



04 ΟΚΤ. 2011

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ

ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αθήνα 27/9/ 2011
Αρ.Πρωτ: 6160 Β

Αμαλιάδος 17 – Αμπελόκηποι
115 23 - Αθήνα
Τηλ. 210 64 00 015
Fax. 210 64 29 137
E-mail: vouli@gryp.minenv.gr

✓ **ΠΡΟΣ τη**
ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
Τμήμα Αναφορών

ΚΟΙΝ:

- 1. Βουλευτή**
κ. Ζήση Τζηκαλάγια
- 2. Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής**
Αλληλεγγύης
Γραφείο Υπουργού

Θέμα: «Απάντηση σε Αναφορά»

Σχετ: Η με αρ. πρωτ. 7706/2-9-2011 Αναφορά

Σε απάντηση της **Αναφοράς με αρ. πρωτ. 7706/2-9-2011** που κατατέθηκε από τον Βουλευτή κ. Ζήση Τζηκαλάγια, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του ΥΠΕΚΑ, επισυνάπτουμε το με αρ. πρωτ. 140403/-/9-2011 έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων/ΥΠΕΚΑ. Σημειώνεται ότι το ζήτημα που θίγεται στην Ερώτηση κυρίως άπτεται των αρμοδιοτήτων των Υπηρεσιών της οικείας Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Για το λόγο αυτό, κοινοποιείται για πληρέστερη ενημέρωση της Βουλής, το με αρ. πρωτ. 37039/3133/7-9-2011 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.

Συνημμένα:

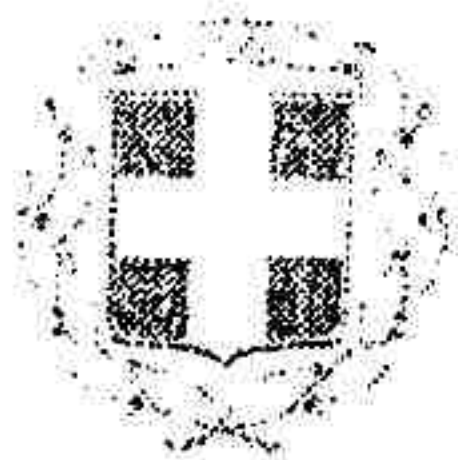
- α) Το υπ' αρ. πρωτ. 140403/-/9-2011**
έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων/ΥΠΕΚΑ
- β) Το υπ' αρ. πρωτ. 37039/3133/7-9-2011**
έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου
-Δυτικής Μακεδονίας

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Δόμνα Σωτηριάδου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Αθήνα, / 09/ 2011

Αρ. Πρωτ.:140403

Ταχ. Δ/ση: Μ. Ιατρίδου 2 & Λ. Κηφισίας
Ταχ. Κωδ.: 11526 Αθήνα
Πληρ.: Γ. Αρβανιτίδης
Τηλ.: 210 6931286
Fax: 210 6994355

Προς:
Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας
& Κλιματικής Αλλαγής
Γραφείο Υπουργού
Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
(επί σχετ. αρ.6160/Β/269)

ΘΕΜΑ: «Επιστημονικά ευρήματα που τεκμηριώνουν σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, από τις μικροκυστίνες που υπάρχουν στη Λίμνη της Καστοριάς»

Σε απάντηση της με Αριθ. ΠΑΒ 7706 Αναφοράς που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων στις 2/09/2011 από τον Βουλευτή κ. Ζήση Τζικαλάγια και όσον αφορά θέματα αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα :

1) Σύμφωνα με τα στοιχεία που η Υπηρεσία μας συγκέντρωσε , αξιολόγησε και απέστειλε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στα πλαίσια των υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή του άρθρου 5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ , συμπεραίνεται ότι :

- Η λίμνη Καστοριάς χαρακτηρίστηκε ότι εντάσσεται στα ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα και δεν βρίσκεται σε κίνδυνο (Not at risk) να μην εκπληρωθεί ο περιβαλλοντικός στόχος της Οδηγίας για καλή οικολογική κατάσταση .

Οι ως άνω χαρακτηρισμοί και αποτιμήσεις της ποιοτικής κατάστασης των υδάτων θα ληφθούν υπ' όψη κατά την εκπόνηση του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Μακεδονίας, ο διαγωνισμός του οποίου βρίσκεται σε εξέλιξη από την Υπηρεσία μας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007''

2) Όσον αφορά στην διαχείριση της λεκάνης απορροής της Λίμνης Καστοριάς, τα Σχέδια Διαχείρισης που θα προκύψουν από αυτή τη μελέτη θα περιλαμβάνουν υποχρεωτικά Προγράμματα Μέτρων και Προγράμματα Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων και θα περιέχουν όλα τα στοιχεία, πληροφορίες και εκτιμήσεις που είναι απαραίτητα για την προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση των υδάτων, με διακριτοποίηση σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού (συμπεριλαμβανομένης της υδρογεωλογικής λεκάνης). Στο στάδιο αυτό θα αξιοποιηθούν όλες οι μέχρι σήμερα εκπονηθείσες μελέτες, ερευνητικές εργασίες , προγράμματα και δράσεις που έχουν προηγηθεί .

3)Επιπλέον εκδόθηκε πρόσφατα η ΚΥΑ υπ' αριθ. Οικ. 140384/19-08-2011(ΦΕΚ 2017/β/2011) που διαμόρφωσε η Ε.Γ.Υ., μετά από μια περίοδο συζητήσεων με εμπλεκόμενους Φορείς της χώρας, με την οποία ορίζεται το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων. Στο εν λόγω Εθνικό

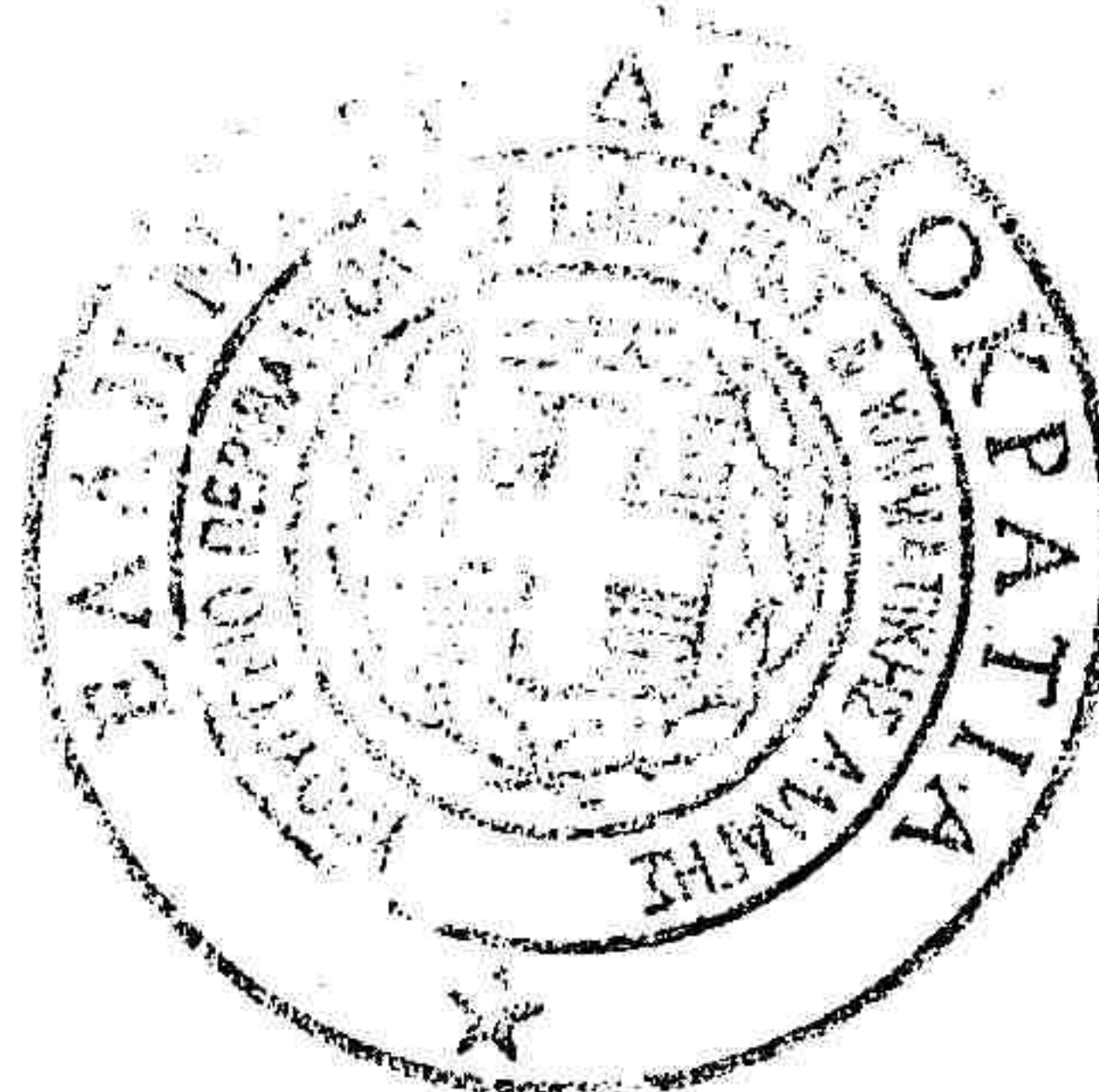
Δίκτυο καθορίζονται οι σταθμοί παρακολούθησης, οι κατηγορίες παραμέτρων που θα παρακολουθούνται και οι Φορείς που θα αναλάβουν τις δειγματοληψίες και αναλύσεις τους: “Ορισμός Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων με καθορισμό των θέσεων (σταθμών) μετρήσεων και των φορέων που υποχρεούνται στην λειτουργία τους, κατά το άρθρο 4, παράγραφος 4 του Ν. 3199/2003 (Α’ 280)”. Η λειτουργία του Εθνικού Δικτύου αναμένεται να ξεκινήσει τους επόμενους μήνες και στο υδατικό σώμα της Λίμνης της Καστοριάς προβλέπονται σταθμοί μέτρησης που θα παρακολουθείται η ποιότητα και η ποσότητα των υδάτων.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Μ. ΓΚΙΝΗ

Εσωτερική Διανομή

- Ειδική Γραμματεία Υδάτων
- Θεματικό αρχείο (Φ.10)
- Γ.Αρβανιτίδης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΣ

Ιωάννινα, 07 Σεπτεμβρίου 2011

Αριθμ. Πρωτ. : 37039/3133

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 : Ι. Καραλή

ΠΡΟΣ : ΥΠΕΚΑ

Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Αμαλιάδος 17 - 115 23 ΑΘΗΝΑ

ΘΕΜΑ : Απάντηση σε Αναφορά της Βουλής των Ελλήνων

ΣΧΕΤ.: 1) Η με αριθμ. πρωτ. 7706/02-09-2011 Αναφορά του Βουλευτή κ. Ζήση Τζηκαλάγια.
2) Το με αριθμ. πρωτ. 6160/Β/269/02-09-2011 έγγραφο του ΥΠΕΚΑ.

Σε απάντηση της ανωτέρω σχετικής Αναφοράς του Βουλευτή κ. Ζήση Τζηκαλάγια με θέμα «Επιστημονικά ευρήματα που τεκμηριώνουν σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, από τις μικροκυστίνες που υπάρχουν στη Λίμνη της Καστοριάς», σας διαβιβάζουμε :

- το με αριθμ. πρωτ. 48752/994/06-09-2011 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας και
- το με αριθμ. πρωτ. οικ. 49028/2105/07-09-2011 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας,

τα οποία αναφέρονται στις ενέργειες και τις απόψεις των εμπλεκόμενων υπηρεσιών μας επί του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Συνημμένα

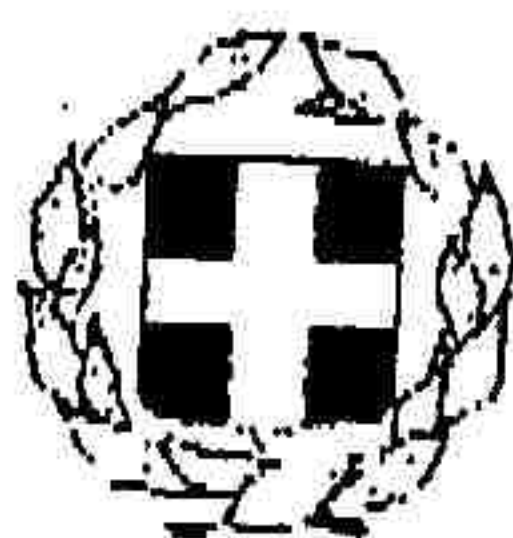
- Το με αριθμ. πρωτ. 48752/994/06-09-2011
έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
- Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 49028/2105/07-09-2011
έγγραφο της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ Δυτ. Μακεδονίας

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΜΠΑΣΤΑ



**ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ -
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Κοζάνη, 07 Σεπτεμβρίου 2011

Αριθμ. Πρωτ: οικ. 49028/2105

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Σ. Δόντσιος - Δ. Γαζής
Τηλέφωνο : 24613 50190, -3
Fax : 24610-53197
E-mail : gazisdim@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : <http://www.apdhp-dm.gov.gr>

Προς : 1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου -
Δυτικής Μακεδονίας,
Γραφείο Γενικού Γραμματέα,
Β. Ηπείρου 20, 454 45, Ιωάννινα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου -
Δυτικής Μακεδονίας,
Γραφείο Γενικού Διευθυντή Χωροταξικής
και Περιβαλλοντικής Πολιτικής,
Μ. Κατοπούλη 62, 454 45, Ιωάννινα

ΘΕΜΑ : Απόψεις της υπηρεσίας μας για την υπ' αριθμ. 7706/02-9-2011 Ερώτηση του βουλευτή κ. Ζήση Τζηκαλάγια προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, με θέμα «Επιστημονικά ευρήματα που τεκμηριώνουν σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, από τις μικροκυστίνες που υπάρχουν στην Λίμνη της Καστοριάς».

ΣΧΕΤ. : 1. Το με α.π. ΔΥ/05-9-2011 (Λ.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ./Λ.Δ.Η.Δ.Μ. 48737/2098/06-9-2011) έγγραφο του γραφείου της Γενικής Γραμματέως της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένη το με α.π. 6160/Β/269/02-9-11 έγγραφο του Γραφείου Κοινοβουλευτικού Ελέγχου της Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με το οποίο διαβιβάζεται υπ' αριθμ. 7706/02-9-2011 ερώτηση του βουλευτή κ. Ζήση Τζηκαλάγια.
2. Το από 03-8-2011 έγγραφο του Τομέα Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ προς τον Σύλλογο Ερασιτεχνικών Αλιέων και Φύλων Λίμνης Καστοριάς με θέμα «Αποτελέσματα ελέγχου για την παρουσία μικροκυστινών σε ιστούς ιχθύων της Λίμνης Καστοριάς».
3. Το με α.π. 48737/2098/07-9-2011 έγγραφο της υπηρεσίας μας.

Στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 7706/02-9-2011 Ερώτησης του βουλευτή της Νέας Δημοκρατίας κ. Ζήση Τζηκαλάγια προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, με θέμα «Επιστημονικά ευρήματα που τεκμηριώνουν σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, από τις μικροκυστίνες που υπάρχουν στην Λίμνη της Καστοριάς», και κατόπιν προφορικής επικοινωνίας μας με την Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας και την Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Α.Δ.Η.Δ.Μ., σας ενημερώνουμε ότι:

1. Η υπηρεσία μας είχε άμεση τηλεφωνική επικοινωνία με τις υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς, ενώ με το σχετικό (3) έγγραφο ζήτησε από την Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς και τον Δήμο Καστοριάς τις απόψεις τους για το θέμα.
2. Η προστασία και διαχείριση των υδάτων δεν ανήκει στις αρμοδιότητες της υπηρεσίας μας.
3. Σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, αρμοδιότητες για την Λίμνη της Καστοριάς έχουν ο Δήμος Καστοριάς, η Απ. Διοίκησης Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας, και η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Η άσκηση και η διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών μπορεί να γίνεται και μέσω της συγκρότησης των Φορέων διαχείρισης, η ίδρυση και η λειτουργία των οποίων καθορίζεται από το άρθρο 15 του Ν.2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α/7.10.99) όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από το άρθρο 13 του Ν.3044/02, ΦΕΚ 197/Α/02.

Τα μέτρα για την αποκατάσταση, διατήρηση και βελτίωση της περιοχής ορίζονται από το σχέδιο του Π.Δ «Χαρακτηρισμός της περιοχής της λίμνης της Καστοριάς ως περιοχή προστασίας της φύσης και ίδρυση Φορέα Διαχείρισης αυτής», το οποίο έχει περάσει από το ΣτΕ και είναι σε διαδικασία υπογραφής από τους αρμόδιους υπουργούς.

4. Η τ. νομαρχιακή αυτοδιοίκηση και νυν Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας, εκτελεί: α) την μελέτη που έχει υπογραφεί μεταξύ τ. Ν.Α. Καστοριάς και ΙΓΜΕ για την εκπόνηση βυθομετρικών και ιζηματολογικών ερευνών στο πυθμένα της Λίμνης της Καστοριάς, και β) το Επιχειρησιακό Σχέδιο Εξυγίανσης Προστασίας και Ανάδειξης της Λίμνης Καστοριάς το οποίο εκτελείται από την αναπτυξιακή εταιρεία «ΑΝΚΟ Α.Ε.» και αποτελεί το συγκερασμό του συνόλου των εκτιμήσεων – συμπερασμάτων που έχουν προκύψει από το σύνολο των μελετών που έχουν λάβει χώρα αναφορικά με τη λίμνη και τη λεκάνη απορροής αυτής.
5. Το σύνολο των αρμόδιων υπηρεσιών της τ. νομαρχιακής αυτοδιοίκησης και νυν της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας έχουν εντατικοποιήσει τους ελέγχους στις επιχειρήσεις που λειτουργούν στην παραλίμνια περιοχή ενώ στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους τόσο η Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Δ.Μ. όσο και η υπηρεσία μας, θέτουν τους αυστηρότερους δυνατούς περιβαλλοντικούς όρους για την υλοποίηση έργων και δραστηριοτήτων στους παραλίμνιους δήμους, όπως ενδεικτικά αναφέρεται η απαίτηση κατασκευής "βιοκλίνης" (διατάξεις οι οποίες δρουν ως οργανικό φίλτρο για την αποικοδόμηση των ενώσεων των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων) για την διαχείριση των υγρών αποβλήτων από την πλύση των ψεκαστικών μηχανημάτων στους υπό κατασκευή και λειτουργία υδατόπυργους για την κάλυψη γεωργοκτηνοτροφικών αναγκών.
6. Το 2010 η υπηρεσία μας απάντησε σε δύο παρόμοιες Ερωτήσεις Βουλευτών που αφορούσαν σε δημοσιεύματα που αναφέρονταν στην μέτρηση παρουσίας μικροκυστινών (δηλαδή μιας ανθεκτικής βιοτοξίνης που παρτάγεται από τον μεταβολισμό των κυανοβακτηριδίων) σε δέκα άτομα αγριοκυπρίνων (πεταλούδων – *sp. Carassius Gibelio*), τα οποία και συλλέχθηκαν σε μία δειγματοληψία που διεξήχθη την άνοιξη του 2005 και αφορούσε 13 λίμνες στη κεντρική και τη βόρεια Ελλάδα. Οι μετρήσεις εκείνες είχαν γίνει στα πλαίσια εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής σε πανεπιστημιακό εργαστήριο (Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων) και δεν αποτελούσαν μία ενδελεχή και εμπειριστατωμένη μελέτη της συγκεκριμένης τοξίνης. Παρόμοιες αναλύσεις δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν στο συγκεκριμένο είδος ψαριού καθώς δεν υπάρχει κάποιο διαπιστευμένο εργαστήριο ανάλυσης κυανοτοξινών – μικροκυστινών στη χώρα μας ή στην Ε.Ε. για τη πραγματοποίηση ανάλογων εργαστηριακών εξετάσεων, εξ' όσον μπορούμε να γνωρίζουμε.
7. Στις 17-8-2010 η αρμόδια τ. Κτηνιατρική Υπηρεσία της Ν.Α. Καστοριάς απέστειλε δείγματα του ίδιου είδους (αγριοκυπρίνων πεταλούδων) στο Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Θαλασσιών Βιοτοξινών του Ινστιτούτου Υγιεινής και Τροφίμων στη Θεσσαλονίκη αλλά και στο Τμήμα Παθολογίας Υδροβίων Οργανισμών του Ινστιτούτου Λοιμωδών Παρασιτικών Νοσημάτων ομοίως στη Θεσσαλονίκη. Στις 19-8-2010 παρέλαβε το με αρ. πρωτ.1683 δελτίο εργαστηριακής εξέτασης με αρνητικά αποτελέσματα για τυχόν παρουσία παραλυτικών τοξινών που είναι η παρεμφερέστερη εξέταση που δύναται να διενεργηθεί και στις 25-8-2010 το με αρ. πρωτ. 2428 δελτίο εργαστηριακής εξέτασης από το οποίο και προέκυψε ότι δεν εντοπίστηκαν παθογόνοι παράγοντες (παράσιτα – μικρόβια). Στα πλαίσια περαιτέρω διερεύνησης του θέματος, στις 25.08.2010 ελήφθησαν δείγματα νερού από την λίμνη. Τα αποτελέσματα κυμαίνονταν σε φυσιολογικά επίπεδα.
8. Επίσης η τ. Ν.Α. Καστοριάς παρέλαβε στις 02.09.2010 το με Α.Π. 1498/01.09.2010 δελτίο εργαστηριακής μικροβιολογικής εξέτασης τριών διαφορετικών δειγμάτων νερού από τη λίμνη της Καστοριάς τα οποία λήφθηκαν την 31.08.2010 από τον υπεύθυνο της Χημικής Υπηρεσίας της Κοζάνης του Γενικού Χημείου του Κράτους και αναλύθηκαν από τη Χημική Υπηρεσία των Ιωαννίνων και Κοζάνης που υπάγεται στο Γ.Χ.Κ., με μικροβιακά και φυσικοχημικά αποτελέσματα πολύ χαμηλότερα σε επιτρεπτές τιμές από εκείνα που θέτει η νομοθεσία (ΚΥΑ οικ. 46399/1352 – ΦΕΚ 438 τ.Β'/03.07.1986).
9. Από το σχετικό (2) έγγραφο φαίνεται ότι οι δειγματοληψίες του Τομέα Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ σε ιστούς ιχθύων έγιναν κατά το χρονικό διάστημα 12-7-2009 έως 03-9-2010. Για το ίδιο χρονικό διάστημα οι υπηρεσίες της τ. Ν.Α. Καστοριάς διενήργησαν ελέγχους σε δείγματα του ίδιου είδους (αγριοκυπρίνων πεταλούδων) για τυχόν παρουσία παραλυτικών τοξινών, και ελέγχους σε δείγματα νερού, από τα οποία δεν προέκυψαν ανησυχητικά αποτελέσματα.
10. Από ότι είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε, δεν υπάρχουν στην Ελληνική Νομοθεσία όρια για τις μικροκυστίνες. Τα όρια που επικαλείται το σχετικό (2) έγγραφο έχουν θεσπιστεί από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας.
11. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τα παραπάνω, εκτιμούμε ότι το όλο θέμα χρειάζεται περαιτέρω διερεύνηση. Για να προκύψει μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα της φυτοπλακτονικής - μικροβιακής σύστασης της λίμνης θα απαιτηθεί η δημιουργία αρχείου μετρήσεων (χρονοσειρές) σε αντιπροσωπευτικές χρονικές περιόδους από

κατάλληλα σημεία δειγματοληψίας τόσο στήλης νερού όσο και πυθμένα, από τα δεδομένα των οποίων θα είναι δυνατή η άμεση συσχέτιση της φυτοπλαγκτονικής ή/και μικροβιακής ποικιλότητας της λίμνης αναφορικά με ανθρωπογενείς περιβαλλοντικούς παράγοντες καθώς και να εφαρμοστούν ήπιες οικοτεχνικές μέθοδοι χωρίς κόστος σύμφωνα με τα παραπάνω δεδομένα που θα προκύψουν, όπως π.χ. η βιοχειραγώγηση του τροφικού πλέγματος. Σε τέτοιες περιπτώσεις ενισχύονται οι φυσικές διεργασίες ανταγωνιστικών ειδών που μειώνουν τα κυανοβακτήρια, όπως π.χ. υδροβίων φυτών.

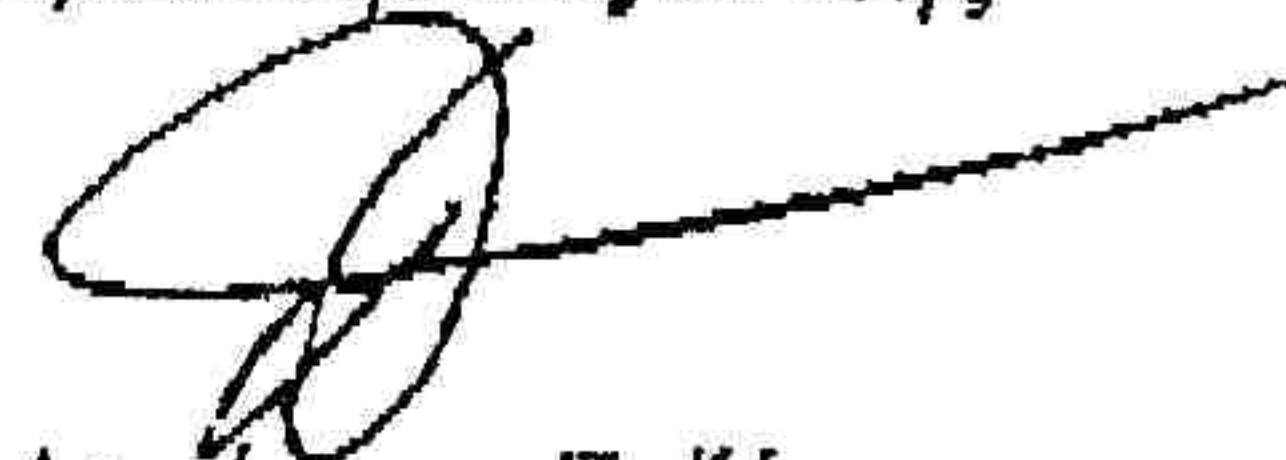
12. Η υπηρεσία μας, στα πλαίσια της αρμοδιότητάς της για τον συντονισμό των ενεργειών για την παρακολούθηση και προστασία του περιβάλλοντος (αρθ. 9, ΠΔ 141, ΦΕΚ 234 Α' 29-12-10), είναι στη διάθεση των συναρμόδιων υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και του Δήμου Καστοριάς, για την εξέταση του θέματος παρακολούθησης των παραμέτρων της ποιότητας της Λίμνης της Καστοριάς.

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. αρχείο
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Με εντολή Γ.Γ.

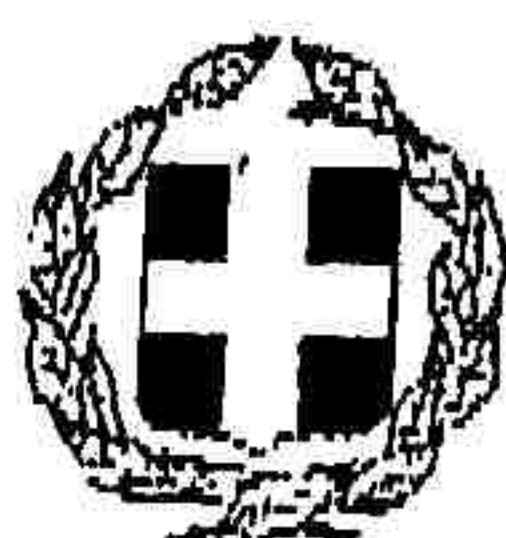
Ο Προϊστάμενος Δ/σης



Δρ. Δημήτριος Γαζής

Αγρ. Τοπ. Μηχανικός – Περιβ/γος,

MSc, PhD με Α' βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κοζάνη, 06 Σεπτεμβρίου 2011

Αριθμ. Πρωτ.:48752/994

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Γ. Ρακόπουλος
Τηλέφωνο : 24613-50277
Τηλεομοιότυπο : 24610-53280

Προς : ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ-
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΣ

ΘΕΜΑ : Αποστολή Αναφοράς της βουλής σχετικά με την Λίμνη Καστοριάς.

ΣΧΕΤ. : 1. Το Δ.Υ./05-09-2011 (Α.Π. 48752/994 06-09-11 Δ/ση Υδάτων Δ.
Μακεδονίας), έγγραφό σας.
2. Το 6160/β/269 02-09-2011 συνημμένο, έγγραφο του ΥΠΕΚΑ.
3. Το Δ.Υ./03-08-2011, έγγραφο του κ. Σ.Γκέλη, προς τον Σύλλογο
Ερασιτεχνών Αλιέων και Φίλων Λίμνης Καστοριάς.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας, σας ενημερώνουμε για τα παρακάτω:

Α) Η Υπηρεσία μας δεν έχει λάβει γνώση έως και σήμερα, των περιγραφόμενων αναλύσεων, στα ανωτέρω σχετικά έγγραφα.

Β) Η βάση δεδομένων του συστήματος παρακολούθησης της οικολογικής και χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων της χώρας, της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Π.Ε.Κ.Α., περιλαμβάνει δύο σημεία παρακολούθησης των υδάτων της λίμνης Καστοριάς (Σας υποβάλλεται συνημμένα χάρτης και φωτοαντίγραφο πίνακα δεδομένων).

Γ) Σε άμεση τηλεφωνική επικοινωνία με αρμόδιες Υπηρεσίες της Π.Ε. Καστοριάς, για το εν λόγω θέμα, ενημερωθήκαμε ότι ήδη πραγματοποιούνται εκ μέρους της Π.Ε. Καστοριάς ενέργειες για την διερεύνηση του ζητήματος.

Συνημμένα: Χάρτης αποτύπωσης σημείων παρακολούθησης (σελ. 1).

Πίνακας Βάσης Δεδομένων (σελ.2).



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Κοζάνη 06/09/2011
Ο αρμόδιος υπάλληλος

Με εντολή Γ.Γ.

Ο Προϊστάμενος

ΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Καμπουρίδης Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχ. με Α' Βαθμό



ΛΙΜΝΗ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

AA	o	EU Code	MS Code	Longitude	Latitude	Name	Waterbody Location	Surveillance
1	1	GR0009000400200420N500	0009000400200420N500	266522.86	4420341.31	KRANIA	GR0009000400200420N	Yes
2	2	GR0009000400200380N500	0009000400200380N500	291941.64	4436398.32	SIMB BEN	GR0009000400200380N	No
3	3	GR0009000400200450N500	0009000400200450N500	277264.11	4441403.59	GREVENIOT	GR0009000400200450N	No
4	4	GR0009000400200360N500	0009000400200360N500	316305.63	4448413.97	AG.MARKOU	GR0009000400200360N	Yes
5	5	GR0009000400200340N500	0009000400200340N500	317782.56	4448740.32	KAISAREIA	GR0009000400200340N	Yes
6	7	GR000900030028H500	000900030028H500	326041.95	4453534.79	Techniti Limni Polyfyrou	GR000900030028H	No
7	8	GR0009000400200460N500	0009000400200460N500	283506.84	4457803.71	PRAMOFITSA	GR0009000400200460N	No
8	14	GR0009000400200490N500	0009000400200490N500	275184.75	4474362.31	PLATANIA	GR0009000400200490N	No
9	17	GR0009000400200500H500	0009000400200500H500	272762.01	4479503.5	KOSTARAZI	GR0009000400200500H	Yes
10	21	GR0009000400200510N500	0009000400200510N500	273740.13	4488475.72	XIROPOT	GR0009000400200510N	Yes
11	23	GR000900030073H500	000900030073H500	271350.12	4489274.17	Limni Kastanas	GR000900030073H	No
12	24	GR000900040010100H500	000900040010100H500	308450.71	4496379.1	Limni Cheimadlida	GR000900040010100H	No
13	26	GR000900030055N500	000900030055N500	294019.27	4500030.59	AMYNITAS	GR000900030055N	No
14	29	GR000900030064N500	000900030064N500	292516.13	4503646.25	Limni Petron	GR000900030064N	Yes
15	31	GR000900040020100N500	000900040020100N500	305432.21	4510898.61	Limni Megali Prespa	GR000900040020100N	No
16	32	GR000900030046N500	000900030046N500	255295.92	4521628.32	FLORINA	GR000900030046N	No
17	34	GR000900030A82N500	000900030A82N500	288839.32	4526070.83	Limni Megali Prespa	GR000900030A82N	No
18	36	GR000900040F800100N500	000900040F800100N500	250921.81	4527481.51	GEROPLATAN	GR000900040F800100N	Yes
19	37	GR00090003AF91N500	00090003AF91N500					
20	38	GR000900040F900110N500	000900040F900110N500					

Operation No	No of Sub sites	Drinking	Intercalib	Reference	Other	Net Programmes
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW
Yes		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-RW
Yes		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-RW
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW
Yes		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-LW
Yes		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-RW
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-RW
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW
Yes		2 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW
Yes		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-LW
Yes		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-LW
Yes		2 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-RW
Yes		2 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-RW
No		2 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-LW
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-LW
Yes		2 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW
Yes		2 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-LW
Yes		0 Not Applicable	No			GR09-SW-OPER-LW
No		3 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-LW
No		0 Not Applicable	No			GR09-SW-SURV-RW