



24 ΟΚΤ. 2014

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 23 - 10 - 2014
Αριθ. πρωτ.: 1329/2014**

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:

Βουλευτές:

- κ. Θεοδόσιο Κωνσταντινίδη
- κα Ελένη Γερασιμίδου

Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φο των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 3230/01-10-2014 Ερώτηση

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. Θεοδόσιος Κωνσταντινίδης και κα Ελένη Γερασιμίδου, με θέμα «Προβλήματα ρύπανσης στη λίμνη Ορεστιάδας (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:

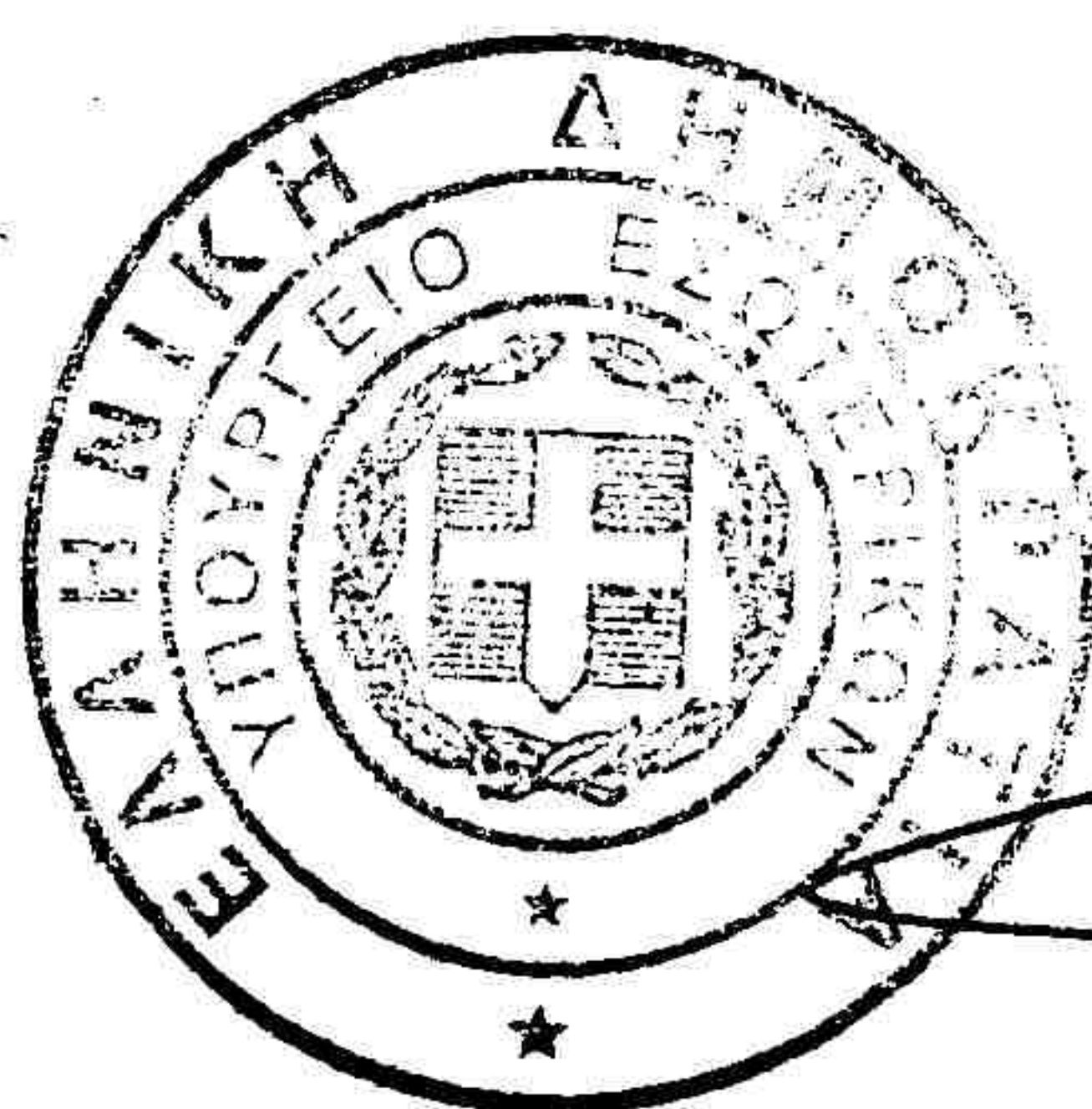
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 30934/815/10-04-2013 έγγραφο της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς με συνημμένο το υπ' αριθμ. πρωτ. 29054/768/02-04-2013 έγγραφο της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.
- τα υπ' αριθμ. πρωτ. 102679/2408/20-11-2013 και 29-09-2014 έγγραφα της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς.
- τα υπ' 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. 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 συνεργωτώμενο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Ειδική Γραμματεία Υδάτων).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

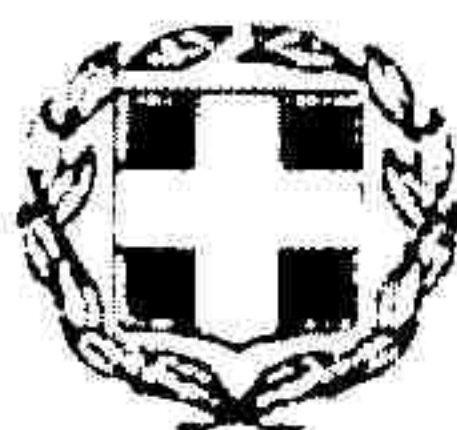
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

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

Τηλ. Δ/νση : 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 έγγραφό 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 Γαρασιμίδου, αναφορικά με τα «Προβλήματα ρύπανσης της λίμνης Ορεστιάδας» σας αποστέλλουμε μια σειρά απαντήσεων από τις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, οι οποίες έχουν απαντήσει επανειλημμένα σε σχετικά ερωτήματα των ίδιων, αλλά και ετερων 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.Αμπαρτζάκη, 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: gr@apdhp-dm.gov.gr
FAX: 2651031224 & 2651360394

2. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
ΥΠΕΚΑ

Αραλιάδος 17, Αρτερόκληποι
Τ.Κ. 11523, Αθήνα
Email: vouli1@prg.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 αντίγραφο της με
αρ.πρωτ.29054/768/05-04-2013 απάντησής μας, προς τη Γενική Δ/ση Αλιείας του
Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης από την οποία και ερωτηθήκαμε σχετικά

Παραμένουμε πάντα στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ

Καστοριά 05-04-2013
Αριθ. πρωτ. 29054/768

Προς:

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
Γενική Δ/νση Αλιείας
Δ/νση Υδατιών & Εσωτερικών Υδάτων
Τμήμα 2^ο
Υποψήφιος Γ. Παπαϊωάννου

Κοιν.:

Πίνακας Αποδεικτών

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/σης 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 μια 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 εξυγίανση 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 λειτουργήσει 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 Διευθύνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος 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 επικινδύνων τοξινών στον ιστό των ψαριών που διαβισόν σε μια σειρά λιμνών, στη Κεντρική και στη Βόρειο 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 αγροκυπριακού (πεταλούδων), σε κάποια από τα οποία με μέθοδο αβεβαιής πιστότητας και ακρίβειας ή και συνάφειας 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 μικροσκοπικά και όταν απαιτείται και εργαστηριακά.

Όσον αφορά τους ιχθύες της λίμνης μας, ο έλεγχος διενεργείται μακροσκοπικά (νοτιότητα κ.λ.π) 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 ουσιαστικά, τα οποία σημειώνουμε ότι αξιολογούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Από 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.

Από αλληλογραφία που έλαβε χώρα με το υπουργείο σας σχετικά με την υποδείξη 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 ημερησίας 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 πασης 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 Λημείο του Κράτους (Κοζάνης και Ιωαννίνων) για τη διεξαγωγή φυσικοχημικών αλλά και μικροβιολογικών ανάλύσεων, προέκυψε ότι ήταν σύμφωνα με τη ΚΥΑ με αρ. οικ. 46399/1352/ 86 (ΦΕΚ 438/Β' /3-07-1986) ως προς τις παραμέτρους που εξετασθηκαν 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 παραμετροί 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 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 πρόέλευσης ρυπαντικών φορτίων.

Ο προϋπολογισμός της συγκεκριμένης προμήθειας θα ανέρχεται στο ποσό των 270 000,00 ευρώ.

2. Εκσυγχρονισμός θυροφραγμάτων ρέματος «Γκιόλε».

Στα πλαίσια εκτέλεσης των αναγκαιών 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 υπάρχόντων 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 ανέρχεται 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 ανέρχεται 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).

Δρομολογήσαμε την εκπόνηση των απαραίτητων μελετών σε τμήματα των λεκανών των υδατορρέματων του Ξηροποτάμου και της Βυσσινίας, από τις οποίες με σαφήνεια θα προκύψουν οι αναγκαίες παρεμβάσεις για την αναστροφή των υφιστάμενων πνιγθικών μέσω από τη παρακολούθηση 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 επιφθονιακή διέξοδο 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 ανά την επέκτασή και το κόστος υλοποίησής της.

6. Εγκατάσταση συστήματος Βιοκλινών στη παραλίμνια περιοχή του Τοικιού.

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

Εχουν οριστικοποιηθεί οι θέσεις «παρεμβάσεις» και βρισκόμαστε 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 ανουκτική πρόσκληση με κωδικό 50 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας – Θράκης 2007-2013», στον Άξονα Προτεραιότητας 8 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ποιοτητα 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 ιεράρχηση 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 υπερεμβατικής παρακολούθησης της λίμνης μας και εκσυγχρονισμός των θυροφραγμάτων του υδαιεματός του «Γκιόλε» και τα οποία τελούν υπό αξιολόγηση, ενώ το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα θα υποβληθεί και η προμήθεια πολύμηχανήματος για τη διαχείριση των οικιστικών 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 καραξή ασφαλή διαχείρισης της εν λόγω περιοχής αλλά και για την υλοποίηση και άλλων απαιτούμενων δράσεων και υποδομών στα πλαίσια της εφαρμογής της.

Εχουμε προβεί στην υπογραφή σύμβασης συνεργασίας με το ΕΘΙΑΓΕ (Παράρτημα 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 που αναπτύσσονται ιδίως στη λεκάνη απορροής της λίμνης μας, προκειμένου να καθορισθεί το φιλοπεριβαλλοντικό μέγιστο ισοζυγιο 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 Natoura 2000 ενώ η ταφρος μεταφοράς νερού διέρχεται μέσα από τη ζώνη απολυτής προστασίας
- Στη περιοχή υφίστανται σημαντικά ενδιατημάτων τόσο της ορνιθοπανίδας (εραδίων και Κορμοράνων) 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 τύπους 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, επιμεινόντας έτσι τη ρύπανση με υπολείμματα αγροχημικών του συστήματος τόσο των υπογείων υδάτων όσο και των συνδεδεμένων επιφανειακών υδάτων ή/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 γονιμού εδάφους από 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 ανιλούμενη 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 απαιτηση θα ικανοποιηθεί με τον εκσυγχρονισμό του δικτύου ενώ η μείωση της ανιλούμενης ποσότητας που θα επιτευχθεί θα είναι της τάξης του 71%

Παραμένουμε πάντα στην διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία κα 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
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ε. ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ

Πίνακας Αποδεκτών:

1. Γραφείο του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας
Κου Πωργεν Δακή
Περιοχή ΖΕΠ, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
2. Γραφείο του Θεματικού Αντιπεριφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας
σε θέματα Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος
Κου Χρήστου Ευαγγελού
3. Δ/νση Τεχνικών Έργων (Ενταύθα)
Υποψη κας Ι Μίσκου
4. Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Καστοριάς
(Ενταύθα)
Υποψη κας Ε Αμπαριζάκη
5. Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Υπόψη του Χ. Τσιπόα και του Ι. Αντωνιάδη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Διεύση Καθαρότητας Περιβάλλοντος &
Πρασίνου

Ταχ. Διεύση : Οδός Πυθαγόρα, Μανιάκοι
Ταχ. Κωδικός : 521 00 Καστοριά
Τηλεφωνικές : Γαργάλας Στέργιος
Τηλέφωνο : 2467351624
Fax :
E-mail :

Καστοριά 4/4/2013
Αριθμ. Πρωτ. 1202/82

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 με ΥΠΕΚΑ
β) Το με αριθμ. πρωτ. Δήμου Καστορίας 10882/3-4-2013 έγγραφο με αριθμ. πρωτ. 10882/3-4-2013
Γραφείο του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας (19-03-2013/16.10)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών εγγράφων, σας ενημερώνουμε ότι:

- Α) Το πρόβλημα της λίμνης είναι ο ευτροφισμός και ότι συνεπάγεται από αυτό. 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 αίτια (εκπτώσεις εδάφων που περιέχουν θρεπτικά αλάτα). Τα φυτοφάρμακα που ανιχνεύθηκαν στα ύδατα της λίμνης κατόπιν δειγματοληψιών και ανάλυσης των δειγμάτων ήταν εντός των ορίων που επιτρέπει η νομοθεσία και δεν εντείνουν το φαινόμενο του ευτροφισμού.
- Β) - Λίμνη Καστορίας σύμφωνα με μετρήσεις φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων κατόπιν δειγματοληψιών από το τμήμα περιβάλλοντος και υδροοικονομίας της Περιφέρειας Δυτικής Καστορίας και ανάλυσης των δειγμάτων από το Γενικό Χημείο του Κράτους το τελευταίο έτος παρουσίασε σαφή βελτίωση όσον αφορά την ποιότητα των υδάτων της. Ενδεικτικά αναφέρεται το φωσφορικά που είναι περιοριστικός παράγοντας του ευτροφισμού ήταν μη ανιχνεύσιμο στα περισσότερα δείγματα τα ετη 2011 και 2012.
- Γ) Σύμφωνα με τις μελέτες του Α.Π.Θ., το σύνολο των κυανοβακτηρίων παρουσίαζε ποσοστό 20% της βιομάζας των υδάτων της λίμνης προ του έτους 2000, ενώ τα εν δυνάμει τοξικά κυανοβακτήρια (εντοπίζονται 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 της λίμνης παράλληλα 2 γένη από τα 4 των εν δυνάμει τοξικών κυανοβακτηρίων ήταν μη ανιχνεύσιμα. Από το 2007 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 στην λεκάνη απορροής (υπάρχουν δίκτυα αποχέτευσης παντοράκια στη λεκάνη απορροής με αποτέλεσμα να αντίξες να μην μπορούν να ανταπεξέλθουν στην παροχή των υκαθάρτων και μάλιστα υπερχείλισης, μέρος αυτών κατέληγε στη λίμνη, ενώ υπήρχαν και χρονικά διαστήματα με αντίξες τα οποία δεν κατασκευάστηκαν.

στους πρώτους Καποδιστριακούς Δήμους). β) στην εντονη εκπύση των γεωργικών εκτάσεων της λίμνης απορροής με αποτέλεσμα την εισροή θρεπτικών αλάτων που ευνοούν το ευτροφισμό στα υδάτα 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» προβλέπεται στο άρθρο 6 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 6 παραγράφος 3α περιέρχονται στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Εθνικής 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.

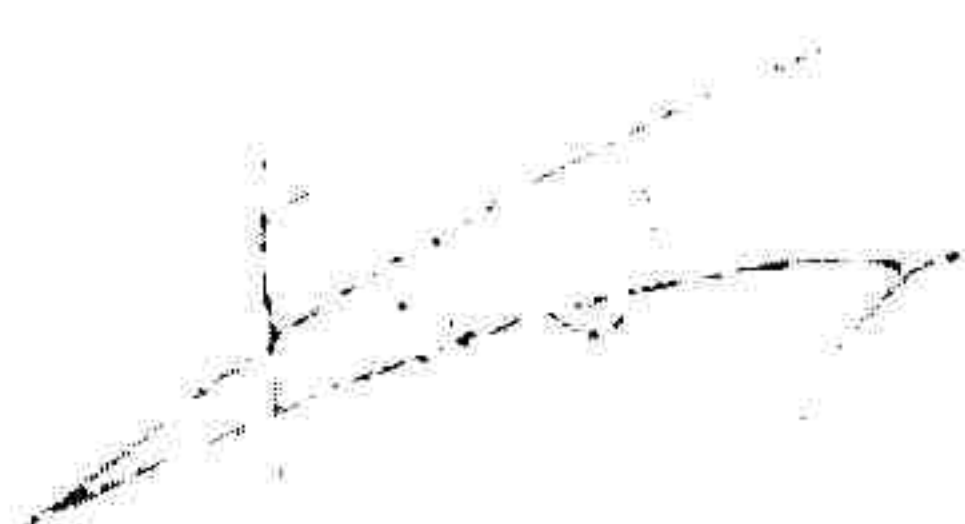
Επιπροσθέτως σας ενημερώνουμε ότι ο διευρυμένος πλέον Δήμος Καστοριάς σε συνεργασία με την ΔΕΥΑ Καστοριάς έχει ενταχίσει στο ΕΣΠΑ έργα αποχετευτικών δικτύων οικισμών της λίμνης απορροής καθώς επίσης και αναβαθμίσεις αντλιοστασίων, τα οποία θα συνδράμουν τα μέγιστα στην προσπάθεια εξυγίανσης της λίμνης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

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Ακριβές Αντίγραφο

Για το Τμήμα Περιβάλλοντος
Η. Τρινη

Ο Τρινης Διευθ.
Καθαριότητας Περιβάλλοντος
και Πρασίνου



Ταργάλας Στέργιος
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.

Καραγιάννη Άρτεμις
Δασολογός Π.Ε.

Παπαγιάννης Παναγιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Δ/νση Καθαριότητας Περιβάλλοντος &
Πρασίνου

Ταχ. Δ/ση : Οδός Πυθαγόρα, Μανιάκει
Ταχ. Κώδικας : 521 00 Καστοριά
Τηλεφωνο : Γαργάλας Στεργιος
Τηλεφωνο : 2467361624
Fax
E-mail

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

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

ΘΕΜΑ: Αποστολή στοιχείων

ΣΧΕΤ.: α) Το με αριθμ. πρωτ. 12293/Β/2511/06-11-2013 έγγραφο του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α.
β) Το με αριθμ. πρωτ. Δήμου Καστοριάς: 42434/12-11-2013 έγγραφο (μέσω Φ.Α.Ε. 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 ότ συνεπάγεται από αυτόν. Ο ευτροφισμός προέρχεται από εισροή 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 τη δειγματοληψία 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 τα ορυσφορικά άλατα, που είναι περιοριστικός παράγοντας του ευτροφισμού, ήταν μη ανιχνεύσιμα στα περισσότερα δείγματα τα έτη 2011 και 2012.
- Γ) Σύμφωνα με το Γ.Δ. με αριθμ. ΦΕΚ 226 Α.Α.Π./ 19-6-2012 «Χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης Καστοριάς ως περιοχή προστασίας της φύσης και ίδρυση οργάνου διαχείρισης αυτής» προβλεπόταν στο άρθρο 3 η σύσταση του φορέα διαχείρισης της λίμνης Καστοριάς, αλλά πριν αυτής συσταθεί καταργήθηκε με το Ν.4109 (ΦΕΚ 16Α/23-1-2013) και ο αρμοδότης 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 τις εξετάσεις προβλέπονται στο σχέδιο και σε ποιά φάση βρίσκεται αυτό.

Όσον αφορά τις ερωτήσεις των αξιότιμων κυριών Βουλευτών σας ενημερώνουμε ότι

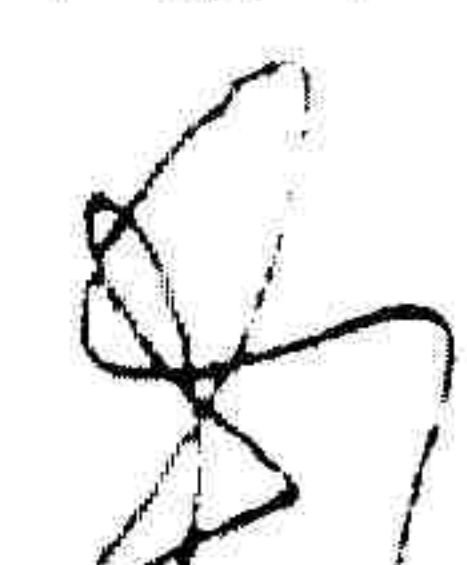
1. Στο πλαίσιο των αρμοδότητων του, με στόχο την προστασία των υδάτων, ο διευρυμένος πλέον Λιμνός Καστοριάς σε συνεργασία με τη ΔΕΥΑ Καστοριάς έχει ενταχίσει στο ΕΣΠΑ έργα στοχευτικών δικτύων οικισμών της λεκάνης απορροής της λίμνης αλλά και της λεκάνης απορροής του ποταμού Αλιάκμονα και σύνδεση των δικτύων με τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας Λιμνών Καστοριάς, καθώς επίσης και αναβαθμίσεις των αντλιοστασίων λιμνών τα οποία θα συνδράμουν το μέγιστο στην προσπάθεια εξυγίανσης της λίμνης Καστοριάς, αλλά και του ποταμού Αλιάκμονα.
2. Δεν υπάρχουν επιπτώσεις από το περ οδικό φαινόμενο του ευτροφισμού των υδάτων της λίμνης στην αγροτική και κτηνοτροφική παραγωγή, τουλάχιστον ο ευτροφισμός προέχει σε ένα μέγιστο βαθμό από τις εκκλύσεις λόγω βροχής των καλλιεργούμενων εδαφών που βυθίζονται στη λεκάνη απορροής της λίμνης.
3. Δεν δύναται η υπηρεσία να τοποθετηθεί στο τρίτο ερώτημα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία

Ο Αρχιός Υπάλληλος


Γιόργος Στάθης
Περιβαλλοντολόγος ΤΕ

Για το Τ.Π. Περιβάλλοντος
Η Πρώτη

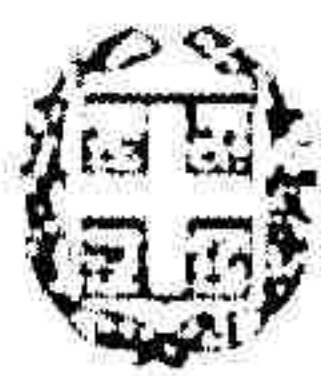

Κοσμάκης Κώστας
Δασολόγος ΤΕ



Ο Γενικός Διευθυντής

Καθαριότητας Περιβάλλοντος
και Προστασίας

Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος
Υπερλόγος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ

Καστοριά, 20.11.2013
Αριθ. πρωτ. 1029/3.2408

Τέλε. Διεύθυνση : Διοικητήριο Καστοριάς
Τ.Κ. 53100
Πληροφορίες: Ε. Αμπαρτζάκη
Τηλεφωνο : 24673 50200
FAX : 24670 22513
e-mail: gratanti@kastoria.gr &
info@kastoria.pdm.gov.gr

Προς:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δ.Π.Π.
Μακεδονίας
Γραφείο Γενικής Γραμματείας
Βορείου Ηπείρου 20
Τ.Κ. 45445, Ιωάννινα
FAX 2651031224 και 2651 91111
e-mail: grt@odhdh-jannina.gr

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

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

Πρόκειται για ένα τροποποιημένο επιφανειακό υδατικό σώμα, σύμφωνα με την οδηγία πλαισίου για τα νερά (2000/60/ΕΕ) το οποίο και εμφανίζει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά. Ουσιαστικά αναφερόμαστε σε μια οληκή λίμνη που τροφοδοτείται τόσο επιφανειακά όσο και υπόγεια, με μεγάλη σχέση λεκάνης απορροής προς επιφάνεια, δύο παραμέτρους που σε συνδυασμό με τις ασκούμενες επι 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 εκδήλωσή του συνεπικουρείται από τις υψηλές θερμοκρασίες.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας με τη συγκροτηση της, προέβη στην υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας με τη Χημική Υπηρεσία των Ιωαννίνων μεσοποιημένα εργοστάσια 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 438/8).

Από το σύνολο των μέχρι και σήμερα διενεργηθέντων ελέγχων δεν προέκυψε ποτε 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 για σχεδίων, σιλοκχόντας στα πλαίσια πάντοτε των αρμοδιοτήτων της να διαφυλάξει το υδάτινο πώο οικοσύστημα μέσα και από την αειφορική του χρήση, ως σημαντικότατο και αναγκατάστατο φυσικό πόρος για τη περιοχή μας.

Η θεσμοθέτηση της περιοχής ως «περιοχή προστασίας της φύσης» ελάβε χώρα με το Ν. 14 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 αιρείας Περιφέρειας χωρίς έκτοτε 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 πλήγορους ρυθμούς στην υλοποίηση των έργων που προέκυψαν από το masterplan που εκπονήθηκε για τη Λίμνη Καστορίας και το περιεχομένο του οποίου όπως τελικά διαμορφώθηκε είναι σύμφωνη με 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 Καστορίας».

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

Το εν λόγω δίκτυο θα αποτελείται από έξι (6) τηλεμετρικούς σταθμούς, δύο (2) από τα τρεις (3) σταθεροί, έναν (1) υπόγειο και έναν φορητό αστάθμο 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 θεσμοτοπόθετησης είναι απόλυτα συνυφασμένη με αυτή της ευρωπαϊκής οδηγίας πλαίσιο για τα νερά.

Οι παράμετροι ποιότητας που επιλεχθηκαν να παρακολουθούνται περιλαμβάνουν: την θερμοκρασία, το διαλυμένο οξυγόνο, η ηλεκτρική αγωγιμότητα, το pH, η σκληρότητα, τα νιτρικά ιόντα, τα αμμωνιακά ιόντα, η χλωροφύλλη και οι παράμετροι σταθμής και ποιότητας. Αφορά τις ποσοτικές παραμέτρους. Οι μετρήσεις θα συγκεντρώνονται περιφερειακά σε κεντρικό υπολογιστή, όπου θα επεξεργάζονται και θα αξιολογούνται για την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων για την οικολογική κατάσταση της λίμνης ή τον αποπονητισμό των προσέλευσης ρυπαντικών φορτίων.

Ο προϋπολογισμός της συγκεκριμένης προμήθειας θα ανέχεται στο ποσό των 275.000,00 ευρώ.

2. Εκσυγχρονισμός θυροφραγμάτων ρέματος «Γκιόλε».

Στα πλαίσια εκτέλεσης των αναγκαίων ανιπληρωτικών 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, προκηρύχθηκε από τη Διεύθυνση μας ο εκσυγχρονισμός των υπάρχοντων θυροφραγμάτων της λίμνης μας τα οποία βρίσκονται επί του υδατορεματιού 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 τμήματος λειτουργίας τους, με την τοποθέτηση μηχανισμού για την αυτοματισμένη και την 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 στόχο στη διαχείριση των καλαμώνων το οποίο και έλαβε τη με αριθμ. οικ. 5124/166 Σ.Π. 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 αυτής 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 υδατορρέματων του Ξηροποτάμου και της Βυσσινίας, από τις οποίες με σαφήνεια 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 των παραλίμνιων περιοχών. Τα έργα αυτά θα λειτουργήσουν προσθετικά και στην αμθητική αναβάθμιση των περιοχών παρέμβασης.

Τα δρομολογούμενα έργα θα έχουν ως ακολούθως:

- για την ορεινή Λεκάνη απορροής του Ξηροποτάμου θα κατασκευαστούν σε μήκος 7,31 χιλιομέτρων δεκατρία (13) φράγματα βαθμιδωσης ύψους 1,50 έως 2,5 μέτρων και τεσσάρ (4) φράγματα συγκράτησης φερτών υλών ύψους 4,00 έως 5,00 μέτρα από σπλισμένο σκυρόδεμα ενώ για την ορεινή Λεκάνη απορροής της Βυσσινίας θα κατασκευαστούν σε μήκος 5,21 χιλιομέτρων δέκα (10) φράγματα βαθμιδωσης-στερέωσης κοίτων ύψους 1,50 έως 2,5 μέτρων από σπλισμένο σκυρόδεμα
- θα πραγματοποιηθούν αναδασώσεις σε επιφάνεια 2000 στρεμμάτων για την ορεινή Λεκάνη απορροής του Ξηροποτάμου και σε επιφάνεια 1752 στρεμμάτων για τη Λεκάνη του υδατορρέματος της Βυσσινίας. Για τις αναδασώσεις θα χρησιμοποιηθεί Μεσσηνή Π. 104.
- Επιπροσθέτως θα πραγματοποιηθούν και φυτοτεχνικά έργα σε μικροκαραδρώσεις και δευτερεύουσες καράδες για τη σταθεροποίηση των εστιών παραγωγής φερτών υλών από κόρη γένεσης τους και την αποτροπή παραγωγής υλικών σε επιφάνεια 472,00 στρεμμάτων για την ορεινή Λεκάνη απορροής του Ξηροποτάμου και σε επιφάνεια 246,52 στρεμμάτων 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 υδατορρέματος του Γκιόλε μήκους περίπου 1300 μέτρων σε περιοχή εκτός του δικτύου των προστατευόμενων περιοχών Natura 2000

Το υδατόρεμα του «Γκιόλε» αποτελεί τη μοναδική επιφανειακή διαδρομή εκφόρτισης της Λεκάνης απορροής της Αίγινης μας, αλλά και το συνδεδημένο άξονα αιχμής με το ποταμό Αλφειό.

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 Καλαμάτα. Δρομολογείται από πλευράς μας ο εκσυγχρονισμός όπου απαιτείται των υφιστάμενων

υδατοπυργών και ο εξοπλισμός τους με συστήματα βιοκλινών δηλαδή συστήματα φρεζών και φίλτρων.

Έχουν οριστικοποιηθεί οι θέσεις «παρέμβασεις» και βρισκόμαστε 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 Αγροτικής Ανάπτυξης και Ποιοτητας Ζωής στη Π.Δ.Μ. και στη θεματική προτεραιότητα 50 «Προστασία και Ανάπτυξης Φυσικής Κληρονομιάς», η οποία συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και την υποβολή προτάσεων για τρία εκ των προαναφερθέντων έργων προτεραιότητας στα οποία περιλαμβάνονται και οι «Εργασίες προστασίας της Λίμνης Καστοριάς».

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

Με την ωριμάνη 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 πολυμετρητή και ο εκσυγχρονισμός των θυροφραγμάτων του υδατορεματός του Γκιόλε ενώ εξασφαλίζεται η θέση να γνωρίζουμε το αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα με την ολοκλήρωση της συστήσεως αδειοδοτικής διαδικασίας αναμένεται η έναρξη και των έργων βασικής τεχνικής φύσεως στο υδατόρεμα του Ξηροποτάμου και της Βυσσινιάς καθώς και του έργου της διευθέτησης τμήματος του υδατορεματός του Γκιόλε.

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

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

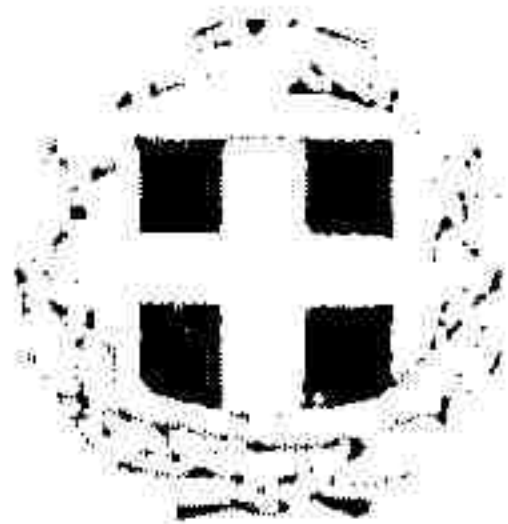
Όσον αφορά το δεύτερο τιθέμενο από την επερώτηση ζήτημα, εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε δεν προκύπτει πουθενά από επιστημονικά δεδομένα ότι υπάρχουν επιπτώσεις τόσο στην αγροτική όσο και την κτηνοτροφική παραγωγή από το λιμναίο οικοσύστημα.

Παραμένουμε πάντα στην διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία και προσδοκούμε κάθε δυνατή βοήθεια από πλευράς προκειμένου να φερόμε σε θέση να ασκούμε και τόσο σημαντικό έργο που μας έχει ανατεθεί και μάλιστα σε μια περιοχή υψηλής 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	Προς :	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Γραφείο Γενικής Γραμματείας Βορείου Ηπείρου 20 45445 – Ιωάννινα
Πληροφορίες	Στ. Δόντσιος		
Τηλέφωνο	24613 – 50190		
Fax	24610 – 53197		
E-mail	dontsios@apdhp-dm.gov.gr	Κοιν. :	Γραφείο Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής & Περιφερ. Πολιτικής Ενταύθα
Ιστοσελίδα	www.apdhp-dm.gov.gr		

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 νεμάτων του υδατορέματος «Γκιόλε» Καστοριάς και τον έλεγχο των αποβλήτων βιομηχανικών – μεταποιητικών μονάδων στις παραποτάμιες περιοχές των Νομών Καστοριάς και Κοζάνης».

- Τ. 1) Το με Α.Π. Δ.Υ. 22.09.2014 έγγραφό σας προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο το υπ' αριθμ. 3457/B/1310/19.09.2014 έγγραφο του ΥΠΕΚΑ με την Ερώτηση του θεμάτων.
- 2) Το με Α.Π. 31264/2384/03.04.2014 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ. 17143/148/09.04.2014) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς της Δ/νσης ΠΕΧΩΣ Π.Δ.Μ., με συνημμένη την αριθ. Δ.Υ./14.04.2014 Απάντησή της Τ.Κ. Αμπελοκήπων του Δ. Ορεστίδου.
- 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 επίσημη ενημέρωση για τις ενέργειες 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/νσης 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/νσης ΠΕΧΩΣ Π.Δ.Μ., με το οποίο παρέχονται πληροφορίες αναφορικά με το υπ' αριθμ. 29.05/2014 έγγραφο του Δ. Αρχούς 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/νσης ΠΕΧΩΣ Π.Δ.Μ., με το οποίο μας διαβίβασε το σχ. 6 έγγραφο του Συνηγόρου του Πολίτη (απάντηση προς τον κατέγγελλοντα κ. Ντίνο Αν-

- σχετικά με κωλυσιεργία 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 (σχ. 9719/485) (ΑΔΑ: 4ΑΣΓΟΡΙΓ-ΠΘ4) / 08.07.2011 Απόφαση της Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας Τροποποίηση - Ελέγχου 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 «Γκιόλε» του Νομού Καστοριάς, ως προς το είδος και το μέγεθος της δραστηριότητας (προσθήκη δυνατότητας επεξεργασίας λυμάτων και άλλων εκκρίσεων)
 - 11) Την με Α.Π. 50404/2242/17.10.2013 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας με θέμα: «Έργα διευθέτησης σε τμήμα του ρέματος «Γκιόλε» Λίμνης Καστοριάς, μήκους 1300 μ., το οποίο ανήκει στην Τοπική Κοινότητα Αμπελοκήπων, του Δήμου Ορεστίδος, της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΒΛΛΗΘΡΙΓ-072).

Σε απάντηση του (1) σχετικού, ως προς τα αναγραφόμενα στην Ερώτηση του θέματος και ναστερά 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. Αποφαι μετ. 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 Δνσεις Ανάπτυξης των οικείων Περιφερειακών Ενότητων των Περιφερειών, καθότι ως έργα περιβαλλοντικής υποδομής αποσκοπούν στο κοινωνικό όφελος μέσω της απορρυπάνσης των υγρών εκκρίσεων αποβλήτων (λυμάτων). Ως εκ τούτου, απαγορεύεται τα λύματα βιομηχανιών – βιοτεχνιών να ρίχνονται σ' αυτές αν προηγουμένως δεν έχουν υποστεί προεπεξεργασία, ώστε να προσομοιάζουν τα προς τη φύση 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 καίμενο 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. (3) εγγράφου :

- 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) ΔΕΠΟ και της με Α.Π. ΔΥ/1073/03.04.2006 Απόφασης του Νομάρχη Καστοριάς περί

χαρακτηρισμού αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων της ανωτέρω εγκατάστασης.

- Μετά τα αποτελέσματα των ανωτέρω δειγματοληψιών και τις αποκρίσεις του ρέματος 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 ρύψη 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 απορριψεων 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 «Αποφασιστικές αποφάσεις 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 πλειονότητα χαμηλής όχλησης καθότι δεν αναπτύσσονται βιομηχανικές κατηγορίες μέσης όχλησης ευρύτερα στην περιοχή) γίνεται σε σηπτικούς και απορροφητικούς βοήθητες 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 αρμόδιες αρχές κατά το στάδιο εκδόσης των σχετικών αδειών καθώς και δειγματοληπτικά ή ύστερα από καταγγελία (Δ/σεις Ανάπτυξης οικείων Περιφ. Ενότητων 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, η οποία τροποποιήθηκε και παρατάθηκε η χρονική διάρκεια ισχύος με τις σχ. (9) & (10) ΑΕΠΟ ΓΓ ΠΑΜ & ΓΓ ΑΔΗΔΜ, με χρόνο ισχύος την 31.12.2014. Ειδικότερα στη σχ. 10 ΑΕΠΟ ΓΓ ΑΔΗΔΜ αντράγεται πως ο φορέας (ΔΕΥΑ Καστοριάς) οφείλει να εφοδιαστεί με νέα Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, η οποία υποκατοική 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 Ελυτρώσεων (ΜΠΕ) για το σύνολο του έργου (ΕΕΛ – δίκτυο αποχέτευσης), για να ακολουθήσει 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, κατά διαλείπουσας 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 κρηνών του, έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία λιμναζόντων υδάτων (πιθανή εστία οσμών). Αυτό συνεπάγεται χαμηλό βαθμό διάχυσης 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 δείκτες ... 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 συντήρηση 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, η οποία και εκδόθηκε με 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 0,50m 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 πρόκλησης οποιασδήποτε ρυπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων των ΑΕΠΒΕ, επιβάλλονται στους υπεύθυνους 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. 3010/07, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως αυτοί ισχύουν. Οι διαδικασίες αυτές τηρήθηκαν επικριφώς κατά την εισήγηση επιβολής διοικητικού προστίμου στο οφρέα της ανωτέρω εγκατάστασης επεξεργασίας λυμμάτων (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. Απομείνει επί του σημείου 3 της Ερώτησης.

Όσον αφορά τις προτάσεις – συμπληρωματικά μέτρα που περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης λεκανών απορροής των ποταμών του Υδατικού Διαμερισματος Δυτικής Μακεδονίας (GR09), αρμόδια Υπηρεσία για την παροχή των στοιχείων αυτών είναι η Δνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Δνσης 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 εμιαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

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

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΠΠΕΧΩ Αρχείο Καταγγελιών
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπηρεσιαί

Συμπληρώματα:

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



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

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

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο Καστοριάς
Τ.Κ. 52100
Πληροφορίες: Ε. Αμπαρτζάκη
Τηλέφωνο : 24673 50266 & 2467350200
FAX : 24670 22513
e-mail: labartzaki@kastoria.pdm.gov.gr &
info@kastoria.pdm.gov.gr

Προς:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου -
Δυτικής Μακεδονίας
Γραφείο Γενικής Γραμματείας
Βορείου Ηπείρου 20
Τ.Κ. 45445, Ιωάννινα
Τηλ.Επικ. 2641360300
E-mail: gg@ar.dhp-dm.gov.gr

Κοιν.:

Πίνακας Αποδεκτών

Θέμα: Απάντηση στο από 22-09-2014 έγγραφο σας που αφορά τη με αρ.πρωτ. 2684/18-09-2014 ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Β. Διαμαντιοπούλου και Α. Αλεξόπουλου καθώς και της κας Ε. Ουζουνίδου.

Δεδομένης της σχετικής ερώτησεως και στα πλαίσια σχηματισμού ξεκαθαρής εικόνης κριτικής πρωταρχικά σκοπιμο να διευκρινίσουμε ότι το υδατόρεμα του «Γκιόλε» αποτελεί τη μοναδική διαδρομή εκφόρτισης 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 Αμπελοκήπων με θέμα «Προβλήματα από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού των οικισμών 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 Ε.Κ. Αμπελοκήπων, προέβη στη συγκρότηση του ΚΕΠΠΕ (Κλιμακίου Ελέγχου 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 τιμές εκπομπής 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 ριπή επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο ρέμα «Γκιόλε». Με τη με αρ. πρωτ. 99035/2196

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 έρριση. Ούτε, 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 επιτύχει 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 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 από 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 πληρωθούν 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 υδατικών συστημάτων, ενώ ταυτόχρονα θεσπίζονται και συμπληρωματικά μέτρα που εφαρμόζονται επί των των βασικών σε συγκεκριμένα υδατικά συστήματα, τα οποία ακόμη και μετά από την εφαρμογή των βασικών μέτρων κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους. Δηλώνεται, ότι τα συμπληρωματικά μέτρα διακρίνονται σε αυτά που αφορούν σε άριστη διαχείριση 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 πολύ 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 στην όρη Βέρνο (Γράμιος) και Βόϊο του ορεινού συγκροτήματος της Πίνδου. Αποτελείται από τρεις κλώνους οι οποίοι ενώνονται πριν από το Αργος Ορεστικό και σχηματίζουν την κυρίως κοίτη του Αλιάκμονα, ενώ κατανιη της ίδιας πόλης απορρέουν τα πλεονάζοντα υδάτα 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 υδατορεια που διατρέχει τη Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης 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, επιάζεται κυρίως στην ανάπτυξη μονάδων κατεργασίας δέψης και βαφής γουνοδερμάτων καθώς και επαγγελματικών

εργαστηρίων κατασκευής δερμάτινων και γουνινών ενδυματων 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**. Αυτό και περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση και έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2020, 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).

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 εγιναστε σε θέση να γνωρίζουμε παραπλευρώς του υδατορEMATOS του Γκιόλε σε αυτό το χώρο δεν αναπτύσσονται βιομηχανίες που να εμφανίζουν τα χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου μέρους, δηλαδή να είναι ρυπογόνες 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 έρομολογήσει 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) σταθμούς τηλεμετρικοί, έναν (1) υπογείο και έναν φορητό σταθμό.

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 αμμονιακά ιόντα, η χλωροφύλλη και οι παράμετροι στάθμη και παροχή σε ότι αφορά τις ποσοτικές παραμετρους. 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 2020) τα 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 υδατορρέυμα 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.

4. 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 πρώτο ως 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.

5. Εκτέλεση δυο δημοσίων δασοτεχνικών έργων ορεινής υδρονομίας σε τμήματα των λεκανών των υδατορρεμάτων του Ξηροποτάμου (Κ.Α. 110507) και της Βυσσινιάς (Κ.Α. 110503).

Τα προαναφερθέντα υδατορρέματα 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 υδρομετεωρολογικούς των περιοχών που διατρέχουν, (κρυσταλλοσχιζώδη πετρώματα σφιγμάτων και μεταμορφωτή ιζημάτα δηλαδή αδιαπέρατοι γεωλογικοί σχηματισμοί που καλύπτουν σε ποσοστό μεγαλύτερο από το 60% τις λεκάνες απορροής τους,) έχουν ως αποτέλεσμα την έντονη σπειρομεταφορική τους δράση.

Οι παρεμβάσεις που θα πραγματοποιηθούν θα περιλαμβάνουν τεχνικά (φραγματοδόξα) και φυτοκοσμικά έργα (αναδυσώσεις).

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 διαμερίσμα 09 και φέρει κόστος 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 «Προσώπων Επενδύσεων». σκοπός είναι η υλοποίηση συγκεκριμένων παρεμβάσεων αντιμετώπισης της κλίσης και των εκατερωθεν πρανών της, για την οριστική αντιμετώπιση των προβλημάτων της αποσάθρωσης και της διάβρωσης τόσο των πρανών όσο και των παροχθίων γεωλογικών εδαφών. Η παρέμβαση παρουσιάζει το υπο παρέμβαση τμήμα του υδατορέματος του Αλιάκμονα καθώς και η διασφάλιση της διαίτας του υδατορέματος στο συγκεκριμένο μήκος, αλλά και ο περιορισμός των αυθαιρέτων αμμοληψιών.

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

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

Σημείωση: Περιλαμβάνεται στα μεσοπρόθεσμα (δηλαδή έχει χρόνο υλοποίησης μέχρι το 2021) βασικά μέτρα του διαχειριστικού σχεδίου για το υδατικό διαμερίσμα 09 και φέρει κόστος μέτρου ΣΜ 07-11.

Έργα σε φάση ωρίμανσης:

1. Υπόγειος εμπλουτισμός της λίμνης.

Το έργο θα περιλαμβάνει τη διοχέτευση υδάτος από κλώνο του ποταμού Αλιάκμονα με μήκος εκτροπής του, σε θέση 1,5 περίπου km ανάντη της Κορομηλιάς, μέσω αγωγού 10 km μήκους 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 υδατίνα σώματα της λεκάνης απορροής της και έδω της παρακείμενης περιοχής, αυξάνοντας την ποσότητα του μετεωρικού νερού που εισέρχεται σε αυτά.

Στα πλαίσια του προαναφερθέντος έργου θα αξιολογηθεί και η δυνατότητα κατεσκευής αρδευτικού δικτύου για την κάλυψη των αναγκών μερους των υφιστάμενων στη περιοχή 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 «παρταγών και καμπίου» της βορειοανατολικής παραλιμνιας 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 βραχυπρόθεσμα (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.1 οικ 107 ΦΕΚ 181/Β'731-01-14 με την οποία ελαβε χώρα η έγκριση του σχεδίου διαχειριστικού για το υδατικό διαμερίσμα 09 της Δυτικής Μακεδονίας, απεστάλη στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων σχέδιο προδιαγραφών για τη συγκεκριμένη μελέτη καθώς και το τροποεικονήσεις της, δεδομένου του γεγονότος ότι οι μελέτες αυτές δεν περιλαμβάνονται στο τοπικό περιφερειακό του Ν.3316/05. Το περιεχόμενο της συγκεκριμένης μελέτης ελάβε πολύ πρόσφατα την απαιτούμενη προεγκριση 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.

Πιζζόμενες περαιτέρω ενέργειες – δράσεις.

Με προβλ 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 178 εδαφολογικών αναλύσεων και 118 αναλύσεων φυλών για την εξαγωγή συμπερασμάτων αναφορικά με την αναγκαιότητα χρήσης αγροχημικών (λιπάσματα, φυτοφάρμακα) στις καλλιέργειες που αναπτύσσονται ιδίως στη λεκάνη απορροής της λίμνης μας, προκειμένου να καθοριστούν το φιλικότερο περιβαλλοντικά 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.

ΕΛΛΕ
ΣΤ.

Με τιμή

Ο Αντιπεριφερειάρχης Καστορίας

Σωτήρης Αδαμοπούλος

Πίνακας Αποδεκτών:

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