

Νικόλαος Παπαροδόπουλος
Δημότης Ληξουρίου Παλικής
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6977528000
Email: paparodopoulosn@gmail.com

Ληξούρι 27 Αυγούστου 2024

Προς:

- Αξιότιμο Δήμαρχο Δήμου Ληξουρίου Κύριον Γεώργιο Κατσιβέλη
- Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Ληξουρίου (Γραμματεία Δημοτικού Συμβουλίου)

**ΘΕΜΑ: Αίτημα προς τον Δήμαρχο και το Δημοτικό Συμβούλιο για
(1) Άμεση Ανάληψη Δράσης για την Αντικατάσταση Αμιαντοσωλήνων,
(2) Αναθεώρηση της Απόφασης Εγκατάστασης "Έξυπνων" Υδρομετρητών
και Επένδυση σε Βελτίωση Υποδομών Ύδρευσης και Διασφάλιση Καθαρού
Πόσιμου Νερού με Απόλυτο Γνώμονα την Προστασία της Δημόσιας Υγείας**

=====

Αξιότιμε Δήμαρχε, κύριε Πρόεδρε του Δημοτικού Συμβουλίου, Κυρίες και Κύριοι Δημοτικοί Σύμβουλοι,

Οι πρόσφατες δηλώσεις του πρώην δημάρχου κ. Βασιλείου Ρουχωτά για την ποιότητα του πόσιμου νερού και τις **πεπαλαιωμένες υδροσωληνώσεις από αμίαντο**, ένα διεθνώς αναγνωρισμένο καρκινογόνο υλικό, τονίζουν την επιτακτική ανάγκη για άμεση δράση και ενημέρωση του αρμόδιου Εισαγγελέα Πρωτοδικών Κεφαλλονιάς και των αρμόδιων Υπουργείων. [βλ. 1,2]

Η περιοχή του Δήμου Ληξουρίου αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα λόγω των χρόνιων επαναλαμβανόμενων διακοπών υδροδότησης, που γεννούν πολλά ερωτηματικά, ενώ η συνεχής παροχή καθαρού πόσιμου νερού, ένα θεμελιώδες ανθρώπινο δικαίωμα, παραμένει ένα άπιαστο όνειρο.

Παράλληλα, η απόφαση του Δήμου Ληξουρίου να δαπανήσει **περίπου 1.500.000 ευρώ** για την εγκατάσταση "*έξυπνων*" (*smart*) υδρομετρητών προκαλεί έντονο προβληματισμό. Το ποσό αυτό, το οποίο προέρχεται από το Δημόσιο Ταμείο, είναι **σημαντική οικονομική επιβάρυνση για τους δημότες** που ήδη αντιμετωπίζουν υψηλή συνεχώς αυξανόμενη άμεση και έμμεση φορολογία. Πέρα από την οικονομική πτυχή, εγείρονται σοβαρές ανησυχίες για την έλλειψη διαβούλευσης και τη μη διερεύνηση των υγειονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου.

Ως φορολογούμενος δημότης, θεωρώ αδιανόητο, παράλογο και κωμικοτραγικό να δαπανώνται 1.500.000 ευρώ σε ανούσιους για τους δημότες και δυνητικά επικίνδυνους για τη δημόσια υγεία "*έξυπνους*" υδρομετρητές, ενώ η 24ωρη πρόσβαση σε καθαρό πόσιμο νερό εξακολουθεί να είναι ένα ανεκπλήρωτο αίτημα.

Η κατάσταση απαιτεί **άμεσες ενέργειες από τον Δήμο, τις αρμόδιες Εισαγγελικές Αρχές και την κεντρική κυβέρνηση** για την προστασία της δημόσιας υγείας και τη διαφάνεια των διαδικασιών.

Με σεβασμό και ανησυχία, σας καλώ να ανακατευθύνετε τα κεφάλαια “εγκατάστασης “έξυπνων” μετρητών” στη βελτίωση της ποιότητας της παροχής νερού και την εξασφάλιση συνεχούς και αδιάλειπτης υδροδότησης καθώς και στη λήψη άμεσων μέτρων για τη συλλογή και αποθήκευση νερού.

Είναι απαραίτητο να κατοχυρωθεί με απτές και μετρήσιμες παρεμβάσεις η απόλυτη διαφάνεια και η συνεχής ενημέρωση των δημοτών.

Πίνακας Περιεχομένων

1. Ερωτήματα για τις Συχνές Διακοπές Υδροδότησης και την Ενημέρωση των Δημοτών Ληξουρίου
2. Επείγουσα Έρευνα Σχετικά με την Επιμόλυνση του Υδροδοτούμενου Νερού
3. Αίτημα Ανάκλησης της Απόφασης για την Εγκατάσταση "έξυπνων" Υδρομετρητών
4. Προτεινόμενες Λύσεις για την Αποτελεσματική Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων
5. Διαχείριση Κατανάλωσης Νερού Χωρίς "έξυπνους" Μετρητές
6. Συμπέρασμα και Πρόσκληση για Άμεση Δράση

[1].- Ερωτήματα για τις Συχνές Διακοπές Υδροδότησης και την Ενημέρωση των Δημοτών στο Ληξούρι

Μετά από τις συχνές, αιφνίδιες και επαναλαμβανόμενες διακοπές υδροδότησης που βιώνουμε στο Ληξούρι, ως δημότες, παρακαλούμε να απαντήσετε στα παρακάτω ερωτήματα για να κατανοήσουμε καλύτερα την κατάσταση και τις συνέπειες αυτών των διακοπών:

- 1. Ποιες είναι οι αιτίες των συχνών διακοπών υδροδότησης;**
 - Υπάρχουν τεχνικά προβλήματα στο δίκτυο ή προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης που τις καθιστούν αναγκαίες;
 - Σε ποια συγκεκριμένα σημεία του δικτύου εντοπίζονται αυτά τα προβλήματα;
- 2. Ποιοι είναι οι υπεύθυνοι για τον προγραμματισμό και τη διαχείριση των διακοπών;**
 - Υπάρχει συγκεκριμένο τμήμα ή ομάδα εντός της ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α. Δήμων Κεφαλονιάς (ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ.) που είναι υπεύθυνη για τη διαχείριση αυτών των ζητημάτων;
 - Ποιες είναι οι αρμοδιότητές τους;
- 3. Ποια είναι η επίσημη διαδικασία για την ενημέρωση των δημοτών σχετικά με τις διακοπές;**
 - Γιατί οι ενημερώσεις που λαμβάνουμε είναι συχνά ανεπίσημες και ανεπαρκείς;
 - Υπάρχει σχέδιο για τη βελτίωση της επικοινωνίας με τους δημότες;
- 4. Ποιες είναι οι άμεσες και μακροπρόθεσμες επιπτώσεις των διακοπών στην ποιότητα του υδροδοτούμενου νερού;**
 - Έχει διερευνηθεί αν οι συχνές διακοπές επηρεάζουν την ποιότητα ή την ασφάλεια του πόσιμου νερού;
- 5. Ποια μέτρα λαμβάνονται για την αποτροπή μελλοντικών διακοπών;**
 - Υπάρχει κάποιο πλάνο δράσης ή στρατηγική για την εξάλειψη των διακοπών;
- 6. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία από τις συνεχείς διακοπές νερού;**
 - Έχουν γίνει μελέτες ή έλεγχοι για την αξιολόγηση των κινδύνων αυτών;
- 7. Ποια είναι η πολιτική της ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ. σχετικά με τις Αποζημιώσεις ή την υποστήριξη των πληγέντων δημοτών κατά τη διάρκεια παρατεταμένων διακοπών;**
 - Υπάρχει κάποια διαδικασία για την αποζημίωση των δημοτών κατά τη διάρκεια παρατεταμένων διακοπών;
- 8. Ποιες είναι οι διαδικασίες που ακολουθούνται για την αξιολόγηση και την αναφορά των προβλημάτων υδροδότησης;**
 - Υπάρχει μηχανισμός αναφοράς που επιτρέπει στους δημότες να καταθέτουν τα προβλήματά τους και να παρακολουθούν την πρόοδο της επίλυσής τους;

[2].- Επείγουσα Έρευνα Σχετικά με Τυχόν Επιμόλυνση του Υδροδοτούμενου Νερού

Η χρήση σωληνώσεων από **αμίαντο** στο δίκτυο ύδρευσης του Ληξουρίου βάσει των δηλώσεων του κ. Βασιλείου Ρουχωτά, με το ερώτημα εάν έχουν ποτέ ελεγχθεί για τη μακροχρόνια επίδρασή τους στην υγεία των κατοίκων, εντείνει τους φόβους για πιθανή τοξικότητα. Οι εικόνες ακαθαρσιών στο νερό, για το οποίο συνεχίζουμε να πληρώνουμε ως πόσιμο, είναι απαράδεκτες.

“Ο **αμίαντος** είναι εξαιρετικά ινώδης και οι μικροσκοπικές ίνες του εισπνέονται εύκολα, όπου μπορούν να παγιδευτούν στους πνεύμονες. Η έκθεση στον αμίαντο αυξάνει τον κίνδυνο εμφάνισης καρκίνου των πνευμόνων, των ωοθηκών και του λάρυγγα καθώς και μεσοθηλιώματος (καρκίνος του βλεννογόνου του πνεύμονα). **Οι καρκίνοι αυτοί συχνά αναπτύσσονται δεκαετίες μετά την έκθεση στον αμίαντο.**”

[Asbestos | Cancer Council](#)

Παρά τον ανησυχητικό χαρακτήρα αυτών των ως άνω αποκαλύψεων, μέχρι σήμερα, εξ όσων γνωρίζω, **δεν έχει υπάρξει καμία δημόσια απάντηση ή εξήγηση από την ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ. ή τον Δήμο Ληξουρίου** σχετικά με την προέλευση αυτών των προσμίξεων/ρύπων ή τους πιθανούς κινδύνους για την υγεία.

Είναι επιτακτική ανάγκη να διεξαχθούν ενδεδειγμένες τοξικολογικές εκτιμήσεις για τον εντοπισμό αυτών των προσμίξεων και την εκτίμηση των επιπτώσεών τους στην ανθρώπινη υγεία. [βλ. 3,4,5,6,7]

Σας ζητώ να παράσχετε άμεσες απαντήσεις στα κατωτέρω ερωτήματα.

A. Προσδιορισμός και Τοξικολογία Προσμίξεων

1. Χημική και Βιολογική Σύνθεση:

- Ποιες συγκεκριμένες προσμίξεις έχουν εντοπιστεί στις σκούρες καφέ και μαύρες ουσίες που παρατηρήθηκαν στην παροχή νερού;

2. Τοξικολογικές Εκτιμήσεις:

- Έχουν διενεργηθεί τοξικολογικές αξιολογήσεις για τον προσδιορισμό των κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία, και αν ναι, ποια είναι τα ευρήματα;

B. Παρακολούθηση Ποιότητας Νερού

3. Πρωτόκολλα Παρακολούθησης:

- Ποια είναι τα τρέχοντα πρωτόκολλα για την παρακολούθηση της ποιότητας του νερού;
- Συγκεκριμένα, πόσο συχνά γίνονται οι δοκιμές, ποιες παράμετροι αξιολογούνται (μικροβιακές, χημικές, φυσικές) και ποια είναι τα τελευταία αποτελέσματα;

4. Αντίδραση σε Μολυσματικούς Παράγοντες:

- Ποιες ενέργειες λαμβάνονται όταν ανιχνεύονται μολυσματικοί παράγοντες, και ποιος είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων αυτών;

Γ. Συμμόρφωση με Διεθνή Πρότυπα

5. Ευθυγράμμιση με Διεθνή Πρότυπα:

- Είναι οι διαδικασίες παρακολούθησης του νερού ευθυγραμμισμένες με τα πρότυπα του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ) ή την οδηγία 2020/214 της ΕΕ;
- Εάν υπάρχουν αποκλίσεις, ποιες είναι και πώς διασφαλίζεται η συμμόρφωση;

Δ. Αξιολόγηση Επιπτώσεων στην Υγεία

6. Επιπτώσεις στην Υγεία:

- Έχει διενεργηθεί ολοκληρωμένη αξιολόγηση των επιπτώσεων της κατανάλωσης μολυσμένου νερού στους δημότες του Ληξουρίου;
- Εάν ναι, ποια είναι τα συμπεράσματα και ποια μέτρα λαμβάνονται για την προστασία της δημόσιας υγείας;

Ε. Επιπτώσεις στη Γεωργία και Κτηνοτροφία

7. Αξιολόγηση Επιπτώσεων:

- Έχει αξιολογηθεί η επίδραση της μόλυνσης του νερού στη γεωργία, την κτηνοτροφία, και τη διατροφική ασφάλεια στην περιοχή; Ποιες είναι οι συνέπειες για την τοπική οικονομία;

ΣΤ. Αποκατάσταση και Μετριασμός

8. Στρατηγικές Αποκατάστασης:

- Ποιες είναι οι τρέχουσες και οι προγραμματισμένες στρατηγικές για την αποκατάσταση της ποιότητας του νερού, και ποιο είναι το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους;

9. Διεθνή Πρότυπα:

- Εφαρμόζονται οι διαδικασίες αποκατάστασης σύμφωνα με τις διεθνείς βέλτιστες πρακτικές; Πώς θα αξιολογηθεί η αποτελεσματικότητά τους και θα διασφαλιστεί η συνεχής συμμόρφωση;

Ζ. Διαφάνεια και Λογοδοσία

10. Επικοινωνία με Δημότες:

- Έχουν ενημερωθεί επίσημα οι κάτοικοι για τα ζητήματα μόλυνσης και ποια μέτρα διαφάνειας και επικοινωνίας θα ληφθούν για συνεχή ενημέρωση στο μέλλον;

11. Λογοδοσία και Ανεξάρτητος Έλεγχος:

- Θα υπάρξει έλεγχος της ποιότητας του νερού από **ανεξάρτητους** (μη-κρατικούς υπαλλήλους) πραγματογνώμονες και ποιος θα είναι υπεύθυνος για την ανασκόπηση των εκθέσεων και τη λήψη διορθωτικών μέτρων;

Η. Διαφάνεια στην Τιμολόγηση και Επάρκεια Ενημέρωσης από την ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ.

12. Τιμολόγηση ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ.:

- Πώς θα διασφαλιστεί μεγαλύτερη διαφάνεια στην τιμολόγηση της ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ. αλλά και τη συνεχή ενημέρωση των δημοτών, ιδίως υπό το φως αυτών των εξελίξεων;

Θ. Ενημέρωση Αρμόδιων Αρχών

13. Ενημέρωση αρμόδιας Εισαγγελίας Πρωτοδικών και αρμόδιων Υπουργείων:

- Έχει ενημερωθεί η **Εισαγγελία Πρωτοδικών Κεφαλονιάς**;
- Έχουν ενημερωθεί **τα αρμόδια Υπουργεία** για την υφιστάμενη κατάσταση;

[3].- Αίτημα Ανάκλησης της Σχετικής Απόφασης για την Εγκατάσταση "'έξυπνων"' υδρο-μετρητών

Αιτιολογική Βάση

A. Κίνδυνοι για την Υγεία που Σχετίζονται με τους "Έξυπνους" Μετρητές

1. **Έκθεση σε Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία:** Οι "έξυπνοι" μετρητές εκπέμπουν ραδιοσυχνότητες που μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο εμφάνισης διαφόρων προβλημάτων υγείας, όπως πονοκεφάλους, ζαλάδες και **αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης καρκίνου**, με την έκθεση να είναι 160x έως 800x μεγαλύτερης μικροκυματικής ακτινοβολίας από αυτή των κινητών τηλεφώνων. Επιπλέον, **οι ασύρματοι "έξυπνοι" μετρητές εκπέμπουν έντονες, παλμικές εκρήξεις μη ιονίζουσας, μικροκυματικής ακτινοβολίας RF**. Περισσότερες από **5.000 μελέτες έχουν δείξει** ότι η μη ιονίζουσα μικροκυματική ακτινοβολία/RF EMF είναι **επιβλαβής για τους ανθρώπους, τα ζώα και τα φυτά**. [βλ. 8 - 20]

2. **Διαταραχές Ύπνου:** Η έκθεση σε RF μπορεί να επηρεάσει τα πρότυπα ύπνου, προκαλώντας αϋπνία.

3. **Ηλεκτρομαγνητική Υπερευαισθησία (EHS):** Πολλοί άνθρωποι αναφέρουν συμπτώματα όπως πονοκεφάλους και κόπωση λόγω της έκθεσης σε RF, με σοβαρές καταστάσεις να σχετίζονται με την EHS.

4. **Παρεμβολές σε Ιατρικές Συσκευές:** Οι εκπομπές RF μπορεί να επηρεάσουν ιατρικές συσκευές, όπως βηματοδότες, θέτοντας σε κίνδυνο τη ζωή των χρηστών.

5. **Ψυχολογικές Επιπτώσεις:** Η συνεχής έκθεση σε RF μπορεί να προκαλέσει άγχος και στρες, ειδικά σε άτομα που είναι ενήμερα για τους κινδύνους.

6. **Επιπτώσεις στην Άγρια Πανίδα:** Η RF ακτινοβολία μπορεί να βλάψει την άγρια πανίδα, επηρεάζοντας την πλοήγηση και την αναπαραγωγή των ειδών, με σοβαρές συνέπειες για το οικοσύστημα.

7. **Νομικά Ζητήματα και Θέματα Συναίνεσης:** Οι πάροχοι "έξυπνων" μετρητών **δεν ζητούν συναίνεση** για την εγκατάστασή τους, **παραβιάζοντας** δικαιώματα που προστατεύονται από την Ευρωπαϊκή Σύμβαση για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα.

Το **Environmental Health Trust (EHT)** έχει συντάξει εκτεταμένη έρευνα σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία που συνδέονται με τους "έξυπνους" μετρητές. Τα στοιχεία δείχνουν σαφώς ότι οι συσκευές αυτές δεν είναι τόσο καλοήθειες όσο υποστηρίζουν οι υποστηρικτές τους. [5],[6]

Β. Έλλειψη οφέλους για τον δημότη καταναλωτή και μειονεκτήματα

Οι "έξυπνοι" μετρητές δεν προσφέρουν ουσιαστικά οφέλη στους δημότες Ληξουρίου, ενώ δημιουργούν σημαντικά μειονεκτήματα. Αυτά περιλαμβάνουν παραβιάσεις της ιδιωτικής ζωής, ανακρίβειες στις χρεώσεις και ανησυχίες για την ασφάλεια. Η πιθανή ιδιωτικοποίηση των υπηρεσιών ύδρευσης της ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ., **εάν το επιτρέψουν** οι δημότες του Ληξουρίου, ενδέχεται να οδηγήσει σε δυναμικά μοντέλα τιμολόγησης, εκμεταλλεόμενα την άγνοια των καταναλωτών. Είναι κρίσιμο να διασφαλιστεί ότι το νερό παραμένει κοινό αγαθό με ισότιμη πρόσβαση για όλους.

Μειονεκτήματα:

- **Ανακρίβειες χρέωσης:** Οι "έξυπνοι" μετρητές συχνά οδηγούν σε διογκωμένες χρεώσεις λόγω σφαλμάτων και πολύπλοκων μοντέλων τιμολόγησης.
- **Θέματα προστασίας προσωπικών δεδομένων:** Η συλλογή λεπτομερών δεδομένων από τους μετρητές παραβιάζει την ιδιωτική ζωή και μπορεί να οδηγήσει σε εγκληματική δραστηριότητα.
- **Ανησυχίες σχετικά με την ασφάλεια:** Τα δεδομένα που συλλέγονται είναι **ευάλωτα** σε πειρατεία απο χάκερς, θέτοντας σε κίνδυνο την ασφάλεια των κατοίκων.
- **Αυθαίρετη τιμολόγηση και ανησυχίες ιδιωτικοποίησης:** Η διαφανόμενη ιδιωτικοποίηση μπορεί να οδηγήσει σε άδικα μοντέλα τιμολόγησης, επιβαρύνοντας οικονομικά τους κατοίκους.

Συνέπειες:

- **Ευελιξία στην τιμολόγηση:** Οι "έξυπνοι" μετρητές επιτρέπουν την εφαρμογή **μεταβλητών συστημάτων τιμολόγησης**, οδηγώντας σε υψηλότερους λογαριασμούς.
- **Έλλειψη διαφάνειας:** Οι περίπλοκοι αλγόριθμοι τιμολόγησης συνήθως είναι **δύσκολο να κατανοηθούν** από τους καταναλωτές.
- **Αποφάσεις με γνώμονα το κέρδος:** Οι ιδιωτικές εταιρείες, σύμφωνα με την έως τώρα εμπειρία, δίνουν **προτεραιότητα** στα κέρδη των ιδιοκτητών (μετόχων) τους **εις βάρος** της δημόσιας ευημερίας.

Γ. Παραπλανητικοί ισχυρισμοί για εξοικονόμηση ενέργειας

Οι "έξυπνοι" μετρητές προβάλλονται ως εργαλεία εξοικονόμησης ενέργειας και νερού, αλλά στην πραγματικότητα συμβάλλουν ελάχιστα στη μείωση της κατανάλωσης. Αντί να επιλύσουν τα υποκείμενα προβλήματα, όπως η κακή ποιότητα του νερού, λειτουργούν κυρίως ως μηχανισμοί 24ωρης παρακολούθησης και επιτήρησης με τεράστια κενά ασφάλειας (βλ. νέο πεδίο εγκληματικής δραστηριότητας - χάκερς). Η υποτιθέμενη εξοικονόμηση αντισταθμίζεται από τους κινδύνους για την υγεία και τις οικονομικές επιβαρύνσεις.

Δ. Αίτημα: Ανακατεύθυνση Κονδυλίων για τη Βελτίωση της Ποιότητας και της Αδιάλειπτης Υδροδότησης

Ζητείται η ακύρωση του έργου εγκατάστασης των "έξυπνων" μετρητών και η ανακατεύθυνση των 1.500.000 ευρώ για τη βελτίωση της ποιότητας και της πρόσβασης σε καθαρό πόσιμο νερό στο Ληξούρι. Η τρέχουσα κατάσταση του νερού αποτελεί άμεσο κίνδυνο για τη δημόσια υγεία, και η βελτίωση της ποιότητας του νερού θα ωφελήσει όλους τους κατοίκους, μειώνοντας την ανάγκη για εμφιαλωμένο νερό και βελτιώνοντας τη συνολική ποιότητα ζωής. Αντί να επενδύει σε ένα ανούσιο και πολλαπλά ζημιογόνο για το οικοσύστημα, σύστημα μέτρησης, ο Δήμος Ληξουρίου πρέπει να εστιάσει στην επίλυση των χρόνιων προβλημάτων του υδροδοτούμενου νερού, διασφαλίζοντας την ασφάλεια και την ισότιμη πρόσβαση για όλους. Οι "έξυπνοι" μετρητές δεν προσφέρουν κανένα πραγματικό όφελος και επιφέρουν αρνητικές συνέπειες σύμφωνα με την συνεχώς διογκούμενη επιστημονική βιβλιογραφία.

[4].- Προτεινόμενες Λύσεις για την Αποτελεσματική Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων

4.1 Ταμιευτήρες και Φράγματα

- Δημιουργία νέων στρατηγικά τοποθετημένων ταμιευτήρων για συλλογή βρόχινου νερού.
- Βελτίωση και εκβάθυνση υφιστάμενων ταμιευτήρων για αύξηση χωρητικότητας.
- Κατασκευή μικρών φραγμάτων σε ρέματα για τοπική αποθήκευση νερού.
- Δημιουργία υπόγειων ταμιευτήρων για περιορισμένη εξάτμιση.

4.2 Διαχείριση και Βελτιστοποίηση Ταμιευτήρων

- Εγκατάσταση έξυπνων συστημάτων παρακολούθησης στάθμης και ποιότητας νερού.
- Δημιουργία δικτύου διασυνδεδεμένων ταμιευτήρων για βέλτιστη κατανομή.
- Χρήση πλωτών φωτοβολταϊκών συστημάτων για μείωση εξάτμισης.

4.3 Συμπληρωματικά Μέτρα Αποταμίευσης Νερού

- Εγκατάσταση συστημάτων συλλογής ομβρίων υδάτων σε κτίρια.
- Δημιουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας και αποθήκευσης ανακυκλωμένου νερού.
- Έγχυση επεξεργασμένου νερού σε υπόγειους υδροφορείς (MAR).
- Χρήση δικτύων ή χοανών για συλλογή υγρασίας από ομίχλη.

4.4 Αγροτική και Κτηνοτροφική Παραγωγή

- Εφαρμογή αποδοτικών συστημάτων άρδευσης (στάγδην).
- Ευέλικτη άρδευση για αποδοτική χρήση του νερού.

4.5 Συλλογή Δρόσου

- Εγκατάσταση δικτύων γύρω από δέντρα για συλλογή δρόσου.
- Χρήση χοανών για αποτελεσματική συλλογή δρόσου.
- Τύλιγμα κορμών με απορροφητικά υλικά για συλλογή δρόσου.
- Χρήση ψυκτικών μονάδων για ενίσχυση της συμπύκνωσης υγρασίας.

[5].- Διαχείριση Κατανάλωσης Νερού Χωρίς "έξυπνους" Μετρητές

5.1 Μηχανολογική και Υδραυλική Βελτιστοποίηση

- Ζωνοποίηση δικτύου (DMAs) για έλεγχο απωλειών.

5.2 Επιθεωρήσεις και Συντήρηση

- Τακτικές επιθεωρήσεις και έλεγχοι πίεσης/ροής.

5.3 Εκπαίδευση Καταναλωτών

- Εκστρατείες ευαισθητοποίησης και οικονομικά κίνητρα.

5.4 Χειροκίνητη Καταγραφή

- Τακτική καταγραφή κατανάλωσης και συγκριτική ανάλυση.

5.5 Χρήση Τηλεμετρίας

- Απλές συσκευές για παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο.

5.6 Νέες Οικοδομές Κατοικίας

- Σύστημα συλλογής βρόχινου νερού για μη πόσιμες χρήσεις.

- Εξοπλισμός εξοικονόμησης (βρύσες, ντους χαμηλής ροής).

- Επαναχρησιμοποίηση γκρίζου νερού από νιπτήρες/ντους.

- Αποδοτική άρδευση με στάγδην άρδευση.

5.7 Ξενοδοχειακές Μονάδες

5.7.1 Μικρές

- Αυτόματες βρύσες, αποδοτικά πλυντήρια, εκπαίδευση προσωπικού.

5.7.2 Μεσαίες

- Ανακύκλωση νερού πισίνας, φυτά χαμηλής κατανάλωσης.

5.7.3 Μεγάλες

- Μονάδα αφαλάτωσης, ανακύκλωση νερού πλυντηρίων.

5.7.4 Κοινά Μέτρα

- Ανέπαφες βρύσες, αυτόματα ντους, αποδοτικά πλυντήρια.

[6].- Συμπέρασμα και Πρόσκληση για Ανάληψη Δράσης

Με βάση τα ανωτέρω, απευθύνω θερμή έκκληση στον Δήμαρχο και το Δημοτικό Συμβούλιο να λάβουν άμεσα τα εξής μέτρα:

1. **Να αντιμετωπιστούν άμεσα τα σοβαρά ζητήματα δυνητικής επιμόλυνσης του νερού στο Ληξούρι**, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και τη συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα.
2. **Να διασφαλιστεί η συνεχής και αδιάλειπτη υδροδότηση με καθαρό πόσιμο νερό για τον Δήμο Ληξουρίου.**
3. **Η απόφαση για την εγκατάσταση των "έξυπνων" υδρομετρητών πρέπει να ακυρωθεί**, και τα διαθέσιμα κονδύλια να ανακατευθυνθούν προς την αναβάθμιση των υποδομών, ώστε να εξασφαλιστεί η συνεχής παροχή καθαρού νερού, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.
4. **Να εφαρμοστούν οι προτεινόμενες λύσεις βιώσιμης διαχείρισης των υδάτων**, προκειμένου να διασφαλιστεί το υδάτινο μέλλον του Ληξουρίου.
5. **Να κοινοποιηθούν τα ζητήματα αυτά ενημερώνοντας τους αρμόδιους Εισαγγελείς Πρωτοδικών Κεφαλληνίας**, καθώς και **τα αρμόδια υπουργεία**, ώστε να ληφθούν άμεσα τα αναγκαία μέτρα.
6. **Είναι αδήριτη η ανάγκη να συγκληθεί άμεσα το Δημοτικό Συμβούλιο** προκειμένου να ασχοληθεί με τα ανωτέρω ζητήματα ζωτικής σημασίας για τον Δήμο Ληξουρίου.

Μετά από μια μακρά περίοδο βασανιστικής ταλαιπωρίας και έντονης αίσθησης παραμέλησης του θεμελιώδους ανθρώπινου δικαιώματος για ακώλυτη και συνεχή πρόσβαση σε καθαρό νερό, ο Δήμος Ληξουρίου έχει την **υποχρέωση** να διασφαλίσει άμεση και αξιόπιστη παροχή καθαρού νερού για όλους τους κατοίκους και επισκέπτες, **χωρίς** τη χρήση ανώφελων συσκευών ('έξυπνων' υδρομετρητών) που δημιουργούν ηλεκτρομαγνητικά πεδία και είναι επιστημονικά αποδεδειγμένο ότι είναι επιβλαβείς για την υγεία.

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας σε αυτά τα κρίσιμα ζητήματα. Η άμεση δράση, στη βάση των ως άνω εκτεθέντων, είναι επιτακτική για την προστασία της δημόσιας υγείας και την ευημερία της κοινότητας.

Στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση ή παροχή επιπλέον υποστηρικτικού υλικού.

Με εκτίμηση,

Νικόλαος Παπαροδόπουλος

Κιν.: 6977528000

Email: paparodopoulosn@gmail.com

Αναφορές / Πηγές (Ενδεικτικά):

1. Στο Δήμο Ληξουρίου χορεύουν, τρέχουν, μαγειρεύουν... για το νερό θα ασχοληθούν μετά τα πανηγύρια (βίντεο) - Kefalonia Life

<https://kefalonialife.gr/kefalonia/lixouri/2024/ston-dimo-lixourioy-choreyoygn-trechoyn/>

2. ΚΑΙ ΤΟ ΝΕΡΟ ΓΑΡΓΑΡΑ!!! Βασίλης Πουχωτάς Facebook

<https://www.facebook.com/share/p/jooK6GiU2hEJHDi4/>

3. Asbestos Exposure and Cancer Risk Fact Sheet - NCI

<https://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/substances/asbestos/asbestos-fact-sheet>

4. Asbestosis - Symptoms & causes - Mayo Clinic

<https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/asbestosis/symptoms-causes/syc-20354637>

5. Asbestos - Health Effects

<https://www.ccohs.ca/oshanswers/chemicals/asbestos/effects.html>

6. Asbestos: Health Risks and Environmental Impacts

<https://www.in.gov/idem/asbestos/health-risks-and-environmental-impacts/>

7. Asbestos | Cancer Council

<https://cancer.org.au/cancer-information/causes-and-prevention/workplace-cancer/asbestos>

8. House of Commons - Energy and Climate Change Committee: Written evidence submitted by Katie Saunders (SMR93)

<https://publications.parliament.uk/pa/cm201314/cmselect/cmenergy/161/161vw85.htm>

9. Radiofrequency Radiation, Smartmeters and the EMF Scientists Appeal - Environmental Health Trust

<https://ehtrust.org/radio-frequency-radiation-smartmeters-and-the-emf-scientists-appeal/>

10. Health Risks Posed by Smartmeters - Environmental Health Trust

<https://ehtrust.org/educate-yourself/health-risks-posed-by-smartmeters/>

11. Risks to Health and Well-Being From Radio-Frequency Radiation Emitted by Cell Phones and Other Wireless Devices

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6701402/>

12. Physicians for Safe Technology | Smart Meter Radiation Health Effects

<https://mdsafetech.org/smart-meters/>

13. Smart meters and cell damage from pulsed em radiation - our health at risk?

<https://theecologist.org/2017/apr/11/smart-meters-and-cell-damage-pulsed-em-radiation-our-health-risk>

14. SME0004 - Evidence on Smart meters

<https://committees.parliament.uk/writtenevidence/65863/html/>

15. Electromagnetic fields - why the authorities are not acting - YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=msNC9ThdQ2Q>

16. Electrical Hypersensitivity - YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=Knd4_qY3WpU

17. Smart Meters - Not So Smart - Building Biology

<https://www.buildingbiology.com.au/hazards/smart-meters.html>

18. Smart Metering Risks - Ingrid P. Dickenson BRCP EMR, Electromagnetic Pollution Consultant

<https://democracy.merton.gov.uk/documents/s24793/Response%20to%20Thames%20Water%20Smart%20Meters.pdf>

19. Homeowners Say Smart Meters Are Damaging Their Health, Causing Chronic Pain, Hair Loss And Sensitivity To Light

<https://www.snyderhealth.com/articles/toxins-and-contaminants/smart-meters/smart-meters-health-effects-electropollution/>

20. Effects of 5G wireless communication on human health

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2020/646172/EPRS_BRI\(2020\)646172_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2020/646172/EPRS_BRI(2020)646172_EN.pdf)