλών μικρών φραγμάτων και λιμνοδεξαμενών, (που στο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας της Ε.Γ.Υ χαρακτηρίζονται ως `ταμειυτήρες πολλαπλής σκοπιμότητας με συνιστώσα αντιπλημμυρικής προστασίας`). Αυτό έχει ως πλεονέκτημα ότι σαν μικρά έργα, κατασκευάζονται σε μικρότερο χρόνο, και έχουν αρχικό κόστος κατασκευής μικρότερο των μεγάλων έργων. Όμως στην πράξη το κόστος κατασκευής τους, συγκρινόμενο με την ποσότητα του νερού που προσφέρουν στην κατανάλωση είναι πολλαπλάσιο ενός μεγάλου φράγματος.

Παραθέτοντας λοιπόν τους προβληματισμούς μας, πιστεύουμε ότι ως Περιφέρεια Κρήτης πρέπει να εξεταστεί άμεσα και σε βάθος, όχι αποκλειστικά με όρους κόστους-οφέλους αλλά προσθέτοντας την παράμετρο της πολιτικής προστασίας (πολιτών αλλά και χρήσεων-εκμεταλλεύσεων) και της απρόσκοπτης - αδιάλειπτης παροχής πόσιμου νερού ύδρευσης με την προοπτική κατασκευής ενός μεγάλου έργου στον ποταμό.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων και αναμένουμε τις ενέργειες σας.



Κοινοποίηση:

- Βουλευτές Ανατολικής Κρήτης
- Συντονίστρια Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης κ. Μαρία Κοζυράκη

- Πρόεδρο Περιφερειακής Ένωσης Δήμων Κρήτης κ. Ιωάννη Κουράκη
- Δημάρχους Ανατολικής Κρήτης
- Μέλη ΤΕΕ/ΤΑΚ
- ΜΜΕ

Εσωτερική διανομή:

- Διοικούσα Επιτροπή ΤΕΕ/ΤΑΚ
- Προεδρείο «Α» ΤΕΕ/ΤΑΚ
- Πρόεδρο Πειθαρχικού Συμβουλίου
- Νομαρχιακή Επιτροπή Λασιθίου ΤΕΕ/ΤΑΚ
- Κλαδικοί Σύλλογοι των Μηχανικών Ανατ. Κρήτης
- Εκλεγμένοι στη Κεντρική Αντιπροσωπεία μέλη ΤΕΕ/ΤΑΚ
- Γραφείο Προϊσταμένης
- Γραφείο Μηχανικών
- Χρονολογικό αρχείο
- Φάκελος Δ.Ε.
- Ιστοσελίδα ΤΕΕ/ΤΑΚ