

31 ΟΚΤ. 2014



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 30 - 10 - 2014
Αριθ. πρωτ.: 1366/2014**

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. - Α. Τσούτσουρα
Τηλέφωνα: 2131364033
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: matsoutsoura@ypes.gr

Προς:
✓ Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων &
Αιτήσεων Κατάθεσης Εγγράφων

Κοινοποίηση:
Βουλευτή κ. Πολύβιο Ζησιμόπουλο
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φο των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 3341/06-10-2014 Ερώτηση

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Πολύβιος Ζησιμόπουλος, με θέμα «Τοξικό φυτοπλαγκτόν "πνίγει" την λίμνη της Καστοριάς», σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθμ. πρωτ. 66815/2869/09-10-2014 διαβιβαστικό έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με επισυναπτόμενα τα απαντητικά έγγραφα των αρμοδίων υπηρεσιών που αφορούν σε σειρά σχετικών με το ζήτημα μέσων κοινοβουλευτικού ελέγχου, όπου παρουσιάζονται αναλυτικά οι πτυχές του προβλήματος καθώς και οι ενέργειες για την προστασία και την εξυγίανση της λίμνης. Συγκεκριμένα, σας αποστέλλουμε τα εξής:

- το υπ' αριθμ. πρωτ. 30934/815/10-04-2013 έγγραφο της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς με συνημμένο το υπ' αριθμ. πρωτ. 29054/768/02-04-2013 έγγραφο της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.
- τα υπ' αριθμ. πρωτ. 102679/2408/20-11-2013 και 29-09-2014 έγγραφα της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς.
- τα υπ' αριθμ. πρωτ. 10882/04-04-2013 και 42434/13-11-2013 έγγραφα της Διεύθυνσης Καθαριότητας, Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου Καστοριάς.
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 53853/1791/25-09-2014 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

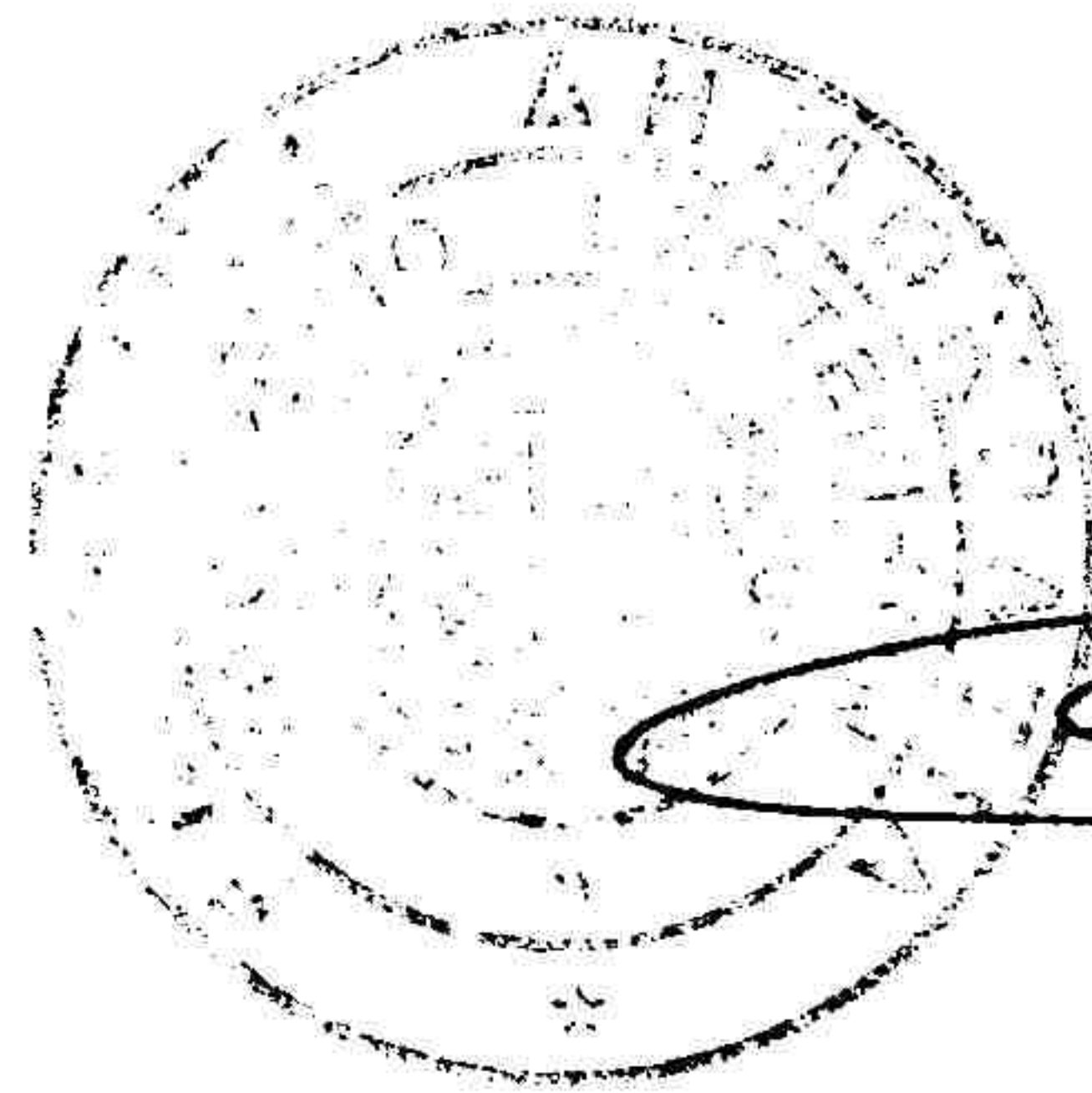
Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 8 § 9 περίπτωση α' του Ν 4109/2013 «Κατάργηση και συγχώνευση νομικών προσώπων του Δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα - Σύσταση Γενικής Γραμματείας για το συντονισμό του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 16/τ. Α'/23-01-2013, Διόρθ. Σφαλμ. σε ΦΕΚ 47/τ. Α'/21-02-2013), το νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Περιοχής Προστασίας της Φύσης Υγροτόπου Λίμνης Καστοριάς» που ιδρύθηκε με το Π.Δ.14/2012 «Χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως περιοχής προστασίας της φύσης και ίδρυση Φορέα Διαχείρισης αυτής» (ΦΕΚ 226/τεύχος Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων και Πολεοδομικών Θεμάτων/19-06-2012) καταργήθηκε και οι αρμοδιότητές του περιήλθαν στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Κατά τα λοιπά, αρμόδιο να ενημερώσει την Εθνική Αντιπροσωπεία είναι το συνερωτώμενο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Ειδική Γραμματεία Υδάτων).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ



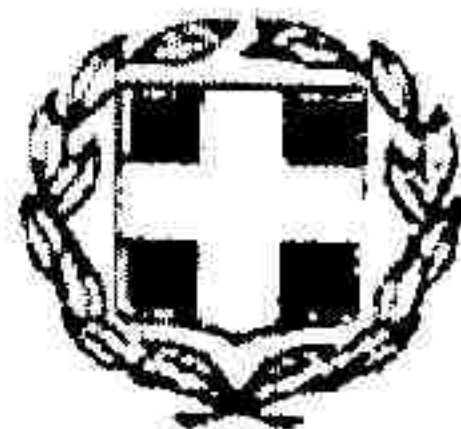
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

Συνημμένα:

Τριάντα μία (31) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Αναπληρωτή Υπουργού
3. Γραφείο κ. Υφυπουργού
4. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
5. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΣ

Ιωάννινα, 9 Οκτωβρίου 2014

Αριθμ. Πρωτ.: 66815/2869

Ταχ. Δ/ση : Βορείου Ηπείρου 20
454 45 Ιωάννινα
Τηλεφ. : 2651360300, 1, 3, 5, 7
26510 72 164,
Fax : 26510 31224, 2651360304
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr
Email : gg@apdhp-dm.gov.gr
Πληροφορίες : Ε.Κρανά

ΠΡΟΣ : ΥΠΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
Σταδίου 27
10183 - Αθήνα

ΘΕΜΑ : Απάντηση σε Ερώτηση της Βουλής των Ελλήνων

ΣΧΕΤ. : 1) Το υπ' αριθμ. 1356/2014/6-10-2014 έγγραφο σας
2) Η υπ' αριθμ. 3230/1-10-2014 Ερώτηση.

Σε απάντηση του ανωτέρω εγγράφου, το οποίο συνοδεύεται από την υπ' αριθμ. 3230/1-10-2014 ερώτηση των Βουλευτών κ. Θεοδόση Κωσταντινίδη και κας Ελένης Γερασιμίδου αναφορικά με τα «Προβλήματα ρύπανσης της λιμνης Ορεστιάδας» σας αποστέλλουμε μια σειρά απαντήσεων από τις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, οι οποίες έχουν απαντήσει επανειλημμένα σε σχετικά ερωτήματα των ίδιων, αλλά και άλλων βουλευτών.

Ειδικότερα σας αποστέλλουμε

- Το υπ' αριθμ. 30934/815/10-4-2013 διαβιβαστικό έγγραφο της Π.Ε Καστοριάς και το υπ' αριθμ. 29054/768/5-4-2014 απαντητικό έγγραφο
- Το υπ' αριθμ. 10882/4-4-2013 έγγραφο του Δήμου Καστοριάς.
- Το υπ' αριθμ. 42434/13-11-2013 έγγραφο του Δήμου Καστοριάς με αναλογο περιεχόμενο με το προγενέστερο.
- Το υπ' αριθμ. 102679/2408/20-11-2013 απαντητικό έγγραφο της Π.Ε Καστοριάς.
- Το υπ' αριθμ. 53853/1791/25-9-2014 έγγραφο της Διεύθυνσης ΠΕΧΩΣ Δ.Μακεδονίας καθώς και
- Την υπ' αριθμ. 99035/2196/29-9-2014 νεότερη απάντηση της Π.Ε Καστοριάς για την λίμνη Ορεστιάδας κα ειδικότερα το υδατόρεμα «Γκιόλε» με το οποίο επαναλαμβάνει τις προγενέστερες αποψεις της.

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Συνημμένα:

Επτά (7) έγγραφα ως ανωτέρω



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΕΥΤΑΞΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο Καστορίας
Τ.Κ. 52 100
Πληροφορίες: Ε.Αμπατζάκη, Ι.Μισχού
Τηλέφωνο : 24673 50200
FAX : 24670 22513
e-mail: grafanti@kastoria.gr &
info@kastoria.pdm.gov.gr

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ

Καστοριά 10-04-2013
Αριθ. πρωτ.30934/815

Προς:

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου -
Δυτικής Μακεδονίας
Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Βορείου Ηπείρου 20
Τ.Κ. 45445, Ιωάννινα
Email: gg@apodhp-dm.gov.gr
FAX: 2651031224 & 2651360304
2. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
ΥΠΕΚΑ
Αμαλιάδος 17, Αμπελόκηποι
Τ.Κ. 11523, Αθήνα
Email: vouli1@pgv.ypeka.gr
FAX: 2106429137

Κοιν.:

Πίνακας Αποδεκτών

Θέμα: Απάντηση στο έγγραφο σας με θέμα «Αποστολή Ερώτησης της Βουλής των Ελλήνων»

Σε συνέχεια του προαναφερθέντος εγγράφου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας το οποίο παρελήφθη από το γραφείο μας στις 09-04-2013 και με το οποίο μας διαβιβάστηκε το με αρ.πρωτ.1202/Β/194/29-03-2013 έγγραφο του Γραφείου Κοινοβουλευτικού Ελέγχου του ΥΠΕΚΑ σας αποστέλλουμε συνημμένα αντιγραφο της με αρ.πρωτ.29054/768/05-04-2013 απάντησης μας, προς τη Γενική Δ/ση Αλιείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης από την οποία και ερωτηθήκαμε σχετικά

Παραμένουμε πάντα στην διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο Καστορίας
Τ.Κ. 52 100
Πληροφορίες Ε.Αμπαριζάκη, Ι.Μίσχου
Τηλέφωνο : 24673 50200
FAX : 24670 22513
e-mail: grafan@kastoria.gr &
info@kastoria.pdm.gov.gr

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ

Καστορία 05-04-2013

Αριθ. πρωτ. 29054/768

Προς:

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
Γενική Δ/νση Αλιείας
Δ/νση Υδάτων/γειών & Εσωτερικών Υδάτων
Τμήμα 2^ο
Υπόψη κας Γ. Παπαϊωάννου

Κοιν.:

Πίνακας Αποδείξεων

Θέμα: Απάντηση στο με αρ.πρωτ. 656/40390/02-04-2013 έγγραφό σας με θέμα «Διαβίβαση Εγγράφου της Βουλής των Ελλήνων».

Σε συνέχεια του με αρ.πρωτ. 656/40390/02-04-2013 εγγράφου σας με το οποίο μας ζητούσατε να σας ενημερώσουμε σχετικά με το περιεχόμενο της με αρ.πρωτ. ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ 8930/28-03-2013 (της Δ/νσης Κοινοβουλευτικού Ελέγχου) ερώτησης των βουλευτών κας Μάρκου Κατερίνας, κας Ξηροτύρη Αικατερίνας -Ασημίνας και κας Φούντα Νίκης, προς τους Υπουργούς Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, κρίνουμε σκόπιμο πρωτίστως να αποσαφηνίσου μία σειρά από ζητήματα που τίθενται στο σώμα της προαναφερθείσας ερωτήσεως και κατόπιν να προβούμε σε μια σύντομη παράθεση των μέχρι σήμερα υλοποιημένων, αλλά και δρομολογημένων ενεργειών (έργων- δράσεων) από πλευράς μας με σκοπό την εξυνάνιση αλλά και την προστασία της λίμνης μας

Ο χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως περιοχής προστασίας της φύσης και η ίδρυση Φορέα Διαχείρισης αυτής, έλαβε χώρα με το Προεδρικό Διάταγμα που υπεγράφη στις 14 Ιουνίου του 2012 (ΦΕΚ 226/Τεύχος Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων και Πολεοδομικών θεμάτων/19-06-2012). Ο εν λόγω φορέας διαχείρισης, δεν συστάθηκε και δεν λειτουργήσε ποτέ καθώς με το άρθρο 8 του νόμου 4109/13 (ΦΕΚ 16/Α'/23-01-2013, το Ν.Π.Ι.Δ. με την επωνυμία «Φορέας Διαχείρισης Περιοχής Προστασίας της Φύσης Υγροτόπου Λίμνης Καστοριάς» που ιδρύθηκε με το π.δ.14/2012 (226 ΑΑΠ) καταργήθηκε και οι αρμοδιότητες του περιήλθαν στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της

Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβαλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Η τοπική μας κοινωνία ήρθε για πρώτη φορά αντιμέτωπη με τη πληροφορία της παρουσίας των κυανοτοξινών και κυρίως της κατηγορίας τους των μικροκυστινών μετά από δημοσιεύματα στον τύπο, περί τον Ιούλιο του 2010, τα οποία έκαναν αναφορά στην ύπαρξη επικίνδυνων τοξινών στον ιστό των ψαριών που διαβιούν σε μια σειρά λιμνών, στη Κεντρική και στη Βορειο Ελλάδα συμπεριλαμβανομένης και της δικής μας.

Η συγκεκριμένη πληροφορία είχε προέλθει από μετρήσεις που είχαν διεξαχθεί κατά τη διάρκεια μιας διδακτορικής διατριβής, στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (πραγματοποιήθηκε μια δειγματοληψία την άνοιξη του 2005, συλλέχτηκαν δέκα άτομα αγροκυστινών (πεταλούδων), σε κάποια από τα οποία με μέθοδο αβέβαιης πιστότητας και ακρίβειας η και συνάφειες με την απαιτούμενη πραγματικά μέθοδο μέτρησης, καταγράφηκε η παρουσία μικροκυστινών στη σάρκα των ψαριών).

Στο σημείο αυτό κρίνουμε σκόπιμο να επισημάνουμε ότι η ύδρευση της πόλης της Καστοριάς γίνεται από τις πηγές της Κορομηλιάς και τις πηγές στη θέση με το τοπωνύμιο «Μπουσμπουνάρι» τις πηγές, όπως της Κορομηλιάς και τις πηγές στη θέση με το τοπωνύμιο «Μπουσμπουνάρι» μέσω κλειστών δεξαμενών, που βρίσκονται σε πολύ μεγαλύτερο υψόμετρο από τη στάθμη της λίμνης.

Η Κτηνιατρική Υπηρεσία της περιφερειακής μας ενότητας εφαρμόζει επί σειρά ετών προγράμματα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, στα οποία περιλαμβάνεται και ο έλεγχος των προϊόντων ζωικής προέλευσης, ο οποίος διενεργείται μακροσκοπικά και όταν απαιτείται και εργαστηριακά.

Όσον αφορά τους ιχθύες της λίμνης μας, ο έλεγχος διενεργείται μακροσκοπικά (νοτιότητα κ.λπ) ενώ ανά τακτά χρονικά διαστήματα αποστέλλονται δείγματα ιχθύων σε διάφορα εργαστήρια της χώρας που ανήκουν στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, τα οποία είναι διαπιστευμένα για κάθε είδος (δείγματος, ζώου) και ουσία ξεχωριστά, τα οποία σημειώνουμε ότι αξιολογούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Απο τα μέχρι σήμερα εργαστηριακά αποτελέσματα δεν προέκυψε κανένα πρόβλημα για τη δημόσια υγεία, σύμφωνα πάντοτε με τα καθοριζόμενα από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο όρια.

Αρνητικά σημειώνουμε ότι ήταν μέχρι και σήμερα τα αποτελέσματα για τυχόν παρουσία παραλυτικών τοξινών στους ιστούς των ιχθύων της λίμνης μας που είναι και η παρεμφερέστερη εξέταση με αυτή των μικροκυστινών που δύναται να διενεργηθεί.

Απο αλληλογραφία που έλαβε χώρα με το υπουργείο σας σχετικά με την υπόδειξη διαπιστευμένου εργαστηρίου ανάλυσης κυανοτοξικών και δει μικροκυστινών στη σάρκα των ψαριών στη χώρα μας ή στο εξωτερικό, ενημερωθήκαμε ότι δε βρέθηκε εργαστήριο που να

εκτελεί κάποια επίσημα επικυρωμένη μέθοδο για την εξέταση ιστών από ιχθύες αναφορικά με την ύπαρξη κυανοτοξικών -μικροκυστινών σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Συνεπικουρικά στα προαναφερθέντα, έρχεται να λειτουργήσει και το γεγονός ότι δεν έχει παρατηρηθεί έξαρση στον αριθμό των θανάτων των ψαριών ανεξαρτήτου είδους αλλά ούτε και άλλων ανωτέρων καταναλωτών τους.

Ιδιαίτερης σημασίας αποτελεί το γεγονός ότι δεν έχουν θεσπιστεί από την ελληνική νομοθεσία όρια αναφορικά με την παρουσία κυανοτοξινών στους ιστούς των υδροβίων οργανισμών, ενώ δεν έχει γίνει αναγωγή του είδους τους με μια τάξη μεγέθους είτε ημερήσιας πρόσληψης ανά βάρος, είτε παρουσίας σε κάποιους ιστούς (επιδερμικούς, μυικούς κτλ).

Με τη με αρ.πρωτ.ΚΖ/2525/80 (ΦΕΚ1146/Β'/11-11-80) Απόφαση του Νομαρχη Καστοριάς, καθορίστηκε η χρήση του νερού ολόκληρης της λίμνης μας καθώς και των πάσης φύσεως ρεμάτων που εκβάλλουν σε αυτήν, ως «ανωτέρας τάξεως χρήσεως».

Από την ανάλυση των μέχρι σήμερα απεσταλθέντων δειγμάτων νερού από το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της περιφερειακής μας ενότητας στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Κοζάνης και Ιωαννίνων) για τη διεξαγωγή φυσικοχημικών αλλά και μικροβιολογικών αναλύσεων, προέκυψε ότι ήταν σύμφωνα με τη ΚΥΑ με αρ. οικ 46399/1352/ 86 (ΦΕΚ 438/Β'/3-07-1986) ως προς τις παραμέτρους που εξετάστηκαν και μάλιστα σε πολύ χαμηλότερες από τις επιτρεπτές τιμές που θέτει η νομοθεσία μας.

Η Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς ως διάδοχος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, ανέλαβε την «υποχρέωση» της εφαρμογής του «Ολοκληρωμένου Επιχειρησιακού Σχεδίου Εξυγίανσης, Προστασίας και Ανάδειξης της λίμνης Καστοριάς», το οποίο εκπονήθηκε από την Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. - ΑΝΚΟ.

Έργα και δράσεις που έχουν υλοποιηθεί ή προγραμματίζονται από τη πλευρά της περιφερειακής μας ενότητας για την επίτευξη του στόχου της προστασίας και της εξυγίανσης της λίμνης σε εφαρμογή του «Ολοκληρωμένου Επιχειρησιακού Σχεδίου Εξυγίανσης, Προστασίας και Ανάδειξης της λίμνης Καστοριάς».

1. «**Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και τηλεμετάδοσης ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων των υδάτων στη λίμνη Καστοριάς και τηλεμετρικό δίκτυο».**

Το εν λόγω δίκτυο θα αποτελείται από έξι (6) τηλεμετρικούς σταθμούς, δύο (2) πλωτοί, τρεις (3) σταθεροί, έναν (1) υπόγειο και έναν φορητό σταθμό που θα χρησιμοποιείται για περιοδικές μετρήσεις σε διαφορετικά των σταθμών σημεία για μετρήσεις επαλήθευσης καθώς και για την ασφαλή εκτίμηση της κατάστασης σε περίπτωση εκδήλωσης εκτάκτων φαινομένων.

Η φιλοσοφία τόσο του σχεδιασμού του συστήματος όσο της επιλογής των θέσεων τοποθέτησης είναι απόλυτα συνυφασμένη με αυτή της ευρωπαϊκής οδηγίας πλαίσιο για τα νερά.

Οι παραμέτροι ποιότητας που επιλέγηκαν να παρακολουθούνται τηλεμετρικά είναι η θερμοκρασία, το διαλυμένο οξυγόνο, η ηλεκτρική αγωγιμότητα, το pH, η θολεροτητα, τα νιτρικά ιόντα, τα αμμωνιακά ιόντα, η χλωροφύλλη και οι παράμετροι στάθμης και παροχής σε ότι αφορά τις ποσοτικές παραμέτρους. Οι μετρήσεις θα συγκεντρώνονται τηλεμετρικά σε κεντρικό υπολογιστή, όπου θα επεξεργάζονται και θα αξιολογούνται για την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων για την οικολογική κατάσταση της λίμνης ή τον εντοπισμό πηγών προέλευσης ρυπαντικών φορτίων.

Ο προϋπολογισμός της συγκεκριμένης προμήθειας θα ανέχεται στο ποσό των 270.000,00 ευρώ.

2. Εκσυγχρονισμός θυροφραγμάτων ρέματος «Γκιόλε».

Στα πλαίσια εκτέλεσης των αναγκαίων αντιπλημμυρικών έργων με κύριο στόχο την προστασία αλλά και τη διατήρηση των λειτουργιών του εδάφους, την ελαχιστοποίηση της απώλειας της εδαφικής του βιοποικιλότητας καθώς και την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων στην άμεση αλλά και στην ευρύτερη παραλίμνια περιοχή, διασφαλίζοντας παράλληλα την αναγκαία ανώτερη και κατώτερη στάθμη της λίμνης μας, προκρίθηκε από πλευράς μας ο εκσυγχρονισμός των υπάρχοντων θυροφραγμάτων της λίμνης μας τα οποία βρίσκονται επί του υδατορέματος του «Γκιόλε».

Ο εκσυγχρονισμός που θα λάβει χώρα θα αφορά την αντικατάσταση των υφιστάμενων θυροφραγμάτων, με νέα του ίδιου τύπου και διαστάσεων και την αναβάθμιση του τρόπου λειτουργίας τους, με την τοποθέτηση μηχανισμού για την αυτοματοποίηση και τον τηλεχειρισμό τους.

Ο προϋπολογισμός του συγκεκριμένου έργου θα ανέχεται στο ποσό των 170.000,00 ευρώ.

3. Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (Καλαμώνων).

Εκπονήθηκε σχέδιο διαχείρισης της υπερυδατικής βλάστησης της λίμνης μας με έμφαση στη διαχείριση των καλαμώνων το οποίο και έλαβε τη με αρ. πρωτ.οικ 5124/166/25-01-2013 έγκριση από το αρμόδιο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ.

Στα πλαίσια εφαρμογής του εν λόγω διαχειριστικού σχεδίου δρομολογούμε τη προμήθεια του απαιτούμενου πολυμηχανήματος, ο προϋπολογισμός της προμήθειας του θα ανέχεται στο ποσό των 350 000,00 ευρώ.

4. Προβήκαμε στη σύναψη προγραμματικής σύμβασης με το Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας για τη μελέτη δημοσίων δασοτεχνικών έργων ορεινής υδρονομίας σε τμήματα των λεκανών των υδατορρέματων **ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ (Κ.Α. 110507) και ΒΥΣΣΙΝΙΑΣ (Κ.Α. 110503).**

Δρομιολογήσαμε την εκπόνηση των απαραίτητων μελετών σε τμήματα των λεκανών των υδατορρέματων του Ξηροποτάμου και της Βυσσινιάς, από τις οποίες με σαφήνεια θα προκύψουν οι αναγκαίες παρεμβάσεις για την αναστροφή των υφιστάμενων συνθηκών μέσα από τη παρεκκολληθήση και την υποβοήθηση των νόμων της φύσης, για την αντιμετώπιση του φαινομένου των προσχώσεων των πεδινών και δει των παραλίμνιων περιοχών.

Τη παρούσα χρονική στιγμή βρισκόμαστε στη διαδικασία εκπόνησης των σχετικών μελετών έχοντας ολοκληρώσει σημαντικό μέρος αυτών που αφορούν τη λεκάνη απορροής του υδατορρέματος του Ξηροποτάμου. Ο προϋπολογισμός των απαιτούμενων έργων δασοτεχνικών αλλά και δασοκομικών θα προκύψει με την ολοκλήρωσή τους.

5. Διευθέτηση υδατορρέματος «Γκιόλε»

Το συγκεκριμένο έργο αφορά τη διευθέτηση τμήματος του υδατορρέματος του «Γκιόλε» μήκους περίπου 1300 μέτρων σε περιοχή εκτός του δικτύου των προστατευόμενων περιοχών Natura 2000.

Το υδατόρεμα του «Γκιόλε» αποτελεί τη μοναδική επιφανεϊακή διεξοδό εκφόρτισης της λεκάνης απορροής της λίμνης μας, αλλά και το συνδετήριο άξονα αυτής με το ποταμό Αλιάκμονα.

Το συγκεκριμένο έργο βρίσκεται στη φάση της έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων από την οποία θα οριστικοποιηθεί και η τεχνικά προκρινόμενη επιλογή της διευθέτησης άρα και επέκτασή και το κόστος υλοποίησής της.

6. Εγκατάσταση συστήματος Βιοκλινών στη παραλίμνια περιοχή του Τοιχιού.

Στη περιοχή του Τοιχιού εμφανίζεται έντονη γεωργική δραστηριότητα η οποία και εστιάζεται στη καλλιέργεια του μήλου προϊόν γεωγραφικής ένδειξης για τη Καστορία. Δρομιολογείται από πλευράς μας ο εκσυγχρονισμός όπου απαιτείται των υφιστάμενων υδατοπυργών και ο εξοπλισμός τους με συστήματα βιοκλινών δηλαδή συστήματα οργανικού φίλτρου.

Έχουν οριστικοποιηθεί οι θέσεις «παρεμβάσεις» και βρισκόμαστε στα στάδια της εκπόνησης των τεχνικών μελετών από τις οποίες θα προκύψει και η δαπάνη της κατασκευής και της λειτουργίας τους.

Εξασφάλιση Πόρων - Χρηματοδοτικά Εργαλεία

Οι «εργασίες προστασίας της Λίμνης Καστοριάς» περιλαμβάνονται στα έργα προτεραιότητας ΕΣΠΑ 2007-2013 που αφορούν την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, όπως αυτά έχουν επιλεγεί και κοινοποιηθεί στην Ιστοσελίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Φέρει αύξοντα αριθμό 133 στο πίνακα των 181 έργων που προκρίθηκαν ως έργα σημαίες από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχει προϋπολογισμό 10.000.000, ευρώ.

Από 11-05-2012 υφίσταται ανοικτή πρόσκληση με κωδικό 50 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας – Θράκης 2007-2013», στον Άξονα Προτεραιότητας 8 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής στη Π.Δ.Μ.» και στη θεματική προτεραιότητα 56 «Προστασία και Ανάπτυξης Φυσικής Κληρονομιάς», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α., για την υποβολή προτάσεων για τρία εκ των προαναφερθέντων έργων προτεραιότητας στα οποία περιλαμβάνονται και οι «Εργασίες προστασίας της Λίμνης Καστοριάς».

Με την ωρίμανση τους τα δρομολογούμενα από πλευράς μας έργα, θα υποβληθούν προς αξιολόγηση στην Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας μας στα πλαίσια της προαναφερθείσας πρόσκλησης.

Μέχρις στιγμής έχουν υποβληθεί η εγκατάσταση του συστήματος της τηλεμετρικής παρακολούθησης της λίμνης μας και εκσυγχρονισμός των θυροφραγμάτων του υδατορευματος του «Γκιόλε» και τα οποία τελούν υπό αξιολόγηση, ενώ το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα θα υποβληθεί και η προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείρισης των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνες).

Περαιτέρω ενέργειες – δράσεις για την επίτευξη του στόχου της προστασίας της λίμνης μας.

Τη παρούσα χρονική στιγμή είμαστε σε διαδικασία αναζήτησης χρηματοδοτικού εργαλείου για την εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης για τη προστατευόμενη περιοχή της λίμνης μας, ενώ βρισκόμαστε σε επαφή με την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο (Ν.4109/13), για τον τρόπο και τη διαδικασία στήριξης μας για τη χάραξη σφαιρικής διαχείρισης της εν λόγω περιοχής αλλά και για την υλοποίηση και άλλων απαιτούμενων δράσεων και υποδομών στα πλαίσια της εφαρμογής της.

Έχουμε προβεί στην υπογραφή σύμβασης συνεργασίας με το ΕΘΙΑΓΕ (Παράρτημα Θεσσαλονίκης) για τη διεξαγωγή 470 εδαφολογικών αναλύσεων και 118 αναλύσεων φυλών για την εξαγωγή συμπερασμάτων αναφορικά με την αναγκαιότητα χρήσης αγροχημικών (λιπάσματα, φυτοφάρμακα) στις καλλιέργειες του αναπτύσσονται ιδίως στη λεκάνη απορροής της λίμνης μας, προκειμένου να καθοριστεί το φιλοπεριβαλλοντικά βιώσιμο εκείνο ισοζύγιο μεταξύ του κόστους της καλλιεργητικής φροντίδας και του οφέλους για τον αγρότη της περιοχής μας με σκοπό το περιορισμό των αγροχημικών.

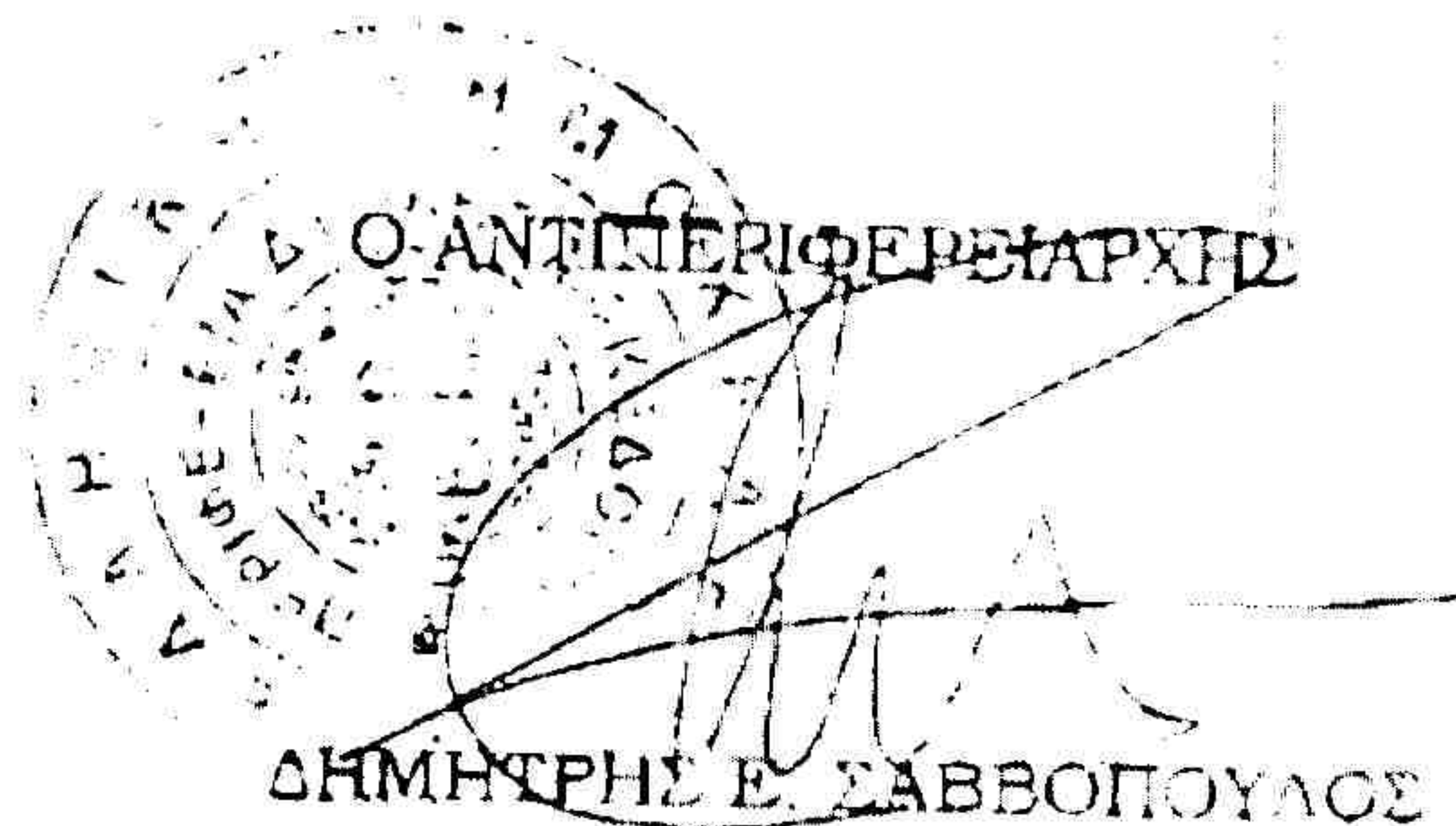
Όριμα έργα ζωτικής σημασίας για τη προστασία του λιμναίου οικοσυστήματος.

Έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία της ωρίμανσης από πλευράς μας του έργου του εκσυγχρονισμού (αντικατάσταση) του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου για την κάλυψη των καλλιεργητικών αναγκών του αγροκτήματος της Μεταμόρφωσης, το οποίο έχει υποβληθεί από το 2011 στο αρμόδιο τμήμα του Υπουργείου σας για αξιολόγηση και ένταξη για χρηματοδότηση στο «Αλέξανδρος Μπαλτατζής» για την υλοποίησή του.

Η επιλογή της ωρίμανσης του συγκεκριμένου έργου έγινε σχεδόν αποκλειστικά με γνώμονα τη προστασία του ευαίσθητου οικοσυστήματος της λίμνης για τους παρακάτω λόγους:

- Η περιοχή ενδιαφέροντος εφάπτεται με το όριο του δικτύου Natura 2000 ενώ η ταφρος μεταφοράς νερού διέρχεται μέσα από τη ζώνη απόλυτης προστασίας.
- Στη περιοχή υφίστανται σημαντικά ενδιατημάτων τόσο της ορνιθοπανίδας (εραδίων και Κορμιράνων) όσο και της ιχθυοπανίδας καθώς στη περιοχή απαντώνται τα πεδία ωοτοκίας του Κυπρίνου.
- Οι αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργειών σήμερα καλύπτονται με τη μέθοδο της κατάκλισης το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με τους τυπικούς των πετρωμάτων της περιοχής αλλά και τη τροφοδοσία της λίμνης μας, έχει ως αποτέλεσμα τη βαθιά διήθηση του αρδευτικού νερού και την αύξηση του ρυθμού εμπλουτισμού του φυσικού αποδέκτη πέρα από την αύξηση της επιφανειακής απορροής, επιτείνοντας έτσι τη ρύπανση με υπολείμματα αγροχημικών του συστήματος τόσο των υπογείων υδάτων όσο και των συνδεδεμένων επιφανειακών υδάτων η/και των άμεσα εξαρτώμενων χερσαίων οικοσυστημάτων.
- Η προκύπτουσα από τη μέθοδο της κατάκλισης σημαντική επιφανειακή απορροή αυξάνει ανησυχητικά τη διάβρωση των εδαφών, την απομακρυνση του επιφανειακού γόνιμου εδάφους άρα και των προσχώσεων στη λίμνη με αποτέλεσμα τη μεταβολή των ενδιατημάτων της περιοχής.
- Για τη διατήρηση της υδροπεριόδου της λίμνης μας στη περιοχή αυτή στα πλαίσια της διατήρησης της οικολογικής ισορροπίας του συστήματος, η αντλούμενη ποσότητα για όλη τη καλλιεργητική περίοδο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 340,000 m³ ενώ η αντίστοιχη σήμερα ανέρχεται σε 1150,000 m³. Η προαναφερθείσα απαίτηση θα ικανοποιηθεί με τον εκσυγχρονισμό του δικτύου ενώ η μείωση της αντλούμενης ποσότητας που θα επιτευχθεί θα είναι της τάξης του 71%.

Παραμένουμε πάντα στην διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφόρηση και προσδοκούμε κάθε δυνατή βοήθεια από πλευράς προκειμένου να φέρουμε σε πέρας το δύσκολο αλλά και τόσο σημαντικό έργο που μας έχει ανατεθεί και μάλιστα σε μια περίοδο αυστηρής δημοσιονομικής λιτότητας.


Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ Ε. ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ

Πίνακας Αποδεκτών:

1. Γραφείο του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας
Κου Πύργου Δακή
Περιοχή ΖΕΠ, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
2. Γραφείο του Θεματικού Αντιπεριφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας
σε θέματα Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος
Κου Χρήστου Ευαγγέλου
3. Δ/ση Τεχνικών Έργων (Ενταύθα)
Υποψφ. κας Ι. Μίσχου
4. Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Καστοριάς
(Ενταύθα)
Υποψφ. κας Ε. Αμπαρτζακή
5. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Υπόψη του Χ. Τυπόα και του Ι. Αντωνιάδη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Δ/νση Καθαριότητας Περιβάλλοντος &
Πρασίνου

Ταχ. Δ/ση : Οδός Πυθαγόρα, Μανιάκοι
Ταχ. Κώδικας : 521 00 Καστοριά
Πληροφορίες : Γαργάλας Στέργιος
Τηλέφωνο : 2467351624
Fax :
E-mail :

Καστοριά 4/4/2013
Αριθμ. Πρωτ. 10882

Προς: Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Βορείου Ηπείρου 20
45445 Ιωάννινα

ΘΕΜΑ: Αποστολή στοιχείων

ΣΧΕΤ: α) Το με αριθμ. πρωτ. 1202/Β/194/19-03-2013 έγγραφο του ΥΠΕΚΑ
β) Το με αριθμ. πρωτ. Δήμου Καστοριάς 10882/3-4-2013 έγγραφο μέσω ΟΑΕ από το
Γραφείο του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας (π.π.
2013/16.10)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών εγγράφων, σας ενημερώνουμε ότι:

Α) Το πρόβλημα της λίμνης είναι ο ευτροφισμός και ότι συνεπάγεται από αυτόν. Ο ευτροφισμός προέρχεται από εισροή λυμάτων στη λίμνη από τη λεκάνη απορροής, από την εισροή θρεπτικών αλάτων (λιπάσματα) από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις στη λεκάνη απορροής, ακόμα και από φυσικά φαινόμενα (εκπτώσεις εδαφών που περιέχουν θρεπτικά άλατα). Τα φυτοφαρμακικά που ανιχνεύθηκαν στα ύδατα της λίμνης κατόπιν δειγματοληψιών και ανάλυσης των δειγμάτων ήταν εντός των ορίων που ορίζει η νομοθεσία και δεν εντείνουν το φαινόμενο του ευτροφισμού.

Β) – λίμνη Καστοριάς σύμφωνα με μετρήσεις φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων κατόπιν δειγματοληψιών από το τμήμα περιβάλλοντος και Υδροοικονομία, της Γεωτεχνολογικής Επιτελείας Καστοριάς και ανάλυσης των δειγμάτων από το Γενικό Χημείο του Κράτους την τελευταία διάταξη παρουσίασε σαφή βελτίωση όσον αφορά την ποιότητα των υδάτων της. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι τα φωσφορικά, που είναι περιοριστικός παράγοντας του ευτροφισμού, ήταν μη ανιχνεύσιμα στα περισσότερα δείγματα τα ετη 2011 και 2012.

Γ) Σύμφωνα με τις μελέτες του Α.Π.Θ., το σύνολο των κυανοβακτηρίων παρουσίαζε ποσοστό άνω του 90% της βιομάζας των υδάτων της λίμνης προ του έτους 2000, ενώ τα εν δυνάμει τοξικά κυανοβακτηρίδια (εντοπισμένα 4 γένη) συμμετείχαν στο ανωτέρω ποσοστό. Μετά το έτος 2000 και έως το έτος 2010 παρατηρήθηκε μείωση της βιομάζας στα ύδατα της λίμνης και σαφή βελτίωση της βιοποικιλότητας, ενώ παράλληλα 2 γένη από τα 4 των εν δυνάμει τοξικών κυανοβακτηρίων ήταν μη ανιχνεύσιμα. Από το 2011 έως το 2010 υπήρξαν αυξημένες βροχοπτώσεις στην περιοχή και θα έπρεπε τα ύδατα της λίμνης να παρουσιάσουν ποιοτική βελτίωση. Δυστυχώς έγινε το αντίθετο, αφού η βιομάζα των υδάτων της λίμνης τελικά αυξήθηκε. Αυτό πιθανόν να οφειλόταν α) στην αστοχία του αποχετευτικού συστήματος στη λεκάνη απορροής (υπάρχουν δίκτυα αποχέτευσης παντορορικά στη λεκάνη απορροής με αποτέλεσμα οι αντλίες να μην μπορούν να ανταπεξέλθουν στην παροχή των ακαθάρτων και μέσω υπερχειλίσας, μέρος αυτών κατέληγε στη λίμνη, ενώ υπήρχαν και χρονικά διαστήματα με αντλίες οι οποίες δεν λειτουργούσαν).

στους πρώην Καποδιστριακούς Δήμους), β) στην έντονη εκπόλυση των γεωργικών εκτάσεων της λίμνης απορροής με αποτέλεσμα την εισροή θρεπτικών αλάτων που ευνοούν το ευτροφισμό στα υδάτινα της Λίμνης.

Δ) Σύμφωνα με το Π.Δ. με αριθ. ΦΕΚ 226 Α.Α.Π / 19-6-2012 «Χαρακτηρισμός της περιοχής της Λίμνης Καστοριάς ως περιοχή προστασίας της φύσης και ίδρυση φορέα διαχείρισης αυτής», προβλεπεται στο άρθρο 8 η σύσταση του φορέα διαχείρισης της Λίμνης Καστοριάς, αλλά πριν αυτός συσταθεί καταργήθηκε με το Ν.4109 (ΦΕΚ 16Α/23-1-2013) και οι αρμοδιότητές του σύμφωνα με το άρθρο 8, παραγράφος 9α περιέρχονται στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Ε) Αρμόδιος φορέας για την υλοποίηση του επιχειρησιακού σχεδίου για την προστασία της Λίμνης Καστοριάς είναι η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, η οποία μπορεί να σας ενημερώσει ποιες δράσεις προβλέπονται στο σχέδιο και σε ποια φάση βρίσκεται αυτό.

Επιπροσθέτως σας ενημερώνουμε ότι ο διευρυμένος πλέον Δήμος Καστοριάς σε συνεργασία με το ΔΕΥΑ Καστοριάς έχει ενταξει στο ΕΣΠΑ έργα αποχετευτικών δικτύων ο κισμών της λεκάνης απορροής καθώς επίσης και αναβαθμίσεις αντλιοστασίων, τα οποία θα συνδράμουν τα μέγιστα στην προσπάθεια εξυγίανσης της λίμνης Καστοριάς.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Ακριβές Αντίγραφο

Για το Τμ. Περιβάλλοντος
Η Πρίνη

Ο Τριανός Διάνης
Καθαριότητας Περιβάλλοντος
και Πρασίνου



Ταργάλας Στέργιος
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ

Καραγιάννη Άρτεμις
Δασολόγος ΠΕ

Μαυρίδης Πασχάλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Καστοριά, 13/11/2013
Αριθμ. Πρωτ. 42434

Δ/νση Καθαριότητας Περιβάλλοντος &
Πρασίνου

Ταχ. Δ/νση : Οδός Πυθαγόρα, Μανιάκοι
Ταχ. Κώδικας : 521 00 Καστοριά
Πληροφορίες : Γαργάλας Στέργιος
Τηλεφωνο : 2467351624
Fax :
E-mail :

Προς: Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Βορείου Ηπείρου 20
45445 Ιωάννινα

ΘΕΜΑ: Αποστολή στοιχείων

ΣΧΕΤ: α) Το με αριθ. πρωτ. :2293/Β/2811/06-11-2013 έγγραφο του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α.
β) Το με αριθ. πρωτ. Δήμου Καστοριάς: 42434/12-11-2013 έγγραφο (μέσω ΟΑΕ από το
Γραφείο του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας 6-11-
2013/13:45)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών εγγράφων σας ενημερώνουμε ότι

- Α) Το πρόβλημα της λίμνης είναι ο ευτροφισμός και ότι συνεπάγεται από αυτόν. Ο ευτροφισμός προέρχεται από εσροή λυμάτων στη λίμνη από οικισμούς που βρίσκονται στη λεκάνη απορροής, από την εισροή θρεπτικών αλάτων (λιπάσματα) μέσω εκπτώσεων, λόγω βροχής των γεωργικών εκμεταλλεύσεων που βρίσκονται στη λεκάνη απορροής, ακόμα και από φυσικά αίτια (εκπτώσεις λόγω βροχής, φυσικών εδαφών που περιέχουν θρεπτικά άλατα)
- Β) Η λίμνη Καστοριάς σύμφωνα με μετρήσεις φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων κατά την δειγματοληψιών από το τμήμα περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς και ανάλυσης των δειγμάτων από το Γενικό Χημείο του Κράτους, την τελευταία τριετία παρουσίασε σαφή βελτίωση όσον αφορά την ποιότητα των υδάτων της. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το φωσφορικά άλατα, που είναι περιοριστικός παράγοντας του ευτροφισμού, ήταν μη ανιχνεύσιμο στα περισσότερα δείγματα τα έτη 2011 και 2012.
- Γ) Σύμφωνα με το Γ.Δ. με αριθ. ΦΕΚ 226 Α.Α.Π./ 19-6-2012 «Χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως περιοχή προστασίας της φύσης και ίδρυση φορέα διαχείρισης αυτής» προβλεπόταν στο άρθρο 8 η σύσταση του φορέα διαχείρισης της λίμνης Καστοριάς, αλλά πριν αυτός συσταθεί καταργήθηκε με το Ν.4109 (ΦΕΚ 16Α/23-1-2013) και οι αρμοδιότητές του σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 9α περιέχονται στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
- Δ) Αρμόδιος φορέας για την υλοποίηση του επιχειρησιακού σχεδίου για την προστασία της λίμνης Καστοριάς είναι η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, η οποία μπορεί να σας ενημερώσει πιο εκθέσεις προβλέπονται στο σχέδιο και σε ποιά φάση βρίσκεται αυτό

Όσον αφορά τις ερωτήσεις των αξιότιμων κυρίων Βουλευτών σας ενημερώνουμε ότι:

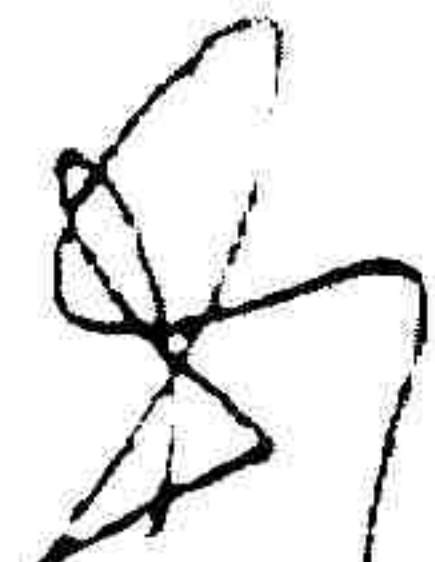
- Στο πλαίσιο των αρμοδότητων του, με στόχο την προστασία των υδάτων, ο διευρυμένος πλέον Δήμος Καστοριάς σε συνεργασία με τη ΔΕΥΑ Καστοριάς έχει εντάξει στα ΕΣΠΑ έργα αποχευτικών δικτύων οικισμών της λεκάνης απορροής της λίμνης αλλά και της λεκάνης απορροής του ποταμού Αλιάκμονα και σύνδεση των δικτύων με τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων Καστοριάς, καθώς επίσης και αναβαθμίσεις των αντλιοστασίων λυμάτων τα οποία θα συνδράμουν τα μέγιστα στην προσπάθεια εξυγίανσης της λίμνης Καστοριάς, αλλά και του ποταμού Αλιάκμονα.
2. Δεν υπάρχουν επιπτώσεις από το περιδικό φαινόμενο του ευτροφισμού των υδάτων της λίμνης στην αγροτική και κτηνοτροφική παραγωγή, τουνοντίον ο ευτροφισμός παρέχεται σε ένα μέναιο βαθμό από τις εκπλύσεις, λόγω βροχής, των κολλιοεργούμενων εδαφών που βρσκονται στη λεκάνη απορροής της λίμνης.
 3. Δεν δύναται η υπηρεσία να τοποθετηθεί στο τρίτο ερώτημα

Ξίμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Ο Αρμόδιος Υπαλλήλος


Ταργάλας Στέργιος
Περβαλλοντολόγος ΠΕ

Για το Τμ. Περιβάλλοντος
Η Πρίνη


Καραγιάννη Αρτεμής
Δασολόγος ΠΕ

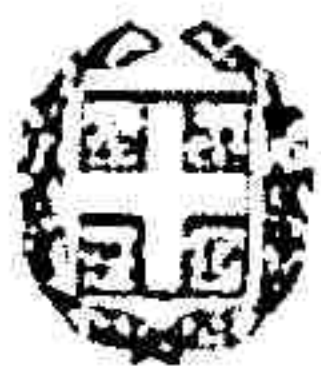


Ο Γενικός Διευθυντής

Καθαριότητας Περιβάλλοντος
και Γεωργίας

Κωνσταντίνος Γασταλός

Προϊστάμενος Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο Καστοριάς
Τ.Κ. 52 100
Πληροφορίες: Ε.Αμπαρτζάκη
Τηλέφωνο : 24673 50200
FAX : 24670 22513
e-mail: grafanti@kastoria.gr &
info@kastoria.pdm.gov.gr

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ

Καστοριά, 20-11-2013
Αριθ. πρωτ. 102679/2408

Προς:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτική
Μακεδονίας
Γραφείο Γενικής Γραμματείας
Βορείου Ηπείρου 20^η
Τ.Κ. 45445, Ιωάννινα
FAX 265 1031224 και 2651 061311
e-mail: gr@adhdh-jm.gov.gr

Θέμα: Απάντηση στο με αρ.πρωτ. ΔΥ/07-11-2013 έγγραφό σας με θέμα «Αποστολή Ερώτησης της Βουλής των Ελλήνων».

Η λίμνη της Καστοριάς είναι ένα υδάτινο σώμα που γειτνιάζει με το αστικό στοιχείο και ως εκ τούτου βρίσκεται σε μια συνεχή και άμεση αλληλεπίδραση μαζί του.

Πρόκειται για ένα τροποποιημένο επιφανειακό υδάτινο σώμα, σύμφωνα με την οδηγία πλάνισιο για τα νερά (2000/60/ΕΕ) το οποίο και εμφανίζει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά. Ουσιαστικά αναφερομαστε σε μια ρηχή λίμνη που τροφοδοτείται τόσο επιφανειακά όσο και υπόγεια, με μεγάλη σχέση λεκάνης απορροής προς επιφάνεια, δυο παραμετρικοί που σε συνδυασμό με τις ασκούμενες επί σειρά ετών πιέσεις την καθιστούν ευτροφική.

Ο ευτροφισμός είναι μια «στατική» θα τολμούσε κανείς να πει κατάσταση η οποία όμως εμφανίζει εποχική επαναληψιμότητα, ενώ η εκδήλωση του συνεπικουρείται από τις υψηλές θερμοκρασίες.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας με τη συγκρότηση της, προέβη στην υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας με τη Χημική Υπηρεσία των Ιωαννίνων (πιστοποιημένο εργαστήριο ως προς τις απαιτούμενες να διενεργηθούν μετρήσεις) για τη συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων της λίμνης σύμφωνα με το ισχύον μέχρι και σήμερα νομοθετικό πλαίσιο για τα επιφανειακά νερά (ΚΥΑ με αρ.οικ.46399/1352/86, ΦΕΚ 438/86).

Από το σύνολο των μέχρι και σήμερα διενεργηθέντων ελέγχων δεν προέκυψε ποτέ ζήτημα υπέρβασης των τιθέντων από τη νομοθεσία ορίων ως προς καμία παράμετρο τόσο φυσικοχημική όσο και μικροβιολογική.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας στη λογική πλέον της οδηγίας πλαίσιο για τα νερά και εν αναμονή της θεσμοθέτησης του σχεδίου διαχείρισης για το υδατικό διαμέρισμα της Δυτικής Μακεδονίας, προχωρά στην εκτέλεση έργων και στην εκπόνηση μελετών και σχεδίων, σιχεύοντας στα πλαίσια πάντοτε των αρμοδιοτήτων της να διαφυλάξει το υδάτινο αυτό οικοσύστημα μέσα και από την αειφορική του χρήση, ως σημαντικός και αναντικατάστατος φυσικός πόρος για τη περιοχή μας.

Η θεσμοθέτηση της περιοχής ως «περιοχή προστασίας της φύσης» ελαβε χώρα με το ΠΔ 14 μόλις το 2012 (ΦΕΚ 226/ΤΑΑΠΘ). Ενώ ο φορέας διαχείρισης της εν λόγω περιοχής πριν καν συσταθεί καταργήθηκε με το Ν.4109/13 (ΦΕΚ 16/Α/13) και η άσκηση των αρμοδιοτήτων του αποδοθηκε σε υπηρεσία της αιρετής Περιφέρειας χωρίς εκτός να υπάρξει ρύθμιση για τον τρόπο άσκησης των αρμοδιοτήτων αυτών.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, εξασφάλισε τη χρηματοδότηση για την εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης για τη περιοχή αυτή ενώ προχωράει με γρήγορους ρυθμούς στην υλοποίηση των έργων που προέκυψαν από το masterplan που εκπονήθηκε για τη Λίμνη Καστοριάς και με το περιεχόμενο του οποίου όπως τελικά διαμορφώθηκε είναι σύμφωνη και η αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ που διατηρεί και την ευθύνη της στρατηγικής διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών.

Έργα και δράσεις που έχουν υλοποιηθεί ή δρομολογούνται από τη πλευρά της περιφερειακής μας ενότητας για την επίτευξη του στόχου της προστασίας και της εξυγίανσης της λίμνης σε εφαρμογή του «Ολοκληρωμένου Επιχειρησιακού Σχεδίου Εξυγίανσης, Προστασίας και Ανάδειξης της Λίμνης Καστοριάς».

1. «Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και τηλεμετάδοσης ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων των υδάτων στη Λίμνη Καστοριάς και τηλεμετρικό δίκτυο».

Το εν λόγω δίκτυο θα αποτελείται από έξι (6) τηλεμετρικούς σταθμούς, δυο (2) κινητοί, τρεις (3) σταθεροί, έναν (1) υπογειο και έναν φορητό σταθμό που θα χρησιμοποιείται για περιοδικές μετρήσεις σε διαφορετικά των σταθμών σημεία για μετρήσεις επαλήθευσης καθώς και για την ασφαλή εκτίμηση της κατάστασης σε περίπτωση εκδήλωσης εκτακτων φαινομένων.

Η φιλοσοφία τόσο του σχεδιασμού του συστήματος όσο της επιλογής των θέσεων τοποθέτησης είναι απόλυτα συνυφασμένη με αυτή της ευρωπαϊκής οδηγίας πλαίσιο για τα νερά.

Οι παράμετροι ποιότητας που επιλέγηκαν να παρακολουθούνται τηλεμετρικά είναι η θερμοκρασία, το διαλυμένο οξυγόνο, η ηλεκτρική αγωγιμότητα, το pH, η θολρότητα, τα νιτρικά ιόντα, τα αμμωνιακά ιόντα, η χλωροφύλλη και οι παράμετροι στάθμη και παροχή οι οποίοι αφορούν τις ποσοτικές παραμέτρους. Οι μετρήσεις θα συγκεντρώνονται τηλεμετρικά σε κεντρικό υπολογιστή, όπου θα επεξεργάζονται και θα αξιολογούνται για την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων για την οικολογική κατάσταση της λίμνης ή τον εντοπισμό πιθανών προέλευσης ρυπαντικών φορτίων.

Ο προϋπολογισμός της συγκεκριμένης προμήθειας θα ανέχεται στο ποσό των 270.000,00 ευρώ.

2. Εκσυγχρονισμός θυροφραγμάτων ρέματος «Γκιόλε».

Στα πλαίσια εκτέλεσης των αναγκαίων αντιπλημμυρικών έργων με κύριο στόχο την προστασία αλλά και τη διατήρηση των λειτουργιών του εδάφους, την ελαχιστοποίηση της απώλειας της εδαφικής του βιοποικιλότητας καθώς και την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων στην άμεση αλλά και στην ευρύτερη παραλίμνια περιοχή, διασφαλίζοντας παράλληλα την αναγκαία ανώτερη και κατώτερη στάθμη της λίμνης μας, προκρίθηκε από το Δ.Σ. μας ο εκσυγχρονισμός των υπάρχοντων θυροφραγμάτων της λίμνης μας τα οποία βρίσκονται επί του υδατορέματος του «Γκιόλε».

Ο εκσυγχρονισμός που θα λάβει χώρα θα αφορά την αντικατάσταση των υφιστάμενων θυροφραγμάτων, με νέα του ίδιου τύπου και διαστάσεων και την αναβάθμιση του τρόπου λειτουργίας τους, με την τοποθέτηση μηχανισμού για την αυτοματοποίηση και τη τηλεχειρισμό τους.

Ο προϋπολογισμός του συγκεκριμένου έργου θα ανέχεται στο ποσό των 170.000,00 ευρώ.

3. Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (Καλαμώνων).

Εκπονήθηκε σχέδιο διαχείρισης της υπερυδατικής βλάστησης της λίμνης μας με έμφαση στη διαχείριση των καλαμώνων το οποίο και έλαβε τη με αρ.πρωτ.οικ.5124/166/25-01-2013 έγκριση από το αρμόδιο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ.

Στα πλαίσια εφαρμογής του εν λόγω διαχειριστικού σχεδίου προϋπολογίστηκε η προμήθεια του απαιτούμενου πολυμηχανήματος, ο προϋπολογισμός της προμήθειας του θα ανέχεται στο ποσό των 350.000,00 ευρώ.

4. Είμαστε στο στάδιο της υπογραφής προγραμματικής σύμβασης με τον υπουργό ΥΠΕΚΑ για την εκτέλεση δημοσίων δασοτεχνικών έργων ορεινής υδρονομίας σε τμήματα των λεκανών των υδατορεμάτων ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΥ (Κ.Α. 110507) και ΒΥΣΣΙΝΙΑΣ (Κ.Α. 110503).

Δρομολογήσαμε την εκπόνηση και την έγκριση των απαραίτητων μελετών σε τμήματα των Λεκανών των υδατορέματων του Ξηροποτάμου και της Βυσσινιάς, από τις οποίες καταστήνεται προέκυψαν οι αναγκαίες παρεμβάσεις για την αναστροφή των υφιστάμενων συνθηκών μέσα από τη παρακολούθηση και την υποβοήθηση των νόμων της φύσης για την αντιμετώπιση του φαινομένου των προσχώσεων των πεδινών και δει των παραλίμνιων περιοχών. Τα έργα αυτά θα λειτουργήσουν προσθετικά και στην αισθητική αναβάθμιση των περιοχών παρέμβασης.

Τα δρομολογούμενα έργα θα έχουν ως ακολούθως:

- για την ορεινή Λεκάνη απορροής του Ξηροποτάμου θα κατασκευαστούν σε μήκος 5,21 χιλιομέτρων δεκατρία (13) φράγματα βαθμιδωσης ύψους 1,50 έως 2,5 μέτρων και τέσσερα (4) φράγματα συγκράτησης φερτών υλών ύψους 4,00 έως 5,00 μέτρων από οπλισμένο σκυρόδεμα ενώ για την ορεινή Λεκάνη απορροής της Βυσσινιάς θα κατασκευαστούν σε μήκος 5,21 χιλιομέτρων δέκα (10) φράγματα βαθμιδωσης-στερέωσης κοίτων ύψους 1,50 έως 2,5 μέτρων από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Θα πραγματοποιηθούν αναδασώσεις σε επιφάνεια 2000 στρέμματα για την ορεινή Λεκάνη απορροής του Ξηροποτάμου και σε επιφάνεια 1752 στρέμματα για τη Λεκάνη του υδατορέματος της Βυσσινιάς. Για τις αναδασώσεις θα χρησιμοποιηθεί Μαύρη Πεύκη.
- Επιπροσθέτα θα πραγματοποιηθούν και φυτοτεχνικά έργα σε μικροχαραδρώσεις και δευτερεύουσες χαράδρες για τη σταθεροποίηση των εστιών παραγωγής φερτών υλικών από χώρο γενέσεώς τους και την αποτροπή παραγωγής υλικών σε επιφάνεια 402,97 στρέμματα για την ορεινή Λεκάνη απορροής του Ξηροποτάμου και σε επιφάνεια 246,57 στρέμματα για την Βυσσινιά.

Ο προϋπολογισμός των απαιτούμενων έργων δασοτεχνικών αλλά και δασοκομικών θα ανέρχεται στο ποσό των 8.500.000,00 ευρώ

5. Διευθέτηση υδατορέματος «Γκιόλε»

Το συγκεκριμένο έργο αφορά τη διευθέτηση τμήματος του υδατορέματος του «Γκιόλε» μήκους περίπου 1300 μέτρων σε περιοχή εκτός του δικτύου των προστατευόμενων περιοχών Natura 2000

Το υδατόρεμα του «Γκιόλε» αποτελεί τη μοναδική επιφανειακή διεξόδο εκφορτίσεως της Λεκάνης απορροής της λίμνης μας, αλλά και το συνδαιτηριο άξονα αυτής με το ποταμό Αλιάκμονα

Ο τελικός προϋπολογισμός του συγκεκριμένου έργου θα ανέρχεται στα 730.000,00 ευρώ.

6. Εγκατάσταση συστήματος Βιοκλινών στη παραλίμνια περιοχή του Τοιχιού.

Στη περιοχή του Τοιχιού εμφανίζεται έντονη γεωργική δραστηριότητα η οποία και εστιάζεται στη καλλιέργεια του μηλου προϊόν γεωγραφικής ένδειξης για τη Καστοριά. Δρομολογείται από πλευράς μας ο εκσυγχρονισμός όπου απαιτείται των υφιστάμενων

υδατόπυργων και ο εξοπλισμός τους με συστήματα βιοκλινών δηλαδή συστήματα οργανικού φίλτρου.

Έχουν οριστικοποιηθεί οι θέσεις «παρέμβασεις» και βριοκομασσε στο στάδιο της εκπόνησης των τεχνικών μελετών από τις οποίες θα προκύψει και η δαπάνη της κατασκευής και της λειτουργίας τους.

Εξασφάλιση Πόρων – Χρηματοδοτικά Εργαλεία

Οι «εργασίες προστασίας της Λίμνης Καστοριάς» περιλαμβάνονται στα έργα προτεραιότητας ΕΣΠΑ 2007-2013 που αφορούν την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, όπως αυτά έχουν επιλεγεί και κοινοποιηθεί στην Ιστοσελίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Φέρει αύξοντα αριθμό 133 στο πίνακα των 181 έργων που προκρίθηκαν ως έργα σημαίες από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχει προϋπολογισμό 10.000.000 ευρώ.

Από 11-05-2012 υφίσταται ανοικτή πρόσκληση με κωδικό 50 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας – Θράκης 2007-2013», στον Άξονα Προτεραιότητας 8 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής στη Π.Δ.Μ.» και στη θεματική προτεραιότητα 56 «Προστασία και Ανάπτυξης Φυσικής Κληρονομιάς», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α. της Ε.Ε. την υποβολή προτάσεων για τρία εκ των προαναφερθέντων έργων προτεραιότητας στα οποία περιλαμβάνονται και οι «Εργασίες προστασίας της Λίμνης Καστοριάς».

Με την ωρίμανση τους τα δρομολογούμενα από πλευράς μας έργα θα υποβληθούν στο σύνολο τους προς αξιολόγηση στην Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας μας στα πλαίσια της προαναφερθείσας πρόσκλησης.

Μέχρις στιγμής έχει εξασφαλιστεί η χρηματοδότηση, δηλαδή έχουν ενταχθεί η προμήθεια του τηλεμετρικού συστήματος, η προμήθεια του πολυμηχανήματος ο εκσυγχρονισμός των θυροφραγμάτων του υδατορέματος του Γκιόλε ενώ εξ όσων αφορά τη θέση να γνωρίζουμε το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα με την ολοκλήρωση της συνθέτης αδειοδοτικής διαδικασίας αναμένεται η έναρξη και των έργων δασοτεχνικής διεύθυνσης για το υδατόρεμα του Ξηροποτάμου και της Βυσσινιάς καθώς και του έργου της διεύθυνσης τμήματος του υδατορέματος του Γκιόλε.

Προαίτερω ενέργειες – δράσεις για την επίτευξη του στόχου της προστασίας της Λίμνης μας.

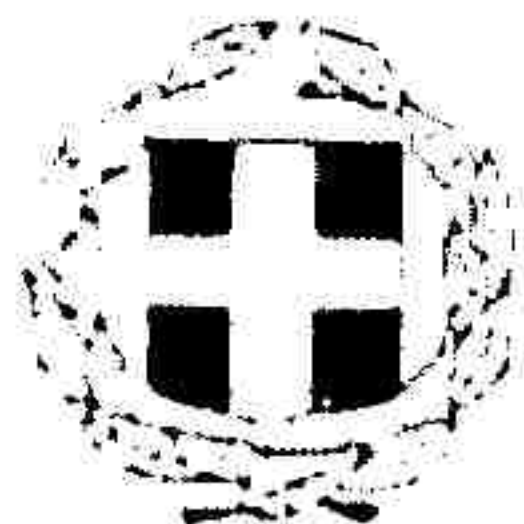
Έχουμε προβεί στην υπογραφή συμβάσης συνεργασίας με το ΕΘΙΑΓΕ (παραρτηματικό Θεσσαλονίκης) για τη διεξαγωγή 470 εδαφολογικών αναλύσεων και 118 αναλύσεων φυτών για την εξαγωγή συμπερασμάτων αναφορικά με την αναγκαιότητα χρήσης αγροχημικών (λιπάσματα, φυτοφάρμακα) στις καλλιέργειες του αναπτύσσονται ιδίως στη λεκάνη απορροής της λίμνης μας, προκειμένου να καθοριστεί το φιλοπεριβαλλοντικό βιώσιμο γκρέιντ ισοζυγίου μεταξύ του κόστους της καλλιεργητικής φροντίδας και του οφέλους για τον αγρότη της περιοχής μας με σκοπό το περιορισμό των αγροχημικών.

Όσον αφορά το δεύτερο τιθέμενο από την επερώτηση ζήτημα, εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε δεν προκύπτει πουθενά από επιστημονικά δεδομένα ότι υπάρχουν επιπτώσεις τόσο στην αγροτική όσο και την κτηνοτροφική παραγωγή από το λιμναίο οικοσύστημα.

Παραμένουμε πάντα στην διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία και προσδοκούμε κάθε δυνατή βοήθεια από πλευράς προκειμένου να φέρουμε σε πέρας δύσκολο αλλά και τόσο σημαντικό έργο που μας έχει ανατεθεί και μάλιστα σε μία περίοδο εκτεταμένης δημοσιονομικής λιτότητας.

ΜΕ ΤΙΜΗ
Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ Ε. ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Κοζάνη, 25 Σεπτεμβρίου 2014

Αριθμ. Πρωτ.: 53853/1791
Σχετ.: 44615/1545, 41609/1440,
40865/1404, 35103/1268, 35101/1267

Γεν. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50190
Fax : 24610 – 53197
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς : Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γραφείο Γενικής Γραμματείας
Βορείου Ηπείρου 20
45445 – Ιωάννινα

Κοιν. : Γραφείο Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης
Χωροταξικής & Περιβ. κ. Πολιτικής
Ενταύθα

ΘΕΜΑ : Δίνονται πληροφορίες σχετικά με την αριθ. 2684/18.09.2014 Ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Διαμαντόπουλου Βαγγέλη, Αλεξόπουλου Αποστόλου και κας Ουζουνίδου Ευγενίας με θέμα: «Υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων του υδατορέματος «Γκιόλε» Καστοριάς και τον έλεγχο των αποβλήτων βιομηχανικών – μεταποιητικών μονάδων στις παραποτάμιες περιοχές των Νομών Καστοριάς και Κοζάνης».

- Τα 1) Το με Α.Π. Δ.Υ./22.09.2014 έγγραφό σας προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο το υπ' αριθ. 3457/Β/1310/19.09.2014 έγγραφο του ΥΠΕΚΑ με την Ερώτηση του θεματος
- 2) Το με Α.Π. 31264/2384/03.04.2014 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ. 17143 / 748 / 09.04.2014) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς της Δ/σης ΠΕΧΩΣ Π.Δ.Μ., με συνημμένη την αριθ. Δ.Υ./14.03.2014 Αναφορά της Τ.Κ. Αμπελοκήπων του Δ. Ορεστίδος.
- 3) Το με Α.Π. 17143/748/14.04.2014 έγγραφό μας προς το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς και στη ΔΕΥΑ Καστοριάς, με το οποίο ζητείται έγγραφη ενημέρωση για τις ενέργειές τους
- 4) Το με Α.Π. οικ.62068/4068/19.06.2014 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ. 35103 / 1268 / 04.07.2014) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς της Δ/σης ΠΕΧΩΣ Π.Δ.Μ., προς τη ΔΕΥΑ Καστοριάς και κοινοποίηση στην υπηρεσία μας με θέμα: «Λήψη μέτρων».
- 5) Το με Α.Π. 55268/3706/23.06.2014 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ. 35101 / 1267 / 04.07.2014) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς της Δ/σης ΠΕΧΩΣ Π.Δ.Μ., με το οποίο παρέχονται πληροφορίες αναφορικά με το από 29/05/2014 έγγραφο του Δ. Άργους Ορεστικού (Τ.Κ. Αμπελοκήπων) με θέμα τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του βιολογικού καθαρισμού της ΔΕΥΑ Καστοριάς.
- 6) Το με Α.Π. 187711/36551/14.07.2014 έγγραφο του Συνηγόρου του Πολίτη (ως κοινοποίηση στην Υπηρεσία μας) με θέμα: «Καταγγελία για προβλήματα στη λειτουργία του βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων του Δήμου Καστοριάς».
- 7) Το με Α.Π. οικ.76380/4816 (σχ. 75386/4774) / 25.07.2014 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ. 40865/1404/29.07.2014) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς της Δ/σης ΠΕΧΩΣ Π.Δ.Μ., με το οποίο μας διαβίβασε το σχ. 6 έγγραφο του Συνηγόρου του Πολίτη (απάντηση προς τον καταγγέλλοντα κ. Ντίνα Αν

- σχετικά με κωλυσίεργία του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς Π.Δ.Μ. στην καταγγελία του σχετικά με τη δυσλειτουργία των εγκαταστάσεων του βιολογικού καθαρισμού της ΔΕΥΑ Καστοριάς).
- 8) Την με Α.Π. 32365/2437 (σχ. 31264/2384) / 12.08.2014 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας με θέμα : «Επιβολή διοικητικού προστίμου στη ΔΕΥΑ Καστοριάς για την πρόκληση ρύπανσης του περιβάλλοντος από τη ρίψη των επεξεργασμένων λυμάτων από τις εγκαταστάσεις του βιολογικού σταθμού επεξεργασίας αστικών λυμάτων του Δήμου Καστοριάς», στο ρέμα «Γκιόλε» (ΑΔΑ: Ω2ΑΤ7ΛΨ-ΔΟ2).
 - 9) Την με Α.Π. 64414/1952/30.06.06 Απόφαση του Γ.Γ.Π.Δ.Μ. Τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Καστοριάς, που εγκρίθηκαν με την αριθ. 38791/94/28.11.1997 ΚΥΑ και παρατάθηκε ο χρόνος ισχύος τους με την αριθ. 302/11.04.2005 Απόφαση Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, έως τις 31.12.2014.
 - 10) Την με Α.Π. 18740/846 (σχετ.: 9719/485) (ΑΔΑ: 4ΑΣΓΟΡΙΓ-ΠΘ4) /08.07.2011 Απόφαση της Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας Τροποποίηση - Ελέγξη της με Α.Π. 38791/94/28.11.1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού του Δήμου Καστοριάς που βρίσκεται στη θέση «Γκιολέ» του Νομού Καστοριάς, ως προς το είδος και το μέγεθος της δραστηριότητας (προσθήκη δυνατότητας επεξεργασίας λυμάτων και άλλων οικισμών).
 - 11) Την με Α.Π. 50404/2242/17.10.2013 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας με θέμα: «Έργα διευθέτησης σε τμήμα του ρέματος «Γκιολέ» Λίμνης Καστοριάς, μήκους 1.300 μ., το οποίο ανήκει στην Τοπική Κοινότητα Αμπελοκήπων, του Δήμου Ορεστίδος, της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΒΛΛΗΟΡΙΓ-072).

Σε απάντηση του (1) σχετικού, ως προς τα αναγραφόμενα στην Ερώτηση του θέματος και ύστερα από έγγραφη και προφορική επικοινωνία με το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς Π.Δ.Μ. (σχ. 3 – 8) και εξέταση των αρχείων της Υπηρεσίας μας (σχ. 9 – 11), σας πληροφορούμε τα εξής στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας :

1. Απόψεις επί των σημείων 1-2 της Ερώτησης

1.1. Υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων του υδατορέματος «Γκιόλε» Καστοριάς

Οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων δεν εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143^Α) περί απλοποίησης της αδειοδότησης των μεταποιητικών δραστηριοτήτων, δεδομένου ότι δεν εντάσσονται στους ορισμούς 1 ή 2 του άρθρου 17 του ανωτέρω Νόμου, ούτε περιλαμβάνονται στην ΚΥΑ οικ.2219/146/Φ.15 (ΦΕΚ 584/Β'/2012), που εξειδικεύει τις μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών του άρθρου 17 § 3 του Ν. 3982/2011. Συνεπώς οι εγκαταστάσεις αυτές δεν αδειοδοτούνται, από τις Δ/σεις Ανάπτυξης των οικείων Περιφερειακών Ενότητων των Περιφερειών, καθότι ως έργα περιβαλλοντικής υποδομής αποσκοπούν στο κοινωνικό όφελος μέσω της απορρύπανσης των αστικών αποβλήτων (λυμάτων). Ως εκ τούτου, απαγορεύεται τα λύματα βιομηχανιών – βιοτεχνιών να απορρίπτονται σ' αυτές αν προηγουμένως δεν έχουν υποστεί προεπεξεργασία, ώστε να προσομοιάζουν με προς τη σύστασή τους στα αστικά λύματα.

Συγκεκριμένα, για τη διερεύνηση της ενδεχόμενης πρόκλησης ρύπανσης του περιβάλλοντος από τη ρίψη των επεξεργασμένων λυμάτων από τις εγκαταστάσεις του βιολογικού σταθμού επεξεργασίας αστικών λυμάτων του Δήμου Καστοριάς, στο ρέμα «Γκιόλε» (όπως αναφέρεται στο κείμενο της Ερώτησης του θέματος), το Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.Π.Ε.) Π.Ε. Καστοριάς, ύστερα από πρόσκληση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς Π.Δ.Μ. προέβη στις ακόλουθες ενέργειες, ενημερώνοντας εγγράφως την Υπηρεσία μας, σύμφωνα με το σχ. 13) έγγραφο :

- Διενήργησε αυτοψίες στην περιοχή ενδιαφέροντος με λήψη δειγμάτων νερού από χαρακτηριστικά σημεία και μερίμνησε για τη διεξαγωγή των απαραίτητων φυσικοχημικών - μικροβιολογικών αναλύσεων, προκειμένου να διαπιστωθεί η ικανοποίηση των απαιτήσεων καθαρισμού των αστικών λυμάτων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στις σχ. (9) – (10) ΑΕΠΟ και της με Α.Π. ΔΥ/1073/03.04.2006 Απόφασης του Νομάρχη Καστοριάς περί

χαρακτηρισμού αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων της τριτοβάθμιας εγκατάστασης.

- Μετά τα αποτελέσματα των ανωτέρω δειγματοληψιών και τις αποκρίσεις του φορέα του έργου (ΔΕΥΑ Καστοριάς), εισηγήθηκε επιβολή συνολικού διοικητικού προστίμου ύψους 12.000€ στο φορέα, ως διοικητική κύρωση για την πρόκληση ρυπανσης του περιβάλλοντος από τη ρίψη επεξεργασμένων αποβλήτων στο ρέμα «Γκιολέ» [σχ. (8) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτ. Μακεδονίας] για τους εξής λόγους:
 - ο Απόκλιση από τα οριζόμενα των διοικητικών διαδικασιών
 - ο Απόκλιση από λειτουργικές απαιτήσεις της εγκατάστασης
 - ο Απόκλιση από τις ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων στον αποδέκτη

1.2. Έλεγχος των αποβλήτων βιομηχανικών – μεταποιητικών μονάδων

Αναφορικά με τον έλεγχο των απορρίψεων βιοτεχνικών – βιομηχανικών λυμάτων, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο Α.Π. 632-1/14-05-2014 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Καστοριάς με θέμα «Διακρινήσεις αναφορικά με τη διάθεση υγρών αποβλήτων από τη λειτουργία βιομηχανικών μονάδων» η διάθεση των υγρών αποβλήτων των βιοτεχνικών – μεταποιητικών δραστηριοτήτων που δραστηριοποιούνται πλησίον της περιοχής (κατά πλειονηφία χαμηλής όχλησης καθότι δεν αναπτύσσονται βιομηχανίες κατηγορίας μέσης όχλησης ευρύτερα στην περιοχή) γίνεται σε σπλιτικούς και απορροφητικούς βόθρους για τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας των οποίων ενημέρωσαν εγγράφως αλλά και προφορικά τους υπευθύνους των εγκαταστάσεων. Ο έλεγχος των εγκαταστάσεων αυτών γίνεται από τις αδειοδοτούσες αρχές κατά το στάδιο έκδοσης των σχετικών αδειών καθώς και δειγματοληπτικά ή ύστερα από καταγγελίες (Δ/σεις Ανάπτυξης οικείων Περιφ. Ενοτήτων της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας).

2. Ενέργειες της Δ/σης ΠΕΧΩ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ σχετικές με το θέμα – μέτρα αντιμετώπισης

Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Δ. Καστοριάς έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την με Α.Π. 38791/94/28.11.1997 Κοινή Υπουργική Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, όπως τροποποιήθηκε και παρατάθηκε η χρονική διάρκεια ισχύος με τις σχ. (9) & (10) ΑΕΠΟ ΓΓΠΔΜ & ΓΓΑΔΗΔΜ, με χρόνο ισχύος την 31.12.2014. Ειδικότερα στη σχ. 10 ΑΕΠΟ ΓΓ ΑΔΗΔΜ αναφέρεται πως ο φορέας (ΔΕΥΑ Καστοριάς) οφείλει να εφοδιαστεί με νέα Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, η εγκεκριμένη Απόφαση ΕΠΟ λαμβάνοντας υπόψη τις νέες διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας), προσκομίζοντας στην Υπηρεσία μας για το σκοπό αυτό δύο (2) μήνες πριν τη λήξη του ανωτέρω χρονικού διαστήματος, πλήρως επικαιροποιημένη & ομογενοποιημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το σύνολο του έργου (ΕΕΛ – δίκτυο αποχέτευσης), για να ακολουθηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4014/2011, όπως ισχύει. Μέχρι σήμερα ο φορέας του έργου δεν έχει ανταποκριθεί στα ανωτέρω.

Όσον αφορά το χαρακτηρισμό από πλευράς υδραυλικής λειτουργίας του ρέματος του «Γκιολέ» που αποτελεί τον αποδέκτη των επεξεργασμένων υγρών αστικών λυμάτων της Ε.Ε.Λ. Καστοριάς είναι διαλειπούσης ροής, με πολύ μικρές κλίσεις, το οποίο αποτελεί ανασταλτική παράμετρο για την εξασφάλιση σταθερής αλλά και επαρκούς ροής των υδάτων του. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με την έλλειψη συστηματικού καθαρισμού της κοίτης του ρέματος όσο και των πρηνών του, έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία λιμναζόντων υδάτων (πιθανή εστία οσμών). Αυτό συνεπάγεται χαμηλό βαθμό διαχύσης των επεξεργασμένων αποβλήτων εντός του ρέματος με αποτέλεσμα να μην επιτυγχάνονται τα επιθυμητά επίπεδα ανάμιξης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων με τα ύδατα του αποδέκτη, όπως περιγράφεται στο με αριθμό ΔΥ/1073/03-04-2006 Απόφαση του Νομάρχη Καστοριάς: «Χαρακτηρισμός του ρέματος «ΓΚΙΟΛΕ», ως αποδέκτη επεξεργασμένων υγρών αστικών λυμάτων ... απαιτούμενοι τεχνικοί ... διάθεσης»

Η αναγκαιότητα της αύξησης της λειτουργικότητας του ρέματος ως μοναδικού αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ Καστοριάς, οδήγησε την Π.Ε. Καστοριάς να προτείνει τη διασκευασία του αναγκαίου τμήματος του υδατορέματος «Γκιολέ» (μήκους 1.300 μ.) για την εξασφάλιση της επιτέλεσης των λειτουργιών του, δηλ. της ασφαλούς απορροής των υδάτων. Στα πλαίσια αυτά ακολουθήθηκε από την Υπηρεσία μας η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης ύστερα από αίτημα της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Καστοριάς της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας των και εκδόθηκε η σχ. 1 ΑΕΠΟ ΓΓ ΑΔΗΔΜ, με χρόνο ισχύος την 17.10.2023. Συνολικά, οι παρεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν στο τμήμα του εν λόγω υδατορέματος έχουν ως ακολούθως:

- Κοπή της αυτοφυούς βλάστησης στα πρανή και στον πυθμένα του ρέματος, ώστε το νερό να κινείται απρόσκοπτα.
- Καθαρισμός των εναποτιθέμενων φερτών υλικών και των σκουπιδιών εντός του ρέματος.
- Διαμόρφωση της διατομής του ρέματος με εκσκαφές στον πυθμένα και στα πρανή.
- Κατασκευή και τοποθέτηση συρματοκυλίνδρων στα πρανή του ρέματος διαμέτρου 0,50μ. από τον πυθμένα του ρέματος έως και 1,00 μέτρο τουλάχιστον πάνω από την πλημμυρική παροχή του ρέματος. Για την σταθεροποίηση των πρανών, οι πρώτοι συρματοκύλινδροι θα τοποθετηθούν σε μικρό βάθος από την επιφάνεια του πυθμένα.

Επισημαίνεται ότι κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης που διενεργούν οι αρμόδιες κατά περίπτωση περιβαλλοντικές αρχές για την έκδοση των ανωτέρω εγκρίσεων, δεν εξετάζονται θέματα ασφαλείας των εγκαταστάσεων, αλλά τίθενται όροι – προϋποθέσεις και περιορισμοί κατασκευής και λειτουργίας τους, σε συμμόρφωση με την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία. Σε περίπτωση απόκλισης, οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων των ΑΕΠΕ, επιβάλλονται στους υπευθύνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως αυτοί ισχύουν. Οι διαδικασίες αυτές τηρήθηκαν επακριβώς κατά την εισήγηση επιβολής διοικητικού προστίμου στο φορέα της ανωτέρω εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (παράγραφος 1.2 του παρόντος εγγράφου). Υπό προϋποθέσεις, δύναται να ισχύουν και τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».

3. Αποφεις επί του σημείου 3 της Ερώτησης:

Όσον αφορά τις προτάσεις – συμπληρωματικά μέτρα που περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης λεκανών απορροής των ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (GR09), αρμόδια Υπηρεσία για την παροχή των στοιχείων αυτών είναι η Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Δίσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.

Εν κατακλείδι, η ανάγκη προστασίας του περιβάλλοντος και η διασφάλιση της ποιότητας ζωής των πολιτών είναι στις άμεσες προτεραιότητες της πολιτείας, όπως και η ευαισθητοποίηση του κόσμου για την ανάγκη προστασίας του περιβάλλοντος, γεγονός που θα πρέπει να οδηγήσει στη διερεύνηση και εξασφάλιση πόρων και χρηματοδοτικών πλαισίων για την υλοποίηση των τυχόν προγραμμάτων προστασίας του.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες και είμαστε στη διάθεσή σας για οποιοδήποτε πληροφωρισή ή διευκρίνιση.

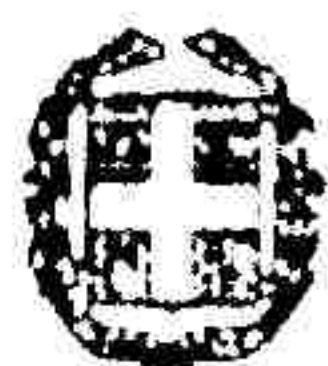
**ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ Γ.Γ.Α.Δ. Η-Δ.Μ.
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΠΕΧΩ Αρχείο Καταγγελιών
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπαλλήλοι

Συνημμένα:

Δρ. Δημήτριος Γαζής
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός, Περ/γός
Msc, PhD με Γ' βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο Καστοριάς
Τ.Κ. 52 100
Πληροφορίες Ε. Αμπαρτζάκη
Τηλέφωνο : 24673 50266 & 2467350200
FAX : 24670 22513
e-mail: labartzaki@kastoria.pdm.gov.gr &
info@kastoria.pdm.gov.gr

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ

Καστοριά, 29-09-2014
Αριθ. πρωτ. 99035/2196

Προς:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου -
Δυτικής Μακεδονίας
Γραφείο Γενικής Γραμματείας
Βορείου Ηπείρου 20
Τ.Κ. 45445, Ιωάννινα
Τηλ.Επικ. 2651360390
E.mail: gg@apdhp-dm.gov.gr

Κοιν.:

Πίνακας Αποδεκτών

Θέμα: Απάντηση στο από 22-09-2014 έγγραφο σας που αφορά τη με αρ.πρωτ. 2084/18-09-2014 ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Β. Διαμαντόπουλου και Α. Αλεξόπουλου καθώς και της κας Ε. Ουζουνίδου.

Δεδομένης της σχετικής ερώτησεως και στα πλαίσια σχηματισμού ξεκάθαρης εικόνας κριτικής πρωταρχικά σκοπимо να διευκρινίσουμε ότι το υδατόρεμα του «Γκιόλε» αποτελεί τη μοναδική διαδρομή εκφόρτωσης της λίμνης Καστοριάς προς το ποταμό Αλιάκμονα.

Στις 02-04-2014, το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς έλαβε γνώση του με αρ. πρωτ. Δ.Υ./14-03-2014 εγγράφου της Τοπικής Κοινότητας Αρπελοκήπων με θέμα «Προβλήματα από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού των Δήμου Καστοριάς»

Εν λόγω υπηρεσία, δεδομένης της σπουδαιότητας του συγκεκριμένου θέματος και στα πλαίσια της σφαιρικότερης αξιολόγησης των τιθέμενων ζητημάτων από το προαναφερθέν έγγραφο της Τ.Κ. Αρπελοκήπων, προέβη στη συγκρότηση του ΚΕΠΠΕ (Κλιμακίου Ελεγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος) το οποίο και συγκλήθηκε συνολικά έξι φορές κατά το χρονικό διάστημα από 09-04-2014 έως 17-07-2014

Δεδομένων των αποκλίσεων που κατεγράφησαν επί των διοικητικών διαδικασιών, των λειτουργικών απαιτήσεων καθώς και από τις καθορισμένες «ειδικές» οριακές ημερές εκπομπές ρυπαντικών φορτίων, το ΚΕΠΠΕ εισηγήθηκε προς τον Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας την επιβολή διοικητικών κυρώσεων προς τη ΔΕΥΑ Καστοριάς για την πρόκληση ρυπανσης του περιβάλλοντος από τη ρίψη επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο ρέμα «Γκιόλε». Με τη με αρ. πρωτ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Καστοριάς

Σελ. 1

32365/2437/12-08-2014 (ΑΔΑ: Ω2ΑΤ7ΛΨ-ΔΟ2) Απόφαση του, ο Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας αποδέχτηκε την εισήγηση του ΚΕΠΠΕ

Στο σημείο αυτό κρίνουμε σκόπιμο να επισημάνουμε ότι σε κανένα στάδιο της διαδικασίας ελέγχου της λειτουργίας του βιολογικού καθαρισμού από το ΚΕΠΠΕ δεν αξιολογήθηκε η οικολογική του κατάσταση ως «κακή» ή «κατώτερη της καλής», όπως αναγράφει στη σχετική ερώτηση. Ουσιαστικά άλλως κάτι τέτοιο δεν αποτελεί μέρος των αρμοδιοτήτων ενός τέτοιου οργάνου.

Η απόλυτη σκοπιμότητα της οδηγίας πλαίσιο για τα νερά (2000/60/ΕΚ), είναι η επίτευξη συγκεκριμένων ποιοτικών στόχων που συνδέονται με την οικολογική (βιολογικοί δείκτες) και τη χημική κατάσταση των υδάτων καθώς και τη διατήρηση ή την επίτευξη της καλής ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υπογείων υδατικών συστημάτων. Για την επίτευξη των στόχων της οδηγίας πλαίσιο για τα νερά εκπονήθηκαν τα σχέδια διαχείρισης των υδατικών διαμερισμάτων της χώρας μας τα οποία περιλαμβάνουν προγράμματα μέτρων.

Το πρόγραμμα μέτρων αφορά στον καθορισμό για κάθε περιοχή των κανονιστικών διατάξεων που θα πρέπει να εφαρμοστούν, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι που καθορίζονται στο το διαχειριστικό σχέδιο, σύμφωνα με τις κοινοτικές ή/και τις εθνικές νομοθεσίες, ενώ περιλαμβάνει τα βασικά μέτρα τα οποία αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι του άρθρου 4 της οδηγίας πλαίσιο για τα νερά. Τα μέτρα αυτά στην πλειοψηφία τους αφορούν σε προληπτικές ενέργειες για τη προστασία των υδατινών συστημάτων, ενώ ταυτόχρονα θεσπίζονται και συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται επιπλέον των βασικών σε συγκεκριμένα υδατικά συστήματα, τα οποία ακόμη και μετά από την εφαρμογή των βασικών μέτρων κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους. Σημειώνεται, ότι τα συμπληρωματικά μέτρα διακρίνονται σε αυτά που αφορούν σε οριζοντια εφαρμογή στο ΥΔ και σε αυτά που στοχεύουν σε βελτίωση της κατάστασης συγκεκριμένων υδατικών συστημάτων.

Το Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος 09 της Δυτικής Μακεδονίας εγκρίθηκε από το πρόσφατα με τη με αριθμ. Ε.Γ. οικ.107 ΦΕΚ 181/Β'/31-01-14 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων.

Το υδατικό διαμέρισμα 09 κυριαρχείται από την παρουσία του ποταμού Αλιάκμονα ο οποίος και αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα ποτάμια ολόκληρης της χώρας. Είναι ο μεγαλύτερος σε μήκος ποταμός της Ελλάδας που βρίσκεται εξ ολοκλήρου σε ελληνικό έδαφος. Οι πηγές του εντοπίζονται στα όρη Βέρνο (Γράμμος) και Βοΐο του ορεινού συγκροτήματος της Πίνδου. Αποτελείται από τρεις κλώνους οι οποίοι ενώνονται πριν από το Άργος Ορεστικό και σχηματίζουν την κυρίως κοίτη του Αλιάκμονα, ενώ κατόπιν της ίδιας πόλης απορρέουν τα πλεονάζοντα ύδατα της Λίμνης Καστοριάς. Το συνολικό μήκος του ποταμού είναι 350 Km και η λεκάνη απορροής του υπολογίζεται σε 7312 Km². Πρόκειται δηλαδή για ένα εξαιρετικά μεγάλο υδατόρεμα που διατρέχει τη Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς από άκρη σε άκρη.

Στο σημείο αυτό κρίνουμε σκόπιμο να επισημάνουμε ότι ο νομός Καστοριάς, δεν χαρακτηρίζεται από τη παρουσία βαριάς βιομηχανίας, ενώ η έκφραση του δευτερογενούς τομέα, εστιάζεται κυρίως στην ανάπτυξη μονάδων κατεργασίας δέψης και βαφής γουνοδερμάτων καθώς και επαγγελματικών

εργασιών κατασκευής δερμάτινων και γούνινων ενδυμάτων ενώ στα διοικητικά όρια της Καστοριάς δεν περιλαμβάνεται καμία βιομηχανική μονάδα που να εμπίπτει στη κατηγορία IPPC

Το μέτρο με τίτλο «Προώθηση συμφωνιών με βιομηχανίες που καταναλώνουν πολύ νερό ή προκαλούν ρύπανση στο υδάτινο σώμα για υιοθέτηση πρωτοβουλιών και κωδίκων ορθής συμπεριφοράς», για το οποίο γίνεται λόγος στη ερώτηση των βουλευτών έχει κωδικό ΣΜ04-20 και περιλαμβάνεται στα **συμπληρωματικά μέτρα που αφορούν το υδατικό διαμέρισμα 09**. Αφορά περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση και έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021, σε συγκεκριμένα όμως υδάτινα σώματα στα οποία περιλαμβάνεται και το υδατόρεμα του Γκιόλε (το μοναδικό υδατόρεμα που προκρίνεται για την εφαρμογή του συγκεκριμένου μέτρου για την Π.Ε. Καστοριάς) και αλλά όχι ο ποταμός Αλιάκμονας (GR0902R0002500072N).

Η συνοπτική περιγραφή του μέτρου γίνεται η ακόλουθη αναφορά «Οι επιχειρήσεις θα προωθήσουν τη δημιουργία μηχανισμών επιφορτισμένων με τις ανάλογες απαιτούμενες δράσεις για την άρση των γενεσιουργών αιτιών που προκαλούν τις επιβαρύνσεις και για την εξάλειψη των μη αναστρέψιμων στοιχείων της περιβαλλοντικής υποβάθμισης».

Εξ όσων ειπαστε σε θέση να γνωρίζουμε παραπλευρώς του υδατορEMATOS του Γκιόλε σε αυτό το χώρο, δεν αναπτύσσονται βιομηχανίες που να εμφανίζουν τα χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου μέτρου, δηλαδή να είναι ρυπαρόνες με μεγάλη κατανάλωση σε νερό.

Παρά το σύντομο χρονικό διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την έγκριση του προαναφερθέντος διαχειριστικού σχεδίου η Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς έχει ήδη δρομολογήσει τα ακόλουθα έργα, δράσεις αλλά και προμήθειες σε συναρμογή με τα καθοριζόμενα βασικά αλλά και συμπληρωματικά μέτρα αυτού

Ακολουθεί σύντομη περιγραφή αυτών, με διάκριση τους ανάλογα με το στάδιο υλοποίησής τους και το κωδικό μέτρου στον οποίο καθένα από αυτά αντιστοιχεί:

Έργα σε υλοποίηση:

1. «Προμήθεια εξοπλισμού μέτρησης και τηλεμετάδοσης ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων των υδάτων στη λίμνη Καστοριάς και τηλεμετρικό δίκτυο».

Το εν λόγω δίκτυο θα αποτελείται από έξι (6) τηλεμετρικούς σταθμούς, δύο (2) πλωτοί, τρεις (3) σταθεροί, έναν (1) υπόγειο και έναν φορητό σταθμο.

Οι παράμετροι ποιότητας που επιλέγηκαν να παρακολουθούνται τηλεμετρικά είναι η θερμοκρασία, το διαλυμένο οξυγόνο, η ηλεκτρική αγωγιμότητα, το pH, η θολρότητα, τα νιτρικά ιόντα, τα αμμωνιακά ιόντα, η χλωροφύλλη και οι παράμετροι στάθμη και παροχή σε ότι αφορά τις ποσοτικές παραμέτρους. Ο προϋπολογισμός της συγκεκριμένης προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 270.000,00 ευρώ περίπου.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα βραχυπρόθεσμα (δηλαδή έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) συμπληρωματικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμέρισμα 09 και φέρει κωδικό ΣΜ 06-10.

2. «Διευθέτηση του υδατορέματος του «Γκιόλε»».

Το συγκεκριμένο έργο αφορά τη διευθέτηση τμήματος του υδατορέματος του «Γκιόλε» μήκους περίπου 1300 μέτρων σε περιοχή εκτός του δικτύου των προστατευόμενων περιοχών Natura 2000

Το υδατορεια του «Γκιόλε» αποτελεί τη μοναδική επιφανειακή διέξοδο εκφόρτισης της Λεκάνης απορροής της λίμνης, αλλά και το συνδετήριο άξονα αυτής με τον ποταμό Αλιάκμονα.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 705.000,00 ευρώ.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα μεσοπρόθεσμα (δηλαδή έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) συμπληρωματικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμέρισμα 09 και φέρει κωδικό μέτρου ΣΜ 07-10.

3. Εκσυγχρονισμός θυροφραγμάτων ρέματος «Γκιόλε».

Ο εκσυγχρονισμός που θα λάβει χώρα θα αφορά την αντικατάσταση των υφιστάμενων θυροφραγμάτων, με νέα του ίδιου τύπου και διαστάσεων και την αναβάθμιση του τρόπου λειτουργίας τους, με την τοποθέτηση μηχανισμού για την αυτοματοποίηση και τον τηλεχειρισμό τους.

Ο προϋπολογισμός του συγκεκριμένου έργου ανέρχεται στο ποσό των 170.000,00 ευρώ.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα μεσοπρόθεσμα (δηλαδή έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) συμπληρωματικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμέρισμα 09 και φέρει κωδικό μέτρου ΣΜ 07-10.

Προμήθεια πολυμηχανήματος για τη διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης (καλαμώνων).

Εκπονήθηκε σχέδιο διαχείρισης της υπερυδατικής βλάστησης της λίμνης μας, με έμφαση στη διαχείριση των καλαμώνων το οποίο και έλαβε τη με αρ. πρωτ. οικ. 5124/166/25-01-2013 έγκρισή από το αρμόδιο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, ως διαχειριστική πρακτική επιλέχθηκε η κοπή.

Στα πλαίσια λοιπόν της εφαρμογής του εν λόγω διαχειριστικού σχεδίου ολοκληρώνεται το παρόντος χρονικό διάστημα η προμήθεια του απαιτούμενου πολυμηχανήματος, ο προϋπολογισμός του οποίου ανέρχεται στο ποσό των 350.000,00 ευρώ.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα μεσοπρόθεσμα (δηλαδή έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) συμπληρωματικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμέρισμα 09 και φέρει κωδικό μέτρου ΣΜ 07-10.

Πρόσβαση δύο δημοσίων δασοτεχνικών έργων ορεινής υδρονομίας σε τμήματα των Λεκάνων των υδατορειαμάτων του Ξηροποτάμου (Κ.Α. 110507) και της Βυσσινιάς (Κ.Α. 110503).

Τα προαναφερθέντα υδατορέματα προκρίθηκαν λόγω των έντονων κλίσεων που εμφανίζουν τόσο στη Λεκάνη απορροής τους όσο και στη κεντρική τους κοίτη, γεγονός που σε συνεργασία με τους τυπικούς των πετρώματων των περιοχών που διατρέχουν, (κρυσταλλοσχιστώδη πετρώματα οφιδίλους και μεταγενέστερα ιζηματογενή ιζηματογενή δηλαδή αδιαπέρατοι γεωλογικοί σχηματισμοί που καλύπτουν σε ποσοστό μεγαλύτερο από το 60% τις Λεκάνες απορροής τους,) έχουν ως αποτέλεσμα την έντονη υπεριομεταφορική τους δράση.

Οι παρεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν θα περιλαμβάνουν τεχνικά (φραγματίδια) και φυτοκοσμικά έργα (αναδασώσεις).

Ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων είναι 8.500.000,00 ευρώ.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα μεσοπρόθεσμα (δηλαδή έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) συμπληρωματικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμέρισμα 09 και φέρει κωδικό μέτρου ΣΜ 07-10.

Τα προαναφερθέντα έργα και προμήθειες θα υλοποιηθούν μέσα από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013» με την συγχρηματοδότηση του Ε.Τ.Π.Α.,

7. Υλοποίηση έργων αποκατάστασης ζημιών και σταθεροποίησης της κοίτης του ποταμού Αλιάκμονα συνολικού μήκους περίπου 2500 χιλιομέτρων με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Επενδύσεων, σκοπός είναι η υλοποίηση συγκεκριμένων παρεμβάσεων διαμόρφωσης της κοίτης και των εκατέρωθεν πρανών της, για την οριστική αντιμετώπιση των προβλημάτων της αποσάθρωσης και της διάβρωσης τόσο των πρανών όσο και των παροχθίων γεωργικών εδαφών η οποία παρουσιάζει το υπό παρέμβαση τμήμα του υδατορέματος του Αλιάκμονα καθώς και η διασφάλιση της διαίτης του υδατορέματος στο συγκεκριμένο μήκος, αλλά και ο περιορισμός των αυθαιρέτων αμμοληψιών.

Επιπρόσθετα η συγκεκριμένη παρέμβαση θα συμβάλει σημαντικά στη προώθηση των υφιστάμενων έργων υποδομής της περιοχής με έμφαση στα έργα υδρέυσης.

Συνάμα έχει εκπονηθεί μελέτη οριοθέτησης - χωροθέτησης για τμήμα μήκους 15 χιλιομέτρων του ποταμού Αλιάκμονα το οποίο εκτείνεται από τη περιοχή του Χιλιοδένδρου μέχρι το Άγιο Ορεστικό.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα μεσοπρόθεσμα (δηλαδή έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) βασικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμέρισμα 09 και φέρει κωδικό μέτρου ΣΜ 03-01.

Έργα σε φάση ωρίμανσης:

1. Υπόγειος εμπλουτισμός της λίμνης.

Το έργο θα περιλαμβάνει τη διοχέτευση ύδατος από κλώνο του ποταμού Αλιάκμονα με μερική εκτροπή του, σε θέση 1,5 περίπου km ανάντη της Κορομηλιάς, μέσω αγωγού 10 km περίπου προς το προσχωματικό υδροφορέα της λίμνης για τον εμπλουτισμό αυτού με νερό περιβαλλοντικά τρόπο, καθώς το νερό της εκτροπής θα εισέρχεται στα ήδη φυσικά σχηματισμένα υπόγεια υδάτινα σώματα της λεκάνης απορροής της και όχι της παραλίμνιας περιοχής, αυξάνοντας την ποσότητα του μετεωρικού νερού που εισέρχεται σε αυτά.

Στα πλαίσια του προαναφερθέντος έργου θα αξιολογηθεί και η δυνατότητα κατασκευής αρδευτικού δικτύου για την κάλυψη των αναγκών μέρους των υφιστάμενων στη βόρεια αγροκτημάτων.

Αρχικά θα αξιολογηθεί η δυνατότητα κάλυψης των αναγκών 8000 περίπου στρεμμάτων. Η τελική στόχευση είναι η εξασφάλιση της δυνατότητας άρδευσης συνολική έκτασης της τάξης των 30.000 στρεμμάτων, για τη κάλυψη των αναγκών του συνόλου σχεδόν του «παραγωγικού κάμπου» της βορειοανατολικής παραλίμνιας περιοχής.

2. Εκσυγχρονισμός (αντικατάσταση) του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου για την κάλυψη των καλλιεργητικών αναγκών του αγροκτήματος της Μεταμόρφωσης.

Σημείωση: Τα προαναφερθέντα έργα περιλαμβάνονται στα μεσοπρόθεσμα (με χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) βασικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμερίσμα 09 και φέρουν κωδικούς μέτρου OM 02-06 και OM 05-01 καθώς και στο βραχυπρόθεσμο μέτρο με χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2015) OM 02-04.

Μελέτη ρύθμισης της στάθμης λίμνης.

Με την έκδοση της Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων αριθμ. Ε.Γ. οικ.107 ΦΕΚ 181/Β'/31-01-14 με την οποία ελαβε χώρα η έγκριση του σχεδίου διαχείρισης για το υδατικό διαμερίσμα 09 της Δυτικής Μακεδονίας, απεστάλει στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων, σχέδιο προδιαγραφών για τη συγκεκριμένη μελέτη καθώς και το τροποιο εκκίνησης της, δεδομένου του γεγονότος ότι οι μελέτες αυτές δεν περιλαμβάνονται στο τυπικό περιεχόμενο του Ν 3316/05. Το περιεχόμενο της συγκεκριμένης μελέτης ελαβε πλέον πρόσφατα την απαιτούμενη προέγκριση από την ΕΓΥ.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα μακροπρόθεσμα (με χρόνο υλοποίησης μεταξύ 2021 και 2027) βασικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμερίσμα 09 και φέρει κωδικό μέτρου OM 08-02.

Επιτιζόμενες περαιτέρω ενέργειες – δράσεις.

Με προβεί στην υπογραφή σύμβασης συνεργασίας με το ΕΘΙΑΓΕ (Παραρτήμα Θεσσαλονίκης) η οποία και ανανεώνεται σε ετήσια βάση από το 2012 μέχρι και σήμερα για τη διεξαγωγή 40 εδαφολογικών αναλύσεων και 118 αναλύσεων φυλών για την εξαγωγή συμπερασμάτων αναφορικά με την αναγκαιότητα χρήσης αγροχημικών (λιπάσματα, φυτοφάρμακα) στις καλλιέργειες. Τα αναπτύσσονται ιδίως στη λεκάνη απορροής της λίμνης μας, προκειμένου να καθοριστούν το φιλοπεριβαλλοντικά βιώσιμο εκείνο ισοζύγιο μεταξύ του κόστους της καλλιεργητικής φροντίδας και του οφέλους για τον αγρότη της περιοχής μας με σκοπό το περιορισμό στη χρήση των αγροχημικών.

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα βραχυπρόθεσμα (με χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2015) συμπληρωματικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμερίσμα 09 και φέρει κωδικό μέτρου ΣΜ 16-50.

Παραμένουμε πάντα στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Παύλος

Συν. Π.

Με τιμή

Ο Αντιπεριφερειάρχης Καστοριάς

Σωτήρης Αδαμοπούλος

Πίνακας Αποδεκτών:

1. ΥΠΕΚΑ - Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Κηφισίας 124 & Ιατρίδου 2, Τ.Κ. 11526, Αθήνα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
Περιοχή ΖΕΠ, Τ.Κ. 50100, Κοζάνη
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας
Περιοχή ΖΕΠ, Τ.Κ. 50100, Κοζάνη
4. Γραφείο Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας κ. Θ. Καρυπίδη
5. Γραφείο Θεματικού Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας, Περιβάλλοντος & Μεταφορών
κ. Ε. Παναγιωτίδου
6. Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
Δημοκρατίας 27, Διοικητήριο, ΤΚ 50100, Κοζάνη
Υποψη κ. Δ. Αλβανού
7. Γημια Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Καστοριάς (Ενταύθα)