

01/354 ΤΕΥΧΟΣ
1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008

354

ΤΕΥΧΟΣ

Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΛΛΑΖΟΥΜΕ

ΣΥΝΗΘΕΙΕΣ

για

να μην

αλλοδαθεί

το κλίμα



ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: 4055
1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008, ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ,
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 157/92, Κ.Τ.Θ. ΤΙΜΗ 0.01 €

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Κ.Τ.
ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Αριθμός Αδείας
295



ΤΟ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΜΕΤΑΚΟΜΙΣΕ

Το νέο κτίριο του ΤΕΕ/ΤΚΜ στη νέα παραλία, στη Μ. Αλεξάνδρου 49, είναι πλέον γεγονός και υποδέχτηκε τις υπηρεσίες και τις λειτουργίες του Επιμελητηρίου.

Εμείς όλοι οι άνθρωποι του ΤΕΕ, διοίκηση και εργαζόμενοι, βάζουμε τα δυνατά μας για να ελαχιστοποιήσουμε, έως μηδενισμού, την καθυστέρηση και την ταλαιπωρία των μελών του.

Με ανακοινώσεις στην ιστοσελίδα του Τμήματος, στον ημερήσιο τύπο και στη Ζεύξιδος, θα ενημερώσουμε τους μηχανικούς για τα νέα τηλέφωνα και τη λειτουργία των υπηρεσιών.



ΟΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΥΝ ΣΤΟ "Τ"

Μετά από ολιγόμηνη απουσία, οι διαφημιστικές καταχωρήσεις επιστρέφουν στο "Τεχνογράφημα", το περιοδικό του ΤΕΕ/ΤΚΜ, που διαβάζουν 17.000 μηχανικοί (όλων των ειδικοτήτων) της Κεντρικής Μακεδονίας και φορείς από όλη την Ελλάδα. Όσοι ενδιαφέρεστε να διαφημιστείτε, μπορείτε να βρείτε παρακάτω τον τιμοκατάλογο (και όλες τις απαραίτητες λεπτομέρειες) γύρω από τις διαφημιστικές καταχωρήσεις σας:

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Σελίδες	Ολοσέλιδη	1/2	1/4
Εσωτερική εξωφύλλου	700 €	400 €	
3η σελίδα	700 €	400 €	
4η σελίδα	450 €	300 €	
Εσωτερική οπισθοφύλλου	450 €	300 €	
Φάσα οπισθοφύλλου			1000 €
Εσωτερική σελίδα	300 €	150 €	
ΕΝΘΕΤΟ	2000 €		

Παράδοση υλικού-αγγελιόσημο:

• Οι διαφημιστικές καταχωρήσεις παραδίδονται ή αποστέλλονται στο ΤΕΕ σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου (pdf, jpg, tiff) σε CD ή αποστέλλονται με e-mail το αργότερο 15 ημέρες πριν την ημερομηνία του τεύχους καταχώρησης.

• Το αγγελιόσημο 20%, που αναλογεί στις διαφημιστικές καταχωρήσεις και τα ένθετα κατατίθενται από το διαφημιζόμενο στο υποκατάστημα της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος και αντίγραφο της απόδειξης προσκομίζεται στο ΤΕΕ/ΤΚΜ μαζί με την εντολή καταχώρησης.

• Η αποστολή ενθέτου επιβαρύνεται και με τη διαφορά των ταχυδρομικών τελών, που προκύπτουν από τον υπολογισμό των ΕΛΤΑ για το κόστος αποστολής του συγκεκριμένου τεύχους και την ένθεση του εντύπου στο περιοδικό.

Εκπτώσεις επί του τιμοκαταλόγου

- Όλα τα Διαφημιστικά Γραφεία έχουν έκπτωση 20%
- Ιδιώτες ή εταιρείες σε περίπτωση πολλαπλών ταυτόχρονων καταχωρήσεων έχουν τις ακόλουθες εκπτώσεις:
- Από 1.000,00 € έως 2.000,00 € 5%
- Από 2.000,00 € έως 5.000,00 € 8%
- Από 5.000,00 € έως 10.000,00 € 10%

• Όλες οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 19 %.

Πληροφορίες:

Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 253240, fax: 2310 268375
e-mail: domnatop@central.tee.gr

■ Ιδιοκτήτης:

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ** ΝΠΔΔ

Μ. Αλεξάνδρου 49, 546 43, Θεσσαλονίκη

www.tkm.tee.gr

Αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη του ΤΕΕ/ΤΚΜ

■ Εκδότης - Διευθυντής

Τάσος Κονακλίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

■ Υπεύθυνος τυπογραφείου

Μαρία Σπυροπούλου

■ Συνεργάτες

Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος

Αγγελίδης Άγγελος, δημοσιογράφος

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Λασκαρίδου Χρύσα, χημικός μηχανικός

■ Καλλιτεχνική επιμέλεια

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

■ Εξώφυλλο

Δημήτρης Βλάχος

■ e-mail Γραφείου Τύπου

paraget@central.tee.gr

fokaels@central.tee.gr

■ Σελιδοποίηση-Διαχωρισμοί-Μοντάζ-Εκτύπωση

Μ. Διαμαντίδη Α.Ε., ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική, Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990

20203, Φ. 23990 51623

e-mail: aad@otenet.gr, design@diamprinting.gr

■ Διαφημίσεις

Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 253240, fax: 2310 268375

e-mail: domnatori@central.tee.gr

Το Τεχνογράφημα δημοσιεύει ενυπόγραφες επιστολές αναγνωστών, οι οποίες εκφράζουν την άποψη του συντάκτη τους. Η σύνταξη διατηρεί το δικαίωμα να συντομεύει τα κείμενα

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Διεύθυνση	2310 253490
Τμήμα Οργάνων Διοίκησης Γραμματεία Προέδρου	2310 253 498, 253240
Τμήμα Επιστημονικών & Αναπτυξιακών Θεμάτων	2310 253242
Επιμελητές	2310 253491-2, 268380
Κοινωνικά θέματα	2310 253483
Εκπροσωπήσεις	2310 253482
Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων	2310 253493, 253494
Σεμινάρια	2310 253494, 253495
Αγορά εργασίας	2310 253496
Μητρώο, Συνδρομές, Βεβαιώσεις	2310 253245
Πραγματοσύνες,	
Άδεια άσκησης επαγγέλματος	2310 253247, 253249
Πειθαρχικό	2310 234566
Γραφείο ΓΟΚ	2310 253484-5
Τμήμα Οικονομικών & Διοικητικών Υπηρεσιών	2310 253489
Πρωτόκολλο	2310 253480, 253246
Ταμείο	2310 253243
Λογιστήριο	2310 253480-1
Νομική υπηρεσία	2310 253248
Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης	2310 253488
Βιβλιοθήκη	2310 253 487
Τράπεζα Πληροφοριών	2310 253486
ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ	2310 230347
FAX Τμήματος	
Γραφείο Προέδρου	2310 268375
Πρωτόκολλο	2310 235487
Επιστημονικά Τμήματα	2310 275773
Γραφείο ΓΟΚ	2310 253484-5

**EDITORIAL****Τρέξε!**

Είναι οι κληρονόμοι σου. Θα πάρουν ότι τους αφήσεις. Θα πληρώσουν τον «φόρο» κληρονομιάς, αλλά αυτό που τελικά θα φτάσει στα χέρια τους, ίσως να μην αξίζει τον κόπο. Ήδη, **σχεδόν 1 δισ. από δαύτους, «πληρώνουν» αυτά που δημιουργήσαν -ή δεν διόρθωσαν- στα χρόνια που πέρασαν, στερούμενοι ακόμη και τα αυτονόητα. Είναι τα παιδιά σου.**

Ναι. Την ώρα που παίζεις με τα πλήκτρα του καινούργιου i-Pod σου ή του ακόμη πιο καινούργιου κινητού σου, **περίπου 980 εκατ. παιδιά στον κόσμο δεν έχουν τουαλέτα και πολλά ακόμη δεν γνωρίζουν ποια γεύση έχει το πόσιμο νερό** (ναι, ναι, σήμερα, εν έτει 2008).

Ναι. Και το πρόβλημα -κοινωνικό, οικονομικό, πραγματικό- σε αφορά, μην ξεγελιέσαι. Και στην Ελλάδα λιγοστεύει το νερό. Και στην Ελλάδα χάνουμε κομμάτια του παρελθόντος, απαραίτητα για το μέλλον. Τα παιδιά σου κινδυνεύουν να μη δουν ποτέ τα άγρια ζώα που γνώρισαν οι προπαπούδες τους: σύμφωνα με το «Κόκκινο Βιβλίο», **από το σύνολο των 116 ειδών θηλαστικών στην Ελλάδα, ως απειλούμενα χαρακτηρίζονται τα 57 (ποσοστό 49,1%)**. Ακολουθούν τα ψάρια (21 απειλούμενα είδη, επί συνόλου 79 ή ποσοστό 26,6%), τα πουλιά (100 στα 407 ή το 24,6%) τα ερπετά (οκτώ στα 58 ή 13,8%), τα ασπόνδυλα (2.000-3.000 ή 10%) και τα αμφίβια (-6,3%).

Κι αν μη συζητήσουμε καλύτερα για το τι αναπνέουν τα παιδιά σου... Όλα αυτά, μπορείς κάπως να τα μετριάσεις -ή και να τα διορθώσεις. Αν «τρέξεις» όμως (ναι, ναι, εσύ, όχι ο διπλανός, ούτε ο παραδιπλανός, εσύ). Εδώ και τώρα, hic et nunc, μήπως προλάβεις το τρένο.

Από πού να ξεκινήσεις; Πέρα από ότι μπορείς να κάνεις ο ίδιος, μπορείς να ενημερώσεις τα παιδιά σου για το τι να κάνουν αυτά. Ή απλά να τα βοηθήσεις να καταλάβουν. **Να τα δαλεάσεις να φανταστούν ένα αλουμινένιο κουτάκι να φωταγωγεί το δωμάτιό τους, αν ανακυκλωθεί, ή ένα πλαστικό μπουκάλι να γίνεται ακόμη και ρούχο.**

Έρευνες αρκετών ετών στην Ελλάδα δείχνουν ότι **τα Ελληνόπουλα έχουν μάλλον περιορισμένη κατανόηση του φαινομένου του θερμοκηπίου και υπάρχουν πολλές παρερμηνείες**. Οι γνώσεις των μαθητών είναι ελλιπείς και οι αντιλήψεις τους για τα περιβαλλοντικά ζητήματα ουδεμία σχέση έχουν με τις επιστημονικές. Για αυτό και η διαπαιδαγώγησή τους είναι απαραίτητη. Εξ απαλών ονύχων.

Εσύ, ανέλαβε στο σπίτι. Το ΤΕΕ/ΤΚΜ θα ... επιστρέψει στο σχολείο. Στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος, **θα μοιράσουμε στα 300 δημοτικά σχολεία της Θεσσαλονίκης αφίσες και ενημερωτικά φυλλάδια** για το περιβάλλον. Παράλληλα, άνθρωποι του ΤΕΕ/ΤΚΜ θα επισκεφτούν **τρία-τέσσερα μεγάλα σχολεία για να δώσουν διαλέξεις** και να λύσουν τις απορίες των παιδιών -των "εκκολλημένων" πολιτών δηλαδή, αυτών που αύριο θα φέρουν την κοινωνική αλλαγή, αν σήμερα τους ανοίξεις τα μάτια.

Θα μας βρεις και στον ...δρόμο σου. Στην Τιμισοκή, στην Εγνατία. Θα μας αναγνωρίσεις από τα μπλουζάκια που θα φοράμε και από τα stand που θα έχουμε στήσει σε σημεία- κλειδιά. **Θα σε ενημερώσουμε για το τι αναπνέεις εκείνη τη στιγμή -αφού θα έχουμε μαζί μας φορητές συσκευές μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης**. Θα μοιράσουμε φυλλάδια, γιατί scripta manent. Θα συζητήσουμε. Θα ενημερώσουμε τους πολίτες μέσα από μια συνέντευξη Τύπου για το περιβάλλον. Αλλά αυτά, θα τα συζητήσουμε άλλη στιγμή (πολύ σύντομα, πάντως). Προς το παρόν, συγχώρεσέ μας την προστακτική του τίτλου («Τρέξε!»), αλλά οι καταστάσεις αυτήν ακριβώς την προστακτική επιτάσσουν...

ΕΘΝΙΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ, ΕΔΩ ΚΑΙ ΤΩΡΑ



Ουσιαστικές βελτιώσεις στην πράξη και όχι τυπικές συζητήσεις επί συζητήσεων, χρειάζεται το κείμενο του Εθνικού Χωροταξικού Σχεδίου, καθώς μπορεί μεν να είναι εξαιρετικά χρήσιμο –υπό την έννοια ότι έρχεται να κλείσει ένα κενό δεκαετιών- αλλά παρουσιάζει και σημαντικές αδυναμίες.

Στη διαπίστωση αυτή συνέκλιναν οι περισσότεροι ομιλητές στην ημερίδα με θέμα το Εθνικό Χωροταξικό, που διοργάνωσαν στις 13/5, στη Θεσσαλονίκη, η εφημερίδα «Καθημερινή» και ο ΣΚΑΪ.

Κατά την πλειοψηφία των εισηγητών, το σχέδιο θίγει μόνο ακροθιγώς ορισμένα πολύ σημαντικά ζητήματα, ενώ αναλύει υπέρμετρα άλλα. Παράλληλα, δεν λαμβάνει επαρκή μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος, αλλά και για την «αντιστροφή» της ερήμωσης της υπαίθρου, ενώ δεν μελετά –στον βαθμό που θα έπρεπε- μεγάλα έργα υποδομής και τις επιπτώσεις τους.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ εκπροσώπησε στην εκδήλωση ο γενικός γραμματέας του, Πάρις Μπίλλιας, ο οποίος επεσήμανε ότι το Εθνικό Χωροταξικό κάνει περιουσιαστική αναφορά στη διοικητική ανασυγκρότηση της Ελλάδας. Παράλληλα, ενώ ευαγγελίζεται ρόλο μητροπολιτικού κέντρου για τη Θεσσαλονίκη, δεν προχωρά σε προτάσεις για το μείζον ζητούμενο: το μοντέλο της μητροπολιτικής διοίκησης, που προτείνεται να εφαρμοστεί.

Επιπρόσθετα, το Σχέδιο μεταχειρίζεται άνισα τα θέματα (πχ, υπερ-αναλύοντας τις μεταφορές, ενώ περνάει «ξωφάλτσα» θέματα που καίνε όπως η εκτεταμένη εκτός σχεδίου δόμηση). Εξάλλου, είναι

φειδωλό σε ότι αφορά τις αναπτυξιακές κατευθύνσεις για την Ελλάδα και τις επιμέρους περιοχές της (οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αναζητήσουν περισσότερες λεπτομέρειες για τις θέσεις και τις προτάσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ στην ιστοσελίδα του Τμήματος (<http://www.tkm.tee.gr/>).

Στην ημερίδα μίλησε ο πρώην υπουργός, Στέφανος Μάνος, τόνισε ότι «πρέπει να αλλάξουμε μυαλά, να στρέψουμε όλη την προσοχή μας στο περιβάλλον, ως νέα εθνική προτεραιότητα». Κάλεσε δε, την κυβέρνηση να δώσει έμφαση τα δάση και την εκτός σχεδίου δόμηση, στις πόλεις και στο Ι.Χ., στα νερά και στην ενέργεια. Πρότεινε να αποτυπωθούν οριστικά σε χάρτες περιοχές της χώρας, όπου δεν θα επιτρέπεται κανενός είδους ανοικοδόμηση.

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος της Πολιτιστικής Εταιρείας Επιχειρηματιών Β. Ελλάδας, Νίκος Ευθυμιάδης, υποστήριξε ότι πρέπει επιτέλους να μπει φραγμός στην αντίληψη ότι όλη η Ελλάδα είναι οικοδομήσιμη.

Για άναρχη ανάπτυξη και έλλειψη ταυτότητας στη Θεσσαλονίκη, μίλησε ο δημοτικός σύμβουλος Θεσσαλονίκης, Γιάννης Μπουτάρης, που υποστήριξε ότι οι αρχές της Θεσσαλονίκης δεν έχουν όραμα, με αποτέλεσμα οι κάτοικοι της πόλης να δίνουν την εντύπωση περαστικών και όχι πολιτών.

Χρήσιμο πλην ανεπαρκές χαρακτήρισε το Εθνικό Χωροταξικό ο καθηγητής του ΑΠΘ, Νίκος Παπαμίχος, ενώ ο συναδέλφός του, Χρίστος Ταξιλάρης μιλώντας για τον αστικό και συγκοινωνιακό σχεδιασμό επισήμανε ότι πρέπει να υπάρξει εκπόνηση μελέ-

της για τις αστικές μετακινήσεις, να επιταχυνθεί το έργο του μετρό, να ανασταλεί η κατασκευή της υποθαλάσσιας αρτηρίας και να γίνουν μελέτες για μέσα σταθερής τροχιάς.

Την εκδήλωση άνοιξε ο διευθυντής της «Καθημερινής» Αλ. Παπαχελάς, ο οποίος τόνισε την ανάγκη να ανοίξει μια μεγάλη συζήτηση στη χώρα για το τι είδους χωροταξικό θέλουμε. Το «παρών» έδωσαν επίσης ο γενικός γραμματέας του υπουργείου Μακεδονίας-Θράκης, Λ. Ανανίκας, ο περιφερειάρχης Κ. Μακεδονίας Γ. Τσιότρας, ο νομάρχης Θεσσαλονίκης Π. Ψωμιόδης, ο βουλευτής Ν.Δ. Απ. Τζιτζικώστας, πρώην βουλευτής, ο δήμαρχος Καλαμαριάς Χρ. Οικονομίδης, δημοτικοί και νομαρχιακοί σύμβουλοι, ο κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής Ν. Μουσιόπουλος και οι πρόεδροι του ΟΡΘΕ, Στ. Μπαϊρακτάρη, της Εταιρείας Μακεδονικών Σπουδών Ν. Μέρτζος και του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής Τ. Τζήκας.

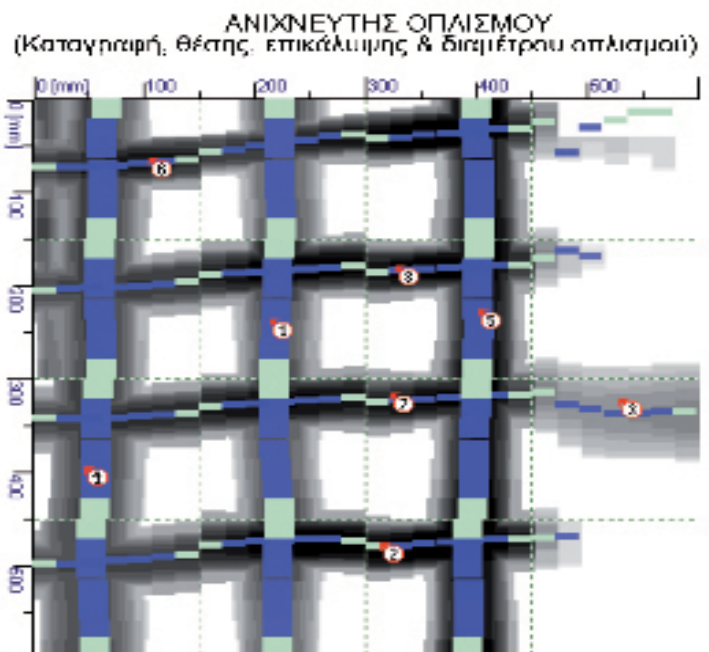
Υπενθυμίζεται ότι στην αντίστοιχη εκδήλωση της Αθήνας, ο πρόεδρος του κεντρικού ΤΕΕ, Γιάννης Αλαβάνος τάχθηκε υπέρ της ύπαρξης ενός εθνικού χωροταξικού σχεδίου, «όσο αδύναμο και κακό και αν το κρίνουμε». Σημείωσε, ωστόσο, ότι στο παρόν σχέδιο υπάρχουν «προβλέψεις» προς παράκαμψη του ΣτΕ, απερίγραπτοι χρόνοι, αποσπασματικότητα, επιλεκτικότητα και χαρακτήρισε «αδιανόητο» το γεγονός ότι δεν υπάρχει ρητή μνεία περί κατεδάφισης των αυθαιρέτων, αλλά και περί μέτρων και χρονοδιαγραμμάτων για τον περιορισμό της εκτός σχεδίου δόμησης. ■

ΓΕΩΤ.ΕΡ. Γ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε

Γεωτεχνικές Έρευνες – Μελέτες Εργαστήριο Εδαφομηχανικής – Σκυροδέματος - Ασφαλτικών

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Έλεγχος αντοχής νωπού και σκληρυμένου σκυροδέματος*
- * Δοκιμές διοπιστευμένες από το ΕΣΥΔ (Νο258/2; ΕΣΥΔ και το ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025)
- Πρέσες 200 & 300 ton. (αυτογραφικές)
- Προσδιορισμός λόγου Poisson
- Έλεγχος ενανθράκωσης
- Υπέρηχοι
- Εξόλκευση ήλων
- Κρουσίμετρο
- Τεχνική Υποστήριξη



Τομπάζη 20, Τ.Θ. 21028, Τ.Κ. 55510. Πυλαία Θεσσαλονίκης
Τηλ: 2310.478810-1. Fax: 2310.478805. e-mail: gdida@tee.gr

ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΝΕΜΕΝΗ, ΣΤΗΝ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ

Διάλεξη Νικηφορίδη, Κουόμο



Κατοικείς στη Θεσσαλονίκη. Την έχεις «περπατήσει», οδήγησες στους δρόμους της (το πιθανότερο, κινήθηκες σημειωτόν), δούλεψες μέσα και έξω από τα κτίριά της. Τη γνωρίζεις πραγματικά; Η Θεσσαλονίκη –όπως λίγο πολύ όλες οι πόλεις και ιδίως οι ιστορικές– αποτελεί ένα σύνολο τόπων, με διαφορετικά και ποικίλα χαρακτηριστικά. Διαθέτει «ενδιάμεσους τόπους» (στα όρια του «μέσα» και του «έξω»), υποτιμημένες παρυφές, αλλά και «παράλληλες πόλεις», τη νέα και την αρχαία, που «ζουν» η μία μέσα στην άλλη.

Για τη δυναμική του αστικού τόπου στη Θεσσαλονίκη, από τη Μενεμένη στην Ευαγγελίστρια, μίλησαν οι συνάδελφοι Πρόδρομος Νικηφορίδης και Μπερνάρ Κουόμο, στη διάρκεια παρουσίασης-διάλεξης, που διοργάνωσε το ΤΕΕ/ΤΚΜ, στις 8 Μαΐου, στο Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, κατόπιν πρότασης της Μόνιμης Επιτροπής Αρχιτεκτονικών Θεμάτων.

Η κοινή πορεία των δύο ομιλητών αρχιτεκτόνων ξεκίνησε το 1990, με τον αρχιτεκτονικό διαγωνισμό "Europan", όπου απέσπασαν το Α' Βραβείο. Έχουν διακριθεί σε πολλούς ευρωπαϊκούς και διεθνείς αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς. Μελέτες και υλοποιημένο έργο τους έχουν παρουσιασθεί στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και έχουν δημοσιευθεί επανειλημμένα σε αρχιτεκτονικά περιοδικά.

Απευθύνοντας χαιρετισμό στην εκδήλωση, ο αντιπρόεδρος της ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Δημήτρης Γαληνός, υπενθύμισε πως «πάγια θέση του ΤΕΕ/ΤΚΜ είναι ότι η υποστήριξη του ρόλου των αρχιτεκτόνων, η ενίσχυση του θεσμού των αρχιτεκτονικών διαγωνισμών και η προσεκτική εφαρμογή των μελετών είναι στοιχεία απαραίτητα για την διασφάλιση της καλής αρχιτεκτονικής, η οποία παίζει κινητήριο ρόλο στην αναδιοργάνωση των πόλεων και σε συνεργασία με την πολιτική μπορεί να παράγει έργο εμβληματικό για την κάθε πόλη».

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος της ΜΕ Αρχιτεκτονικών Έργων, Θανάσης Παπάς, ανακοίνωσε την συνέχιση των εκδηλώσεων με θέμα «Αρχιτέκτονες στη Θεσσαλονίκη». Κάλεσε τους συναδέλφους αρχιτέκτονες να παρακολουθούν τις εκδηλώσεις της Μ.Ε. Αρχιτεκτονικών Θεμάτων, να επισκέπτονται την ιστοσελίδα της (http://www.tkm.tee.gr/Μόνιμες_Επιτροπές/Αρχιτεκτονικών_Θεμάτων/) και να συμμετέχουν με προτάσεις στο έργο της.

Η ιστορική μνήμη και ο δημόσιος χώρος

Οι δύο εισηγητές παρουσίασαν τη δουλειά τους μέσα από μια προβληματική, που συνοψίζεται σε τρία θέματα-άξονες προβληματισμού: «Ο χρόνος και η πόλη», «ο δημόσιος χώρος και η πόλη» και «το δημόσιο κτίριο και η πόλη». Οι τρεις θεματικές ενότητες παρουσιάστηκαν μέσα από διάφορες μελέτες, όπως –μεταξύ των άλλων– οι αρχιτεκτονικοί διαγωνισμοί του EUROSPAN στη Μενεμένη, του Μνημειακού Άξονα της Αριστοτέλους, της Ανάπλασης της Νέας Παραλίας, της Ακαδημίας Γραμμάτων και Πολιτισμού στην Καλαμαριά, του Ολυμπιακού Χωριού, μελέτες και υλοποιημένο έργο όπως η πλατεία Γάτσου στην Νεάπολη, το Βιομηχανικό κτίριο της Σπανός στη Σίνδο, τα Βιβλιοπωλεία Ιανός, η Τεχνόπολη Θεσσαλονίκης και το νέο κτίριο της Τράπεζας της Ελλάδος στη Θεσσαλονίκη.

Όπως τονίστηκε στη διάλεξη των συναδέλφων Νικηφορίδη και Κουόμο, η πόλη –και μάλιστα η ιστο-

ρική πόλη– αποτελεί ένα σύνολο τόπων με διαφορετικά και ποικίλα χαρακτηριστικά. Η αρχιτεκτονική που υλοποιείται μέσα στο πολύπλοκο και σύνθετο αστικό περιβάλλον δεν μπορεί να αγνοήσει τη δυναμική του τόπου και τις ιδιαίτερες ποιότητές του.

Η ισχυρή παρουσία της ιστορικής μνήμης, ο δημόσιος χώρος και το φυσικό τοπίο εντός του αστικού, η σχέση δημόσιου και ιδιωτικού τόπου, οι ενδιάμεσοι τόποι – όρια του «μέσα» και του έξω, οι υποτιμημένες παρυφές της πόλης, είναι μερικά μόνο από τα ποικίλα στοιχεία του αστικού τόπου, ικανά να δημιουργήσουν ισχυρές αναφορές στο αρχιτεκτονικό έργο.

Η πρόκληση των αρχιτεκτονικών επεμβάσεων βρίσκεται ακριβώς στην αναζήτηση της "ενιαίας πόλης" που συντίθεται από τα ξεχωριστά κι ανολοκλήρωτα κομμάτια της, στην πολλαπλότητα και την αμφισημία της.

Αυτή την ισχυρή δυναμική του αστικού τόπου αναζητούμε κάθε φορά που μας ζητείται να υλοποιήσουμε «αρχιτεκτονική» εντός του αστικού χώρου, είτε σημειακά μέσω ενός μεμονωμένου κτιρίου, είτε σε ευρύτερη πολεοδομική κλίμακα.

Οι πολλαπλές και ιδιαίτερες ποιότητες του αστικού τόπου είναι κυρίαρχες στην υλοποίηση της κεντρικής ιδέας ενώ, οι αρχιτεκτονικές επεμβάσεις με τη σειρά τους στοχεύουν να ενεργοποιήσουν τη δυναμική του αστικού τόπου, να την ισχυροποιήσουν ή να την αναδείξουν.

Η δύσκολη υπόθεση της αποκάλυψης της δυναμικής του τόπου έξω από το ιστορικό κέντρο

Έξω από το ιστορικό κέντρο, εκεί όπου το αστικό τοπίο μοιάζει αδιάφορο και ομοιογενές, χωρίς ισχυρά τοπία και μνημεία, η αποκάλυψη της δυναμικής του τόπου είναι πράγματι μια δύσκολη υπόθεση. Και, όμως, σε κάποιες περιπτώσεις υπάρχει, καθώς τα «σημεία» έξω από την πόλη πληθαίνουν (1. Πολιτιστικό Κέντρο, Θέατρο και Κινηματογράφος του Δήμου Μενεμένης, 2. Ολυμπιακό Χωριό της Αθήνας, 3. Ακαδημία Γραμμάτων και Τεχνών Καλαμαριά, 4. Βιομηχανικό Κτίριο «Οδυσσεάς Σπανός», 5. Τεχνόπολη Θεσσαλονίκης – Μελέτες κοινόχρηστων και κοινοφελών εγκαταστάσεων, 6. Τράπεζα της Ελλάδος – Θησαυροφυλάκιο, Κέντρο Διακίνησης Χρηματικού).

Χώροι κατανάλωσης, η νέα συλλογικότητα

Εκτός από το δημόσιο αστικό χώρο και τα δημόσια κτίρια, που πάντοτε αποτελούσαν τα σημεία αναφοράς για την πόλη, στον χώρο εμφανίζονται και νέοι ιδιωτικοί – συλλογικοί χώροι, που εξελίσσονται στα σύγχρονα «τοπίασημα». Χώροι που αναδύονται δυναμικά μέσα από την ασάφεια και την «ανωνυμία» του ελληνικού αστικού περιβάλλοντος, προωθώντας με την παρουσία τους συλλογικές αφηγήσεις και οράματα (Βιβλιοπωλεία Ιανός, Αθήνα – Θεσσαλονίκη).

Οι παράλληλες πόλεις

Η ανάδυση των αρχαιολογικών οπών εντός του σύγχρονου αστικού ιστού δημιουργεί πάντα προβληματισμούς και ερωτήματα. Οι "παράλληλες πόλεις" θέτουν εμπόδια η μια στην άλλη, συγκρούονται ή αλληλοαγνοούνται, καθώς διεκδικούν και οι δύο, τον παρόντα ρεαλιστικό χώρο. Σε αυτούς ακριβώς τους τόπους, στις ρωγμές του αστικού ιστού, οι όποιες επεμβάσεις οφείλουν να αποκαθιστούν

την ισορροπία ανάμεσα στο παρόν και το παρελθόν, ανάμεσα στη μνήμη και τη συνέχεια συνθέτοντας το μέλλον της σύγχρονης πόλης (Μνημειακός άξονας οδού Αριστοτέλους: αναζητώντας το χαμένο χρόνο, Αρχιτεκτονικός διαγωνισμός για την ανέγερση κτιρίου στο Βρεφονηπιακό Σταθμό Άγιος Στυλιανός).

Το δημόσιο αστικό τοπίο

Πολύτιμα και σπάνια για τις ελληνικές πόλεις είναι πλέον τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του «τοπίου» δηλαδή το πυκνό πράσινο, η έντονη παρουσία της φύσης, ο ανοικτός ορίζοντας. Άραγε υπάρχουν κάπου, αν τα αναζητήσεις; (1. Ανάπλαση Πλατείας Γάτσου, 2. Το δυτικό τόξο της Θεσσαλονίκης. Νέοι κοινόχρηστοι χώροι για την σύγχρονη πόλη, 3. Ανάπλαση Νέας Παραλίας: πράσινα δωμάτια στο θαλάσσιο μέτωπο της πόλης). ■



Η πρόκληση των αρχιτεκτονικών επεμβάσεων βρίσκεται ακριβώς στην αναζήτηση της "ενιαίας πόλης" που συντίθεται από τα ξεχωριστά κι ανολοκλήρωτα κομμάτια της [Θεσσαλονίκης], στην πολλαπλότητα και την αμφισημία της

Έξω από το ιστορικό κέντρο, εκεί όπου το αστικό τοπίο μοιάζει αδιάφορο και ομοιογενές, χωρίς ισχυρά τοπίασημα και μνημεία, η αποκάλυψη της δυναμικής του τόπου είναι πράγματι μια δύσκολη υπόθεση

Η πόλη –και μάλιστα η ιστορική πόλη– αποτελεί ένα σύνολο τόπων με διαφορετικά και ποικίλα χαρακτηριστικά. Η αρχιτεκτονική που υλοποιείται μέσα στο πολύπλοκο και σύνθετο αστικό περιβάλλον δεν μπορεί να αγνοήσει τη δυναμική του τόπου και τις ιδιαίτερες ποιότητές του

Εκτός από το δημόσιο αστικό χώρο και τα δημόσια κτίρια, που πάντοτε αποτελούσαν τα σημεία αναφοράς για την πόλη, στον χώρο εμφανίζονται και νέοι ιδιωτικοί – συλλογικοί χώροι, που εξελίσσονται στα σύγχρονα «τοπίασημα»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ



■ Ο Ν.3522 και οι τεχνικές επιχειρήσεις

Τις αλλαγές που εισάγει για τις τεχνικές επιχειρήσεις ο Ν.3522/06 («Μεταβολές στη φορολογία εισοδήματος, απλουστεύσεις στον ΚΒΣ και άλλες διατάξεις»), παρουσιάζει στο παρόν τεύχος του «Τεχνογραφήματος» η Βασιλική Μπόσκου, επιθεωρήτρια στο Υπουργείο Οικονομικών και μόνιμη συνεργάτιδα-φοροτεχνικός του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Μετά το πρώτο κεφάλαιο του σχετικού αφιερώματος, που αφορούσε τις οικοδομικές επιχειρήσεις, στο τεύχος που κρατάτε στα χέρια σας ακολουθεί το αφιέρωμα στις τεχνικές, με συγκεκριμένα παραδείγματα, αλλά και με οδηγίες για τη συμπλήρωση του Εντύπου Ε'.

Το δεύτερο μέρος του σχετικού κειμένου ακολουθεί:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

1. Ακαθάριστα έσοδα
2. Καθαρά κέρδη
3. Παράδειγμα φορολογίας τεχνικών επιχειρήσεων
4. Συμπλήρωση Εντύπου Ε'

Με τον νόμο 3522/06, επήλθαν σημαντικές αλλαγές για τον προσδιορισμό του καθαρού εισοδήματος των τεχνικών επιχειρήσεων, δεδομένου ότι τα έργα (δημόσια και ιδιωτικά) που αναλαμβάνονται από 1/1/2007, τα καθαρά κέρδη προσδιορίζονται για όλες τις τεχνικές επιχειρήσεις, ανεξαρτήτου μορφής, με τις γενικές διατάξεις (λογιστικά).

Πριν προχωρήσουμε στην παρουσίαση του λογιστικού τρόπου προσδιορισμού των καθαρών κερδών, υπενθυμίζουμε τη έννοια ακαθάριστων εσόδων.

1) Ακαθάριστα Έσοδα

• Δημόσια Έργα

Ος ακαθάριστα έσοδα λαμβάνονται τα εργολαβικά ανταλλάγματα που πιστοποιούνται με τους οικείους λογαριασμούς κατά τη διάρκεια της χρήσης, τα οποία μειώνονται με τα ποσά των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης που αντιστοιχούν σε αυτά. Τα ποσά εγγυήσεων θεωρούνται ως έσοδα της χρήσης μέσα στην οποία αποδίδονται.

• Ιδιωτικά Έργα (με υλικά)

Για την εργολαβική κατασκευή ιδιωτικών τεχνικών έργων ή οικοδομών ή μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε ιδιώτες, ως ακαθάριστο έσοδο λαμβάνεται η αξία του έργου που εκτελέστηκε κατά τη διάρκεια της χρήσης.

• Ιδιωτικά Έργα (χωρίς υλικά)

Ος ακαθάριστο έσοδο λαμβάνεται η αξία του έργου που έχει εκτελεστεί κατά τη διάρκεια της χρήσης, χωρίς να υπολογιστεί η αξία των υλικών.

2) Καθαρά Κέρδη

I) Λογιστικός Προσδιορισμός

Με τον νόμο 3522/06 καθιερώθηκε ο λογιστικός τρόπος προσδιορισμού των καθαρών κερδών σε όλες τις επιχειρήσεις που ασχολούνται με την εκτέλεση δημοσίων ή ιδιωτικών τεχνικών έργων, ανεξάρτητα της νομικής μορφής με την οποία λειτουργούν (ατομική, ΟΕ, ΕΕ, κ.λπ.). Με το προισχύον καθεστώς, σε λογιστικό προσδιορισμό του καθαρού εισοδήματος από την εκτέλεση δημοσίων ή ιδιωτικών έργων, προέβαιναν τα νομικά πρόσωπα της παρ. 1 του άρθρου 101 του ΚΦΕ (ΑΕ, ΕΠΕ, αλλοδαπές επιχειρήσεις, κ.λπ.), ΟΕ, ΕΕ, καθώς και οι Κοινοπραξίες στις οποίες συμμετείχαν αυτά τα νομικά πρόσωπα.

Ο λογιστικός προσδιορισμός του εισοδήματος διενεργείται για τεχνικά έργα ως εξής:

- Για τεχνικά έργα που αναλήφθηκαν από 1/1/2002 από :

- Α.Ε., Ε.Π.Ε.
- Συνεταιρισμούς, λοιπά νομικά πρόσωπα άρθρου 101, παρ. 1 ΚΦΕ
- Κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχουν τα παραπάνω νομικά πρόσωπα.
- Για τεχνικά έργα που αναλήφθηκαν από 1/1/2007 από:
- Ατομικές επιχειρήσεις,
- ΟΕ, ΕΕ, Αστικές εταιρείες Κοινοπραξίες στις οποίες δεν συμμετέχουν Α.Ε, Ε.Π.Ε., λοιπά νομικά πρόσωπα άρθρου 101, παρ. 1 ΚΦΕ, για έργα που αναλήφθηκαν από 1/1/2007.

II) Εξωλογιστικός Προσδιορισμός

Ο εξωλογιστικός προσδιορισμός του εισοδήματος ισχύει για τα τεχνικά έργα που αναλήφθηκαν έως 31/12/2006 από :

- Ατομικές επιχειρήσεις,
- ΟΕ, ΕΕ, Αστικές εταιρείες,
- Κοινοπραξίες στις οποίες δεν συμμετέχουν ΑΕ, ΕΠΕ, λοιπά νομικά πρόσωπα

άρθρου 101, παρ. 1, ΚΦΕ. Εξωλογιστικά προσδιορίζονται και τα κέρδη όλων των υπόχρεων για έργα που αναλήφθηκαν από την 1/1/2007 και μετά και τα βιβλία κριθούν ανεπαρκή ή ανακριβή.

Συντελεστής Καθαρού Κέρδους

Επί εξωλογιστικού προσδιορισμού των καθαρών κερδών, οι συντελεστές καθαρού κέρδους που εφαρμόζονται επί των ακαθάριστων εσόδων είναι :

- α) Για δημόσια τεχνικά έργα με ή χωρίς ίδια υλικά 10%
- β) Για ιδιωτικά τεχνικά έργα με υλικά του εργολάβου 12%
- γ) Για ιδιωτικά τεχνικά έργα χωρίς υλικά του εργολάβου 25%

Διπλασιασμός των συντελεστών

Οι παραπάνω συντελεστές διπλασιάζονται στις εξής περιπτώσεις :

- Μη επίδειξη βιβλίων και στοιχείων στον έλεγχο
- Μη τήρησης βιβλίων και στοιχείων
- Τήρησης βιβλίων κατώτερης κατηγορίας της προβλεπόμενης από τον ΚΒΣ
- Ανακριβείας των βιβλίων

Σημειώνεται ότι περίπτωση ανεπάρκειας των βιβλίων οι συντελεστές προσαυξάνονται κατά 40%.

Επισημαίνεται ότι στις περιπτώσεις προσδιορισμού των κερδών από το φορολογικό έλεγχο, όταν τα προκύπτοντα εξωλογιστικά κέρδη υπολείπονται των καθαρών κερδών (λογιστικών) του ελέγχου, ως τελικά καθαρά κέρδη λαμβάνονται τα λογιστικά προσδιοριζόμενα, ανεξάρτητα αν αυτά αντιστοιχούν σε συντελεστή ανώτερο του 30%. Σε κάθε περίπτωση, ο συντελεστής καθαρού κέρδους που τελικά εφαρμόζεται ή αντιστοιχεί στα τελικά προσδιοριζόμενα καθαρά κέρδη δεν μπορεί να είναι ανώτερος από το 75%.

3) Ολοκληρωμένο Παράδειγμα Φορολογίας Τεχνικών Εταιρειών

	Παλαιών Έργων	Νέων Έργων	Σύνολο
Έσοδα	130.000	100.000	230.000
Αγορές υλικών	40.000	50.000	90.000
Μισθοδοσία	20.000	Α30.000	50.000
Αποθέματα (υλικά)	40.000	30.000	70.000
Αποθέματα (παραγωγή σε εξέλιξη)	0	0	0
Μισθοδοσία (κοινή λογιστηρίου)	30.000		30.000
Ενοίκια (κοινή)	5.000		5.000
Λοιπά έξοδα (κοινά)	10.000		10.000

Παρατηρήσεις :

i. Επί της απογραφής

• Η συγκεκριμένη επιχείρηση έχει υποχρέωση σύνταξης απογραφής την 31/12/2007, επειδή τα συνολικά ακαθάριστα έσοδα (από παλαιά και νέα έργα) είναι μεγαλύτερα των 150.000 ευρώ.

• Συντάσσει απογραφή για όλα τα αποθέματα, συμπεριλαμβανομένων και των αποθεμάτων που αφορούν παλαιά έργα όταν αυτά ήταν σε εξέλιξη στο τέλος της χρήσης του 2007.

• Δεν συντρέχει λόγος διενέργειας απογραφής (παραγωγής σε εξέλιξη) του τμήματος του έργου που έχει παραχθεί μέσα στο έτος, δεδομένου ότι αυτό τιμολογήθηκε την 31/12/2007 (άρθρο 12, παρ. 14, 15 και ΠΟΛ. 1035/08)

ii. Επί των κοινών δαπανών

• τα καθαρά κέρδη για τα νέα έργα (που αναλήφθηκαν μετά την 1/1/2007), προσδιορίζονται λογιστικά. Συνεπώς, για τον προσδιορισμό τους, πρέπει να ληφθούν υπόψη και κοινές δαπάνες.

• Ο επιμερισμός των κοινών δαπανών, θα γίνει με βάση τα ακαθάριστα έσοδα των παλαιών και νέων έργων

• Οι λοιπές δαπάνες που αφορούν τα νέα έργα, εκκρίνουν από τα ακαθάριστα έσοδα των έργων αυτών.

α) Προσδιορισμός Καθαρών Κερδών για τα παλαιά έργα

Καθαρά Κέρδη = Ακαθάριστα έσοδα Χ ΣΚΚ

Συνεπώς θα έχουμε :

Καθαρά Κέρδη = 130.000 Χ 12% = 15.600 ευρώ.

β) Προσδιορισμός Καθαρών Κερδών για τα νέα έργα

Τα κέρδη από τα νέα έργα προσδιορίζονται λογιστικά.

Κόστος πωληθέντων:

Απογραφή έναρξης: 0,00

Πλέον: Αγορές: 50.000,00

Μείον: Απογραφή λήξης: 30.000,00

Κόστος πωληθέντων: 20.000,00

Οι δαπάνες που αφορούν τα νέα έργα:

Δαπάνες νέων έργων : 30.000

Από τις κοινές δαπάνες : 19.565

(45.000 Χ 100.000/230.000)

Σύνολο Δαπανών 49.565

Ακαθάριστα έσοδα: 100.000

Μείον: Κόστος πωληθέντων 20.000

Μικτό κέρδος 80.000

Μείον: Δαπάνες 49.565

Καθαρά Κέρδη 30.434

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ = 15.600 + 30.434 = 46.034

Με το έντυπο Ε3 υποβάλλονται χωριστές καταστάσεις των εκτελούμενων έργων, καθώς και των ακαθάρσιτων εσόδων και καθαρών κερδών για τα έργα των οποίων η αρχική σύμβαση ανάληψης υπεγράφη πριν και μετά την 1/1/2007.

Με τις συνημμένες αναλυτικές καταστάσεις θα γίνεται ο προσδιορισμός των λογιστικών κερδών για τα νέα έργα και των τεκμαρτών κερδών για τα παλαιά έργα (ΠΟΛ.1038/08).

4) Συμπλήρωση εντύπου Ε3

Οι τεχνικές και οικοδομικές επιχειρήσεις που τηρούν βιβλία Β' κατηγορίας του ΚΒΣ θα συμπληρώσουν τους οικείους κωδικούς στους υποπίνακες α' έως στ' του πίνακα ΣΤ του εντύπου Ε3 με το σύνολο των οικοδομικών δεδομένων (π.χ. αγορές, απογραφές, δαπάνες, κλπ.) που αφορούν τόσο τα νέα όσο και τα παλαιά έργα και με τις συνημμένες αναλυτικές καταστάσεις θα γίνεται ο προσδιορισμός των λογιστικών κερδών για τα νέα έργα και των τεκμαρτών κερδών για τα παλαιά έργα. Επισημαίνεται ότι οι πιο πάνω επιχειρήσεις θα συμπληρώσουν και τον υποπίνακα «τεχνικές επιχειρήσεις» του πίνακα ΙΓ' του ίδιου εντύπου για τα παλαιά έργα που εκτελούν. Περαιτέρω, οι παραπάνω υπόχρεοι, προκειμένου για το λογιστικό προσδιορισμό των κερδών τους από την εκτέλεση τεχνικών έργων που αναλαμβάνουν από την 1/1/2007 και μετά, θα λάβουν υπόψη τους και τα οικονομικά δεδομένα (έσοδα, αγορές πρώτων και βοηθητικών υλών, δαπάνες, κ.λπ.) που αφορούν τα έργα αυτά. Επομένως, για τον προσδιορισμό του κόστους των αναλωθέντων πρώτων και βοηθητικών υλών των πιο πάνω έργων, δεν θα υπολογίσουν απογραφή έναρξης με τεκμαρτό τρόπο που προβλέπεται από την περ. γ' της παραγράφου 1 του άρθρου 31 του Κ.Φ.Ε.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	ΑΔΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΜΕΧΡΙ 31/12/2006	ΑΔΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΑΠΟ 01/01/2007
1. Ατομικές επιχειρήσεις	Τεκμαρτός προσδιορισμός κερδών	Τεκμαρτός προσδιορισμός κερδών
2. πρόσωπα της παρ. 4 του άρθρου 2 του Κ.Φ.Ε. (Ο.Ε., Ε.Ε., Κοινωνίες, Αστικές εταιρίες, Κ/Ξ) στις οποίες δεν συμμετέχει Α.Ε., Ε.Π.Ε., και λοιπά Ν.Π. του άρθρου 101, παρ. 1 Κ.Φ.Ε.	Τεκμαρτός προσδιορισμός κερδών	Τεκμαρτός προσδιορισμός κερδών
3. Πρόσωπα της παρ. 4 του άρθρου 2 του Κ.Φ.Ε. εκτός Κ/Ξ (Ο.Ε., Ε.Ε., Κοινωνίες, Αστικές εταιρίες), στα οποία συμμετέχουν Α.Ε., Ε.Π.Ε. και λοιπά Ν.Π. του άρθρου 101, παρ. 1 Κ.Φ.Ε.	Τεκμαρτός προσδιορισμός κερδών	Λογιστικός προσδιορισμός κερδών
4. Α.Ε., Ε.Π.Ε., Συνεταιρισμοί, λοιπά νομικά πρόσωπα άρθρου 101 παρ. 1 Κ.Φ.Ε. καθώς και Κ/Ξ στις οποίες συμμετέχουν τα παραπάνω πρόσωπα	Λογιστικός προσδιορισμός κερδών	Λογιστικός προσδιορισμός κερδών

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΛΑΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (Ν.3522/2006)	ΙΣΧΥΣ ΝΕΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
1. Ατομικές επιχειρήσεις, και πρόσωπα της παρ. 4 του άρθρου 2 του Κ.Φ.Ε. (Ο.Ε., Ε.Ε., Κοινωνίες, Αστικές εταιρίες, Κ/Ξ) στα οποία δεν συμμετέχει Α.Ε., Ε.Π.Ε., και λοιπά Ν.Π. άρθρου 101, παρ. 1 Κ.Φ.Ε.	Υποχρεωτική ένταξη στην Β' κατηγορία βιβλίων ανεξαρτήτως ύψους ακαθάρσιτων εσόδων	Με τις Γενικές Διατάξεις με βάση τα όρια τήρησης βιβλίων και όχι κατώτερη της Β' κατηγορίας	Εντάσσονται στην τήρηση βιβλίων γ' κατηγορίας για τις διαχειριστικές περιόδους που αρχίζουν από 01/01/2008 και μετά, εφόσον τα ετήσια ακαθάρσιστα έσοδα της προηγούμενης κάθε φορά διαχειριστικής περιόδου υπερβαίνουν το όριο των 5.000.000 ευρώ

2. Πρόσωπα της παρ. 4 του άρθρου 2 του Κ.Φ.Ε. εκτός Κ/Ξ (Ο.Ε., Ε.Ε., Κοινωνίες, Αστικές εταιρίες) στα οποία συμμετέχουν Α.Ε., Ε.Π.Ε., και λοιπά Ν.Π. άρθρου 101, παρ. 1 Κ.Φ.Ε.	Υποχρεωτική ένταξη στην Β' κατηγορία βιβλίων ανεξαρτήτου ύψους ακαθάρσιτων εσόδων	Γ' κατηγορία	Από την δημοσίευση του Ν.3522/06 στο ΦΕΚ και καταλαμβάνουν επιπτευματίες που κάνουν έναρξη εργασιών με αυτό αποκλειστικά το αντικείμενο εργασιών από 1/1/2007 και μετά, καθώς και επιπτευματίες που εκδίδουν άδεια ανέγερσης οικοδομής από την ημερομηνία αυτή και μετά
3. Α.Ε., Ε.Π.Ε., Συνεταιρισμοί, λοιπά νομικά πρόσωπα άρθρου 101, παρ. 1 Κ.Φ.Ε. καθώς και Κ/Ξ στις οποίες συμμετέχουν τα παραπάνω πρόσωπα	Γ' κατηγορία	Γ' κατηγορία	Με τις παλαιές διατάξεις από 01/01/2002
4. Κοινοπραξίες στις οποίες εισφέρεται η κατασκευή τμήματος ή ολοκλήρου δημοσίου ή ιδιωτικού τεχνικού έργου από τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχουν τα πρόσωπα του άρθρου 101, παρ. 1 του Κ.Φ.Ε.	Γ' κατηγορία	Γ' κατηγορία	Με τις παλαιές διατάξεις από 01/01/2002

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΛΑΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (Ν.3522/2006)	ΙΣΧΥΣ ΝΕΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
1. Ατομικές επιχειρήσεις, Ο.Ε., Ε.Ε., Αστικές εταιρίες, Κ/Ξ στις οποίες δεν συμμετέχει Α.Ε., Ε.Π.Ε., λοιπά νομικά πρόσωπα άρθρου 101, παρ. 1 Κ.Φ.Ε.	Υποχρεωτική ένταξη στην Β' κατηγορία βιβλίων ανεξαρτήτου ύψους ακαθάρσιτων εσόδων	Με τις Γενικές Διατάξεις με βάση τα όρια τήρησης βιβλίων και όχι κατώτερη της Β' κατηγορίας	Από την δημοσίευση στο ΦΕΚ (22/12/2006) και καταλαμβάνει διαχειριστικές περιόδους που αρχίζουν από την ημερομηνία αυτή
2. Α.Ε., Ε.Π.Ε., Συνεταιρισμοί, λοιπά νομικά πρόσωπα άρθρου 101, παρ. 1 Κ.Φ.Ε. καθώς και Κ/Ξ στις οποίες συμμετέχουν τα παραπάνω πρόσωπα	Γ' κατηγορία	Γ' κατηγορία	Με τις παλαιές διατάξεις από 01/01/2002
3. Κοινοπραξίες ή άλλης νομικής μορφής επιχειρήσεις κατασκευής δημόσιων έργων, εφόσον ο προϋπολογισμός του έργου που αναλαμβάνουν υπερβαίνει το όριο τήρησης βιβλίων τρίτης κατηγορίας	Γ' κατηγορία		Από την δημοσίευση στο ΦΕΚ (22/12/2006)
4. Κοινοπραξίες στις οποίες εισφέρεται η κατασκευή τμήματος ή ολοκλήρου δημοσίου ή ιδιωτικού τεχνικού έργου από τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχουν τα πρόσωπα του άρθρου 101, παρ. 1 του Κ.Φ.Ε.	Γ' κατηγορία	Γ' κατηγορία	Με τις παλαιές διατάξεις από 01/01/2002

30 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ ΤΟ «ΜΕΓΑΛΟ ΣΕΙΣΜΟ»...



Οι κανονισμοί εξασφαλίζουν σήμερα την αντισεισμική θωράκιση του νεοαναγειρόμενων κατασκευών, αλλά αυτές αποτελούν μόλις το 1,5% του δομικού πλούτου της Ελλάδας

Ο σεισμός του '78 μπορεί μεν να προκάλεσε καταστροφές, αλλά αποτέλεσε και το έναυσμα για μια σειρά σημαντικών δράσεων με στόχο την αντισεισμική θωράκιση της Ελλάδας

Στην περίπτωση των σχεδίων έκτακτης ανάγκης, αυτό που χρειάζεται είναι ο εκσυγχρονισμός τους, η διαρκής προσαρμογή τους και, βέβαια, ο έλεγχος του κατά πόσο είναι εφαρμόσιμα

Ο σεισμός της Θεσσαλονίκης, μεγέθους 6,5 Ρίχτερ, ήταν ο πρώτος που χτύπησε μεγάλο αστικό κέντρο στην Ελλάδα (66.000 κτίρια)

Κυρίαρχο παραμένει -30 χρόνια μετά τον «μεγάλο σεισμό» της Θεσσαλονίκης- το θέμα του **προσεισμικού ελέγχου** στην Ελλάδα, όπως επισήμανε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Τάσος Κονακλίδης**, μιλώντας σε εκδήλωση, που διοργάνωσε στις 12/5 η Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ. Η εκδήλωση, που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τον ΤΕΕ/ΤΚΜ και τον δήμο Θεσσαλονίκης, διοργανώθηκε με αφορμή τη συμπλήρωση 30ετίας από το ισχυρό χτύπημα του Εγκέλαδου στις 20 Ιουνίου 1978.

Κατά τον κ. Κονακλίδη, **συνεχίζει να κυριαρχεί και το ζήτημα του προσδιορισμού κριτηρίων και διαδικασιών για την προσεισμική ενίσχυση των κατασκευών**. Άλλωστε, αυτό είναι και το αντικείμενο της προσπάθειας, που ξεκίνησε το ΤΕΕ, σε συνεργασία με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ινστιτούτα και συνεχίζεται σήμερα ως Εθνική Πολιτική Αντισεισμικής Ενίσχυσης Υφιστάμενων Κατασκευών, ΕΠΑΝΤΥΚ.

Όπως είπε ο κ. Κονακλίδης, οι κανονισμοί εξασφαλίζουν σήμερα την αντισεισμική θωράκιση του νεοαναγειρόμενων κατασκευών, αλλά αυτές αποτελούν μόλις το 1,5% του δομικού πλούτου της Ελλάδας.

Ο ίδιος ανακοίνωσε ακόμη ότι **τον Ιούνιο το ΤΕΕ/ΤΚΜ πρόκειται να διοργανώσει εκδηλώσεις για τα 30 χρόνια από τον σεισμό**, οι οποίες θα φιλοξενηθούν μάλιστα στο νέο του κτίριο, προϊόν αρχιτεκτονικού διαγωνισμού, αλλά και μιας πολύ ενδιαφέρουσας στατικής μελέτης.

Ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ υπενθύμισε ότι **το 1978, με τον μεγάλο σεισμό, δοκιμάστηκε -για πρώτη φορά ισχυρά- η σύγχρονη ελληνική πολυκατοικία**. Ο σεισμός αποκάλυψε τότε -πρώτα και κύρια- την ανεπάρκεια του κρατικού μηχανισμού για την αντιμετώπιση τέτοιων καταστάσεων.



Η δεύτερη, αλλά καθόλου δευτερεύουσα διαπίστωση, αφορά στον τρόπο που αναπτύσσονται και δομούνται οι ελληνικές πόλεις, απότοκα του οποίου είναι και τα δύο επόμενα προβλήματα: η ανεπάρκεια του τότε κυκλοφοριακού δικτύου της πόλης και η έλλειψη εκτεταμένου δικτύου ελεύθερων χώρων. Το κυκλοφοριακό δίκτυο βελτιώθηκε βέβαια έκτοτε αλλά οι ελεύθεροι χώροι μειώθηκαν δραματικά.

Σχετικά με τις κατασκευές διαπιστώνεται αφενός ότι **συμπεριφέρθηκαν ικανοποιητικά σε σχέση με το μέγεθος του σεισμού**, αφετέρου ότι οι βλάβες που παρουσιάστηκαν οφείλονται κατά κύριο λόγο στις αδυναμίες, μελετητικές αστοχίες και τα τρωτά σημεία που δημιουργεί η μη επιμελής κατασκευή.

Όσον αφορά την αντιμετώπιση των προβλημάτων, το ΤΕΕ/ΤΚΜ και ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Θεσσαλονίκης υπέβαλαν σειρά προτάσεων με πρώτη και κύρια το χαρακτηρισμό των επισκευών και ενισχύσεων του φερόμενου οργανισμού ως δημόσιου έργου, αφού η ασφάλεια του κτιρίου δεν αφορά μόνο τους ιδιοκτήτες, αλλά το σύνολο.

Παρότι η βασική λογική των προτάσεών τους απορρίφθηκε, οι μηχανικοί της πόλης έδρασαν ως έγκυροι επιστήμονες και συνειδητοί πολίτες. Ανέλαβαν και διεκπεραίωσαν το δύσκολο έργο τους, με συλλογική δράση και συσπείρωση γύρω από τα συλλογικά όργανα. Προχώρησαν στην διατύπωση ολοκληρωμένων απόψεων για την αντιμετώπιση της κατάστασης στη Θεσσαλονίκη μετά το σεισμό, για το γενικότερο πρόβλημα αντισεισμικής προστασίας της χώρας, τη βελτίωση της ποιότητας μελετών και κατασκευών, τη μεθοδολογία και πρακτική που πρέπει να ακολουθηθεί, την επιστημονική διερεύνηση του σεισμικού κινδύνου και τον τρόπο αντιμετώπισής του.

«Τιμή λοιπόν σε όλους τους συναδέλφους, τους ελεύθερους επαγγελματίες, τους υπαλλήλους των δημοσίων υπηρεσιών, τους Πανεπιστημιακούς δασκάλους που έδωσαν τότε το "παρών". Τιμή σε όλους τους συναδέλφους που στελέχωσαν τα κλιμάκια που ήταν παρόντα σε όλα τα επόμενα δραματικά γεγονότα. Εκτός από την ανεκτίμητη προσφορά τους στη χώρα, κληροδότησαν στο ΤΕΕ/ΤΚΜ ένα σημαντικό αρχείο για το οποίο ξεκινάμε διαδικασία οργάνωσης και ψηφιοποίησης, ώστε να αποτελέσει κοινόχρηστο και εύχρηστο εργαλείο», επισήμανε ο κ. Κονακλίδης.

Πάντως, όπως κάθε νόμισμα έχει δύο όψεις, έτσι και ο σεισμός του '78 μπορεί μεν να προκάλεσε καταστροφές, αλλά αποτέλεσε και το έναυσμα για μια σειρά σημαντικών δράσεων με στόχο την **αντισεισμική θωράκιση της χώρας**. Έτσι, στο θέμα της αντισεισμικής δόμησης, έγιναν μεγάλα και θαρραλέα βήματα, σε θέματα όπως η έρευνα στις αντισεισμικές κατασκευές, οι Κανονισμοί Δόμησης η εκπαίδευση και η μετεκπαίδευση των Μηχανικών.

Το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας έβαλε τις βάσεις για ριζική αναθεώρηση του τότε ισχύοντος Αντισεισμικού Κανονισμού, στελέχωσε τις επιστημονικές επιτροπές για την αναθεώρησή του και εκπόνησε

σειρά αριθμητικών παραδειγμάτων για τις διατάξεις του Κανονισμού του 1985.

Στο μεταξύ, αίτημα ετών του ΤΕΕ για την αναβάθμιση της ποιότητας του ιδιωτικού έργου, είναι και το Μητρώο Κατασκευαστών Ιδιωτικών Έργων, το οποίο πλέον δρομολογείται.

Αλλά υπήρξαν και οπισθοδρομήσεις, όπως, οι επικτάσεις σχεδίων πόλεων και οικισμών χωρίς την ύπαρξη εδαφοτεχνικών μελετών ή οι νομοπονήσεις χιλιάδων αυθαρέτων -που κάθε φορά παρουσιάζουν και τις μεγαλύτερες καταστροφές μετά από έναν σεισμό- με μια υπεύθυνη δήλωση και ένα πρόστιμο.

Στο θέμα της ετοιμότητας, σημαντική κατάκτηση ήταν η ίδρυση φορέων όπως η ΥΑΣΒΕ, το ΙΤΣΑΚ, η ΥΑΣ και ο ΟΑΣΠ. Μάλιστα το ΙΤΣΑΚ και ο ΟΑΣΠ ιδρύθηκαν βάσει συγκεκριμένων προτάσεων του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας για δημιουργία δύο Φορέων με αντικείμενο τον κεντρικό σχεδιασμό της Αντισεισμικής Πολιτικής και για την εφαρμοσμένη έρευνα και τεκμηρίωση για την Αντισεισμική θωράκιση. Η σημερινή κατάσταση και λειτουργία αυτών των φορέων είναι ένα ζήτημα.

Στον τομέα της ετοιμότητας υπάγονται και τα σχέδια έκτακτης ανάγκης. Και εδώ το ζήτημα είναι ο εκσυγχρονισμός τους, η διαρκής προσαρμογή τους στις νέες συνθήκες και βέβαια ο έλεγχος του κατά πόσο είναι εφαρμόσιμα και αποτελεσματικά.

Στο θέμα του προληπτικού αντισεισμικού ελέγχου έπρεπε εδώ και πολύ καιρό να έχουμε προχωρήσει με επίκεντρο επιλεγμένους στόχους, ιδιαίτερα ευαίσθητους για τον κοινωνικό ιστό, όπως σχολεία, νοσοκομεία, ξενοδοχεία κλπ. Το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, πολύ πρώιμα, μετά το σεισμό, είχε διεκδικήσει και είχε επιτύχει για τη Θεσσαλονίκη το ξεκίνημα του προληπτικού ελέγχου χώρων συγκεντρώσεως κοινού. Η προσπάθεια εκείνη έμεινε ανολοκλήρωτη.

«Από τότε μέχρι τώρα, όμως, προχωρήσαμε τη μελέτη και την προώθηση ενός πλήθους ζητημάτων αντισεισμικής θωράκισης, ετοιμότητας και πρόληψης, με δεκάδες Ομάδες Εργασίας, με σεμινάρια και εκδηλώσεις, με υπομνήματα και συνεργασίες με φορείς», κατέληξε ο κ. Κονακλίδης.

Υπενθυμίζεται ότι ο **σεισμός της Θεσσαλονίκης, μεγέθους 6,5 Ρίχτερ, ήταν ο πρώτος σεισμός που χτύπησε μεγάλο αστικό κέντρο στην Ελλάδα (66.000 κτίρια**, το 65% των οποίων έφερε οπλισμένο σκυρόδεμα), η οποία δεν είχε προωθήσει την παραμικρή αλλαγή στον αντισεισμικό κανονισμό του 1959.

Ο σεισμός, με επίκεντρο τη γειτονική λεκάνη Μυγδονίας, εκτός από τις ανθρώπινες απώλειες, είχε προκαλέσει **σοβαρές και επικίνδυνες βλάβες σε 3.170 κτίρια, μεσαίας ή μικρής κλίμακας ζημιές σε 13.918 κτίρια** και εκτεταμένες βλάβες σε μνημεία της Θεσσαλονίκης.

Την έναρξη της εκδήλωσης κήρυξε ο κοσμήτωρ της Πολυτεχνικής, **Νίκος Μουσιόπουλος**, ενώ και-ρεπιασμό απεύθυνε και ο δήμαρχος **Βασίλης Παπαγεωργόπουλος**. Ομιλία με θέμα «Σεισμός της Θεσσαλονίκης: Καμπή στην αντισεισμική προστασία της χώρας» πραγματοποίησε ο ομότιμος καθηγητής ΑΠΘ, **Γρηγόρης Πενέλης**. ■

ECOCITY: ΝΕΡΟ, ΕΙΔΟΣ ΕΝ ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ



Ως είδος εν ...χωροχρονική ανεπαρκεία επιβάλλεται να αντιμετωπιστεί το νερό στην Ελλάδα, καθώς σήμερα πολίτες, Βιομηχανία, αγρότες και επιχειρήσεις δείχνουν ασέβεια απέναντι στις διαθέσιμες ποσότητες υδάτων, ενώ η οικονομική αξία του νερού έχει υποβαθμιστεί, με την υποτιμολόγησή του.

Όλα τα παραπάνω επιτάσσουν την **άμεση εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης διαχειριστικής πολιτικής για το νερό**, με επίκεντρο το φυσικό περιβάλλον και τις ανάγκες του ανθρώπου, η οποία θα αντιμετωπίζει το νερό ως φυσικό κοινωνικό αγαθό.

Την πολιτική αυτή υποστηρίζει και το ΤΕΕ/ΤΚΜ, όπως τόνισε ο πρόεδρος της ΜΕ Βιομηχανίας και Νέων Υλικών, **Σπύρος Κιαρτζής**, μιλώντας σε εκδήλωση με τίτλο «**Κύκλος διαλόγου για το νερό Ecocity: Ρύπανση Υδάτινων Πόρων**», που πραγματοποιήθηκε στις 15/5.

«Το Εθνικό Πρόγραμμα Διαχείρισης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων που εξήγγειλε πρόσφατα το ΥΠΕΧΩΔΕ, για το οποίο θα εκφράσει συνολική άποψη το ΤΕΕ/ΤΚΜ, μπορεί να αποτελέσει σημαντικό εργαλείο για τη διαχείριση και προστασία του νερού σε περιφερειακό και κεντρικό επίπεδο, και πάντως είναι μία προσπάθεια για την επίλυση μακροχρόνιων καθυστερήσεων και αντιδικιών μεταξύ των συναρμόδιων υπουργείων», υπογράμμισε ο συνάδελφος.

Παράλληλα, απαιτούνται η **ενίσχυση των Περιφερειακών Διευθύνσεων Υδάτων** με έμφυχο δυναμικό και υποδομές, η **σύσταση σώματος περιβαλλοντικών επιθεωρητών** και, φυσικά, η **ιοστέτηση νέας φιλοσοφίας** στη διαχείριση υδάτινων πόρων με όρους βιώσιμης ανάπτυξης.

Σχολιάζοντας το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΓΠΧΣΑΑ), το ΤΕΕ/ΤΚΜ προτείνει **ριζικές αλλαγές στη διαχείριση των υδάτινων πόρων, μια συστηματική προσέγγιση στη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων** και των μονάδων επεξεργασίας τους και τη χωρική διάρθρωση της βιομηχανικής δραστηριότητας υπό το πρίσμα μίας βιώσιμης διαχείρισης υδάτινων πόρων και μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας. Σχολιάζοντας επιμέρους το άρθρο 7 του

ΓΠΧΣΑΑ, αναφορικά με τη χωρική διάρθρωση των παραγωγικών τομέων, προτείνονται μέτρα για την απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης έργων αναβάθμισης ή επέκτασης ή βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και της προστασίας του περιβάλλοντος για υφιστάμενες βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Το νερό στη γεωργία και τη βιομηχανία

Τι συμβαίνει σήμερα στην Ελλάδα και παγκοσμίως; Σε παγκόσμια κλίμακα, η γεωργία ευθύνεται για την άντληση του 70% των υδάτινων πόρων, η βιομηχανία ευθύνεται για το 23% της κατανάλωσης νερού και μόλις το 7% διατίθεται για ύδρευση. Στην Ελλάδα το αντίστοιχο ποσοστό του νερού που καταναλώνεται για γεωργικές εφαρμογές είναι ακόμα μεγαλύτερο και αγγίζει το 83%, κυρίως λόγω σπατάλης, ανορθόδοξης στρατηγικής διαχείρισης καλλιιεργειών που βασίζεται σε επιδοτήσεις και όχι στις ανάγκες της γης και της αγοράς, αλλά και κακής ποιότητας και ελλιπούς συντήρησης των αρδευτικών δικτύων. Η οικιακή κατανάλωση νερού αντιστοιχεί στο 10% της συνολικής ποσότητας που καταναλώνεται επίσης στη χώρα μας, ενώ το υπόλοιπο 7% καλύπτει τις ανάγκες της βιομηχανικής και μεταπολιτικής δραστηριότητας.

Η ελληνική βιομηχανία, ως παραγωγικός κλάδος, έχει πλέον συνειδητοποιήσει την ανάγκη προστασίας του περιβάλλοντος, αλλά και τις αντίστοιχες επιχειρηματικές ευκαιρίες από τη δραστηριότητα αυτή. Στην Ελλάδα, στα μεγάλα αστικά κέντρα υπάρχουν οργανωμένες βιομηχανικές περιοχές στις οποίες η διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων θεωρείται ελεγχόμενη.

Το μεγαλύτερο ωστόσο, ποσοστό των μικρομεσαίων βιομηχανικών επιχειρήσεων είναι διάσπαρτες στην ελληνική επικράτεια, χωρίς κοινή οργάνωση και πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων και χωρίς έλεγχο, ώστε να αποτραπεί η ανεξέλεγκτη και εύκολη λύση της απόρριψης ανεπεξέργαστων αποβλήτων σε υδάτινους φυσικούς αποδέκτες με αντίστοιχες επιπτώσεις στο οικοσύστημα και στη δημόσια υγεία. ■

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Διάλεξη, 19 Ιουνίου



Το ΤΕΕ/ΤΚΜ, μετά από εισήγηση της Μόνιμης Επιτροπής Αρχιτεκτονικών Θεμάτων, στο πλαίσιο της προβολής των Μηχανικών και ειδικότερα των αρχιτεκτόνων, διοργανώνει σειρά παρουσιάσεων-διαλέξεων των σημαντικότερων συναδέλφων που δραστηριοποιούνται στην Κεντρική Μακεδονία.

Η πρακτική προβολή του έργου των Μηχανικών είναι ευρύτερα διαδεδομένη σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες και προωθεί με αυτόν τον τρόπο την ανάδειξη της ποιοτικής αρχιτεκτονικής δίνοντας παράλληλα δυνατότητα ανάπτυξης ενός διαλόγου μεταξύ των μηχανικών. Στη λίστα των ομιλητών περιλαμβάνονται καταξιωμένοι αρχιτέκτονες, όσο και νέοι αρχιτέκτονες άγνωστοι στο ευρύ κοινό, που όμως έχουν να παρουσιάσουν αξιόλογο έργο.

Την **Πέμπτη 19 Ιουνίου 2008** και ώρα **7.30 μμ** στο **αμφιθέατρο του Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού** (Λεωφόρος Στρατού 2) θα γίνει η διάλεξη από τον συνάδελφο **Αναστάσιο Μ. Κωτσιοπούλου** στα πλαίσια της παρουσίασης του έργου του γραφείου «Α.Μ. Κωτσιοπούλου και συνεργάτες αρχιτέκτονες». Τίτλος της διάλεξης είναι «**Εκδοχές ορίων**».

Ο Α.Μ. Κωτσιοπούλος (διπλ. αρχ., δρ.αρχ., Ph.D.) είναι Καθηγητής Αρχιτεκτονικής του Α.Π.Θ., όπου διδάσκει θεωρία αρχιτεκτονικής και αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, ενώ πρόσφατα εξελέγη αντεπιστέλλον μέλος της Ακαδημίας Αθηνών.

Τα τελευταία δώδεκα χρόνια, εκτός από τον ίδιο, βασικά μέλη του γραφείου «Α.Μ. Κωτσιοπούλου και συνεργάτες αρχιτέκτονες» είναι οι αρχιτέκτονες Έμυ Ζουμπουλίδου (διπλ. αρχ. ΑΠΘ, Μ.Α. Α.Α. School of Architecture) και Αλίνα Πάνου (διπλ. αρχ. ΑΠΘ, Μ.Σc. The Bartlett, UCL). Τα περισσότερα από τα κτίρια και άλλες μελέτες του γραφείου έχουν δημοσιευθεί, διακριθεί και παρουσιαστεί σε εκθέσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Η διάλεξη – μετά μια σύντομη αναφορά σε ορισμένα σημαντικά έργα του παρελθόντος – θα επικεντρωθεί κυρίως στα τελευταία έργα του γραφείου και ειδικότερα στην προσπάθεια η επεξεργασία του περιβλήματος των κτιρίων και το ενδιαφέρον για την ενεργειακή τους συμπεριφορά να ενσωματωθούν στη γενικότερη συνθετική λογική που διέπει το σχεδιασμό τους. Θα παρουσιαστούν κτίρια με σύνθετους μεταλλικούς ή ξύλινους διηάρητους «φλοιούς» όπως και πρόσφατες προσπάθειες για κτίρια με «πράσινες» όψεις. ■



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ



Το Προεδρείο της Αντιπροσωπείας του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ, που εκλέχτηκε στην ειδική συνεδρίαση της 6.3.2007 και αποτελείται από τους Κυριάκο Μουρατίδη - Πρόεδρο, Άνθιμο Αμανατίδη - Αντιπρόεδρο και Γεώργιο Μιχαλία - Γεν.Γραμματέα, έχοντας υπόψη τη σχετική περί ΤΕΕ νομοθεσία και τις παρατηρήσεις του μέλους της Διοικούσας Επιτροπής **Σωτήρη Ψημμένου Μ.Μ.** και του μέλους της Αντιπροσωπείας **Οδυσσέα Γραμμένου Μ.Μ.**, ακριύσσει:

α) την άμέσως επόμενη σε σειρά προτίμησης υποψηφία του ιδίου ψηφοδελτίου, **Πέρκα Θεοπίστη**, ΠΜ, ως

μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ στη θέση του παραιτηθέντος Σωτήρη Ψημμένου β) τον εκλεγμένο πρώτο αναπληρωματικό **Παντελιάδη Παύλο** Αγγ.-Τ.Μ. του συνδιασμού " ΔΚΜη-ΔΑΠ ", ως τακτικό μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη θέση του παραιτηθέντος Οδυσσέα Γραμμένου. ■



ΣΥΣΤΑΘΗΚΕ ΣΕ ΣΩΜΑ ΤΟ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ



Με πρόεδρο τον Παναγιώτη Δέντοσσα (ΑΜ) και αντιπρόεδρο τη Θεανώ Γεωργιάδου (ΑΜ) συστάθηκε σε σώμα το Πειθαρχικό Συμβούλιο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, το οποίο προέκυψε από μυστική ψηφοφορία, στη διάρκεια ειδικής συνεδρίασης, στις 7 Μαΐου. Νωρίτερα, είχε προηγηθεί η ορκωμοσία των τακτικών και αναπληρωματικών μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου, ενώπιον του προέδρου του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Τάσου Κονακλίδη.

Αναλυτικότερα, την 7η Μαΐου προσήλθαν στα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ, τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου του τμήματος και συγκεκριμένα: οι (τακτικά μέλη) Παναγιώτης Δέντοσσας (ΑΜ), Σταμάτης Βαγιωνάς (ΠΜ), Σταματία Δημητριάδου (ΠΜ), Θεανώ Γεωργιάδου (ΑΜ), και οι (αναπληρωματικά μέλη) Αναστάσιος Αϊβατζίδης (ΗΜ), Πυθαγόρας Λεσπούριδης (ΠΜ), Κωνσταντίνος Λοΐζος (ΑΜ), Αλέξανδρος Τσόκος (ΠΜ). Οι Αργύριος Δημούδης (ΠΜ, τακτικό μέλος) και Γεώργιος Ζαγκλιβερνός (ΧΜ, αναπληρωματικό μέλος), δεν παρέστησαν στην ορκωμοσία. Στη συνέχεια αποχώρισαν τα αναπληρωματικά και τα τέσσερα τακτικά μέλη, μαζί με τον αναπληρωτή του κ. Δημούδη, τον κ. Τσόκο, πραγματοποιήσαν την ειδική συνεδρίαση στην οποία εξέλεξαν με μυστική ψηφοφορία τον πρόεδρο και τον αντιπρόεδρο του Πειθαρχικού Συμβουλίου.

Για τη θέση του Προέδρου υποψήφιος ήταν ο κ. Δέντοσσα και έλαβε 5 (πέντε) ψήφους, ενώ για τη θέση του αντιπροέδρου η υποψήφια κ. Γεωργιάδου έλαβε επίσης 5 (πέντε) ψήφους.

Την Πέμπτη 15.5.2008 πραγματοποιήθηκε ενώπιον του προέδρου του ΤΕΕ/ΤΚΜ η ορκωμοσία των εισηγτηών Πειθαρχικού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας, που ορίστηκαν από την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ στην τακτική συνεδρίασή της, στις 4/2/2008. ■

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΝΟΜΟΥΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥΣ



Νέα μεταπτυχιακά προγράμματα ειδίκευσης, για το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009, προκήρυξε το Τμήμα Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ. Συγκεκριμένα, οι θέσεις εισαγωγής μεταπτυχιακών φοιτητών, που προκηρύσσονται για την απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης, αφορούν τα εξής αντικείμενα:

Α) Γεωπληροφορική με τέσσερις κατευθύνσεις (τοπογραφικής εφαρμογής υψηλής ακρίβειας, σύγχρονες γεωδαιτικές εφαρμογές, διαχείριση φωτογραμμετρικής παραγωγής και τηλεπισκόπησης σε

περιβάλλον ΣΓΠ και υδατικοί πόροι)

Β) Τεχνικές και μέθοδοι στην ανάλυση, σχεδιασμό και διαχείριση του χώρου, με τρεις κατευθύνσεις (Κτηματολόγιο και διαχείριση χωρικών δεδομένων, χαρτογραφική παραγωγή και γεωγραφική ανάλυση, οργάνωση και διαχείριση πόρων και έργων ανάπτυξης).

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν –αυτοπροσώπως ή με συστημένη επιστολή- τα δικαιολογητικά τους στη γραμματεία του Τμήματος, **από την 1η Ιουνίου ως τη 18η Ιουλίου**. Η επιλογή των υποψηφίων θα διενεργηθεί από την 1η Σεπτεμβρίου μέχρι την 30ή Σεπτεμβρίου.

Για κάθε πληροφορία, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη γραμματεία του Τμήματος (κα Α.Γουλιδίου), στο τηλέφωνο 231 0 996112. Περισσότερες πληροφορίες και στο site του Τμήματος, στη διεύθυνση <http://www.topo.auth.gr/pggrad2/index1.php>. ■

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Ημερίδα, 4 Ιουνίου



Ημερίδα με τίτλο «Θεσσαλονίκη-Στρατηγική Βιωσιμότητας», διοργανώνει στις 4 Ιουνίου, στο αμφιθέατρο «Τσιούμη» της Πολυτεχνικής Σχολής το Συμβούλιο Περιβάλλοντος του ΑΠΘ. Η ημερίδα, που θα ξεκινήσει στις 9.30 το πρωί, πραγματοποιείται με την ευκαιρία της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος.

Η εκδήλωση αποτελεί στην πραγματικότητα μια πρόκληση για συνεργασία, αφού στόχος της είναι να καθίσουν στο τραπέζι του διαλόγου όλοι οι δημόσιοι φορείς, που ασχολούνται με το φλέγον θέμα του περιβάλλοντος. Στη διάρκεια της ημερίδας, σε δύο στρογγυλά τραπέζια, θα συζητηθούν τα δίπτυχα «περιβάλλον και υγεία» και «αστικό και περιαστικό τοπίο», με στόχο να διατυπωθεί κοινά αποδεκτή χάρτα και δράση για το περιβάλλον, κατόπιν συνεργασίας των εξής φορέων: ΑΠΘ (Συμβούλιο Περιβάλλοντος), ΤΕΕ/ΤΚΜ, ΟΡ.ΘΕ, δήμος, Σύνδεσμος ΟΤΑ Μείζονος Θεσσαλονίκης, νομαρχία, Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας και ΥΜΑ-Θ.

Θα αναπτυχθούν θέματα όπως: το κλίμα και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον, η ατμοσφαιρική ρύπανση στη Θεσσαλονίκη, τοξικά συστατικά αιωρούμενων σωματιδίων, επίδραση μικροσωματιδίων στο καρδιαγγειακό σύστημα, οικολογικός σχεδιασμός στην αρχιτεκτονική τοπίου-τα ρέματα της Θεσσαλονίκης και αειφόρος αστικός και πολεοδομικός σχεδιασμός, θαλάσσιο περιβάλλον, νομική προστασία των κοινόχρηστων χώρων κτλ.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα εισηγήσεις θα πραγματοποιήσουν ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Τάσος Κονακλίδης, η Στ. Μπαϊρακτάρη (πρόεδρος ΟΡ.ΘΕ), ο Ι. Ζουρνάς (πρόεδρος Συνδέσμου ΟΤΑ), ο Γ. Τσαμασλής (αντινομάρχης Περιβάλλοντος), ο Γ. Τσιούρας (γγ. Περιφέρειας Κ.Μ) και ο υπουργός ΜΑ-Θ, Μαργαρίτης Τζιμας.

Πληροφορίες:

Καθηγήτρια Μ. Ανανιάδου-Τζημποπούλου, Συντονίστρια Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Τηλ. 2310 995565, 995532, 995559, 995473 Fax 2310 995578 email: anani@arch.auth.gr

Μαρία Τσιούρη, Γραμματεία Συμβουλίου Περιβάλλοντος, Τηλ. 2310 997662, email: mtsiouri@diagro.auth.gr ■

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΑΓΑΠΗΜΕΝΗ ΑΓΝΩΣΤΗ

Εκδήλωση, 5 Ιουνίου



Την Πέμπτη, 5 Ιουνίου 2008, ώρα 9.00 μμ, στους Κήπους της Νομαρχίας, θα πραγματοποιηθεί η εκδήλωση «Θεσσαλονίκη, Αγαπημένη Άγνωστη», από την πολιτιστική ομάδα του Συλλόγου Παραπληγικών και την Art Attack. Η εκδήλωση, ποιητικό αναλόγιο με μίξη πεζού λόγου που ντύνεται από μουσική (άρπα και κλασική κιθάρα), πραγματοποιείται υπό την αιγίδα των Υπουργείων Πολιτισμού και Μακεδονίας Θράκης, του Συνδέσμου Εκδοτών, της αντιδημαρχίας πολιτισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης στα πλαίσια του Πνευματικού Μαΐου. Απαγγέλλουν οι Αυγουστήδης Γιώργος, Γεωργιάδου Μαρία, Κόντα Θεανώ, Κουκουδέα Άννη, Κωτόπουλος Τριαντάφυλλος, Μηνιαλίδου Σοφία, Σιδέρη Μαρία, Σουσουγγέλης Γιώργος. Εισπράγεται και συντονίζει η Ελένη Καρασαββίδου. Χαιρετίζουν εκπρόσωποι της Νομαρχίας και νομαρχιακών κινήσεων, ο Σίμος Παλταντιδής, πρόεδρος του Συλλόγου και ο Μπάμπης Μπαρμπουνάκης, εκ μέρους του Συνδέσμου Εκδοτών. Μουσική παίζουν οι Λουίζα κι Ελένη Μανουσοπούλου. Ακολουθεί δεξίωση. Πληροφορίες 6947024685 (Ελένη Καρασαββίδου) ■

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



ΕΚΘΕΣΕΙΣ

ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Lost Vanguard Found: Συνθεση αρχιτεκτονικής και τέχνης στη Ρωσία (1915-1935)», 9 Μαΐου – 28 Σεπτεμβρίου 2008, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, στο πλαίσιο της PHOTOBIBLIENALE 2008, μονή Λαζαριστών, Θεσσαλονίκη.

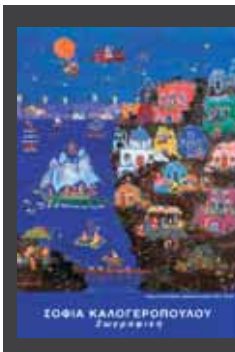
ΕΚΘΕΣΗ ερασιτεχνικών και φοιτητών της Σχολής Καλών Τεχνών, 9 Μαΐου – 8 Ιουνίου 2008, Τελλόγλειο (Αγ. Δημητρίου 159Α), Θεσσαλονίκη.

ΕΚΘΕΣΗ αερογραφίας και ξυλογραφίας, 13 Μαΐου – 6 Ιουνίου 2008, Τελλόγλειο (Αγ. Δημητρίου 159Α), Θεσσαλονίκη.

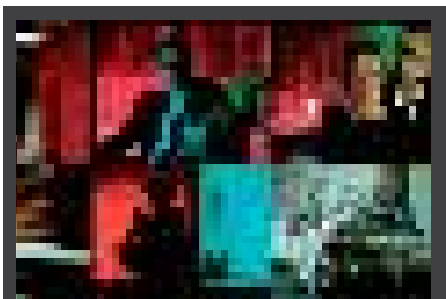
ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ της Ράνιας Ράγκου, με τίτλο «Same word but different meaning», 16 Μαΐου – 21 Ιουνίου 2008, γκαλερί TinT, Θεσσαλονίκη.

ΕΚΘΕΣΗ έργου της Φανής Μπουντούρογλου, με τίτλο «Untitled», 16 Μαΐου – 21 Ιουνίου 2008, γκαλερί TinT (project room), Θεσσαλονίκη.

ΕΙΚΑΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ παραδοσιακών τεχνικών, 4 – 13 Ιουλίου 2008, Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος & Πολιτισμού – Παράρτημα Θεσσαλονίκης, Πρέπες.



ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ της Σοφίας Καλογεροπούλου, 17 Μαΐου – 10 Ιουνίου 2008, αίθουσα τέχνης ΧΡΥΣΑ (Ανδρούτσου 2), Κατερίνη.



ΕΚΘΕΣΗ «Ο Τόπος», μια έκθεση, μια προσέγγιση, ένα μουσείο, μια ιστορία. Η σύγχρονη τέχνη στην Ελλάδα μέσα από τις συλλογές του Μακεδονικού Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης, 5 Μαρτίου – 31 Αυγούστου 2008, ΜΜΣΤ (Εγνατίας 154), Θεσσαλονίκη.



ΕΚΘΕΣΗ γλυπτών και χαρακτικών «Salvador Dalí – Ο μύθος του σουρεαλισμού», 7 Απριλίου – 16 Ιουνίου 2008, Δημοτική Πινακοθήκη (Βασ. Όλγας & 25ης Μαρτίου), Θεσσαλονίκη.



ΕΚΘΕΣΗ «Αρχιτεκτονική του Τσίνο στον κόσμο. Ορόσημο και πρωταγωνιστές 1970-2003», 9 Μαΐου – 22 Ιουνίου 2008, Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, Μουσείο Μπενάκη (Πειραιώς 138 & Ανδρονίκου), Αθήνα



ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Revolution I love you», 5 Μαΐου – 14 Ιουνίου 2008, στο πλαίσιο του αφιερώματος με τίτλο «Μέρες του '68», Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης – Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης – Φεστιβάλ Κινηματογράφου, Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης (αποθήκη Β1, Λιμάνι), Θεσσαλονίκη.



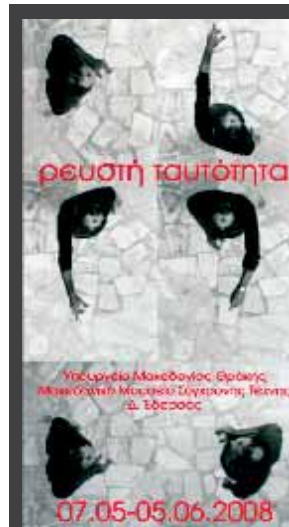
PHOTOBIBLIENALE, 20ή φωτογραφική συγκυρία, με κεντρικό θεματικό πυρήνα το χρόνο, 60 εκθέσεις (240 δημιουργοί από 17 χώρες, 20 επιμελητές, 40 χώροι) και πολλές παράλληλες εκδηλώσεις, Μουσείο Φωτογραφίας, Απρίλιος – Μάιος

2008, Θεσσαλονίκη:

- του Δημήτρη Τσομπλέκα, με τίτλο «Οικογενειακές υποθέσεις», 18 Απριλίου – 30 Αυγούστου, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης



ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ του γάλλου Jacques-Henri Lartigue, με τίτλο «Σε ανάμνηση του χρόνου», 18 Απριλίου – 3 Ιουνίου, στο πλαίσιο της Photobiennale, Γαλλικό Ινστιτούτο



ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Ρευστή Ταυτότητα», με έργα από τη συλλογή του Μουσείου, 5 Μαΐου – 5 Ιουνίου 2008, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, αίθουσα «Παρθενοναγώγιον» (Μ. Αλεξάνδρου 8), Έδεσσα.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



ΕΚΔΗΛΩΣΗ τεχνομετρίας για τους τομείς διαχείρισης αποβλήτων και καθαρών τεχνολογιών, 9 Ιουνίου 2008, Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου METTERS, Τεχνολογικό Πάρκο, Θεσσαλονίκη.

ΗΜΕΡΙΔΑ στο πλαίσιο του αφιερώματος με τίτλο «Μέρες του '68», 4 Ιουνίου 2008 (Θεσσαλονίκη), και ΣΥΝΕΔΡΙΟ, 5-6-7 Ιουνίου 2008 (Αθήνα), Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης – Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης – Φεστιβάλ Κινηματογράφου.

ΔΙΑΛΕΞΗ του αρχιτέκτονα – καθηγητή του ΑΠΘ Τάσου Κωτσιόπουλου, στο πλαίσιο της ενότητας «Αρχιτέκτονες στη Θεσσαλονίκη», Πέμπτη 19 Ιουνίου 2008, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, Θεσσαλονίκη.

3ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «Ήπιες επεμβάσεις για την προστασία ιστορικών κατασκευών. Νέες τάσεις σχεδιασμού», 19 έως 21 Μαρτίου 2009, Υπουργείο Πολιτισμού/Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων Κ. Μακεδονίας και το ΤΕΕ/ΤΚΜ, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Υποδομών του ΥΜΑΘ και το Διατηρητικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Πολυτεχνικής Σχολής του Ε.Μ.Π. «Προστασία Μνημείων», Θεσσαλονίκη.

ΑΥΤΟΝΟΜΟΝΙΑ ΕΧΡΟ, 2η Έκθεση Προϊόντων και Υπηρεσιών για καταναλωτές με αναπηρίες, 16, 17 & 18 Μαΐου 2008, Περιοδικό «Αναπηρία Τώρα», Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας, Αθήνα.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΩΝ του αρχιτέκτονα Θουκυδίδη Π. Βαλεντί, 8 Μαΐου – 8 Ιουνίου 2008, Μουσείο Μπενάκη (Πειραιώς 138 & Ανδρούτσου), Αθήνα.



2ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «Σύγχρονες Διατροφικές Προκλήσεις για την Ασφάλεια και Ποιότητα των Τροφίμων», 6-8 Ιουνίου 2008, ξενοδοχείο Macedonia Palace, Θεσσαλονίκη.



ΗΜΕΡΙΔΑ «Θεσσαλονίκη – Στρατηγική Βιωσιμότητας», 4 Ιουνίου 2008, Συμβούλιο Περιβάλλοντος ΑΠΘ, στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος, αμφιθέατρο «Τσιούμης» Πολυτεχνικής Σχολής, Θεσσαλονίκη.

ΑΝΑΚΤΟΡΟ ΤΩΝ ΑΙΓΩΝ: Ο ΠΑΡΘΕΝΩΝΑΣ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ!

Επιμέλεια: Άγγελος Αγγελίδης



Η στοά πλαισιώνει συμμετρικά το πρόπυλο, διαμορφώνοντας με εξαιρετικά μνημειακό και επιβλητικό τρόπο την πρόσοψη, στοιχείο ιδιαίτερα σημαντικό και πρωτοποριακό για την εποχή του

Το κτίριο συνοψίζει την πεμπουσία του ευζην και [...] θα αποτελέσει το αρχέτυπο του οικοδομήματος με περιστύλιο που θα επαναληφθεί χιλιάδες φορές σε ολόκληρο τον ελληνιστικό κόσμο

Φαίνεται λοιπόν πως ο ηγεμόνας των Ελλήνων και κυρίαρχος των Βαλκανίων, την παραμονή της μεγάλης εκστρατείας προς την Ασία, αντιλαμβάνονταν και πρόβαλε συνειδητά τον εαυτό του σαν κύριο της Ευρώπης...

Τα δάπεδα των χώρων του κτιρίου εδράζονται κατ' ευθείαν επάνω στο φυσικό έδαφος που προέκυψε από το κόψιμο της πλαγιάς και αποτελούσε και την επιφάνεια της αυλής

Αυτό το λαμπρό, τεράστιο και πανάκριβο οικοδόμημα αποτελεί μέρος ενός μεγάλου οικοδομικού προγράμματος που είχε στόχο να λαμπρύνει και να εκσυγχρονίσει τις Αιγές

Αν όλα πάνε καλά, το ανάκτορο των Αιγών θα στερεωθεί και θα κερδίσει και πάλι κάτι από την παλιά του αίγλη και η Μακεδονία θα αποκτήσει τον Παρθενώνα της...

«Συγκωνεύοντας με τρόπο εξαιρετικά εφευρετικό και πρωτοποριακό στοιχεία δημόσιας και ιδιωτικής αρχιτεκτονικής, ο μεγαλοφυής αρχιτέκτονας δημιουργεί ένα κτίριο λιτό και λειτουργικό και συγχρόνως απόλυτα μνημειακό και επιβλητικό. Δίνει μορφή και υπόσταση στην ιδέα του δεσπόζοντος κέντρου, από όπου εκπορεύεται κάθε εξουσία και κατασκευάζει το απόλυτο πρότυπο των βασιλείων της ελληνιστικής οικουμένης». Με αυτά τα λόγια η αρχαιολόγος Αγγελική Κοτταρίδη περιγράφει το ανάκτορο της Βεργίνας. Οι περυσινές της ανασκαφές έδωσαν ακόμη περισσότερα στοιχεία για το μεγαλειώδες κτίριο, το οποίο στην εποχή του ήταν ένα από τα πιο μοντέρνα που υπήρχαν.

Η οργάνωση και η λειτουργία των εσωτερικών χώρων του κτηρίου ήταν πολύ περισσότερο σύνθετη από ότι γενικά πιστεύεται. «Παρατηρήσαμε ότι στην επάνω εξωτερική όψη του ανώτατου δόμου της υποθεμελίωσης διαμορφώνεται ένας πολύ μικρός αναβαθμός, ένα είδος ευθυνηρίας. Το στοιχείο αυτό δεν υπάρχει στους εξωτερικούς τοίχους, αλλά ούτε και στους διαχωριστικούς τοίχους των δωματίων και παρατηρείται μόνον στους τοίχους της στοάς του περιστυλίου, όπου διακόπτεται στα σημεία όπου υπήρχαν κατώφλια. Η παρουσία ευθυνηρίας στην ανατολική πλευρά του ανατολικού τοίχου της μακριάς αίθουσας που βρίσκεται δίπλα από το πρόπυλο, βεβαιώνει με απολύτως κατηγορηματικό τρόπο της παρουσία στοάς –όπως είχαν υποθέσει αρκετοί ερευνητές- και στην πρόσοψη του μνημείου. Η στοά εδώ πλαισιώνει συμμετρικά το πρόπυλο, διαμορφώνοντας με εξαιρετικά μνημειακό και επιβλητικό τρόπο την πρόσοψη, στοιχείο ιδιαίτερα σημαντικό και πρωτοποριακό για την εποχή του. Και εδώ η ευθυνηρία διακόπτεται σε ένα σημείο και δημιουργείται θέση για ένα κατώφλι. Είναι λοιπόν βέβαιο ότι η μακριά αίθουσα επικοινωνούσε κατ' ευθείαν με τη στοά και τον εξωτερικό χώρο με τουλάχιστον μία και πιθανότατα δύο εισόδους. Ανοικτοί και εξωστρεφείς οι χώροι αυτοί, υπογραμμίζουν τον δημόσιο χαρακτήρα της κατοικίας του ηγεμόνα που αποτελεί το κέντρο της διοίκησης, αλλά και την έδρα της πολιτικής, στρατιωτικής, δικαστικής και θρησκευτικής εξουσίας του κράτους», τόνισε η αρχαιολόγος.

■ Μνημείο μεγαλοπρέπειας, λειτουργικότητας και μαθηματικής καθαρότητας

Το ανάκτορο του Φιλίππου Β', το μόνο ανάκτορο της κλασικής Ελλάδας που γνωρίζουμε, όντας η έδρα της πολιτικής εξουσίας και συγχρόνως το κέντρο της πνευματικής δημιουργίας, αποδεικνύεται αληθινό μνημείο μεγαλοπρέπειας, λειτουργικότητας και μαθηματικής καθαρότητας. Μέσα από την απόλυτη συνέπεια της γεωμετρίας της δομής, το κτίριο συνοψίζει την πεμπουσία του ευζην, και υλοποιώντας το πρότυπο της ιδανικής κατοικίας, θα αποτελέσει το αρχέτυπο του οικοδομήματος με περιστύλιο που θα επαναληφθεί χιλιάδες φορές σε ολόκληρο τον ελληνιστικό κόσμο, χωρίς ωστόσο καμιά από τις επαναλήψεις να φτάσει την σαφήνεια, την πληρότητα και την απόλυτη καθαρότητα του πρωτοτύπου.

Το τεράστιο κτίριο, που έχει έκταση δέκα περίπου στρέμματα, δηλαδή τρεις φορές όση ο Παρθενώ-

νας, κτίσθηκε όπως όλα δείχνουν σε μια οικοδομική φάση λίγο μετά τα μέσα του 4ου αιώνα. Τον 3ο αιώνα έγινε ο νότιος αναλημματικός τοίχος και κτίσθηκε το δυτικό πρόσκτισμα με το περιστύλιο. Το ανάκτορο, όπως και τα τείχη και ολόκληρη η πόλη των Αιγών, καταστράφηκε αμέσως μετά την ήττα του Περούσα από τους Ρωμαίους. Τα ίχνη της πυράς είναι έντονα και ακόμη εμφανή κυρίως στην νοτιοανατολική πλευρά. Αμέσως άρχισε η λιθολόγηση κυρίως από τα βόρεια και τα δυτικά. Ίχνη κτισμάτων με υλικό σε Β' χρήση που χρονολογούνται μετά την καταστροφή του μνημείου διαπιστώθηκαν στο νοτιοδυτικό τμήμα.

■ Κτίριο μοναδικό και πρωτοφανές

Αυτό το λαμπρό, τεράστιο και πανάκριβο οικοδόμημα αποτελεί μέρος ενός μεγάλου οικοδομικού προγράμματος που είχε στόχο να λαμπρύνει και να εκσυγχρονίσει τις Αιγές, την πρώτη πόλη των Μακεδόνων, το λίκνο των Τημενιδών. Στοιχεία του ίδιου προγράμματος ήταν το νέο κραταιό τείχος, η κύρια φάση του ιερού της Ευκλείας και βέβαια το θέατρο. Εμπνευστής και χρηματοδότης αυτού του προγράμματος δεν μπορεί να είναι άλλος από τον Φίλιππο. «Πιστεύω πως, όταν το κλαοκαίρι του 336 π.Χ. ο εκλεγμένος ηγεμόνας όλων των Ελλήνων, ο βασιλεύς των Μακεδόνων και κυρίαρχος των Βαλκανίων αποφάσισε να γιορτάσει με τον πιο λαμπρό τρόπο την παντοδυναμία του στις Αιγές, είχε έτοιμο εδώ ένα παλάτι αντίστοιχο του για να φιλοξενήσει και να εντυπωσιάσει τους προσκεκλημένους του, ένα κτίριο μοναδικό και πρωτοφανές, από σύμβολο της εξουσίας του, σκηνικό επιβλητικό για τη μοίρα εκείνη γιορτή, όπου ο βασιλιάς συνάντησε τη μοίρα του και αυτό το κτίριο δεν ήταν άλλο από το παλάτι που εμείς έχουμε την τύχη, την τιμή και την τεράστια ευθύνη να ερευνούμε και να φροντίζουμε...», πρόσθεσε η κ. Κοτταρίδη.

■ Φίλιππος, ο πρώτος ηγεμόνας της Ευρώπης;

Μια αμυδρή εντύπωση της μεγαλοπρέπειας του κτιρίου μας δίνουν τα δάπεδα της νότιας πτέρυγας όπου βρέθηκε ένα μισοκατεστραμμένο ψηφιδωτό. Στο κέντρο ένας βαθύς λάκκος, πολλές ψηφίδες έλειπαν από τη θέση τους, αρκετές ήταν διάσπαρτες στις επικλίσεις που κοσκινίστηκαν σχολαστικά. Οστόσο, αυτό που βρέθηκε αδιεπίλυτο έφτανε για να αναγνωριστεί το θέμα. Στην περιφέρεια του τετραγώνου, σαν πλαίσιο ένας μαϊνάνδρος και αμέσως μετά αλληπαλλήλες σπείρες, λευκά κύματα που ορίζουν μια θάλασσα από γκριζογάλανα βότσαλα. Στις τέσσερις γωνίες, έρωτες καβάλα σε θαλασσινά τέρατα. Στο κέντρο καλπάζει ένας τεράστιος ταύρος. Σώζονται άριστα τα πίσω πόδια του βασιλικού ζώου που σε αυτά τα συμπραζόμενα δεν μπορεί να είναι άλλος από τον μεταμορφωμένο Δία που έχει αρπάξει την Ευρώπη. «Πιστεύω πως η επιλογή του θέματος στο μοναδικό ψηφιδωτό του ανακτόρου με μυθική παράσταση δεν μπορεί σε καμιά περίπτωση να είναι τυχαία. Σας θυμίζω το απροσδόκητο εκείνο χωρίο του Θεόπομπου, που ήταν συνομήλικος, φίλος και κατ' εξοχήν ιστορικός του Μακεδόνα βασιλιά. Μηδέποτε εννοεί Ευρώπη τοιούτον άνδρα παράπαν οιον τον του Αμύντου Φιλίππου. Και ακόμη σας θυμίζω το

όνομα της κόρης του Φιλίππου από την Κλεοπάτρα, Ευρώπη...», είπε η κ. Κοτταρίδη.

Φαίνεται λοιπόν πως ο ηγεμόνας των Ελλήνων και κυρίαρχος των Βαλκανίων, την παραμονή της μεγάλης εκστρατείας προς την Ασία, αντιλαμβάνονταν και πρόβαλε συνειδητά τον εαυτό του σαν κύριο της Ευρώπης... Ήταν λοιπόν ο Φίλιππος και όχι ο Καρλομάγνος ο πρώτος ηγεμόνας της Ευρώπης; «Προς ενίσχυση αυτής της θεωρίας οι ιστορικοί της Οξφόρδης μου θύμισαν πως ο τίτλος του τοποτηρητή που άφησε πίσω του ο Αλέξανδρος ήταν 'στρατηγός Ευρώπης'...», υπογράμμισε.

Το ανάκτορο της Παλατίτσας, της Βεργίνας ή πιο σωστά το ανάκτορο των Αιγών είναι ο μεγάλος γνωστός- άγνωστος της αρχαιολογικής έρευνας ήδη από τον 19ο αιώνα. Με την εντυπωσιακή πρώτη παρουσίαση των Heuzey – Daumet, τα κρισιμότερα για την κατανόηση του μνημείου άρθρα του Ρωμαίου, την συνοπτική πρώτη δημοσίευση το '61 από τους Ανδρόνικο, Μακαρόνα, Μπακαλάκη και Μουτσόπουλο, τις εκτενείς εκθέσεις στα Χρονικά, την δημοσίευση του Ανδρόνικου το '84 που συνοδεύεται από το σχέδιο, στο οποίο αποτυπώνονται οι παρατηρήσεις του Τραυλού, τις διαπιστώσεις του Παντερμαλή για την διαμόρφωση της πρόσοψης και την υποδειγματική δημοσίευση από τον ίδιο της κεράμωσης της στέγης, αλλά και τις οξυδερκείς παρατηρήσεις του Βελένη, βασικά στοιχεία του μνημείου έγιναν γνωστά και έτσι το ανάκτορο τα τελευταία τριάντα χρόνια αποτελεί σημείο αναφοράς στην επιστημονική συζήτηση της αρχιτεκτονικής των ελληνιστικών χρόνων, χωρίς ωστόσο να έχει αναγνωριστεί σε όλη την έκτασή της η σημασία του, αφού ανοικτά μένουν ακόμη τρία βασικά ζητήματα: η χρονολόγηση, η ακριβής μορφή και οι πιθανές οικοδομικές φάσεις.

■ Η θεμελίωση.

Τα δάπεδα των χώρων του κτιρίου εδράζονται κατ' ευθείαν επάνω στο φυσικό έδαφος που προέκυψε από το κόψιμο της πλαγιάς και αποτελούσε και την επιφάνεια της αυλής. Αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχει καμία παλιότερη οικοδομική φάση κάτω από το μνημείο, τα θεμέλια του οποίου εισχωρούν βαθιά μέσα στο φυσικό έδαφος. Σε όλη της την έκταση η θεμελίωση που φτάνει σε πάχος τα 170 εκατοστά είναι κατασκευασμένη από πώρινους γωνιόλιθους. Άσφογα επεξεργασμένοι, οι γωνιόλιθοι αυτοί που αρμολούν μεταξύ τους επακριβώς με τη βοήθεια αναθύρωσης στις επιφάνειες ώσης, οργανώνονται σε εναλασσόμενα και διαπλεκόμενα συστήματα που εξασφαλίζουν την μέγιστη δυνατή σταθερότητα.

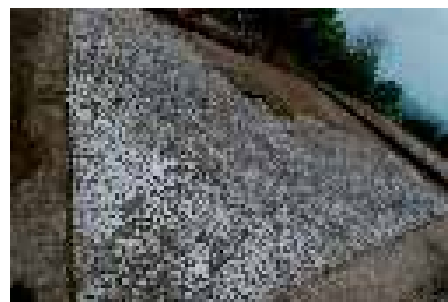
■ Η συνέχιση της έρευνας...

Μετά από τριάντα χρόνια η κατάσταση είχε φτάσει σε κρίσιμο σημείο και η καταστροφή κινδύνευε να γίνει μη αναστρέψιμη. Με στόχο να ξεκινήσει μια συντονισμένη επιχείρηση συντήρησης και ανάταξης του μνημείου η εφορεία ανέθεσε στην κ. Πάκα την εκπόνηση μιας προκαταρκτικής μελέτης ανάπλασης ανάδειξης του χώρου του μνημείου που μεταξύ των άλλων περιλάμβανε και την κατασκευή στεγάστρων για τα ψηφιδωτά και χώρο εξυπηρέτησης επισκεπτών.

Το 2003 η μελέτη εγκρίθηκε. Το έργο όμως δυστυχώς δεν εντάχθηκε. Αυτό έγινε –κάλλιο αργά παρά ποτέ– πέρυσι τον Απρίλιο όταν με προϋπολογισμό 2,5 εκατομμυρίων ευρώ ξεκίνησε η Α' φάση του έργου στο πλαίσιο του ΕΠ Πολιτισμός. «Έτσι άρχισε ένας τρομερός αγώνας δρόμου να προλάβουμε να κάνουμε σε ενάμιση χρόνο ό,τι θα έπρεπε να έχει γίνει σε τρία... Με περισσότερους από 80 συνεργάτες επιστήμονες, τεχνικούς και εργάτες ξεκινήσαμε με κέφι, αισιοδοξία και πολλή φούρια... Ο χρόνος δεν με φτάνει να ευχαριστήσω ονομαστικά όλους όσους το αξίζουν, θα σταθώ μόνον σε δύο: Την συνάδελφο Εύα Κοντογουλίδου που έγινε η καρδιά του εργαταξίου. Χωρίς αυτήν σε καμιά περίπτωση το έργο δεν θα είχε προχωρήσει, όπως προχώρησε και τον Νίκο Παπαποστόλου, τον Δήμαρχο Βεργίνας που αγκάλιασε την προσπάθειά μας από την πρώτη στιγμή και μας βοήθησε με κάθε δυνατό τρόπο... Μας έδωσε αμμοχάλικο από τον Αλιάκμονα ίδιο μ' αυτό που χρησιμοποίησαν οι αρχαίοι για τα δάπεδα, μας βοήθησε με τα μηχανήματα του Δήμου, μας έφερε νερό, μας παραχώρησε χώρο για τις δουλειές του χειμώνα», είπε η αρχαιολόγος. Κεντρικός στόχος αυτής της φάσης ήταν ο καθαρισμός και η τεκμηρίωση του μνημείου, η συντήρηση των ψηφιδωτών και των μαρμαροθετημάτων των δαπέδων της νότιας και της δυτικής πλευράς, που η έκτασή τους ξεπερνά το ένα στρέμμα, η οργάνωση του εργαταξίου, η τακτοποίηση των αρχιτεκτονικών μελών, ώστε στην επόμενη φάση να αρχίσει η συντήρηση και η ανάταξή τους, η κατασκευή δικτύου αποστράγγισης. Παράλληλα με αυτά εκπονήθηκαν μια σειρά μελετών, η σημαντικότερη από τις οποίες είναι η μελέτη ανάταξης - αναστήλωσης του λιθινού τμήματος των τοίχων της νότιας και δυτικής πτέρυγας. Η μελέτη έγινε από την εφορεία με τη συνεργασία της κυρίας Αλκμήνης Πάκα και του κ. Martin Klessing και εγκρίθηκε ήδη από το ΚΑΣ. «Επόμενος στόχος είναι η συνέχιση του έργου και στην επόμενη προγραμματική περίοδο, ώστε να γίνει η αναστήλωση των τοίχων και να προχωρήσουμε στην ανασύλωση μερικών κίωνων του περιστυλίου... Αν όλα πάνε καλά, το ανάκτορο των Αιγών θα στερεωθεί και θα κερδίσει και πάλι κάτι από την παλιά του αίγλη και η Μακεδονία θα αποκτήσει τον Παρθενώνα της...», κατέληξε.

■ Κύριοι εκθροί

- Τα νερά, υπέργεια και υπόγεια που στραγγίζουν από τη γειτονική πλαγιά, αναβλύζουν μέσα από τα θεμέλια και πνίγουν κυριολεκτικά το μνημείο
- Η σύσταση του υπεδάφους που περιέχει φλέβες από άργιλο και τύρφη, υλικά τα οποία διογκώνονται με την υγρασία, προκαλώντας μετακινήσεις και διολισθήσεις με αποτέλεσμα μεγάλες διαταραχές στην επιφάνεια των δαπέδων, αλλά και σημαντικές απώλειες στη βόρεια πλευρά του μνημείου
- Η δράση των μικροοργανισμών και των καιρικών συνθηκών που οδηγεί σε αποσάθρωση των λίθινων μελών και διάλυση των δαπέδων
- Η βλάστηση που με την συνεχή δράση της επιταχύνει την καταστροφή.
- Ο ανθρώπινος παράγοντας ■



«ΠΡΑΣΙΝΟΣ» ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Πανελλήνιο αρχιτεκτονικό διαγωνισμό με θέμα «Μελέτες ιδεών φύτευσης δωμάτων-στεγών κατοικιών και πιλοτικές εφαρμογές», προκήρυξε το ΥΠΕΧΩΔΕ, με στόχο να πρασινίσουν –επιτέλους!– οι ελληνικές πόλεις. Η δημιουργία «πράσινων» κτιρίων είναι εναρμονισμένη και με τις επιταγές των Βρυξελλών, αφού μέσω της φύτευσης πρασίνου σε δώματα και στέγες επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας, περιορισμός των εκπομπών CO₂ και, φυσικά, αισθητική βελτίωση της εικόνας των πόλεων.

Στην πράξη, με τον τρόπο αυτόν επιχειρείται και η αλλαγή του μικροκλίματος των ελληνικών πόλεων, οι οποίες υποφέρουν το καλοκαίρι ...κάτω από ταρατσές-«θερμοσυσσωρευτές», με αποτέλεσμα την υπερλειτουργία των κλιματιστικών, ενώ τον χειμώνα «παγώνουν». Η παράδοση των μελετών θα πρέπει να γίνει μέχρι τις 8 Σεπτεμβρίου 2008.

Ο διαγωνισμός εντάσσεται στο γενικότερο πλαίσιο εναρμόσις της κοινοτικής οδηγίας 2002/91/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο εθνικό ελληνικό δίκαιο, η οποία σε πρώτη φάση περιλαμβάνει σχέδιο νόμου που προτείνουν οι συναρμόδιοι υπουργοί Ανάπτυξης και ΠΕΧΩΔΕ.

Αναλυτικότερα, στον διαγωνισμό θα βραβευτούν:

α) Ομάδες μελέτης με τις καλύτερες μελέτες ιδεών για φύτευση δωμάτων – στεγών, που μπορούν να εφαρμοσθούν στις τρεις κλιματικές ζώνες της χώρας (ΦΕΚ 362Δ/04.07.1979) και που έχουν σχεδιασθεί με σκοπό την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, μέσω της βελτίωσης του μικροκλίματος της περιοχής.

β) Ομάδες μελέτης με τις καλύτερες εφαρμογές φύτευσης στις τρεις κλιματικές ζώνες της χώρας, σε κτίρια των οποίων η οικοδομική άδεια εκδόθηκε μετά την 01.01.1985 και έχουν σχεδιαστεί με τρόπο ώστε να προωθούν την αρχιτεκτονική και την τεχνολογία, να εναρμονίζονται με τον περιβάλλοντα χώρο και να εντάσσονται στα φυσικά (γεωγραφικά και κλιματικά), πολιτιστικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά των περιοχών της χώρας.

Τα φυτεμένα δώματα-στέγες θα πρέπει να βελτιώ-

νουν σημαντικά την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, να συμβάλλουν στην ανάσχεση της θερμορροής από τον εξωτερικό προς τον εσωτερικό χώρο, να μειώνουν τα θερινά ηλιακά φορτία, να συμβάλλουν στη βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής με τη μείωση του φαινομένου της «αστικής νησίδας», βελτιώνοντας παράλληλα την ηχομόνωση, την ποιότητα αέρα, αλλά και γενικότερα την αισθητική του αστικού χώρου.

Στις περιπτώσεις προτάσεων δωμάτων, η επισκευσιμότητα είναι επιθυμητή. Στις προτάσεις προτείνεται να ληφθεί υπόψη η τυχόν κάλυψη μέρους του δώματος (ή στέγης ανάλογα) με φωτοβολταϊκά συστήματα ή εγκιβωτισμένους ηλιακούς συλλέκτες, με μέριμνα να εντάσσονται στην όλη διαμόρφωση ώστε να δημιουργείται ένα ενιαίο αισθητικά σύνολο.

Στις πιλοτικές εφαρμογές θα γίνουν δεκτές και πιθανές περιπτώσεις όψεων με αναρριχητικά φυτά.

■ Προϋποθέσεις σχεδιασμού

Κατά τον σχεδιασμό απαιτούνται να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:

- Στατική Επάρκεια :Υπολογισμός των επιπλέον φορτίων στη στατική μελέτη των νέων κτιρίων και έλεγχος στατικής επάρκειας για τα υφιστάμενα κτίρια.
- Στεγάνωση της τελικής δομικής επιφάνειας και αντιρριχτική προστασία αυτής.
- Πολυεπίπεδη διαστρωμάτωση για μείωση των ενεργειακών απωλειών με υλικά επιστρώσης φιλικά προς το περιβάλλον και χρώματα που να απορροφούν την ηλιακή ακτινοβολία.
- Τοποθέτηση ελαφρών εδαφικών μειγμάτων για τη μικρότερη επιβάρυνση του στατικού φορέα
- Αποστράγγιση – εξασφάλιση απορροής πλεονάζουσας ποσότητας νερού και απορροής ομβρίων.
- Κατάλληλο σύστημα άρδευσης, ώστε να καλύπτονται οι πραγματικές ανάγκες των φυτών και να εξοικονομείται νερό και ενέργεια.
- Επιλογή των φυτών με βάση τις κλιματολογικές συνθήκες της κάθε κλιματικής ζώνης .
- Τα φυτά που προτείνονται να ανήκουν στην Ελληνική και ευρύτερη Μεσογειακή χλωρίδα με στόχο τη βιοποικιλότητα, να μην έχουν μεγάλες ανάγκες άρδευσης, να μπορούν να προσαρμόζονται και να αναπτύσσονται εύκολα.

-Οι μελετητές μπορούν να επιλέξουν είδος φύτευσης (εκτατική, ημιεντατική, εντατική), ανάλογη με τον τρόπο στέψης του κτιρίου (δώμα ή στέγη).

-Στις προτάσεις θα πρέπει κατά το δυνατόν να μην επιλεγούν δαπανηρά υλικά ώστε αυτές να είναι ελκυστικές για τους χρήστες. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να υποβληθεί και ο υπολογισμός του κόστους της προτεινόμενης κατασκευής, σε σχέση με το όφελος.

■ Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό ως εκπρόσωποι-συντονιστές της ομάδας μελέτης έχουν όλοι οι διπλωματούχοι αρχιτέκτονες, μέλη του Τ.Ε.Ε. Στην ομάδα μελέτης μπορούν να περιλαμβάνονται ειδικοί όπως πολιτικοί μηχανικοί, μηχανικοί περιβάλλοντος, γεωπόνοι, και άλλοι, οι οποίοι υποχρεούνται

να συνεργασθούν με τον συντονιστή της ομάδας κατά την εκπόνηση των απαραίτητων ειδικών μελετών.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμμετέχουν με προτάσεις τους σε ένα από τα δύο σκέλη του διαγωνισμού. Από το διαγωνισμό αποκλείονται τα μέλη της Κριτικής Επιτροπής καθώς επίσης και πρόσωπα, που συνδέονται άμεσα μαζί τους επαγγελματικά ή έχουν μαζί τους συγγένεια πρώτου ή δεύτερου βαθμού.

■ Χρηματικά βραβεία

Ειδικότερα για τον διαγωνισμό Μελέτης Ιδεών Φύτευσης Δωμάτων και Στεγών απονέμονται τρία (3) βραβεία και ισάριθμοι (3) έπαινοι συνολικής αξίας 27.000 ευρώ, πλέον ΦΠΑ, που κατανέμονται σε κάθε κλιματική ζώνη της χώρας με τον παρακάτω τρόπο:

-Α κλιματική ζώνη : Ένα (1) βραβείο αξίας 6.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ και ένας (1) έπαινος, αξίας 3.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ .

-Β κλιματική ζώνη : Ένα (1) βραβείο αξίας 6.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ και ένας (1) έπαινος, αξίας 3.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

-Γ κλιματική ζώνη : Ένα (1) βραβείο αξίας 6.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ και ένας (1) έπαινος αξίας 3.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

Για τη βράβευση Εφαρμογών Φύτευσης Δωμάτων –Στεγών απονέμονται τρία (3) βραβεία και ισάριθμοι (3) έπαινοι συνολικής αξίας 30.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ που κατανέμονται σε κάθε κλιματική ζώνη της χώρας με τον παρακάτω τρόπο:

-Α κλιματική ζώνη : Ένα (1) βραβείο αξίας 6.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ και ένας (1) έπαινος αξίας 4.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

-Β κλιματική ζώνη : Ένα (1) βραβείο αξίας 6.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ και ένας (1) έπαινος αξίας 4.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

-Γ κλιματική ζώνη : Ένα (1) βραβείο αξίας 6.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ και ένας (1) έπαινος αξίας 4.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

Για κάθε ιδιοκτήτη βραβευμένης εφαρμογής στις τρεις κλιματικές ζώνες θα δοθεί το ποσό των 2.000 ευρώ πλέον ΦΠΑ (συνολική αξία 6.000 ευρώ). Εκτός του χρηματικού ποσού που αντιστοιχεί στα βραβεία, απονέμεται τίτλος – δίπλωμα, όπου αναγράφεται το είδος του διαγωνισμού και η διάκριση.

■ Χρονοδιάγραμμα Διαγωνισμού

Ημερομηνία προκήρυξης του Διαγωνισμού είναι η 2η Μαΐου 2008, ενώ ημερομηνία λήξης υποβολής των προτάσεων, η 8η Σεπτεμβρίου 2008 και ώρα 14.00. Εφόσον οι προτάσεις σταλούν με ταχυδρομείο, πρέπει να έχουν σφραγίδα με ημερομηνία αποστολής μέχρι την 8η Σεπτεμβρίου 2008. Δεν πρόκειται να δοθεί παράταση.

Η παράδοση των μελετών θα γίνει στο Υ.Π.Ε.ΧΩ.ΔΕ στη Διεύθυνση Οικιστικής Πολιτικής και Κατοικίας, Τρικάλων 36 και Μεσογείων, Αθήνα 115 26, αρμόδιοι κ.κ. Φ. Κοσμάγλου και Λ. Χολέβα, Τηλ. 210 69 10 667, 69 15 194, φαξ 210 69 80 292, 1ος όροφος, γραφείο 102.

Για παραλαβή της Διακήρυξης του Διαγωνισμού και τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία υποβολής, τη διαδικασία κρίσης, τα pneυματικά δικαιώματα κτλ, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να τηλεφωνούν στα τηλέφωνα 210 - 69 10 667, 69 15 194, φαξ 210- 69 80 292, e-mail grammateia@dopk.minenv.gr ■



ΤΟ ΧΘΕΣ, ΤΟ ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΤΩΝ ΟΘΩΜΑΝΙΚΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

του Πάνου Τσολάκη



Στο... μικροσκόπιο έβαλε τα Οθωμανικά διοικητήρια στον Ελλαδικό χώρο της περιόδου 1850 – 1912, ο επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ κ. Πάνου Τσολάκη, ο οποίος τα μελέτησε διεξοδικά.

Η μελέτη του αναφέρεται στα Οθωμανικά «κονάκια» που υπήρχαν σε όλες σχεδόν τις μεγάλες πόλεις και αποτελούσαν τα διοικητικά κέντρα της περιοχής, όπου στεγάζονταν οι αρχές της Οθωμανικής διοίκησης. Αρκετά από τα κτίρια αυτά διατηρούνται μέχρι σήμερα και στεγάζουν δημόσιες λειτουργίες, όπως νομαρχίες ή δικαστήρια.

Άλλα, όμως, έχουν καταστραφεί από διάφορες αιτίες. Ως κέντρα άσκησης της εξουσίας είχαν συνήθως κεντρική θέση τον αστικό ιστό και μέγεθος, όπως και μορφή, που τα έκαναν να ξεχωρίζουν.

«Στη μελέτη παρουσιάζονται 35 διοικητήρια από την Κρήτη μέχρι τη Φλώρινα, από τα οποία διατηρούνται τα 20 ενώ τα υπόλοιπα έχουν κατεδαφιστεί και τα γνωρίζουμε μόνο από φωτογραφίες και ορισμένα τοπογραφικά διαγράμματα. Ίσως ή να υπήρχαν και κάποια ακόμη, για τα οποία δεν διασώθηκαν τεκμήρια, με αποτέλεσμα να έχουν περιπέσει με την πάροδο του χρόνου στη λήθη», τόνισε ο επίκουρος καθηγητής. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε με έρευνες σε αρχεία και υπηρεσίες, με αποτυπώσεις και φωτογράφιση όσων διοικητηρίων διατηρούνται και με σχεδιαστική αναπαράσταση βάσει τεκμηρίων αυτών που σήμερα δεν υπάρχουν.

Τα Οθωμανικά διοικητήρια αποτελούν ένα σύνολο κτισμάτων εκλεκτικιστικής ή νεοκλασικής μορφολογίας συγκεκριμένων τύπων, τα σχέδια των οποίων εκπορεύονται συνήθως από την Κωνσταντινούπολη. Ο εκλεκτικισμός αποτέλεσε μία βαθιά τομή στη μεταβυζαντινή αρχιτεκτονική παράδοση με νέες προτεινόμενες μορφές, που πρωτοεμφανίστηκαν στα αστικά κέντρα ως απόρροια των δυτικοευρωπαϊκών επιδράσεων και των εκσυγχρονιστικών τάσεων της Οθωμανικής διοικητικής μηχανής. Οι προηγούμενες δομές της παράδοσης, που εξέφραζαν τις τοπικές κοινωνικές ομάδες, θεωρήθηκαν ξεπερασμένες τόσο κατασκευαστικά όσο και μορφολογικά. Οι νέες ιδεολογικές τάσεις στράφηκαν προς τον εκλεκτικισμό, ο οποίος πρόσφερε τις αναγκαίες λύσεις στις αναζητήσεις φορέων και αρχιτεκτόνων.

Τα Οθωμανικά διοικητήρια βρίσκονται κτισμένα συνήθως στις θέσεις των προηγούμενων διοικητικών κέντρων. Όπου αυτό δεν ήταν εφικτό, χτίζονταν σε ελεύθερους ανοικτούς χώρους ή στα όρια των δήμων. Τα περισσότερα από τα κτίρια αυτά, αποτελούνται από δύο ορόφους, σπανιότερα από τρεις και μόνο μία φορά από τέσσερα (Θεσσαλονίκη). Αρκετά διοικητήρια είναι οργανωμένα με δύο πτέρυγες εκατέρωθεν ενός κυριαρχούντος μεσαίου χώρου, όπου βρίσκεται και το κλιμακοστάσιο ανόδου στον όροφο. Τα διοικητήρια των πόλεων Φλώρινας, Κοζάνης και Καστοριάς, από τα οποία διατηρείται μόνο το πρώτο, ήταν πανομοιότυπα μεταξύ τους και παρουσίαζαν περίπου τετράγωνη κάτοψη, με τους τέσσερις γωνιακούς χώρους του να προεξέχουν ελάχιστα στις όψεις.

Άλλα διοικητήρια περιλαμβάνουν ένα κεντρικό κυρίαρχο τμήμα, το οποίο συνοδεύεται από τέσσερις μεσαίες προεξοχές, από μία σε κάθε πλευρά. Στο εσωτερικό τους σχηματίζεται ένας προθάλαμος και ένας εγκάρσιος διάδρομος, οι οποίοι τέμνονται σταυροειδώς. Δύο σημαντικά διοικητήρια, των Ιωαννίνων και της Θεσσαλονίκης, παρουσιάζονται οργανωμένα γύρω από κεντρικό αίθριο. Τέλος, τα περισσότερα διοικητήρια έχουν τριμερή διάρθρωση με αξονικό διαμπερή προθάλαμο και εκατέρωθεν αυτού διατεταγμένα τα γραφεία. Όσα διοικητήρια διατηρούνται είναι χαρακτηρισμένα ως διατηρητέα μνημεία και προστατεύονται. Ορισμένα παρουσιάζουν αλλοιωμένα ή ελλιπή τα μορφολογικά τους στοιχεία και μάλιστα σε δύο από αυτά έχει προστεθεί από ένας όροφος. Κάποια έχουν αποκατασταθεί υποδειγματικά, όπως της Μυτιλήνης, Βέροιας, Γιαννιτών και Τρικάλων, ενώ άλλα πρόκειται να συντηρηθούν σύντομα. ■

ΕΡΓΟ ΕΦΟΡΕΙΑΣ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ 2004-2006



Εάν σε παρελθόντες χρόνους ο John Ruskin (1819-1900) υποστήριζε ότι «η αναστήλωση είναι η πιο μεγάλη ατυχία που μπορεί να συμβεί σε ένα κτίσμα [...]», λίγα χρόνια αργότερα, ο Ο. Γιωαννοπί (1873-1945) συμπλήρωνε ότι «οι αναστηλώσεις οφείλουν να γίνονται πιο επιστημονικά».

Στην Ελλάδα, ευτυχώς, οι αναστηλώσεις φέρουν πλέον την υπογραφή των επιστημόνων – μηχανικών, αρχαιολόγων κτλ. Το αναστηλωτικό – και όχι μόνο – έργο τριών ετών στην περιφέρεια Κ.Μακεδονίας παρουσιάζεται στο τεύχος 3 της περιοδικής έκδοσης 2004-2006 της Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων.

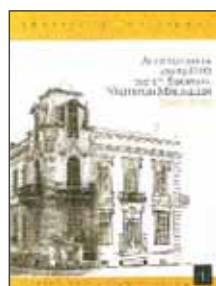
Ύστερα από μια «απουσία» περίπου 20 ετών (1984-2002) από το συγκεκριμένο αντικείμενο, η περίοδος 2004-2006 χαρακτηρίζεται από την εκ νέου ενασχόληση της Εφορείας με το πρόσθετο αντικείμενο του ελέγχου και της προστασίας των «ιστορικών τόπων».

Στις 158 σελίδες του τεύχους 3, παρουσιάζονται ενδεικτικά μελέτες επί νέων ή ήδη υφιστάμενων κατασκευών, συνοδευόμενες από πλούσιο φωτογραφικό υλικό (από το εξωτερικό και εσωτερικό των κτιρίων), αντίγραφα τοπογραφικών σχεδίων και διαγραμμάτων, αλλά και υπουργικών αποφάσεων, σχέδια κατόψεων και τομών, λεπτομέρειες διακόσμησης, πίνακες κτλ.

Το τεύχος χωρίζεται στις εξής πέντε ενότητες: α) Χαρακτηρισμός οικισμού ως «ιστορικού τόπου» και αποτιμωμένων τοιογραφιών ως «κινητού μνημείου (Ν.3028/02), β) Έλεγχος Μελετών Αποκατάστασης-Επανάχρησης Νεωτέρων Μνημείων, γ) Σύνταξη Μελέτης και Υλοποίηση Έργου από την Εφορεία, δ) Συμμετοχή της Εφορείας στο Πρόγραμμα «Πολιτισμός 2000» και ε) αρχιτεκτονικές μελέτες νέων οικοδομικών σε ιστορικούς τόπους.

Μεταξύ άλλων, παρουσιάζονται συγκεκριμένες περιπτώσεις οικισμών στην Καστοριά, μελέτες αποκατάστασης ή αλλαγής και χρήσης σε διατηρητέα της Ξάνθης (πχ, του πρώην Φρουραρχείου), η μελέτη και τα έργα στο «μηχανουργείο Αξυλιθιώτη» στη Θεσσαλονίκη, η διακρατική δράση «Βιομηχανική Κληρονομιά μεταξύ Γης και Θάλασσας» και άλλες περιπτώσεις κτιρίων σε Φλώρινα, Πιερία, Κοζάνη, Καβάλα, Θάσο, Θεσσαλονίκη και Χαλκιδική. ■

Όλα τα τεύχη διατίθενται από τα πωλητήρια των Μουσείων Θεσσαλονίκης, Βέροιας, Καστοριάς, Φλώρινας, Δίου, Πέλλας, Πολυγύρου, Καβάλας και Κομοτηνής.



ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ - ΒΙΑ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ. ΜΙΑ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ

του Γιώργου Κουτούπη, Α



Κυκλοφόρησε το βιβλίο του αρχιτέκτονα Γιώργου Κουτούπη με τίτλο "Οικοδομική - Βία - Αρχιτεκτονική. Μια Μελετητική Περιήγηση στα Βαλκάνια", από τις εκδόσεις Ζήτη.

Ένας τρόπος για να προσεγγίσουμε ένα οικοδόμημα ή ένα κατασκεύασμα είναι να εξετάσουμε τον τρόπο που απαξιώνεται. Το ολοκληρωμένο έργο ή προϊόν, με την προφάνειά του, μοιάζει σχεδόν απροσπέλαστο. Ωστόσο, η καταστροφή δεν είναι ούτε ανατομία ούτε ανάλυση είναι μια σύνθεση από διαφορετική (αναστραμμένη) προοπτική.

Με αφορμή τις ...λουτρικές του περιηγήσεις στα μετα-ψυχροπολεμικά Βαλκάνια, ο μελετητής έρχεται αντιμέτωπος με τις εκφάνσεις τις φθοράς στο κτισμένο και μη περιβάλλον. Ακολουθεί τον μίτο της Βίας που διατρέχει τα οικοδομικά κι αρχιτεκτονικά πράγματα, κι επιχειρεί να τα στοχαστεί μέσ' απ' το πρίσμα της καταστροφής (τους).

Εκδόσεις Ζήτη: www.ziti.gr ■



ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

**ΣΕ 1,5 ΧΡΟΝΟ Η ΙΔΡΥΣΗ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Σε περίπου ενάμιση χρόνο προσδιόρισε την ίδρυση ξεχωριστού υπουργείου Περιβάλλοντος, ο υπουργός ΠΕΧΩΔΕ Γιώργος Σουφλιάς, σε δηλώσεις το πρωί στο Αιγάλεω κατά την επίσκεψή του στα έργα επεκτάσεων του μετρό προς Ανθούπολη και Χαϊδάρη. Ο κ. Σουφλιάς απαντώντας σε σχετική ερώτηση για την ίδρυση χωριστού υπουργείου Περιβάλλοντος, είπε χαρακτηριστικά: "τα έχω πει και στη Βουλή από τον προηγούμενο Νοέμβριο και έχω δώσει και χρονοδιάγραμμα. Γίνεται εξέταση του θέματος, θα κάνω σχετικές εισηγήσεις." Στην ερώτηση δημοσιογράφου εάν η ίδρυση του υπουργείου Περιβάλλοντος θα είναι σε βάθος χρόνου, ο κ. Σουφλιάς απάντησε: "περίπου σε ενάμιση χρόνο από τώρα".

[Ελεύθερος Τύπος 9/5/2008]

ΣΤΑ ΥΨΗΛΟΤΕΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ 800.000 ΕΤΩΝ!

Τα αέρια του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα βρίσκονται στα υψηλότερα επίπεδα των τελευταίων 800.000 ετών! Παράλληλα τα οικοσυστήματα σε όλον τον πλανήτη έχουν τρελαθεί, με τα λουλούδια να ανθίζουν πρόωρα, τα φύλλα το φθινόπωρο να αργούν να πέσουν, με τις πολικές αρκούδες να έχουν μετατραπεί σε... κανιβάλους και πολλά είδη πουλιών να γεννούν τα αυγά τους πριν από το φυσιολογικό. Η απελπιστική αυτή εικόνα της Γης που ο ίδιος ο άνθρωπος δημιούργησε, όπως επιβεβαιώνουν οι επιστήμονες, αποτυπώνεται σε δύο νέες μελέτες, τις μεγαλύτερες του είδους τους, σχετικά με τις κλιματικές αλλαγές και την παρέμβαση του ανθρώπου στο περιβάλλον. Ούτε λίγο ούτε πολύ, οι ερευνητές διαφορετικών κέντρων αναφέρουν με δημοσιεύσεις τους στο σημερινό τεύχος της επιθεώρησης «Nature» ότι αποδεικνύεται πλέον περίτρανα πως για την κατάσταση στην οποία έχει φθάσει ο πλανήτης μας οι κύριοι «ένοχοι» είμαστε εμείς.

[Το Βήμα 15/5/2008]

ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΑΝΑΜΕΝΕΙ ΤΟ 50% ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Ο Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στις Κατασκευές σημείωσε ισχυρή άνοδο τον Απρίλιο και διαμορφώθηκε στις 110,5 μονάδες από τις 99,7 μονάδες τον Μάρτιο. Η επίδοση αυτή βρίσκεται πολύ υψηλότερα της αντίστοιχης περυσινής (103,7 μονάδες), αλλά και του μακροχρόνιου μέσου όρου (95,9 μονάδες) [...]. Οι μισές επιχειρήσεις του κλάδου αναμένουν αύξηση της απασχόλησης στο επόμενο τρίμηνο, με το σχετικό ισοζύγιο θετικών/ αρνητικών προβλέψεων να διευρύνεται στο +38 (από +20 τον Μάρτιο) [...]. Από την άλλη πλευρά όμως, οι προβλέψεις των επιχειρήσεων για το πρόγραμμα των προς εκτέλεση εργασιών τους παραμένουν αρνητικές [...]. Η αντιφατικότητα αυτή παρατηρείται συχνά στον κλάδο και φαίνεται να είναι αποτέλεσμα περισσότερο των εμποδίων στην παραγωγική λειτουργία. Πράγματι, μόλις 12% των επιχειρήσεων του τομέα δηλώνει ότι δε συναντά προσκόμματα στη λειτουργία του (17% τον Μάρτιο). Ως βασικότερα εμπόδια από την πλευρά των επιχειρήσεων επισημαίνονται παράγοντες που σχετίζονται με τη γραφειοκρατία ιδιαίτερα των δημόσιων έργων (εκπτώσεις, δημοπρατήσεις, κτλ), και το αντίστοιχο θεσμικό πλαίσιο (36%), τις δυσκολίες χρηματοδότησης (23%) και την ανεπάρκεια ζήτησης (20%).

[Ημερησία 6/5/2008]

ΑΡΑΒΕΣ, ΚΙΝΕΖΟΙ ΚΑΙ ΒΡΕΤΑΝΟΙ ΘΕΛΟΥΝ ΝΑ «ΜΠΟΥΝ» ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το ενδιαφέρον τριών μεγάλων «παικτών» στις παγκόσμιες θαλάσσιες μεταφορές προσέλυσε το λιμάνι της Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο του διαγωνισμού για την παραχώρηση του Σταθμού Εμπορευματοκιβωτίων (ΣΕΜΠΟ) της ΟΛΘ ΑΕ. Η εξέλιξη αυτή εξέπληξε ευχάριστα τους συναρμόδιους υπουργούς, αφού το ενδιαφέρον που τελικώς εκδηλώθηκε ξεπέρασε και τις πιο αισιόδοξες προβλέψεις. Σύμφωνα με την ανακοίνωση της ΟΛΘ ΑΕ προς το Χρηματιστήριο Αθηνών, οι τρεις προσφορές που κατατέθηκαν είναι («κατά σειρά πρωτοκόλλου») οι εξής: 1) Cosco Pacific Limited, 2) Ένωση Εταιριών Peninsular & Oriental Steam Navigation Company (P&O)-Ακτωρ Παραχωρήσεις ΑΕ-Τράπεζα Πειραιώς Ανώνυμη Εταιρεία, 3) Ένωση Εταιριών Hutchison Port Holding Limited - Hutchison Ports Investments SARL -Alaris Ανώνυμος Συμμετοχική Βιομηχανική και Εμπορική Εταιρεία - ΛΥΔ Ανώνυμη Εταιρεία.

[Αγγελιοφόρος 15/5/2008]

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟΣ ΚΑΤΑ 30% Ο ΜΙΣΘΟΣ ΤΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΘΗΝΑΙΟ

Καλύτερα εργοδηγός στην Αθήνα παρά προϊστάμενος παραγωγής στην περιφέρεια, από μισθολογική πλευρά, εάν βέβαια δεν σας ενδιαφέρει ο... τίτλος και η δόξα. Η ψαλίδα των αποδοχών των στελεχών επιχειρήσεων μεταξύ Αθήνας και Θεσσαλονίκης -και ακόμη περισσότερο μεταξύ Αθήνας και περιφέρειας- είναι σε ορισμένες περιπτώσεις τεράστια. Σύμφωνα με τα στοιχεία έρευνας που διεξήγαγε η εταιρεία συμβούλων επιχειρήσεων "Ανάδειξη" για λογαριασμό της "ΜτΚ" και αφορούσε τις οικονομικές απολαβές των εργαζομένων σε διάφορους κλάδους, διαπιστώθηκε για άλλη μια φορά η σημαντική απόκλιση που αφορά τις ίδιες θέσεις εργασίας σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη [...]. Για παράδειγμα, έως υπερδιπλάσιες μπορεί είναι οι μηνιαίες (μεικτές) αποδοχές ενός διευθυντή πωλήσεων στην Αθήνα (4.300 ευρώ) σε σχέση με την αντίστοιχη θέση σε μια πόλη της περιφέρειας (από 1.800 ευρώ) [...]. Όπως επισήμανε ο διευθυντής ανθρώπινου δυναμικού της "Ανάδειξη" Κώστας Παπαχατζής, είναι φανερό η μισθολογική απόκλιση που μεγαλώνει όσο κανείς μετακινείται από την Αθήνα προς τη Θεσσαλονίκη ή σε πόλεις της περιφέρειας. "Κατά μέσο όρο, η απόκλιση κέντρου - Θεσσαλονίκης υπολογίζεται στο 30% για την ίδια θέση εργασίας στην ίδια ή σε παρόμοια εταιρεία.

[Μακεδονία 11/5/2008]

ΤΕΕ: 'ΟΧΙ ΣΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΒΥΤΙΟΦΟΡΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΜΕΣΩ ΣΗΡΑΓΓΩΝ

Διαφωνεί το ΤΕΕ με την διέλευση βυτιοφόρων υγρών καυσίμων μέσω σηράγγων του εθνικού και επαρχιακού δικτύου και σε ανακοίνωσή του χαρακτηρίζει βεβιασμένη μια τέτοια απόφαση αν ληφθεί. Όπως αναφέρει το Παρατηρητήριο Οδικής Ασφάλειας του ΤΕΕ, η απόφαση να επιτρέπεται η διέλευση των επικίνδυνων φορτίων μέσω σηράγγων του οδικού δικτύου μπορεί να ληφθεί μόνο εφόσον ισχύσουν τα αυστηρά μέτρα και απαιτήσεις ασφάλειας για τα Διευρωπαϊκά Οδικά Δίκτυα, που προβλέπει η Κοινοτική και Ελληνική Νομοθεσία και όχι άλλα κριτήρια, γιατί διαφορετικά, πέραν του ότι δεν θα είναι σύνομη, εγκυμονεί, όπως δείχνει και η διεθνής εμπειρία, τεράστιους κινδύνους για το κοινωνικό σύνολο.

[Η Καθημερινή 15/5/2008]

ΣΤΑ 29,2 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ Η ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ

Μικρή αύξηση (κυρίως λόγω της αύξησης των... αντικειμενικών αξιών των ακινήτων) παρουσίασε αξία της περιουσίας των ασφαλιστικών ταμείων το 2006. [...] Η αξία της περιουσίας των Ταμείων στις 31/12/2006 ήταν 29,2 δις. ευρώ, έναντι 28,9 δις. ευρώ το 2005. Η αύξηση αυτή προήλθε από την αύξηση της αξίας των ακινήτων (αποτιμήθηκε στα 950,73 εκατ. ευρώ έναντι 699,8 εκατ. ευρώ) ενώ η κινητή περιουσία αυξήθηκε μόλις κατά 51 εκατ. ευρώ (στα 28,263 δις. ευρώ από 28,212 εκατ. ευρώ που ήταν στις 31/12/2005).

[Ημερησία 6/5/2008]

ΔΙΠΛΑΣΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΩΣ ΤΟ 2030 «ΒΛΕΠΕΙ» Ο ΙΑΕΑ

Η πρόβλεψη ότι τα 439 πυρηνικά εργοστάσια που σήμερα λειτουργούν στον πλανήτη θα έχουν πιθανόν διπλασιαστεί μέχρι το 2030 ανήκει στον κ. Ιαν Φέισερ, πρόεδρο του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΙΑΕΑ) και είναι ενδεικτική του κλίματος που θέλει την πυρηνική ενέργεια να επενέγκεται στο προσκήνιο μετά την εποχή Τσερνόμπιλ. Η πρόβλεψη έγινε χθες, στην ημερίδα που διοργανώθηκε στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών με θέμα «Η αναγέννηση της πυρηνικής ενέργειας». Νωρίτερα, ο διευθυντής του Ινστιτούτου Πυρηνικής Φυσικής του Δημόκριτου κ. Αναστάσιος Γιούτσος υπογράμμισε το ενδιαφέρον αρκετών Βαλκανικών χωρών που έχουν ανακοινώσει σχέδια για πυρηνικά προγράμματα παραγωγής ενέργειας στο μέλλον. Παράλληλα, αρκετοί από τους Έλληνες συμμετέχοντες, ανάμεσά τους και ο πρώην διοικητής της ΔΕΗ και νυν πρόεδρος του Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής (ΣΕΕΣ) κ. Ραφαήλ Μωυσιάς σημείωσαν ότι πλησιάζει η ώρα να ανοίξει ο διάλογος για χρήση αυτής της τεχνολογίας και στην Ελλάδα που θα αφορά τη λειτουργία σταθμού παραγωγής, μετά όμως το 2020.

[Η Καθημερινή 9/5/2008]

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 50 Τ.Μ

Πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης θα πρέπει να διαθέτουν πλέον κάθε ακίνητο άνω των 50 τετραγωνικών μέτρων που πωλείται ή ενοικιάζεται σύμφωνα με σχετική τροποποίηση του νομοσχεδίου του υπουργείου Ανάπτυξης [...]. Ανεξαρτήτως παλαιότητας, πρέπει να επιδεικνύεται πιστοποιητικό καλής ή κακής ενεργειακής απόδοσης.

[Έθνος 6/5/2008]

Η ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ...ΘΑ ΦΛΕΓΕΤΑΙ ΤΟ 2030-2060

Καυτά καλοκαίρια, λιψυδρία και προβλήματα υγείας θα έλθουν στην περιοχή της Μεσογείου τις δεκαετίες από το 2030 - 2060. Οι ημερήσιες θερμοκρασίες στην Ελλάδα υπολογίζεται ότι θα ανέβουν 1 - 3 βαθμούς Κελσίου μέχρι το 2060, ενώ η διαταραχή στον υδρολογικό κύκλο, με μείωση των βροχοπτώσεων και κατά συνέπεια υποβάθμιση του υδροφόρου ορίζοντα, αναμένεται να δημιουργήσει εκτεταμένα κοινωνικά προβλήματα. Δεν πρόκειται για απασχόληση καταστροφής, αλλά για ανάλυσεις που απασχολούν 170 επιστήμονες από 16 χώρες, οι οποίοι συμμετείχαν σε επιστημονικό συνέδριο για την κλιματική αλλαγή στην ευαίσθητη ζώνη της Μεσογείου. Το συνέδριο, το οποίο πραγματοποιείται χθες και σήμερα στην Αθήνα, συνδιοργανώνεται από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, τη Γενική Διεύθυνση Ερευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και το Ευρωμεσογειακό Κέντρο για την Κλιματική Αλλαγή, με έδρα την Ιταλία.

[Η Καθημερινή 6/5/2008]

ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ...ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ

Οικιακές συσκευές παραγωγής αιθανόλης προτείνει αμερικανική εταιρία έναντι του ποσού των 10.000 δολαρίων. Οι συσκευές αυτές θα είναι σε θέση να παράγουν 132 λίτρα καυσίμου εβδομαδιαίως, θα χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη ζάχαρη και θα αποφέρουν 4.200 δολάρια οικονομία ετησίως. Εκπρόσωποι της εταιρίας, θέλοντας να δώσουν απάντηση στις επικρίσεις που δέχεται η αιθανόλη για τη συμβολή της στην αύξηση των τιμών των βασικών ειδών διατροφής, επισημαίνουν ότι η συσκευή τους δεν χρησιμοποιεί καλαμπόκι ή φρονικέλαιο

(Ελεύθερος Τύπος 12/5/2008)

«ΣΟΚ» ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Επίθεση προς τα δημόσια πανεπιστήμια εξαπέλυσε χτες ο υπουργός Παιδείας λέγοντας ότι χρειάζονται ένα «σοκ», και αυτό δεν μπορεί να είναι άλλο από τη λειτουργία στη χώρα μας ιδιωτικών πανεπιστημίων, ώστε, όπως είπε, να σπάσει το κρατικό μονοπώλιο. Ο κ. Ευριπίδης Στυλιανίδης επιτέθηκε και σε ομάδες πανεπιστημιακών, με την υπογράμμιση ότι «πρέπει να μπου στο περιθώριο διότι, αν και μειωθούν, κρατούν καθηλωμένη την ελληνική εκπαίδευση σε ιδεοληψίες του παρελθόντος και σε βολεμένα κατεστημένα, που φοβούνται μήπως και αποκαλυφθεί η επιστημονική τους γύμνια». Τη σκληρή κριτική προς τα ελληνικά δημόσια πανεπιστήμια ο κ. Στυλιανίδης την εξέφρασε ενώπιον του Αμερικανού προέδρου του πανεπιστημίου Γέλ, κ. Ρίτσαρντ Λέβιν, κατά τη διάρκεια εκδήλωσης προς τιμήν του, χτες το βράδυ στο Μουσείο Γουλανδρή. Η στάση του υπουργού, πάντως, προκάλεσε την οργή πανεπιστημιακών που του διεμήνυσαν ότι τώρα θα πρέπει να... περιμένει πολλά χρόνια για να αναθεωρηθεί το άρθρο 16, που θα επιστρέψει τη λειτουργία ιδιωτικών ΑΕΙ.

(Εθνος 9/5/2008)

ΔΕΝ ΩΦΕΛΗΣΑΝ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΑ ΔΙΟΔΙΑ ΣΤΟ ΛΟΝΔΙΝΟ

Το πολυδιαφημισμένα διόδια που επιβλήθηκαν στο κέντρο του Λονδίνου δεν ωφέλησαν τελικά το περιβάλλον, σύμφωνα με έρευνα του King's College. «Ενώ η κίνηση στους δρόμους του κέντρου της πόλης, λόγω των διοδίων, μειώθηκε αισθητά, οι υψηλές τιμές των αερίων ρύπων όχι μόνο δεν κάμθηκαν, αλλά αντιθέτως αυξήθηκαν σε αρκετές περιπτώσεις», σημειώνει ο υπεύθυνος της έρευνας Φρανκ Κέλι. Ο ίδιος υποστήριξε ότι αν και η επιβολή διοδίων χαιρέτιστηκε από όλους, τα αποτελέσματα δείχνουν ότι το μέτρο αυτό έχει μεγάλη επικοινωνιακή αξία, αλλά το περιβαλλοντικό όφελος είναι αμελητέο.

(Ελεύθερος Τύπος 2/5/2008)

ΓΡΗΓΟΡΟΤΕΡΑ ΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ, ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΛΗΣ

Την επιτάχυνση του τρόπου έκδοσης των οικοδομικών αδειών, αλλά και τη σημαντική απλούστευση των διαδικασιών ένταξης στο σχέδιο πόλης περιοχών που πιέζουν εδώ και πολλά χρόνια προς την κατεύθυνση αυτή, προανήγγειλε χτες στη Βουλή ο υπουργός ΠΕΧΩΔΕ Γ. Σουφλιάς μιλώντας στην αρμόδια επιτροπή επί του Εθνικού Χωροταξικού Σχεδίου. Τα δύο νομοσχέδια που θα περιλαμβάνουν τις σχετικές ρυθμίσεις, όπως είπε ο υπουργός, αναμένεται να κατατεθούν προς ψήφιση στη Βουλή μέσα στο καλοκαίρι ή το αργότερο στις αρχές Σεπτεμβρίου.

(Το Έθνος 16/5/2008)

ΣΤΟ 12,8% Η ΧΡΗΣΗ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Σε χαμηλά επίπεδα παραμένει η αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) για ψύξη και θέρμανση, αν και πάνω από τον μέσο όρο της Ε.Ε.-27. Ειδικότερα, απαντώντας σε ερώτηση του Δημήτρη Παπαδημούλη ο αρμόδιος για την ενέργεια επίτροπος Πίμπαλγκς ανέφερε ότι με βάση τους υπολογισμούς της Eurostat το μερίδιο των ΑΠΕ στην Ελλάδα για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης ανέρχεται σε 12,8%. Σύμφωνα με τον επίτροπο στην Ελλάδα, όπως και στα περισσότερα κράτη-μέλη, υπάρχουν περιθώρια σημαντικής αύξησης του μεριδίου των ΑΠΕ για σκοπούς ψύξης και θέρμανσης. Με δεδομένο, μάλιστα, ότι τα συστήματα θέρμανσης και ψύξης σε κάθε κράτος-μέλος αντιπροσωπεύουν σημαντικό τμήμα των ενεργειακών αναγκών - περίπου 40% στην Ελλάδα - κάνει ακόμη πιο σημαντική και αναγκαία την ανάπτυξη των ΑΠΕ.

(Αυγή 8/5/2008)

ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΩΡΑΡΙΟ ΣΕ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΕΣ

Από τη Δευτέρα 26/06/08, οι εν λόγω Διευθύνσεις Πολεοδομίας θα υποδέχονται το κοινό από τις 09:00 π.μ. έως 15:00 μμ. Το ωράριο υποδοχής του κοινού στις Διευθύνσεις Πολεοδομίας της Βόρειου και του Ανατολικού τομέα της Νομαρχίας Αθηνών από τη Δευτέρα 12/05/2008 μέχρι και την Παρασκευή 23/05/2008 θα είναι από τις 09:00 π.μ. έως τις 12:00 μ.μ., λόγω εγκατάστασης και λειτουργίας του προγράμματος Ηλεκτρονικής Πολεοδομίας. Από τη Δευτέρα 26/06/08, οι εν λόγω Διευθύνσεις Πολεοδομίας θα υποδέχονται το κοινό από τις 09.00 πμ έως 15.00 μμ.

(Εθνος 7/5/2008)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΕΚ ΒΡΥΞΕΛΛΩΝ ΓΙΑ «ΑΝΟΙΓΜΑ» ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ

Οι Βρυξέλλες πιέζουν την Ελλάδα να προχωρήσει στην απελευθέρωση των υπηρεσιών ώστε να εγκαθίστανται ελεύθερα δεκάδες επαγγελματίες από τις άλλες ευρωπαϊκές χώρες, αλλά και να τονώσει τον ανταγωνισμό στην εσωτερική αγορά [...] Όπως επισημαίνει σε μελέτη του το Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών (ΚΕΠΕ), η απελευθέρωση των υπηρεσιών θα αποτελέσει τονωτική ένεση για την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας. Το ΚΕΠΕ εκτιμά ότι από την απελευθέρωση των υπηρεσιών στη χώρα μας αναμένεται αύξηση της κατανάλωσης κατά 0,3% και της συνολικής απασχόλησης κατά 0,2%. Σε ό,τι αφορά τους κλάδους των υπηρεσιών στην Ελλάδα, αναμένεται αύξηση της απασχόλησης και της προστιθέμενης αξίας κατά 0,5% και 1,1% αντίστοιχα.

(Το Βήμα 16/5/2008)

ΕΦΕΣΗ ΤΗΣ MICROSOFT ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΙΜΟΥ-«ΜΑΜΟΥΘ» ΤΗΣ ΕΕ

Η Microsoft ανακοίνωσε ότι άσκησε έφεση κατά του προστίμου-ρεκόρ των 899 εκατ. ευρώ που της επέβαλε το Φεβρουάριο η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για μη συμμόρφωση με την αντιμονοπωλιακή απόφαση του 2004. Ο γίγαντας του λογισμικού εφεσίβαλε την απόφαση την Παρασκευή στο Ευρωπαϊκό Πρωτοδικείο στο Λουξεμβούργο, ανακοίνωσε ο εκπρόσωπος της εταιρείας Τζακ Έβανς. Το πρόστιμο είναι το μεγαλύτερο που έχει επιβάλει ποτέ η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, επισημαίνοντας ότι η Microsoft είναι η μόνη εταιρεία που έχει αφήσει αντιμονοπωλιακές αποφάσεις της.

(in.gr 11/5/2008)

ΑΝΑΓΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΥΨΟΥΣ 20 ΤΡΙΣ. ΔΟΛΑΡΙΩΝ ΕΩΣ ΤΟ 2030 ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ζητήματα, όπως οι νέες εξελίξεις στις χρηματοδοτήσεις στον τομέα της ενέργειας, το εξελισσόμενο σύστημα εμπορίας αδειών για εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, το ρόλο των θεσμικών επενδυτών και τις εταιρικές σχέσεις δημοσίου-ιδιωτών στους τομείς της ενέργειας και του περιβάλλοντος έθιξαν οι ομιλητές στο «Φόρουμ των χρηματοδοτών: η νέα εποχή της ενέργειας/περιβαλλοντική επένδυση», την τρίτη και τελευταία ημέρα του Athens Summit 2008. Σκιαγραφώντας την εικόνα της χρηματοδότησης της ενέργειας, ο επικεφαλής στη Διεύθυνση Προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων Κρίστοφερ Χέρστ, υπενθύμισε τις εκτιμήσεις της Διεθνούς Υπηρεσίας Ενέργειας, σύμφωνα με τις οποίες οι επενδύσεις στον τομέα απαιτείται να υπερβούν, στο διάστημα 2005-2030, τα 20 τρισ. δολάρια (σε δολάρια του 2005), ποσό το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό λίγο μεγαλύτερο του 1,2% του παγκόσμιου ΑΕΠ. Για την Ευρώπη των 27, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων τοποθετεί τις αναγκαίες επενδύσεις στον τομέα στα 2 τρισ. ευρώ, για την περίοδο 2008-2020, από τα οποία τα 600 δισ. ευρώ στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Ο Χέρστ επεσήμανε ότι η ΕΕ θα εξακολουθήσει να χρειάζεται τεράστιες επενδύσεις για την αντικατάσταση των μονάδων παραγωγής ενέργειας που γηράσκουν.

(Η Καθημερινή 7/5/2008)

ΑΝΟΧΥΡΩΤΗ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΙΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ Η ΠΙΝΔΟΣ

Παρά τα όσα πιστεύει η κοινή γνώμη, η Βόρεια Πίνδος έχει υποστεί σημαντικές καταστροφές από δασικές πυρκαγιές τα τελευταία χρόνια. Το 1987 κάπκαν 3.000 στρέμματα δάσους στο δυτικό Ζαγόρι, το 1988 4.000 στρέμματα στη Λάιστα Ζαγορίου, την ίδια χρονιά κάπκαν 7.000 στρέμματα στη χαράδρα του Αώου, το 1993 10.000 στρέμματα στη Βάλια Κάλντα, το 2000 στη Λάιστα, στο Δίστρατο, στη Σαμαρίνα κάπκαν συνολικά 150.000 στρέμματα, ενώ το 2007 κάπκαν στο Δίκωφο του δυτικού Ζαγορίου περίπου 2.000 στρέμματα δάσους. Μόνο η πυρκαγιά που ξέσπασε στις 18 Ιουλίου 2007 στην Πίνδο και έκαψε σχεδόν επί τρεις εβδομάδες κατέκαψε 13.000 στρέμματα αμιγούς πυκνού δάσους! Τα παραπάνω συγκλονιστικά στοιχεία αποτελούν μικρό μόνο απόσπασμα από όσα θα ειπωθούν στην εκδήλωση που διοργανώνουν αύριο τα μέλη της οργάνωσης "Καλλιστώ", στο πλαίσιο σεμιναρίων που γίνεται στο πλαίσιο του προγράμματος εθελοντικής δασοπροστασίας σε ευαίσθητες ορεινές περιοχές της Βόρειας Πίνδου.

(Θεσσαλονίκη 12/5/2008)

ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΖΗΤΗΣΕ Ο Κ.ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ

Βαρύνουσα πολιτική παρέμβαση για την ανάγκη δημιουργίας ανεξάρτητου υπουργείου Περιβάλλοντος έκανε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Κάρ. Παπούλιας, κηρύσσοντας την έναρξη του διεθνούς συνεδρίου «Ενεργειακή ασφάλεια και κλιματική αλλαγή» [...] «Χωρίς θεσμική αυτονομία στην περιβαλλοντική πολιτική», είπε, «είναι δύσκολο να αναπτυχθεί σε ενδοκυβερνητικό επίπεδο ουσιαστική δράση.

(Η Καθημερινή 6/5/2008)

ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ



■ ΠΣΧΜ/ΤΚΔΜ: ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΤΗ ΝΑΟΥΣΑ

Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών (ΠΣΧΜ) και συγκεκριμένα το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας (ΤΚΔΜ), στα πλαίσια ανοίγματος των δραστηριοτήτων του στην περιφέρεια, σε συνεργασία με τον Όμιλο για τον Πολιτισμό και το Περιβάλλον "ΑΡΑΠΙΤΣΑ" και τον Δήμο Νάουσας, διοργανώνουν στη **Νάουσα** την **Κυριακή 1 Ιουνίου 2008** στο **Ξενοδοχείο "ΒΕΡΜΙΟ"** στον Άγιο Νικόλαο, ημερίδα με θέμα: **"ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ: ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ"**.

Το πρόγραμμα της ημερίδας έχει ως εξής:

10.00 Έναρξη Ημερίδας από το Προεδρείο της

Εκπρόσωπος ΠΣΧΜ/ΤΚΔΜ, Εκπρόσωπος Ομίλου για τον Πολιτισμό και το Περιβάλλον και Εκπρόσωπος Δήμου Νάουσας

10:00-10:15, Χαιρετισμός από Δήμαρχο Νάουσας και εκπροσώπους φορέων

10:15-10:30, Ορθολογική περιβαλλοντική διαχείριση σε δήμους

Εκπρόσωπος του ΠΣΧΜ/ΤΚΔΜ

10:30-10:45, Ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων, Α. Μπούρκα διπλ. ΧΜ ΕΜΠ, MSc Περιβαλλοντική Διαχείριση ΕΠΤΑ Σύμβουλοι Μελετητές Περιβαλλοντικών Έργων

10:45-11:00, Προοπτικές εφαρμογής μικρών φωτοβολταϊκών συστημάτων σε κτίρια και δημόσιους χώρους, Μ. Σάββας, Διευθύνων Σύμβουλος ΕΥΗΛΙΟΝ ΕΠΕ

11:00-11:15, Δυνατότητα αξιοποίησης αιολικού δυναμικού στην περιοχή του Ν. Ημαθίας, Δρ. Α. Τουρλιδάκης, ΜΜ, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

11:15-11:30, Μικρά υδροηλεκτρικά έργα: Αναπτυξιακά έργα ή έργα τοπικής σημασίας ; Η Ελληνική πραγματικότητα, Δρ. Α. Σπυρίδης, ΑΤΜ, Εταίρος της εταιρείας ΣΠΥΡΙΔΗΣ Α. - ΚΟΥΤΑΛΟΥ Β. Ο.Ε. - ΥΕΤΟΣ

11:30-11:45, Παραγωγή ενέργειας και βιοκαυσίμων από ενεργειακές καλλιέργειες και διαθέσιμα αποθέματα βιομάζας, Δρ. Κ. Αθανασίου, ΧΜ, Μέλος Δ.Σ. ΠΣΧΜ/ΤΚΔΜ, Διδάσκοντας Π.Δ. 407/80 του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

11:45-12:30, Συζήτηση στη θεματολογία της ημερίδας - Ερωτήσεις

■ ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ: ΗΜΕΡΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της Φοιτητικής Εβδομάδας η εκδήλωση «Ημέρα Χημικού Μηχανικού» στο Αμφιθέατρο Τοπογράφου Μηχανικών "Α. Τσιούμης", στην Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ, τη Δευτέρα 12 και Τετάρτη 14 Μαΐου 2008. Η εκδήλωση αποτέλεσε πρωτοβουλία του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών - Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας (ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ), την οποία και στήριξε το Τμήμα Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ. Το ΔΣ του ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ πιστεύει ότι η ενημέρωση σε θέματα επαγγελματικών διεξόδων, αλλά και πρακτικά ζητήματα επαγγελματικής φύσεως είναι ζωτικής σημασίας για κάθε μηχανικό, πόσο μάλλον τους νέους ή και σύντομα μελλοντικούς συναδέλφους. Πλήρης και σωστή ενημέρωση των νέων, αλλά και παλαιότερων συναδέλφων θα εξασφαλίσει την αρτιότερη οργάνωση μιας επιτυχημένης σταδιοδρομίας, θα βοηθήσει στην καταπολέμηση της ανεργίας και της ετεροαπασχόλησης και συνεπώς θα ενδυναμώσει τον κλάδο και το σύλλογό μας. Για αυτό άλλωστε και το ΔΣ του ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ μετά την ενθαρρυντική πρώτη προσπάθεια διοργάνωσης μιας τέτοιας εκδήλωσης ευελπιστεί ότι αυτή θα οδηγήσει στην καθιέρωση της ως θεσμό, που θα πραγματοποιείται ετησίως και θα λειτουργεί ως χρήσιμο εργαλείο και «όπλο» στην ενσωμάτωση των νέων χημικών μηχανικών στον δύσκολο επαγγελματικό στίβο.

Στη δήμερη εκδήλωση παρευρέθησαν συνολικά πάνω από 100 φοιτητές του τμήματος Χημικών Μηχανικών (κυρίως τελειόφοιτοι), καθώς και Καθηγητές του τμήματος από διάφορες βαθμίδες, τους οποίους και το ΔΣ του Περιφερειακού Τμήματος Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας του ΠΣΧΜ ευχαρίστησε θερμά για την δυναμική και τιμητική παρουσία τους.

Την εκδήλωση τίμησε με την παρουσία του ο Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής κ. Καθ. **Ν. Μουσιόπουλος**, ο οποίος άνοιξε την εκδήλωση με τον σύντομο χαιρετισμό του αγκαλιάζοντας και ενθαρρύνοντας την πρωτοβουλία του ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ και τονίζοντας τη σημασία της ενημέρωσης. Ακολούθησε αι-

ρετισμός και από τον πρόεδρο του Τμήματος Χημικών Μηχανικών κ. Καθ. **Γ. Σακελλαρόπουλο**, ο οποίος επικρότησε την πρωτοβουλία και παρότρυνε στη καθιέρωση της ως δυναμικό θεσμό του τμήματος που θα εξασφαλίσει την αρμοτική πορεία των συναδέλφων, με βάση τις τρέχουσες εξελίξεις στον κλάδο των ΧΜ. Σε αυτό το πλαίσιο ενημέρωσε το ακροατήριο για την πολύ πρόσφατη απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του τμήματος που έλαβε χώρα λίγο νωρίτερα την ίδια μέρα, για τη διεύθυνση του τμήματος ΧΜ με τη νέα Κατεύθυνση της Βιο-Ιατρικής / Βιο-Τεχνολογίας. Στη συνέχεια ο πρόεδρος του ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ κ. **Ν. Ζαχαριάδης** με το σύντομο χαιρετισμό του ευχαρίστησε τους παρευρισκόμενους για τη στήριξη της εκδήλωσης, ενημέρωσε το ακροατήριο για τις τρέχουσες εκδηλώσεις του ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ και κάλεσε τους φοιτητές και νέους συναδέλφους να αγκαλιάσουν και να ενδυναμώσουν τον ΠΣΧΜ με την ενεργή τους συμμετοχή σε αυτόν, τα προβλήματα και τις ανησυχίες του κλάδου.

Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε σε δύο ημέρες, την Δευτέρα 12 και την Τετάρτη 14 Μαΐου αντίστοιχα. Η πρώτη μέρα αφορούσε τις «Επαγγελματικές Προοπτικές», κατά τη διάρκεια της οποίας συνάδελφοι Χημικοί Μηχανικοί από όλους σχεδόν τους δυνατούς τομείς απασχόλησης ενός ΧΜ μοιράστηκαν μαζί μας τις εμπειρίες τους από την άσκηση του επαγγέλματος. Αξιοσημείωτη ήταν η προθυμία όλων των προσκεκλημένων ομιλητών να στηρίξουν την εκδήλωση, ενώ οι σύντομες, περιεκτικές και άρτια δομημένες παρουσιάσεις των προσωπικών τους επαγγελματικών εμπειριών ήταν πηγή σημαντικών πληροφοριών για όλους τους παρευρισκόμενους. Η δομή του προγράμματος σχεδιάστηκε ώστε να οδηγεί από τους πιο προφανείς τομείς απασχόλησης ενός ΧΜ στα πιο εξειδικευμένα και απρόσμενα ίσως πεδία επαγγελματικής σταδιοδρομίας και περιελάμβανε:

- το ρόλο του Χημικού Μηχανικού στη Δημόσια Διοίκηση, κα. **Κ. Τζαφεροπούλου**, από τη Διεύθυνση Βιομηχανίας της Νομαρχίας Θεσσαλονίκης
- τον Χημικό Μηχανικό στη Βιομηχανία, κα. **Μ. Μαγγιλιώτου**, Προϊσταμένη Μελετών και Διεργασιών Διυλιστηρίων στα Ελληνικά Πετρέλαια
- τον Χημικό Μηχανικό ως μελετητή και στέλεχος συμβουλευτικών εταιριών, κα. **Β. Παπαδοπούλου** από την εταιρεία SIGMA Consultants
- τον Χημικό Μηχανικό στον τομέα της Υγιεινής και Ασφάλειας, κα. **Β. Μιξαφένη**, από την εταιρεία Σαμαράς & ΣΙΑ
- τον Χημικό Μηχανικό στις πωλήσεις και στο μάρκετινγκ προϊόντων και υπηρεσιών, κ. **Π. Λουφάκης**, από την εταιρεία Λουφάκης Χημικά ΑΒΕΕ
- τον Χημικό Μηχανικό στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, κ. **Σ. Σπανομήσιος**, από την Περιφερειακή Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας
- Έρευνα και Χημική Μηχανική, κ. **Β. Ζασπάλης**, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
- το ρόλο του Χημικού Μηχανικού στη συντήρηση και τεκμηρίωση της πολιτιστικής κληρονομιάς, κ. **Γ. Καραπαναγιώτης**, από το Ίδρυμα Ορμύλια - Διαγνωστικό Κέντρο Έργων Τέχνης

Η τελευταία ομιλία ήταν στα πλαίσια της παρουσίασης νέων κατευθύνσεων της Χημικής Μηχανικής, η οποία και κάθε χρόνο θα προσαρμόζεται στις πιο σύγχρονες εξελίξεις του κλάδου. Όλες οι εκδηλώσεις ήταν εξαιρετικά ενδιαφέρουσες όπως αποδείχθηκε και από την ένταση ενθέρμων συζητήσεων των συμμετεχόντων με τους ομιλητές κατά τη διάρκεια των Στρογγυλών Τραπεζιών Συζήτησης.

Η δεύτερη ημέρα αφορούσε τις απαραίτητες πληροφορίες για το «Ξεκίνημα μιας Καριέρας», κατά τη διάρκεια της οποίας συνάδελφοι Χημικοί Μηχανικοί μοιράστηκαν μαζί μας χρήσιμες πρακτικές πληροφορίες πραγμάτωσης του επαγγέλματος ή και δυνατοτήτων περαιτέρω επιμόρφωσης/ μετεκπαίδευσης και περιελάμβανε πληροφόρηση για:

Ασφαλιστικά Δικαιώματα Μηχανικών, κ. **Κ. Μακέδος**, Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου ΤΣΜΕΔΕ

Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος & Επαγγελματικά Δικαιώματα, κ. **Ν. Ζαχαριάδης**, Πρόεδρος Π.Σ.Χ.Μ.-Π.Τ.Κ.Δ.Μ.

Δράσεις του Γραφείου Διασύνδεσης και Αγορά Εργασίας, κα. **Μ. Βογιατζή**, Στέλεχος Γραφείου Διασύνδεσης Α.Π.Θ.

Οδηγίες σύστασης ενός επιτυχημένου βιογραφικού σημειώματος και συνοδευτικής επιστολής, κα. **Κ. Παπακώτα**, Σύμβουλος Σταδιοδρομίας, Γραφείο Διασύνδεσης Α.Π.Θ.

Σε αντιστοιχία με την πρώτη μέρα και η θεματολογία του δεύτερου μέρους της εκδήλωσης ήταν εξαιρετικά ενδιαφέρουσα παρέχοντας πληροφορίες και διευκρινίσεις για φλέγοντα θέματα για όλους τους κλάδους των Μηχανικών (π.χ. ασφαλιστικό, αγορά εργασίας, βιογραφικό κτλ). Συνεπώς θα μπορούσε και αυτή να αποτελέσει, πιθανά και με συνεργασία όλων των Συλλόγων, μια ετήσια πρωτοβουλία προς όφελος των Μηχανικών σαν ολόκληρα. Συνεπαρασημικά το ΠΣΧΜ-ΤΚΔΜ πιστεύει στη συνεχή αναγκαιότητα τέτοιου είδους ενημερωτικών εκδηλώσεων και καλεί τους συναδέλφους Χημικούς Μηχανικούς και γενικότερα Μηχανικούς να την πλαισιώσουν με νέες ιδέες και προτάσεις.

■ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΣ ΑΠΘ: ΝΕΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Την Κυριακή 17 Φεβρουαρίου 2008 έλαβε χώρα Γενική Συνέλευση του Συλλόγου των Αποφοίτων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ. Κατά τη Συνέλευση έγινε απολογισμός του απερχόμενου Διοικητικού Συμβουλίου και εκλογή νέου. Η σύνθεση του νέου Διοικητικού Συμβουλίου είναι η εξής:

1. Ιωάννης Τσιάφης, ΜΜ, πρόεδρος
2. Άννα Κοκκινάκη-Δανιήλ, ΠΜ, αντιπρόεδρος
3. Θάλεια Μαντοπούλου - Παναγιωτοπούλου, ΑΜ, γραμματέας
4. Κωνσταντίνος Παπαθανασίου, ΑΤΜ, ταμίας
5. Χρυσούλα Βαΐτσπ, ειδική γραμματέας
6. Γεώργιος Αναστασίου, ΑΤΜ, μέλος
7. Ζωή Καραμάνου - Ροδόλακη, ΑΜ, μέλος
8. Στέλλα Μανωλοπούλου - Παπαλιάγκα ΠΜ, μέλος
9. Πηνελόπη Ράλλη, ΠΜ, μέλος

Το νέο Διοικητικό Συμβούλιο ευχαριστεί όλα τα παρευρεθέντα μέλη και υπόσχεται μια δυναμική παρουσία για τα δύο επόμενα χρόνια με σκοπό να φέρει πιο κοντά όλους τους αποφοίτους μεταξύ τους και με την Πολυτεχνική Σχολή.

■ ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΛΟΓΩΝ

Ανακοίνωση της Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής: Τα αποτελέσματα των εκλογών της 29&30.3.2008 είναι τα παρακάτω:
ΨΗΦΙΣΑΝ : 3.082, ΕΓΚΥΡΑ: 3.066

ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ	ΨΗΦΟΙ	%	ΕΔΡΕΣ
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ	637	20,78	34
ΔΑΚ (ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ)	486	15,85	26
ΝΕΑ ΕΝΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	358	11,68	19
ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΡΙΣΤΕΡΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	250	8,15	14
ΕΛΕΜ (ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ)	242	7,89	13
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ (ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ)	178	5,81	10
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ (Α.Σ.Α.Ε.)	161	5,25	9
ΝΕΟ ΚΙΝΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	132	4,31	7
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - FORUM ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	116	3,78	6
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΥΒΟΙΑΣ	106	3,46	6
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΚΙΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΧΑΝΙΩΝ	54	1,76	3
ΔΗΠΑΜ (ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ) ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	54	1,76	3
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	47	1,53	3
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	43	1,40	2
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	39	1,27	2
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΚΙΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	32	1,04	2
ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΚΙΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	30	0,98	2
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	24	0,78	1
ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	23	0,75	1
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	22	0,72	1
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΕΠΤΑΝΗΣΙΑΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΘΕΣΗ	16	0,52	1
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΔΡΑΜΑΣ	0	0,00	0
ΛΕΥΚΑ	16	0,52	0
ΣΥΝΟΛΟ	3.066	100,00	165

ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ	ΨΗΦΟΙ	%	ΕΔΡΕΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	1.146	37,18	61
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	710	23,04	38
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	200	6,49	11
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	186	6,04	10
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	179	5,81	10
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	160	5,19	9
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	120	3,89	6
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	117	3,80	6
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	102	3,31	5
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	66	2,14	4
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	57	1,85	3
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	30	0,97	2
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	9	0,29	0
ΣΥΝΟΛΟ	3.082	100,00	165

Τα αποτελέσματα των προηγούμενων εκλογών του Συλλόγου μας, της 5.6.2005 ήταν τα παρακάτω:
ΨΗΦΙΣΑΝ : 2.617, ΕΓΚΥΡΑ: 2.605

ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ	ΨΗΦΟΙ	%	ΕΔΡΕΣ
ΑΝΑΝΕΩΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΑΣΑΕ)	195	7,49	12
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΚΙΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ Ν. ΧΑΝΙΩΝ	40	1,54	3
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΥΠΟΨΗΦΙΑ	18	0,69	1
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	18	0,69	1
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	37	1,42	2
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	19	0,73	1
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΥΒΟΙΑΣ	82	3,15	5
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ	40	1,54	3
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ (ΔΑΚ)	514	19,73	33
ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΕΛΕΜ)	194	7,45	12
Α2 ΕΛΕΜ	18	0,69	1
ΝΕΑ ΕΝΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	166	6,37	11
ΝΕΟ ΚΙΝΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	349	13,40	22
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	38	1,46	3
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ	619	23,76	39
ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΡΙΣΤΕΡΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	245	9,40	16
ΛΕΥΚΑ	13	0,50	
ΣΥΝΟΛΟ	2.605	100,00	165

■ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ: ΕΚΛΟΓΕΣ ΕΜΔΥΔΑΣ

	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ					
	Εκλογές 2006			Εκλογές 2008		
	ΨΗΦΟΙ	%	ΕΔΡΕΣ	ΨΗΦΟΙ	%	ΕΔΡΕΣ
Ψήφισαν	915			945		
Άκυρα - Λευκά	16			19		
Έγκυρα	899			926		
ΠΑΣΚ	436	48.50	5	391	42.22	4
ΔΚΜ	229	25.47	2	254	27.43	3
ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	191	21.25	2	245	26.46	2
ΔΗΜ/ΛΗΛΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	43	4.78	0	36	3.89	0
ΣΥΝΟΛΟ	899	100	9	926	100	9

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ					
	Εκλογές 2006			Εκλογές 2008		
	ΨΗΦΟΙ	%	ΑΝΤΙΠΡ.	ΨΗΦΟΙ	%	ΑΝΤΙΠΡ.
Ψήφισαν	851			870		
Άκυρα - Λευκά	17			13		
Έγκυρα	834			857		
ΠΑΣΚ	423	50.72	17	334	38.97	14
ΔΚΜ	221	26.50	9	263	30.69	11
ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	160	19.18	7	222	25.90	9
ΔΗΜ/ΛΗΛΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	30	3.60	1	38	4.43	1
ΣΥΝΟΛΟ	834	100	34	857	100	35

Η ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ευχαριστεί όλους τους Συναδέλφους που την τίμησαν με τη ψήφο τους, καταγράφοντας το υψηλότερο ποσοστό που πέτυχε πανελλαδικά τα τελευταία χρόνια και αναγνωρίζοντας την ιδιαίτερη συμβολή της παράταξης στις επιτυχίες του κλάδου. ■

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Το μέλλον της επιστήμης είναι εδώ... και είναι Ελληνικό!

■ Αλεξάνδρα Γούτα



Είναι νέοι. Με οράματα και όρεξη για δουλειά. Αποτελούν το μέλλον της επιστήμης. Οι εφαρμογές τους μπορούν να επηρεάσουν όλο τον κόσμο. Ήδη διαπρέπουν στην Ελλάδα ή το εξωτερικό. Το «Τεχνογράφημα» παρουσιάζει τρία λαμπρά παραδείγματα «ελληνικής ευφυΐας»: την νεότερη σε ηλικία ερευνήτρια στον κόσμο, Κατερίνα Αύφαντή, η οποία επιχειρεί να μειώσει στο ελάχιστο τις μπαταρίες των κινητών τηλεφώνων, τον Κοσμά Τσακμακίδη που προσπαθεί να σταματήσει το... φως και την ομάδα των Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ που έχει φτιάξει αυτοκίνητο τύπου Φόρμουλα.



Κατερίνα Αύφαντή

Μπαταρίες κινητού... ενός τετραγωνικού εκατοστού!

Θεωρείται η νεότερη σε ηλικία ερευνήτρια στον κόσμο. Η 24χρονη Κατερίνα Αύφαντή από τη Θεσσαλονίκη εγκαταλείπει το ξακουστό Χάρβαρντ και έρχεται στο Εργαστήριο Μηχανικής του ΑΠΘ. Οι βαλίτσες της είναι γεμάτες με 1,1 εκατ. ευρώ για έρευνα σχετικά με τη ναυοκλίμακα. Η χρηματοδότηση προέρχεται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας και η επιλογή του ΑΠΘ για την υλοποίηση της έρευνας ήταν δική της απόφαση.

Εξαιρετικά προσιτή, η 24χρονη κοπέλα μιλά στο «Τεχνογράφημα» με μεγάλο ενθουσιασμό για τις σπουδές της και την έρευνά της. «Υπάρχουν προοπτικές για τους ερευνητές στην Ελλάδα, αρκεί οι υπεύθυνοι να διαθέτουν ανοιχτά μυαλά και να είναι έτοιμοι να αποδεχτούν νέες ιδέες. Οι περισσότεροι έλληνες επιστρέφουν από το εξωτερικό αλλά το κατεστημένο τους δώχνει», είπε σχολιάζοντας την επιλογή της να επιστρέψει στην Ελλάδα.

Γεννήθηκε το 1984 στις Ηνωμένες Πολιτείες, όπου βρισκόταν ο πατέρας της, καθηγητής στο ΑΠΘ Ηλίας Αύφαντης, για σπουδές. Σε ηλικία έξι ετών ήρθε στη Θεσσαλονίκη. Δημοτικό και γυμνάσιο παρακολούθησε στη Νέα Κρήνη της Καλαμαριάς και στο Χότον του Μίτσιγκαν. Έγινε δεκτή από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Μίτσιγκαν σε ηλικία 16 ετών και ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές σπουδές της σε τρία έτη. Στη συνέχεια, με υποτροφία του Εθνικού Ιδρύματος Επιστημών των ΗΠΑ, έκανε μεταπτυχιακό στο Πανεπιστήμιο του Κέμπριτζ στην Αγγλία και το 2005, σε ηλικία μόλις 21 ετών, είχε ήδη τελειώσει το διδακτορικό της στο Πανεπιστήμιο του Γκρόνινγκεν, στην Ολλανδία, όπου διακρίθηκε ως η νεότερη επιστήμονας που έχει λάβει PhD στη χώρα αυτή. Έχει ήδη συνεργαστεί και δημοσιεύσει από κοινού με παγκοσμίως γνωστούς επιστήμονες.

«Το Αριστοτέλειο είναι ένα εξαιρετικό πανεπιστήμιο. Βρίσκεται στη κατάλληλη γεωγραφική θέση και η δημιουργία ενός Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Μηχανικής θα το έκανε ξακουστό σε όλο τον κόσμο», πρόσθεσε και εξέφρασε την επιθυμία της μετά την ολοκλήρωση του ερευνητικού προγράμματος να μείνει μόνιμα στο ΑΠΘ ως καθηγήτρια. «Μεγάλωσα σε ένα σπίτι που ο πατέρας είναι επιστήμονας και η μητέρα καλλιτέχνης. Μόλις 3,5 ετών μιμούμουν τους γονείς παριστάνοντας ότι κρατούσα σημειώσεις. Είχα

έμφυτη την περιέργεια για πολλά πράγματα και άκουγα συνέχεια τον πατέρα μου να μου λέει: 'όταν μεγαλώσεις, θα καταλάβεις'», εξηγεί από το μακρινό Χάρβαρντ, όπου ακόμη εργάζεται ως ερευνήτρια. Εκμυστηρεύεται ότι όσο ήταν μαθήτρια διάβαζε τόσο ώστε να μην παίρνει κακούς βαθμούς, ενώ αρχικά ήθελε να γίνει αρχαιολόγος. «Είχα πάντα πολλές απορίες. Όπως: γιατί ενώ ο γραφίτης και το διαμάντι είναι άνθρακας, είναι τόσο διαφορετικά. Πάντα ρωτούσα και πάντα ρουφούσα σα σφουγγάρι τις απαντήσεις», προσθέτει.

Η έρευνα της, η οποία θα ολοκληρωθεί σε πέντε χρόνια, έχει θέμα: «Διερευνώντας τη Μετάβαση από τη Μικροκλίμακα στη Ναυοκλίμακα: θεωρία/πείραμα και προσομοιώσεις/εφαρμογές». «Μπορεί ο τίτλος να ακούγεται δύσκολος αλλά οι πρακτικές του εφαρμογές θα επηρεάσουν εκατομμύρια ανθρώπους», λέει η 24χρονη, η οποία θα έχει ως συνεργάτες στο ΑΠΘ καταξιωμένους καθηγητές από τα πανεπιστήμια του Χονγκ Κονγκ, του Λος Άντζελες και του Μίτσιγκαν.

Μερικές από τις εφαρμογές σχετίζονται με τα τσιπ των ηλεκτρονικών υπολογιστών, τα σφραγίσματα στα δόντια και τα εμφυτεύματα στο ανθρώπινο κορμί. Ωστόσο, η εφαρμογή που αναμένεται να έχει την μεγαλύτερη επίπτωση στον άνθρωπο, αφορά τις γνωστές σε όλους μπαταρίες λιθίου που χρησιμοποιούνται στα κινητά τηλέφωνα. «Στόχος μας είναι να μειώσουμε τον όγκο τους στο ελάχιστο. Να έχουν μήκος και φάρδος ενός εκατοστού και βάθος μόλις 2-3 χιλιοστών. Επίσης, να είναι εξαιρετικά ανθεκτικές και να χρειάζονται επαναφόρτιση κάθε μήνα!», είπε. Όπως τόνισε η ομάδα της θα επιχειρήσει να αντικαταστήσει τον άνθρακα από τον οποίο διέρχεται το λίθιο με κασσίτερο ή πυρίτιο. «Το πρόβλημα είναι ότι ο κασσίτερος και το πυρίτιο τριπλασιάζουν τον όγκο τους με την παρουσία του λιθίου. Θα προσπαθήσουμε να τα αναμειξουμε με άλλα στοιχεία, ώστε η μπαταρία να είναι και πιο μικρή και πιο ανθεκτική», είπε επιχειρώντας να εξηγήσει με απλά λόγια το τι ακριβώς θα κάνει στο ΑΠΘ.

Η Κατερίνα Αύφαντή θεωρείται ήδη καταξιωμένη στον κλάδο της. Μάλιστα, σύμφωνα με την έκθεση αξιολόγησης του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας «είναι προικισμένη με μοναδικά προσωπικά χαρακτηριστικά άξια επισήμανσης που την καθιστούν εξαιρετικά ενεργητική και επανοητική, αισιόδοξη και φιλόδοξη, δηλ. τα ακριβή γνωρίσματα ενός νέου υποσχόμενου αστεριού... Με άλλα λόγια έχει καταδείξει μία μεγάλη δυνατότητα να γίνει επιστήμονας παγκοσμίου διάκρισης».

Παρ' όλα αυτά δεν κρύβει την απογοήτευσή της για τον τρόπο με τον οποίο την αντιμετωπίζει η Πολιτεία. «Δεν ξέρω πόσο υποστήριξη θα βρω από την πολιτεία... Να φανταστείτε πως όσοι Γάλλοι ερευνητές πήραν αυτή τη χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας είχαν γίνει δεκτοί από τον Γάλλο Πρωθυπουργό στο γραφείο του.. Το ίδιο έκανε και η Μέρκελ στη Γερμανία. Στην Ελλάδα, παρόλο που ο Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής είναι Έλληνας, ο καθηγητής Φώτης Καφάτος κι έπρεπε η χώρα μας να αισθάνεται ιδιαίτερη τιμή γι' αυτές τις χρηματοδοτήσεις, δεν έχει δείξει η Κυβέρνηση καμία αναγνώριση για όσους πήραμε αυτή τη χρηματοδότηση. Κι αν προσπαθείτε εσείς και οι συναδέλφοι σας να δείξετε ότι η χώρα μας έχει κι άλλα εκτός από τον αθλητισμό. Τους ποδοσφαιριστές για τους οποίους ξοδεύει η Ελλάδα τόσα

χρήματα τους υποδέχτηκε αμέσως ο Πρωθυπουργός. Ενώ στην ουσία είχαν χρέος να κερδίσουν, είναι η δουλειά τους. Εμένα όμως δε με πληρώνει η Ελλάδα, μόνη επέλεξα να φέρω τη χρηματοδότησή μου εδώ και να προσφέρω έτσι στην πατρίδα μου», είπε.

Χαρούμενος και περήφανος για την κόρη του δηλώνει ο κ. Ηλίας Αύφαντης. «Ήταν δική της απόφαση να έρθει στο ΑΠΘ. Της έλλειπε η Ελλάδα, αν και την επισκέπτεται συχνά. Μένει τώρα στην Ελληνική Πολιτεία να αποδείξει πόσο εκτιμά και πως μπορεί να στηρίξει τα άξια τέκνα της», σχολίασε.



Κοσμάς Τσακμακίδης

Φρένο στο.. φως

Είναι ένας από τους επιστήμονες που προσπαθούν να σταματήσουν τη ταχύτητα του φωτός. Ο 28χρονος Κοσμάς Τσακμακίδης γεννήθηκε στη Κομοτηνή, σπούδασε στην Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ. Πλέον επιχειρεί να «παγιδεύσει» το φως. Συμμετέχει σε ομάδα 22 ερευνητών του Βρετανικού πανεπιστημίου Surrey και δηλώνει ενθουσιασμένος από τη δουλειά του.

«Θεωρητικά, έχουμε καταφέρει να... φρενάρουμε το φως. Μένει να το αποδείξουμε και στη πράξη. Πιστεύω ότι μέσα στα επόμενα δύο χρόνια θα το πετύχουμε», τόνισε στο «Τεχνογράφημα». Όπως λέει η ακινητοποίηση της ταχύτητας του φωτός θα επιφέρει τεράστιες αλλαγές, σχεδόν επαναστατικές, στον κλάδο των τηλεπικοινωνιών.

Το πρόγραμμα φέρει το εμπνευσμένο τίτλο «Παγιδευμένο Ουράνιο Τόξο». Επιχειρώντας να εξηγήσει το γιατί η επιστημονική κοινότητα προσπαθεί να σταματήσει τη ταχύτητα του φωτός, ο κ. Τσακμακίδης απάντησε πολύ απλά: «γιατί θα έχουμε καλύτερες τηλεπικοινωνίες». Έφερε ως παράδειγμα μία απλή τηλεφωνική συνδιάλεξη. «Σήμερα, αρχικά η φωνή μετατρέπεται σε ηλεκτρικό παλμό. Έπειτα, σε οπτικό παλμό προκειμένου να 'ταξιδέψει' μέσω των οπτικών ινών. Όμως, στα τηλεπικοινωνιακά κέντρα, γίνεται πάλι ηλεκτρικός παλμός, προκειμένου να αλλάξει οπτική ίνα. Δηλαδή, να διασχισει μια... 'διασταύρωση'. Αμέσως μετά, αλλάζει πάλι σε οπτικό παλμό. Αυτή η εναλλαγή από ηλεκτρικό σε οπτικό παλμό και το αντίστροφο είναι χρονοβόρα. Η μετατροπή σε ηλεκτρικό παλμό στα τηλεπικοινωνιακά κέντρα γίνεται γιατί μπορούμε να τον διαχειριστούμε καλύτερα. Μπορούμε να τον ακινητοποιήσουμε προκειμένου να διέλθει κάποιος άλλος. Ωστόσο, το ιδανικότερο θα ήταν να γίνεται η επικοινωνία μόνο με οπτικό παλμό. Αυτό προϋποθέτει όμως ότι ο οπτικός παλμός θα μπορούσε να σταματήσει στους κόμβους. Αυτό προσπαθούμε να κάνουμε τώρα», είπε. Η επίτευξη του στόχου θα έδινε έως και 100.000 φορές πιο γρήγορους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και θα κάνει πράξη τους οπτικούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές, οι οποίοι θα έχουν ταχύτητες της τάξεως των terra giga hertz.

Η μεθοδολογία που ακολουθείται στο Βρετανικό πανεπιστήμιο, υπό τη καθοδήγηση του γνωστού γερμανού καθηγητή Ortwin Hess, δημοσιεύτηκε στο έγκυρο περιοδικό



«Nature» και βασίζεται στον αποκαλούμενο «αρνητικό διαθλαστικό δείκτη» των μεταλλικών. Ο καθηγητής Hess δημιούργησε ένα πρισματικό «σάντουιτς», ένα διαβαθμισμένο στρώμα γυαλιού, περικυκλωμένο από δυο στρώματα μεταλλικών με αρνητικό διαθλαστικό δείκτη. Μια ακτίνα λευκού φωτός εισήλθε στο γυαλί και ταξιθεύοντας στο εσωτερικό του επιβραδύνθηκε και στη συνέχεια σταμάτησε. Η περιγραφή της μεθόδου ως «trapped rainbow» οφείλεται στο ότι οι συνιστώσες συχνότητες του λευκού φωτός είναι τα χρώματα του ουράνιου τόξου, κόκκινο, πορτοκαλί, κίτρινο, πράσινο, μπλε, λουλακί και βιολετί. Κάθε συχνότητα ακινητοποιείται σε διαφορετικό σημείο, έως ότου αποκοπεί πλήρως η πορεία του φωτός. «Μοιάζει με το γλιστρήμα στον πάγο, με την πάροδο του χρόνου η κίνηση γίνεται όλο και πιο αργή. Εν τέλει η ακτινοβολία ακινητοποιείται και παγιδεύεται», είπε.

Σύμφωνα με τον ίδιο, η έρευνα στην Ελλάδα έχει όλες τις παθογένειες και αδυναμίες που χαρακτηρίζουν μία ανολοκλήρωτη, περιφερειακή δημόσια πολιτική. Στερείται υψηλών στόχων, στερείται της αναγκαίας θεσμικής και οικονομικής υποστήριξης και πολύ φοβούμαι ότι δεν είναι απαλλαγμένη από το γενικό κλίμα των μικροκομματικών σκοπιμοτήτων. Διαφέρει, συνεπώς, ουσιωδώς από το καθεστώς έρευνας που υπάρχει στο εξωτερικό, όπου η έρευνα αποτελεί τον κυρίαρχο κρίκο στην αναπτυξιακή προσπάθεια, στηρίζεται σ' ένα αυστηρά προσδιορισμένο, ολοκληρωμένο και κοινά αποδεκτό θεσμικό πλαίσιο, με μετρήσιμους και αξιολογήσιμους δείκτες απόδοσης των φορέων έρευνας. «Για τα περισσότερα πανεπιστήμια της Ευρώπης, και φυσικά των ΗΠΑ, η έρευνα και η καινοτομία δεν είναι απλά ζητούμενα ή στόχος, αλλά κουλτούρα και τρόπος ζωής. Στα ερευνητικά κέντρα των εν λόγω πανεπιστημίων αναπτύχθηκαν, πρωτίστως, μορφές οργάνωσης και προϋποθέσεις της έρευνας και της καινοτομίας. Οι περίφημες εταιρίες-τεχνολογικοί (spin offs) που λειτουργούν σαν «κουκούλι» για νέες επιχειρήσεις, οι «ομάδες καινοτομίας» που συγκροτούνται από φοιτητές που συμμετέχουν με τις εργασίες τους στην ανάπτυξη νέων καινοτομικών, εμπορεύσιμων, προϊόντων, οι υπηρεσίες οικονομικής στήριξης νέων επιχειρήσεων των φοιτητών, όπως το «MIT's venture mentor», που βοηθούν τους ενδιαφερόμενους φοιτητές να ξεκινήσουν τις προσπάθειες άντλησης κεφαλαίων φέρνοντάς τους σε επαφή με πιθανούς χρηματοδότες, αποτελούν ενδεικτικά παραδείγματα της διαφορετικής κουλτούρας που χαρακτηρίζουν το πεδίο της έρευνας, ιδίως στα πανεπιστήμια, στην Ευρώπη και στις ΗΠΑ», είπε.

«Μου λείπει η Ελλάδα, αλλά για τα επόμενα έξι χρόνια σκοπεύω να μείνω στην Αγγλία. Να ολοκληρώσω το εγχείρημα με το φως και μετά να γυρίσω στη πατρίδα. Θέλω να διδάξω στους νέους φοιτητές και να τους μεταλαμπαδεύσω όλα αυτά που έμαθα στο Surrey», πρόσθεσε. Παραδέχθηκε, βέβαια, ότι έχει... δυσκολίες στο να εξηγήσει στους έλληνες κολλητούς του, τι ακριβώς κάνει στην Αγγλία. «Αν τους πω ότι προσπαθώ να σταματήσω τη ταχύτητα του φωτός, το πιθανότερο θα είναι ότι να με κοιτάζουν με απορία και να αρχίσουν τα πειράγματα. Έτσι, απλά δηλώνω μεταδιδασκαρικός ερευνητής, ο οποίος εργάζεται σε κάτι σπουδαίο», είπε.

Επιχειρώντας να κάνει μία σύγκριση μεταξύ των ελληνικών και βρετανικών πανεπιστημίων, ο κ. Τσακμακίδης τόνισε ότι το επίπεδο των φοιτητών στα ελληνικά πανεπιστήμια είναι σαφώς καλύτερο από εκείνο στο Ηνωμένο Βασίλειο.

«Είναι κοινός τόπος ότι το θεωρητικό επίπεδο των Ελλήνων φοιτητών είναι εφάμιλλο και σε πολλές περιπτώσεις ανώτερο του αντιστοίχου των αλλοδαπών φοιτητών. Το πλεονέκτημα ωστόσο αυτό ατονεί από συγκεκριμένα μειονεκτήματα του ελληνικού εκπαιδευτικού εν γένει συστήματος. Η υστέρηση σε υλικοτεχνική υποδομή και εφαρμοσμένη γνώση και έρευνα, η έλλειψη συστηματικής μεταπτυχιακής εκπαίδευσης συνδεδεμένης με τη δημιουργία ευκαριών εργασίας, συντείνουν στην τελική υποβάθμιση του γνωστικού επιπέδου και στην εμφάνιση του απaráδεκτου κοινωνικού φαινομένου της στρατιάς του άνεργου και ανειδίκευτου επιστημονικού δυναμικού που νομοτελειακά συνωστίζεται για μια θέση στον δημόσιο τομέα», είπε.



Η ομάδα ART

Formula made in... ΑΠΘ

Το καλοκαίρι του 2006 δημιουργήθηκε από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ η ομάδα ART-7 (Aristotle Racing Team 2007). Η ομάδα απαρτιζόταν κυρίως από προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος που μελέτησαν, σχεδίασαν και κατασκεύασαν σε διάστημα εννέα μηνών ένα αυτοκίνητο τύπου formula. Με το μονοθέσιο αυτό αγωνίστηκαν το Σεπτέμβριο του 2007 σε διεθνή πανεπιστημιακό αγώνα στο Fiorano Modenese, την πίστα της Ferrari, στην Ιταλία. Η διοργάνωση ήταν υπό την αιγίδα της SAE (Society of Automotive Engineers). Το μονοθέσιο πέρασε με επιτυχία από τον τεχνικό έλεγχο 157 σημείων της κριτικής επιτροπής, αποδείχθηκε ιδιαίτερα αξιόπιστο καθώς και ανταγωνιστικό. Ολοκλήρωσε με επιτυχία τον αγώνα και απέσπασε κολακευτικά σχόλια τόσο από τους κριτές όσο και από τους υπόλοιπους διαγωνιζόμενους.

Η ομάδα συνεχίζει το έργο της το 2008, αφού πλέον έχει εμπλουτιστεί με νέα μέλη τόσο από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών όσο και από άλλα τμήματα του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου. Ο νέος στόχος για τη φετινή χρονιά είναι η συνέχιση της αγωνιστικής δράσης με τη συμμετοχή σε δύο αγώνες ώστε να αποκομιστούν σημαντικές εμπειρίες για τη συνέχεια. Για να καταστεί το μονοθέσιο πιο ανταγωνιστικό έχει προγραμματιστεί μία σειρά βελτιώσεων σε μηχανικά μέρη, καθώς και δοκιμές εξέλιξης σε πίστα προσομοιώνοντας τις συνθήκες των αγώνων που θα λάβει μέρος.

Είναι ένας διαγωνισμός αυτοκινήτων με συγκεκριμένες προδιαγραφές, τύπου Formula Sae, τα οποία σχεδιάζονται, κατασκευάζονται και εξελίσσονται από ομάδες φοιτητών Πολυτεχνείων και Πανεπιστημίων με σκοπό τη συμμετοχή σε έναν «αγώνα», που στην πραγματικότητα είναι μία σειρά από δοκιμασίες, συγκεντρώνοντας συμμετοχές από όλον τον κόσμο. Πρόκειται για ένα από τα μεγαλύτερα δρώμενα συνδυασμού εκπαίδευσης, έρευνας και εφαρμογής τεχνολογίας στην Ευρώπη.

Ο πρώτος αγώνας που θα λάβει μέρος η ομάδα φέτος θα

διεξαχθεί μέσα Ιουλίου στην Μ. Βρετανία στην πίστα F1 του Silverstone (10-13/7/2008). Διοργανωτές είναι η SAE και το ImechE. Θα συμμετέχουν 88 ομάδες από όλο τον κόσμο. Ο επόμενος αγώνας θα πραγματοποιηθεί στις αρχές Αυγούστου στη Γερμανία στην πίστα F1 Hockenheimring (6-10/8/2008). Διοργανωτής είναι το VDI και θα λάβουν μέρος 64 ομάδες.

Επιδίωξη όλων όσων εμπλέκονται στην ομάδα είναι να καθιερωθεί το όνομα του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε τέτοιους διεθνείς αγώνες. Γι' αυτό το λόγο υπάρχει μία ακόμα ομάδα αποτελούμενη από 20 μέλη, κυρίως από το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, οι οποίοι σχεδιάζουν από λευκό χαρτί ένα νέο μονοθέσιο. Η ομάδα λειτουργεί με διαχωρισμένες αρμοδιότητες και συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Το αυτοκίνητο αναμένεται να ολοκληρωθεί ώστε να λάβει μέρος σε διαγωνισμούς το καλοκαίρι του 2009. Φυσικά πολύτιμη θα είναι η μετάδοση της εμπειρίας των προηγούμενων συμμετοχών στους αγώνες ώστε το νέο μονοθέσιο να παρουσιαστεί βελτιωμένο σ' όλους τους τομείς.

Η ART θα δώσει το παρόν σε διάφορες εκδηλώσεις που θα πραγματοποιηθούν με σκοπό την προβολή της προσπάθειας, όπως:

- Έκθεση Auto-Moto Show, 10-13 Απριλίου 2008, Λάριας.
 - Πανελλήνιο Πρωτάθλημα Dragster, Πολύκαстро Κιλκίς.
 - 2ο Sports Car Show, 17-18 Μαΐου 2008, Κολλέγιο Ανατόλια (Θεσσαλονίκη).
 - Φοιτητική Εβδομάδα, 21 Μαΐου, (ΑΠΘ Θεσσαλονίκη).
 - Service Park Ράλι Ακρόπολις, 29 Μαΐου-1 Ιουνίου, Αθήνα.
- Επίσης έχει προγραμματιστεί η εμφάνιση σε τηλεοπτικές εκπομπές σχετικές με το αυτοκίνητο όπως και παρουσιάσεις σε έντυπα.

ΤΟ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Πλαίσιο: Σωληνωτό χωροδικτύωμα από ανοξείδωτο χάλυβα
- Κινητήρας: Honda CBR 600 RR με περιοριστή εισαγωγής 20mm, νέα μονάδα ελέγχου κινητήρα προγραμματισμένη εξ' ολοκλήρου από την ART7, νέα εισαγωγή-εξαγωγή και συστήματα λίπανσης-ψύξης σχεδιασμένα και κατασκευασμένα από την ART7.
- Ηλεκτρονικά: Σύστημα αλλαγής ταχυτήτων quickshift με μπουτόν στο αποσπώμενο τιμόνι, οθόνη πολλαπλών ενδείξεων και σύστημα τηλεμετρίας
- Φρένα: Δίσκοι σε όλους τους τροχούς με διπλό κύκλωμα και ρυθμιστής κατανομής πίεσης
- Διαστάσεις: Μεταξόνιο: 1650mm, Μετατρόχιο 1250mm, Βάρος 285kg
- Ζάντες: 6,5*13" μπροστά και 8,5*13" πίσω
- Ανάρτηση: Πλήρως ρυθμιζόμενη με διπλά ψαλίδια εμπρός-πίσω και αντιστρεπτικές ράβδους, μεταβλητές γωνίες camber και ackerman
- Επιδόσεις: 0-75m: 4,1s, 0-100km/h: 3,6s, Τελική ταχύτητα: 170 km/h ■

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΗΝΩΜΕΝΑ ΑΡΑΒΙΚΑ ΕΜΙΡΑΤΑ

Μεταπτυχιακό, τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.



Για «πρωτόγνωρο κατασκευαστικό οργανισμό» κάνουν λόγο μεταπτυχιακοί φοιτητές του ΑΠΘ, οι οποίοι στο πλαίσιο εργασίας τους επισκέφθηκαν τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα. Πραγματοποίησαν επισκέψεις σε πέντε μεγάλα εργοτάξια, οι εταιρίες των οποίων κατασκευάζουν δρόμους, εμπορικά κέντρα, γέφυρες και βιολογικό καθαρισμό. Στόχος του προγράμματος είναι η διερεύνηση και άλλων περιοχών ενδιαφέροντος για την Ελληνική κατασκευαστική βιομηχανία και τους Έλληνες μηχανικούς, καθώς και η δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. στη «Διοίκηση και Διαχείριση Έργων» βρίσκεται στο δεύτερο χρόνο λειτουργίας του. Στο μεταπτυχιακό φοιτούν 25 μεταπτυχιακοί φοιτητές πολιτικοί μηχανικοί, καθώς και άλλων ειδικοτήτων.

Στο πλαίσιο του κατ' επιλογήν μαθήματος «Διοίκηση και Διαχείριση Έργων στο Διεθνές Περιβάλλον» οργανώθηκε η «εκπαιδευτική δράση Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (Η.Α.Ε.)» η οποία περιλάμβανε:

1. εκπόνηση σειράς εργασιών από τους φοιτητές γύρω από το θεματικό άξονα «Τα Η.Α.Ε., προοπτικές εισόδου Ελληνικών εταιρειών και απασχόλησης Ελλήνων τεχνικών στην κατασκευαστική αγορά τους».
2. πραγματοποίηση εκδήλωσης για τη δημόσια παρουσίαση των εργασιών όπου η κάθε εργασία κατέληγε με μια διαφάνεια «ερωτήματα προς επιτόπια διερεύνηση».
3. πραγματοποίηση εκπαιδευτικής επίσκεψης στην περιοχή των Η.Α.Ε., συγκέντρωση εμπειριών και στοιχείων.

4. Δεύτερη δημόσια παρουσίαση των εργασιών, μετά την εκπαιδευτική επίσκεψη, αναμόρφωση των συμπερασμάτων, οριστικοποίηση των εργασιών, παραγωγή CD.

Η εκπαιδευτική εκδρομή ήταν 5ήμερη και συμμετείχαν σε αυτήν 40 συνολικά άτομα από τους οποίους 30 μεταπτυχιακοί φοιτητές και δέκα προσωπικό. Μεταξύ του προσωπικού συμμετείχαν: ο πρόεδρος του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών καθηγητής κ. Δημοσθένης Αγγελίδης, ο αντιπρόεδρος του τμήματος κ. Χαράλαμπος Μπανιώτοπουλος, η διευθύντρια του μεταπτυχιακού κ. Γλυκερία Καλφακάκου, οι καθηγητές κ.κ. Γιάννης Αβραμίδης, Παναγιώτης Παπαιωάννου, η ομότιμη καθηγήτρια κ. Ελευθερία Παπαχρήστου -Κολοβέα, ο υπεύθυνος οργάνωσης καθηγητής κ. Α. Νανιόπουλος.

Με την ευκαιρία της εκδρομής παρήχθη φυλλάδιο όπου παρουσιάζονται βασικά στοιχεία του μεταπτυχιακού στην Ελληνική, Αγγλική και Αραβική γλώσσα.

Έγιναν επιτόπιες επισκέψεις, μετά από σχετικές συνεννοήσεις, σε εργοτάξια των παρακάτω εταιρειών:

1. J&P, εργοτάξιο οδοποιίας
2. CCC, εμπορικό κέντρο «Dubai Mall»
3. McDermott, εργοτάξιο κατασκευής-συναρμολόγησης
4. ΑΡΧΙΠΟΔΟΝ, γέφυρα Sheikh Zayed και Palm Jumeirah
5. ΑΚΤΩΡ, βιολογικός καθαρισμός

Επίσης οι επισκέπτες είχαν συνάντηση στο Abu Dhabi με τον Έλληνα πρέσβη κ. Δημήτρη Κωστούλα, ο οποίος μίλησε για την περιοχή, τις ιδιαιτερότητες της, τις ευκαιρίες που αυτή παρουσιάζει και επίσης έδωσε στους φοιτητές διάφορα στοιχεία για τις ερ-

γασίες τους.

Μετά την επιστροφή στην Ελλάδα και την οριστικοποίηση των εργασιών το μεταπτυχιακό συμμετείχε στο «Συμπόσιο Ελληνοαραβικής Τεχνικής Συνεργασίας» με δικό του stand σε χώρο που παραχωρήθηκε από το ΤΕΕ. Επίσης παρουσιάστηκε συνθετική εργασία από τον καθηγητή κ. Αριστοτέλη Νανιόπουλο και τον μεταπτυχιακό φοιτητή κ. Δημήτρη Καλκίνη με θέμα: «Η κατασκευαστική αγορά των Η.Α.Ε. Μια προσέγγιση αναγνώρισης των ευκαιριών μέσα από την εκπαιδευτική διαδικασία».

Συμπερασματικά, η εκδρομή των μεταπτυχιακών φοιτητών κρίθηκε αποτελεσματική καθώς η εμπειρία υπήρξε ιδιαίτερα θετική για όλους τους συμμετέχοντες. Επίσης, η επιτόπια επίσκεψη άλλαξε σε σημαντικό βαθμό τις αντιλήψεις για την περιοχή. Οι εμπειρίες, ερεθίσματα, πληροφορίες που προκύπτουν από την επιτόπια επίσκεψη είναι μοναδικές και δεν υποκαθίστανται από την εξ αποστάσεως διερεύνηση. Επιπλέον, η δυνατότητα πρόσβασης και ξενάγησης σε εργοτάξια μεγάλων εταιρειών, που δόθηκε στους φοιτητές αποτέλεσε αναντικατάστατη, σημαντική ευκαιρία η οποία δεν είναι μάλλον εύκολο να τους δοθεί ως επαγγελματίες. Ακόμη, η όλη εμπειρία ενίσχυσε το αίσθημα αισιοδοξίας όλων των συμμετεχόντων και ιδιαίτερα των φοιτητών.

Οι υπεύθυνοι του προγράμματος κρίνουν αναγκαία την συνέχιση και εμπάθωση της συνεργασίας Πανεπιστημίων -εταιρειών και λοιπών φορέων όπως το ΤΕΕ, ο ΟΠΕ κλπ προκειμένου να δίνονται τέτοιες ευκαιρίες σε φοιτητές, με πρώτη προτεραιότητα ίσως τα σχετικά μεταπτυχιακά τμήματα. ■



WORKSHOP

γιατί... το σωστό εργαλείο... κάνει το μέγιστο...





εάν δεν τα έχετε... μπορούμε να σας το ενοικιάσουμε... και να κάνετε εύκολα, γρήγορα και σωστά τη δουλειά σας...

Επιπλέον... η καλύτερη τιμή εργαλείου ή του χάρτη σας...



Ιωάννης Σαγώνας
ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ - ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

15ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αμφοδό (Κεντρικό Στρατιωτικό Λαμάρκι) - Τηλ.: 23140 25160, 23140 25274 - Fax: 23140 25744

ΚΟΠΗ & ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΑΔΑΜΑΝΤΟΦΟΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

**ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ
ΕΓΓΥΗΘΟΥΜΕ
ΤΗΝ ΑΔΙΑΤΑΡΑΧΤΗ
& ΚΑΘΑΡΗ
ΚΟΠΗ ΚΑΙ
ΔΙΑΤΡΗΣΗ**
www.sagonas.gr



ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΓΩΝΑΣ
ΘΕΟΔ. ΝΑΤΣΙΝΑ 57 - ΧΑΡΙΛΑΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Τηλ.: 2310 330002
Fax: 2310 303712
e-mail: info@sagonas.gr

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Αρχιτέκτονες και Πολιτικοί Μηχανικοί, τουλάχιστον 3ετή εμπειρία στην μελέτη, επίβλεψη και διοίκηση κατασκευής οικοδομικών έργων (στην Θεσσαλονίκη). Βιογραφικό. NCXidas SA aggeliki.giamafi.ncxidas.com, fax 210 7210792

Αρχιτέκτων από κατασκευαστική εταιρεία, μεταφορικό μέσο. Βιογραφικό Fax 23920 63898.

Αρχιτέκτων από τεχνική εταιρεία, για το τμήμα μελετών. Γνώση Architectural desktop. Ιδιόχειρο Βιογραφικό Fax 2310 327308.

Αρχιτέκτων αναστηλωτής με εμπειρία σε εκπόνηση μελετών. Γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων (AutoCAD, 3D). Βιογραφικό Fax 2310 475467, Τηλ 2310 321514.

Αρχιτεκτόνισσα, νέα, μέλος ΤΕΕ 2007, από αρχιτεκτονικό γραφείο μελετών. Γνώση αρχιτεκτονικών προγραμμάτων, φωτορεαλισμού. Τηλ. 2310 260411 ώρες γραφείου.

Αρχιτέκτων από μελετητική κατασκευαστική εταιρεία. Γνώση Η/Υ(MS Office), ArchiCAD. Γνώση Γ.Ο.Κ., προϋπηρεσία επιθυμητή. Τηλ. 2310 264637, 279733, email: istoskat@yahoo.com.

Αρχιτέκτων από EUROORGANISATION που ειδικεύεται στον σχεδιασμό και την κατασκευή χώρων εστίασης και διασκέδασης. Γνώση AutoCAD 2D / 3D, 3D studio max, Photoshop. Βιογραφικό Fax 2310 540342, email: info@euroorganisation.gr.

Αρχιτέκτων από τεχνική εταιρεία για προιτάμενο τμήματος μελετών. 5ετή εμπειρία σε μελέτες κτιριακών έργων, άριστη γνώση κτιριοδομικής νομοθεσίας, σχεδίαση και παρακολούθηση τεχνικών έργων, Αγγλικά επαφές με δημόσιες υπηρεσίες. Βιογραφικό Fax 2310 280734.

Αρχιτέκτων από τεχνική εταιρεία Αρκέτιπο ΕΠΕ. 5ετή εμπειρία σε επιβλέψεις και κατασκευές κτιριακών έργων, άριστη γνώση Γ.Ο.Κ., προγραμμάτων ηλεκτρονικής σχεδίασης και παρακολούθησης τεχνικών έργων, Αγγλικά, εμπειρία έκδοση οικοδομικών αδειών. Βιογραφικό Fax 2310 280734.

Αρχιτέκτων από Βιομηχανία παραγωγής επαγγελματικού εκθεσιακού εξοπλισμού, για στελέχωση για το τμήμα μελετών. Γνώση Αγγλικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD, 3D studio max, Photoshop. Εμπειρία στη μελέτη παρουσίαση και παρακολούθηση έργων (interior κατασκευών). Βιογραφικό Fax 2310 569825.

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός από τεχνικό γραφείο μελετών και επιβλέψεων, για εκπόνηση οριστικών μελετών πολεοδομίας και μελετών εφαρμογής. 3ετή προϋπηρεσία, γνώση Γ.Ο.Κ., AutoCAD 2006. Βιογραφικό Fax 2310 514314, Τηλ 2310 514020, email: karforoulou@hol.gr. Υπόψη κα Νικήτογλου.

Ηλεκτρολόγος από ARENA HELLAS A.E. εταιρεία μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Ειδικευση στον τομέα μεταφοράς και διανομής ενέργειας, 2ετή εμπειρία Υ/Σ μέσης και υψηλής τάσης, Αγγλικά, Η/Υ(MS Office). Βιογραφικό Fax 2310 421245, email: dimitrios.sakelaridis@areva-td.com.

Ηλεκτρολόγος συνεργασία για τις περιφέρειες Αττικής, Θεσσαλονίκης Πελοποννήσου, Κρήτης, από ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ Α.Ε. Ηλικία έως 40 ετών, άπαιστα Αγγλικά, ή / και Ιταλικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD, εκπληρωμένες τις στρατιωτικές υποχρεώσεις. Γνώση σε φωτοτεχνικές μελέτες. Επιθυμητή εμπειρία στον Δημοσίο Τομέα (συμμετοχή σε διαγωνισμούς), ενός έτους εμπειρία. Βιογραφικό Fax 2310 752669,

στη διεύθυνση ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ Α.Ε., Θεσσαλονίκης 13, Τ.Κ. 57009 Καλαμάρι Θεσσαλονίκη., email: envadn@otenet.gr. Υπόψη κου Γ. Παπαϊωάννου.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος (Θ-ΚΗΜ) από την ARCON Constructions για τη στελέχωση του τμήματος κοστολόγησης και εργοταξίων. 3ετή εμπειρία. Βιογραφικό Fax 2310 805179, Αιγυπτιάδη 1, Καλαμαριά Τ.Κ. 55134, Τηλ. 2310 434000, email: arcon-t@arconconstructions.gr.

Μηχανικός από τεχνική εταιρεία για έργο στη Βουλγαρία. Βιογραφικό Fax 2310 427458, e-mail: info@statia.gr.

Μηχανικός από τεχνικό γραφείο μελετών και επιβλέψεων, για διακίνηση φακέλων στις υπηρεσίες. Προϋπηρεσία σε αντίστοιχη θέση επιθυμητή. Βιογραφικό Fax 2310 514314, Τηλ 2310 514020, email: karforoulou@hol.gr. Υπόψη κα Νικήτογλου.

Μηχανικός με εξειδίκευση στις τηλεπικοινωνίες ή στα δίκτυα υπολογιστών, από Alumil εταιρεία συστημάτων αλουμινίου, για τη θέση τεχνικού διαχείρισης δικτύου και τηλεπικοινωνιών με έδρα Κιλκίς, 1 /2ετή προϋπηρεσία, Αγγλικά, γνώση Windows λειτουργικών συστημάτων. Βιογραφικό Fax 23410 71988, διεύθυνση Βιομηχανική Περιοχή Κιλκίς, Τ.Κ. 61100 Κιλκίς, email: humancapital@alumil.com. Υπόψη Ανθρόνικου Δυναμικού, Τμήμα Επιλογής Προσωπικού.

Μηχανολόγος ανώνυμη τεχνική εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Ηλικία έως 35 ετών, 3ετή προϋπηρεσία. Τηλ 210 5228603.

Μηχανολόγος από ανώνυμη εταιρεία κατασκευής κτηνοτροφικών μηχανημάτων στον Άγιο Αθανάσιο Θεσσαλονίκης. Τηλ 2310 722693.

Μηχανολόγος από βιομηχανία, για την οργάνωση και λειτουργία τμήματος συντήρησης βιομηχανικού εξοπλισμού. Τηλ. 23410 72250.

Μηχανολόγος από τεχνική εταιρεία για εκπόνηση μελετών έργων φυσικού αερίου. Γνώση AutoCAD. Βιογραφικό Fax 2310 417735, email: contact@zesi.com.gr.

Μηχανολόγος από τεχνική εταιρεία κατασκευών βιομηχανικών κτιρίων, για το τμήμα μελετών - κοστολόγησης. Σχετική εμπειρία επιθυμητή. Βιογραφικό Fax 2310 327308.

Μηχανολόγος από εταιρεία μελετών. Ηλικίας έως 32 ετών, γνώση AutoCAD, ADAPT, εμπειρία σε άδειες βιομηχανιών. Βιογραφικό Fax 2310 458062, email: georgoudis-co@hol.gr.

Μηχανολόγος από ανώνυμη βιομηχανική εταιρεία, για οργάνωση τμήματος συντήρησης και λειτουργίας ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Fax 23410 75716, Τηλ 23410 75710, email: elvi2@otenet.gr.

Μηχανολόγος [Κωδ. Π2] από εταιρεία επαγγελματικού εξοπλισμού για θέση σχεδιασμού και γνώση ηλεκτρολογίας. Γνώση Αγγλικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD. Βιογραφικό Fax 2310 635582, Τηλ 2310 631668, email: cvn@mallon.

Μηχανολόγος από την Εγνατία Χατήριο για στελέχωση μηχανουργείο στο Άσπρο Κιλκίς Αγγλικά. Επιθυμητή γνώση προγραμμάτων Cad / Cam. Βιογραφικό Τηλ. 23430 95642, email: egnatia.foundry@egnatiafoundry.gr.

Μηχανολόγος από Dimakis A.E. θέρμανση υδρευση αέριο για την στελέχωση του καταστήματος στην ανατολική Θεσσαλονίκη. 3ετή προϋπηρεσία στο χώρο. Γνώση Αγγλικά, Η/Υ, άδεια οδηγώσεως. Ιταλικά επιθυμητά. Βιογραφικό Fax 2310 857540, email: dimakis@alphanet.gr.

Μηχανολόγος από βιομηχανία παραγωγής επαγγελματικού εκθεσιακού εξοπλισμού, για τη θέση προϊσταμένου. Γνώση στη βιομηχανική επεξεργασία ξύλου μετάλλου (επιπλοποιία) και των μεταλλικών κατασκευών. Γνώση Αγγλικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD. Βιογραφικό Fax 2310 569825.

Μηχανολόγος [Κωδ. ΗΜ - 001] από εταιρεία μελετών τεχνικών έργων με έδρα την Θεσσαλονίκη, για εκπόνηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και αδειοδότηση επιχειρήσεων. Γνώση Αγγλικά. Επιθυμητή Γερμανικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD, AutoFine - 4M. Επιθυμητή προϋπηρεσία σε εκπόνηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και αδειοδότηση επιχειρήσεων (άδειες ίδρυσης εγκαταστάσεων, άδειες λειτουργίας). Βιογραφικό Fax 2310 552107, email: samaras-co@dotenet.gr. Υπόψη κος Μπαλλής Χρήστος, Αλεξανδρίδου Χριστίνα.

Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος από εταιρεία παραγωγής χαρτοκιβωτίων ως υπεύθυνο για την ηλεκτρομηχανολογική συντήρηση των βιομηχανιών εγκαταστάσεων της. Ηλικία έως 35 ετών, 3ετή προϋπηρεσία. Γνώση άπαιστα Αγγλικά, Η/Υ(MS Office Tools, Windows). Ιταλικά, επιθυμητά. Βιογραφικό Τηλ 2310 575944, διεύθυνση Τ.Θ. 1010, Τ.Κ. 57022 Βλ.ΠΕ Θεσσαλονίκη. Υπόψη γραφείου προσωπικού.

Πολιτικός Μηχανικός νέος, από τεχνική εταιρεία. Βιογραφικό Fax 2310 446971.

Πολιτικός Μηχανικός από τεχνική κατασκευαστική εταιρεία. Βιογραφικό Fax 2310 527886, Τηλ 2310 501886.

Πολιτικός Μηχανικός από τεχνική εταιρεία Αρκέτιπο ΕΠΕ. Εμπειρία σε οικοδομικά έργα. Βιογραφικό Fax 2310 280734.

Πολιτικός Μηχανικός από EUROCO A.E., ως υπεύθυνο έργων. Ηλικία έως 40 ετών, 5ετή εμπειρία, Αγγλικά, Η/Υ. Βιογραφικό Fax 2310 795167, Τηλ 2310 795796.

Πολιτικός Μηχανικός από τεχνική εταιρεία για το τμήμα μελετών. 3ετή προϋπηρεσία, Η/Υ, AutoCAD 2D / 3D, γνώση στατικών, μεταφορικό μέσο. Βιογραφικό Fax 2310 795167, Τηλ 2310 795796.

Πολιτικός Μηχανικός για διοικητική - διαχειριστική θέση για εργασία στο εξωτερικό (Ουκρανία, Αίγυπτο) Ηλικία έως 30 ετών, Αγγλικά, Ρωσικά, Αιγυπτιακά, Η/Υ. Επιθυμητή γνώση της χώρας. Βιογραφικό Fax: 2310 669168.

Πολιτικός Μηχανικός από τεχνική εταιρεία μελετών, για στελέχωση του τμήματος υδραυλικών. Γνώση Αγγλικά ή / και Γερμανικά, AutoCAD. Εμπειρία επιθυμητή. Fax 2310 281456. email: info@hydromanagement.gr.

Πολιτικός Μηχανικός από τεχνικό γραφείο μελετών και επιβλέψεων, για εκπόνηση οριστικών μελετών πολεοδομίας και μελετών εφαρμογής. Γνώση Αγγλικά. Εργοταξιακή εμπειρία, Γερμανικά επιθυμητή. Βιογραφικό Fax 2310 514314, Τηλ 2310 514020, email: karforoulou@hol.gr. Υπόψη κα Νικήτογλου.

Πολιτικός Μηχανικός [Κωδ. Θ-PM] από την ARCON Constructions, για τη θέση του project manager σε σύνθετο ειδικό έργο. 5ετή εμπειρία. Γνώση Αγγλικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD. Γερμανικά, Ρουμανικά ή Βουλγαρικά επιθυμητά. Βιογραφικό Fax 2310 805179, Αιγυπτιάδη 1, Καλαμαριά Τ.Κ. 55134, Τηλ. 2310 434000, email: arcon-t@arconconstructions.gr.

Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων από την ARCON Constructions, Α) [Κωδ. Θ-ΣΟΙΚ] για κατασκευή σύνθετων οικοδομικών έργων. 3ετή εργοταξιακή εμπειρία. Β) [Κωδ. Θ-ΟΙΚ] για κατασκευή interiors έρ-

γων 3έτη εργοταξιακή εμπειρία. Γ) [Κωδ. Σ-PR] στη Σόφια Βουλγαρίας για τη θέση του project manager σε σύνθετο ειδικό έργο 10ετή εμπειρία σε κατασκευή ψηλών κτιρίων. Γενικά γνώση Αγγλικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD. Γερμανικά, Γαλλικά, Ρουμανικά ή Βουλγαρικά επιθυμητά. Βιογραφικό Fax 2310 805179, Αιγυπτιάδη 1, Καλαμαριά Τ.Κ. 55134, Τηλ. 2310 434000, email: arcon-t@arconconstructions.gr.

Τοπογράφος Μηχανικός από τεχνική εταιρεία ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε., για εργασία στη μελέτη εθνικού κτηματολογίου. Fax 2310 429465, Τηλ 2310 429444 - 6. Υπόψη Χρήστος Πολυχρονιάδης.

Τοπογράφος Μηχανικός νέος, από Γεω-ανάλυση Α.Ε. για την για στελέχωση του τμήματος τοπογραφίας. Με εξοικείωση σε εφαρμογές τοπογραφίας - γεωδαισίας, γνώση Η/Υ. Επιθυμητή εμπειρία σε μετρήσεις - επιλύσεις GPS. Βιογραφικό Fax 2310 496880, 417537, Τηλ 2310 496800, email: cv@geoanalysis.gr.

Χημικός Μηχανικός και Μηχανολόγος από Τεχνική Εμπορική Α.Ε. για το τμήμα πωλήσεων. Προϋπηρεσία, Αγγλικά επιθυμητά. Βιογραφικό Fax 2310 569864, email: temakl@the.forthnet.gr.

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



Αρχιτεκτόνισσα με 3ετή εμπειρία, ευχέρεια στη σύνθεση, γνώση προγραμμάτων 2d / 3d σχεδιασμού, φωτορεαλιστικής απεικόνισης και επεξεργασίας εικόνας, για εξωτερική συνεργασία με μελετητικά γραφεία, τεχνικές και κατασκευαστικές εταιρείες. Τηλ. 697 7211905.

Αρχιτέκτων με ευχέρεια στην σύνθεση, γνώση Γ.Ο.Κ., ΤΕΚΤΟΝ, ArchiCAD, ARTLANTIS - 3D, φωτορεαλισμό, Photoshop, εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, για εξωτερική συνεργασία με μηχανικούς, εργολάβους κατασκευαστική / τεχνικές εταιρείες. Τηλ. 697 7798503, 693 7148418, email: lkatsora@gmail.com.

Πολιτικός Μηχανικός με πτυχίο ΜΕΚ Δ' οικοδομικά, οδοποιία, Γ' υδραυλικά, ενεργειακά, Α' λιμενικά για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 23960 41497.

Πολιτικός Μηχανικός με πτυχίο ΜΕΚ Δ' οδοποιία, Γ' οικοδομικά, υδραυλικά, Α' ενεργειακά, λιμενικά για συνεργασία με τεχνική εταιρεία. Τηλ 2310 609100, 697 7209510.

Πολιτικός Μηχανικός με πτυχίο μελετητή Γ' Τάξεως κατηγορία 8 (στατικά), κατηγορία 16 (τοπογραφικά), για την στελέχωση εταιρείας. Τηλ. 2310 417537, 694 4371420.

Πολιτικός Μηχανικός με πείρα στις στατικές μελέτες με Η/Υ οικοδομικών έργων από σκυρόδεμα, για συνεργασία με μηχανικούς και εργολάβους. Τηλ. 2310 417537, 694 4371420.

Πολιτικός Μηχανικός με εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, την εκπόνηση στατικών και υδραυλικών μελετών και την σύνταξη τευχών δημοπράτησης και προμετρήσεων - επιμετρήσεων, για συνεργασία. Τηλ. 2310 920453, 694 6783844.

Τοπογράφος Μηχανικός με μελετητικό γραφείο 15ετή εμπειρία, Β' τάξεως κατ. 16 [μελέτες Τοπογραφίας] και 13 [μελέτες υδραυλικών έργων], για συνεργασία με τεχνικά γραφεία και κατασκευαστές για εκπονήσεις μελετών. Τηλ. 2310 328500, 697 2240199.

02

- Το ΤΕΕ/ΤΚΜ μετακόμισε
- Οι Διαφημίσεις επιστρέφουν στο «Τ»

03

- Τρέξε!

04

- Εθνικό Χωροταξικό: Βελτιώσεις στην πράξη, εδώ και τώρα

05

- Από τη Μενεμένη, στην Ευαγγελίστρια

06

- Επαγγελματικά

08

- 30 χρόνια μετά το «μεγάλο σεισμό»

09

- Ecocity: Νερό είδος εν χωροχρονική ανεπαρκεία
- Αρχιτέκτονες στη Θεσσαλονίκη
- Αντικαταστάσεις μελών Δ.Ε. και Αντιπροσωπείας

10

- Συστάθηκε σε σώμα το πειθαρχικό συμβούλιο
- Θεσσαλονίκη - Στρατηγική Βιωσιμότητας
- Μεταπτυχιακά ειδίκευσης για αγρονόμους, τοπογράφους
- Θεσσαλονίκη, αγαπημένη άγνωστη

11

- Ενδιαφέρουν

12-13

- Ανάκτορο των Αιγών: Ο Παρθενώνας της Μακεδονίας

14

- «Πράσινος» Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός

15

- Το χθες, το σήμερα και το αύριο των Οθωμανικών διοικητηρίων στην Ελλάδα
- Έργο εφορείας νεωτέρων μνημείων 2006-2006
- Οικοδομική - Βία - Αρχιτεκτονική. Μια μελετητική περιήγηση στα Βαλκάνια

16

- Με μια ματιά

18

- Συλλογικά - Παραταξιακά

20

- Συνέντευξη
Το μέλλον της επιστήμης είναι εδώ...
Κι είναι ελληνικό!

22

- Εκπαιδευτική δράση Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα

23

- Ζητείται

ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΜΑΣ...

<http://www.tkm.tee.gr>

<http://www.tkm.tee.gr>