



ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΙΙ

της Ομάδας Εργασίας που συγκροτήθηκε με στόχο των συντονισμό των εμπλεκόμενων Φορέων για την προστασία και αποκατάσταση της Λίμνης Παμβώτιδας
(Συνεδρίαση της 29 – 09 – 2016)

Στην 3^η συνεδρίαση, που πραγματοποιήθηκε την Τρίτη, 29 Σεπτεμβρίου 2016 και ώρα 9:30 σε αίθουσα συσκέψεων (γραφείο 240) της Περιφέρειας Ηπείρου παρέστησαν οι:

1	Κολιός Φώτιος	ΠΕ Γεωτεχνικών – Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Περιφέρειας Ηπείρου	Συντονιστής
2	Διαμάντη Βαγιούλα	ΠΕ Περιβάλλοντος – Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Περιφέρειας Ηπείρου.	Μέλος
3	Τουφίδης Πανταζής	Αντιπρόεδρος ΓΟΕΒ Ιωαννίνων, εκπρόσωπος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας	Μέλος
4	Αλμπάνης Τριαντάφυλλος	Αντιπρύτανης, Καθηγητής Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων	Μέλος
5	Κωνσταντίνου Ιωάννης	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων	Μέλος
6	Σαΐνης Ιωάννης	ΕΔΙΠ, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων	Μέλος
7	Μανταλόβας Αθανάσιος	Αντιδήμαρχος Δήμου Ιωαννιτών	Μέλος
8	Κουμπούρη Σταμάτα	ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών – Αν. Προϊσταμένη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας του Δήμου Ιωαννιτών.	Μέλος
9	Τσουμάνης Πέτρος	Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας (ΦΔΛΠ)	Μέλος
10	Χιωτέλη Κατερίνα	Επιστημονική υπεύθυνη του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας (ΦΔΛΠ)	Μέλος

Στην συγκεκριμένη συνεδρίαση συμμετείχαν μετά από πρόσκληση επιπλέον των παραπάνω, ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Ιερόθεος Ζαχαρίας, ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κ. Ιωάννης Λεονάρδος, ο προϊστάμενος της Χημικής Υπηρεσίας Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας κ. Αναστάσιος Τσόγκας ενώ εκ μέρους του Φορέα Διαχείρισης της λίμνης παρέστη και ο κ. Παναγιώτης Νίτας.

Στην έναρξη της συνεδρίασης δόθηκε από τον συντονιστή της συζήτησης ενημερωτικό σημείωμα που αφορά το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων και έγινε μια σύντομη συζήτηση για το ρόλο και τις μετρήσεις που πραγματοποιούνται στα πλαίσια του συγκεκριμένου δικτύου στην λίμνη Παμβώτιδα από το Γενικό Χημείο του Κράτους και το Ε.Κ.Β.Υ. τα τελευταία χρόνια.

Στη συνέχεια, όπως είχε αποφασιστεί στην προηγούμενη συνεδρίαση, έγινε από τους κ.κ Αλμπάνη, Κωνσταντίνου και Ζαχαρία παρουσίαση του υπολογιστικού μοντέλου προσομοίωσης της ποιότητας των υδάτων. Συγκεκριμένα ο κ. Ζαχαρίας έκανε αναλυτική παρουσίαση του ελεύθερου λογισμικού WASP (Water Quality Analysis Simulation Program) της αμερικανικής υπηρεσίας προστασίας περιβάλλοντος (US Environmental Protection Agency, EPA) αναφέροντας αναλυτικά τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του συγκεκριμένου λογισμικού, ενώ κατά την διάρκεια της συζήτησης που ακολούθησε αναφέρθηκε και σε άλλα λογισμικά προγράμματα που χρησιμοποιούνται σήμερα σε ανάλογες περιπτώσεις κυρίως στην Ευρώπη από Πανεπιστήμια της Βόρειας Ευρώπης (Ολλανδία, Δανία).

Η συζήτηση στη συνέχεια επικεντρώθηκε στην επιλογή του κατάλληλου λογισμικού δεδομένου ότι κάποια από αυτά είναι που είναι περισσότερο φιλικά προς τους χρήστες ή διαθέτουν καλύτερη παρουσίαση των αποτελεσμάτων ή περισσότερες χρήσιμες στην περίπτωσή μας δυνατότητες δεν είναι ελεύθερα και προϋποθέτουν την αγορά τους από το ελεύθερο εμπόριο. Το κόστος αγοράς τους, όπως αναφέρθηκε στη συζήτηση, μπορεί να φτάσει και τις 100.000 €.

Ο κ. Κωνσταντίνου αναφέρθηκε στις δυσκολίες και την πολυπλοκότητα της εκτίμησης του κόστους που θα απαιτηθεί το οποίο είναι συνάρτηση της συχνότητας των μετρήσεων και των παραμέτρων που θα παρακολουθούνται και του λογισμικού του μοντέλου που θα χρησιμοποιηθεί.

Κατά την συζήτηση εξετάστηκε επίσης η δυνατότητα για την κατάθεση πρότασης σε χρηματοδοτικά προγράμματα συνεργασίας (Interreg) με την συμμετοχή του Πανεπιστημίου, του Δήμου και της Περιφέρειας και Ιταλών εταιρών.

Στο τέλος της συζήτησης ζητήθηκε από τους εκπροσώπους του Πανεπιστημίου να παρουσιάσουν στην επόμενη συνεδρίαση μια ολοκληρωμένη και κοστολογημένη εισήγηση-πρόταση προς την ομάδα εργασίας τόσο για την επιλογή του κατάλληλου για την συγκεκριμένη περίπτωση λογισμικού όσο και για την εφαρμογή όλων των ενεργειών που απαιτούνται για την παρακολούθηση συγκεκριμένων παραμέτρων της ποιότητας των νερών της λίμνης. Εφόσον κριθεί ότι είναι εφικτό θα παρουσιαστεί και ένα σχέδιο πρότασης για χρηματοδότηση, είτε από κάποιο ευρωπαϊκό πρόγραμμα (π.χ Interreg) είτε από πόρους άλλου χρηματοδοτικού προγράμματος.

Στη συνέχεια ο καθηγητής κ. Λεονάρδος αναφέρθηκε με σύντομη εισήγησή του κυρίως στην ιχθυοπανίδα και στις μελέτες που θα ήταν χρήσιμο να εκπονηθούν στα πλαίσια μιας ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του προβλήματος του ευτροφισμού. Ζητήθηκε από την ομάδα εργασίας να κατατεθεί μια σύντομη εισήγησή του για την κατάσταση της ιχθυοπανίδας της λίμνης και τις απαραίτητες ενέργειες που θα πρέπει άμεσα να δρομολογηθούν το επόμενο διάστημα.

Για την επόμενη συνεδρίαση αποφασίστηκε:

1. Να γίνει η παρουσίαση της πρότασης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων όσον αφορά την ανάπτυξη του μοντέλου προσομοίωσης και τη συλλογή των επικαιροποιημένων δεδομένων καθώς και του σχήματος (πανεπιστήμιο, ιδιώτες, Φορέας, απαιτούμενες προγραμματικές συμβάσεις, χρηματοδοτικά εργαλεία) που θα διαχειριστεί την συγκεκριμένη δράση.
2. Να συζητηθούν, εφόσον έχει κατατεθεί εισήγηση του κ. Λεονάρδου, δράσεις που έχουν σχέση με την ρύθμιση της ιχθυοπανίδας της λίμνης.

3. Να γίνει, από μέρους της Περιφέρειας, παρουσίαση της υφιστάμενης κατάστασης και της νομοθεσίας που διέπει τη διαχείριση των πτηνοκτηνοτροφικών αποβλήτων και να συζητηθούν προτεινόμενα μέτρα για την σωστή διαχείριση και διάθεσή τους.
4. Να συνεχιστεί η συζήτηση που αφορά το σχεδιασμό τόσο του περιμετρικού ποδηλατόδρομου, όσο και των δεξαμενών καθίζησης στην περιοχή της Ανατολής.
5. Να κατατεθούν συγκεκριμένες προτάσεις για τον έλεγχο των παράνομων συνδέσεων με το δίκτυο ομβρίων υδάτων.
6. Να διερευνηθούν δυνατότητες χρηματοδότησης των άμεσων μέτρων προστασίας της λίμνης.

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΚΟΛΙΟΣ ΦΩΤΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΒΑΓΙΟΥΛΑ

ΤΟΥΦΙΔΗΣ ΠΑΝΤΑΖΗΣ

ΑΛΜΠΑΝΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΣΑΪΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΑΝΤΑΛΟΒΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΚΟΥΜΠΟΥΡΗ ΣΤΑΜΑΤΑ

ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

ΧΙΩΤΕΛΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ