

Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας

Ολοκληρώθηκαν με επιτυχία οι εργασίες του 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου με τίτλο «Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας», που πραγματοποιήθηκε στην Πορταριά Πηλίου στο ξενοδοχείο «Πορταριά», υπό την αιγίδα του Δήμου Πορταριάς.

Το συνέδριο διοργανώθηκε από το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το Τμήμα Χημείας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το Τμήμα Τεχνολογικών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, το Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας του ΤΕΕ, την ΤΕΔΚ και την ΕΔΕΥΑ. Ο στόχος του συνεδρίου ήταν η παρουσίαση επίκαιρων επιστημονικών ερευνών και εργασιών από ειδικούς επιστήμονες σε θέματα αποκεντρωμένων διαχειρίσεων υγρών αποβλήτων.

Στο συνέδριο παρέστησαν ο υφυπουργός Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης **Χ. Νάκος**, ο Νομάρχης Μαγνησίας **Ι. Πρίντζος**, ο Δήμαρχος Πορταριάς **Β. Κοντορίζος**, ο Δήμαρχος Χανίων **Κ. Βιρβιδάκης**, ο Δήμαρχος Βόλου και Πρόεδρος της ΔΕΥΑΜ **Κ. Μήτρου**, ο πρόεδρος του ΤΕΕ –Τμήματος Μαγνησίας **Σ. Αναγνώστου**, ενώ τις εργασίες του συνεδρίου παρακολούθησαν περισσότεροι από 200 σύνεδροι που προέρχονταν από εκπαιδευτικά ιδρύματα, τεχνικές εταιρείες μελέτης και κατασκευής έργων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, αλλά και φορείς από την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου παρουσιάστηκαν 56 εργασίες σχετικές με τεχνικές επεξεργασίας και διαχείρισης υγρών αποβλήτων από μικρούς οικισμούς αλλά και από μικρές παραγωγικές μονάδες όπως ελαιοτριβεία, βαφεία κλπ. Σημαντικό ενδιαφέρον συγκέντρωσε η ομιλία του διεθνούς φήμης προσκεκλημένου καθηγητή Περιβαλλοντικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια **George Tchobanoglous**, σε θέματα σχετικά με τη διαχείριση υγρών αποβλήτων, την ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση νερού, την ανάπτυξη μικρών και ευέλικτων συστημάτων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και το ρόλο της επιστήμης στη διαμόρφωση νομοθετικών κανονισμών. Αρκετές από τις εργασίες που παρουσιάστηκαν σχετιζόνταν με την εφαρμογή των φυσικών συστημάτων για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων, αλλά και με την εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών που στηρίζονται στη χρήση μεμβρα-

νών για την παραγωγή νερού με υψηλή ποιότητα.

Παράγοντα επιτυχίας του συνεδρίου αποτέλεσε η παρουσία φορέων και εκπροσώπων από διαφορετικούς τομείς: εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, διοίκηση και τεχνικές εταιρείες. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια της στρογγυλής τράπεζας που έλαβε χώρα την τελευταία ημέρα, αποτέλεσε κοινή διαπίστωση η απουσία ενός σύγχρονου και ευέλικτου περιβαλλοντικού νομοθετικού πλαισίου με το οποίο θα ρυθμίζονται θέματα διαχείρισης και επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης



νερού, καθώς σήμερα η εθνική νομοθεσία συνήθως εναρμονίζεται απλά με τις επιταγές της ευρωπαϊκής νομοθεσίας ενώ η ανάπτυξη μιας εθνικής περιβαλλοντικής πολιτικής είναι περιορισμένη. Παράλληλα, σημειώθηκε η ανάγκη για μια ολοκληρωμένη θεώρηση όλων των τεχνολογιών επεξεργασίας όπου θα λαμβάνονται υπόψη η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων, η ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση του νερού αλλά και η επεξεργασία και ασφαλής διάθεση της παραγόμενης ιλύος.

ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Τυποποίηση, τα Πρότυπα και η Ποιότητα

Στις **26 και 27 Μαΐου 2006** θα πραγματοποιηθεί σε αίθουσες της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) το «2ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Τυποποίηση και την Ποιότητα», που συνδιοργανώνεται από το ΤΕΕ/ΤΚΜ και την «Ένωση Ελλήνων Επιστημόνων για την Προτυποποίηση και την Τυποποίηση» (ΕΝΕΠΡΟΤ). Μέχρι σήμερα υπάρχουν 45 εισηγήσεις, εγκεκριμένες από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου για τις εξής θεματικές ενότητες: 1) Τυποποίηση και Πρότυπα για Ποιότητα στην Παραγωγή. 2) Τυποποίηση και Πρότυπα για Ποιότητα στη Διακίνηση-Κατανάλωση-Χρήση. 3) Δοκιμές-Έλεγχοι-Πιστοποίηση. Ενδεικτικό για το εύρος κάλυψης των θεματικών ενότητων είναι ότι στην παραγωγή και διακίνηση παρουσιάζονται

(εκτός από βιομηχανικά προϊόντα) τρόφιμα, προϊόντα κύδην και αγροτικά προϊόντα. Επίσης η διαχείριση αποβλήτων και η προστασία του περιβάλλοντος (με όλους τους σχετικούς ελέγχους και πιστοποιήσεις) αντιμετωπίζονται από τους εισηγητές ως τμήμα της παραγωγικής διαδικασίας.

Το Συνέδριο τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης με συνδιοργανωτές την Νομαρχία Θεσσαλονίκης, το Δήμο Θεσσαλονίκης, το ΤΕΕ/ΤΚΜ, το ΓΕΩΤΕΕ, το ΑΠΘ, το ΑΤΕΙΘ, το ΒΕΘ και την ΕΤΑΓΡΟ.

Περισσότερες πληροφορίες καθώς και το πρόγραμμα του Συνεδρίου μπορείτε να βρείτε (μετά τις 10 Μαΐου) στην ιστοσελίδα της ΕΝΕΠΡΟΤ www.eneprot.gr ή στα τηλέφωνα 2310-286.680 και 286.182 καθημερινά 9.30 – 14.30.

Τρία προβλήματα των Δωδεκανήσων με ευρύτατο ενδιαφέρον

Τρία θέματα-προβλήματα των Δωδεκανήσων, με ευρύτερο ενδιαφέρον, επέλεξε η ΔΕ. του Περιφερειακού Τμήματος να παρουσιαστούν κατά τη Συνδιάσκεψη της ΔΕ. του ΤΕΕ με τις ΔΕ. των 17 Περιφερειακών Τμημάτων, που πραγματοποιήθηκε στη Ρόδο από τις 7 έως και τις 9 Απριλίου (σ.σ. βλέπε ρεπορτάζ στο Ε.Δ. 2/5/2006).

Προηγήθηκε η «Παρουσίαση της πόλης της Ρόδου μέσα από τους αιώνες» (Ομάδα Εργασίας: **Πάρις Παπαθεοδώρου** Αρχιτέκτων, **Νεκτάριος Σαντορινιός** Χημ. Μηχ., **Εύη Κακά** Αρχιτέκτων), μια ουσιαστική «Ξενάγηση» για όσους για πρώτη φορά επισκέπτονταν τη Ρόδο, αλλά και για όσους θέλουν να ανανεώνουν και εμπλουτίζουν τις γνώσεις τους γι' αυτή.

Το Κτηματολόγιο

Τα 80 χρόνια λειτουργίας τους πλησιάζουν πλέον τα Κτηματολογικά Γραφεία Ρόδου και Κω - Λέρου και το γεγονός αυτό από μόνο του προσέδωσε ιδιαίτερη σημασία στο θέμα, υπό τον τίτλο «Κτηματολόγιο Δωδεκανήσου, χθες - σήμερα - αύριο» που παρουσίασε η Τοπογράφος Μηχανικός **Δέσποινα Μπρόκου**.

Όπως υπογράμμισε υπάγονται στο Υπουργείο Δικαιοσύνης το οποίο ως σήμερα, πέρα από την εισπράξη των εσόδων, δεν έχει ασχοληθεί ιδιαίτερα με τον τρόπο λειτουργίας τους. Τα γραφεία λειτουργούν χωρίς να ενημερώνεται συστηματικά η γεωμετρική πληροφορία πέρα από τις καταμήσεις στα ατομικά διαγράμματα. Οι ενέργειες που γίνονται για τη βελτίωση της λειτουργίας του Κτηματολογίου οφείλονται στο προσωπικό ενδιαφέρον και τη διάθεση συγκεκριμένων ατόμων.

Για το Τεχνικό Επιμελητήριο Δωδεκανήσου το θέμα του Κτηματολογίου αποτελούσε πάντα πολύ σημαντικό θέμα δεδομένης της σημασίας του για την περιοχή.

Από το 1995 και μετά την αποτυχημένη, κρίνοντας από το αποτέλεσμα, προσπάθεια επιτροπής του ΟΚΧΕ για την ένταξη του Κτηματολογίου Δωδεκανήσου στο Εθνικό Κτηματολόγιο, έλαβε αρκετές πρωτοβουλίες και πραγματοποίησε πολλές ενέργειες για το θέμα αυτό.

Το 2004 η «Κτηματολόγιο ΑΕ» μάς ενημέρω-

σε για την πρόθεση της διακήρυξης διαγωνισμού για την ψηφιοποίηση του υλικού των Κτηματολογικών Γραφείων Ρόδου και Κω στο πλαίσιο των νέων έργων. Το συγκεκριμένο έργο θα ανατεθεί τον ερχόμενο Μάιο και προγραμματίζεται να ολοκληρωθεί σε 20 μήνες.

Η ψηφιοποίηση του υπάρχοντος υλικού των Κτηματολογικών γραφείων αποτελεί πολύ σημαντικό έργο αφού δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την προστασία και την ασφάλεια αφενός του αρχείου και αφετέρου την ορθολογική διαχείριση του για την εξυπηρέτηση των πολιτών.

Σοβαρό όμως θέμα προκύπτει με τη συνέχιση του έργου αφού ο συγκεκριμένος διαγωνισμός αφορά μόνο στην ψηφιοποίηση.

Η ενημέρωση των διαγραμμάτων δεν προβλέπεται όπως επίσης και ο τρόπος λειτουργίας του Κτηματολογικού γραφείου μετά την ψηφιοποίηση του αρχείου.

Άμεσα θα πρέπει να προγραμματισθεί η ανάθεση της μελέτης Κτηματογράφησης ώστε να λειτουργήσει το Κτηματολογικό Γραφείο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Εθνικού Κτηματολογίου και να ενημερωθούν τα κτηματολογικά διαγράμματα βάσει της υφιστάμενης κατάστασης που διαφέρει σημαντικά όπως είναι αναμενόμενο σε πολλές περιοχές από αυτά που έχουν συνταχθεί πριν από 80 χρόνια.

Σε αντίθετη περίπτωση το ψηφιακό αρχείο θα απαξιωθεί γι' αυτό οι αρμόδιοι θα πρέπει να δείξουν τη δέουσα προσοχή δεδομένου ότι η Ρόδος και η Κως ήταν οι πρώτες περιοχές στην Ελλάδα που είχαν Κτηματολόγιο από το 1930.

Το Γκολφ Αφάντου

Την «Πρόταση αξιοποίησης έκτασης Golf Αφάντου» παρουσίασαν τα μέλη της Ομάδας Εργασίας **Αγαπητός Ξάνθης**, Αρχιτέκτων μέλος ΔΕ. ΤΕΕ - Τμ. Δωδ/σου και **Δημήτρης Παρασός**, Αρχιτέκτων Πολεοδομίας.

Όπως υπογράμμισαν το γκολφ θεωρείται σήμερα το ταχύτερα αναπτυσσόμενο άθλημα του πλανήτη με 30.000 γήπεδα και 50.000.000 παίκτες. Θεωρείται, λοιπόν, ένα εξαιρετικά προσοδοφόρο είδος τουρισμού που ταιριάζει και στον τόπο μας.



Η απαίτηση της τοπικής κοινωνίας της Αυτοδιοίκησης, αλλά και της κεντρικής εξουσίας για ένα άλλο μοντέλο τουρισμού με την προώθηση εναλλακτικών μορφών τουρισμού, ίσως είναι μία απάντηση στα διάφορα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο τουρισμός του νησιού της Ρόδου που πάντως πρέπει να μελετηθεί, να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί προσεκτικά.

Το Γκολφ Αφάντου αποτελεί μία υπερτοπική λειτουργία μεζονος σημασίας που προσδίδει έναν ιδιαίτερο χαρακτήρα στην περιοχή. Η συνεργασία που απαιτείται για την υλοποίηση του έργου μεταξύ των δύο όμορων δήμων είναι το σημείο που πρέπει να αναδειχθεί μέσω σοβαρού σχεδιασμού και διαλόγου των εμπλεκόμενων φορέων.

Μία ειδικότερη Ρυθμιστική Μελέτη (master plan) με βάση τα σύγχρονα πολεοδομικά πρότυπα και στόχο την ποσοτικοποίηση των μεγεθών και την ορθολογική τους κατανομή χωρικά, θα προσδιόριζε κατ' αρχήν το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα και θα εξασφάλιζε τη βιωσιμότητα και παράλληλα την αειφορική προσέγγιση σε βάθος χρόνου.

Θεωρούμε ότι η παραπάνω διαδικασία, η σύναξη δηλαδή του master plan, είναι απαραίτητη για να προσδιοριστούν επακριβώς οι όροι του νέου διαγωνισμού και οι αντίστοιχες υποχρεώσεις τόσο του δημοσίου όσο και του αναδόχου.

Για τη μελέτη της υφιστάμενης κατάστασης χρησιμοποιήθηκε ότι πιο σύγχρονο τόσο από την άποψη των χωρικών δεδομένων (έγχρωμες αεροφωτογραφίες, ψηφιακό μοντέλο εδάφους κλπ)

ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ
χωρίς ρύπους και σκόνη
www.concrepairs.gr

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



όσο και από την άποψη της ανάλυσης και τεκμηρίωσής τους με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού και μεθόδων (π.χ. χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών -GIS- Φωτογραμμετρία κλπ).

Έτσι τα χωρικά δεδομένα ήταν : ● Τοπογραφικό Διάγραμμα περιοχής, κλίμακας 1: 5.000 ● Φωτομωσαϊκό αεροφωτογραφιών, κλίμακας 1: 5.000 (2000 GeoDATA Analysis) ● Κτηματολογικό διάγραμμα, κλίμακας 1: 5.000 (ΕΟΤ,1992)

Για το συσχετισμό των παραπάνω επιπέδων πληροφορίας έγινε γεωαναφορά στην αεροφωτογραφία και το κτηματολογικό διάγραμμα του ΕΟΤ.

Το κτηματολογικό αυτό διάγραμμα συντάχθηκε από τον ΕΟΤ το 1992, προέρχεται όμως από τον αντίστοιχο κτηματολογικό χάρτη που δεν αντιπροσωπεύει τη σημερινή κατάσταση.

Οι αποκλίσεις που διαπιστώθηκαν στις θέσεις των ιδιοκτησιών και του αιγιαλού κυμαίνονται από 20 έως 150 μέτρα.

Παρατηρείται, λοιπόν, σημαντική διαφορά μεταξύ υλοποιημένης ιδιοκτησίας και θεωρητικής έκτασής της. Εκτιμάται ότι από σύνολο 1.780 στρ. αξιοποιήσιμα είναι περίπου τα 1.150 στρ.

Η πρόταση ανάπτυξης της περιοχής του golf Αφάντου πρέπει να προκύψει μέσα από συνολική και ολοκληρωμένη μελέτη πολεοδομικού επιπέδου με σεβασμό των αρχών του «Ολοκληρωμένου σχεδιασμού για τη βιώσιμη ανάπτυξη» με συνολική κτηματογράφηση και οριοθέτηση του αιγιαλού για τον ακριβή προσδιορισμό των ιδιοκτησιών και όλων των υπόλοιπων παραμέτρων (π.χ.

περιβαλλοντικές επιπτώσεις) που αφορούν στην εφικτότητα του σχεδιασμού, καθώς και στην ορθότητα και τεκμηρίωση των τελικών επιλογών.

Οι βασικοί άξονες σχεδιασμού πρέπει να είναι:

- Η διατήρηση του δημόσιου χαρακτήρα της έκτασης και της παραλίας
- Η ανάπτυξη της έκτασης να έχει ήπιο και ελεγχόμενο χαρακτήρα ακολουθώντας τις αρχές της «Βιώσιμης ανάπτυξης»
- Να διασφαλιστεί η ασφαλής προοπτασιμότητα του χώρου από οχήματα και πεζούς
- Η εξασφάλιση της ελεύθερης και απρόσκοπτης πρόσβασης του κοινού στην παραλία καθ' όλο το μήκος της με διατήρηση του υφιστάμενου δρόμου και μετατροπή του σε:

α. Πεζόδρομο με την κατάλληλη διαμόρφωση, χάραξη, χρήση υλικών, φύτευση, εξοπλισμού και δημιουργία στάσεων και χώρων αναφοράς,

β. Ποδηλατόδρομο και

γ. δημιουργία διαδρομής κατά μήκος της παραλίας Μέσου Μαζικής Μεταφοράς με πυκνές στάσεις και συχνή δρομολόγηση για τη σύνδεση των χώρων προσέλασης - στάθμευσης των οχημάτων, που προτείνεται να είναι σε απόσταση περίπου 150-200 μ. από την παραλία, με τα σημεία προορισμού των χρηστών.

- Η δημιουργία εγκαρσιών οδών προσέλασης των οχημάτων σε απόσταση από την παραλιακή οδό με ειδική κατάληξη (αναστροφή - στάθμευση)
- Η χωροθέτηση χώρων στάθμευσης (Parking) συνολικής έκτασης 70 στρεμμάτων για περίπου 2.000 αυτοκίνητα
- Ο καθορισμός Ζώνης Ανάπλασης Παραλίας έτσι ώστε αυτή να αποτελέσει τόπο αναφοράς και προορισμού επισκεπτών όχι μόνον εποχιακά και όχι μόνο για κολύμβηση
- Αξιοποίηση και ανάδειξη των υφιστάμενων εγκαταστάσεων αθλητικών και ξενοδοχειακών.

Κύριο χαρακτηριστικό της όλης επέμβασης θα πρέπει να είναι η διατήρηση του χαρακτήρα του φυσικού τοπίου έστω και οργανωμένου χρησιμοποιώντας υλικά επίστρωσης και διαμόρφωσης με μεγάλη υδροπερατότητα και δυνατότητα ενσωμάτωσης στο περιβάλλον, διατηρώντας έτσι σε χαμηλά επίπεδα το albedo της περιοχής.

Η πορεία των μεγάλων έργων

Αποκαλυπτική και χαρακτηριστική για την εν γένει κατάσταση που επικρατεί στη χώρα σε ό,τι αφορά τα δημόσια έργα η «Πορεία μεγάλων έργων Δωδεκανήσου. Προβλήματα - προοπτικές»

που παρουσίασαν τα μέλη της Ομάδας Εργασίας **Ιάκωβος Γρύλλης**, Πολ. Μηχ. μέλος Δ.Ε. Τ.Ε.Ε - Τμ. Δωδ/σου, **Ευαγγελία Μπυλλήρη**, Πολ. Μηχ. πρόεδρος Αντιπροσωπείας Τ.Ε.Ε - Τμ. Δωδ/σου, **Νεκτάριος Σαντορινιός**, Χημ. Μηχ. και **Αντώνης Γονιδάκης**, Ηλεκτρ. Μηχ.

Στόχος της εργασίας ήταν η καταγραφή της πορείας των μεγάλων έργων και η δημιουργία προβληματισμού για την εξέλιξή τους, καθώς και τις συνέπειες στην ανάπτυξη μιας νησιωτικής περιοχής όπως αυτή της Δωδεκανήσου.

Η συγκέντρωση των απαιτούμενων πληροφοριών ήταν δυσχερής λόγω:

- Του μεγάλου αριθμού εμπλεκόμενων φορέων και προσώπων
- Της αναγκαιότητας διασταύρωσης των δεδομένων για την εξασφάλιση της αξιοπιστίας τους
- Της δυσκολίας εύρεσης στοιχείων δεδομένου ότι τα περισσότερα από τα εξεταζόμενα έργα ξεκίνησαν πολλά έτη πριν.

Τα έργα τα οποία εξετάστηκαν, επιλέχθηκαν βάσει της κρίσιμότητάς τους για την ανάπτυξη της περιοχής στους τομείς:

- Ενέργειας: Νέο εργοστάσιο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας - Υδάτινων πόρων: Φράγμα Γαδουρά και συνοδευτικά έργα - Μεταφορών: Λιμένας Ακαντιάς, περιμετρική οδός και νέα είσοδος πόλης Ρόδου, τουριστικός λιμένας Ρόδου (μαρίνα), αεροδρόμιο Καλύμνου.

- Τα αίτια καθυστέρησης των έργων συνοψίζονται στα ακόλουθα:

- Έλλειψη αποκέντρωσης πόρων και αρμοδιοτήτων
- Γραφειοκρατικές διαδικασίες ωρίμανσης και υλοποίησης έργων
- Έλλειψη συντονισμού δράσης και μακροχρόνιου σχεδιασμού από τους τοπικούς φορείς.

Ως άξονες προτάσεων για την άρση των εντοπιζόμενων προβλημάτων αναφέρθηκαν:

- Ουσιαστική αποκέντρωση αρμοδιοτήτων και πόρων στην περιφέρεια (Τ.Α. Α' & Β' βαθμού)
- Αλλαγή θεσμικού πλαισίου αδειοδοτήσεων και ωρίμανσης έργων
- Στελέχωση των τεχνικών υπηρεσιών των φορέων υλοποίησης της περιφέρειας
- Δημιουργία συντονιστικού οργάνου για το σχεδιασμό και την παρακολούθηση της υλοποίησης των αναπτυξιακών έργων του νομού.

Υλικά SIKKA **ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ • ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΟΜ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**
GUNITE από το 1979 • ΕΠΟΞ. ΡΗΤΙΝΕΣ ΕΡΟΧ 200, 203
• Ελάσματα • Ενέσεις • Ανθρακούφασματα
• ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ • ΥΛΙΚΑ • ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Τηλ.: 0106844069 - 0944/317197 **Υλικά ISOMAT**

Πρώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Κρήτης

Το ΤΕΕ - Τμήμα Ανατολικής Κρήτης σε συνεργασία με το Κέντρο Επικοινωνιών και Δικτύων του Πανεπιστημίου Κρήτης, πρόκειται να οργανώσουν σεμινάριο με θέμα «Πρώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Κρήτης».

Με τον όρο «Ευρυζωνικότητα» εννοούμε την παροχή γρήγορων και αδιάλειπτων δικτυακών συνδέσεων, σε ανταγωνιστικές τιμές, με σκοπό τη γενικευμένη χρήση προηγμένων δικτυακών εφαρμογών και υπηρεσιών. Θα αναπτυχθούν θέματα για τις Ευρυζωνικές υποδομές όπως: Δίκτυα οπτικών ινών: υψηλές ταχύτητες, αξιοπιστία και ποιότητα, Κινητή Τηλεφωνία 3ης γενιάς (3G): πρόσβαση οποτεδήποτε και οπουδήποτε, Ασύρματα

Σεμινάριο / Πέμπτη 15 Ιουνίου 2006

Δίκτυα Δημόσιας Πρόσβασης: Χαμηλό κόστος, ευελιξία και Δίκτυα πρόσβασης Τεχνολογίας xDSL: για ευρυζωνική πρόσβαση με τις υπάρχουσες καλωδιακές υποδομές.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί σε αίθουσα κατάλληλα διαμορφωμένη στις εγκαταστάσεις

του Πανεπιστημίου Κρήτης στη Λεωφόρο Κνωσού και θα περιλαμβάνει

τις παρακάτω ενότητες: ● Ευρυζωνικότητα: Μια Νέα Πραγματικότητα ● Υποδομές Ευρυζωνικών Δικτύων & Υπηρεσιών ● Υπηρεσίες Τηλε-διάσκεψης, Υπηρεσίες Βίντεο ● Ασύρματο Μητροπολιτικό Δίκτυο Ηρακλείου ● Μητροπολιτικό Δίκτυο Οπτικών Ινών του Δήμου Ηρακλείου ● Σενάρια επίδειξης Ευρυζωνικότητας

Το σεμινάριο οργανώνεται σε ομάδες των 25 α-

τόμων. Ανάλογα με τη συμμετοχή θα οργανωθεί για μία ή περισσότερες ομάδες. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας κατόπιν αιτήσεως. Το σεμινάριο είναι δωρεάν, έχει διάρκεια 3 ώρες και η ώρα έναρξης θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες σε μεταγενέστερο χρόνο. Όσοι συναδέλφοι ενδιαφέρονται παρακαλούνται να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους το αργότερο **έως 30 Μαΐου**.

Πληροφορίες και αιτήσεις συμμετοχής στα τηλέφωνα 2810-301442 & 2810-301443

Λεπτομέρειες για το περιεχόμενο του σεμιναρίου είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

<http://www.ucnet.uoc.gr>

Αυτοχρηματοδοτούμενα σεμινάρια

Το ΤΕΕ/ΤΑΚ σε συνεργασία με το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ προτίθεται να διοργανώσει κατά το προσεχές χρονικό διάστημα τα παρακάτω αυτοχρηματοδοτούμενα σεμινάρια:

1) Ποιοτικός έλεγχος βιομηχανικών εγκαταστάσεων και υλικών. 2) Συμβατά υλικά, νέες τεχνικές συντήρησης και αποκατάστασης ιστορικών κτιρίων και συνόλων. 3) Επιμόρφωση τεχνικών ασφαλείας. 4) Μελέτη και συντήρηση ανυψωτικών και μεταφορικών μηχανισμών στην ελληνική βιομηχανία. 5) Αδειοδότηση βιομηχανικών και βιοτεχνικών μονάδων. 6) Υποσταθμίοί μέσης και χαμηλής τάσης. 7) Real Estate. 8) Εκμάθηση της νοηματικής γλώσσας - βασικές αρχές για μηχανικούς. 9) Στοιχεία από την επιστήμη της συμπεριφοράς. 10) Μάρκετινγκ υπηρεσιών μηχανικού και τεχνικού συμβούλου

Το κόστος συμμετοχής ανά σεμινάριο και οι ακριβείς ημερομηνίες διεξαγωγής θα ανακοινωθούν εφόσον συμπληρωθεί ικανός αριθμός ενδιαφερομένων. Όσοι ενδιαφέρονται παρακαλούνται να δηλώσουν τη συμμετοχή στο ΤΕΕ/ΤΑΚ, το αργότερο **έως το τέλος Μαΐου**.

Περισσότερες πληροφορίες στα τηλέφωνα: 2810-301442 & 2810-301443.

ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Συγκρότηση τεχνικού συμβουλίου

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε. του ΤΕΕ-Τμήματος Β/Α Αιγαίου **Δημήτριος Μάντζαρης** απέστειλε επιστολή προς την υπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων **Μαριέττα Γιαννάκου**, τον υπουργό ΠΕΧΩΔΕ **Γιώργο Σουφλιά** και τον Πρύτανη Πανεπιστημίου Αιγαίου **Σωκράτη Κάτσικα**, στην οποία τονίζονται τα ακόλουθα:

Πληροφορηθήκαμε από συναδέλφους - μέλη μας, ότι το επόμενο διάστημα θα προβείτε στη συγκρότηση του Τεχνικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με την με αριθμό Β1/610/6.10.91 (ΦΕΚ Β' 650/91) Υπουργική Απόφαση.

Επειδή θεωρούμε ιδιαίτερα σημαντικό το ρόλο του Τεχνικού Συμβουλίου στην εκτέλεση των δημοσίων έργων που εκτελούνται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου στην Περιφέρειά μας, πιστεύουμε ότι για να ανταποκριθεί με επάρκεια στο ρόλο αυτό, θα πρέπει η έδρα και οι συνεδριάσεις του να

ταυτίζονται με την έδρα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, δηλαδή την πόλη της Μυτιλήνης. Πιστεύουμε, λοιπόν, πως λαμβάνοντας υπόψη την αναγκαιό-

Οργανισμός του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Την άμεση κύρωση του Σχεδίου Οργανισμού Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου ζητά ο Πρόεδρος της Δ.Ε. του ΤΕΕ-Τμήματος Β/Α Αιγαίου **Δημήτριος Μάντζαρης** με επιστολή του προς την υπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων **Μαριέττα Γιαννάκου** και τον Πρύτανη Πανεπιστημίου Αιγαίου **Σωκράτη Κάτσικα**, στην οποία τονίζονται τα εξής:

Λάβαμε γνώση της με αριθμό 22562/23.06 επιστολής απάντησης του Υπουργείου σας σε επιστολή του ΤΕΕ και της Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ με θέμα την κύρωση του Οργανισμού Διοικητικών Υπηρε-

τητα αυτή, θα πρέπει κατά τον ορισμό των κατά το νομό μελών του Τεχνικού Συμβουλίου, να αξιοποιηθούν συναδέλφοι που εδρεύουν στα νησιά του Αιγαίου.

σιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Από την πλευρά μας θα θέλαμε να επισημάσουμε την αναγκαιότητα άμεσης ίδρυσης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών με έδρα τη Μυτιλήνη και δημιουργία Τμημάτων της Διεύθυνσης στα υπόλοιπα νησιά του Αιγαίου.

Πιστεύουμε πως η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, θα πρέπει χωρίς άλλη χρονοτριβή να εγκρίνει το σχέδιο οργανισμού που έχει συνταχθεί και να το αποστείλει άμεσα για κύρωση στο υπουργείο σας, ώστε να κλείσει αυτή η εκκρεμότητα στο άμεσο μέλλον.

ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ ΜΠΕΤΟΝ ΝΙΚΗΤΑΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

Π.Ο.Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

✓ χωρίς σκόνη - θόρυβο Σπάρτης 26, Καλλιθέα τηλ.: 2109577707-8, ΠΑΤΡΑ τηλ.: 2610330897

e-mail: info@texniki-prooptiki.gr

GUNITE - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ - ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ - ΡΗΤΙΝΕΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ

web-site: www.texniki-prooptiki.gr

κιν.: 6932464330