

Λίμνη Παμβώτιδα: Προτείνεται ο εμπλουτισμός της

«Ο εμπλουτισμός της λίμνης Παμβώτιδας κατά την ξηρά περίοδο (Μάιος-Σεπτέμβριος), με 30 έως 50 εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερών από τα υπόλοιπα εκροής των υδροηλεκτρικών σταθμών πηγών Αώου στην κοιλάδα Μεσοβίτικου – Αράχθου, αποτελεί τη σημαντικότερη και την πλέον καθοριστική παρέμβαση για την προστασία του οικοσυστήματος, η οποία δεν επιδέχεται άλλη αναβολή» τονίζει ο Πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Ηπείρου **Γιώργος Παπαδιώτης**, με επιστολή του προς τους υπουργούς ΠΕΧΩΔΕ και Γεωργίας, τον Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Ηπείρου, τους Βουλευτές Ν. Ιωαννίνων, το Νομάρχη Ιωαννίνων, το Δήμαρχο Ιωαννίνων, το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το ΓΕΩΤΕΕ, το Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας και το ΤΕΕ.

Στην ίδια επιστολή υπογραμμίζονται τα ακόλουθα:

Η έξαρση του φαινομένου του ευτροφισμού στη λίμνη Παμβώτιδα το φετινό καλοκαίρι, ανέδειξε με τον πλέον χαρακτηριστικό και αναμφισβήτητο τρόπο, τα υπαρκτά και σοβαρά προβλήματα στη φυσική κατάσταση και τη βιολογική ισορροπία του ευαίσθητου οικοσυστήματος.

Ανέδειξε, επίσης, την επτακτική πλέον αναγκαιότητα να δρομολογηθούν με υπευθυνότητα και χωρίς καμία καθυστέρηση, όλες οι απαραίτητες παρεμβάσεις για την αποκατάσταση του υδατικού ισοζυγίου της λίμνης, τη βελτίωση της ποιότητας των νερών της και την προστασία του οικοσυστήματος.

Η Διοικούσα Επιτροπή του Τμήματος στη συνεδρίαση της 28/8/2006 συζήτησε με το Νομάρχη Ιωαννίνων **Αλέξανδρο Καχριμάνη** τις εξελίξεις και όλες τις παραμέτρους του θέματος.

Μετά από γόνιμη ανταλλαγή απόψεων, όπου διαπιστώθηκε ταυτότητα αντιλήψεων για όλες τις μεζονος σημασίας επιλογές, που πρέπει να δρομολογηθούν για τη σωτηρία της λίμνης, η Δ.Ε. κατέληξε ομόφωνα στα παρακάτω:

- Το Τμήμα μας έχει διερευνήσει εδώ και 25 χρόνια τα προβλήματα ρύπανσης στο Λεκανοπέδιο Ιωαννίνων, έχει διαπιστώσει με ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία την επιβαρημένη φυσικοχημική

και βιολογική κατάσταση της λίμνης Παμβώτιδας και ιδιαίτερα το πρόβλημα του ευτροφισμού της. Έχει επίσης καταλήξει σε μια σειρά τεκμηριωμένων επιστημονικά προτάσεων για τη σωτηρία και τη βελτίωση του οικοσυστήματος.

- Για το σύνολο σχεδόν των μέτρων και παρεμβάσεων που έχουν προταθεί για την προστασία της λίμνης, όπως ενδεικτικά:

- αυστηρός έλεγχος των πηγών ρύπανσης - τακτικός καθαρισμός και απομάκρυνση της ιλύος από τον πυθμένα - κατασκευή ορεινών, πεδινών και αστικών έργων υδροοικονομίας για τη συγκράτηση των φερτών στερεών - αποκατάσταση της υδραυλικής ισορροπίας στο καρστικό σύστημα του Μπισικελίου (τεχνητό ανάκωμα, παραδοσιακές πηγές τροφοδοσίας) - ολοκλήρωση του αποχετευτικού δικτύου της πόλης και επεξεργασία των λυμάτων όλων των παραλιμνίων Δήμων - εκσυγχρονισμός του αρδευτικού δικτύου στο Λεκανοπέδιο και βέλτιστη διαχείριση των νερών - αναδιάρθρωση των γεωργικών καλλιεργειών και περιορισμός των λιπασμάτων και των φυτοφαρμάκων, έχει διαμορφωθεί και επιστημονική σύγκλιση και κοινωνική συναίνεση.

- Τα τελευταία χρόνια, έχουν εμπλουτιστεί οι εμπειρίες και έχουν ωριμάσει πλέον οι συνθήκες σε επιστημονικό, θεσμικό, κοινωνικό, αλλά και σε οικολογικό επίπεδο, για την προσέγγιση και τη διαχείριση ευαίσθητων οικοσυστημάτων. Θεωρούμε γι' αυτό απαραίτητο να επανεξεταστεί έγκαιρα και διεξοδικά, η χρησιμότητα και η αναγκαιότητα εμπλουτισμού της λίμνης Παμβώτιδας με ικανές ποσότητες μεταφερόμενων νερών, για την αντιμετώπιση του προβλήματος ευτροφισμού, τη βελτίωση των φυσικών, χημικών και βιολογικών παραμέτρων και τη διατήρηση των παραδοσιακών χρήσεων των νερών.

- Για το ΤΕΕ-ΤΗ, ο εμπλουτισμός της λίμνης κατά την ξηρά περίοδο (Μάιος-Σεπτέμβριος), με 30 έως 50 εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερών από τα υπόλοιπα εκροής των υδροηλεκτρικών σταθμών πηγών Αώου στην κοιλάδα Μεσοβίτικου – Αράχθου, αποτελεί τη σημαντικότερη και την πλέον καθοριστική παρέμβαση για την προστασία του

οικοσυστήματος, η οποία δεν επιδέχεται άλλη αναβολή.

Στην κατεύθυνση αυτή, η έγκαιρη προώθηση και εκπόνηση της μελέτης για τη διερεύνηση των υδατικών αναγκών του λεκανοπεδίου και τον προσδιορισμό των χρήσεων των μεταφερόμενων νερών, την οποία έχει αναλάβει να διαχειριστεί η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ιωαννίνων, είναι θέμα άμεσης προτεραιότητας.

- Για να είναι η μελέτη που θα εκπονηθεί χρήσιμη, πρέπει να εξελιχθεί σταδιακά και να διερευνηθεί οι τομείς και πεδία που δεν έχουν εξεταστεί. Να τεκμηριώσει με φυσικοχημικά, βιολογικά, οικολογικά



και κοινωνικά κριτήρια, με διεπιστημονική προσέγγιση και σύμφωνα με το εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, τη συμβατότητα και τις ενδεχόμενες επιπτώσεις στα υδρολογικά συστήματα. Να οριστικοποιήσει, τέλος, την τεχνική λύση, καθώς και όλες τις απαραίτητες συμπληρωματικές μελέτες για την έγκαιρη εφαρμογή της.

- Για τον προσδιορισμό του ακριβούς αντικείμενου της πολυσύνθετης μελέτης, τον καθορισμό των προδιαγραφών εκπόνησης και τη στενή παρακολούθηση της εξέλιξης της, θεωρούμε απαραίτητη τη συγκρότηση διεπιστημονικής επιτροπής, με τη συμμετοχή ειδικών επιστημόνων από το ΤΕΕ, το ΓΕΩΤΕΕ, το Πανεπιστήμιο και το φορέα διαχείρισης της λίμνης. Για το σκοπό αυτό, θα συνδράμουμε τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ιωαννίνων με κάθε πρόσφορο μέσο.

- Τέλος, το Τεχνικό Επιμελητήριο αναλαμβάνει την πρωτοβουλία να διοργανώσει, σε εύλογο χρόνο, επιστημονική ημερίδα για το θέμα.

ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ
χωρίς ρύπους και σκόνη
www.concrepairs.gr

διαμαντοκοπή, ειδικές κοπές
ΤΗΛ.: 2109951641-3 **Χ. ΚΟΚΚΙΝΟΣ**
ΑΥΤΑΡΚΗ ΊΣΟΒ. ΜΗΚ. Ε.Μ.Π.



4η Συνάντηση Νησιωτικών Περιφερειακών Τμημάτων στην Κάλυμνο

Προσυνεδριακή διαδικασία ενός πανελληνίου συνεδρίου που θα διεξαχθεί την Άνοιξη του 2007 στην Κρήτη, αποτέλεσε ουσιαστικά η 4η Συνάντηση Νησιωτικών Περιφερειακών Τμημάτων ΤΕΕ που διεξήχθη στην Κάλυμνο με μεγάλη επιτυχία.

Το θέμα της συνάντησης ήταν «Νησιωτικές Πολιτικές - Ειδικές Δράσεις Ανάπτυξης Νησιωτικών Περιοχών, Αποκέντρωση και Συνταγματική Αναθεώρηση».

Κατά την έναρξη των εργασιών την πρώτη ημέρα, παρευρέθησαν και προσφώνησαν ο Υπουργός Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής **Αριστοτέλης Παυλίδης**, ο Βουλευτής Δωδεκανήσου **Γιάννης Παρασκευάς**, ο Γ.Γ. Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου **Χαράλαμπος Κόκκινος**, ο Αντινομάρχης Δωδ/σου **Νίκος Ζωίδης**, η Έπαρχος Καλύμνου **Χρυσούλα Σιφονιού**, ο Δήμαρχος Καλύμνου **Γιώργος Ρούσσος**, το μέλος της Δ.Ε. κεντρικού ΤΕΕ υπεύθυνος για τα Περιφερειακά Τμήματα **Χρήστος Σινάνης** και ο πρόεδρος ΤΕΕ - Τμήματος Δωδεκανήσου **Πάνος Βενέρης**. Παρευρέθησαν επίσης σύσσωμες οι Διοικήσεις των Περιφερειακών Τμημάτων ΤΕΕ Β/Α. Αιγαίου, Δωδεκανήσου, Ανατολικής και Δυτικής Κρήτης, Κέρκυρας και Εύβοιας, εκπρόσωποι άλλων φορέων – αρχών και συνάδελφοι μηχανικοί.

Τη δεύτερη ημέρα συζητήθηκε η κυρίως θεματολογία. Οι πρόεδροι των νησιωτικών Περιφερειακών Τμημάτων ΤΕΕ Β/Α. Αιγαίου **Δημήτρης Μάντζαρης** και **Γιώργος Σπανέλλης** (πρώην πρόεδρος), Δωδ/σου **Πάνος Βενέρης**, Αν. Κρήτης **Γιώργος Κολυβάκης**, Δυτ. Κρήτης **Αντώνης Πιταριδάκης**, Κέρκυρας **Νίκος Σπίγγος** και Εύβοιας **Σταύρος Καμαριώτης**, ανέπτυξαν τις προτά-

σεις – θέσεις των αντίστοιχων τμημάτων.

Κατά τη διαδικασία αυτή περευρέθη ο Βουλευτής Δωδ/σου **Κώστας Κάισερλης** ο οποίος ανέπτυξε τις θέσεις του τόσο σε σχέση με τις νησιωτικές πολιτικές όσο και σε σχέση με την επικείμενη Συνταγματική Αναθεώρηση.

Από το γόνιμο διάλογο που ακολούθησε εξήχθησαν πολλά συμπεράσματα που αφορούν τόσο

στην «αποκωδικοποίηση» της έννοιας της «νησιωτικότητας» και των αντίστοιχων πολιτικών που μπορούν και πρέπει να αναπτυχθούν σε όλους τους τομείς όσο και στις απαιτούμενες δράσεις – προτάσεις κατά τη διαδικασία αναθεώρησης του Συντάγματος προκειμένου να ενισχυθεί θεσμικά ο ρόλος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και βέβαια να υλοποιηθεί η αποκέντρωση.

Τα συμπεράσματα αυτά θα κωδικοποιηθούν και θα δημοσιευθούν.

Η όλη διαδικασία αποτέλεσε προσυνεδριακή διαδικασία ενός πανελληνίου συνεδρίου που συμφωνήθηκε από τα ως άνω Τμήματα του ΤΕΕ να διεξαχθεί με την ίδια θεματολογία την άνοιξη του

2007 στην Κρήτη.

Το ΤΕΕ - Τμ. Δωδ/σου ευχαριστεί όλους τους συμμετέχοντες στη συνάντηση αυτή, καθώς επίσης τη Μόνιμη Επιτροπή ΤΕΕ Καλύμνου και την πρόεδρό της και πρόεδρο της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ - Τμ. Δωδ/σου συνάδελφο Ευαγγελία Μπιλλήρη για τις προστάσεις που κατέβαλαν για την επιτυχία της συνάντησης.

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η διάλεξη με θέμα «Κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία» που διοργανώθηκε από το ΤΕΕ - Τμ. Δωδ/σου, στο ξενοδοχείο «Mediterranean» στη Ρόδο.

Ομιλητής ήταν ο Καθηγητής της Σχολής Πολ. Μηχ. του Πανεπιστημίου Swansea της Ουαλίας **Gyan Pande**, συνεπικουρούμενος από το Δρ. Πολ. Μηχ. **Στέφανο Δράκο**.

Η θεματολογία που αναπτύχθηκε ήταν: «Analysis & Assessment of historic Masonry Structures. Artificial Intelligence & Computer Modelling in Engineering practice».

«Ανάλυση και εκτίμηση κατασκευών από τοιχοποιία. Τεχνητή Νοημοσύνη και Μοντελοποίηση μέσω Ηλεκτρ. Υπολογιστών».

Την ενδιαφέρουσα και πρωτότυπη αυτή διάλεξη παρακολούθησαν αρκετοί συνάδελφοι μη-



Κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία

χανικοί και με το πέρας της κατατέθηκε από τον ίδιο τον καθηγητή πρόταση για ίδρυση φορέα, με αντικείμενο την ανάπτυξη της τεχνολογίας στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης στο νησί της Ρόδου.

Η καινοτομία αυτή πρόταση έγινε αποδεκτή από τους παρευρισκομένους και θα γίνει προσπάθεια υλοποίησής της σε συνεργασία με τους τοπικούς φορείς - αρχές.