

Κάνουν πετρελαιοαποθήκες το μεγαλύτερο βιότοπο της χώρας

Υπόμνημα στον Κοινοτικό Επίτροπο για το Περιβάλλον, Σταύρο Δήμα, απέστειλε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Ανατολικής Μακεδονίας, Κωνσταντίνος Αντωνιάδης, σχετικά με την επιχειρούμενη εγκατάσταση δεξαμενών αποθήκευσης υγρών και αερίων καυσίμων πάνω στη λιμνοθάλασσα της Βάσοβα, στα ανατολικά της Καβάλας, και την παράνομη λειτουργία και τροφοδοσία της REVOIL. Στο υπόμνημα υπογραμμίζονται, μεταξύ άλλων, τα εξής:

Το ανατολικότερο πεδινό τμήμα του Νομού Καβάλας, ο κάμπος της Χρυσούπολης, όλος σχεδόν ο κάμπος του Νομού Ξάνθης και μεγάλο μέρος του κάμπου του Νομού Ροδόπης, περιοχές εκατέρωθεν του ποταμού Νέστου καταλαμβάνονται από υγρότοπους, λίμνες, λιμνοθάλασσες και άλλα προστατευόμενα είδη. Με πρωτοβουλία δε της ελληνικής Πολιτείας, έχουν κηρυχθεί ήδη από τις 21-8-1975, προστατευόμενη, κατά τη Συνθήκη ΡΑΜΣΑΡ, περιοχή.

Το 1996, με κυβερνητική πράξη, ιδρύθηκε το «Εθνικό Πάρκο ΑΜ-Θ» που περιλαμβάνει τα οικοσυστήματα Δέλτα Νέστου, Λίμνη Βιστωνίδα και λίμνη Ισμαρίδα. Από τις 27-8-2002, δυνάμει νέου Ελληνικού Νόμου για το περιβάλλον (Ν. 3044/2002), ιδρύθηκε ο φορέας διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου.

Στο δυτικότερο τμήμα του Εθνικού Πάρκου, στη δυτικότερη λιμνοθάλασσα, τη «Βάσοβα», τα τελευταία πέντε τουλάχιστον χρόνια, χωρίς κανέναν κεντρικό σχεδιασμό και σε πλήρη αντίθεση με όσα προβλέπονται τα χωροταξικά σχέδια για την περιοχή, επιχειρείται η εγκατάσταση αποθηκών υγρών και αερίων καυσίμων με τρομακτική συγκέντρωση και προορισμό κυρίως τα Βαλκάνια.

Οι εταιρείες που επιχειρούν να εγκατασταθούν στην προστατευόμενη περιοχή είναι: MOTOR OIL, AEGEAN OIL και LEON GAS και έχουν λάβει κατά καιρούς διαφόρων επιπέδων εγκρίσεις και άδειες (προεγκρίσεις χωροθέτησης, εγκρίσεις περιβαλλοντικών όρων, άδεια εγκατάστασης κλπ.). Μια άλλη εταιρεία, η REVOIL, εγκαταστάθηκε ήδη πολύ κοντά στο δυτικό όριο της προστατευόμενης περιοχής, τροφοδοτείται

όμως με δεξαμενόπλοια, αγωγούς και αγκυροβόλιο από θαλάσσια περιοχή της λιμνοθάλασσας Βάσοβα που εφάπτεται με την προστατευόμενη περιοχή και σύμφωνα με το ΣτΕ είναι σε στενή αλληλεξάρτηση με το οικοσύστημα. Η παραπάνω εταιρεία σε ενάμιση χρόνο από την αρχική της εγκατάσταση, με νέα άδεια επέκτασης, τετραπλασίασε τη χωρητικότητα των δεξαμενών της (αρχική εγκατάσταση 7 δεξαμενές χωρητικότητας 5.800 κ.μ., επέκταση με 9 δεξαμενές χωρητικότητας 27.000 κ.μ., σύνολο 16 δεξαμενές χωρητικότητας 32.800 κ.μ.).

Υπάρχει έντονη φημολογία ότι επίκειται ή σχεδιάζεται και νέα επέκταση της συγκεκριμένης εταιρείας. Υπάρχουν ακόμη πληροφορίες ότι τουλάχιστον άλλες δύο εταιρείες (SUN OIL και K-OIL) κινούνται με σκοπό την εγκατάσταση στην ίδια περιοχή.

Επιπλέον, στα τοπογραφικά διαγράμματα των παραπάνω εταιρειών, μια ολόκληρη λιμνοθάλασσα εμφανίζεται ως ιδιοκτησία της εταιρείας τοιμεντών ΑΓΕΤ. Προφανώς πουλήθηκε από την Κτηματική Εταιρεία του Δημοσίου στην παραπάνω εταιρεία.

Το θέμα έχει απασχολήσει κατά καιρούς το ελληνικό Κοινοβούλιο και την Ευρωπαϊκή Ένωση, η δε Επιτροπή έχει ζητήσει κατά καιρούς εξηγήσεις από τις ελληνικές αρχές, με μια τελευταία δε επιστολή της από 01-04-2004 (SG-Greffe (2004) D/201363) εγκαλεί την Ελλάδα και κρίνει ότι η Ελληνική Δημοκρατία παρέβη τις υποχρεώσεις που υπέχει δυνάμει του άρθρου 4, παράγραφοι 1, 2 και 4, της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ περί της διατήρησης των αγρίων πτηνών, καθώς και των άρθρων 7 και 6, παράγραφοι 2 και

3, της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων, καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.

Το ΤΕΕ - Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας από το 2000 που προέκυψε το θέμα κινητοποιήθηκε άμεσα και αποφασιστικά με προσφυγές στο ΣτΕ έχοντας την αμέριστη συμπαράσταση της κεντρικής διοίκησης του ΤΕΕ που συμβάλλει καθοριστικά στον αγώνα στον οποίο συνδράμουν όμως και τα άλλα τρία Επιμελητήρια (Βιομηχανικό-Εμπορικό Επιμελητήριο, Οικονομικό Επιμελητήριο, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο) και άλλοι σημαντικοί φορείς της Καβάλας.

Στην περιοχή υπάρχει εντονότατη ανησυχία και εκδηλώνεται καθημερινά με διάφορους τρόπους αντίστασης. Χιλιάδες πολίτες έχουν εκφράσει ρητά την αντίρρησή τους, έχουν γίνει κινητοποιήσεις, έχουν συγκεντρωθεί πλέον των δέκα χιλιάδων υπογραφών και έχει δημιουργηθεί Συντονιστική Επιτροπή Αγώνα που επωμίστηκε το κύριο βάρος της αποτροπής εγκατάστασης των μη παραγωγικών δραστηριοτήτων στην περιοχή. Το θέμα έχει φτάσει στο Ανώτατο Ακυρωτικό Ελληνικό Δικαστήριο (ΣτΕ) το οποίο και παλιότερα (1987) είχε εκδώσει απόφαση για το Δέλτα του Νέστου, ματαιώνοντας την εγκατάσταση διαλυτηρίου πλοίων στην περιοχή. Με την υπ' αριθ. 1981/2002 απόφασή του, ακύρωσε διοικητική πράξη υπέρ της AEGEAN OIL, με την 3572/2002 απόφασή του ακύρωσε την άδεια εγκατάστασης της LEON GAS, με την 3573/2002 απόφασή του ακύρωσε την απόφαση του Νομάρχης Καβάλας με την οποία είχε χορηγηθεί στην εταιρεία LEON GAS άδεια εγκατάστασης, με τις 2056/2004 και 2057/2004 αποφάσεις του ακύρωσε τις Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των εταιρειών ΑΙΓΑΙΟΝ ΟΙΛ και ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ αντίστοιχα, διότι δεν συντάχθηκαν νομίμως, εκδικάστηκε δε η προσφυγή του ΤΕΕ κατά της ΜΠΕ της LEON GAS και εκκρεμεί η έκδοση της απόφασης.

Και ενώ υπήρχαν διαβεβαιώσεις από την πλευρά της προηγούμενης πολιτικής ηγεσίας του ΥΠΕΧΩΔΕ ότι το θέμα θα λυθεί με την έκδοση νέας ΚΥΑ για το Εθνικό Πάρκο όπου θα επανακαθορίζονταν με απόλυτη σαφήνεια τα όρια των προστατευόμενων περιοχών, παραμονές των βουλευτικών εκλογών (Φεβρουάριος 2004) ήρθε εσπευσμένα προς συζήτηση στα

Γιώργος Παδουβάς
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 9627308 - κιν.: 697 8118685
fax: 210 9649332, e-mail: gpado@tee.gr



ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ
- GUNITE
- ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ
- ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ
- ΕΝΕΜΑΤΑ

Νομαρχιακά Συμβούλια Σχέδιο Νέας ΚΥΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ για το Εθνικό Πάρκο ΑΜ-Θ το οποίο εξαιρούσε μια τεράστια έκταση περίπου 4.000 στρεμμάτων από την προστασία του και διχοτομούσε(!!) τη λιμνοθάλασσα Βάσσοβα, προφανώς για να εξυπηρετήσει τα πετρελαϊκά συμφέροντα. Μετά τις έντονες αντιδράσεις των φορέων και των πολιτών, το Νομαρχιακό Συμβούλιο Καβάλας, στις 27-02-2004 ομόφωνα αποφάσισε να συμπεριληφθεί στο Εθνικό Πάρκο η επίμαχη περιοχή μέχρι το όριο της Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου της Καβάλας. Αντίστοιχου περιεχομένου απόφαση-εισήγηση διαβιβάστηκε στο ΥΠΕΧΩΔΕ και από το φορέα διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου. Επιπλέον, στις 30-03-2005 το Νομαρχιακό Συμβούλιο Καβάλας ομόφωνα απέρριψε τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που αφορούσε στην κατασκευή των αγωγών της LEON GAS με το σκεπτικό ότι πρόκειται για προστατευόμενη περιοχή.

Από έγκυρες πληροφορίες προκύπτει ότι το ΥΠΕΧΩΔΕ επαναδιατύπωσε την πρότασή του για τα όρια του Εθνικού Πάρκου, χωρίς να υιοθετήσει την απόφαση του ΝΣ Καβάλας, των φορέων του Νομού και του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου. Έγγραφο που υπογράφει ο Υπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Σουφλιάς (Αρ. Πρωτ. 3563Β/7-11-2005) αναφέρεται σε «πιθανή ένταξη της λιμνοθάλασσας ΒΑΣΟΒΑ στη συνθήκη RAMSAR».

Επειδή συνεχώς προκύπτουν νέα στοιχεία και δίνονται διαφόρων επιπέδων εγκρίσεις, παραβιάζοντας ή παραβλέποντας το καθεστώς προστασίας της περιοχής και επειδή ο κίνδυνος δημιουργίας τετελεσμένων μη αναστρέψιμων καταστάσεων είναι ορατός, απαιτείται άμεση και υπεύθυνη ενημέρωση για τα παρακάτω:

1. Ποια είναι η τελική θέση του ΥΠΕΧΩΔΕ για τα όρια του Εθνικού Πάρκου και για την επίμαχη περιοχή όπου επιχειρούν να εγκατασταθούν οι εταιρείες καυσίμων.

2. Εάν αληθεύουν οι πληροφορίες για επικείμενη νέα επέκταση-γιγάντωση της REVOIL.

3. Επειδή στην περιοχή δεν υπάρχουν λιμενικά έργα (το νέο εμπορικό λιμάνι της Καβάλας κατασκευάζεται δυτικότερα και σε μεγάλη απόσταση), και επειδή στην ίδια θαλάσσια περιοχή υπάρχουν ο αγωγός αργού πετρελαίου και ο αγωγός φυσικού αερίου της Καβάλα ΟΙΛ, υπόγεια καλώδια υψηλής τάσης, αγκυροβόλια της Καβάλα ΟΙΛ, της BP-ΣΑΜΕΡΚΑΣ και της REVOIL, ο κίνδυνος πρόκλησης ενός μικρού ή μεγάλου ατυχήματος ή ρύπανσης της περιοχής από το ενδεχόμενο εγκατάστασης τέτοιων δραστηριοτήτων είναι πολύ μεγάλος. Επιπλέον τίθεται σε άμεσο κίνδυνο η παραγωγική δραστηριότητα των λιμνοθαλασσών (δύο με τρεις φορές υψηλότερη από άλλες λιμνοθά-

λασσες της πατρίδας μας), των διακοσίων και πλέον οικογενειών των παράκτιων αλιέων, η βιομηχανία τροφίμων που είναι εγκατεστημένη στην περιοχή και η τουριστική δραστηριότητα και προοπτική της ευρύτερης περιοχής της Καβάλας. Επειδή η διαχείριση του θαλάσσιου και παράκτιου χώρου είναι αρμοδιότητας και του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας και του ΓΕΝ (υπάρχει παλαιότερη θέση του ΓΕΝ που αναγνωρίζει υψηλή επικινδυνότητα στην περιοχή και δυσχέρεια στη διευθέτηση του ζητήματος της ασφάλειας), είναι απαραίτητο να γίνει γνωστή και η θέση αυτών των φορέων.

4. Η ήδη εγκατεστημένη εταιρεία καυσίμων REVOIL τροφοδοτείται παράνομα με δεξαμενόπλοιο μέσω αγκυροβολίου και μέσω τριών αγωγών από θαλάσσια περιοχή που αποτελεί το μέτωπο του Εθνικού Πάρκου και που δε διαθέτει λιμενικό έργο (σχετική απόφαση του ΣτΕ που ακύρωσε την άδεια εγκατάστασης της LEON GAS, αριθμός απόφασης 3572/2002).

5. Η REVOIL εγκαταστάθηκε σε γήπεδο που βρίσκεται εκτός Εθνικού Πάρκου, σε πολύ μικρή όμως απόσταση από αυτό, χωρίς να έχουν εξεταστεί οι επιπτώσεις της εγκατάστασης στη γειτνιάζουσα προστατευόμενη περιοχή όπως σχετική νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και νομολογία του ΣτΕ ορίζουν.

6. Επιπλέον, η παραπάνω εταιρεία βρίσκεται σχεδόν σε επαφή με την Εγνατία Οδό χωρίς να έχουν εξεταστεί σενάρια αντιμετώπισης κινδύνων από το ενδεχόμενο ενός μεγάλου τεχνολογικού ατυχήματος.

7. Σε πολύ κοντινή απόσταση από τις εγκαταστάσεις της REVOIL διέρχεται και ο κεντρικός αγωγός φυσικού αερίου χωρίς να έχει εξεταστεί ο κίνδυνος από το ενδεχόμενο ενός ατυχήματος.

8. Επειδή η Διεύθυνση Αλιείας Νομού Καβάλας επίσημα διαφωνεί με τις παραπάνω δραστηριότητες (πολύ κοντά στο σημείο από το οποίο τροφοδοτείται η REVOIL και σχεδιάζεται η τροφοδοσία και των υπολοίπων εταιρειών βρίσκεται το στόμιο εισόδου των γόνων των χελιών όλης της δυτικής πεδιάδας του Νέστου), είναι απαραίτητη και η θέση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

9. Επιπλέον, από απαντητικό έγγραφο του ΥΠΕΧΩΔΕ προς την Ευρωπαϊκή Ένωση (αριθμός εγγράφου ΗΠ: 24272/1070/ΕΕ. 104/8-6-2004) προκύπτει ότι «στην ευρύτερη περιοχή της εγκατάστασης εξόρυξης αργού πετρελαίου της ΚΑΒΑΛΑ ΟΙΛ ΑΕ λειτουργεί δίκτυο μέτρησης ποιότητας ατμόσφαιρας αποτελούμενο από δεκατέσσερις σταθμούς...» γεγονός που δεν ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα, απαιτούνται σαφείς διευκρινίσεις από τους αρμοδίους.

Η επαναχρησι

Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο με θέμα «Δόκιμη επαναχρησιμοποίηση ιστορικών κτιρίων», ένα εργαλείο για την αποδοτική διαχείριση των ιστορικών πόλεων» θα πραγματοποιηθεί από τις 27 έως τις 30 Ιουλίου 2006 στην πόλη της Κέρκυρας. Το συνέδριο οργανώνεται από το Δήμο Κερκυραίων.

Κέρκυρα, 27- 30 Ιουλίου 2006

ων, σε συνεργασία με το ΤΕΕ - Τμήμα Κέρκυρας και το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Προγράμματος I-NTERREG - III / Β' CADSES / VILLAS. Το πρόγραμμα, που εκπονείται από δίκτυο ιστορικών πόλεων, με συντονιστή την Περιφέρεια Βενετίας και με ελληνική συμμετοχή το Δήμο Κερκυραίων, πραγματεύεται ζητήματα που σχετίζονται με:

- την προβολή του ρόλου της πολιτιστικής κληρονομιάς, ως βασικού παράγοντα περιφερειακής ανάπτυξης
- την προώθηση πολιτικών και πρακτικών προστασίας, διατήρησης και ανάδειξης, με κριτήριο τη βιώσιμη ανάπτυξη
- τη διαμόρφωση κοινής μεθοδολογίας και στρατηγικής στον πολεοδομικό σχεδιασμό και στις τεχνικές της συντήρησης, αποκατάστασης και βιώσιμης επανάχρησης των ιστορικών κτιρίων.

Ειδικότερα, οι στόχοι του Συνεδρίου της Κέρκυρας είναι η παρουσίαση αρχών και τεχνικών διαχείρισης της βιώσιμης ανάπτυξης των ιστορικών πόλεων, η παρουσίαση επιτυχιών παραδειγμάτων αναβίωσης ιστορικών περιοχών και βιώσιμης επανάχρησης ιστορικών κτιρίων από τους συμμετέχοντες στο πρόγραμμα, η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των τοπικών φορέων και κατοίκων για τα πιο πάνω ζητήματα, καθώς και για τα αναμενόμενα αποτελέσματα του προγράμματος.

Το Συνέδριο θα έχει ελεύθερη είσοδο για το κοινό και οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στο Γραφείο Παλιάς Πόλης του Δήμου Κερκυραίων (κα **Μ. Μητροπιά**, τηλ. 26610-24.601 και 26610-44.300).

Το πρόγραμμα του συνεδρίου, όπως αυτό έχει επεξεργαστεί μέχρι σήμερα, έχει ως εξής:

Πέμπτη, 27 Ιουλίου 2006

18.00: Έναρξη συνεδρίου. Χαιρετισμοί
19.00: Παλιά Πόλη της Κέρκυρας: Η πολιτι-

μοποίηση ιστορικών κτιρίων

στική ταυτότητα, το Σχέδιο Διαχείρισης, τα έργα αναβάθμισης, **Μαίρη Μητροπιά**, αρχιτέκτων, υπεύθυνη προγράμματος, συντονίστρια του Γραφείου Παλιάς Πόλης Κέρκυρας - Η Παλιά Πόλη της Κέρκυρας και το Διαπεριφερειακό Πρόγραμμα VILLAS: τα αναμενόμενα οφέλη, **Σταματίνα Μαλικούπη**, τεχνική υπεύθυνη προγράμματος, τακτική αναπληρώτρια καθηγήτρια Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων, Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Πειραιά

Παρασκευή, 28 Ιουλίου 2006

09.30: Οι επαύλεις της περιφέρειας του Veneto: ιστορικά χαρακτηριστικά και υφιστάμενη κατάσταση, **Roberta Galli**, αρχιτέκτων- Δρ. **Sara Scrimieri**, εταιρεία TEA s.r.l., Πάδουα, Ιταλία - Περιφερειακό Ινστιτούτο για τις Επαύλεις του Veneto: η εμπειρία από τη διατήρηση και ανάδειξη των επαύλεων και οι πιθανότητες σύνδεσης με την αγορά, **Raffaella Lioce**, αρχιτέκτων, εταιρεία TEA s.r.l., Πάδουα, Ιταλία - Το δίκτυο δόκιμης επαναχρησιμοποίησης, αξιολόγησης και αποδοτικής διαχείρισης των αρχοντικών και των κάστρων της Carinthia στην Αυστρία, **Eva Karpf-Fortin**, Περιφερειακό Γραφείο της Carinthia, Τμήμα 20-Χωροταξικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, Αυστρία - Βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση ιστορικών κτιρίων: οικονομική ανάλυση επιλεγμένων παραδειγμάτων επαύλεων, **Paolo Rosato-Lucia Rotaris**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Τεργέστης, Ιταλία

11.30: Η προστασία και επαναχρησιμοποίηση ιστορικών κτιρίων και τόπων στον ελληνικό χώρο, **Ελένη Μαίστρου**, καθηγήτρια Σχολής Αρχιτεκτόνων Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Παρουσίαση των δραστηριοτήτων της Περιφέρειας της Umbria στο πλαίσιο του προγράμματος VILLAS, **Marco Storelli**, αρχιτέκτων, Περιφέρεια της Umbria - Η σημασία του Προγράμματος VILLAS για την αξιολόγηση των διατηρητέων αγροτικών κατασκευών, **Danila Longo-Silvia Brunoro**, Σχολή Αρχιτεκτόνων Πανεπιστημίου Ferrara, Ιταλία - Η διαδικτυακή δομή του Προγράμματος VILLAS, **Gabriele Tonelli-Maddalena**

Coccagna, Σχολή Αρχιτεκτόνων Πανεπιστημίου Ferrara, Ιταλία

18.00: Συμβατότητα πολιτιστικής κληρονομιάς και βιώσιμης ανάπτυξης της περιφέρειας: η περίπτωση του Ντουμπρόβνικ στην Κροατία **Krunoslav Amit**, επίκουρος καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Πανεπιστημίου Zagreb, Κροατία - San Agustín del Norte: η διαφύλα-



ξη της ιστορικότητας μίας συνοικίας του Caracas διαμέσου της δόκιμης ανάμειξης των χρήσεων γης, **Newton Josi Rauseo Dvaz**, καθηγητής, Σχολή Αρχιτεκτονικής και Πολεοδομικού Σχεδιασμού, Κεντρικό Πανεπιστήμιο Βενεζουέλας, Καρακάς, Βενεζουέλα - Φυσική προστασία και λειτουργική ανάκτηση: η περίπτωση της Πλάκας στην Αθήνα, **Διονύσης Ζήβας**, ομότιμος καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Φυσική και λειτουργική δια-

τήρηση: η περιοχή της Αγοράς Δαντέλας στο Nottingham της Μ. Βρετανίας, **Δρ. Ελένη Πορφυρίου**, Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Ινστιτούτο Διατήρησης και Αξιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Ρώμη, Ιταλία

Σάββατο, 29 Ιουλίου 2006

09.30: Πρόγραμμα VILLAS: το πλαίσιο των αλλαγών για την ανάπτυξη συνδυασμένων πολιτικών ανάδειξης του πολιτιστικού αποθέματος, **Δρ. Maria Teresa Manoni**, Γενική Διευθύντρια Γραφείου Πολιτισμού της Περιφέρειας του Veneto, Βενετία, Ιταλία - Η δημιουργία θεματικών μουσείων ως εργαλείο για τη νέα ταυτότητα των ιστορικών τόπων, **Δρ. Ασπασία Λούβη**, Γενική Διευθύντρια Πολιτιστικού Ιδρύματος Ομίλου Πειραιώς - Η ανάπτυξη της πρώην βιομηχανικής περιοχής Buironi στο Sansepolcro: επαναχρησιμοποίηση προς την κατεύθυνση των μεταβαλλόμενων αναγκών, **Δρ. Δήμητρα Μπάμπαλη**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Φλωρεντίας, Ιταλία

Ζητήματα διαχείρισης κατά την επαναχρησιμοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς: οι περιπτώσεις του Λαυρίου και της Ερμούπολης, **Νίκος Μπελαβίλας**, καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου 12.00: Επαναχρησιμοποίηση ιστορικών κελυφών και νέα αρχιτεκτονική δημιουργία, **Γιάννης Κίζης**, καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Ζητήματα διαχείρισης κατά την επαναχρησιμοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς: οι περιπτώσεις του Λαυρίου και της Ερμούπολης **Νίκος Μπελαβίλας**, καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Πρόγραμμα VILLAS: η εμπειρία από τη διαπεριφερειακή συνεργασία ως συνεπιδεσμένη ανάδειξη της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς, **Raffaella Lioce**, αρχιτέκτων & **Silvia Galli**, πολ. μηχανικός, εταιρεία TEA s.r.l., Πάδουα, Ιταλία

ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ
χωρίς ρύπους και σκόνη
www.concrepairs.gr

διαμαντοκοπή, ειδικές κοπές
ΤΗΛ.: 2109951641-3
X. ΚΟΚΚΙΝΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛ. ΜΗΧ. Ε.Μ.Π.

Οικιστική διαχείριση παραδοσιακών οικισμών

Η διάσωση, η ανάδειξη, η προστασία και η διατήρηση της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς και γενικότερα της πολιτιστικής ιστορίας, είναι ένα σύνθετο θέμα με τεχνικές, νομικές, κοινωνικές, οικονομικές, ιδεολογικές και πολιτικές διαστάσεις.

Με στόχο την καλύτερη και βαθύτερη ενημέρωση για όλες τις διαστάσεις του θέματος και την ανταλλαγή εμπειριών για την υποστήριξη, την ανάδειξη και την ενίσχυση της φυσιογνωμίας των παραδοσιακών οικισμών του τόπου μας, το ΤΕΕ - Τμήμα Ηπείρου, το Εθνικό δίκτυο παράδοσης πολιτισμού και κοινοτικού βίου «Των Ελλήνων οι Κοινότητες» και η Κοινότητα Συρράκου Ιωαννίνων, διοργάνωσαν ημερίδα με θέμα: «Οικι-

λάρια Θεσσαλίας, Πάνορμο Τήνου, Νυμφαίο Μακεδονίας και Πάπιγκο Ηπείρου.

Από τους συνδιοργανωτές, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ - ΤΗ **Γιώργος Παπαδιώτης**, και ο Πρόεδρος της Κοινότητας Συρράκου **Γιάννης Αργύρης**, καλωσορίζοντας τους προσκεκλημένους, αναφέρθηκαν στους στόχους και στους σκοπούς της εκδήλωσης.

Οι εισηγητές:

Στεφάνου Ιωσήφ, Καθηγητής ΕΜΠ - ΑΜ, **Χατζοπούλου Αλίκη**, Καθηγήτρια ΕΜΠ - Δικηγόρος και **Χατζηγώγας Ιωάννης**, ΑΜ - Καθηγητής Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ - Μέλος ΔΣ Ελληνικού Τμήματος του ICOMOS, μετέφεραν τον πλούσιο προβληματισμό που αναπτύσσεται στην πανεπιστημιακή

δειξη του Νυμφαίου, καθώς και στις αρχές και αξίες που υπηρετεί το Εθνικό δίκτυο παράδοσης και πολιτισμού ως ηθικός οργανισμός.

Σημαντικές παρεμβάσεις, με αξιόλογους προβληματισμούς και προτάσεις, κατέθεσαν οι βουλευτές του Νομού, **Βαγγέλης Αργύρης** και **Μιχάλης Παντούλας**, ο Νομάρχης Ιωαννίνων **Αλέκος Καχοριμάνης**, ο Πρόεδρος της ΤΕΔΚ **Μάκης Χατζεφραϊμίδης**, ο Δήμαρχος Κεντρικού Ζαγορίου **Γαβριήλ Παπαναστασίου**, ο Αντιπρόεδρος του ΤΕΕ-ΤΗ **Γιώργος Σταμουλάκης**, ο πρώην Νομαρχιακός Σύμβουλος **Στέφανος Σκοπούλης** και πολλοί άλλοι εκπρόσωποι Δήμων και φορέων, καθώς και πολίτες, που παραβρέθηκαν.

Τα πρακτικά της ημερίδας και τα συμπεράσματα θα δημοσιευτούν σε εύλογο χρόνο με ευθύνη των συνδιοργανωτών. Ως συνισταμένη των τοποθετήσεων καταγράφηκαν τα εξής:

- Η ανάδειξη και η προστασία από κάθε είδους πιέσεις, του πολιτιστικού προϊόντος και του φυσικού περιβάλλοντος, πρέπει να αποτελούν κύριες συνιστώσες κάθε οικονομικής, κοινωνικής και εν γένει αναπτυξιακής πολιτικής
- Η ανάγκη σοβαρού χωροταξικού σχεδιασμού στηριγμένου στις απαιτήσεις μιας βιώσιμης ανάπτυξης των τόπων σχεδιασμού, είναι επιτακτική
- Η δημιουργία ενός διαβαλκανικού κέντρου έρευνας και μελέτης των παραδοσιακών ορεινών οικισμών στην Ήπειρο, με αντικείμενα την αναγνώριση των παραδοσιακών τεχνικών και υλικών, την τέχνη της λιθοδομής και επεξεργασίας της πέτρας, τις δυνατότητες χρησιμοποίησης υλικών φιλικών προς το περιβάλλον με τη βοήθεια των νέων τεχνολογιών, και τέλος, τη συντήρηση των μνημείων, πρέπει να αποτελέσει κυρίαρχη επιδίωξη όλων των φορέων της περιοχής μας
- Για την ανάδειξη των παραδοσιακών οικισμών πρέπει να ληφθεί υπόψη η εμπειρία της προηγούμενης σημαντικής οργανωμένης προσπάθειας προστασίας της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς από τον ΕΟΤ, με τα προγράμματα αξιοποίησης των παραδοσιακών οικισμών της Βάθειας στη Μάνη, της Οίας στη Σαντορίνη, της Μακρινίτσας στο Πήλιο και του Πάπιγκου στην Ήπειρο. Η επιτυχία του εγχειρήματος, το οποίο αποδείχθηκε και οικονομικά αποδοτικό, αναγνωρίστηκε και σε ευρωπαϊκό επίπεδο με τη βράβευσή του από την Europa Nostra.

Στην περίπτωση του Συρράκου η τουριστική αξιοποίηση θα μπορούσε να έχει ως επίκεντρο εναλλακτικές ήπιες μορφές τουρισμού, με έμφαση στη γνωριμία και συμμετοχή των επισκεπτών στην προετοιμασία παραδοσιακών εδεσμάτων, λειτουργώντας παράλληλα ως κίνητρο για τη δημιουργία συνεταιρισμών βιολογικών προϊόντων.



στική διαχείριση παραδοσιακών οικισμών».

Στην κεντρική πλατεία του Συρράκου, κάτω από τα δύο αιωνόβια πλατάνια, πολιτικοί, εκπρόσωποι της Αυτοδιοίκησης και φορέων, επιστήμονες, πολίτες και μηχανικοί, βίωσαν κάτι διαφορετικό. Ο τόπος, ως πεδίο επαφής του παρελθόντος, του παρόντος και του μέλλοντος, λειτούργησε καταλυτικά, ώστε η ημερίδα για την οικιστική διαχείριση των παραδοσιακών οικισμών, να εξελιχθεί σε μια πραγματική «μυσταγωγία στην εκκλησία του Δήμου».

Οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν, προβληματίστηκαν, συγκινήθηκαν, κατέθεσαν απόψεις και έβγαλαν συμπεράσματα για την αναγκαιότητα της υπεύθυνης διαχείρισης των παραδοσιακών συνόλων και τη σημασία και την αξία της αρχιτεκτονικής και πολιτιστικής μας κληρονομιάς, της ιστορίας μας, της ταυτότητάς μας.

Συγκινητική ήταν η παρουσία στην εκδήλωση εκπροσώπων από τους οικισμούς του Εθνικού δικτύου, Οία Σαντορίνης, Μακρινίτσα Πηλίου, Αμπε-

κοινότητα της χώρας και στον κόσμο, καθώς και προτάσεις για την προσέγγιση και τη διαχείριση των παραδοσιακών συνόλων.

Ο **Γεωργακόπουλος Πάνος**, ΑΜ - Πρόεδρος Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Ελλάδας (ΣΑΔΑΣ), αναφέρθηκε στα προβλήματα που συνδέονται με την προστασία της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς και κατέθεσε ένα σύνολο ιδεών και απόψεων για την κατανόηση του πολυσύνθετου θέματος (κοινωνικού, επιστημονικού, ιδεολογικού, πολιτικού) της αποκατάστασης και προστασίας των παραδοσιακών συνόλων.

Ο εκπρόσωπος της ομάδας μελέτης του ΣΧΟ-ΟΑΠ Συρράκου **Πουλής Σωτήρης**, ΑΜ, ενημέρωσε για τις συγκεκριμένες προτάσεις της μελέτης για την οργάνωση του χώρου.

Ο **Μέρτζος Νικόλαος**, Δημοσιογράφος - Πρόεδρος Κοινότητας Νυμφαίου - Πρόεδρος Εταιρείας Μακεδονικών Σπουδών, με μια ομιλία ψυχής, αναφέρθηκε στις εμπειρίες και τα αποτελέσματα της προσπάθειας για την προστασία και την ανά-



Με στόχο την αντισεισμική θωράκιση

Το ΤΕΕ - Τμήμα Θράκης, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος του ΔΠΘ, διοργάνωσε στην Ξάνθη, στις 30 Μαΐου 2006, μία ενδιαφέρουσα ομιλία με θέμα: «**Διαθέσιμη γωνία πλαστικών στρωφών σε δομικά στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα**».

Κεντρικός ομιλητής της εκδήλωσης ήταν ο Ομ. Καθηγητής του ΕΜΠ **Θεοδόσιος Τάσιος**, ο οποίος αναφέρθηκε στο ρόλο και τη σημασία της ικανότητας στρώσης των δομικών στοιχείων της κατασκευής, δοκών και υποστυλωμάτων, κατά τη διάρκεια ακραίων σεισμικών καταπονήσεων ως παράγοντα απορρόφησης της σεισμικής ενέργειας, αναδιανομής των εντάσεων και εξασφάλισης της ακεραιότητας της κατασκευής.

Οι σύγχρονες απαιτήσεις προσεισμικού, αλλά και μετασεισμικού, ελέγχου των κατασκευών απαιτούν την όσο το δυνατόν ακριβέστερη εκτίμηση αυτής της δυνατότητας των φερόντων στοιχείων. Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά ο καθηγητής, ακόμη και οι πλέον σύγχρονοι κανονισμοί αντιμετωπίζουν το θέμα ημιεμπειρικά υπό μορφή πινακοποιημένων σχέσεων, βασισμένων σε μη ικανοποιητικό αριθμό παραγόντων.

Η πολύ ενδιαφέρουσα εργασία του καθηγητή προτείνει έναν αλγόριθμο προσδιορισμού της ικανότητας στρωφών, κυρίως των υποστυλωμάτων, βασισμένου σε όσο το δυνατόν περισσότερες παραμέτρους, οι οποίες είναι γνωστό ότι

επηρεάζουν την ικανότητα αυτή. Μέσα από τη διαδικασία αναγνώρισης, ανάλυσης και παραμετροποίησης των διαφόρων συνιστωσών όπως των ιδιοτήτων του χάλυβα οπλισμού, της υπάρχουσας περίσφιξης, της ολίσθησης των αγκυρώσεων, της ύπαρξης διάτμησης κ.ά., καταλήγει σε μία απλή σχέση προσδιορισμού της συνολι-

κής διαθέσιμης στρώσης του δομικού στοιχείου. Η σχέση αυτή ελέγχθηκε με βάση αποτελέσματα μιας μεγάλης σειράς πειραμάτων που έχουν γίνει τα τελευταία χρόνια σε διάφορα πανεπιστημιακά εργαστήρια. Το συμπέρασμα που προέκυψε είναι ότι δίνει πολύ ικανοποιητικά αποτελέσματα, από την πλευρά της ασφάλειας και σίγουρα αναγνωρίζει επιτυχώς τη συνεισφορά των διαφόρων παραμέτρων.

Ολοκληρώνοντας ο Θ. Τάσιος αναφέρθηκε στις δυνατότητες περαιτέρω βελτίωσης του παραπάνω αλγορίθμου και στη συνεχιζόμενη προσπάθεια για την όσο το δυνατόν ακριβέστερη κάλυψη των παραμέτρων επηρεασμού της ικανότητας στρώσης των δομικών στοιχείων.

Μετά το τέλος της διάλεξης, η οποία πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΕΒΕ Ξάνθης, ακολούθησε συζήτηση στην οποία επισημάνθηκαν θέματα όπως η επίδραση του πραγματικού μήκους αγκύρωσης, η συμπεριφορά των λείων οπλισμών, η επίδραση του σεισμικού ιστορικού της κατασκευής κ.ά.

Η μεγάλη συμμετοχή καθώς και το ενδιαφέρον των παρευρισκομένων, που ήταν μεγάλο, συνέβαλαν αποφασιστικά στην επιτυχία της εκδήλωσης.

Προσεγγίζοντας το Ιστορικό Κτίριο



νόμου, του οποίου το αντικείμενο πανεπιστημιακής διδασκαλίας και έρευνας, περιληπτικά, αφορά στη διερεύνηση της μορφολογίας και του εσωτερικού χώρου της παραδοσιακής κατοικίας, στην αποκατάσταση και ένταξη νέων χρήσεων σε ιστορικά κτίρια, όπως και στην ένταξη νέων μορφών κτισμάτων σε παραδοσιακό και σύγχρονο περιβάλλον.

Ο κ. Οικονόμου παρουσίασε χαρακτηριστικά παραδείγματα μελετών σε

Εκδήλωση, με θέμα: «Προσεγγίζοντας το Ιστορικό Κτίριο», διοργάνωσε με επιτυχία το ΤΕΕ - Τμήμα Ανατολικής Στερεάς.

Την εισήγηση επιμελήθηκε ο Καθηγητής στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ **Κώστας Ε. Οικο-**

ιστορικά κτίρια μέσα στα τελευταία 25 χρόνια, από τα οποία αναδεικνύονται οι βασικές αρχές και κατευθύνσεις πάνω στις οποίες πρέπει να κινούνται οι μελετητές για ένα σωστό τελικό αποτέλεσμα.

ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ:
ΚΟΠΗ-ΔΙΑΤΡΗΣΗ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ-ΣΥΝΘΛΙΨΗ-ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ



DELTA
ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΙΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΩΛΕΙΣ ΑΔΑΜΑΝΤΟΦΟΡΩΝ ΕΓΓΛΕΙΩΝ

ΤΣΙΩΡΑΣ ΣΩΤΗΡΗΣ

Β. ΗΠΕΙΡΟΥ 16 Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΤΗΛ. 210 2851848, FAX: 210 2823202, E-mail: tsioras@galaxy.net.gr
ΕΚΘΕΣΗ: ΑΧΙΛΛΕΩΣ & ΖΑΪΜΗ 4, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΛ. 210 2853477, FAX: 210 2853478

Σπήλαια παγκόσμιας σπουδαιότητας

Εκατόν τριάντα δύο σπήλαια, εκ των οποίων ορισμένα έχουν τις προϋποθέσεις, ώστε να χαρακτηριστούν προστατευόμενα φυσικά μνημεία, εξαιρετικού κάλλους και μοναδικής παγκοσμίας σπουδαιότητας, κατέγραψε για ενάμιση χρόνο στη Μαγνησία ομάδα εργασίας μηχανικών του ΤΕΕ και σπηλαιολόγων.



Πρόκειται για την πρώτη ολοκληρωμένη καταγραφή που έχει γίνει ποτέ στη Μαγνησία και τη μοναδική πανελλαδικά που αποτελεί ασφαλές υπόβαθρο για τη συνέχιση οποιασδήποτε μελέτης ή προσπάθειας ανάδειξης των σπηλαίων του νομού.

Η εργασία παρουσιάστηκε σε συνέντευξη Τύπου, από τον πρόεδρο και τον αντιπρόεδρο του ΤΕΕ, τον Αντιπρόεδρο της Βουλής Γ. Σούρλα και

τα μέλη της ομάδας. Σημαντικό μέρος της προσπάθειας και μοναδική για τα ελληνικά δεδομένα καινοτομία, αποτελεί η κατηγοριοποιημένη καταγραφή σε χάρτη του είδους και των χρήσεων των σπηλαίων. Συγκεκριμένα, καταγράφηκαν 67 σπήλαια χερσαία οριζόντια, 44 βάραθρα και 21 ενάλια. Από αυτά, 16 παρουσιάζουν ειδικό γεωλο-

γικό-φυσιολατρικό ενδιαφέρον, 11 αρχαιολογικό, δύο θρησκευτικό και 32 τουριστικό ενδιαφέρον, λόγω της δυνατής πρόσβασης και αξιοποίησής τους.

Όπως επισημάνθηκε, η συστηματική συνέχιση αυτής της προσπάθειας εναπόκειται πλέον στο ενδιαφέρον της Αυτοδιοίκησης. «Πρόκειται για την πρώτη συστηματική καταγραφή σπηλαίων στο νομό» δήλωσε ο πρόεδρος του ΤΕΕ Μαγνησίας Σωκρ. Αναγνώστου, ο οποίος ευχαρίστησε την ομάδα εργασίας. «Δεν θα σταματήσουμε εδώ. Ήδη ξεκινήσαμε την προσπάθεια να βρούμε συμμάχους για την αξιοποίηση αυτής της σημαντικής δουλειάς» υπογράμμισε. Η προσπάθεια ξεκίνησε με την προτροπή του Αντιπροέδρου της Βουλής Γ. Σούρλα, όπως περιέγραψε ο αντιπρόεδρος και πρώην πρόεδρος του ΤΕΕ Δημ. Βασιλείδης. «Το πρώτο βήμα -είπε- έγινε. Μένει το δεύτερο, αυτό της

χρηματοδότησης, ώστε όσα αναδείχθηκαν μέσα από τη σημαντική εργασία να πάρουν σάρκα και οστά». Από την πλευρά του ο Γ. Σούρλας ανέφερε ότι πρέπει να τεθούν οι προτεραιότητες των σπηλαίων ιστορικής σημασίας και εκείνων που είναι προσπελάσιμα, ώστε να αξιοποιηθούν για την τουριστική ανάπτυξη της Μαγνησίας.

«Είναι καιρός να αναζητήσουμε τον Άνθρωπο των Σπηλαίων» τόνισε ο κ. Σούρλας, προτείνοντας τη δημιουργία Μουσείου στο Βόλο, που θα συμβάλει στον εσωτερικό, αλλά και παγκόσμιο τουρισμό. Εμπειρίες από τον ενάμιση χρόνο της εργασίας μετέφερε ο τοπογράφος μηχανικός, μέλος της ομάδας που κατέγραψε τα σπήλαια, Γιάν. Πολυμενίδης. «Ζήσαμε ανεπανάληπτες στιγμές, γνωρίσαμε πλούσια σε ομορφιά σπήλαια, κατεβήκαμε σε δεκάδες μέτρα κάτω από τη γη, με την εμπειρία και τον εξοπλισμό του σπηλαιολόγου Κ. Ζούπη» ανέφερε. Η εργασία καταγραφής των σπηλαίων στη Μαγνησία είναι η μοναδική στην Ελλάδα, πρόσθεσε ο σπηλαιολόγος, πρόεδρος της Σπηλαιολογικής Εταιρείας Ελλάδος, Κ. Ζούπης. Εκείνο που επισημάνθηκε από τον γεωλόγο, παλαιοντολόγο και σπηλαιολόγο, Στ. Γαλούκα, μέλος επίσης της ομάδας, είναι ότι οποιαδήποτε επέμβαση είτε σε σπήλαιο, είτε στον περιβάλλοντα χώρο του, επιβάλλεται να γίνει μελετημένα και με σύνεση.

Στην ΟΕ για την καταγραφή των σπηλαίων στη Μαγνησία συμμετείχαν ακόμη ο μηχανικός Περιβάλλοντος Δημ. Βλειώρας και ο τοπογράφος μηχανικός Ν. Παγώνης.

Ομάδες Εργασίας

ΤΕΕ - ΤΜ. Β/Α ΑΙΓΑΙΟΥ

Επανάληψη πρόσκλησης

Η ΔΕ του ΤΕΕ - Τμήματος Β/Α Αιγαίου σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 55/18-4-2006 απόφασής της και σύμφωνα με την 83/9-6-2006 απόφασή της καλεί τους συναδέλφους Διπλωματούχους Μηχανικούς να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για τη στελέχωση αμειβόμενης Ομάδας Εργασίας με σκοπό «να εξετάσει τη δυνατότητα προσαυξήσεων στις τιμές των ενιαίων τιμολογίων για τα δημόσια έργα, λόγω δυσκολιών προσαρμοστικότητας στα νησιά».

Η Ο.Ε θα αποτελείται από πέντε Διπλωματούχους Μηχανικούς, οποιασδήποτε ειδικότητας, με εμπειρία στο αντικείμενο του σκοπού της.

Δηλώσεις συμμετοχής γίνονται δεκτές έως και 15 ημέρες από τη δημοσίευση στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ, στα γραφεία του Π.Τ. Βορείου-

νατολικού Αιγαίου του ΤΕΕ, Αρίωνος 1 - 81100 Μυτιλήνη, τηλ: 22510-40847/48.126, fax: 22510-48.127 και θα συνοδεύονται από: Αντίγραφο του τίτλου σπουδών τους. Βιογραφικό σημείωμα. Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο αποδεικτικό των ικανοτήτων, της εμπειρίας και της σχετικής απασχόλησής τους στα αντικείμενα της παρούσας.

Οι αιτήσεις που έχουν ήδη κατατεθεί με την πρώτη πρόσκληση είναι σε ισχύ.

Περισσότερες πληροφορίες δίνονται από τον Πρόεδρο του Π.Τ., Μάντζαρη Δημήτριο, τηλ: 22510-40847/48.126.

ΤΕΕ - ΤΜ. Κ. & Δ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Απόφαση Νο 203: Ανάθεση σε ομάδα επιστημόνων της μελέτης «Αξιοποίηση τάφρου Χατζή-χαλάρ - προετοιμασία διαγωνιστικής διαδικασίας».

Την ομάδα συγκροτούν: 1. Αϊβαλιώτου Μίνα, αρχιτ. μηχανικός 2. Μπεκερτζής Ευάγγ., αρχιτ. μηχανικός 3. Νικολαΐδου Μαρία, μηχανικός Χωροταξίας. Χρόνος παράδοσης: 31.10.2006

Απόφαση Νο 101: Ανάθεση σε ομάδα επιστημό-

νων της μελέτης «Διερεύνηση και επικαιροποίηση των στοιχείων για το υδάτινο δυναμικό της Θεσσαλίας».

Την ομάδα συγκροτούν: 1. Μυλόπουλος Νικήτας, επίκ. καθ. Πολ. Μηχ. Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2. Λουκάς Αθανάσιος, αναπλ. καθ. Πολ. Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 3. Θελούρα Ηλέκτρα, πολιτικός μηχανικός 4. Μπαρδάνης Βασίλειος, πολιτικός μηχανικός 5. Παπαλεοντίου Σοφία, πολιτικός μηχανικός 6. Φυτίλη Δέσποινα, χημικός μηχανικός. Χρόνος παράδοσης: 30.9.2006.

ΤΕΕ - ΤΜ. Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Η ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΔΜ με την απόφαση 104 της 13ης συνεδρίασης στις 28-3-2006 αποφάσισε τη σύσταση και συγκρότηση ΟΕ με θέμα: «Επιμέλεια διοργάνωσης ημερίδας ανακοίνωσης τελικών αποτελεσμάτων δράσης μαρμάρου».

Η ΟΕ αποτελείται από τους: 1. Μόσχο Δημήτριο, ΠΜ 2. Βακαλοπούλου Κωνσταντίνη, ΑΤΜ 3. Παγκαρλιώτα Γεώργιο, ΜΛΜ 4. Μπόγκια Ρίκα 5. Θωμάδου Αναστασία. Το έργο της ΟΕ θα παραδοθεί μέχρι τις 30-6-2006.