

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Σε κείμενο απόψεων και προτάσεων για τον «Καλλικράτη» κατέληξε η Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ σε ειδική συνεδρίασή της, με βάση συζήτησης το πόρισμα ΟΕ που είχε συγκροτήσει για το θέμα. Στην ΟΕ συμμετείχαν ο αντιπρόεδρος **Χ. Βλαχοκώστας** και τα μέλη της Δ.Ε. **Δ. Μήτρου, Α. Μίχου, Π. Πέρκα, Σ. Φάμελλος**, και οι **Γ. Αγγελίδης**, αρχιτέκτονας - πολεοδόμος, **Κ. Αραβίδου**, Αγρ. ΤΜ, **Μ. Κηπουρού**, ΑΜ, **Χ. Μακράκης - Καραχάλιος** (ΜΠΧΠΑ), **Σ. Παρθενούλου** (ΜΠΧΠΑ).

Χωροταξικός - πολεοδομικός σχεδιασμός

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ θεωρεί σκόπιμη τη μεταβίβαση στην Περιφερεια-

του εθνικού πλαισίου για: χωροταξία, πολεοδόμηση, χρήσεις γης, δόμηση, περιβάλλον, ενέργεια, βιομηχανία, υποδομές κτλ.

- Η δημιουργία και έγκριση προδιαγραφών για όλα τα παραπάνω.

Σε σχέση με τις τεχνικές και κοινωνικές υποδομές, προτείνεται να παραμείνουν ως αρμοδιότητα του κράτους τα εξής: χωροθέτηση, προγραμματισμός, σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία τεχνικών και κοινωνικών υποδομών που έχουν σχέση με τη λειτουργία του κράτους (π.χ. υπηρεσία, εφορίες, τελωνεία, λιμεναρχεία, αστυνομία κ.ά.), την εθνική Παιδεία και Έρευνα (ΑΕΙ, ΤΕΙ ή εθνικά ερευνητικά κέντρα) και τις υποδομές εθνικής εμβέλειας στους τομείς Υγείας - Πρόνοιας, Ενέργειας, Μεταφορών και Εθνικής Άμυνας.

ΔΕΣΕ και Δ/νσεις Τεχν. Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, στελεχωμένες επαρκώς με όλες τις απαραίτητες ειδικότητες) και σε καμία περίπτωση τα υπουργεία.

Στην Περιφέρεια μπορεί να ανήκουν ακόμη και αρμοδιότητες που σήμερα θεωρούνται της κεντρικής διοίκησης, π.χ. τα περιφερειακά νοσοκομεία, οι λιμενικές υποδομές, κλπ.

Για έργα δημοτικού επιπέδου, φορέας υλοποίησης θα πρέπει να είναι ο νέος Δήμος με τη νέα Τεχνική του Υπηρεσία. Σημειώνεται ότι η ύπαρξη ισχυρών και επαρκώς στελεχωμένων τεχνικών υπηρεσιών στους νέους Δήμους είναι απαραίτητη.

Στο πλαίσιο της ανασυγκρότησης και ισχυροποίησης των τεχνικών υπηρεσιών, χρήσιμο είναι να εισαχθούν θέματα ασφάλειας

Προτάσεις για τον «Καλλικράτη»

κή Αυτοδιοίκηση, αρμοδιοτήτων πολύ μεγαλύτερου εύρους στον τομέα του χωροταξικού - πολεοδομικού σχεδιασμού, με σκοπό, μεταξύ άλλων, να ασκηθεί ταχύς και αποτελεσματικός σχεδιασμός και να εκλείψουν οι τεράστιες καθυστερήσεις που παρουσιάζονται σε όλες τις δράσεις αυτού του τομέα.

Τα θέματα που αφορούν στο φυσικό, ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον θα πρέπει να περιέλθουν σταδιακά στην αρμοδιότητα της αιρετής περιφέρειας ή των δήμων, με τη δημιουργία της αντίστοιχης δομής, στελεχωμένης με υπαλλήλους πολλαπλών ειδικοτήτων και χωρίς συναρμοδιότητες. Ενδεχομένως, ο ρόλος της κεντρικής διοίκησης να συνίσταται στην άσκηση εποπτείας. Υπό κεντρικό έλεγχο προτείνεται να παραμείνουν:

- Ο εθνικός σχεδιασμός (Εθνικό Χωροταξικό) και τα Ειδικά Πλαίσια.

- Η σύνταξη και θεσμοθέτηση

Παράλληλα, χρειάζεται ενίσχυση των σημερινών ΔΙΠΕΧΩ με εξειδικευμένο στελεχικό δυναμικό και στελέχωση των αντίστοιχων, αλλά μικρότερων, διευθύνσεων που προτείνεται να συσταθούν σε επίπεδο Γενικών Διοικήσεων. Ανάλογη στελέχωση θα χρειαστεί σε επίπεδο δήμων, για την παρακολούθηση της εκπόνησης των ΓΠΣ/ ΣΧΟΟΑΠ, των ΠΜΕ-Α και Πράξεων Εφαρμογής, καθώς και των λοιπών πολεοδομικών έργων, που δύναται να προκύψουν.

Δημόσια Έργα

Για τον τομέα των δημοσίων έργων, επισημαίνεται ότι οι φορείς υλοποίησης θα πρέπει να ορίζονται ανάλογα με την εμβέλεια των έργων. Έτσι, φορέας σχεδίασης και υλοποίησης για έργα νομαρχιακού επιπέδου (διαδημοτικά) ή Περιφέρειας θα πρέπει να είναι η «αιρετή» περιφέρεια με τις τεχνικές υπηρεσίες της (υφιστάμενες ΔΔΕ, ΔΕΚΕ,

και ποιότητας έργων. Ενδεικτικά, στις τεχνικές υπηρεσίες της Δευτεροβάθμιας Αυτοδιοίκησης θα μπορούσε να υπάρχει μια δομή με συμβούλους μηχανικούς τεχνικούς Ασφαλείας, αλλά και μηχανικούς ειδικευμένους σε θέματα ποιότητας έργου.

Χρηματοδότηση

Για τη χρηματοδότηση, η άποψη που φαίνεται να κυριαρχεί στο κείμενο διαβούλευσης είναι η απευθείας απόδοση πόρων στους ΟΤΑ, τους οποίους θα γνωρίζουν εκ των προτέρων και θα διαχειρίζονται κατά βούληση, στο πλαίσιο των επιχειρησιακών τους προγραμμάτων (περιφερειών και δήμων).

Κατά συνέπεια, θα πρέπει να υπάρξει δυνατότητα ενίσχυσης των πόρων των ΟΤΑ με τη μεταφορά φορολογικών εσόδων στους ίδιους, προκειμένου να είναι σε θέση να επιτελούν τις τακτικές τους λειτουργίες, διαδικασία που πρέπει να συνοδευτεί α-



Διάλεξη του Κύπριου αρχιτέκτονα Ζ. Σιερεπεκλή

Την **Παρασκευή 7 Μαΐου 2010** ώρα 7.30 μ.μ., στο αμφιθέατρο του κτιρίου του ΤΕΕ/ΤΚΜ (Μ. Αλεξάνδρου 49) θα πραγματοποιηθεί η διάλεξη του Κύπριου αρχιτέκτονα Ζήνωνα Σιερεπεκλή, μετά την αναβολή της λόγω της πανελλαδικής απεργίας.

Η εκδήλωση είναι **εναρκτήρια** του αφιερώματος στη **Σύγχρονη Κυπριακή Αρχιτεκτονική**, που οργανώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, μετά από πρόταση της Μόνιμης Επιτροπής Αρχιτεκτονικών Θεμάτων, με στόχο την κατανόηση και την παρουσίαση αντιπροσωπευτικών έργων και δημιουργών της σύγχρονης αρχιτεκτονικής σκηνής στην Κύπρο. Η αλλαγή στο κυπριακό τοπίο, είναι αξιοσημείωτη και οφείλεται εν πολλοίς στην εκτεταμένη και θεσμοποιημένη πραγματοποίηση αρχιτεκτονικών διαγωνισμών.

Ο αρχιτέκτονας, υπό τον τίτλο «Σκαρίφημα και Πραγματικότητα», θα αναφερθεί στην πορεία και το έργο του μέχρι σήμερα.

Ο Ζήνων Σιερεπεκλής έχει διακριθεί συνολικά σε 23 αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς και έχει λάβει σημαντικές διακρί-

σεις. Μεγάλο τμήμα του έργου του έχει δημοσιευτεί στον Τύπο και έχει παρουσιαστεί σε αρχιτεκτονικές εκθέσεις στην Κύπρο και στην Ελλάδα. Υπήρξε για δώδεκα συνεχή χρόνια επιλεγμένος εισηγητής του Ιδρύματος «Mies Van der Rohe» για το ομώνυμο πανευρωπαϊκό βρα-

βείο αρχιτεκτονικής του ιδρύματος. Συμμετείχε για πολλά χρόνια

στο ΔΣ του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου και διετέλεσε γραμματέας του για δύο περιόδους. Το 2000 μαζί με άλλους, δημιούργησε το σωματείο «Φωτοδός» για την καλλιτεχνική φωτογραφία, του οποίου υπήρξε πρώτος πρόεδρος. Από το 2007 είναι καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας και διδάσκει το μάθημα του Αστικού Σχεδιασμού.



Μητροπολιτική Διακυβέρνηση

Πιθανολογείται ότι σε μητροπολιτικό επίπεδο θα δημιουργηθεί υποενοότητα της Δευτεροβάθμιας Αυτοδιοίκησης για τους εξής τέσσερις τομείς μητροπολιτικών λειτουργιών: μεταφορές - συγκοινωνίες, περιβάλλον - ποιότητα ζωής, χωρικός σχεδιασμός - αστικές αναπλάσεις, καθώς και πολιτική προστασία - ασφάλεια.

Το ερώτημα είναι αν τα τέσσερα ζητήματα που προαναφέρθηκαν, επαρκούν για τη χάραξη και την εφαρμογή πολιτικής σε μητροπολιτικό επίπεδο.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ εκτιμά ότι το προωθούμενο σύστημα μητροπολιτικής διακυβέρνησης χρειάζεται περισσότερη μελέτη από μέρους της Πολιτείας και παράλληλη κινητοποίηση των τοπικών φορέων, ώστε να μη δημιουργηθεί ένας αναποτελεσματικός μηχανισμός και οποιαδήποτε λύση να μην προκύψει «εκ των άνω».

Όρια αυτοδιοικητικών μονάδων

Σε ό,τι αφορά τα όρια αυτοδιοικητικών μονάδων, θα πρέπει να προέλθουν από τα κοινωνικοοικονομικά δεδομένα που διαμορφώνουν το χώρο και την ανάπτυξή του, προκειμένου οι νέες αυτοδιοικητικές μονάδες να αντικατοπτρίζουν ένα ελάχιστο επίπεδο ομοιογένειας. Η προσέγγιση αυτή απέχει από τη χάραξη των νέων ορίων, βάσει της υιοθέτησης αποκλειστικά εκτατικών ή πληθυσμιακών κριτηρίων.

Οι προτάσεις αυτές αφορούν το Κείμενο Δημόσιας Διαβούλευσης της 10ης Ιανουαρίου 2010, έχοντας υπόψη και τα στοιχεία που δημοσιεύτηκαν μέχρι την 14η Απριλίου 2010. Το ΤΕΕ/ΤΚΜ θα συνεχίσει να παρακολουθεί και να τοποθετείται επί των εξελίξεων.

] *Το πλήρες κείμενο είναι αναρτημένο στον ιστότοπο www.tkm.tee.gr*

πό τον περιορισμό της δυνατότητας διαφοροποίησης των φολογικών συντελεστών.

Επίσης, θα ήταν σκόπιμο να προωθηθούν πρόσθετοι τρόποι ενίσχυσης των λιγότερο ευνοημένων περιοχών, σε συνδυασμό με άλλα χρηματοδοτικά μέσα (π.χ. ΕΣΠΑ, Αναπτυξιακός Νόμος).

Οι συγκεκριμένοι τρόποι θα πρέπει να διασφαλίζουν, ωστόσο, την καταβολή σχετικής προσπάθειας από μέρους των φορέων της Αυτοδιοίκησης. Ως εκ τούτου, θα ήταν σκόπιμο ένα μέρος των πόρων που θα εξακολουθήσουν να διοχετεύονται από την κεντρική διοίκηση προς την Τοπική Αυτοδιοίκηση να συνδεθεί με τις επιδόσεις των φορέων και να λειτουργήσει ως μέσο επιβράβευσης τους.

Τέλος, θετικά αξιολογείται η αναφορά -για πρώτη φορά- στο κείμενο της Δημόσιας Διαβούλευσης περί άσκησης διαχείρισης των ΠΕΠ από αιρετά όργανα.

Θεσσαλονίκη - Κεντρική Μακεδονία

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ, όπως και οι περισσότεροι φορείς της πόλης, έχει εκφραστεί αρνητικά για το ενδεχόμενο σύστασης Δευτεροβάθμιας Αυτοδιοίκησης, διακριτής από την υπόλοιπη Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, εκτιμώντας ότι η συγκεκριμένη επιλογή επισκιαίνει τις αναπτυξιακές προοπτικές και των δύο αυτοδιοικητικών μονάδων που θα προκύψουν.

Παράλληλα, κρίνεται ότι πρέπει να απορριφθεί η διατήρηση της σημερινής κατάστασης, ως προς τον αριθμό και τη δομή των φορέων και των αρμοδιοτήτων τους. Η πολυδιάσπαση και η πολυαρχία φέρουν σημαντικό μερίδιο ευθύνης για τη διαχρονική συρρίκνωση των αναπτυξιακών προοπτικών και την κατάσταση που επικρατεί στην ευρύτερη περιοχή του ΠΣΘ.

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΡΗΤΗ

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ, **Γιάννης Αλαβάνος**, συμμετείχε σε συνάντηση εργασίας, στην οποία συμμετείχαν εκτός από τα μέ-

δεν βρίσκονται προς τη σωστή κατεύθυνση. Η αύξηση της φορολογίας και οι περικοπές στους μισθούς δεν είναι λύση. Τέτοιες ενέργειες δεν θα έχουν θετικά αποτελέσματα, σε αντίθεση με τη θέσπιση ενός αναπτυξιακού πλάνου, το οποίο θα ανατρέ-



Επί τάπητος Φορολογικό και Ασφαλιστικό

λη της Αντιπροσωπείας και της Ν.Ε. Λασιθίου του ΤΕΕ/ΤΑΚ και εκπρόσωποι από τους κλαδικούς συλλόγους των μηχανικών, αλλά και μηχανικοί - μέλη του Τμήματος. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, συζητήθηκαν το Ασφαλιστικό, το Φορολογικό και άλλα κρίσιμα ζητήματα που απασχολούν τον κλάδο των μηχανικών. Ο κ. Αλαβάνος απάντησε στις ερωτήσεις που του τέθηκαν από τους παριστάμενους μηχανικούς και ακολούθησε εκτεταμένη συζήτηση, που κυρίως επικεντρώθηκε στην κρίση που ταλανίζει σήμερα τον κλάδο. Από τη συζήτηση προέκυψε ότι οι πρωτοβουλίες της κυβέρνησης για τη διαχείριση της οικονομικής κρίσης

πει τα μέχρι σήμερα δεδομένα στο πεδίο της παραγωγής. Αναφορικά με την πρόθεση της κυβέρνησης, στο πλαίσιο των αλλαγών στο ασφαλιστικό σύστημα, να καταργήσουν το αυτόνομο ασφαλιστικό τους ταμείο, επισημάνθηκε ότι το Ταμείο των μηχανικών είναι υγιές, με αποθεματικό 3,5 δισ. ευρώ, και για το λόγο αυτό δεν γίνεται αποδεκτή η συγχώνευσή του και η προοπτική των 3 ασφαλιστικών ταμείων που προκρίνει η κυβέρνηση.

Η τόνωση της αγοράς και ιδίως η αναθέρμανσή της με μεγάλα τεχνικά έργα, καθώς και η βελτίωση των επιμέρους δεικτών της οικονομίας, με κυρίαρχο αυτόν της ανταγωνιστικό-

τητας, είναι η λύση, σύμφωνα με τα όσα ειπώθηκαν. Τα ποσοστά ανεργίας του επιστημονικού δυναμικού της Ελλάδος είναι τα μεγαλύτερα σε σύγκριση με τις άλλες ευρωπαϊκές χώρες, στοιχείο το οποίο πρέπει να ανατραπεί.

Ο πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Ανατολικής Κρήτης, **Πέτρος Ινωτάκης**, υπογράμμισε ότι σε αυτήν τη συγκυρία το «πάγγμα των μελετών» θα είναι καταστροφικό, αφού θα οδηγήσει σε περαιτέρω συρρίκνωση του όγκου εκτέλεσης τεχνικών έργων τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Όπως τόνισε, η κυβέρνηση θα πρέπει να δώσει κίνητρα και να ενθαρρύνει την αύξηση του α-

ριθμού των έργων και όχι το αντίθετο.

Εκδηλώνοντας την αντίθεση του ΤΕΕ στις πρωτοβουλίες της κυβέρνησης, ειδικότερα σε αυτές που αφορούν τον κλάδο των μηχανικών, ο κ. Αλαβάνος δήλωσε χαρακτηριστικά: «Στις τάξεις των μηχανικών σοβεί όχι προβληματισμός και σκεπτικισμός αλλά οργή», δίνοντας το στίγμα της ψυχολογίας που επικρατεί.

Πριν από τη συνάντηση, ο πρόεδρος και η αντιπρόεδρος της Δ.Ε. ΤΕΕ/ΤΑΚ Π. Ινωτάκης και Χ. Τριαματάκη, αντίστοιχα, έδωσαν συνέντευξη Τύπου στην οποία επίσης αναφέρθηκαν στα θέματα που συζητήθηκαν και στη συνάντηση εργασίας.

ΤΕΕ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

Καλωσορίζοντας το νέο έτος διοργανώνουμε μια γιορτή για τα παιδιά των Μηχανικών του Τμήματος την Κυριακή 7/2/2010 και ώρα 12:00 π.μ.

Τοποθεσία
LIDO soccer στην οδό Παναγίας και Μαλεβή 54
Τρεις Βαγιές στο Ηράκλειο
(δίπλα στο Δασαρχείο κάτω από τα ΤΕ)

Γιορτή για τα παιδιά των μηχανικών

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε η ετήσια γιορτή για τα παιδιά των μηχανικών, που διοργάνωσε και φέτος το ΤΕΕ/ΤΑΚ στις αθλητικές εγκαταστάσεις του Ηρακλείου, με την ενεργό συμμετοχή του Συλλόγου Εργοληπτών Δημοσίων Έργων Νομού Ηρακλείου.

Κατά τη διάρκεια της γιορτής μοιράστηκαν δώρα και οι γονείς των παιδιών πέρασαν όμορφες και ιδιαίτερα χαλαρές στιγμές, παρέα με συναδέλφους, καλό φαγητό και ποτό.

Ο πρόεδρος και η Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΑΚ ευχαριστούν θερμά τον πρόεδρο, **Αλέξανδρο Κλάδο**, και

το ΔΣ του Συλλόγου Πτυχιούχων Εργοληπτών Δημοσίων Έργων Ν. Ηρακλείου, καθώς και όλα τα μέλη του συλλόγου που ανέλαβαν τη χορηγία της εκδήλωσης αυτής:

- «Άξονας Κρήτης ΑΕ»
- «Δομική Κρήτης ΑΕ»
- «ΚΑΠΑ Τεχνική ΑΕ»
- «Λατομική ΑΕ»
- «Πλουσος - Σηφάκης ΑΕ»
- «Ταλώς ΑΤΕ»
- Κλάδος Αλέξανδρος
- Μπελιμπασάκης Στέφανος
- Πασχαλίδης Θεόδουλος
- Σουρουλά Ανδρούλα
- Σταματάκης Γεώργιος
- Τζιράκης Ιωάννης

Ορθολογική διαχείριση υδρολογικών λεκανών

Το Ενδοπανεπιστημιακό Δίκτυο «Υδροκρίτης» και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας - Τμήμα Δυτικής Ελλάδας διοργανώνουν ημερίδα στην Πάτρα με θέμα: «Η ορθολογική διαχείριση υδρολογικών λεκανών προς τη βιώσιμη ανάπτυξη της Δυτικής Ελλάδας», το **Σάββατο 12 Ιουνίου 2010** και ώρα 09:00 π.μ., στο αμφιθέατρο «Ευθύμιος Ν. Μαστρογιάννης», στο ισόγειο του κτιρίου Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, στην Πανεπιστημιούπολη.

Η ημερίδα έχει ως σκοπό να δημοσιοποιήσει το ενδο-πανεπιστημιακό δίκτυο «Υδροκρίτης» στον ευρύτερο επιστημο-



νικό και κοινωνικό χώρο, να γνωστοποιήσει τις υπηρεσίες που δύνανται να προσφέρει το δίκτυο σε θέματα διαχείρισης υδρολογικών λεκανών κυρίως της περιοχής Δυτικής Ελλάδας ή και γενικότερα, να φανερώσει τους νέους ορίζοντες συνεργασίας Δικτύου και ΤΕΕ/ΤΔΕ, και επιπροσθέτως να ενημερώσει επιστήμονες και εκπροσώπους δημοσίων και ιδιωτικών φορέων που εμπλέκονται ή πρόκειται να εμπλακούν στη διαχείριση τέτοιων θεμάτων με τις πλέον σύγχρονες γνώσεις και ανάγκες, υπό το πρίσμα της αειφόρου ανάπτυξης των περιοχών αρμοδιότητάς τους.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα της Ημερίδας, εισηγήσεις θα κάνουν οι:

- **Ανδρέας Ανδρεαδάκης**, προσκεκλημένος ομιλητής, Ειδικός Γραμματέας της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων ΥΠΕΚΑ, καθηγητής, Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Σχολή Πολιτι-

κών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο: «Η Προοπτική της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων στην Ελλάδα».

- **Ιάκωβος Γκανούλης**, προσκεκλημένος ομιλητής, Διευθυντής της Έδρας UNESCO για τη Βιώσιμη Διαχείριση των Υδάτων, Καθηγητής, Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: «Η Εμπειρία της UNESCO για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδρολογικών Λεκανών: Η Περίπτωση της Λεκάνης του Νέστου».

- **Δημήτριος Κουτσογιάννης**, προσκεκλημένος ομιλητής, Καθηγητής, Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο: «Μερικά Θέματα Μεθοδολογίας στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων υπό το Πρίσμα των Σύγχρονων Γνώσεων και Αναγκών».

- **Βασίλειος Τσιχριντζής**, προσκεκλημένος ομιλητής, Καθηγητής, Διευθυντής Εργαστηρίου Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας, Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης: «Η Χρήση των Τεχνητών Υγροβιοτόπων στην Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων Μικρών Οικισμών».

- **Αλέξανδρος Δημητράκοπουλος**, προσκεκλημένος ομιλητής, Καθηγητής, Μέλος Δικτύου «Υδροκρίτης», Διευθυντής Εργαστηρίου Υδραυλικής Μηχανικής, Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών:

«Διαχείριση Δυνητικής Απόληψης Αδρανών από Υδατορεύματα: Υδρολογική, Υδραυλική και Περιβαλλοντική Θεώρηση».

- **Παναγιώτης Γιαννόπουλος**, συντονιστής δικτύου «Υδροκρίτης», Αναπληρωτής Καθηγητής, Εργαστήριο Τεχνολογίας του Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών: «Μεθοδολογική Προσέγγιση Θεμάτων για την Ορθολογική Διαχείριση της Υδρολογικής Λεκάνης του Αλφειού Ποταμού».

📞 **Δίκτυο «Υδροκρίτης»**,
τηλ.: 2610-996.527, 996.534,
fax: 2610-996.573,
e-mail: yannopp@upatras.gr,
www.hydrocrites.upatras.gr
ΤΕΕ/ΤΔΕ, τηλ.: 2610-346.724, fax:
2610-330.632, e-mail: patra@tee.gr,
www.teepatra.tee.gr

2η ημερίδα για τις γέφυρες

Ημερίδα με θέμα: «Γέφυρες μεγάλων ανοιγμάτων και ειδικό τύποι - Φορτίσεις - Σχεδιασμός - Κατασκευαστικά» θα πραγματοποιηθεί στις **7 Μαΐου 2010** (από τις 10:00 π.μ. έως τις 7:00 μ.μ.) στην αίθουσα του Περιφερειακού Τμήματος Μαγνησίας.

Η επιστημονική εκδήλωση οργανώνεται από την Ελληνική Εταιρεία Μελέτης των Γεφυρών, το Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας και το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Θεματολογία:

• Πέτρινα τοξωτά γεφύρια - Ιστορία, κατασκευή, συντήρηση • Φορτίσεις γεφυρών - Ευρωπαϊκοί κανονισμοί και ελληνικές συστάσεις • Εκτίμηση της στατικής απόκρισης κρεμαστών γεφυρών λόγω κινητού φορτίου • Καλωδιωτές γέφυρες - Μαθηματική μοντελοποίηση • Μηχανοποιημένες μέθοδοι κατασκευής γεφυρών • Προβλήματα δυναμικής αστάθειας σε γέφυρες μεγάλων ανοιγμάτων με καλώδια • Σεισμική συμπεριφορά γέφυρας Ρίου - Αντιρρίου • Κατασκευή γέφυρας Γ4 της Εγνατίας Οδού με συνεχή σύμμεκτο φορέα τριών ανοιγμάτων • Θεμελίωση γεφυρών επί φρεάτων • Μη γραμμική συμπεριφορά σεισμικά μονωμένων γεφυρών: από το κατάστρωμα έως τη θεμελίωση.

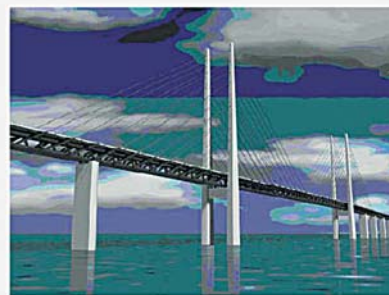
Συμμετοχή ελεύθερη.

Θα χορηγηθεί τεύχος εισηγήσεων αντί του ποσού των 20 ευρώ.

📞 Τηλ.: 210-7724.021, 24210-74.145 και 24210-26.173,
στα e-mail: kmichalt@central.ntua.gr και dimsosf@civil.uth.gr
και στην ιστοσελίδα: www.civil.upatras.gr/ell/Sindesmoi/

GT.STRUDL Πρόγραμμα Πεπερασμένων Στοιχείων

- Γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση
- Μη γραμμική στατική και δυναμική ανάλυση
- Καλωδιωτές κατασκευές
- Λυγισμός
- Βιβλιοθήκη με 100 είδη πεπερασμένων στοιχείων
- Το μοναδικό πρόγραμμα για πολιτικούς μηχανικούς που είναι εγκεκριμένο (QA-QC) από την Nuclear Regulatory Commission (<http://www.nrc.gov>)
- Συνεργασία με τα προγράμματα **STRAD** και **STEEL** για την ταχύτερη εισαγωγή φορέων από Ω/Σ και χάλυβα αντίστοιχα, την αξιοποίηση των δυνατοτήτων προσομοίωσης και την εφαρμογή των Ελληνικών Κανονισμών



Για περισσότερες πληροφορίες και δοκιμαστική έκδοση, επικοινωνήστε με την

4M-VK Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού
Μυκηνών 9, 15233 Χαλάνδρι, τηλ. 210-6857200,
fax: 210-6848237, www.strad.gr