

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Από το πρακτικό της αρ. 25ης/16 Συνεδρίασης
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΑΡ.ΑΠΟΦ. 438

Στη Λευκάδα σήμερα στις 18 του μηνός Νοεμβρίου του έτους 2016, ημέρα Παρασκευή και ώρα 18:00 ήρθε σε συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Λευκάδας, στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του Διοικητηρίου Λευκάδας (Ταχ. Δ/ση: Αντ. Τζεβελέκη & Υποσμ. Κατωπόδη), ύστερα από την με αρ. πρωτ. 23361/14-11-16 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'87).

Παραβρέθηκαν

1. Γκογκάκης Γρηγόριος
2. Νικητάκης Μάρκος
3. Περδικάρης Αθανάσιος
4. Χαλικιάς Ευάγγελος
5. Γαρυφαλλός Δημήτριος
6. Κούρτης Φίλιππος
7. Σέρβος Κων/νος
8. Πολίτης Σπυρίδων
9. Κοντομίχης Ευάγγελος
10. Αρβανίτης Σπυρίδων
11. Φίλιππας Γεώργιος
12. Θερμός Ευάγγελος
13. Βλάχος Ευστάθιος
14. Παπαδόπουλος Ανδρέας
15. Γιαννιώτης Οδυσσεάς
16. Καρφάκη Μαριάννα
17. Κατωπόδη Ευανθία
18. Γρηγόρη Ασπασία
19. Βικέντιος Νικόλαος
20. Σκληρός Παναγιώτης
21. Τριλίβας Χρήστος
22. Αραβανής Βασίλειος
23. Καββαδάς Αθανάσιος
24. Ζουριδάκης Ευτύχιος
25. Καββαδάς Θωμάς
26. Φρεμεντίτης Χριστόφορος
27. Γληγόρης Κων/νος
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.

Απουσίαζαν

1. Βλάχος Κων/νος
2. Κατηφόρης Χρήστος
3. Γαζής Πάνος
4. Κοντογεώργης Ηλίας
5. Γαζή-Παρασκευά Σωτηρία
6. Σκληρός Φίλιππος
7. (οι οποίοι απουσίαζαν αν και νόμιμα εκλήθησαν)
- 8.
9. **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
 Η πρόσκληση δόθηκε στον Δήμαρχο
10. κ. Κων/νο Δρακονταειδή, που ήταν παρών.
11. Ο Δ.Σ. Κατηφόρης Χρήστος, προσήλθε μετά την
12. συζήτηση του θέματος Ε.Η.Δ και πριν την έναρξη της Η.Δ.
13. Ο Δ.Σ. Αραβανής Βασίλειος αποχώρησε πριν
14. την συζήτηση του 4^{ου} θέματος της Η.Δ.
15. Οι Δ.Σ. Ζουριδάκης Ευτύχιος και Καββαδάς
16. Αθανάσιος, αποχώρησαν κατά την συζήτηση του
17. 21^{ου} θέματος το οποίο προτάχθηκε και συζητήθηκε
18. μετά το 4^ο θέμα της Η.Δ.
19. Ο Δ.Σ. Φρεμεντίτης Χριστόφορος αποχώρησε
20. πριν την συζήτηση του 5^{ου} θέματος της Η.Δ.
21. Οι Δ.Σ. Αραβανής Βασίλειος, Ζουριδάκης Ευτύχιος
22. και Καββαδάς Αθανάσιος, επέστρεψαν πριν την
23. συζήτηση του 6^{ου} θέματος της Η.Δ.
24. Ο Δ.Σ. Σκληρός Παναγιώτης, αποχώρησε πριν
25. την συζήτηση του 7^{ου} θέματος της Η.Δ.
26. Οι Δ.Σ. Καββαδάς Αθανάσιος, Βικέντιος Νικόλαος
27. Κατηφόρης Χρήστος και Ζουριδάκης Ευτύχιος,
28. αποχώρησαν πριν την συζήτηση του 8^{ου} θέματος.
29. Οι Δ.Σ. Κατωπόδη Ευανθία, Γρηγόρη Ασπασία
30. και Γληγόρης Κων/νος, αποχώρησαν πριν την
31. συζήτηση του 12^{ου} θέματος.
32. Οι Δ.Σ. Καρφάκη Μαριάννα και Αραβανής Βασίλειος,
33. αποχώρησαν πριν την συζήτηση του 13^{ου} θέματος.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών βρέθηκαν παρόντα είκοσι επτά (27) μέλη, άρχισε η Συνεδρίαση.

ΘΕΜΑ 11^ο της Ημερήσιας Διάταξης της αρ. 25/2016 Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Απόφαση Δ.Σ. για συμμετοχή του Δήμου Λευκάδας, ως εταίρου, στην πρόταση συνεργασίας «Σύστημα Πρόγνωσης της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης» (A FORECASTING SYSTEM FOR THE PREDICTION OF THE BATHING WATER QYALITY/SEAWAY) στα πλαίσια του προγράμματος INTERREG Ελλάδα-Ιταλία 2014-2020.

Εισηγητής: Γεώργιος Φίλιππας, Αντιδήμαρχος

Ο Αντιδήμαρχος, κ. Γεώργιος Φίλιππας, εισηγούμενος το θέμα, είπε τα εξής:
«Προσκληθήκαμε από το Τμήμα διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, και τον καθηγητή κ Ιερόθεο Ζαχαρία, για την συμμετοχή μας ως εταίρου στη δράση «Σύστημα πρόγνωσης της ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης» στα πλαίσια του προγράμματος INTERREG Ελλάδα – Ιταλία 2014 _2020.

Το προτεινόμενο έργο επικεντρώνεται στη εξασφάλιση ελέγχου και ενημέρωσης (έγκυρης και έγκαιρης) για την ποιότητα των παράκτιων υδάτων (περιοχές κολύμβησης). Σχετική νέα οδηγία της ΕΕ με την οποία απαιτείται ολοκληρωμένη διαχείριση όλων των υδάτων.

Ιστορικό

Η πρώτη Οδηγία σχετικά με την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης εκδόθηκε από την ΕΟΚ το 1976. Πρόκειται για την **Οδηγία 76/160/ΕΟΚ** «περί της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης» η οποία καθόριζε τα ελάχιστα κριτήρια ποιότητας που έπρεπε να πληρούν τα ύδατα κολύμβησης. Η σημασία της Οδηγίας αυτής είναι μεγάλη καθώς η εφαρμογή της συνοδεύτηκε από σημαντική βελτίωση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Η εξέλιξη της κοινοτικής περιβαλλοντικής πολιτικής κατά τρόπο ώστε να ενισχύεται ο ρόλος της διαρκώς εξελισσόμενης επιστήμης και να συμμετέχει συνειδητά στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων καθώς και η ανάγκη για ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων μερών, στο πλαίσιο μιας ανοιχτής διεργασίας, για την ανάπτυξη και υλοποίηση της νομοθεσίας, δημιούργησε την απαίτηση για αναθεώρηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.

Η αναθεώρηση της Οδηγίας του 1976 οδήγησε στην έκδοση της νέας **Οδηγίας 2006/7/ΕΚ** σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης. Η νέα Οδηγία καλύπτει την ανάγκη για μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στο θέμα της προστασίας των υδάτων, σε συμφωνία με το γενικότερο πνεύμα που ακολουθεί η **Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ** για τα ύδατα.

Η νέα αυτή προσέγγιση περιλαμβάνει, εκτός από τη θέσπιση συγκεκριμένων στόχων για την ποιότητα των υδάτων, την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων **άμεσης διαχείρισης**, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα για περαιτέρω βελτιώσεις στην ποιότητα των υδάτων.

Η νέα Οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης είναι στενά συνυφασμένη με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, αφού στην ουσία αποτελεί μία από τις θυγατρικές Οδηγίες της και σχετίζεται με την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στις περιοχές κολύμβησης αλλά και με την αντιμετώπιση των πηγών ρύπανσης. Αυτές οι πηγές ρύπανσης εντοπίζονται και αντιμετωπίζονται στα σχέδια διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών που προβλέπονται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ.

Η ελληνική νομοθεσία εναρμονίστηκε με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ μέσω της **ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009)** σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ. Ο βασικός σκοπός, όπως περιγράφεται στο άρθρο 1 της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009, σχετίζεται με την θέσπιση των κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων και τη διασφάλιση της τήρησης ποιοτικών προτύπων για την επίτευξη της διατήρησης, προστασίας και βελτίωσης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και τη διασφάλιση προστασίας της δημόσιας υγείας. Ειδικότερα, μέσω της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009 θεσπίζονται μέτρα, όροι, μέθοδοι και διαδικασίες που αφορούν στην παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, στη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και στην παροχή πληροφοριών προς το κοινό σχετικά με την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης.

Προληπτική διαχείριση της ρύπανσης των παράκτιων υδάτων

Η νέα οδηγία της ΕΕ για τα ύδατα κολύμβησης προβλέπει τη βελτίωση της υγείας, της ασφάλειας και της διαχείρισης της ποιότητας του νερού. Ομοίως, η οδηγία, καλεί για γρήγορη και επαρκή ενημέρωση του κοινού. Αυτό σημαίνει ότι νέες δράσεις είναι απαραίτητες, καθώς οι αρχές θα πρέπει να κάνουν ένα βήμα από την παθητική παρακολούθηση στην ενεργή διαχείριση των υδάτων κολύμβησης στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Βασικά θέματα της νέας οδηγίας

- Ταχεία αντίδραση σε βραχυπρόθεσμη ρύπανση σε συνδυασμό με ένα σχέδιο για τη μακροπρόθεσμη συμμόρφωση
- Νέα κριτήρια, νέες βακτηριακές μεθόδους αξιολόγησης των τοξικών φυκών
- ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης
- Ίδρυση του ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης
- Γρήγορη διάδοση πληροφοριών με τη χρήση σύγχρονης τεχνολογίας

Η νέα οδηγία συνδέεται στενά με την οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα, η οποία ζητά από όλα τα ευρωπαϊκά ύδατα να είναι καλής οικολογικής κατάστασης. Καθώς η οδηγία απαιτεί ολοκληρωμένη διαχείριση όλων των υδάτων στην Ευρώπη, το νερό στις παραλίες περιλαμβάνεται σε αυτό το στόχο.

Καλής ποιότητας νερό, καθαρές παραλίες, καλύτερη υγεία και οικονομικά οφέλη είναι τα αποτελέσματα της ευφυούς διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης. Η σωστή διαχείριση παρέχει στους δήμους ελκυστικές περιοχές αναψυχής τόσο για τους κατοίκους όσο και για τους τουρίστες. Η πρότασή μας θα δημιουργήσει καινοτόμα εργαλεία και υπηρεσίες που μπορούν να βοηθήσουν στη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης.

Πρόγνωση Ποιότητας Υδάτων Κολύμβησης

Ένα καινοτόμο σύστημα για τα ύδατα κολύμβησης προβλέπει την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης μέχρι 4 ημέρες πριν, όπως ακριβώς και η πρόγνωση του καιρού. Αυτό το είδος του συστήματος πληροφοριών έχει αποδειχθεί ότι είναι πολύ αξιόπιστο και εκτιμάται ιδιαίτερα από το κοινό. Το Σύστημα αυτό της πρόγνωσης μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε παραλία. Μέχρι τώρα, τέτοια συστήματα πρόβλεψης για τα ύδατα κολύμβησης έχουν υλοποιηθεί για τις πόλεις της Δανίας και της Γαλλίας.

Οφέλη

Το σύστημα βασίζεται σε μοντέλα νερού του Υδραυλικού Ινστιτούτου της Δανίας, τα οποία έχουν εφαρμοστεί με επιτυχία σε όλο τον κόσμο. Χρησιμοποιούν το διαδίκτυο και SMS μηνύματα και μπορούν να παρέχονται εύκολα και γρήγορα. Αυτό δίνει πολλά οφέλη:

- Στους διαχειριστές να πάρουν την πληροφορία του συστήματος σε πραγματικό χρόνο με τα στοιχεία πρόβλεψης και να ενεργήσουν γρήγορα
- Οι δημοτικές αρχές να παρέχουν γρήγορη ανταπόκριση σε όποιο πρόβλημα πρόκειται να προκύψει
- Το κοινό και οι διαχειριστές να έχουν εύκολη πρόσβαση σε προβλέψεις και προειδοποιήσεις της βακτηριακής μόλυνσης, ανθίσεις τοξικών φυκών και άλλους κινδύνους για τη δημόσια υγεία
- Οι τουρίστες και οι οικιακοί χρήστες θα γνωρίζουν αν η παραλία είναι ασφαλής για κολύμβηση

Εκτός από τα την πρόγνωση της ποιότητας στα ύδατα κολύμβησης η πρότασή μας παρέχει μια σειρά εξειδικευμένων εργαλείων και υπηρεσιών, όπως:

Δημιουργία ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης που περιγράφουν τις φυσικές, γεωγραφικές και υδρολογικές συνθήκες, πιθανές πηγές και τις επιπτώσεις της ρύπανσης, των κινδύνων για την υγεία και την αποδοτικότητα του δικτύου παρακολούθησης.

Διαχείριση των δεδομένων για τα ύδατα

Το έργο μας θα αναπτύξει ένα πρόγραμμα, για την αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων των υδάτων κολύμβησης. Με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, το πρόγραμμα θα παρέχει μια επισκόπηση των σταθμών παρακολούθησης και θα αξιολογεί τη συμμόρφωση με τα κριτήρια της ΕΕ.

Παρακολούθηση πηγών μικροβιακής ρύπανσης

Είναι σημαντικό να παρακολουθείται η περιοχή κολύμβησης με δειγματοληψίες ή αισθητήρες ώστε να εντοπίζονται οι πηγές ρύπανσης και να μπορούν να ελεγχθούν.

Όλα τα μοντέλα που θα εφαρμοστούν θα είναι φιλικά προς το χρήστη και μπορούν να προσαρμόζονται στις τοπικές συνθήκες. Τα αποτελέσματα μπορούν να παρουσιάζονται σε υπολογιστές, σε δίκτυα, στο Διαδίκτυο, κ.λπ.

Πρόταση

Εισηγούμαι την συμμετοχή του Δήμου Λευκάδας, ως εταίρου, στην πρόταση συνεργασίας

«Σύστημα πρόγνωσης της ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης [A FORECASTING SYSTEM FOR THE PREDICTION OF THE BATHING WATER QUALITY - SEAWAY] COASTAL PROTECTION OF IONIAN GREEK AND ITALIAN COASTS USING IN NOVATIVEEN VIRONMENTALLY FRIEDLY METHODS]» στα πλαίσια του προγράμματος INTERREG Ελλάδα – Ιταλία 2014 – 2020.»

Ακολούθησε συζήτηση με ομιλίες και τοποθετήσεις των μελών του Δημ. Συμβουλίου.

Μετά τα παραπάνω, το Δημ. Συμβούλιο ομόφωνα με είκοσι δύο (22) ψήφους αποφασίζει:

Την συμμετοχή του Δήμου Λευκάδας, ως εταίρου, στην πρόταση συνεργασίας

«Σύστημα πρόγνωσης της ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης [A FORECASTING SYSTEM FOR THE PREDICTION OF THE BATHING WATER QUALITY - SEAWAY] COASTAL PROTECTION OF IONIAN GREEK AND ITALIAN COASTS USING IN NOVATIVEEN VIRONMENTALLY FRIEDLY METHODS]» στα πλαίσια του προγράμματος INTERREG Ελλάδα – Ιταλία 2014 – 2020.»

Η απόφαση αυτή πήρε αρ. 438/2016.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Τα παρόντα μέλη

ΓΚΟΓΚΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ