



## ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΙΙ

της Ομάδας Εργασίας που συγκροτήθηκε με στόχο των συντονισμό των εμπλεκόμενων Φορέων για την προστασία και αποκατάσταση της Λίμνης Παμβώτιδας  
(Συνεδρίαση της 06 – 09 – 2016)

Στην 2<sup>η</sup> συνεδρίαση, που πραγματοποιήθηκε την Τρίτη, 6 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	Κολόκας Παντελής	Αντιδήμαρχος Δήμου Ιωαννιτών	Μέλος
9	Κουμπούρη Σταμάτα	ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών – Αν. Προϊσταμένη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας του Δήμου Ιωαννιτών.	Μέλος
10	Αντωνίου Γεώργιος	Περιβαλλοντολόγος, Σύμβουλος Δημάρχου Ιωαννίνων	Μέλος
11	Τσουμάνης Πέτρος	Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας (ΦΔΛΠ)	Μέλος
12	Χιωτέλη Κατερίνα	Επιστημονική υπεύθυνη του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας (ΦΔΛΠ)	Μέλος

Στην έναρξη της συνεδρίασης διατυπώθηκαν απόψεις των μελών σε σχέση με την λειτουργία της ομάδας εργασίας και συζητήθηκαν διαδικαστικά ζητήματα και όπως είχε αποφασιστεί στην προηγούμενη συνεδρίαση έγινε από τους εκπροσώπους της ΔΕΥΑ Ιωαννίνων ενημέρωση για την σημερινή κατάσταση όσον αφορά την διαχείριση των ακαθάρτων και ομβρίων υδάτων στο λεκανοπέδιο Ιωαννίνων.

Ο υπεύθυνος της λειτουργίας του Βιολογικού Καθαρισμού του Δήμου Ιωαννιτών ο κ. Τσιμαράκης ενημέρωσε τα μέλη της Ομάδας Εργασίας σχετικά με την σημερινή δυναμικότητα επεξεργασίας λυμάτων του Βιολογικού Καθαρισμού καθώς και την ανάγκη επέκτασης των εγκαταστάσεων. Έγινε επίσης ενημέρωση για τις πρόσφατες συνδέσεις περιοχών και οικισμών στο αποχετευτικό δίκτυο.

Ο εκπρόσωπος της ΔΕΥΑΙ, υπεύθυνος για τη λειτουργία του αποχετευτικού δικτύου του Δήμου, αναφέρθηκε στα πρόσφατα έργα προστασίας της Λίμνης Παμβώτιδας από σημειακές και διάχυτες πηγές ρύπανσης αστικών λυμάτων. Συγκεκριμένα αναφέρθηκε στην ολοκλήρωση της επέκτασης του δικτύου σε περιοχές της πόλης Ιωαννίνων και όμορους συνοικισμούς του Δήμου Ιωαννιτών αλλά και στον υφιστάμενο σχεδιασμό επέκτασης του αποχετευτικού δικτύου σε νέους οικισμούς του λεκανοπεδίου όπως Καρδαμίτσια, Εξοχή, Τσιφλικόπουλο, Δροσιά - Πεντέλη, Κάτω Νεοχωρόπουλο, τμήμα οικισμού Νεοχωρόπουλου, τμήμα οικισμών Κάτω Μαρμαρά, Σταυράκι, Ολυμπιάδα, Σεισμόπληκτα, Αγία Μαρίνα, Αμφιθέα. Επίσης, αναφέρθηκε στην ολοκλήρωση σύνδεσης του αποχετευτικού δικτύου του Νησιού με την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων, ενός σημαντικού έργου για την προστασία της Λίμνης. Πρόσθεσε επίσης ότι σχεδιάζεται η μελλοντική επέκταση του δικτύου και σε νέες περιοχές όπως Κουτσελιό, Λογγάδες, Βασιλική, Καστρίτσα και Δροσοχώρι, όμως, δεν υπάρχει σήμερα η αντίστοιχη χρηματοδότηση.

Έγινε επίσης συζήτηση για τα προβλήματα του υφιστάμενου αποχετευτικού δικτύου ιδιαίτερα στην παραλίμνια ζώνη όπου λειτουργούν και καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος. Μερικές φορές, όπως αναφέρθηκε, παρατηρείται δυσλειτουργία του αποχετευτικού δικτύου εξαιτίας του ότι στα καταστήματα αυτά δεν γίνεται διαχωρισμός των χρησιμοποιούμενων μαγειρικών λιπών και ελαίων προτού αυτά εισέλθουν στο δίκτυο αποχέτευσης.

Όσον αφορά στις παράνομες συνδέσεις με το δίκτυο των ομβρίων υδάτων, συζητήθηκε η δυνατότητα συνεργασίας του Πανεπιστημίου, του Φορέα Διαχείρισης της Λίμνης Παμβώτιδας και της ΔΕΥΑΙ σχετικά με τον έλεγχο των συνδέσεων αυτών και την διεξαγωγή μελέτης για την ποιότητα των ομβρίων υδάτων που καταλήγουν στη λίμνη. Μέχρι σήμερα δεν έχει πραγματοποιηθεί κάποια μελέτη ώστε να διαπιστωθεί το ρυπαντικό φορτίο που εισέρχεται στη Λίμνη Παμβώτιδα μέσω των ομβρίων υδάτων.

Ακολούθησε η τοποθέτηση του κ. Τουφίδη Πανταζή, Αντιπροέδρου του ΓΟΕΒ Ιωαννίνων ο οποίος τόνισε την ανάγκη για τη χρήση καρτών άρδευσης από τους καλλιεργητές ώστε να γίνεται σωστή διαχείριση του αντλούμενου νερού από τη λίμνη και τις αποστραγγιστικές τάφρους. Επίσης, αναφέρθηκε στην αναγκαιότητα εκσυγχρονισμού της λειτουργίας του θυροφράγματος.

Στο μέσο της συνεδρίασης στη συζήτηση παρενέβη με χαιρετισμό και σύντομη παρέμβασή του ο Περιφερειάρχης Ηπείρου, ο οποίος αναφέρθηκε επίσης στην αναγκαιότητα υλοποίησης έργων και λήψης πρωτοβουλιών για τη μείωση του ρυπαντικού φορτίου που εισέρχεται στη λίμνη. Τόνισε την ανάγκη ελέγχου και εξάλειψης των παράνομων συνδέσεων τόσο με το δίκτυο ομβρίων υδάτων όσο και με τις κεντρικές αποστραγγιστικές τάφρους (π.χ τάφρος Ανατολής) που καταλήγουν στη λίμνη. Αναφέρθηκε επίσης στα προβλήματα που δημιουργεί η μη θεσμοθέτηση του Προεδρικού Διατάγματος για τη Λίμνη, όπως έχει διαμορφωθεί μέσα από τα συλλογικά όργανα της Αυτοδιοίκησης και τους τοπικούς φορείς.

Ο Περιφερειάρχης αποχώρησε και ακολούθησε συζήτηση σχετικά με τη διαχείριση των πτηνοκτηνοτροφικών αποβλήτων. Μετά από εκτενή συζήτηση του θέματος αποφασίστηκε να γίνει καταγραφή των ισχυουσών νομοθετικών διατάξεων και με βάση τη νομοθεσία να συζητηθούν τα συγκεκριμένα μέτρα αντιμετώπισης του προβλήματος της μη σωστής επεξεργασίας τους και της ανεξέλεγκτης εναπόθεσής τους στο περιβάλλον στην επόμενη συνεδρίαση μετά από εισήγηση εκπροσώπου της Περιφέρειας.

Ο κ. Αλμπάνης Τριαντάφυλλος, Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη συνέχεια, αναφέρθηκε στην δυνατότητα του Πανεπιστημίου να υποστηρίξει την δημιουργία και εφαρμογή ενός υπολογιστικού μοντέλου για την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων της λίμνης και των πιλοτικών δράσεων με συλλογή συστηματικών δεδομένων και ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης της ποιότητας του νερού της λίμνης. Για την ανάπτυξη ενός μοντέλου προσομοίωσης τόνισε ότι θα απαιτηθούν:

- Επικαιροποιημένα στοιχεία
- Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών
- Δίκτυο εργαστηρίων για την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών – αναλύσεων.

Ο κ. Κωνσταντίνου Ιωάννης συμπλήρωσε ότι για την ανάπτυξη ενός μοντέλου προσομοίωσης θα πρέπει να τεθούν σε προτεραιότητα και να υλοποιηθούν τα μέτρα για την μείωση του ρυπαντικού φορτίου που εισέρχεται στη λίμνη. Στη συνέχεια θα πρέπει να γίνει εκτίμηση του ρυπαντικού φορτίου με επικαιροποιημένα στοιχεία για ικανό χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 1 έτος) και να ακολουθήσει η ανάπτυξη του μοντέλου προσομοίωσης με τα επικαιροποιημένα στοιχεία που θα συλλεγούν .

Αποφασίστηκε στην επόμενη συνεδρίαση της Ομάδας Εργασίας να κατατεθεί από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, η πρόταση για τη συλλογή των επικαιροποιημένων στοιχείων και την ανάπτυξη του μοντέλου προσομοίωσης με την συμμετοχή ενδεχομένως και άλλων καθηγητών του Πανεπιστημίου.

Ο κ. Σαΐνης Ιωάννης σε παρέμβασή του αναφέρθηκε στην ανάγκη πραγματοποίησης ενός πειράματος (πιλοτική εφαρμογή) για να διερευνηθεί η επίδραση που θα έχει η προσθήκη υλικού αδρανοποίησης των φωσφορικών στο λιμναίο οικοσύστημα (πιθανός κίνδυνος επικράτησης τοξικών βακτηρίων).

Στην συνέχεια έγινε από τον συντονιστή εκ μέρους της Περιφέρειας παρουσίαση του σχεδιασμού που αφορά τα έργα στις λεκάνες απορροής και στις εκβολές των χειμάρρων με την κατασκευή των δεξαμενών καθίζησης καθώς και των έργων στην παραλίμνια περιοχή Ανατολής – Κατσικά. Παρουσιάστηκε ο σχεδιασμός σε τοπογραφικούς χάρτες και δόθηκε αναλυτικά το κόστος των μελετών που απαιτούνται για την υλοποίησή τους. Οι εκπρόσωποι του Δήμου Ιωαννιτών ζήτησαν αναλυτικότερα στοιχεία για τον σχεδιασμό τόσο του περιμετρικού ποδηλατόδρομου, όσο και του σχεδιασμού των δεξαμενών καθίζησης στην περιοχή της Γεωργικής Σχολής στην Ανατολή. Η συζήτηση για το συγκεκριμένο θέμα αποφασίστηκε ότι θα συνεχιστεί και στην επόμενη συνεδρίαση.

Για την επόμενη συνεδρίαση αποφασίστηκε:

1. Να γίνει παρουσίαση της πρότασης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων όσον αφορά την ανάπτυξη του μοντέλου προσομοίωσης και τη συλλογή των επικαιροποιημένων ποιοτικών δεδομένων καθώς και του σχήματος (πανεπιστήμιο, ιδιώτες, Φορέας, απαιτούμενες προγραμματικές συμβάσεις) που θα διαχειριστεί την συγκεκριμένη δράση.
2. Να προσκληθεί, εφόσον είναι δυνατόν, ο καθηγητής κ. Λεονάρδος για την ενημέρωση της ομάδας εργασίας σε σχέση με δράσεις που έχουν σχέση με την ιχθυοπανίδα 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

ΚΟΛΟΚΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

ΚΟΥΜΠΟΥΡΗ ΣΤΑΜΑΤΑ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

ΧΙΩΤΕΛΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ