



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΩΝΑ

- ΠΡΟΣ:**
- Δήμαρχο Χίου.
 - Πρόεδρο ΔΕΥΑΧ.
 - Δντή ΔΕΥΑΧ.
 - Αντιδήμαρχο Πολιτικής Προστασίας.
 - Δημοτικές Παρατάξεις.

Δαφνώνας : 20 Αυγ. 26

- ΚΟΙΝ:**
- Βουλευτές Χίου.
 - Περιφερειάρχη Βορείου Αιγαίου.
 - Αντιπεριφερειάρχες Χίου.
 - Περιφερειακές Παρατάξεις Χίου.
 - Αντιδήμαρχο Καμποχώρων .
 - ΜΜΕ.

ΘΕΜΑ: Προληπτική θωράκιση και διασφάλιση της υδροδότησης της Κοινότητας Δαφνώνα σε περίπτωση κρίσης ή ενδεχόμενης απειλής

Η Κοινότητα Δαφνώνα θέτει προς θεσμική εξέταση ένα ζήτημα το οποίο υπερβαίνει τα όρια μιας συνηθισμένης ανάγκης συντήρησης ή λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης.

Αφορά την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη δυνατότητα αδιάλειπτης υδροδότησης μιας ολόκληρης Κοινότητας σε περίπτωση σοβαρής κρίσης, φυσικής καταστροφής, παρατεταμένης διακοπής ηλεκτροδότησης ή ακόμη και ενδεχόμενης απειλής που θα μπορούσε να επηρεάσει κρίσιμες υποδομές.

Το νερό δεν αποτελεί απλώς μία ακόμη δημοτική υπηρεσία. Το νερό είναι προϋπόθεση ζωής, δημόσιας υγείας, κοινωνικής συνοχής και λειτουργίας μιας οργανωμένης κοινωνίας.

Για τον λόγο αυτό θεωρούμε ότι η εξασφάλιση της υδροδότησης δεν μπορεί να αντιμετωπίζεται μόνο με όρους καθημερινής λειτουργίας. Οφείλει να αντιμετωπίζεται και με όρους πρόληψης και ανθεκτικότητας απέναντι σε έκτακτες καταστάσεις.

1. Η Κοινότητα Δαφνώνα αριθμεί περίπου 360 μόνιμους κατοίκους, ενώ κατά τους θερινούς μήνες ο πληθυσμός μπορεί να ανέρχεται περίπου στους 700 κατοίκους.

Παράλληλα, στην περιοχή λειτουργούν σημαντικές επαγγελματικές και παραγωγικές δραστηριότητες, μεταξύ των οποίων:

- Μία (1) Ποτοποιία
- Μία (1) Μονάδα Παραγωγής Αυγών
- Πέντε (5) Κτηνοτροφικές Μονάδες,
- Μία (1) Γαλακτοπαραγωγική Μονάδα, καθώς και
- Δύο (2) Καφέ - Ταβέρνες.

Η υδροδότηση, σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία της Κοινότητας, στηρίζεται σε δεξαμενές χωρητικότητας περίπου 240 κυβικών μέτρων, μία γεώτρηση και ένα αντλιοστάσιο. Επιπλέον, σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης, υπάρχει δυνατότητα συνέχισης της ροής του νερού μέσω φυσικής ροής, για όσο αυτή επαρκεί. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγκατεστημένη εφεδρική ηλεκτροπαραγωγή στο αντλιοστάσιο. Αυτό αποτελεί το σημείο στο οποίο θεωρούμε ότι πρέπει να επικεντρωθεί ο προληπτικός σχεδιασμός.

2. Δεν περιμένουμε την κρίση για να διαπιστώσουμε την ευπάθεια, η Κοινότητα δεν υποστηρίζει ότι μία διακοπή ηλεκτροδότησης οδηγεί αυτομάτως σε άμεση διακοπή της υδροδότησης. Αντιθέτως, αναγνωρίζει ότι η υφιστάμενη δυνατότητα φυσικής ροής αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα.

Το ερώτημα όμως είναι διαφορετικό, για πόσο χρονικό διάστημα μπορεί να διασφαλιστεί η υδροδότηση εάν η ηλεκτροδότηση παραμείνει εκτός λειτουργίας και καταστεί αναγκαία η λειτουργία του αντλιοστασίου;

Και ακόμη ποια είναι η πραγματική υδροδοτική αυτονομία του Δαφνώνα σε περίπτωση παρατεταμένης ενεργειακής διακοπής, ιδιαίτερα κατά τη θερινή περίοδο, όταν ο πληθυσμός μπορεί να φτάσει περίπου τους 700 κατοίκους;

Αυτές οι απαντήσεις πρέπει να είναι γνωστές πριν από την κρίση και όχι να αναζητούνται κατά τη διάρκειά της.

3. Η ενδεχόμενη απειλή πρέπει να περιλαμβάνεται στον σχεδιασμό

Ο σύγχρονος σχεδιασμός κρίσιμων υποδομών δεν μπορεί να βασίζεται στην παραδοχή ότι όλα θα λειτουργούν πάντοτε κανονικά.

Πρέπει να εξετάζονται διαφορετικά σενάρια:

- παρατεταμένη διακοπή ηλεκτροδότησης,
- Φυσικά φαινόμενα καταστροφών,
- σοβαρή τεχνική βλάβη,
- αδυναμία λειτουργίας κρίσιμης υποδομής,
- διακοπή τροφοδοσίας,
- γενικευμένη κατάσταση έκτακτης ανάγκης,
- ενδεχόμενη απειλή που θα μπορούσε να επηρεάσει

κρίσιμες υποδομές.

Δεν ζητούμε να προβλεφθεί η μορφή μιας ενδεχόμενης απειλής, ζητούμε να έχει προβλεφθεί η συνέπεια που αυτή θα μπορούσε να προκαλέσει: η διατάραξη ή διακοπή της υδροδότησης.

4. Η Κοινότητα θεωρεί ότι ένα κρίσιμο σύστημα δεν πρέπει να εξαρτάται αποκλειστικά από ένα μόνο λειτουργικό ή ενεργειακό σημείο. Συνεπώς ζητούμε να εξεταστεί η δημιουργία πολλαπλών επιπέδων εφεδρείας:

A. Εφεδρική ηλεκτροδότηση

Να εξεταστεί άμεσα η εγκατάσταση κατάλληλης εφεδρικής γεννήτριας για το αντλιοστάσιο, με αυτόματη μετάβαση σε εφεδρική τροφοδοσία όταν απαιτείται.

B. Εναλλακτική ενεργειακή τροφοδοσία

Να εξεταστεί τεχνικοοικονομικά η δυνατότητα εγκατάστασης :

- φωτοβολταϊκού συστήματος,
- συστήματος αποθήκευσης ενέργειας,
- κατάλληλου συστήματος διαχείρισης ενέργειας,

ώστε να υπάρχει δυνατότητα λειτουργίας των κρίσιμων φορτίων ακόμη και σε περίπτωση παρατεταμένης απώλειας του δικτύου ηλεκτροδότησης.

Γ. Ενεργειακός συνδυασμός

Να εξεταστεί ένα υβριδικό μοντέλο:

Δίκτυο → Φωτοβολταϊκά → Αποθήκευση → Γεννήτρια

ώστε καμία μεμονωμένη αστοχία να μην οδηγεί αυτομάτως σε αδυναμία λειτουργίας της υδροδότησης.

5. Οι υφιστάμενες δεξαμενές έχουν χωρητικότητα περίπου 240 m³, το κρίσιμο ερώτημα δεν είναι μόνο εάν αυτή η χωρητικότητα επαρκεί υπό κανονικές συνθήκες.

Πρέπει να εξεταστεί Πόσο νερό απαιτείται ως ελάχιστο απόθεμα ασφαλείας για την εξυπηρέτηση της Κοινότητας σε κατάσταση **έκτακτης ανάγκης**.

Ο υπολογισμός πρέπει να λάβει υπόψη:

- τους 360 μόνιμους κατοίκους,
- τους έως περίπου 700 κατοίκους της θερινής περιόδου,
- την επαγγελματική και παραγωγική δραστηριότητα,
- τις ανάγκες δημόσιας υγείας,
- τις ανάγκες πυρόσβεσης,
- τις ανάγκες έκτακτης ανάγκης.

Εάν η υφιστάμενη χωρητικότητα δεν επαρκεί, να εξεταστεί η αύξηση του διαθέσιμου αποθέματος.

6. Η Κοινότητα ζητά να εξεταστεί η δυνατότητα ύπαρξης δεύτερης, ανεξάρτητης πηγής υδροδότησης. Η λογική είναι απλή, μία κρίσιμη υποδομή δεν πρέπει να εξαρτάται αποκλειστικά από μία μοναδική πηγή νερού, όταν υπάρχει δυνατότητα τεχνικά, περιβαλλοντικά και οικονομικά να δημιουργηθεί **εναλλακτική**.

Να εξεταστεί επομένως:

- δεύτερη γεώτρηση,
- εναλλακτική πηγή,
- σύνδεση με άλλο διαθέσιμο υδροδοτικό σύστημα,
- ή άλλη τεχνικά κατάλληλη λύση.

7. Σε περίπτωση που η κανονική υδροδότηση καταστεί προσωρινά αδύνατη, πρέπει να υπάρχει προκαθορισμένο **σχέδιο έκτακτης υδροδότησης** το οποίο πρέπει να προβλέπει:

- διαθέσιμα υδροφόρα οχήματα,
- σημεία υδροληψίας,
- σημεία προσωρινής διανομής,
- προτεραιότητες υδροδότησης,
- διαδικασία ενημέρωσης των κατοίκων,
- προστασία ευάλωτων ομάδων,
- εξασφάλιση κρίσιμων λειτουργιών.

Δεν είναι αποδεκτό σε μία πραγματική κρίση να αρχίσει τότε η αναζήτηση του ποιος διαθέτει υδροφόρο, πού θα γεμίσει και πώς θα διανεμηθεί το νερό, αυτά πρέπει να είναι γνωστά εκ των προτέρων.

8. Σε περίπτωση μεγάλης διαταραχής της υδροδότησης πρέπει να υπάρχει προκαθορισμένη σειρά προτεραιότητας και να καθοριστούν εγκαίρως:

- οι βασικές ανάγκες του πληθυσμού,
- οι ανάγκες δημόσιας υγείας,
- οι ανάγκες πυρόσβεσης,
- οι κρίσιμες υπηρεσίες,
- οι εγκαταστάσεις που απαιτούν νερό για την ασφαλή λειτουργία τους,
- η υπόλοιπη κατανάλωση.

9. Η Κοινότητα Δαφνώννα ζητά από τη ΔΕΥΑΧ και τους λοιπούς αρμόδιους φορείς να μας γνωστοποιήσουν εγγράφως μία **τεκμηριωμένη απάντηση**:

A. Ποια είναι η υφιστάμενη εφεδρεία σε περίπτωση απώλειας ηλεκτροδότησης;

B. Ποιο είναι το σχέδιο αντιμετώπισης παρατεταμένης διακοπής ηλεκτροδότησης;

Γ. Ποιο είναι το σχέδιο σε περίπτωση σοβαρής κρίσης ή ενδεχόμενης απειλής που επηρεάζει κρίσιμες υποδομές;

Δ. Ποια πρόσθετα έργα απαιτούνται ώστε το σύστημα να αποκτήσει πραγματική ανθεκτικότητα;

10. Ζητούμε **σχέδιο 24 , 72 ωρών και 7 ημερών** στο οποίο η Κοινότητα προτείνει να εξεταστούν τουλάχιστον τρία σενάρια:

Σενάριο Α – 24 ώρες

Άμεση ενεργειακή εφεδρεία.

Σενάριο Β – 72 ώρες

Παρατεταμένη κρίση.

Σενάριο Γ – 7 ημέρες

Εκτεταμένη κατάσταση έκτακτης ανάγκης.

Για κάθε σενάριο να προσδιοριστούν:

- διαθέσιμο νερό,
- απαιτούμενη κατανάλωση,
- απαιτούμενη ηλεκτρική ενέργεια,
- τρόπος άντλησης,
- ενεργειακή εφεδρεία,
- ανάγκη μεταφοράς νερού,
- απαιτούμενο απόθεμα καυσίμου,
- ανθρώπινο δυναμικό,
- χρόνος ενεργοποίησης του σχεδίου.

11. Η Κοινότητα δεν θεωρεί επαρκή μία μεμονωμένη παρέμβαση. Δεν αρκεί μία γεννήτρια, μία δεξαμενή, μία γεώτρηση. Δεν αρκεί ένα σχέδιο που δεν έχει δοκιμαστεί. Χρειάζεται ένα **ολοκληρωμένο σύστημα ανθεκτικότητας της υδροδότησης**. Ένα σύστημα στο οποίο:

- η φυσική ροή λειτουργεί ως πρώτη εφεδρεία,
- η αποθηκευμένη ποσότητα νερού ως δεύτερη,
- η εφεδρική ηλεκτροδότηση ως τρίτη,
- οι εναλλακτικές πηγές ενέργειας ως τέταρτη,
- και η εναλλακτική υδροδότηση ως πρόσθετη ασφάλεια.

12. Η Κοινότητα Δαφνώννα έχει επισημαίνει διαρκώς ότι η **πρόληψη είναι φθηνότερη από την κρίση** και δεν επιθυμεί να περιμένει μία σοβαρή διακοπή, μία φυσική καταστροφή ή μία ενδεχόμενη απειλή για να διαπιστωθεί εκ των υστέρων εάν το σύστημα ήταν επαρκώς προστατευμένο.

Η πρόληψη πρέπει να προηγείται της κρίσης ώστε:

- A) Να γνωρίζουμε σήμερα τι θα κάνουμε αύριο.
- B) Να έχουμε εξασφαλίσει σήμερα τον εξοπλισμό που θα χρειαστούμε αύριο.
- Γ) έχουμε δοκιμάσει σήμερα το σχέδιο που ενδέχεται να χρειαστούμε αύριο.

Με βάση τα παραπάνω, η Κοινότητα Δαφνώννα ζητά από τους αρμόδιους φορείς:

1. Να πραγματοποιηθεί άμεση τεχνική αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης της υδροδότησης.
2. Να προσδιοριστεί με αριθμητικά δεδομένα η πραγματική αυτονομία της Κοινότητας σε περίπτωση απώλειας ηλεκτροδότησης.
3. Να εκπονηθεί σχέδιο προληπτικής θωράκισης της υδροδότησης έναντι φυσικών, τεχνικών και άλλων σοβαρών κινδύνων, συμπεριλαμβανομένου του ενδεχομένου απειλής κατά κρίσιμων υποδομών.
4. Να εξεταστεί η εγκατάσταση εφεδρικής ηλεκτροπαραγωγής στο αντλιοστάσιο.
5. Να εξεταστούν φωτοβολταϊκά και συστήματα αποθήκευσης ενέργειας για την υποστήριξη της κρίσιμης λειτουργίας.
6. Να εξεταστεί η ανάγκη αύξησης του υδατικού αποθέματος ασφαλείας.
7. Να εξεταστεί η δυνατότητα δημιουργίας εναλλακτικής πηγής υδροδότησης.
8. Να καταρτιστεί και να δοκιμαστεί σχέδιο έκτακτης υδροδότησης.
9. Να καθοριστούν οι κρίσιμες ανάγκες και οι προτεραιότητες σε περίπτωση περιορισμένης διαθεσιμότητας νερού.
10. Να εξασφαλιστεί η απαιτούμενη χρηματοδότηση για την υλοποίηση των απαραίτητων έργων.

Η Κοινότητα Δαφνώννα δεν επιθυμεί να κινδυνολογήσει. Επιθυμεί να προλάβει.

Δεν υποστηρίζει ότι θα συμβεί μία συγκεκριμένη κρίση. Υποστηρίζει ότι κανένας υπεύθυνος σχεδιασμός δεν μπορεί να αποκλείσει εκ των προτέρων την πιθανότητα μιας σοβαρής διαταραχής.

Και ακριβώς επειδή δεν γνωρίζουμε πότε, πού και με ποιον τρόπο μπορεί να εμφανιστεί μία κρίση, οφείλουμε να έχουμε προστατεύσει από σήμερα τις κρίσιμες υποδομές που στηρίζουν τη ζωή και την καθημερινότητα των πολιτών.

Για το Δαφνώννα, μία τέτοια υποδομή είναι η ύδρευση. Η Κοινότητα αριθμεί περίπου 360 μόνιμους κατοίκους, μπορεί να φτάσει περίπου τους 700 κατά τους θερινούς μήνες και παράλληλα φιλοξενεί σημαντική παραγωγική, επαγγελματική και κοινωνική δραστηριότητα.

Το ερώτημα λοιπόν δεν είναι εάν μπορούμε να περιμένουμε μέχρι να υπάρξει πρόβλημα. Το ερώτημα είναι αν είμαστε σήμερα επαρκώς προετοιμασμένοι ώστε, εάν αύριο προκύψει μία σοβαρή κρίση ή ενδεχόμενη απειλή, το νερό να συνεχίσει να φτάνει στους κατοίκους του Δαφνώννα;

Αυτό είναι το ερώτημα που θέτουμε στους αρμόδιους φορείς και ζητούμε τεκμηριωμένη απάντηση, συγκεκριμένο σχέδιο και συγκεκριμένες ενέργειες.

Γιατί η ασφάλεια του νερού δεν είναι υπόθεση της επόμενης ημέρας. Είναι ευθύνη που πρέπει να έχει εξασφαλιστεί από σήμερα.

Παρακαλούμε για τις άμεσες ενέργειές σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Για το Κοινοτικό Συμβούλιο

-Ο-

Πρόεδρος

Δημοτικής Κοινότητας Δαφνώννα



Παντελής Μισιριώτης

