

# Εγγραφή επιχειρήσεων στον ενεργειακό κατάλογο του ΚΑΠΕ

**M**έχρι τις **17 Νοεμβρίου 2006** μπορούν να αποστέλουν οι ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις τα στοιχεία τους, προκειμένου να εγγραφούν στον ενεργειακό κατάλογο του Κέντρου Ανανέωσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ). Ο «Ελληνικός Επαγγελματικός Ενεργειακός Κατάλογος», όπου θα συμπεριληφθούν φορείς που δραστηριοποιούνται εμπορικά σε υπηρεσίες και προϊόντα σχετικά με τις ανανεώσιμες πηγές και την εξοικονόμηση ενέργειας, θα εκδοθεί μέσα στο 2006, στοχεύοντας στην υποστήριξη της ελληνικής αγοράς και την ενημέρωση καταναλωτών και επενδυτών για τα νέα ενεργειακά συστήματα και τεχνολογίες.

Ο κατάλογος θα περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με το είδος της δραστηριότητας των εμπλεκόμενων επαγγελματιών, την κατηγορία της ανανεώσιμης ενέργειας και την αντίστοιχη τεχνολογία αξιοποίησή της, καθώς και την εμπειρία των επιχειρήσεων. Θα αποτελέσει ένα χρηστικό εργαλείο για επενδυτές και καταναλωτές, θα είναι διαθέσιμος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή και θα συνεισφέρει στην ευρύτερη προβολή της επιχειρηματικής δραστηρότητας των εταιρειών που θα συμπεριληφθούν.

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση του ΚΑΠΕ, ενδιαφέροντας μπορούν να εκδηλώσουν οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται ως σύμβουλοι, μελετητές, κατασκευαστές, συντηρητές ή και προμηθευτές στο χώρο των ανανεώσι-

μων πηγών και της εξοικονόμησης ενέργειας. Η καταχώριση θα γίνεται χωρίς χρέωση.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Γραφείο Διαμεσολάβησης του ΚΑΠΕ, κ. I. Bougiouklaki, τηλ.: 210-6603.320, e-mail: liaison@cres.gr ή στην ιστοσελίδα: www.cres.gr

## Γενική συνέλευση

**T**ην καθιερωμένη ετήσια Γενική τους Συνέλευση θα πραγματοποιήσουν τα μέλη του Ινστιτούτου των Ελληνικών Μύλων την Κυριακή **19 Νοεμβρίου 2006** στις 11.30 π.μ. (στη νέα διεύθυνση: Αγ. Ασωμάτων 33 και Ψαρομιλήγκου 21 στο Θησείο - Ψυρρή).

Την ίδια μέρα θα γίνουν και τα εγκαίνια της έκθεσης και του εκπαιδευτικού προγράμματος με θέμα: «Κατοικία και διατροφή: 19ος-20ός αιώνας. Μια πολιτισμική ιστορία», που έγινε από τη Διεύθυνση Αναστήλωσης Νεωτέρων Μνημείων του ΥΠΠΟ με την ευκαιρία του εορτασμού των Ευρωπαϊκών Ημερών Πολιτιστικής Κληρονομίας 2006, με θέμα τη διατροφή.

Για σχετικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την ταμία του Ινστιτούτου, Αρχιτέκτονα κα Έλενα Χαλκουτσάκη στο τηλέφωνο: 210-2025.690. Fax: 210-2288.755, e-mail: echal@tee.gr

**P**ρόεδρος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Δομήκης Ακεραιότητας των Κατασκευών (ESIS, European Structural Integrity Society) για το διάστημα 2006-2010 εκλέχτηκε ο καθηγητής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

## Νέα διάκριση του Εμμανουήλ Γδούτου

Εμμανουήλ Γδούτος. Η εκλογή έγινε από τους εθνικούς αντιπροσώπους και τα μέλη των τεχνικών επιτροπών της εταιρείας, κατά τη διάρκεια του 1ου Ευρωπαϊκού Συνεδρίου Θραύσεως που πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη. Η εταιρεία ESIS αριθμεί περισσότερα από χίλια εν ενεργείᾳ μέλη, από 31 ευρωπαϊκές χώρες. Σκοπός της είναι η ανάπτυξη τεχνογνωσίας και η διάδοση της για τον ασφαλή σχεδιασμό των κατασκευών. Η ESIS διοργανώ-

νει επιστημονικά συνέδρια σε ευρωπαϊκές χώρες, με βασικότερο το Ευρωπαϊκό Συνέδριο Θραύσεως που διεξάγεται ανά διετία, έχει την ευθύνη της εκδόσεως τριών επιστημονικών περιοδικών που εκδίδονται από το διεθνή οίκο «Elsevier» στην περιοχή της μηχανικής και πολλών ειδικών τεχνικών εκδόσεων τεχνολογίας αιχμής σε θέματα σχεδιασμού των κατασκευών.

Σημειώνεται ότι ο κ. Γδούτος είναι επιστημονικός εκδότης του περιοδικού «Strain – An International Journal for Experimental Mechanics», πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ενώσεως Πειραματικής Μηχανικής, μέλος της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Επιστημών και Τεχνών, επίτιμο μέλος της Ιταλικής Εταιρείας Μηχανικής της Θραύσεως, εταίρος της Εταιρείας Πειραματικής Μηχανικής των ΗΠΑ, της Εταιρείας Μηχανολόγων Μηχανικών των ΗΠΑ και της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης και έχει τιμηθεί με πολλές διακρίσεις.

## Τουρνουά σκακιού

Τουρνουά σκακιού μέσω κινητού τηλεφώνου διοργανώνεται από τον Πολ. Μηχανικό **Π. Κόντο** και με διαιτητή τον ίδιο.

Η διοργάνωση -όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση- έχει σκοπό τη γνωριμία των παικτών με ένα διαφορετικό σκάκι, κατάλληλο για τη διάδοσή του και ίσως, για μέτρηση της ευφύΐας.

- Το Τουρνουά θα διεξαχθεί με το σύστημα «πουλ» σε μία φάση.

- Τα μέλη κάθε ομίλου δεν θα είναι περισσότερα από επτά.

- Ο χρόνος σκέψης ορίζεται σε πέντε (5) μέρες για καθεμιά κίνηση.

- Κάθε παίκτης θα στέλνει τις κινήσεις του με μήνυμα στο κινητό τηλέφωνο του διαιτητή (6978-357.496) και ο διαιτητής, με τον ίδιο τρόπο, θα του στέλνει τις κινήσεις των αντιπάλων του.

- Όλες οι παρτίδες θα αρχίζουν από το παρακάτω άνοιγμα, παρμένο από τον υπολογιστή Mephisto from Saotek: 1.c4 If6 2.If3 c5 3.Ic3 lc6 4.d4 c5xd4 5.Id4 e6 6.Id4-b5 d5 7.Af4 e5 8.c4xd5 esxf4 9.d5xc6 b7xc6 10.Bxd8 Px d8 11.Pd1 Ad7 12.Id6 Axd6 13.Pd6 Pc7 14.Pd2 Pg8-e8 15.g3 f3 16.Pd1.

α. Με τη βοήθεια της 5 τόμων εγκυλοπαίδειας των φινάλε, μπορούμε να δώσουμε τον εξής ορισμό: Μία θέση θεωρείται φινάλε, όταν ο αριθμός των λευκών και μαύρων κομματών από Β, Π, Α και Ι είναι < 5.

β. Όταν μία παρτίδα φθάσει σε φινάλε, θα συνεχίζεται από το διαιτητή με το πρόγραμμα FRITZ. Το παραπάνω αποτέλεσμα θα λαμβάνεται υπόψη για την 1η βαθμολογία των παικτών και ο πρώτος κάθε ομίλου θα πάρει από το διαιτητή εβδομήντα (70) €.

γ. Κάθε παίκτης μπορεί να ζητά από το διαιτητή να παίξει ο ίδιος το φινάλε με το FRITZ. Εάν το αποτέλεσμα είναι διαφορετικό, θα λαμβάνεται υπόψη για τη 2η βαθμολογία των παικτών και ο πρώτος κάθε ομίλου, εάν είναι διαφορετικός από τον πρώτο της 1ης βαθμολογίας, θα παίρνει και αυτός εβδομήντα (70) ευρώ.

- Κάθε παίκτης μπορεί να ζητά από το διαιτητή εκτίμηση θέσης, για να κρίνει αν συμφέρει αλλαγή κομματών και μετατροπή της παρτίδας σε φινάλε.

- Κάθε παίκτης δικαιούται άδεια απουσίας μέχρι 4 εβδομάδες.

Δηλώσεις συμμετοχής στο 210-9589.593, (1.00 – 2.00 μ.μ.)



## ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: Φροσω ΚΑΒΑΛΑΡΗ

ρίδας. Και συνεχίζει τονίζοντας ότι «στην Αθήνα απαιτείται η κατανάλωση διπλάσιου ποσού ενέργειας για τον κλιματισμό ενός κτιρίου, από αυτήν που απαιτείται σε μια αγροτική περιοχή».

Μια από τις ειδικές ενεργειακές χρήσεις που θα απασχολήσει τους ομιλητές της ημερίδας είναι αυτή που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών του κλιματισμού των κτιρίων. Επίσης ειδικές αναφορές θα γίνουν στην καταλληλότητα των

## Ενέργεια στο αστικό περιβάλλον

**Η** μερίδα με θέμα: «Ενέργεια στο αστικό περιβάλλον» θα πραγματοποιηθεί στο αμφιθέατρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Στην εκδήλωση –όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση– θα διθούν απαντήσεις στο ερώτημα: «Η σύγχρονη πόλη κατασπατάλα ενέργεια. Υπάρχει διέξοδος;» ενώ ακόμη θα παρουσιαστούν σημαντικά στοιχεία για την αύξηση των ενεργειακών αναγκών των κτιρίων στα μεγάλα αστικά κέντρα.

«Η ίδια η πόλη είναι μια αιτία αύξησης της ενέργειας λόγω της διαφορετικής της δομής» εξηγεί ο καθηγητής του τμήματος Φυσικής του Πλανετιστήμου Αθηνών, κ. **Μάνθος Σανταμούρης**, ο οποίος είναι ο επιστημονικός υπεύθυνος και ένας από τους βασικούς εισηγητές της ημε-

κτιρίων σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας και θα προταθούν συγκεκριμένες λύσεις για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

**Αθήνα, 29 Νοεμβρίου 2006**

Στην επιστημονική εκδήλωση θα συμμετέχουν ως ομιλητές διακεκριμένοι επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό όπως:

- Η **Susan Roaf** από το Open University της Μ. Βρετανίας, η οποία θα παρουσιάσει κεντρική ομιλία με θέμα «Energy and Environmental Quality in the Urban Built Environment. The International Experience».

- Ο **Κώστας Καρτάλης** από το τμήμα Φυσικής του Πλανετιστήμου Αθηνών, ο οποίος θα

παρουσιάσει ομιλία με θέμα: «Ενέργεια και Αστικό Περιβάλλον: Προσδιορίζοντας Περιβαλλοντικές και Ενεργειακές Πιέσεις και Προτεραιότητες με τη Χρήση της Δορυφορικής Τηλεπικοπήσης».

- Ο **Άγιος Παπαδόπουλος**, από το Αριστοτελείο Πλανετιστήμιο Θεσσαλονίκης, ο οποίος θα αναφερθεί στα «Κεντρικά Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας για τον Αστικό Χώρο».

- Ο **Μάνθος Σανταμούρης**, που θα παρουσιάσει εισήγηση με θέμα «Ενέργεια και Περιβαλλοντική Ποιότητα Κτιριακού Περιβάλλοντος στην Αθήνα» και τα αποτελέσματα ενδιαφέρουσας έρευνας με θέμα «Ενεργειακή Κατανάλωση και Ρύπανση Εσωτερικών Χώρων στην Αθήνα».

- Οι αρχιτέκτονες **Νίκος Φωντικάκης** και **Αλέξανδρος Τομπάζης**, οι οποίοι θα παρουσιάσουν περιπτώσεις «Σύγχρονων έργων στον Αστικό Ιστό», κ.ά.

Αναλυτικά το πρόγραμμα και όλες τις σχετικές πληροφορίες για την ημερίδα οι ενδιαφέρομενοι μπορούν να αναζητήσουν στην ιστοσελίδα <http://heliotopos.conferences.gr/eap2006>.

Οργάνωση – Πληροφορίες: Ηλιότοπος Συνέδρια, Υψηλάντου 28, 172 36 Δάφνη, τηλ: 210-9730.697, Fax: 210-9767.208. E-mail: [eap@heliotopos.net](mailto:eap@heliotopos.net) - Web site: <http://heliotopos.conferences.gr/eap2006>

## Εκδηλώσεις για οικολογική δόμηση

**Ο** Σύλλογος Ολιστικής Αρχιτεκτονικής και Οικολογικής δόμησης (ΣΟΛΑΡ) θα συμμετέχει στην έκθεση ECO-FESTIVAL, που θα γίνει στο εκθεσιακό κέντρο HELEXPO στην Αθήνα (Κηφισίας 39, Μαρούσι), με διαλέξεις για την οικολογική δόμηση (καθημερινά στο περίπτερο D18) και με ημερίδα για την οικολογική δόμηση

**16 - 19 Νοεμβρίου 2006**

(την Κυριακή 19 Νοεμβρίου στις 4 μ.μ., στο κώρο της HELEXPO).

Ειδικότερα, στις 16/11 θα γίνουν οι παρακάτω ομιλίες:

- Ο κίνδυνος των εφαρμογών αμάντου στα κτίρια (**Ηλίας Μεσσίνας**, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Δρ. Χωροταξίας)

- Οικολογική δόμηση στην Ελλάδα και στο εξωτερικό (**Θέμης Τσίπηρας**, Αρχιτέκτονας Μηχανικός)

Στις 17/11 οι διαλέξεις:

- Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στα κτίρια (**Λάζαρος Σοφιανίδης**, Μηχανολόγος Μηχανικός)

- Χρήση επιστημονικών οργάνων στις μετρήσεις γεωβιολογίας (**Αριστείδης Βρίνας**, Πολιτικός Μηχανικός)

Στις 18/11 οι:

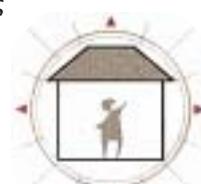
- Το γονίδιο της ευθύνης -γεωβιολογία και ιατρική- (Δρ. **Γιουλής Καχαζηλαξίαδη**)

- Εφαρμογή Κοινοτ. Οδηγίας 91/2002 ενεργειακής πιστοποίησης κτιρίων (**Κώστας Στ. Τσίπηρας**, Πολιτικός Μηχανικός, Δρ. Χωροταξίας)

- Γεωβιολογία και εφαρμογές (**Βαγγέλης Κατσαρός**, Πολιτικός Μηχανικός)

Στις 19/11 οι διαλέξεις:

- Η άντληση εμπειρίας από τη φιλοσοφία δόμησης ιστορικών κτιρίων ως υπόδειγμα για οικολογική δόμηση και βιοκλιματική αρχιτεκτονική (**Εύα Φλώρου**, Πολιτικός Μηχανικός)



- Βιοκλιματική αρχιτεκτονική (**Θεοδοσία Φρατζεσκάκη**, Αρχιτέκτων Μηχανικός)

Στην ημερίδα -οι εργασίες της οποίας θα ξεκινήσουν στις 4 μ.μ.- θα παρουσιασθούν τα θέματα:

- Παραδείγματα Οικολογικών κτιρίων από όλη την Ελλάδα (**Θέμης Τσίπηρας**)

- Η εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στα κτίρια (**Λάζαρος Σοφιανίδης**)

- Η ανακύκλωση υλικών στα κτίρια (**Ηλίας Μεσσίνας**)

- Γεωβιολογία και εφαρμογές (**Βαγγέλης Κατσαρός**)

- Εφαρμογή Κοινοτ. Οδηγίας 91/2002 ενεργειακής πιστοποίησης κτιρίων (**Κώστας Στ. Τσίπηρας**)

- Μετρήσεις γεωβιολογίας με χρήση επιστημονικών οργάνων (**Αριστείδης Βρίνας**)

Για περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα: [www.s-ol-ar.gr](http://www.s-ol-ar.gr)