

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 100+

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ + ΠΟΛΗ

ΕΚΜΟΝΤΕΡΝΙΣΜΟΙ + ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ

01/ ΤΕΥΧΟΣ 452
1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2012

ΕΚΘΕΣΗ

07.12.2012-31.01.2013

Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης
ΚΤΙΡΙΟ Μ2

452 ΤΕΥΧΟΣ
Τεχνογράφημα
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22
Αριθμός Άδειας 020037
PRESS POST X+7 PRESS POST
ΕΛΤΑ Hellenic Post

Τιμοκατάλογος Ενοικίασης Αιθουσών ΤΕΕ/ΤΚΜ*

Αίθουσες	Καθημερινή πρωί ή απόγευμα	Καθημερινή όλη μέρα	Σάββατο-Κυριακή πρωί ή απόγευμα	Σάββατο-Κυριακή όλη μέρα
Αμφιθέατρο	400,00 €	500,00 €	500,00 €	700,00 €
Φουαγιέ	200,00 €	300,00 €	330,00 €	500,00 €

** Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23%*

διαφημιστικές καταχωρήσεις στο Τεχνογράφημα

Τιμοκατάλογος Διαφημίσεων

Σελίδες	Ολοσέλιδη	1/2	1/4	
2η σελίδα εξωφύλλου	700 €	400 €		
3η σελίδα	700 €	400 €		
4η σελίδα	450 €	300 €		
Τελευταία εσωτερική σελίδα	450 €	300 €		
Φάσα οπισθόφυλλου			1000 €	
Εσωτερική σελίδα	300 €	150 €		
ΕΝΘΕΤΟ	2000 €	Δεν περιλαμβάνονται η ένθεση στο τεύχος και τα εξτρά ταχυδρομικά έξοδα		

Εκπτώσεις επί του τιμοκαταλόγου

- Όλα τα Διαφημιστικά Γραφεία έχουν έκπτωση 20%
- Οι χορηγοί εκδηλώσεων του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχουν έκπτωση 50%
- 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 23 %.

Πληροφορίες:
Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 883170, fax: 2310 883161
e-mail: domnatop@central.tee.gr

Ιδιοκτήτης:
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΠΔΔ
Μ. Αλεξάνδρου 49, 546 43, Θεσσαλονίκη
www.tkm.tee.gr
15νθήμερη εφημερίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ, αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη του

Εκδότης - Διευθυντής
Τάσος Κονακλίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

Υπεύθυνος τυπογραφείου
Μαρία Σπυροπούλου

Συνεργάτες
Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος
Άγγελος Αγγελίδης, δημοσιογράφος
Χρύσα Λασκαρίδου, χημικός μηχανικός
Κυριακή Διαβολίτση, αγρ. - τοπογράφος μηχανικός

Καλλιτεχνική επιμέλεια
Χρύσα Λασκαρίδου

Εξώφυλλο: Χρύσα Λέκκα
laskarid@central.tee.gr

Σελιδοποίηση-Διαχωρισμοί-Μοντάζ-Εκτύπωση
Thessprint Α.Ε.,
ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική,
Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990 20393, F. 23990 51623
e-mail: aa@otenet.gr, sales@thessprint.gr

Διαφημίσεις
Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 883170, fax: 2310 883161
e-mail: domnatop@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

Τα τηλέφωνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Γραφείο Προέδρου: 2310 883170

Τμήμα Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών
Πρωτόκολλο 2310 883101-3
Λογιστήριο 2310 883104-6
Συνδρομές - Κρατήσεις 2310 883107

Τμήμα Επιστημονικών & Αναπτυξιακών Θεμάτων
Επιστημονικά – Αναπτυξιακά 2310 883120-2&4
Εκπροσωπήσεις 2310 883121
Τεχνογράφημα 2310 883125

Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων
Αμοιβές 2310 883144-6
Συλλογικές Συμβάσεις 2310 883144-6
Σεμινάρια 2310 883145
Δημόσια Έργα 2310 883143
Γραφείο ΓΟΚ 2310 883152
Μητρώο μελών - Βεβαιώσεις 2310 883140
Πειθαρχικό Συμβούλιο 2310 883150
Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος 2310 883140 & 1
Πραγματογνωμοσύνες 2310 883140 & 1

Νομική Υπηρεσία 2310 883109

Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης
Αναγνωστήριο - Δανεισμός 2310 883187
Τράπεζα Πληροφοριών 2310 883186



Περί αινιγμάτων, γρίφων και οραμάτων

«Έχω θέσει τόσα αινίγματα και γρίφους, που θα κρατήσουν τους καθηγητές απασχολημένους για αιώνες, να διαπληκτίζονται σχετικά με το τι πραγματικά εννοούσα. Κι αυτός είναι ο μόνος τρόπος για να εξασφαλίσει κάποιος την αθανασία».

Τζέιμς Τζόυς

Όταν οι μελετητές του μέλλοντος ασχοληθούν κάποια στιγμή με τη Θεσσαλονίκη, σίγουρα θα συναντήσουν πολλά αινίγματα και γρίφους. Γρίφους και αινίγματα, που δεν σχετίζονται ούτε βέβαια με τον Τζέιμς Τζόις, ούτε μόνο με το ιστορικό παλίμψηστο της πόλης -που πάντα την περιέβαλε ένα πέπλο μυστηριώδους σαγήνης, λόγω του κοσμοπολίτικου χαρακτήρα της ίσως.
Οι μελετητές του μέλλοντος θα συναντήσουν αποφάσεις και καταστάσεις του παρελθόντος, που –υπό την προϋπόθεση ότι είναι εχέφρονες- θα τις θεωρήσουν αινιγματικές (βλέπε –για παράδειγμα- την υποθαλάσσια αρτηρία, που πιθανότατα έχει εξασφαλίσει την ...αθανασία στις αναφορές των μελλοντικών ιστορικών, ως αίνιγμα, γρίφος και μνημείο ευήθειας –με την αρχαία ελληνική έννοια).
Θ΄ αναρωτηθούν ίσως για τη λογική που συνόδεψε αυτές τις αποφάσεις. Και σίγουρα για την αβελτηρία που επέτρεψε στην αστοχία να γίνει κανόνας.
Η Θεσσαλονίκη γιόρτασε φέτος 100 χρόνια ελευθερίας ν΄ αποφασίζει για τον εαυτό της. Σιγά-σιγά, ο θόρυβος των –σεμνών λόγω κρίσης- εορτασμών καταλαγιάζει, τα φώτα σβήνουν.
Τι έγινε μεταξύ 1912 και 2012; Η πόλη έχασε τα περισσότερα από τα –μη ελληνικής καταγωγής- παιδιά της και μαζί τους τον κοσμοπολιτισμό της. Κάηκε και ξανάγινε. **Είδε τους πρόσφυγες να καταφθάνουν κατά χιλιάδες** και να εγκαθίστανται στα σπίτια που εγκατέλειψαν «οι άλλοι», φέρνοντας μαζί τους τις μουσικές, τις γεύσεις, τις μυρωδιές, τη ντοπιολαλιά των παράκτιων περιοχών της Μικράς Ασίας. **Έκλαψε Βλέποντας τ΄αρχοντικά της Βασιλίσσης Όλγας να χάνονται** κάτω από μπουλντόζες. Χαμογέλασε παρακολουθώντας τη **ΔΕΘ** να μεγαλώνει και ν΄ αντρώνεται. Είδε σπιτάκια να κολλάνε στα πλευρά των τειχών της και πολυκατοικίες να ορθώνονται στους δρόμους της. **Σπίτια στην Άνω Πόλη** να καταρρέουν αβοήθητα. **Βίωσε τη Χούντα, βρέθηκε αυτόπτης μάρτυρας μπροστά σε θανάτους όπως του Λαμπράκη ή του Πολκ.** Παρατήρησε **το πρώτο της πανεπιστήμιο** να μεγαλώνει κι άλλα να ιδρύονται. Είδε το **Πύργο** να λευκαίνει, να λερώνεται, να λευκαίνει, να λερώνεται, τον **Θερμαϊκό** να ξερνάει τα ψάρια του και ν΄ αλλάζει χρώματα, που ξεκινούν από το βαθύ καφέ και φτάνουν στο βαθύ γαλάζιο. Τους **παλιννοστούντες** να χτίζουν με τα χέρια τους τις δικές τους συνοικίες, με ονόματα που θυμίζουν από πού ξεκίνησαν. **Είδε βιομηχανίες και βιοτεχνίες με λουκέτα, καταστήματα με πωλητήρια**, τα παιδιά της άνεργα. **Παρακολούθησε φεστιβάλ, επισκέφτηκε εκθέσεις,** άκουσε μουσικές και τραγούδησε, **μπούκωσε με υποσχέσεις χωρίς αντίκρισμα, με εξαγγελίες μεγάλων έργων, η λίστα των γεγονότων και των τάσεων αυτού του αιώνα δεν τελειώνει**. Και το σίγουρο είναι ότι παρότι έγιναν πάρα πολλά αξιομνημόνευτα (με την καλή έννοια) πράγματα, αν άλλα είχαν γίνει σωστά, η Θεσσαλονίκη θα ήταν σήμερα μια άλλη πόλη, αξιοζήλευτη.
Ο νέος αιώνας της πόλης μετράει από τις 26 Οκτωβρίου του 2012. Ας τον κάνουμε πιο ευνοϊκό για την υστεροφημία μας. Ας μείνουν πίσω οι σχεδιασμοί στο ΄γόνατο΄, οι άστοχες επιλογές, τα πολυδάπανα και αμφιβόλου αντίκτυπου έργα, η πολυδιάσπαση και ο κατακερματισμός, η έλλειψη συνεργασίας, το «δικό **μου** συμφέρον», οι απαστράπτοντες –αλλά φευ κενοί περιεχομένου- χαρακτηρισμοί της Θεσσαλονίκης ως Μητρόπολης των Βαλκανίων, ως Silicon Valley της Ελλάδας.
Ας έρθει μπροστά ο σωστός και μακροπρόθεσμος σχεδιασμός, που δεν αλλάζει όταν αλλάζουν οι κυβερνήσεις, που εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα, την αειφορία, την απασχόληση, που «χτίζει» πάνω στα στρατηγικά πλεονεκτήματα της πόλης, με έξυπνη εξειδίκευση, που αξιοποιεί τη μεγάλη ακαδημαϊκή της κοινότητα, τα ερευνητικά της κέντρα, τους επιστήμονες και τους ερευνητές της, που θέτει στόχους και μετράει αποτελέσματα, που στηρίζει το ταλέντο και επιβραβεύει την ευθύβολη ιδιωτική πρωτοβουλία, που διακρίνει την καινοτομία και ανακαλύπτει τα δώρα που η αριστεία φέρνει μαζί της, που ποντάρει στη συνοχή και τη συνεργασία, που ποντάρει στο δικό ΜΑΣ συμφέρον, το συμφέρον της πόλης.
Διαβάζοντας αυτές τις γραμμές κάποιοι ίσως κουνήσουν το κεφάλι με επιφύλαξη και δυσπιστία. Όχι αδικαιολόγητη, γιατί **τα λόγια είναι ωραία, αλλά οι πράξεις χρυσές κι αυτές λείπουν**. Τα όραμα χρειάζεται πάντα όμως, από εκεί ξεκινούν όλα. Και περί τούτου ας δανειστούμε μια φράση της γεννηθείσας το 1905 Ρωσοαμερικανίδας συγγραφέως και φιλοσόφου **Ayn Rand**: «Στη διάρκεια των αιώνων, υπήρχαν άνθρωποι που έκαναν τα πρώτα βήματα σε καινούριους δρόμους, οπλισμένοι με τίποτα άλλο, παρά μόνο το προσωπικό τους όραμα**».**
Όραμα, όχι συμφέρον. ■

04/ ΤΕΥΧΟΣ 452
1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2012

"ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 100+" ΤΟ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΓΙΟΡΤΑΖΕΙ 100 ΧΡΟΝΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Με μοναδικές εικόνες της αρχιτεκτονικής διαδρομής της Θεσσαλονίκης ανά τις δεκαετίες θα τιμήσει το ΤΕΕ/ΤΚΜ τη φετινή εκατοστή επέτειο από την απελευθέρωση της πόλης, στο πλαίσιο της έκθεσης «**Θεσσαλονίκη 100+. Πόλη και Αρχιτεκτονική. Εκμοντερνισμοί και προσαρμογές**», που εγκαινιάζεται **στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Δεκεμβρίου**.

Μέσα από **εκατοντάδες εκθέματα**, η έκθεση **–που διοργανώνεται σε συνεργασία με το Τμήμα Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ και με τη στήριξη του δήμου Θεσσαλονίκης και του ΟΜΜΘ** - θα φωτογραφίσει τους μετασχηματισμούς της πόλης και της αρχιτεκτονικής της, ακολουθώντας τα βήματά της σε ένα -όχι πάντα εύκολο- ταξίδι μεταξύ Ανατολής και Δύσης.

Κατά την τελετή των εγκαινίων, θα προσκληθεί –μεταξύ άλλων- να απευθύνει χαιρετισμό ο υπουργός Μακεδονίας-Θράκης, **Θεόδωρος Καράογλου**, ενώ θα ακολουθήσει η επίσημη παρουσίαση της διοργάνωσης από τον επιστημονικό υπεύθυνο, **Νίκο Καλογήρου**.

Η έκθεση θα πλαισιωθεί από παράλληλες εκδηλώσεις, για τις οποίες περισσότερες λεπτομέρειες θα γνωστοποιηθούν σε επόμενο τεύχος του «Τεχνογραφήματος» και με δελτία Τύπου. Στο παρόν τεύχος, ωστόσο, δημοσιεύουμε δύο ενδιαφέροντα κείμενα, τα οποία δίνουν πρόγευση των όσων ενδιαφερόντων θα ακολουθήσουν.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 100+.
Πόλη και Αρχιτεκτονική.
Εκμοντερνισμοί και προσαρμογές.

Η κεντρική ιδέα της έκθεσης
Του Νίκου Καλογήρου

Η έκθεση αναφέρεται στους μετασχηματισμούς της πόλης και της αρχιτεκτονικής στη Θεσσαλονίκη που μετέβαλλαν ριζικά το αστικό τοπίο οδηγώντας από την παραδοσιακή δομή που κυριαρχούσε ως τα μέσα του 19ου αιώνα στο σημερινό δυναμικό, αλλά και ανεξέλεγκτα επεκτεινόμενο πολεοδομικό συγκρότημα. Η κεντρική θέση που προκύπτει από την αναλυτική διερεύνηση της κατασκευής της πόλης είναι η βαθμιαία επικράτηση ενός εκσυγχρονιστικού ευρωπαϊκού και αργότερα παγκόσμιου προτύπου το οποίο εφαρμόστηκε προσαρμοσμένο στις τοπικές ιδιαιτερότητες.

Στην πραγματικότητα η εισαγωγή της νεωτερικής αρχιτεκτονικής και πολεοδομίας σε μία πόλη, η οποία λειτουργούσε για αιώνες μεταξύ Ανατολής και Δύσης δεν έγινε χωρίς προβλήματα. Η Θεσσαλονίκη χαρακτηρίζεται από τη συνεχή αστική λειτουργία. Από το γεγονός αυτό προκύπτουν ορισμένα χαρακτηριστικά της μακράς διάρκειας ιδιαίτερα στην κεντρική περιοχή. Αυτή αποτελεί ένα είδος παλίμψηστου όπου οι νέες εγγραφές δεν διαγράφουν τα ανεξίτηλα αλλά και τα λανθάνοντα δεδομένα του πλούσιου ιστορικού παρελθόντος. Σε αντιδιαστολή με τη νεότερη Αθήνα που μετά τη δημιουργία του νεοελληνικού κράτους αποτέλεσε ουσιαστικά μία νέα ευρωπαϊκή πόλη γύρω από τον μικρό ιστορικό πυρήνα, στη Θεσσαλονίκη η εφαρμογή του δυτικού εκσυγχρονισμού όφειλε να διαπραγματευτεί με τις έντονα παρούσες βυζαντινές και οθωμανικές κληρονομιές. Έτσι προκύπτει η ιδιόμορφη εξέλιξη της πόλης η οποία φαίνεται να έχει μία διχασμένη σχέση έλξης-απώθησης με το παρελθόν της.

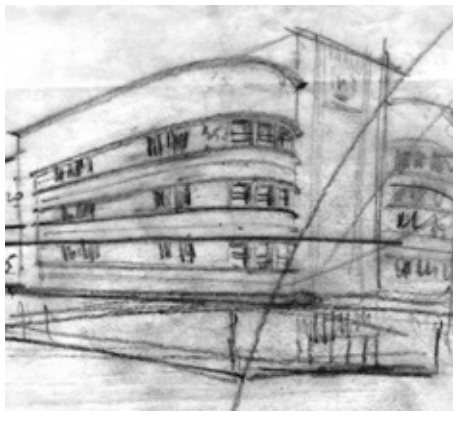
Οι διαδικασίες των εκμοντερνισμών και των προσαρμογών στην πόλη και στην αρχιτεκτονική δεν ακολουθούν μια γραμμική πορεία. Η εισαγωγή της ευρωπαϊκής αρχιτεκτονικής είχε ως αφετηρία τον πρωταρχικό εκσυγχρονισμό της Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο των γενικότερων μεταρρυθμίσεων της οθωμανικής αυτοκρατορίας την περίοδο του τανζιμάτ. Ο ατελής οθωμανικός εκσυγχρονισμός εκφράστηκε στο χώρο της αρχιτεκτονικής με την εισαγωγή αμιγών ευρωπαϊκών προτύπων που είχαν μελετηθεί από επώνυμους αρχιτέκτονες. Ο εκλεκτικισμός σε πολλαπλές παραλλαγές εμφανίστηκε στη δημόσια αρχιτεκτονική, στα βιομηχανικά κελύφη, στις αγορές αλλά και στις επαύλεις, τις ιδιωτικές κατοικίες των ανερχόμενων αστών. Με αυτή την οπτική ο τίτλος «Θεσσαλονίκη 100+» υποδηλώνει καταρχήν ότι η απελευθέρωση αποτελεί ένα ορόσημο για τη γενική εφαρμογή μετασχηματισμών που είχαν ως αφετηρία τη σταδιακή ανάπλαση της μεταπρατικής πόλης. Η διαδικασία αυτή συνεχίζεται και αφορά προφανώς και το μέλλον της πόλης.

Μετά το 1912 το ελληνικό στοιχείο ανέλαβε τον πρωταρχικό ρόλο. Η γενική εφαρμογή των εκσυγχρονισμών στη Θεσσαλονίκη εντάθηκε με την απελευθέρωση και την ένταξη της πόλης στο ελληνικό κράτος. Η ολική ανάπλαση και η ανοικοδόμηση της κεντρικής περιοχής, οι επεκτάσεις και ο προσφυγικός εποικισμός προϋπέθεταν μία πολιτική εξουσία με όραμα και ικανότητα να επιβάλει τις αναγκαίες μεταρρυθμίσεις.

Στην αρχιτεκτονική έκφραση επιχειρήθηκε η προσαρμογή του ευρωπαϊκού προτύπου στα τοπικά δεδομένα. Το «νεοβυζαντινό» λεξιλόγιο της οδού Αριστοτέλους και οι εκδοχές αναζήτησης της ελληνικότητας είχαν ιδιαίτερη απήχηση στην αρχιτεκτονική της Θεσσαλονίκης. Ο εκλεκτικισμός της εμπορικής αρχιτεκτονικής του μεσοπολέμου ενσωμάτωσε στοιχεία από ποικίλα ρεύματα

όπως το αρ ντεκό για να προσαρμοστεί μετά την οικονομική κρίση σε ένα λεξιλόγιο λιτό με αφαίρεση των διακοσμήσεων που μπορεί να χαρακτηριστεί ως μοντερνισμός της οικονομικής δυσπραγίας. Παράλληλα η δεκαετία του '30 χαρακτηρίστηκε από την εισαγωγή της αμιγούς μοντέρνας αρχιτεκτονικής μέσα από τις νεωτερι-







στικές κρατικές πρωτοβουλίες σε δημόσια κτίρια εκπαίδευσης και περίθαλψης.

Η μορφή του αστικού ιστού παγιώθηκε στα χρόνια του μεσοπολέμου. Στην μεταπολεμική ανοικοδόμηση με τις πολυώροφες αστικές πολυκατοικίες που ανεγέρθηκαν με τη μέθοδο της αντιπαροχής οφείλεται η σημερινή εικόνα του πυκνοδομημένου πολεοδομικού συγκροτήματος. Στη μετεμφυλιακή περίοδο η παγκοσμιοποιημένη αρχιτεκτονική του ψυχροπολεμικού μοντερνισμού επικράτησε οριστικά. Η επέκταση της νέας παραλίας με τις οικοδομικές μονάδες, την παραλιακή λεωφόρο και το γραμμικό πράσινο αποτέλεσε το χαρακτηριστικότερο παράδειγμα του νέου αστικού τοπίου. Η πανεπιστημιούπολη του ΑΠΘ και ο χώρος της ΔΕΘ διαμορφώθηκαν ως νησίδες μοντέρνας αστικής σύνθεσης στις παρυφές της κεντρικής περιοχής. Οργανωμένα συγκροτήματα κοινωνικής κατοικίας στην περιφέρεια της πόλης υιοθέτησαν το πολεοδομικό πρότυπο των ελεύθερων μονάδων στο χώρο.

Η δημόσια αρχιτεκτονική έκφραση ακολούθησε με επιτυχία το κυρίαρχο διεθνές λεξιλόγιο του ώριμου μοντερνισμού. Οι ρασιοναλιστικές και συγκρατημένες εκφράσεις της δεκαετίας του 50, εξελίχθηκαν δυναμικά με την υιοθέτηση του μπρουταλισμού στην αμέσως επόμενη περίοδο. Ωστόσο η προβολή των επιτευγμάτων της επώνυμης αρχιτεκτονικής δημιουργίας που αποκαλύπτονται σ'αυτήν την έκθεση δεν πρέπει να αποκρύψει το γεγονός ότι η μαζική κατασκευή της πόλης ακολούθησε τα απλουστευτικά πρότυπα των εργολαβικών πολυώροφων οικοδομών.

Οι συνθήκες λειτουργίας και ανάπτυξης της Θεσσαλονίκης μεταβλήθηκαν αισθητά την πρόσφατη περίοδο. Οι απόπειρες συνολικής ρύθμισης του χώρου εκφράστηκαν με τη γενική εφαρμογή Πολεοδομικών Σχεδίων στο πλαίσιο της ΕΠΑ. Το νέο θεσμικό πλαίσιο με τον ΓΟΚ του 85 απελευθέρωσε σε σημαντικό βαθμό τη δόμηση από τους περιορισμούς των οικοπέδων και των οικοδομικών συστημάτων και δημιούργησε νέα αστικά τοπία.

Οι συνθήκες για την αντίστοιχη 'απελευθέρωση' της αρχιτεκτονικής έκφρασης είχαν δημιουργηθεί. Η μεταμοντέρνα συνθήκη οδήγησε σε μία αναβίωση του εκλεκτικισμού και στην επανάχρηση ορισμένων ιστορικών τυπολογικών και μορφολογικών στοιχείων. Η επάνοδος σε αφαιρετικές μορφές στην τρέχουσα αρχιτεκτονική παραγωγή συχνά με τη μορφή ενός επεξεργασμένου μινιμαλισμού δεν συνιστά, κατά τη γνώμη μου, ένα νέο μοντερνισμό, καθώς εδώ περιορίστηκε στην προβολή της εικόνας του κτιρίου χωρίς το βαθύτερο νόημα και το κοινωνικό περιεχόμενο του πρωτότυπου μοντέρνου κινήματος. Στη Θεσσαλονίκη το πλήθος των πρωτότυπων θραυσμάτων σύγχρονης αρχιτεκτονικής δημιουργίας δεν είναι εύκολο να επισημανθεί και να αξιολογηθεί. Ενταγμένα σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό στο κυρίαρχο κίνημα της αρχιτεκτονικής υπερέκφρασης προσπαθούν να διακριθούν μέσα στο ετερόκλητο σύνολο του αποσπασματικού αστικού ιστού της περιφέρειας.





Η Μουσειολογική μελέτη της έκθεσης
Των Βάλια Γιαλιά, Χρήστος Καραγιαννίδης, Χριστίνα Πλουτόγλου

Η μουσειολογική μελέτη της έκθεσης εκπονήθηκε σε συνεργασία με το Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μουσειολογίας» του Α.Π.Θ. Συμμετέχουν οι Βάλια Γιαλιά (αρχιτέκτων – μουσειολόγος), Χριστίνα Πλούτογλου (ιστορικός – μουσειολόγος) και Χρήστος Καραγιαννίδης (ανθρωπολόγος – μουσειολόγος), με την επίβλεψη της διευθύντριας του προγράμματος, καθηγήτριας κ. Ματούλας Σκαλτσά. Το κεντρικό μουσειολογικό σκεπτικό της έκθεσης είναι να αναδεικνύονται οι μετασχηματισμοί της πόλης (από το 19ο αιώνα μέχρι και σήμερα), οι αλλαγές, οι ιδιομορφίες, οι εκάστοτε εκσυγχρονιστικές τάσεις, το πώς, γιατί και με ποιο τρόπο εφαρμόστηκαν στη Θεσσαλονίκη. Προβάλλονται οι πολλές και διαφορετικές ταυτότητες της πόλης του παρελθόντος (κοινωνική, πολιτισμική, αρχιτεκτονική, οικονομική, πολιτική, κ.α.) και της σύγχρονης. Ο επισκέπτης περπατά στην έκθεση και μέσα από τομές στο χώρο και το χρόνο επαν-ανακαλύπτει τη Θεσσαλονίκη, του δίνεται η δυνατότητα να κατανοήσει το πώς αλλάζει, διαχρονικά, το τοπίο της πόλης.

Με βάση το μουσειολογικό σχεδιασμό παρουσιάζεται η ιστορία περισσότερων από εκατό χρόνων. Εκτός από τη χρονολογική ανάπτυξη προβάλλονται σε θεματικές ερμηνευτικές αφηγήσεις οι μετασχηματισμοί μέσα από ορόσημα (αρχιτεκτονικά και κοινωνικό-πολιτισμικά) με αφορμές που προκύπτουν από και πλουτίζουν το κεντρικό μουσειολογικό σκεπτικό γύρω από την αρχιτεκτονική, τα κτίρια δημόσιας ή ιδιωτικής χρήσης, την πολεοδομική οργάνωση, τις χαράξεις, τις υποδομές, το συγκοινωνιακό δίκτυο, τις γειτονιές και τους ανθρώπους της, τη βιομηχανία, το εμπόριο, τη σταδιακή ανοικοδόμηση και την οργανωμένη δόμηση, κ.α.

Η μουσειολογική πορεία είναι γραμμική σε ενότητες (χρονολογικά), ενώ η εσωτερική οργάνωση κάθε ενότητας είναι πολυεστιακή (θεματικά).

Η έκθεση προσφέρει στον επισκέπτη μια γλώσσα εύληπτη για να αποκωδικοποιήσει τα νοήματα και να τα αντιπαραβάλλει με τις δικές του εμπειρίες. Από μουσειολογική πλευρά το ζητούμενο ήταν η έκθεση να αξιοποιήσει την αρχιτεκτονική εξειδίκευση για να απαντήσει σε σύγχρονους προβληματισμούς, σε θέματα που αφορούν τη σημερινή πραγματικότητα, να αντιμετωπίσει τα ερωτήματα που προκύπτουν περιδιαβαίνοντας την πόλη. Οδηγούμαστε λοιπόν στο να ερευνήσουμε πώς προέκυψε το αστικό τοπίο, τι οδήγησε στην σημερινή πόλη. Ποια είναι η πορεία πίσω από τα διάφορα και διαφορετικά στοιχεία που απαρτίζουν τη Θεσσαλονίκη που βιώνουμε. Βλέπουμε λοιπόν την σύνδεση της αρχιτεκτονικής με τα κοινωνικά φαινόμενα, τον πολιτικό ρόλο της πολεοδομίας και το πώς διαμορφώνεται όχι μόνο η πόλη, αλλά και το τοπίο της Θεσσαλονίκης. Μέχρι τίνος σημείου οι χωρικές αλλά και οι κτιριακές αλλαγές αντανακλούν τη σύνθετη πραγματικότητα; Άραγε μεγάλες κοινωνικές, οικονομικές και πολιτικές αλλαγές αφήνουν μεγάλα ή μικρά ίχνη; Τι σώζεται στον ιστό της πόλης και τι σώζεται στη μνήμη μας; Η σύγχρονη μουσειολογία επιχειρεί να εκμηδενίσει την απόσταση ανάμεσα στο θεατή και το έκθεμα και ταυτόχρονα να βοηθήσει τον επισκέπτη να κατακτήσει την έκθεση, να βρει ο ίδιος πώς και γιατί τον αφορά προσωπικά. ■

06/ ΤΕΥΧΟΣ 452
1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2012

Η ΑΓΟΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ

■ Ομάδα Εργασίας ΤΕΕ/ΤΚΜ

Ρυπογόνο, μη αποδοτικό, εξαρτημένο από πεπερασμένους πόρους και ελλειμματικό θεωρείται το ενεργειακό σύστημα της Ελλάδας, γεγονός που αναδεικνύει σε πρώτη πολιτική προτεραιότητα την προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

Προς επιβεβαίωση των παραπάνω, αξίζει να αναφερθεί ότι **το πετρέλαιο και ο λιγνίτης καλύπτουν περίπου το 90% της συνολικής ζήτησης πρωτογενούς ενέργειας στην Ελλάδα**.

Στο παραπάνω συμπέρασμα καταλήγει, μεταξύ άλλων, η ομάδα εργασίας «**Ενέργεια & Περιβάλλον στην Κ. Μακεδονία**» του ΤΕΕ/ΤΚΜ, η οποία αποτελείται αλφαβητικά από τους **Γ.Αργυρόπουλο, Αθ. Δημητριάδη, Στ. Κοντογιάννη, Χ.Κουρίδη, Δ.Μερτζή.**

■ ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ Η ΕΛΛΑΔΑ;

Πώς θα μπορούσε η Ελλάδα να εξοικονομήσει ενέργεια; **Στον οικιακό τομέα**, το μεγαλύτερο δυναμικό εξοικονόμησης παρουσιάζεται στη θέρμανση χώρων, που καλύπτει το 57% της εν δυνάμει εξοικονόμησης, στο ζεστό νερό χρήσης και το φωτισμό.

Στον εμπορικό τομέα, οι καταναλώσεις με το μεγαλύτερο δυναμικό εξοικονόμησης είναι η θέρμανση χωρών (70%) ο φωτισμός (15%) και η ψύξη χώρων (13%).

Στον αγροτικό τομέα, η ενεργειακή αξιοποίηση των υπολειμμάτων μπορεί να συνεισφέρει στο ενεργειακό ισοζύγιο της περιφέρειας ως ΑΠΕ. Το 50% περίπου της υπ. Βιομάζας προέρχεται από τον τομέα της γεωργίας. Ένα 20% αφορά δενδρώδεις καλλιέργειες (εσπεριδοειδή, αμπέλια, ελιές κ.ά.) και το 25% από δασική δραστηριότητα.

Η ενεργειακή αξιοποίηση των διατιθέμενων υπολειμμάτων θα αυξήσει την αγροτική παραγωγή και θα διασφαλίσει ένα καλύτερο βιοτικό επίπεδο για τους κατοίκους των αγροτικών περιοχών και τους ίδιους τους αγρότες**. *Θα μπορούσε να συνεισφέρει επίσης στη συγκράτηση των τιμών σε λογικά επίπεδα για τα αγροτικά προϊόντα, ενώ επίσης* ***τα παραπροϊόντα από τις βιομηχανίες τροφίμων θα αποκτήσουν μια επιπρόσθετη αξία, θα γίνουν πιο ανταγωνιστικά εντός και εκτός της Ε.Ε. και θα πάψουν να χαρακτηρίζονται ως απορρίμματα μηδενικής αξίας.

Στον τομέα των **μεταφορών** υπάρχει μία συνεχής προσπάθεια μείωσης των εκπομπών, αλλά και της κατανάλωσης των οχημάτων. Αυτή η μείωση επιτυγχάνεται με δύο τρόπους. Με την εφαρμογή νέων τεχνολογιών-τη βελτίωση των υπαρχόντων και με την εφαρμογή πολιτικών με στόχο τη μείωση των ρύπων.Με στόχο τη μείωση των ρύπων του θερμοκηπίου, έγινε αλλαγή νομοθεσίας έτσι ώστε να επιτραπεί η χρήση των οχημάτων ντήζελ στις δύο μεγάλες πόλεις (Αθήνα και Θεσσαλονίκη). Τα οχήματα ντήζελ έχουν χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου και κατά συνέπεια και χαμηλότερες εκπομπές CO2. Η εφαρμογή του μέτρου επιτυγχάνει το στόχο μείωσης εκπομπών CO2 και μείωση της κατανάλωσης καυσίμου, αλλά από την άλλη αυξάνει τις συνολικές εκπομπές οξειδίων του αζώτου και σωματιδίων.

Στον τομέα της **βιομηχανίας**, τέλος, η εξοικονόμηση προκύπτει από τη μείωση της κατανάλωσης στις ηλεκτρικές χρήσεις, στις θερμικές χρήσεις και από τη συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας. Το 40% της εξοικονόμησης στη βιομηχανία προσδοκάται από την συμπαραγωγή. Από την εγκατεστημένη ισχύ συμπαραγωγής, το 56% βρίσκεται στη χημική βιομηχανία, το 26% στη βιομηχανία τροφίμων και ποτών και το υπόλοιπο στη βιομηχανία ξύλου, ένδυση και δέρματος και στη λοιπή βιομηχανία.

■ Η ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ Κ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Σύμφωνα με τα ευρήματα της έρευνας της ομάδας, οι πηγές που χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της Κ. Μακεδονίας είναι **ηλεκτρισμός, υγρά καύσιμα, φυσικό αέριο, και σε μικρότερο βαθμό LPG, βιομάζα, γεωθερμία και μικρές ποσότητες λιγνίτη**.

Σχετικά με τις ανάγκες θέρμανσης, το μεγαλύτερο ποσοστό καλύπτεται από πετρέλαιο κι ακολουθούν το φυσικό αέριο, ο ηλεκτρισμός και η βιομάζα. Βέβαια, **η αύξηση της τιμής του πετρελαίου το 2011, αλλά και η εξίσωση στο φόρο πετρελαίου θέρμανσης με αυτό του πετρελαίου κίνησης, οδήγησε σε αναζήτηση εναλλακτικών μορφών θέρμανσης**. Ως αποτέλεσμα, η κατανάλωση πετρελαίου μειώθηκε κατά 25% στη Θεσσαλονίκη και κατά 50% στην επαρχία. Αντίστοιχα, η ζήτηση για ενεργειακά τζάκια αυξήθηκε κατά 60% ενώ αντίστοιχη αύξηση παρουσιάζουν οι λέβητες ξύλου και πέλλετ.

Όσον αφορά τις ΑΠΕ, η συνολική εγκατεστημένη ισχύς φτάνει τα 220 MW. **Όλες οι μορφές ΑΠΕ έχουν υπερδιπλασιαστεί από το 2005** και με την επιδότηση των Φ/Β έχει επιτευχθεί αύξηση από 0,16 σε 77 MW μέσα σε έξι έτη.

■ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ Κ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Τα κυριότερα περιβαλλοντικά προβλήματα που καταγράφονται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αφορούν τη ρύπανση των υδάτινων αποδεκτών (θάλασσας, ποταμών, λιμνών, υδροφόρου ορίζοντα) και την αστική ρύπανση. Οφείλονται κατά κύριο λόγο στην υπέρμετρη χρήση λιπασμάτων και γεωργικών φαρμάκων, στην εντατική οικιστική-τουριστική ανάπτυξη των παράκτιων περιοχών και στην οικιστική επέκταση στις περιαστικές και παράκτιες περιοχές της Περιφέρειας. Επίσης, η υπεράντληση συντελεί ακόμα περισσότερο στην υποβάθμιση του υδατικού δυναμικού.

Η ομάδα εργασίας προτείνει την αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής υποβάθμισης που οφείλεται στις έντονες βροχοπτώσεις και της δημιουργίας πλημμυρικών φαινομένων λόγω του παντορροϊκού δικτύου λυμάτων στο κέντρο της πόλης της Θεσσαλονίκης, καθώς και της απορροής των βιομηχανικών αποβλήτων της ΒΙ.ΠΕ. Επίσης, αναγκαία είναι η ενίσχυση των διαθέσιμων υποδομών καταγραφής των επιπέδων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή ευθύνης του ΟΡΘ. Πιο συγκεκριμένα, απαιτούνται σταθμοί μέτρησης των επιπέδων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης για την παρακολούθηση και καταγραφή (σε συνεχή βάση) των συγκεντρώσεων των ρύπων PM2,5, NMVOC, Pb, C6H6, As, Cd, Ni και PAHs, με δεδομένο το γεγονός ότι οι παραπάνω



ρύποι έχουν θεσμοθετημένα όρια (ή επίκειται η θεσμοθέτησή τους). Η εν λόγω ανάγκη ενισχύεται από το γεγονός ότι αποτελούν ουσίες που έχουν συσχετιστεί με υψηλό δείκτη επικινδυνότητας για την ανθρώπινη υγεία. Ειδικότερα για τα αιωρούμενα σωματίδια, η καταγραφή των συγκεντρώσεων όλων των επιμέρους κατηγοριών προτείνεται να πραγματοποιείται σε μεγαλύτερο εύρος περιοχών και σε συνεχή βάση. Θα πρέπει, τέλος να διερευνηθούν οι λόγοι για τους οποίους μια αστική περιοχή όπως η Καλαμαριά παρουσιάζει χαμηλότερη ατμοσφαιρική ποιότητα από πιο βιομηχανικές περιοχές όπως η Σίνδος

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΚΛΑΔΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Συνολικά στην Ελλάδα, ο τομέας των μεταφορών καλύπτει το 38% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας και αποτελεί τον τομέα με τη μεγαλύτερη κατανάλωση, ο οποίος παρουσιάζει σταθερή αύξηση. Το ποσοστό του οικιακού τομέα έχει αυξηθεί σημαντικά από το 1995.

Ο τριτογενής τομέας παρουσιάζει επίσης σταθερή αύξηση στην κατανάλωση, ενώ η βιομηχανία παρουσιάζει σταθερότητα στην κατανάλωση από το 1998 και μετά.

Βασικό χαρακτηριστικό του Ελληνικού ενεργειακού συστήματος είναι η συνεχής αύξηση της έντασης πρωτογενούς και τελικής ενέργειας τις τελευταίες δεκαετίες.

Η ενεργειακή ένταση στο βιομηχανικό τομέα είναι χαμηλή συγκριτικά με τις αντίστοιχες των άλλων Ευρωπαϊκών χωρών, λόγω της μορφής του βιομηχανικού τομέα. **Η ενεργειακή ένταση στα κτήρια είναι χαμηλότερη από τον ευρωπαϊκό μέσον όρο, απεικονίζοντας το ήπιο κλίμα της χώρας, αλλά αναμένεται να αυξηθεί**.

Η ενεργειακή ένταση των μεταφορών, τέλος, είναι από τις μεγαλύτερες στη Ευρώπη, κυρίως λόγω του μεγάλου ποσοστού των οδικών μεταφορών (73% της κατανάλωσης για μεταφορές το 2003).

■ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

Το πρόβλημα της Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΔΣΑ) τόσο στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας όσο και στην Ελλάδα είναι πρόβλημα στρατηγικής. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η λειτουργία ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης απουσιάζουν και στη θέση τους υπάρχει η



προετοιμασία απομονωμένων δημόσιων έργων τα οποία ακόμα και όταν ολοκληρώνονται με αποδεκτό τρόπο εκ των υστέρων ανακαλύπτεται ότι οι ανθρώπινοι και οικονομικοί πόροι (απαραίτητοι για τη λειτουργία τους) απουσιάζουν.

Θα πρέπει να δοθεί βάρος στη δημιουργία βάσης δεδομένων όπου θα υπάρχει άμεση πρόσβαση των ερευνητών χωρίς αμφιβολίες σχετικά με την αξιοπιστία και την εγκυρότητα αυτών. Επιπλέον η νομοθεσία θα πρέπει να θεσπίζει ιδιαίτερα κίνητρα για την ανακύκλωση, ενώ είναι σημαντικό να υπάρξει ένα επεξεργασμένο και αποδεκτό από όλους τους φορείς επιχειρηματικό σχέδιο δράσης, που να βασίζεται σε στρατηγικούς άξονες προσαρμοσμένους στην ελληνική πραγματικότητα.

ΥΠΕΡΔΙΠΛΑΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΟΙ ΑΠΕ ΣΤΗΝ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Όλες οι ΑΠΕ στην Κεντρική Μακεδονία έχουν υπερδιπλασιαστεί. Συγκεκριμένα, **με το πρόγραμμα «Φωτοβολταϊκά σε στέγες», αλλά και γενικότερα με την επιδότηση των φωτοβολταϊκών έχει επιτευχθεί αύξηση από 0,16 σε 77 MW μέσα σε μια εξαετία**.

Στις υπόλοιπες ΑΠΕ η μεγαλύτερη αύξηση παρατηρείται στα αιολικά, αλλά και στη βιομάζα όπου το εθνικό ποσοστό των έργων στην ΚΜ έχει σχεδόν διπλασιαστεί (18 από 10%).

Ένα γενικό συμπέρασμα που μπορεί να εξαχθεί σχετικά με την εξέλιξη των ΑΠΕ τα τελευταία 6 έτη είναι ότι υπάρχει αύξηση, που μάλιστα σε ορισμένα είδη (Φ/Β), είναι θεαματική, η οποία εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τα κίνητρα που παρέχονται από το κράτος.

Συνολικά στην Ελλάδα, την τελευταία δεκαετία παρουσιάστηκε σημαντική δραστηριότητα σχετικά με επενδύσεις ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ. Ο λόγος είναι η συνδυασμένη επίδραση των ευνοϊκών συνθηκών χρηματοδότησης και νομοθεσίας με το σημαντικό διαθέσιμο δυναμικό ΑΠΕ.

Ένα από τα μεγαλύτερα τεχνικά εμπόδια στην ευρεία διείσδυση των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή είναι η ικανότητα του δικτύου μεταφοράς στις περιοχές υψηλού δυναμικού. Στην κατεύθυνση αυτή προβλέπονται έργα για την αύξηση της δυναμικότητας των γραμμών μεταφοράς καθώς και εξέταση της δυνατότητας διασύνδεσης κάποιων νησιών στο ηπειρωτικό δίκτυο.

ΜΕΓΑΛΗ ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης **στο Νομό Θεσσαλονίκης παρατηρείται μία μεγάλη αύξηση στην κατανάλωση αερίου** από τους οικιακούς πελάτες, ενώ η βιομηχανική χρήση και η χρήση μεγάλων πελατών εμφανίζουν σχετικά σταθερή ζήτηση.



Συνολικά παρατηρείται αύξηση στην κατανάλωση Φυσικού Αερίου, αλλά και στη χρήση άλλων μορφών ενέργειας όπως τα ενεργειακά τζάκια, τις σόμπες πέλλετ, αλλά και τις ξυλόσομπες για την κάλυψη των αναγκών
θέρμανσης.

ΕΠΤΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΕΛΛΕΤ ΣΕ ΕΝΑΝ ΧΡΟΝΟ!

Το 2011 η ζήτηση για ενεργειακά τζάκια αυξήθηκε κατά 60% ενώ αντίστοιχη αύξηση παρουσιάζουν οι λέβητες ξύλου και πέλλετ. Η πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται σε αυτές τις τεχνολογίας είναι καυσόξυλα, πέλλετς και μπριγκέτες τα οποία εμφανίζουν την αντίστοιχη αύξηση στη ζήτηση.

Η ζήτηση για πέλλετ έχει αυξηθεί κατά επτά φορές το 2011 σε σχέση με το 2010!



Σε αυτό έπαιξε ρόλο και η άρση της απαγόρευσης εστιών καύσης με βιομάζα (ξύλο, πελλέτες) σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη η οποία ίσχυε από το 1993 καθώς οι τεχνολογίες αξιοποίησης στερεών καυσίμων χαρακτηριζόταν από υψηλές εκπομπές σωματιδίων.

Σύμφωνα με υπουργική απόφαση από το Νοέμβριο του 2011, στις εγκαταστάσεις θέρμανσης επιτρέπεται η χρήση καυσίμων στερεής βιομάζας (pellets, πυρηνόξυλο, woodchips και άλλα όπως ορίζονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 14961-1. **Εάν αναλογιστεί κανείς ότι σχεδόν το 50% του πληθυσμού της Ελλάδας δεν μπορούσε να χρησιμοποιήσει στερεά καύσιμα για θέρμανση (πέρα από τζάκια) μέχρι και το τέλος του 2011, γίνεται κατανοητή η εμβρυακή ανάπτυξη των λεβήτων pellet μέχρι το 2011 και τη ραγδαία εξέλιξη της εγχώριας αγοράς μετέπειτα.**

Σύμφωνα με στοιχεία του 2009 (EUROSTAT) η συνολική κατανάλωση στερεών καυσίμων στην Ελλάδα αντιστοιχούσε σε 847.000 ΤΙΠ. Από αυτά, οι 797.000 ΤΙΠ είχαν παραχθεί εντός της χώρας, ενώ 49.600 ΤΙΠ είχαν εισαχθεί. Αξίζει να αναφερθεί ότι το μεγαλύτερο ποσοστό χρήσης όσον αφορά στη βιομηχανία (>90%) κατέχουν οι επιχειρήσεις τροφίμων, ποτών και καπνού με δεύτερο καταναλωτή τις εταιρείες ξύλου.

ΑΠΟΓΕΙΩΣΗ ΣΤΑ ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΜΗΝΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΛΑΘΡΟΫΛΟΤΟΜΙΑ

Στην Ελλάδα, οι κυριότεροι εκφραστές της στερεής βιομάζας όσον αφορά τη θέρμανση είναι τα καυσόξυλα και τα pellets. Όσον αφορά τα ξύλα, χρησιμοποιούνται κυρίως δρυς, ελιά, οξιά και πεύκο. **Η ζήτηση σε καυσόξυλα το 2011 παρουσίασε αύξηση κατά 50% σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά. Διπλάσια αύξηση όμως παρουσιάστηκε και στις μηνύσεις λαθροϋλοτομίας, γεγονός που πρέπει να προβληματίσει την πολιτεία ώστε να ληφθούν κατάλληλα μέτρα**. Ενώ η εμπορία καυσόξυλων στην Ελλάδα βρισκόταν σε μια σταθερή κατάσταση στην Ελλάδα και παρουσίασε αύξηση 50% μέσα σε ένα έτος, η ανάπτυξη των pellet ήταν ακόμα σε εμβρυικό στάδιο. Το 2008, υπήρχε αξιόλογη παραγωγή πέλλετ στην Ελλάδα όμως η εγχώρια κατανάλωση ήταν σε πολύ χαμηλά επίπεδα. Τα πέλλετ χρησιμοποιούνταν κυρίως σε βιομηχανικές εφαρμογές. Η κυρίαρχη πρώτη ύλη για την παραγωγή πέλλετ ήταν υπολείμματα ξύλου από τις βιομηχανίες ξύλου (παραγωγή επίπλων και δομικών υλικών).

Το 2011 λειτουργούσαν επτά βιομηχανίες παραγωγής πέλλετ. Το τελευταίο διάστημα μπήκαν στην παραγωγή δύο νέα εργοστάσια στην Τρίπολη και την Πέλλα, ενώ έχουν αυξήσει την παραγωγή τους τα παλαιότερα: Alfa Wood στο Νευροκόπι, ΜΑΚΙ στη Λάρισα, BIO ENERGY στο Συκούριο, Σακκά στον Παλαμά, Αγγελούση στο Βόλο. Παράγονται πλέον περί τους 70.000 τόνους πέλλετ, ενώ για το 2012 οι προβλέψεις κάνουν λόγο για 200.000 τόνους. Όταν η ζήτηση αυξάνεται με τέτοιους ρυθμούς υπάρχει κίνδυνος υποβάθμισης της ποιότητας του καυσίμου και επιβάλλεται να ληφθούν κατάλληλα μέτρα σχετικά με τον έλεγχο των εγκαταστάσεων καύσης βιομάζας αλλά και τον έλεγχο της ποιότητας του καυσίμου και κυρίως των πέλλετ

ΠΕΡΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΙΕΣΜΕΝΗ ΒΙΟΜΑΖΑ

Στην παρούσα φάση μόνο μερικά Ευρωπαϊκά κράτη, όπως η Αυστρία, η Σουηδία, η Ιταλία και η Γερμανία έχουν επίσημα πρότυπα αποκλειστικά για την συμπιεσμένη βιομάζα (όπως είναι τα pellets). Για το λόγο αυτό, κάποια από αυτά τα πρότυπα (ιδίως το ÖNORM M1735 και το DIN plus) απολαμβάνουν ευρύτατης αποδοχής σε πανευρωπαϊκό επίπεδο ακόμα, δηλαδή, και πέραν των κρατών προέλευσης τους.

Από τις χώρες με εθνικά πρότυπα ποιότητας pellets, το ÖNORM M1735 της Αυστρίας είναι από τα πιο αυστηρά και περιλαμβάνει ελέγχους τόσο στο προϊόν όσο και στο σύστημα παραγωγής του.

Άλλα κράτη (π.χ. η Δανία και η Φινλανδία) έχουν αποφασίσει να αναμείνουν και να υιοθετήσουν στην εγχώρια νομοθεσία τους ένα κοινό Ευρωπαϊκό πρότυπο ποιότητας pellets ξύλου, όταν αυτό θεσμοθετηθεί. Ήδη από τις αρχές του 2010 έχει εκδοθεί το πρότυπο ΕΝ 14961-1 που αναφέρεται γενικά στη βιομάζα (και σε pellets) για βιομηχανικές χρήσεις. Το πιο εξειδικευμένο πρότυπο αποκλειστικά για τα pellets ξύλου θα ονομάζεται ΕΝ 14961-2 και όταν τεθεί σε ισχύ όλα τα επιμέρους εθνικά πρότυπα ποιότητας θα οφείλουν να εναρμονιστούν με αυτό ή να το υιοθετήσουν εντός διαστήματος 6 μηνών. Το πρότυπο ποιότητα ΕΝ 14961-2 αναφέρεται σε pellet ξύλου που προορίζονται για μη βιομηχανική χρήση και είναι στη φάση του τελικού προσχέδιου. Αντίστοιχα, βρίσκεται σε φάση προετοιμασίας το πρότυπο ΕΝ 14961-6 που αφορά pellets από βιομάζα, εκτός του ξύλου. Ομοίως το ΕΝ 14961-6 θα αφορά μη βιομηχανικές χρήσεις. ■

ΠΡΑΣΙΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΣΤΕΓΕΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Την ανάγκη εξεύρεσης βιώσιμων λύσεων για την καλύτερη διαβίωση στις ελληνικές πόλεις και την εν μέρει αναπλήρωση του τεράστιου ελλείμματος σε χώρους πρασίνου, επεσήμανε –από το βήμα εκδήλωσης για τα φυτεμένα δώματα- ο γενικός γραμματέας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Παναγιώτης Αντιβαλίδης**. Όπως είπε, μια από τις λύσεις αυτές θα μπορούσε να είναι και η ανάπτυξη των πράσινων στεγών στα κτήρια της Ελλάδας, μιας χώρας όπου η ύπαρξη και οργάνωση ελεύθερου δημόσιου χώρου προσομοιάζει με ανέκδοτο στις περισσότερες πόλεις.

Είναι γνωστό σε όλους μας ότι οι περιβαλλοντικές συνθήκες στις ελληνικές πόλεις είναι κακές. Οι τιμές των δεικτών που τις αποτυπώνουν είναι σχεδόν εφιαλτικές. Όσο και να αλλοιωθούν, όσο και να παραποιηθούν τα στοιχεία, το έλλειμμα σε ποιότητα ζωής είναι τεράστιο. Καθώς όμως, ο τρόπος ζωής μας εξακολουθεί να είναι και θα είναι ακόμη περισσότερο στο μέλλον, αστικός, είναι ευθύνη μας να σκεφτούμε βιώσιμες λύσεις [...] Μία από αυτές είναι η ένταξη των πράσινων στεγών στα κτήρια, μια οικολογική, οικονομική και εύκολα εφαρμόσιμη λύση τόσο σε νέα όσο και σε υφιστάμενα κτίρια, για να γίνουν οι πόλεις μας πιο υποφερτές», επισήμανε, μιλώντας σε **εκδήλωση του www.domathess.gr, υπό την αιγίδα του ΑΠΘ (Εργαστήριο Δασικής Διαχειριστικής και Τηλεπισκόπησης) και του δήμου Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος, χρηματοδοτούμενου από το Πράσινο Ταμείο**.

Σύμφωνα με τον κ.Αντιβαλίδη, τα κυριότερα οφέλη από την ανάπτυξη των πράσινων στεγών είναι η **ανάκτηση μέρους της χαμένης φύσης, η βελτίωση του μικροκλίματος, η μείωση της ηχορύπανσης και της απορροής των ομβρίων και η προσφορά καταφυγίου στην τοπική χλωρίδα και πανίδα.**

Συνέχεια στη σελίδα 22

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Ο ΔΙΑΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Με τη συμμετοχή του ΤΕΕ/ΤΚΜ ξεκίνησε στις 15 Νοεμβρίου ο διάλογος για το νέο περιφερειακό σχεδιασμό διαχείρισης στερεών αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) στην Κεντρική Μακεδονία, ένα θέμα για το οποίο το επιμελητήριο έχει κοινοποιήσει τεκμηριωμένες θέσεις και **προτάσεις ήδη από το 2005,** με επιστολή προς τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου.

Την πρωτοβουλία για την έναρξη του διαλόγου είχε ο Σύνδεσμος ΟΤΑ Νομού Θεσσαλονίκης. Στη διάρκεια της εκδήλωσης, στην οποία το ΤΕΕ/ΤΚΜ εκπροσώπησε ο **Χρίστος Βλαχοκώστας**, παρουσιάστηκαν **όλα τα βήματα λειτουργικής και επιχειρησιακής ετοιμότητας του νέου Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΣΔΑ)**, καθώς και η πορεία μετάβασης όλων των αντίστοιχων φορέων της Κεντρικής Μακεδονίας στο νέο σχεδιασμό. Στόχος της πρωτοβουλίας ήταν η σύντμηση του χρόνου προετοιμασίας για το νέο ΠΕΣΔΑ.

Στην πρώτη ενότητα της εκδήλωσης παρουσιάστηκε η **υφιστάμενη κατάσταση σε επίπεδο σχεδιασμού ΠΕΣΔΑ και προόδου έργων**, ενώ κατατέθηκαν οι προτάσεις αναθεώρησής του σε τοπικό και υπερτοπικό επίπεδο και έγινε εκτενής αναφορά στο πλαίσιο σχεδιασμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (χωροταξικό και ρυθμιστικό σχέδιο).

Ακολούθησε η δεύτερη ενότητα, με θέμα τη **στρατηγική διαχείρισης στερεών αποβλήτων**, τις απόψεις των πολιτικών και κοινωνικών φορέων και τα πιλοτικά και επιτυχημένα έργα και δράσεις, στο πλαίσιο της οδηγίας 2008/98. Στην ενότητα αυτή συμμετείχε και το ΤΕΕ/ΤΚΜ, καθώς επίσης και εκπρόσωποι του ΥΠΕΚΑ, του ΕΟΑΝ, του ΓΕΩΤΕΕ και των συλλόγων ΙΣΘ, ΔΣΘ και ΦΣΘ, το ΑΠΘ, στελέχη κομμάτων (κοινοβουλευτικών και ευρωκοινοβουλευτικών) και το Δίκτυο Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Οργανώσεων Θεσσαλονίκης.

Τα χρηματοδοτικά εργαλεία έργων διαχείρισης Σταθμών Απορριμμάτων, ο ρόλος και τα χαρακτηριστικά του νέου ΦΟΣΔΑ Κεντρικής Μακεδονίας, η πρόταση των εργαζομένων και οι ανάγκες των παραγωγών, βρέθηκαν στο επίκεντρο της τρίτης ενότητας. Σε αυτή προσκλήθηκαν να συμμετάσχουν με εισηγήσεις τους τα υπουργεία Ανάπτυξης και Εσωτερικών, ο ειδικός γραμματέας ΣΔΙΤ, το Σωματείο Συνδ. ΟΤΑ Ν.Θεσσαλονίκης, η ΠΟΕ-ΟΤΑ, ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος και τα επιμελητήρια Εμποροβιομηχανικό και Βιοτεχνικό.

Οι εργασίες της ημερίδας έκλεισαν με συζήτηση στρογγυλής τράπεζας με τίτλο «Τι μέλλει γενέσθαι με τα στερεά απόβλητα στην Κεντρική Μακεδονία». Στη συζήτηση είχαν –μεταξύ άλλων- προσκληθεί να δώσουν το «παρών» ο αναπληρωτής υπουργός ΠΕΚΑ, **Σταύρος Καλαφάτης,** ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης**, Γιάννης Μπουτάρης**, ο πρόεδρος ΠΕΔ Κεντρικής Μακεδονίας, **Σίμος Δανιηλίδης**, ο αναπληρωτής περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, **Διονύσης Ψωμιάδης** και ο πρόεδρος ΣΟΤΑΝΘ, **Δημήτρης Γαλαμάτης**. ■

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟΥΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ



Ο σημερινός **φωτισμός της πλατείας Αριστοτέλους** θα **ταίριαζε** περισσότερο σε... **εθνική οδό**, παρά σε ένα τόσο σημαντικό αστικό χώρο, τονίστηκε κατά τη διάρκεια της ημερίδας που διοργάνωσε το **ΤΕΕ/ΤΚΜ**, με θέμα «Φωτισμός σε Δημόσιους και Ιδιωτικούς Χώρους». Οι εργασίες της ενδιαφέρουσας εκδήλωσης πραγματοποιήθηκαν το απόγευμα της Τρίτης 20 Νοεμβρίου και φιλοξενήθηκαν στο αμφιθέατρο του Επιμελητηρίου.

Κηρύσσοντας την έναρξη των εργασιών ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ Τάσος Κονακλίδης τόνισε ότι σε δύσκολους καιρούς το Επιμελητήριο συνεχίζει να διοργανώνει ενδιαφέρουσες εκδηλώσεις για την επιμόρφωση των μηχανικών. «Και θα συνεχίσουμε σε αυτό το μοτίβο, καθώς στις άμεσες προτεραιότητές της διοίκησης του Τμήματος είναι η διοργάνωση σεμιναρίου με αντικείμενο το φωτισμό και με στόχο την πλήρη ενημέρωση των συναδέλφων μηχανικών», είπε χαρακτηριστικά. Ο κ. Κονακλίδης αναφέρθηκε στην διοργάνωση τόσο του Open House, όσο και της έκθεσης «Θεσσαλονίκη 1912-2012» και στις παράλληλες εκδηλώσεις που θα γίνουν στο πλαίσιό της, υπογραμμίζοντας ότι πρόκειται για ιδιαίτερα σημαντικές εκδηλώσεις για την πόλη και την ευρύτερη περιοχή.

Η Αριστοτέλους και η... εθνική οδός

Ο ενεργειακός / μηχανολόγος μηχανικός **Κώστας Κάπος** ανέφερε συγκεκριμένα παραδείγματα άστοχης φωτιστικής παρέμβασης, ανάμεσα στα οποία βρίσκεται και ένα από τα σημαντικότερα σύμβολα της Θεσσαλονίκης, η πλατεία Αριστοτέλους. Σύμφωνα με τον ίδιο, ο φωτισμός που εκπέμπουν οι τέσσερις κολώνες που βρίσκονται στις γωνίες της μεγάλης και ιστορικής πλατείας, αρμόζουν περισσότερο σε φωταγώγηση... εθνικής οδού παρά ενός τόσο σημαντικού χώρου. «Ο συγκεκριμένος φωτισμός αφαιρεί το χαρακτήρα της πλατείας», είπε χαρακτηριστικά. Πρότεινε ότι για το σωστό φωτισμό της Αριστοτέλους θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων που έχουν καλύτερη χρωματική απόδοση. «Τέτοιου είδους λαμπτήρες τοποθετήθηκαν στα φωτιστικά του ανακαινισμένου τμήματος της νέας παραλίας και θα χρησιμοποιηθούν και στην ανακαίνιση του Χαμάμ Παζάρ, στα Λουλουδάδικα, όπου απομακρύνθηκαν τα πορτοκαλί φώτα που είχαν φωτορυπάνει το μνημείο», τόνισε.

Ο φωτισμός των βασιλικών τάφων της Βεργίνας

Εικονική «κάθοδο» στον κόσμο ενός ελληνιστικού νεκροταφείου, πραγματοποιεί –χάρη στο φωτισμό- ο επισκέπτης της έκθεσης των βασιλικών τάφων της Βεργίνας, αποκτώντας βιωματική

Συνέχεια στη σελίδα 22

ΙΣΧΥΡΟ ΧΑΡΤΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ισχυρό «χαρτί» και ταυτόχρονα μεγάλη πρόκληση για την ανάκαμψη και ανάπτυξη της οικονομίας στην Ελλάδα, αποτελεί ο κλάδος της κατασκευής, **υπό την προϋπόθεση ότι το παρωχημένο, παλιό μοντέλο θα μπει για πάντα στο «χρονοντούλαπο» και στη θέση του θ΄ αναπτυχθεί κατασκευαστική δραστηριότητα νέου τύπου**: αντισεισμική θωράκιση του κτηριακού αποθέματος της Ελλάδας, «πράσινα» κτήρια, ενεργειακή απόδοση, προσβασιμότητα, ανακύκλωση, ανακαίνιση, βελτίωση εσωτερικών συνθηκών, υγιεινή και ασφάλεια.

Τα παραπάνω επισήμανε το μέλος της διοικούσας επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Πάρις Μπίλλιας**, μιλώντας στο 2ο διεθνές συνέδριο με τίτλο «Η νέα γενιά των πράσινων έργων υποδομής», που διοργάνωσαν στις 8 και 9 Νοεμβρίου, η Επιτροπή Περιβάλλοντος του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης, η Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας-Δ.Α.ΣΤΑ. του ΑΤΕΙΘ και η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ (ΕΥΑΘ ΑΕ).

Όπως είπε, **ο κλάδος της κατασκευής έχει άμεσο αντίκτυπο στα τρία μείζονα ζητούμενα της εποχής: στην ποιότητα ζωής, στην ανάπτυξη και στο περιβάλλον**. Η κρίση, όμως, έχει επιφέρει κατακόρυφη πτώση στην κατασκευή υποδομών και κτηρίων, η οποία με τη σειρά της βαθαίνει την ύφεση, ενώ **έχει στερήσει το αντικείμενο από εκατοντάδες μικρομεσαία κατασκευαστικά σχήματα, έστειλε στην ανεργία χιλιάδες εργαζόμενους και έπληξε μεγάλο μέρος του δευτερογενούς τομέα**.

«**Η μεγάλη πρόκληση είναι να ανακτήσουμε το οικονομικό προϊόν του παλαιού μοντέλου, με την ανάπτυξη νέου τύπου κατασκευαστικής δραστηριότητας, προϊόντων και υπηρεσιών**», υπογράμμισε ο κ.Μπίλλιας και υπενθύμισε ότι η οικονομία της χώρας μας, σαφώς περιορισμένου εύρους, βασίζεται ιδιαίτερα στην κατασκευή.

ΕΠΙΔΟΤΩΝΤΑΣ ΤΑ ΙΧ ΣΕ ΜΙΑ ΧΩΡΑ ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ...

Κι αυτό δεν αφορά βέβαια μόνο την Ελλάδα: **η κατασκευή παράγει το 10% του ΑΕΠ στην Ευρώπη και παρέχει 20 εκ. θέσεις εργασίας**, κυρίως στις πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις.

Γι΄ αυτό άλλωστε, **όταν εκδηλώθηκε η παγκόσμια κρίση, τα βασικά μέτρα που έλαβε η Γερμανία ήταν η ενίσχυση της κατασκευής και η χρηματοδότηση της απόσυρσης των αυτοκινήτων. «Εμείς, την ίδια εποχή, για κάποιο περίεργο λόγο και χωρίς να έχουμε αυτοκινητοβιομηχανία, κάναμε το δεύτερο, ενώ μειώναμε το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων**», είπε χαρακτηριστικά.

ΜΙΑ ΦΟΥΣΚΑ ΤΟΥ 2005 ΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΘΥΜΗΘΗΚΑΜΕ ...ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΑ

Σχετικά με την κρίση στην οικοδομή, **το ΤΕΕ είχε μιλήσει για φούσκα ήδη από το 2005**, ενώ το ποσοστό ιδιοκατοίκησης καταγράφεται μαζί με της Ισπανίας, ως το υψηλότερο στην Ευρώπη. «**Άρα το πρόβλημα το βλέπαμε, το περιμέναμε αλλά δεν κάναμε τίποτα, όταν ακόμα είχαμε επιλογές**. Σήμερα η κατασκευή ιδιωτικού έργου είναι μηδενική, οι επιλογές μας περιορισμένες και σε αυτές δεν εντάσσεται η προσπάθεια για επαναφορά στην κυκλοφορία ενός παρωχημένου μοντέλου. Το σημαντικό χαρτί μας είναι το μεγάλο κτιριακό απόθεμα και η μόνη διέξοδος είναι να το παίξουμε σωστά», είπε χαρακτηριστικά.

«ΚΛΕΙΔΙ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ

Σύμφωνα με την ανακοίνωση για τον χάρτη πορείας 2050, η αύξηση της ενεργειακής απόδοσης στα νέα και στα υφιστάμενα κτίρια είναι το κλειδί για τον μετασχηματισμό του ενεργειακού συστήματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην Ελλάδα, παρά τη θετική επίδραση της εισαγωγής της θερμομόνωσης, η κατανάλωση ενέργειας για την εξυπηρέτηση των κτιρίων αυξάνεται. Το 1980 τα κτίρια απορροφούσαν το 22% της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης, το 1995 το 31%, το 2010 περίπου το 36%.

Οι απαιτήσεις για θερμική άνεση ιδιαίτερα το καλοκαίρι αυξάνονταν, ενώ εν τω μεταξύ μειώνονταν σημαντικά η τιμή των κλιματιστικών.

Το μεγάλο απόθεμα μη θερμομονωμένων κτιρίων που κατασκευάστηκαν πριν το 1980, όπως είναι λογικό, απαιτούν τεράστια ποσά ενέργειας για να ικανοποιήσουν τις νέες απαιτήσεις. Ενδιαφέρον είναι ότι στα νεότερα κτίρια το 89% της ενέργειας καταναλώνεται για τη θέρμανση και τον κλιματισμό, το 7% για το φωτισμό ενώ όλες οι υπόλοιπες ανάγκες απορροφούν συνολικά 4%.

«**Εάν αυτά τα δεδομένα είναι ακριβή, έχουμε πρόβλημα**. Μελετητές, κατασκευαστές, χρήστες. Όλοι», πρόσθεσε.

ΜΠΟΥΓΑΤΣΑΤΖΙΔΙΚΟ VS ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ Η ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Το ελληνικό αναπτυξιακό μοντέλο, υπενθύμισε ο κ.Μπίλλιας, βασίστηκε στην επιχορήγηση της επιχειρηματικής δραστηριότητας χωρίς αναπτυξιακούς στόχους, που οδήγησε σε υψηλή κερδοφορία, με παράλληλη απώλεια ανταγωνιστικότητας και έξοδο κεφαλαίων. Παράλληλα, σημαντικά προγράμματα χρηματοδότησαν την επιχειρηματικότητα ανάγκης αντί της επιχειρηματικότητας ιδέας, το μπουγατσατζίδικο έναντι της καινοτομίας, γεγονός που οφείλεται εν πολλοίς και στον συντηρητισμό του εγχώριου χρηματοπιστωτικού συστήματος. Τέλος η πελατειακή διαχείριση των διαθέσιμων πόρων, τα αλαλούμ κίνητρα και η παντελής έλλειψη ελέγχου και αποτίμησης των αποτελεσμάτων, οδήγησαν σε χαμηλή αποδοτικότητα, διαφθορά και σπατάλη.

«**Το ΤΕΕ, οι μηχανικοί, αλλά και όλοι οι επιστήμονες και οι πολίτες χρειάζεται να μελετήσουμε**





Συνέχεια στη σελίδα 22

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

European Territorial Cooperation Programme
Greece-Bulgaria 2007-2013
INVESTING IN OUR FUTURE

Η Διοικούσα Επιτροπή (Δ.Ε.) του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου INTEGRATED GREEN CITIES, θα συγκροτήσει Ομάδα Εργασίας με αντικείμενο τη μελέτη θεμάτων που αφορούν την ολοκληρωμένη διαχείριση των ομβρίων υδάτων για το αστικό πράσινο με στόχο:

- τη συνεργασία και τη συμμετοχή του ΤΕΕ/ΤΚΜ στη σύνταξη Οδηγού ολοκληρωμένης διαχείρισης ομβρίων υδάτων για το αστικό πράσινο και
- τη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων για το θέμα.

Καλούνται οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί, Μέλη του ΤΕΕ να καταθέσουν ή να αποστείλουν αίτηση για συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας, συνοδευόμενη από σύντομο βιογραφικό, αντίγραφα πτυχίων και κατάλογο μελετών και έργων με προϋπολογισμό και αμοιβή, για την πιστοποίηση των απαιτούμενων προσόντων, μέχρι τις 14 Δεκεμβρίου, ώρα 14:40, στα γραφεία του Τμήματος, (Μεγάλου Αλεξάνδρου 49, 54643 Θεσσαλονίκη), στο fax: 2310 883110 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: protocol-tkm@central.tee.gr

Περισσότερες πληροφορίες www.tkm.tee.gr , κ. Λασκαρίδου 2310 883125 laskarid@central.tee.gr και κ. Διαβολίτση, 2310 883120, kiriakid@central.tee.gr ■

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

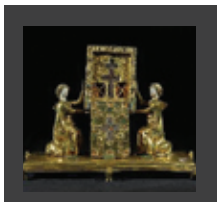
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ με τίτλο «Οδοιπορικό στους 7 πύργους» του Σπύρου Μαρκογιάννη, διοργανώνει η καλλιτεχνική επιτροπή f14-κοινόν φωτογράφων. Έως 21 Δεκεμβρίου 2012, Γκαλερί f14, Μητσαίων 3, Αρχαία Αγορά, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : 2310 244714



ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ με τίτλο «Wonderwood-Το Δάσος των Θαυμάτων» του Σπύρου Παλούκη, στο πλαίσιο της Photobiennale Θεσσαλονίκης 2012. Έως 5 Δεκεμβρίου 2012, Kalos&Klio SHOW-ROOM, Τσιμισκή 96, Θεσσαλονίκη. Την επιμέλεια της έκθεσης έχει ο αρχαιολόγος-μουσειολόγος Παναγής Κουτσοκώστας.

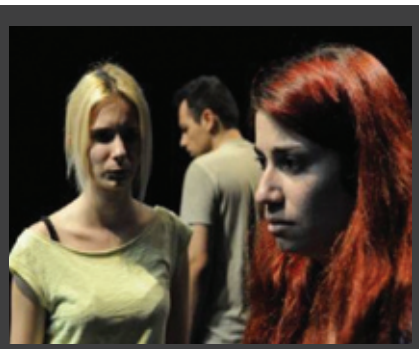


ΕΚΘΕΣΗ με θέμα «Η λειψανοθήκη του Αληθούς Σταυρού», σημαντικού έργου της βυζαντινής αργυροχοΐας του 12ου - 13ου αιώνα, το οποίο έφτασε στη Γαλλία πιθανότατα ως λάφυρο μετά την Δ΄ Σταυροφορία του 1204. Η έκθεση διοργανώνεται στο πλαίσιο δράσης «Έργα τέχνης του Λούβρου στη Θεσσαλονίκη», σε συνεργασία με την «Κίνηση των 5 Μουσείων» από τις διάσημες συλλογές του Μουσείου του Λούβρου, στα 5 Μουσεία της πόλης - Αρχαιολογικό, Βυζαντινό, Τελλόγλειο, ΜΜΣΤ και ΚΜΣΤ- Η διοργάνωση τελεί υπό την αιγίδα της Πρεσβείας της Γαλλίας στην Ελλάδα και του Γαλλικού Ινστιτούτου Ελλάδος, πραγματοποιείται στο πλαίσιο της συνεργασίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού με το Μουσείο του Λούβρου. Έως τις 21 Ιανουαρίου 2013, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, Λ.Στρατού 2, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : 2310 589140, www.greek statemuseum.com

«ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2012», εκδηλώσεις υπό την αιγίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης, για τα 100 χρόνια από την απελευθέρωση της Θεσσαλονίκης. Πληρ.:2310 877812-877814 & http://www.thessaloniki2012.gr

ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ με τίτλο «ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ», από το Θέατρο IN VITRO, σε σκηνοθεσία Μόνα Κιτσοπούλου και Κώστα Ταρπατζή. Έως 14 Δεκεμβρίου 2012, Studio Παράθλαση, Κασσάνδρου 132, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : 2310 216567

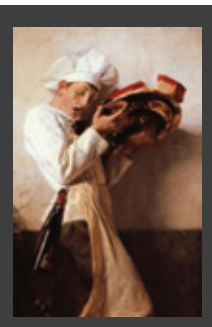
ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ σε ΕΚΘΕΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ με τίτλο «TEENAGE ANGST». Την έκθεση διοργανώνει ο Δήμος Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το Μη Κερδοσκοπικό Φορέα «ΔΥΝΑΜΟ project – space», με έργα νέων δημιουργών από 15 έως 18 ετών. Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί από 21 Δεκεμβρίου 2012 έως τις 10 Φεβρουαρίου 2013, στις εγκαταστάσεις του φορέα «ΔΥΝΑΜΟ project – space», Τύπου 5, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : 2310 522672 και dynamoteenageangst@gmail.com



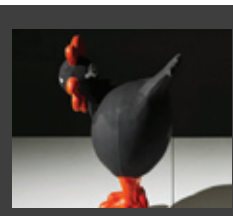
ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ με τίτλο «ΝΥΧΤΕΣ ΣΤΟ ΠΑΛΕΡΜΟ», από το Εργαστήρι Δραματικής Τέχνης, έως 16 Δεκεμβρίου 2012, σε σκηνοθεσία: Γ. Γκασνάκη και Κ. Ταρπατζή. Θέατρο ΠΑΡΑΘΛΑΣΗ, Κασσάνδρου 132, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : 2310 216567

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ στις Εκθέσεις του ΚΜΣΤ, διοργανώνουν οι μουσειοπαιδαγωγοί του Κρατικού Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης για τις εκθέσεις του ΚΜΣΤ στους δύο χώρους του («Το Μουσείο μέσα στο Μουσείο»-Μονή Λαζαριστών, "Samkura: Περιπλάνηση"-Αποθήκη Β1, λιμάνι). Εκπαιδευτικά προγράμματα για παιδιά, προγραμματισμένες ή ανοιχτές για το κοινό ξεναγήσεις, ένα τετράδιο δημιουργικής δράσης και ένα δημιουργικό εργαστήριο για παιδιά και συνοδούς. Πληρ. : 2310 589222, education@greek-statemuseum.com).

ΕΚΘΕΣΗ φωτογραφίας με θέμα «Μακεδονική Δεκάπολη στην Ιορδανία» του Ορέστη Κουράκη. Η έκθεση εντάσσεται στο πρόγραμμα «Θεσσαλονίκη-Σταυροδρόμι Πολιτισμών» του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού. Έως 30 Δεκεμβρίου 2012, στην Αυλή του Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης. Πληρ. 2310 830538



ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ του Νικολάου Γύζη με τίτλο «Νικόλαος Γύζης: Ο μεγάλος ζωγράφος». Η έκθεση εγκαινιάστηκε από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας και διοργανώνεται από το Ίδρυμα Θεοχαράκη, σε συνεργασία με τη Δημοτική Πινακοθήκη Θεσσαλονίκης, για τα εκατόν έντεκα χρόνια από τον θάνατο του κορυφαίου ζωγράφου του 19ου αιώνα. Έως 3 Φεβρουαρίου 2013. Ίδρυμα Θεοχαράκη, Βασιλίσσης Σοφίας 9 & Μέρλιν 1, Αθήνα. Πληρ. : 210 3611206



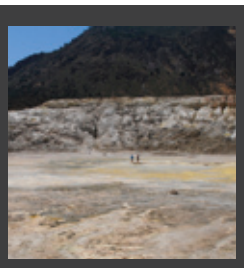
ΕΚΘΕΣΗ εγκαταστάσεων, γλυπτών, ειδωλίων, με τίτλο «Τα Ελληνικά Τέρατα (The Greek Monsters)», βασισμένη στο βιβλίο «Τα Παρεξηγημένα Τέρατα της Ελληνικής Μυθολογίας» της Αναστασίας Τεντοκάλλη, από την ομάδα της Beetroot Design Group, η οποία τα παρουσίασε στην τελετή βράβευσής της στο Βερολίνο κερδίζοντας το μεγαλύτερο διεθνές βραβείο «Red-dot Communication Design Award-Agency of the Year» το 2011. Έως 31 Δεκεμβρίου 2012, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, έναντι ΧΑΝΘ, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : www.thessaloniki2012.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΧΕΙΡΟΠΟΙΗΤΩΝ ΚΟΥΜΠΑΡΑΔΩΝ, διοργανώνει το παιδικό χωριό SOS Πλαγιαρίου Θεσσαλονίκης, σε συνεργασία με την Ομάδα Ελληνίδων Blogger. Από 2 έως 9 Δεκεμβρίου 2012, Φουαγιέ του Βαφοπούλειου Πνευματικού Κέντρου του Δήμου Θεσσαλονίκης, Γ.Βαφοπούλου 3. Πληρ.: 2310 423132 -3

ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ του Βασίλη Μιχαηλίδη, έως 8 Δεκεμβρίου 2012, Γκαλερί Ζήνα Αθανασιάδου, Π.Π.Γερμανού 5, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : 2310 275985

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

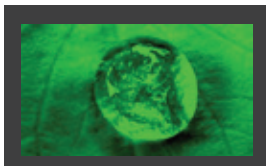
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

3ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ "ELCAS" (Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability - Εξέργεια, Ανάλυση Κύκλου Ζωής και Αειφορία). Το Συμπόσιο διεξάγεται υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Συνέργειας Επιστήμης και Τεχνολογίας-COST και της διεθνούς Συνεργασίας Life Cycle Initiative, μέλη της οποίας είναι το Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα Ηνωμένων Εθνών (UNEP) και η Κοινότητα Περιβαλλοντικής Τοξικολογίας και Χημείας (SETAC). Στις 7 έως 9 Ιουλίου 2013, στο πφαιστειακό νησί του Αιγαίου, τη Νίσυρο, στη "Ζωσιμοπούλειο" Συνεδριακή Αίθουσα. Πλήρ. : www.elcasnet.com

ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ με τίτλο «Πόλη Ευρώπη. Ισπανοί αρχιτέκτονες στην Αθήνα», διοργανώνουν η Πρεσβεία της Ισπανίας, το Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής και το Μουσείο Μπενάκη, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Θερβάντες. Μουσείο Μπενάκη (οδός Πειραιώς), Αθήνα. Το πρόγραμμα :
-5 Δεκεμβρίου 2012 Antonio Ortiz (Σεβίλλη)
-30 Ιανουαρίου 2013 Alberto Campo Baeza
(Μαδρίτη)
-20 Φεβρουαρίου 2013 Juan Navarro Baldeweg (Μαδρίτη)
-20 Μαρτίου 2013 Fuensanta Nieto y Enrique
Sobejano (Μαδρίτη).
Συντονιστές: Pablo Berzal (αρχιτέκτονας), Μιλτιάδης Τζιτζάς (καθηγητής ΕΜΠ).

ΔΙΑΛΕΞΗ του καθηγητή Θεοδόση Τάσιου με θέμα: «Διαδικασίες Ανάθεσης & Εκτέλεσης Δημοσίων Έργων στην Αρχαία Ελλάδα», διοργανώνει ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας και το Ελληνικό Τμήμα IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering). Στις 4 Δεκεμβρίου 2012, αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ, Νίκης 4, Αθήνα. Πλήρ. : 210 3291200



ΣΥΝΕΔΡΙΟ με θέμα: «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» με στόχο τη διαμόρφωση βιώσιμων περιβαλλοντικά, οικονομικά και κοινωνικά προτάσεων για το νέο μοντέλο εθνικής και περιφερειακής ανάπτυξης, διοργανώνει το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Από 12 έως 14 Δεκεμβρίου 2012, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα. Πλήρ. perivalon_an@central.tee.gr

ΣΥΝΕΔΡΙΟ IC-MINDT-2013 με τίτλο «Μη Καταστροφικός Έλεγχος Προηγμένων Υλικών», διοργανώνεται από την Ελληνική Εταιρεία μη Καταστροφικών Ελέγχων. Από 20 έως 22 Μαΐου 2013, Αμφιθέατρο Ευγενιδείου Ιδρύματος, Αθήνα. Πλήρ. : www.hsnt.gr/IC-MINDT-2013

10ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (HSTAM-Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics), της Ελληνικής Εταιρείας Θεωρητικής & Εφαρμοσμένης Μηχανικής (Ε.Ε.Θ.Ε.Μ.), σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης. Από 25 έως 27 Μαΐου 2013, Χανιά Κρήτης. Πλήρ. : http://www.10hstam.tuc.gr/

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΦΙΣΑΣ από το Ε.Μ.Π. και το ΜΕ.ΚΔ.Ε. του Ε.Μ.Π., για την προβολή του 7ου Διεπιστημονικού Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου του Ε.Μ.Π. στο Μέτσοβο, με θέμα: «Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ. ΑΙΤΙΕΣ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ, ΜΕΤΡΑ, ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ», το Σεπτέμβριο 2013. Πλήρ. : 2107723482, 2107723944, email: mirc@central.ntua.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΩΝ από την 7η ΜΠΙΕΝΑΛΕ ΝΕΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ, που διοργανώθηκε από το Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του για την ανάπτυξη της σύγχρονης ελληνικής αρχιτεκτονικής. Η επιλογή των προτάσεων που εκτίθενται, έγινε από τους Σταύρο Γυφτόπουλο (Επίκουρο Καθηγητή ΕΜΠ), Πάνο Δραγώνα, (Αναπληρωτή Καθηγητή Πανεπιστημίου Πατρών), Νίκο Καλογερά, (Ομότιμο Καθηγητή ΕΜΠ), Αναστάσιο Κωτσιόπουλο (Καθηγητή ΑΠΘ) και Παναγιώτη Πάγκαλο (Εντεταλμένο Διδάσκοντα Πανεπιστημίου Πατρών). Έως 13 Ιανουαρίου 2013, Μουσείο Μπενάκη (Κτίριο οδού Πειραιώς). Πλήρ. : 210 7216670, info@heliarch.gr και www.heliarch.gr

ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ από την Εταιρεία Μελέτης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας. Αίθουσα του Μουσείου της Πόλεως των Αθηνών, Παπαρρηγοπούλου 5-7, Πλ. Κλαυθμώνος, Αθήνα.

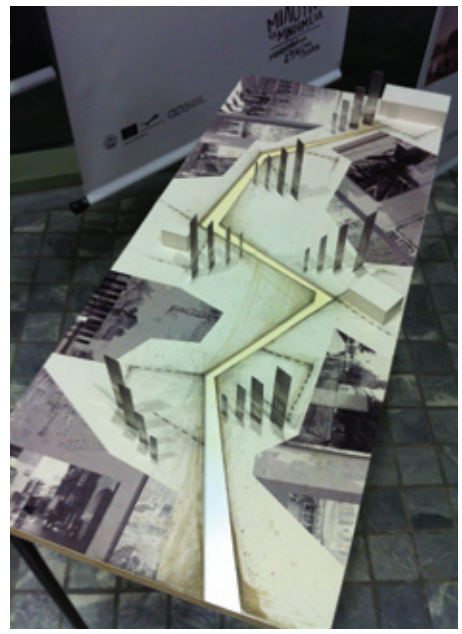
Το πρόγραμμα :
•3 Δεκεμβρίου 2012, Θ.Π. Τάσιος. Παρουσίαση της νέας εικονοκινητικής ταινίας των Θ.Π. Τάσιου, Ν. Μήκα, Γ. Πολύζου: «Τα Μαθηματικά φέρνουν το νερό στην Σάμο».
•17 Δεκεμβρίου 2012, Α. Αρχοντίδου, «Εργαστήρια στυπτηρίας πρώιμων ρωμαϊκών χρόνων στην Αποθήκη Λέσβου»

ΕΚΘΕΣΗ Θεσσαλονίκη 100+: Εκμοντερνισμοί και προσαρμογές
Η έκθεση οργανώνεται από το ΤΕΕ/ΤΚΜ, το Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ και το Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Μουσειολογίας, με τη συνεργασία του Δήμου Θεσσαλονίκης και του Οργανισμού Μεγάρου Μουσικής Θεσσαλονίκης, στους χώρους του νέου κτιρίου Μ2,ι από 7 Δεκεμβρίου 2012 έως τέλος Ιανουαρίου 2013

ΜΙΛΟΥΝ ΤΑ ΜΝΗΜΕΙΑ; ΜΝΗΜΗ ΚΑΙ ΖΩΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ

■ Του καθ. Γιώργου Παπακώστα, Πρόεδρου Τμήματος Αρχιτεκτόνων Α.Π.Θ.





Η έκθεση με τίτλο ¨**Μιλούν τα Μνημεία; Μνήμη και ζωή στην πόλη**¨ και κυρίως το ερευνητικό, σχεδιαστικό και εν τέλει εκθεσιακό υλικό αποτελεί προϊόν ενός συνεργατικού εγχειρήματος μεταξύ του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας και του Τμήματος Αρχιτεκτόνων. Ο καθηγητής αρχαιολογίας Κώστας Κωτσάκης, επιστημονικός υπεύθυνος του ευρωπαϊκού προγράμματος ACE (Archaeology in Contemporary Europe), το οποίο έχει θέσει ως στόχο του την προώθηση της σύγχρονης αρχαιολογίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και δίνει έμφαση στις πολιτισμικές, επιστημονικές και οικονομικές της διαστάσεις και στην πρόσβαση του κοινού στην αρχαιολογική πληροφορία, με τη συνεργασία της καθηγήτριας Ιστορίας της Τέχνης και Μουσειολογίας Ματούλα Σκαλτσά, οργάνωσαν, στο πλαίσιο του προπτυχιακού μαθήματος της μουσειολογίας στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων, ένα διεπιστημονικό εργαστήριο με θέμα την ανάδειξη και επικοινωνία των μνημείων του άξονα της οδού Αριστοτέλους με το κοινό που τα ενοικεί ή τα αγνοεί.

Ειδικότερος εκπαιδευτικός στόχος ήταν η ανάδειξη των δυνατοτήτων της διεπιστημονικής συνεργασίας αρχαιολόγων, αρχιτεκτόνων, πολεοδόμων, ιστορικών και θεωρητικών της τέχνης και του πολιτισμού, μουσειολόγων, και παιδαγωγών, καθώς και η επισήμανση της κρίσιμης σχέσης μεταξύ του νοηματικού και χωρικού μουσειολογικού σχεδιασμού. Τελικό ζητούμενο ήταν η διαμόρφωση σχεδιαστικών προτάσεων για την οικειοποίηση των μνημείων (Ρωμαϊκή αγορά, Παναγία Χαλκέων, Μπέη Χαμάμ, Πλατεία Αριστοτέλους) όχι μόνο από τους κατοίκους της πόλης αλλά και από τους περαστικούς, και κυρίως από όσους τα κατοικούσαν καθημερινά αλλά δεν τα ¨έβλεπαν¨.

Το συνεργατικό αυτό εγχείρημα διδασκόντων από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων, το Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας, το μεταπτυχιακό της Μουσειολογίας και το Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας έδωσε, χάρη και σε ικανούς φοιτητές του Τμήματος Αρχιτεκτόνων, ορισμένες πολύ απρόσμενες προτάσεις ανάδειξης. Κυρίως όμως νοηματικά επεξεργασμένες και σχεδιαστικά ευφάνταστες. Η διεπιστημονική συνεργασία και η ομαδική εργασία επί εφαρμοσμένων μουσειολογικών προτάσεων μας κάνει αισιόδοξους και για μελλοντικές τέτοιες δράσεις.

Με την έκθεση των φοιτητικών αρχιτεκτονικών προτάσεων για τα μνημεία της οδού Αριστοτέλους παρουσιάστηκε το αποτέλεσμα της παραπάνω προσπάθειας, η οποία υποσημειώνει τις δυνατότητες του πανεπιστημίου να συμβάλει έγκυρα και με σύγχρονο τρόπο στα ζητήματα της πόλης.

Αναλυτικότερα η έκθεση συγκροτείται από τις εξής προτάσεις :

1. ζητήματα. Η πρώτη πρόταση διαβάζει την ιστορική στρωματογραφία του άξονα της Αριστοτέλους, προσπαθώντας να "εξορύξει" σημάδια της κάθε περιόδου με σκοπό να τα προβάλει στο σύγχρονο χάρτη της πόλης. Με τον τρόπο αυτό αποκαλύπτει στο σύγχρονο πολίτη της πόλης της Θεσσαλονίκης ένα συναρπαστικό μωσαϊκό που συντίθεται από τα σημαντικότερα ιστορικά θραύσματα κάθε ιστορικής φάσης.

2. Διαδραστικό παιχνίδι Η δεύτερη πρόταση, με αφετηρία την πλατεία Αριστοτέλους και τη συμμετοχή του επισκέπτη σε ένα διαδραστικό παιχνίδι, αρχίζει να ξετυλίγει στο σύγχρονο πολίτη της πόλης ένα πλήθος διαφορετικών διαδρομών μέσα από τις οποίες μπορεί να ανιχνεύσει την ιστορία του Άξονα της Αριστοτέλους. Κρυφές διαδρομές, σημεία με εκπλήξεις, συνθέτουν μια διαφορετική εικόνα της σύγχρονης Θεσσαλονίκης.

3.Υδάτινες Διαδρομές Στην τρίτη πρόταση, αφορμή για την κεντρική ιδέα της, υπήρξε ένας παλιός χάρτης της Θεσσαλονίκης όπου αποτυπώνονται οι αρχαίες πηγές της πόλης. Η πρόταση προβάλει αυτά τα σημεία στη σημερινή πόλη δημιουργώντας ένα νέο δίκτυο κινήσεων πάνω στον Άξονα της Αριστοτέλους με βασικό



πρωταγωνιστή το στοιχείο του νερού. Άλλοτε ως υπόμνηση και άλλοτε με γραμμικές υδάτινες δεξαμενές σχηματίζουν ένα νέο αστικό τοπίο.

4.Αντικατοπτρισμοί Η τέταρτη πρόταση προσπαθεί να αναδείξει την πολλαπλότητα των θεάσεων ενός μνημείου. Έτσι με τη βοήθεια γυάλινων επιφανειών τοποθετημένων σε συγκεκριμένες θέσεις μπροστά από τα χαρακτηριστικά μνημεία του Άξονα της Αριστοτέλους, η πρόταση καλεί το θεατή να ανακαλύψει ένα νέο τρόπο θέασης των μνημείων. Τα τυπώματα με παλιές εικόνες των μνημείων, πάνω στις γυάλινες επιφάνειες, ενισχύουν το οπτικό βίωμα του θεατή και τον μεταφέρουν σε άλλες εποχές. Η έκθεση υλοποιήθηκε στο φουαγιέ του Δημαρχιακού Μεγάρου Θεσσαλονίκης όπου και εγκαινιάσθηκε με εξαιρετική επιτυχία.





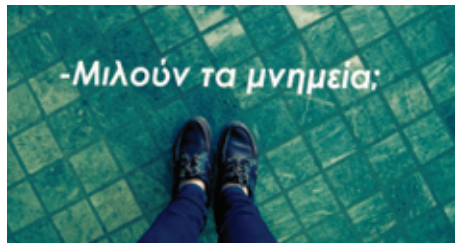
Μία μεγάλη διαπίστωση

Όπως πολύ χαρακτηριστικά τονίζει ο Δ. Α. Φατούρος το 1993 στο βιβλίο του με τίτλο: ¨Θεσσαλονίκη: Επιβίωση ή μεγάλη πόλη¨ : ¨Μία πόλη δεν είναι τεχνικά έργα, δεν είναι η λύση μερικών από τα σοβαρά προβλήματα της πόλης, ούτε η ανάπτυξη ορισμένων επιχειρηματικών δυνάμεων, είναι η συνολική ανάπτυξη του πολιτισμού της¨. Ο πολιτισμός εδώ νοείται στην πολλαπλότητα της συγκρότησής του, όχι μόνο ως κατ΄ εξοχήν δημιουργική δραστηριότητα αλλά ως προοπτική της πολιτικής και ως στοιχείο της ποιότητας των συνθηκών ζωής στον οικισμό και την πόλη. Ιστορία και Φύση εισάγονται με νέους όρους στον πολιτισμό του χώρου, στον σχεδιασμό των πόλεων και στην αρχιτεκτονική.

Οργάνωση και διεξαγωγή του μαθήματος:
Στέργιος Γαλίκας, αρχιτέκτων - μουσειολόγος, υποψ. Δρ., Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. Λία Γυιόκα, Επίκ. Καθηγήτρια Ιστορίας και Θεωρίας της Τέχνης και του Πολιτισμού, Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. Ελευθερία Θεοδωρούδη, αρχαιολόγος, υποψ. Δρ., Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Φιλοσοφική Σχολή, Α.Π.Θ. Αλέκα Καραδήμου-Γερόλυμπου, καθηγήτρια Πολεοδομίας, Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. Κώστας Κασβίκης, Λέκτορας Διδακτικής της Ιστορίας και του Πολιτισμού , Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας Κώστας Κωτσάκης, καθηγητής Αρχαιολογίας, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Φιλοσοφική Σχολή, Α.Π.Θ. Άνη Λεφάκη, Λέκτορας Αποκατάστασης και Επανάχρησης Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων, Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. Βούλα Νίτσιου, Αρχαιολόγος, Σύμβουλος Αποκατάστασης Μνημείων, Δρ. Μουσειολογίας, Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. Γιώργος Παπακώστας, καθηγητής Αρχιτεκτονικής, Πρόεδρος Τμήματος Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. Ματούλα Σκαλτσά, καθηγήτρια Ιστορίας της Τέχνης και Μουσειολογίας, Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. Πάνος Τζώνος, ομ. Καθηγητής Αρχιτεκτονικής, Τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ.

Φοιτητές του εργαστηριακού μαθήματος ¨Θέματα Μουσειολογίας: Προγραμματισμός και Σχεδιασμός Εκθέσεων και Μουσείων, Ανάδειξη Αρχαιολογικών Χώρων και Μνημείων¨
Τζωρτζίνα Αντρέι, Βαλεντίνα Κοντάκκη, Γεώργιος-Πέτρος Λαζαρίδης, Ευθυμία Λίλη, Αφροδίτη Μαραγκού, Ζωή Μουτσώκου, Ξανθή Σωτηράκη, Ανδρέας Ταφούνας, Ιωάννα Τσακανίκα, Αθηνά Χαραλμπίδου.

Σχεδιασμός-οργάνωση έκθεσης και επικοινωνιακού υλικού:
Στέργιος Γαλίκας, Ελευθερία Θεοδωρούδη, Κώστας Κασβίκης, Κώστας Κωτσάκης, Άνη Λεφάκη, Βούλα Νίτσιου, Ματούλα Σκαλτσά και Πάνος Τζώνος με τη συνεργασία του Δ.Π.Σ. ¨Μουσειολογία¨.



Μία μικρή συνέντευξη.

■ **Ποια είναι η σχέση των ανθρώπων στην καθημερινή μας ζωή με τα μνημεία;**
Ζούμε και κινούμαστε γύρω από αυτά, τις περισσότερες φορές χωρίς να συνειδητοποιούμε την παρουσία τους, χωρίς καν να ακούμε τι έχουν να μας πουν.

■ **Μιλούν τα μνημεία;**
Μιλούν, αλλά δεν καταλαβαίνουμε πάντα τη γλώσσα τους.

■ **Ποιός μπορεί να μεταφράσει αυτή τη γλώσσα;**
Οι αρχαιολόγοι, οι ανθρωπολόγοι, οι ιστορικοί, οι μουσειολόγοι, οι αρχιτέκτονες, όλοι εκείνοι που μελετούν το παρελθόν και σχεδιάζουν για το μέλλον.

■ **Και πώς μιλούν τα μνημεία; Σαν δάσκαλοι, σαν καθηγητές, ή μήπως σαν αυθεντίες; Ή μήπως σαν πολιτικοί στις επετείους;**
Όχι, τα μνημεία μιλούν ήρεμα, σαν φίλοι, που βρίσκονται κοντά μας κάθε μέρα. Ζούμε μαζί με τα μνημεία, όπως με τους δικούς μας ανθρώπους.

■ **Αυτό δεν γίνεται με την ξενάγηση;**
Η ξενάγηση είναι μία τρέχουσα πρακτική η οποία επικεντρώνεται σε γεγονότα, ημερομηνίες, ονόματα , ορολογία. Δηλαδή πρόκειται για ένα ποσό γνώσης που θα μπορούσε κανείς να διαβάσει και σε ένα φυλλάδιο ή να αναζητήσει σε ένα βιβλίο. Οι ξεναγοί συνήθως ¨απαγγέλουν¨ και συχνά αδυνατούν να απαντήσουν σε ερωτήσεις που ξεφεύγουν από το πλαίσιο στο οποίο έχουν εξοικειωθεί. Η ξενάγηση αποτελεί μια παθητική δράση, από έναν πομπό σε έναν δέκτη.

■ **Τι προτείνετε εναλλακτικά;**
Την ερμηνεία των μνημείων η οποία διαφέρει από την ξενάγηση στο εξής: Η ερμηνεία συγκροτείται από διεπιστημονική γνώση, και μάλιστα σύγχρονη, και ερμηνεύει ιδεολογικά, κοινωνικά και πολιτικά το μνημείο, θέτοντάς το σε μια μακρά διάρκεια τόσο της ιστορίας όσο και του μύθου. Ενδιαφέρεται δηλαδή για τη βιογραφία του μνημείου και για τη σχέση του με τους ανθρώπους και το ρόλο που έπαιξε ή παίζει σήμερα στην κοινωνία, αλλά και στις προσωπικές ιστορίες ανθρώπων. Επιπλέον, η ερμηνεία προϋποθέτει τη διαντίδραση των μουσειολόγων μεταξύ τους και με το κοινό, αφενός ως παρουσιαστών - ηθοποιών της ιστορίας του μνημείου που μοιράζονται ρόλους μεταξύ τους σχετικά με το μνημείο, ενώ συνειδητά αφετέρου παρακινούν το κοινό σε διάλογο. Δηλαδή πρόκειται για μια ενεργητική συμμετοχή. ■

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

«ΜΑΧΑΙΡΙ» ΣΤΗ ΣΠΑΤΑΛΗ ΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

«Μαχαίρι» στη σπατάλη των κρατικών προμηθειών φιλοδοξεί να βάλει το υπουργείο Ανάπτυξης, με το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων, που θα αρχίσει να λειτουργεί πλήρως από το 2015. Μέσω του σχετικού νομοσχεδίου, που δόθηκε σήμερα σε διαβούλευση, η ηγεσία του υπουργείου εκτιμά θα επιτευχθεί εξοικονόμηση 15% επί του συνόλου των κρατικών προμηθειών. Το νέο σύστημα αφορά διαγωνισμούς για προμήθειες άνω των 60.000 ευρώ και θα αρχίσει να λειτουργεί πιλοτικά από τις αρχές του νέου έτους, ενώ η τρόικα έχει ενημερωθεί από το υπουργείο πως το 2013 θα υπάρξει εξοικονόμηση 50 εκατ. ευρώ. Μάλιστα, όπως επισημάνθηκε κατά τη συνέντευξη Τύπου που δόθηκε με την εφαρμογή του νέου ηλεκτρονικού συστήματος, θα μειωθεί σε 600 ο αριθμός των αρχών που προβαίνουν σε αναθέσεις και που σήμερα φτάνουν τις 3.000. Το σύστημα ουσιαστικά θα είναι μια on line πλατφόρμα και θα τεθεί για τρεις μήνες σε πιλοτική εφαρμογή από την αρχή του χρόνου για ΝΠΔΔ και φορείς του δημοσίου, ενώ μελλοντικά θα διασυνδέεται με άλλες αρχές για να συλλέγονται ηλεκτρονικά δικαιολογητικά και πιστοποιητικά από το ΙΚΑ ΓΕΜΗ κ.λπ. Μετά το πρώτο εξάμηνο η χρήση του καθίσταται υποχρεωτική για την κεντρική κυβέρνηση και σταδιακά θα επεκτείνεται και σε άλλους φορείς του δημόσιου τομέα αλλά και στα δημόσια έργα. Η ηλεκτρονική αυτή πλατφόρμα θα μπορεί να λειτουργεί και ως «αποθήκη» για να γνωρίζει το δημόσιο τα υλικά που έχει στη διάθεσή του. Στο σύστημα θα ενταχθεί και το ΑΓΟΡΑ που λειτουργεί ήδη ως μητρώο αιτημάτων, συμβάσεων και προκηρύξεων ενώ εκτός από τα αυστηρά εξοπλιστικά προγράμματα προμηθειών, δεν θα υπάρχουν εξαιρέσεις. Ακόμη, δεν θα έχουν δυνατότητα εγγραφής στο μητρώο όσα πρόσωπα έχουν κηρυχθεί έκπτωτα με βάση το νόμο, όσοι έχουν καταδικαστεί για εγκληματικές ενέργειες και όσοι έχουν εις βάρος τους απόφαση της Επιτροπής Ανταγωνισμού.

(Ναυτεμπορική, με πηγή το ΑΜΠΕ, 21/11/2012)

ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ 650 ΕΚΑΤ. ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥΣ

Ανοίγει ο δρόμος για την υλοποίηση των μεγάλων οδικών έργων, καθώς το διοικητικό συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων ενέκρινε τη χρηματοδότηση του ελληνικού δημοσίου, με ποσό ύψους 650 εκατομμυρίων ευρώ για τα έργα του ΠΑΘΕ, του αυτοκινητοδρόμου Πάτρας - Αθήνας - Θεσσαλονίκης. Με τον τρόπο αυτό χρηματοδοτούνται και οι τέσσερις συμβάσεις παραχώρησης που έχουν παγώσει πάνω από δύο χρόνια. Είναι η πρώτη φορά ύστερα από μακρό χρονικό διάστημα που εξασφαλίζεται χρηματοδότηση για τα έργα αυτά, που έχουν χαρακτηριστεί ως «η μανιβέλα της ανάπτυξης», καθώς εκτιμάται ότι μπορούν να δημιουργήσουν 70.000 νέες θέσεις εργασίας, ενισχύοντας το ΑΕΠ κατά 2%. Η απόφαση της ΕΤΕπ για την επιπλέον χρηματοδότηση αναμενόταν το τελευταίο διάστημα, καθώς είχε προηγηθεί σχετική άτυπη συμφωνία μεταξύ της τράπεζας και της κυβέρνησης. Όπως δήλωσε στην «Η» η εκπρόσωπος Τύπου της ΕΤΕπ στην Αθήνα, Ελένη Καββαδία, η εκταμίευση του δανείου προς το ελληνικό δημόσιο αναμένεται το 2013, αφού προηγηθεί η εκταμίευση των δανείων, ύψους 700 εκατ. ευρώ, που αφορούν το πακέτο της χρηματοδότησης των τραπεζών, προκειμένου να χορηγήσουν δάνεια σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Το «πακέτο» αυτό αναμένεται να αρχίσει να τρέχει από τον Δεκέμβριο. Το δάνειο των 650 εκατ. ευρώ προς το ελληνικό δημόσιο θα έχει μακρόχρονη διάρκεια, είκοσι ετών ίσως και λίγο περισσότερο και το επιτόκιό του αναμένεται να διαμορφωθεί με βάση τα χαμηλά επιτόκια με τα οποία δανείζεται η ΕΤΕπ συν ένα μικρό περιθώριο. Με την εκταμίευση των κονδυλίων αυτών και την ολοκλήρωση των διαπραγματεύσεων μεταξύ κυβέρνησης - παραχωρησιούχων, που ήδη οδήγησε σε συμφωνία για τα δύο από τα τέσσερα έργα (Ολυμπία Οδός και Μαλιακός-Κλειδί) δημιουργείται ένα ιδανικό μομέντουμ για το επόμενο και πιο κρίσιμο επίπεδο. Αυτό της διαπραγμάτευσης με τις τράπεζες, που σταμάτησαν τη ροή της χρηματοδότησης πριν από δύο χρόνια. Παράγοντες της κυβέρνησης, μάλιστα, χαρακτηρίζουν την απόφαση για τη δανειοδότηση ως «σημείο-κλειδί». Το δάνειο θα στηρίξει οικονομικές υποχρεώσεις του κράτους προς το έργο του ΠΑΘΕ. Αρα, αφορά και τις τέσσερις συμβάσεις: Ολυμπία Οδός (τμήμα Ελευσίνα - Πάτρα), Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου (τμήμα Μαλιακός-Κλειδί), Ιόνια Οδός (στη σύμβαση της οποίας συμπεριλαμβάνεται το τμήμα του ΠΑΘΕ Αθήνα - Σκάρφεια) και Κεντρική Οδός (στη σύμβαση της οποίας συμπεριλαμβάνεται το τμήμα Σκάρφεια - Ράχες Μαλιακού του ΠΑΘΕ).

(Ημερησία 21/11/2012)

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ 55,5 ΔΙΣ.ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΔΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΟΜΟΛΟΓΑ ΠΟΥ ΛΗΓΟΥΝ

Ποσό ύψους 55,5 δισ. ευρώ ή το περίπου 18,3% του συνολικού χρέους της χώρας, πρέπει να καταβάλει το Δημόσιο τη διετία 2013- 2014 για τις λήξεις των ομολόγων και των δανείων του. Αυτό προκύπτει από τα στοιχεία του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους (ΓΛΚ), από τα οποία, επίσης, συνάγεται ότι σε 1 έως 5 έτη «ωριμάζει» χρέος ύψους 56,4 δισ. ευρώ. Το συγκεκριμένο γεγονός, σε συνδυασμό με το ότι το χρέος της κεντρικής κυβέρνησης παραμένει στο τέλος του 9μήνου στα 303,5 δισ. ευρώ, σχεδόν αμετάβλητο σε σχέση με το τέλος του α΄ 6μήνου, καταδεικνύει «ανάγλυφα» το πρόβλημα της δημοσιονομικής διαχείρισης της ελληνικής οικονομίας. Καθώς, παράλληλα, σε ιδιαίτερα χαμηλά επίπεδα, στα 3,53 δισ. ευρώ, μένουν τα ταμειακά διαθέσιμα του κράτους στο τέλος του 9μήνου (από 3,49 δισ. ευρώ στο τέλος του α΄ 6μήνου). Ειδικότερα, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΓΛΚ, φέτος έληγαν ομόλογα και δάνεια ύψους 300 εκατ. ευρώ και έντοκα γραμμάτια 13,9 δισ. ευρώ. Το 2013 και το 2014 το πρόβλημα επιτείνεται, καθώς οι λήξεις ανέρχονται σε 30,4 δισ. ευρώ και σε 25,1 δισ. ευρώ αντίστοιχα. Το 9μηνο εφέτος, το Δημόσιο δανείστηκε κατά 56% από το μηχανισμό στήριξης EFSF, κατά 41,9% μέσω έντοκων γραμματίων και κατά 2,1% από το ΔΝΤ, με τη μέση «ωρίμανση» του συνολικού δανεισμού να ανέρχεται σε 9,47 χρόνια.

(Τα Νέα on-line 21/11/2012)

ΜΙΚΡΗ ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Νέα αύξηση της τάξεως του 0,5% σημείωσαν τα οικοδομικά υλικά τον Οκτώβριο, παρά τη δραματική πτώση της δραστηριότητας στο χώρο της οικοδομής. Ειδικότερα, σύμφωνα με την ΕΛ.ΣΤΑΤ., ο γενικός δείκτης τιμών υλικών κατασκευής νέων κτιρίων κατοικιών σημείωσε αύξηση 0,5%, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Οκτωβρίου 2011, έναντι αύξησης 1,7% που σημειώθηκε κατά την ίδια σύγκριση των δεικτών το 2011 προς το 2010. Σε σύγκριση με το δείκτη του Σεπτεμβρίου 2012, ο δείκτης Οκτωβρίου δεν παρουσίασε μεταβολή, έναντι μείωσης 0,1% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2011. Από τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ προκύπτει πως τον Οκτώβριο καταγράφηκαν ανατιμήσεις σε ηλεκτρική ενέργεια (16,3%), σωλήνες χαλκού (11,4%), σωλήνες πλαστικούς - συνθετικούς - ινοτσιμέντου (6,6%), κυκλοφορητές (4,7%), διακόπτες (4%), σίδηρο οπλισμού (3,8%), κεραμίδια (3,6%), μαρμαρόπλακες (2,4%), πετρέλαιο κίνησης - Diesel (2,4%), πλάκες μόνωσης ταράτσας (2,1%), ενισχυτικά κονιαμάτων και έτοιμου σκυροδέματος (2,1%), γρανίτες (1,9%), καυστήρες ντίζελ και αερίου (1,5%), τσιμεντόπλακες (1,4%) και πλακίδια γενικά - δαπέδου - τοίχου (1,3%). Στον αντίποδα, οι τιμές μειώθηκαν σε παράθυρα (3,9%), πόρτες εσωτερικές (2,6%), ανελκυστήρες (2,4%), έτοιμο σκυρόδεμα (2,2%), γυψοσανίδες (2,2%), κιγκλιδώματα ανοξείδωτα (2,1%), κιγκλιδώματα αλουμινίου (2%) και αγωγούς χάλκινους (1,9%).

(Ναυτεμπορική 21/11/2012)

ΘΑ ΣΥΝΕΧΙΣΤΟΥΝ ΟΙ ΠΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ RYANAIR ΑΠΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Το «κούρεμα», κατά 100.000 ευρώ, της οικονομικής συμφωνίας για το 2012 του Οργανισμού Τουρισμού Θεσσαλονίκης με την ιρλανδική αεροπορική εταιρία χαμηλού κόστους Ryanair, ανακοίνωσε ο πρόεδρος του Οργανισμού και δήμαρχος Θεσσαλονίκης, Γιάννης Μπουτάρης, σε συνάντηση που είχε με δημοσιογράφους. Η εταιρεία αποδέχτηκε τελικά μείωση της τάξης περίπου του 30% (η ετήσια σύμβαση έφτανε αρχικά τα 350.000 ευρώ), με αποτέλεσμα τα δρομολόγια από και προς τη Θεσσαλονίκη να μην διακοπούν και να συνεχίζονται κανονικά. «Καταφέραμε να κουρέψουμε τη σύμβαση κατά 100.000 ευρώ για το 2012, εξηγώντας τους ότι η χώρα μας αντιμετωπίζει σοβαρά οικονομικά προβλήματα. Για το 2013 θα ξανασυζητήσουμε το θέμα με την εταιρεία», τόνισε ο κ.Μπουτάρης. Επίσης, τόσο ο κ. Μπουτάρης, όσο και ο αντιδήμαρχος Πολιτισμού, Παιδείας και Τουρισμού, Σπύρος Πέγκας, αναφέρθηκαν στα σχέδια που υπάρχουν στα «σκαριά» για να τονωθεί η τουριστική κίνηση στη Θεσσαλονίκη, σε μία δύσκολη οικονομικά περίοδο, αλλά και τις κινήσεις που έγιναν για την προσέλκυση ξένων τουριστών με αφορμή την 28η διεθνή έκθεση PHILOXENIA. Στάθηκαν στα δεκάδες ταξίδια που πραγματοποιήθηκαν στο εξωτερικό και στη «στόχευση» συγκεκριμένων αγορών όπως το Ισραήλ, η Τουρκία, η Ρωσία και οι Βαλκανικές χώρες. «Θέλουμε να αναδείξουμε τη σύγχρονη ταυτότητα της Θεσσαλονίκης, το νεανικό της προφίλ, το συνεδριακό, γαστρονομικό και θρησκευτικό της τουρισμό. Υπάρχει μεγάλη πτώση στον εσωτερικό τουρισμό και η ανάπτυξη μπορεί να έρθει μόνο από το εξωτερικό», τόνισε ο κ.Πέγκας.

(Αγγελιοφόρος 21/11/2012)

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΚΑΙ ΞΕΝΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕ ΤΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΟΥ ΚΑΙΕΙ ΤΗΓΑΝΕΛΑΙΟ

Το ΕΚΕΤΑ, που εδρεύει στη Θέρμη, συγκέντρωσε από 23 εστιατόρια της Θεσσαλονίκης 2.250 λίτρα τηγανέλαιου και παρασκεύασε 2.210 λίτρα καυσίμου, με το οποίο κινείται εδώ και δύο μήνες ένα απορριμματοφόρο συμβατικής τεχνολογίας του δήμου Θεσσαλονίκης. Το βιοκαύσιμο είναι μείγμα που αποτελείται κατά το ήμισυ από το καύσιμο τηγανέλαιου και το υπόλοιπο από συμβατικά καύσιμα. Το απορριμματοφόρο διήνυσε ήδη 10.000 χιλιόμετρα, ενώ το επόμενο βήμα του κέντρου θα είναι η δοκιμή της λειτουργίας του μόνο με συμβατικό καύσιμο. Έτσι, θα γίνει σύγκριση της λειτουργίας του κινητήρα του οχήματος με ή χωρίς το καύσιμο από τηγανέλαιο και θα καταγραφεί η υπεροχή του «οικολογικού καυσίμου» έναντι του συμβατικού, η οποία έχει ήδη διαπιστωθεί από τις μέχρι τώρα δοκιμές που έγιναν. Το απορριμματοφόρο, το οποίο δεν υπέστη καμία απολύτως μετατροπή, παρουσιάστηκε χθες στη διάρκεια των εργασιών της πρώτης ημέρας του πρώτου διήμερου διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου για τα βιοκαύσιμα, που πραγματοποιείται στο συνεδριακό κέντρο του

ΕΚΕΤΑ. Αντικείμενο του συνεδρίου είναι η βιώσιμη ανάπτυξη της Νότιας Ευρώπης μέσω των βιοκαυσίμων. Το ενδιαφέρον για το καύσιμο του απορριμματοφόρου είναι έντονο. «Υπάρχει έντονο ενδιαφέρον από εταιρείες για το συγκεκριμένο προϊόν, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί όχι μόνο σε οχήματα δρόμου, όπως τα αυτοκίνητα, τα φορτηγά και τα απορριμματοφόρα αλλά και σε πλωτά μέσα, ακόμη και σε αεροπλάνα», σύμφωνα με την εκπρόσωπο της ερευνητικής ομάδας του ΕΚΕΤΑ Στέλλας Μπεζεργιάννη, δρ. χημικό - μηχανικό. Στις πρωτοτυπίες, μάλιστα, αυτής της εφαρμογής περιλαμβάνεται και η μετατροπή της ηλιακής ενέργειας από φωτοβολταϊκά συστήματα σε υδρογόνο, το οποίο εξευγενίζει το τηγανέλαιο και το μετατρέπει σε πολύτιμο καύσιμο. Ζητούμενο του ΕΚΕΤΑ είναι πλέον η συστηματοποίηση της συλλογής του τηγανέλαιου και η παραγωγή του καυσίμου σε μεγάλες ποσότητες από συγκεκριμένα εργοστάσια.

(Μακεδονία 21/11/2012)

ΠΥΡΗΝΟΞΥΛΟ ΚΑΙ ΠΕΛΛΕΤ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ ΤΩΝ ΚΑΛΥΤΕΡΩΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ

Στην κορυφή του καταλόγου με τα καλύτερα βιοκαύσιμα βρίσκονται το πυρηνόξυλο και τα πέλλετ ξύλου, όπως έχει διαπιστωθεί από τις αναλύσεις και τις έρευνες που διεξάγει το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) σε περισσότερα από διακόσια είδη βιομάζας τα τελευταία δύο χρόνια. Συγκεκριμένα, μελετώνται δείγματα από πέλλετ που κατασκευάζονται από διαφορετικά είδη ξυλείας, από αγροτικά υπολείμματα, ελαιοπυρηνόξυλο, κουκούτσια από ροδάκινο, ακόμη και το κλάσμα του σκουπιδιού που δεν μπορεί να ανακυκλωθεί (RDF). Οι άριστες επιδόσεις του πυρηνόξυλου για την παραγωγή ενέργειας αναδεικνύουν από μόνες τους τις δυνατότητες αξιοποίησης του υπολείμματος της επεξεργασίας της ελιάς για την παραγωγή λαδιού, από μια χώρα όπως η Ελλάδα που αποτελεί μια από τις κύριες παραγωγικές δυνάμεις ελαιολάδου υψηλής ποιότητας. «Είναι χαρακτηριστικό ότι παραγωγοί ελαιολάδου από την Ελλάδα, την Ισπανία και την Ιταλία εξάγουν αυτή τη στιγμή το πυρηνόξυλο στην Αγγλία και τις Σκανδιναβικές χώρες που το χρησιμοποιούν ευρύτατα για την παραγωγή ενέργειας» τονίζει στο ΑΜΠΕ ο ερευνητής του ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Παναγιώτης Γραμμέλης, με αφορμή τη συμμετοχή του στο διεθνές συνέδριο που φιλοξενεί στην Κοζάνη η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, για την Περιφερειακή Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη Βιοενέργεια. «Το πρόβλημα είναι ότι γίνονται στη χώρα μας αποσπασματικές προσπάθειες που τελικά δεν ευδοκιμούν. Αυτό συνέβη με την περίπτωση της χρήσης αγριοαγκινάρας στη μεικτή καύση με λιγνίτη που δοκιμάστηκε πριν από δύο χρόνια σε ατμοηλεκτρικό σταθμό της Δυτικής Μακεδονίας. Το πείραμα πέτυχε, αλλά δεν προχώρησε λόγω αδυναμίας συνεργασίας των αγροτικών φορέων της περιοχής με τη ΔΕΗ» σημειώνει ο κ. Γραμμέλης και προσθέτει: «αν υπάρξει συνεργασία της πολιτείας με ερευνητικούς οργανισμούς και εταιρείες του κλάδου της βιομηχανίας, τότε είναι βέβαιο ότι οποιαδήποτε προσπάθεια θα τελεσφορήσει». Ήδη η Αυστρία, εκμεταλλευόμενη το δασικό της πλούτο έχει «επενδύσει» ιδιαίτερα στον τομέα των πέλλετ ξύλου και αποτελεί σήμερα πρωτοπόρα, για τα ευρωπαϊκά δεδομένα, χώρα καθώς οι καυστήρες πετρελαίου και φυσικού αερίου έχουν αντικατασταθεί σε μεγάλο βαθμό από καυστήρες πέλλετ. Στην Ελλάδα πάλι, και ιδιαίτερα στη Δυτική Μακεδονία, η πλειοψηφία των κατοίκων που μένει εκτός των πόλεων που διαθέτουν συστήματα τηλεθέρμανσης (Κοζάνη και Πτολεμαΐδα), στρέφεται κυρίως στη λύση της ξυλόσομπας καθώς αδυνατεί να ανταπεξέλθει στο κόστος για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης αλλά και στις οικονομικές προϋποθέσεις για μια εγκατάσταση λέβητα πέλλετ που απαιτεί από 3.000 έως 10.000 ευρώ, ανάλογα με την τεχνολογία και το βαθμό αυτοματοποίησης στη χρήση.

(Αγγελιοφόρος 21/11/2012)

«ΚΑΤΑΔΟΤΗΣ» ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Βρετανοί ερευνητές δοκιμάζουν «έξυπνο» λογισμικό που θα δείχνει στο χρήστη του πόση ενέργεια σπαταλά κάθε συσκευή την ώρα που δεν χρησιμοποιείται, βοηθώντας τον να διαχειριστεί την κατανάλωση και να περιορίσει τα τιμολόγια ηλεκτρικού ρεύματος. Στόχος των ερευνητών από το Πανεπιστήμιο του Σαουθάμπτον είναι η ανάπτυξη ενός συστήματος, το οποίο παρακολουθεί κάθε ηλεκτρική συσκευή στο σπίτι, αναλύοντας την ενέργεια που καταναλώνει και προτείνοντας τρόπους είτε να χρησιμοποιηθεί αποδοτικότερα είτε να αντικατασταθεί με καλύτερο και οικονομικότερο εξοπλισμό. Η ομάδα εργάζεται υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Νικ Τζένινγκς, επιστημονικού συμβούλου της βρετανικής κυβέρνησης. Όπως λέει, σκοπός του προγράμματος είναι «η ανάπτυξη ευφυών "πρακτόρων" στο πλαίσιο ενός έξυπνου δικτύου, προκειμένου να μειώνεται η ενεργειακή κατανάλωση σε οικιακά περιβάλλοντα». Οι πληροφορίες θα προβάλλονται σε ειδικές διαδραστικές οθόνες που θα τοποθετούνται στο σπίτι, προσφέροντας στα νοικοκυριά μεγαλύτερο έλεγχο σε σχέση με τους έξυπνους μετρητές. Οι οθόνες αυτές θα επιτρέπουν, για παράδειγμα, στο χρήστη να ρυθμίζει τη θερμοκρασία ενός χώρου ανάλογα με τα χρήματα που θέλει να δαπανήσει ή με το πόσο θέλει να μειώσει το «αποτύπωμά» του. Οι πληροφορίες αυτές θα διοχετεύονται στο σύστημα από κάθε οικιακή συσκευή εξοπλισμένη με αισθητήρες. Σταδιακά, το λογισμικό θα «μαθαίνει» τις ενεργειακές συνήθειες του νοικοκυριού και θα κάνει προτάσεις. Μπορεί, για παράδειγμα, να προτείνει την αντικατάσταση ενός μη αποδοτικού πλυντηρίου σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή, ώστε ο χρήστης να πληρώσει λιγότερα χρήματα για την αγορά του απ΄ όσα θα έδινε για το ρεύμα που καταναλώνει το πλυντήριο. Δεν λείπουν βέβαια και οι αμφιβολίες για τα οφέλη μιας τέτοιας τεχνολογίας. Μιλώντας στο BBC, ο καθηγητής τεχνολογίας υπολογιστών στο Κέιμπριτζ Ρος Αντερσον, λέει ότι πέρα από τα ζητήματα ασφαλείας που εγείρουν τέτοια συστήματα, ένα λογισμικό έξυπνης κατανάλωσης είναι δύσκολο να αλλάξει τη συμπεριφορά του κόσμου.

(Ναυτεμπορική 15/11/2012)

ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΟ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΝΕΙ ΤΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ!

Με τη βοήθεια της νανοτεχνολογίας, ομάδα Αμερικανών ερευνητών δημιούργησε μια μέθοδο αντιμετώπισης αυτοάνοσων παθήσεων που βασίζεται στην τροποποίηση ενός νανοσωματιδίου, το οποίο όταν εισαχθεί στον οργανισμό απενεργοποιεί το ανοσοποιητικό σύστημα. Η πρωτοποριακή θεραπευτική τακτική έχει ήδη δοκιμαστεί με επιτυχία σε πειραματόζωα και οι επιστήμονες ελπίζουν ότι στο άμεσο μέλλον θα μπορέσουν να την αξιοποιήσουν και σε ανθρώπους με αυτοάνοσα νοσήματα όπως ο διαβήτης τύπου Ι, το άσθμα, η πολλαπλή σκλήρυνση και οι τροφικές αλλεργίες. Όπως αναφέρεται στο επιστημονικό έντυπο Nature Biotechnology, οι ερευνητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου «Northwestern» με επικεφαλής τον Δρ Στέφεν Μίλερ κατάφεραν με τη νέα θεραπευτική τακτική να αναστείλουν την επιδείνωση της πολλαπλής σκλήρυνσης σε ποντίκια. Στην πολλαπλή σκλήρυνση το ανοσοποιητικό σύστημα επιτίθεται στην μυελίνη, την προστατευτική «μεμβράνη» που περιβάλλει τα νεύρα του εγκεφάλου, του νωτιαίου μυελού και των ματιών. Όταν καταστραφεί η μυελίνη τα ηλεκτρικά σήματα δεν είναι δυνατόν να μεταδοθούν μέσω των νεύρων και αυτό έχει ως συνέπεια διάφορα συμπτώματα, όπως παράλυση, τύφλωση, μυϊκή αδυναμία κ.α.. Οι επιστήμονες εισήγαγαν στο σώμα των πειραματόζωων νανοσωματίδια στα οποία είχαν προσαρτήσει ειδικά αντιγόνα μυελίνης, δηλαδή πρωτεΐνες που βοηθούν το ανοσοποιητικό σύστημα να μην θεωρεί την μυελίνη ως εχθρικό παράγοντα. Το ανοσοποιητικό σύστημα αυτομάτως σταμάτησε να επιτίθεται στην μυελίνη και έτσι ανεστάλη η νευρολογική βλάβη στον οργανισμό των τρωκτικών. Ωστόσο, οι ερευνητές δεν κατάφεραν απλώς να σταματήσουν την εξέλιξη της πολλαπλής σκλήρυνσης, αλλά μπόρεσαν να εμποδίσουν και την επανεμφάνισή της στα πειραματόζωα για διάστημα 100 ημερών, δηλαδή διάστημα που ισοδυναμεί με αρκετά χρόνια από τη ζωή ενός ασθενούς. Τα θετικά αποτελέσματα των πειραμάτων κάνουν τους επιστήμονες να ελπίζουν ότι στο μέλλον αντί να χορηγούν στους ασθενείς κάποιο ανοσοκατασταλτικό φάρμακο (με όλες τις πιθανές παρενέργειες) θα μπορούν να τους υποβάλλουν σε θεραπεία με νανοσωματίδια, τα οποία επιλεκτικά θα «φρενάρουν» το τμήμα του ανοσοποιητικού συστήματος που ευθύνεται για κάθε αυτοάνοσο νόσημα.

(in.gr, με πηγή το ΑΜΠΕ, 21/11/2012)



Πηγή φωτογραφίας: in.gr.Με τη νέα πρωτοποριακή θεραπευτική τακτική, που βασίζεται στα νανοσωματίδια, οι επιστήμονες ελπίζουν ότι στο άμεσο μέλλον θα μπορέσουν να αντιμετωπίσουν αυτοάνοσα νοσήματα όπως ο διαβήτης τύπου Ι, το άσθμα, η πολλαπλή σκλήρυνση και οι τροφικές αλλεργίες.

ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΔΗΜΙΑΣ ΤΟΥ AIDS ΒΛΕΠΕΙ Ο ΟΗΕ

Το τέλος της επιδημίας του AIDS «δεν είναι πλέον απλώς ένα όραμα, μπορεί να γίνει πραγματικότητα», σύμφωνα με την ετήσια έκθεση της υπηρεσίας του ΟΗΕ για την καταπολέμηση του AIDS (UNAIDS) χάρη στην καλύτερη πρόσβαση στα φάρμακα που χρησιμοποιούνται για την θεραπεία, αλλά και την πρόληψη της προσβολής από τον ιό HIV που προκαλεί τη νόσο του AIDS. Ο αριθμός των θανάτων στον κόσμο από το AIDS μειώθηκε ελαφρά το 2011, για πέμπτη συνεχόμενη χρονιά, σε 1,7 εκατομμύριο (μείωση 5,6%), επισημαίνεται στην ετήσια έκθεση της UNAIDS που δόθηκε σήμερα στη δημοσιότητα στη Γενεύη. Επίσης και τα νέα κρούσματα μειώθηκαν πέρυσι, πέφτοντας στα 2,5 εκατομμύρια (έναντι 2,6 εκατομμυρίων το 2010), κυρίως τα κρούσματα μεταξύ των παιδιών (330.000 έναντι 370.000 το 2010). Από το 2001 τα νέα κρούσματα έχουν μειωθεί κατά 20%. Βάσει των στοιχείων αυτών μια «νέα εποχή ελπίδας ξεκινάει για τις χώρες και τις κοινότητες του κόσμου που είχαν πληγεί σφόδρα στο παρελθόν από το AIDS», επισημαίνεται στην έκθεση. Για τους ειδικούς του ΟΗΕ, το τέλος της επιδημίας του AIDS «δεν είναι πλέον απλώς ένα όραμα, μπορεί να πραγματοποιηθεί». Ωστόσο ο αριθμός των ανθρώπων που ζουν με τον ιό του AIDS σημείωσε μια ελαφρά αύξηση πέρυσι, φτάνοντας τα 34 εκατομμύρια, έναντι των 33,5 εκατομμυρίων που ήταν το 2010. «Παγκοσμίως υπολογίζουμε ότι το 0,8% των ενηλίκων στον κόσμο, ηλικίας 15 ως 49 ετών, ζει με τον ιό HIV, ενώ εξακολουθεί να υπάρχει σημαντική διαφορά μεταξύ των χωρών και των περιοχών όσον αφορά το βαθμό που έχουν πληγεί από την επιδημία», επισημαίνεται στην έκθεση της υπηρεσίας του ΟΗΕ.

(Ημερησία, με πηγή το ΑΜΠΕ, 20/11/2011)

ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ

Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ. : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1) Συνάδελφοι, στο site του Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ. (**http://www.psdatm.gr**) μπορείτε να έχετε όλο το περιοδικό στην οθόνη σας. *(http://www.psdatm.gr/index.php?option=com_flippingbook&view=book&id=10:periodikopsdatm210&catid=2:periodikapsdatm).* Όποιος συνάδελφος επιθυμεί να λαμβάνει **πλεκτρονικά και μόνο** το δελτίο σε μορφή pdf, παρακαλείται όπως ενημερώσει με email (στο psdatm@tee.gr) τη γραμματεία του Συλλόγου.

2) Αγαπητοί συνάδελφοι,
Η Διοίκηση του Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ., παρά τη λειψανδρία που παρατηρείται στην υποστήριξη των δράσεων του Συλλόγου η οποία δρα ως τροχοπέδη στη λειτουργία του και παρά τους νέους σκοπέλους που προκύπτουν από την αναπόφευκτη μείωση της επιχορήγησης από το ΤΕΕ, λόγω της πρόσφατης κατάργησης των κρατήσεων υπέρ αυτού, συνεχίζει την προσπάθεια για βελτίωση των παροχών προς όλους εσάς που είστε μέλη του.
Ήδη από τις αρχές της εβδομάδας η γραμματειακή υποστήριξη του Συλλόγου λειτουργεί με ωράριο 09:00 – 17:00 έτσι ώστε να μπορείτε να τηλεφωνείτε, να ενημερώνεστε, να θέτετε θέματα προς επίλυση από το Δ.Σ. και να λαμβάνετε ακόμα πιο γρήγορα και έγκαιρα ενημέρωση μέσω της καθημερινής ενημέρωσης μελών.
Παράλληλα, οι συνάδελφοι που είναι επιφορτισμένοι με τη λειτουργία του site καταβάλλουν προσπάθειες για τη βελτίωση της λειτουργίας του, έτσι ώστε να γίνει χρηστικό και ακόμα πιο βοηθητικό εργαλείο για σας. Ήδη, μπορείτε να δείτε την καλαίσθητη και ανανεωμένη παρουσίαση του δελτίου του Συλλόγου.

Δεν πρέπει να ξεχνάτε ότι όλα αυτά τα χρόνια κάθε απόγευμα μετά τις 17:30, εκτός απροόπτου, έχετε τη δυνατότητα να έρχεστε, **κατόπιν ραντεβού**, στο Σύλλογο για να συζητάτε δια ζώσης με κάποιον από εμάς τα θέματα που σας απασχολούν.
Επίσης, όλα τα μέλη του Δ.Σ. είμαστε στη διάθεση κάθε συναδέλφου ανά την Ελλάδα για οποιοδήποτε πρόβλημα άπτεται των αρμοδιοτήτων μας. Είναι αυταπόδεικτο πλέον ότι υπάρχει η διάθεση όλων μας να βρεθούμε σε κάθε γωνιά της Χώρας για να προασπίσουμε τα συμφέροντα του κλάδου.
Αναγνωρίζουμε βέβαια ότι σε όλη αυτή τη διαδρομή έχουν υπάρξει καθυστερήσεις στην απάντηση ερωτημάτων ή σε παρεμβάσεις, ολιγωρίες σε κελεύσματα συναδέλφων, περιπτώσεις μη απάντησης ή μη παρέμβασης. Θέλουμε όμως να σας διαβεβαιώσουμε ότι κάνουμε ό,τι είναι ανθρωπίνως δυνατό για να ανταπεξέλθουμε στις αυξημένες υποχρεώσεις μας απέναντί σας, έτσι ώστε οι ανωτέρω περιγραφόμενες περιπτώσεις να μειώνονται εκθετικά.
Άλλωστε, γενεσιουργός αιτία των όποιων καθυστερήσεων ή παραλείψεων είναι οι ραγδαίες εξελίξεις στα σημαίνοντα κεντρικά κλαδικά θέματα που θα κρίνουν το παρόν και το μέλλον του κλάδου και στις οποίες εύλογα δίνουμε πρώτιστη σημασία.
Για την καλύτερη λειτουργία του Συλλόγου βέβαια χρειαζόμαστε κι εσάς. Γι΄ αυτό την προσεχή περίοδο θα κληθείτε να αξιολογήσετε την έως σήμερα λειτουργία του Συλλόγου, να υποβάλετε προτάσεις και να τοποθετηθείτε ως προς το πώς εσείς μπορείτε να συμβάλλετε έμπρακτα στην περαιτέρω ενδυνάμωση του Συλλόγου.
Μέχρι τότε καλούμε τους συναδέλφους από το σύνολο των Περιφερειακών Ενοτήτων της Πελοποννήσου, από τη Χίο, τη Σάμο και τις Κυκλάδες να συμβάλλουν κι αυτοί στην κοινή προσπάθεια ιδρύοντας Τμήματα του Συλλόγου σε Περιφερειακό ή Τοπικό επίπεδο, αφού πλέον μόνο αυτές οι περιοχές δεν καλύπτονται από κάποια περιφερειακή δομή.
Παρακαλούμε κάθε συνάδελφο να συμβάλλει έτσι ώστε κάθε Α.Τ.Μ. να λαμβάνει σε καθημερινή βάση μέσω email την ενημέρωση των μελών. Επίσης, αν υποπέσει στην αντίληψή σας ότι κάποιος σταμάτησε να λαμβάνει καθημερινή ενημέρωση ή δελτίο, παρακαλείσθε όπως τον ενημερώσετε ότι μπορεί να επικοινωνήσει **με τη Γραμματεία του Συλλόγου (2103301045, 2103301089)** για να επιλυθεί άμεσα το πρόβλημα

3) Διεθνές Συνέδριο της Οικονομικής Επιτροπής Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη (UN ECE WPLA) και της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Τοπογράφων Μηχανικών (FIG) με θέμα «Αυθαίρετα, Ακίνητη Περιουσία και Κατοικία»
ΟΡΓΑΝΩΣΗ: ΤΕΕ - Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών. Στις 11 έως 14 Δεκεμβρίου 2012, Ξενοδοχείο Divani Caravel, Β. Αλεξάνδρου 2, Αθήνα. Πληρ.: https://sites.google.com/site/figcom3athens2012/registration) και στο psdatm@tee.gr

Π.Ο. Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ. : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ 16.11.2012

Συνάδελφοι,
Η τρικομματική Κυβέρνηση ευθυγραμμιζόμενη στις επιταγές των αφεντικών της, Ευρώπη (βλέπε Γερμανία) και ΔΝΤ και με διαδικασίες που απέχουν από την δημοκρατική λειτουργία του Εθνικού Κοινοβουλίου, ψήφισε τον Ν. 4093, δηλ., το τρίτο κατά σειρά μνημόνιο που αποδεικνύεται και το πλέον καταστροφικό για τη χώρα και τους πολίτες.
Τα μέτρα που ψηφίστηκαν για το Δημόσιο υλοποιούν τις βάρβαρες μνημονιακές δεσμεύσεις για απόλυση δεκάδων χιλιάδων εργαζομένων και συρρίκνωση του κοινωνικού κράτους.
Θέλουν να διαλύσουν τις δημόσιες υπηρεσίες, να υποβαθμίσουν τις κοινωνικές υπηρεσίες σε κρίσιμους τομείς όπως η υγεία, η παιδεία η κοινωνική πρόνοια, οι δημόσιες υποδομές κ.λ.π. Θέλουν να παραχωρήσουν αυτούς τους τομείς σε ιδιώτες, υποχρεώνοντας τους πολίτες που σήμερα δεν τα βγάζουν πέρα, να πληρώνουν από την τσέπη τους για να έχουν αυτές τις υπηρεσίες.
Ήδη μέχρι το τέλος του έτους έχουν δεσμευτεί να απολύσουν πάνω από 2.000 υπαλλήλους ενώ για το 2013 προβλέπεται ο αριθμός αυτός να φτάσει τις 25.000 και μέχρι το 2015 πάνω από 150.000.
Είχε προηγηθεί βεβαίως το μέτρο της εφεδρείας, με το οποίο οδηγήθηκαν αρκετοί Δημόσιοι Υπάλληλοι σε απόλυση, ενώ πάνω από 15000 αναγκάστηκαν να συνταξιοδοτηθούν πρόωρα για να το αποφύγουν.
Σήμερα με πρωτεργάτη τον Υπουργό Διοικητικής Μεταρρύθμισης κ. Μανιτάκη απολύονται μέσω της «διαθεσιμότητας», από την ημέρα δημοσίευσης του νόμου σφαγείου, οι πρώτοι εργαζόμενοι που ανήκουν σε διοικητικούς κλάδους Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.
Το επόμενο κύμα απολύσεων θα προέλθει από την συγχώνευση και κατάργηση υπηρεσιών, από την «αξιολόγηση» και τις λίστες πλεονάζοντος προσωπικού. Δεν πρέπει να υπάρχει καμία αυταπάτη σε κανέναν εργαζόμενο. **Οι απολύσεις αποτελούν απειλή για όλους.** Τον προηγούμενο χρόνο ξεκίνησαν με όσους ήταν κοντά στη σύνταξη, σήμερα με τους αορίστου χρόνου και όσους έχουν πειθαρχικές εκκρεμότητες, αύριο το μέτρο θα επεκταθεί σε όλους.
Οι μαζικές υποχρεωτικές μετατάξεις, χωρίς κανένα κριτήριο, πέρα από τα τεράστια προβλήματα που θα δημιουργηθούν στις υπηρεσίες θα δημιουργήσουν και τεράστια κοινωνικά και οικογε-

νειακά προβλήματα σε χιλιάδες εργαζόμενους και ίσως αρκετούς να τους οδηγήσουν και στην υποχρεωτική παραίτηση.
Η νέα αυταρχική τροποποίηση των διατάξεων του πειθαρχικού δικαίου των δημοσίων υπαλλήλων, **δεν γίνεται για να αντιμετωπίσει φαινόμενα διαφθοράς και συναλλαγών που υπάρχουν και μένουν ατιμώρητα και με τα οποία διαχρονικά είμαστε κάθετα αντίθετοι** αλλά για να καθυποτάξει, να εκφοβίσει και να διώξει δημοσίους υπαλλήλους, θέτοντάς τους σε καθεστώς αργίας για κάθε είδους παράπτωμα – ακόμα και ήσσονος σημασίας – με υποκειμενική κρίση, καταργώντας ακόμη και το τεκμήριο της αθωότητας.
Οι πολιτικές και τα μέτρα που προωθούνται από την τρικομματική κυβέρνηση δεν έχουν ως στόχο να αντιμετωπίσουν τα υπαρκτά προβλήματα της Δημόσιας Διοίκησης, αλλά αντίθετα για να συρρικνώσουν δραματικά την παροχή κοινωνικών αγαθών στους πολίτες, να διαλύσουν τις δημόσιες υπηρεσίες και να απολύσουν προσωπικό. Ταυτόχρονα θα εντείνουν τα κομματικο-πελατειακά φαινόμενα στο χώρο του Δημοσίου, με στόχο την τακτοποίηση ημετέρων και τη δίωξη των μη αρεστών.
Η Π.Ο Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ εκτιμά ότι η μάχη κατά των απολύσεων, είτε αυτών που προωθούνται τώρα για τους εργαζόμενους ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου, είτε αυτών που ακολουθούν μέσω της συγχώνευσης και κατάργησης υπηρεσιών και της αξιολόγησης προσωπικού, είτε αυτών που αντιστοιχούν στις εκβιαστικές αποχωρήσεις χιλιάδων εργαζομένων μέσω των υποχρεωτικών μετατάξεων είναι η κορυφαία για το συνδικαλιστικό κίνημα στο δημόσιο.
Η Π.Ο Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ καλεί τις Α΄ βάθμιες ΕΜΔΥΔΑΣ και όλους τους Διπλ. Μηχανικούς του Δημοσίου να δώσουν όλες τους τις δυνάμεις σε αυτή τη μάχη. Καλεί όλους τους εργαζόμενους να πάρουν την υπόθεση αυτή στα χέρια τους.
Μαζί με Σωματεία, Ομοσπονδίες και την ΑΔΕΔΥ να οργανωθεί ο αγώνας για να αποτραπούν οι απολύσεις παίρνοντας όλα τα αναγκαία μέτρα που δεν θα επιτρέψουν στο μαύρο μέτωπο της συγκυβέρνησης να υλοποιήσει τους στόχους της.
Παράλληλα η Π.Ο Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ θα αξιοποιήσει κάθε νομική δυνατότητα, προκειμένου να δημιουργήσει ασπίδα προστασίας στα μέλη της.

Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ. Κ.Μ. : Παρατηρήσεις επί του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Επιστολή προς τον Δήμαρχο Ωραιοκάστρου, τον Πρόεδρο Δ.Σ. Δήμου Ωραιοκάστρου, το Υπηρεσιακό Συμβούλιο Υπαλλήλων Ο.Τ.Α. ν. Θεσσαλονίκης, απέστειλε (12.11.2012) η Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ Κ.Μ με τα παρακάτω :
Μετά από μελέτη του προτεινόμενου **Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας (Ο.Ε.Υ.) του Δήμου Ωραιοκάστρου διαπιστώσαμε κάποιες αστοχίες στο άρθρο 26**, στο οποίο καθορίζονται **οι κλάδοι και οι ειδικότητες μεταξύ των οποίων θα επιλέγονται οι Προϊστάμενοι Δ/νσεων και Τμημάτων του Δήμου**.
Στο άρθρο αυτό, προβλέπεται η τοποθέτηση υπαλλήλων σε θέσεις Προϊστάμενων Δ/νσεων και Τμημάτων, **χωρίς να ληφθεί υπόψη το προβάδισμα κατηγοριών.** Συγκεκριμένα υπάλληλοι της κατηγορίας **Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Τ.Ε τοποθετούνται ισότιμα με υπαλλήλους της κατηγορίας ΠΕ, αντί του ορθού:** υπάλληλοι της κατηγορίας **Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Τ.Ε να μπορούν να τοποθετούνται σε θέσεις Προϊσταμένων «ελλείψει» ανώτερων κατηγοριών**. Άλλωστε αυτό **προβλέπεται από τα άρθρα 87,88,89 και 99 του Ν.3584/2007** «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοτικών και Κοινοτικών Υπαλλήλων», **τη σχετική νομολογία,** αλλά και από την υπ' αρ. πρωτ. **ΔΟΑ/Φ.13/180/οικ. 15725/18-6-2007 εγκύκλιο** του Γενικού Γραμματέα του ΥΠΕΣΔΔΑ κ. Ανδρονόπουλου, όπου αναφέρεται ότι **«δεν είναι επιτρεπτό να συντρέχουν για την ίδια θέση προϊσταμένου υπάλληλοι διαφόρων κατηγοριών επί ίσοις όροις». Ειδικότερα δε, για την ειδικότητα των Π.Ε. Μηχανικών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 678/2005 απόφαση του ΣτΕ,** το γνωστικό αντικείμενο των Μηχανικών Π.Ε. διαφέρει κατά πολύ του αντίστοιχου των Μηχανικών Τ.Ε. και **«δεν μπορεί να γίνει λόγος για εξομοίωση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. με τα επαγγελματικά δικαιώματα των Διπλωματούχων Μηχανικών Α.Ε.Ι.»**. **Συνεπώς δεν μπορεί και να υπάρξει εξομοίωση ως προς τις δυνατότητες κατάληψης θέσεις ευθύνης από τις δύο αυτές κατηγορίες.**
Εκτός όμως από το νομότυπο του θέματος, είναι τουλάχιστον αντιδεοντολογικό ο νέος Ο.Ε.Υ. να μην προβλέπει ως προϊσταμένους Τμημάτων και Δ/νσεων αποκλειστικά και μόνο υπαλλήλους με υψηλά τυπικά προσόντα, ισοπεδώνοντας τις κατηγορίες Π.Ε και Τ.Ε.
Καθώς η ανταγωνιστικότητα της δημόσιας διοίκησης εξαρτάται σε σημαντικό βαθμό από την τεχνολογική της καινοτομία, ο Διπλωματούχος μηχανικός, ως εξ' αντικειμένου βασικός φορέας αυτής της καινοτομίας, μπορεί και πρέπει να συμμετέχει. **Ως εκ τούτου, είναι προφανώς αντισυνταγματικό να στερείται η δυνατότητα σε επιστημονικό προσωπικό να καταλάβει θέσεις ευθύνης που σαφώς δικαιούται, λόγω επιπέδου σπουδών και γνωστικού αντικειμένου**.
Σας καλούμε λοιπόν, στα πλαίσια της ευνομίας και δεοντολογίας που αρμόζει στις πράξεις της Διοίκησης**, να αναμορφώσετε το άρθρο 26 του προτεινόμενου Ο.Ε.Υ του νέου Καλλικρατικού Δήμου Ωραιοκάστρου, ώστε οι παρεχόμενες υπηρεσίες να ανταποκρίνονται στις υψηλές απαιτήσεις ενός σύγχρονου δημόσιου φορέα,** πολύ περισσότερο μάλιστα στην σημερινή κρίσιμη για την χώρα συγκυρία**, που απαιτεί όλοι μας να αρθούμε στο ύψος των περιστάσεων και να ανταποκριθούμε στις προκλήσεις με λογική, σύνεση και αξιοκρατία**.

Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ. Κ.Μ. : Κηρύσσουμε Στάση Εργασίας για συμπαράσταση και αλληλεγγύη στους υπόδικους συναδέλφους ΔΕΥΤΕΡΑ 19/11/2012

(από 11.00 μέχρι πέρας ωραρίου)
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΤΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 12:00 π.μ.
Η **ΕΜΔΥΔΑΣ/ΚΜ** καταδικάζει κατηγορηματικά τις συλλήψεις τριών υπαλλήλων που συμμετείχαν στη συγκέντρωση διαμαρτυρίας των εργαζομένων στην Τοπική Αυτοδιοίκηση στη Δ.Ε.Θ. όπου πραγματοποιούνταν η 3η Ελληνογερμανική Συνέλευση με θέμα το ξεπούλημα βασικών υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
Η καταπάτηση των δικαιωμάτων των εργαζομένων, η οικονομική εξαθλίωσή και οι απολύσεις μόνο με αγώνες μπορούν να ανατραπούν. Η καταστολή και η ποινικοποίηση των κινητοποιήσεων είναι εργαλεία του κράτους για να κάμψει το φρόνημά μας. Είμαστε αποφασισμένοι να αγωνιστούμε για να μην απολυθεί ούτε ένας εργαζόμενος. **Ζητάμε την άμεση απελευθέρωση των συναδέλφων μας.** Οι δίκαιοι αγώνες των εργαζομένων δεν σπιλώνονται, δεν αναχαιτίζονται, δεν σταματούν.
Η μαζική παρουσία μας στα δικαστήρια, είναι η έμπρακτη απάντησή μας στο κλίμα τρομοκρατίας και καταστολής που προσπαθεί να περάσει η τρικομματική κυβέρνηση συνολικά σε όλη την κοινωνία καθώς και η δήλωση συμπαράστασής μας στους υπό δίωξη, συνεπώς και υπό απόλυση σύμφωνα με το 3ο μνημόνιο, υπαλλήλους-αγωνιστές.

ΣΕ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΠΤΩΣΗ Η ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ



Σε συνεχή πτώση βρίσκεται η οικοδομική δραστηριότητα στη Βόρεια Ελλάδα, καταρρέοντας υπό το βάρος της ύφεσης και της αβεβαιότητας για τις προοπτικές τόσο συνολικά της χώρας, όσο και του οικογενειακού εισοδήματος των ελληνικών νοικοκυριών. **Παρότι τα στατιστικά στοιχεία δείχνουν ...αύξηση 100% στην οικοδομική δραστηριότητα στην Κ. Μακεδονία, το ποσοστό αυτό, που θα έκανε πολλούς επαγγελματίες του κλάδου να ...χορέψουν από χαρά, είναι δυστυχώς πλασματικό**.

Συγκεκριμένα, παρότι στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ο όγκος των νέων οικοδομών εμφανίζεται τον Αύγουστο αυξημένος κατά 100%, αυτό οφείλεται πιθανότατα στην έκδοση οικοδομικής άδειας για την κατασκευή ενός μεγάλου κτηρίου (βιομηχανική μονάδα) και όχι σε γενική άνοδο της οικοδομής. Αυτό επιβεβαιώνεται εξάλλου από **τον αριθμό των οικοδομικών αδειών στην Κεντρική Μακεδονία, οι οποίες τον Αύγουστο του 2012 παρουσίασαν μείωση κατά 56,8%, σε σύγκριση με τον Αύγουστο του 2011 και ανήλθαν σε 174, από 403 που εκδόθηκαν πέρυσι τον ίδιο μήνα**. Επίσης η επιφάνεια των νέων οικοδομών που αντιστοιχεί στις άδειες αυξήθηκε κατά 16,2%, όπως υπογραμμίζεται και σε δημοσίευμα της εφημερίδας «Αγγελιοφόρος».

Στην ανατολική Μακεδονία και Θράκη ο όγκος των οικοδομών μειώθηκε τον Αύγουστο κατά 63,66% σε σύγκριση με πέρυσι, ενώ **στη δυτική Μακεδονία μειώθηκε κατά 56%.**

Μείωση 48,1% στις οικοδομικές άδειες πανελλαδικά

Στο μεταξύ, σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, **το μέγεθος της ιδιωτικής οικοδομικής δραστηριότητας (ιδιωτικής- δημόσιας) στο σύνολο της χώρας ανήλθε τον Αύγουστο σε 1.201 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 254,5 χιλιάδες τ.μ. επιφάνειας και 1.141,0 χιλιάδες κ.μ. όγκου, παρουσίασε, δηλαδή, μείωση κατά 48,1%** στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 38,8% στην επιφάνεια και κατά 28,8% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 201.

Στο οκτάμηνο Ιανουαρίου - Αυγούστου 2012, η ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα, εμφανίζει στο σύνολο της χώρας, μείωση κατά 27,6% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 23,2% στην επιφάνεια και κατά 23% στον όγκο, σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο Ιανουαρίου-Αυγούστου 2011.

Κατά την περίοδο των τελευταίων δώδεκα μηνών, δηλαδή από το Σεπτέμβριο του 2011 έως τον Αύγουστο του 2012, παρατηρήθηκε μείωση κατά 26,1% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 30,9% στην επιφάνεια και κατά 29,4 % στον όγκο σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο Σεπτεμβρίου 2010-Αυγούστου 2011.

Απώλειες 200.000 θέσεων απασχόλησης μόνο την τελευταία τριετία

Η συνεχιζόμενη πτώση της οικοδομής, που ξεκίνησε από το Β΄εξάμηνο του 2006, έχει οδηγήσει σε αδιέξοδο τον κατασκευαστικό κλάδο, όπου οι απώλειες θέσεων απασχόλησης κατά την τελευταία τριετία προσεγγίζουν τις 200.000. Η επίπτωση στην απασχόληση μπορεί να φαίνεται υπερβολική, αλλά εξηγείται εύκολα, αφού ο κλάδος των κατασκευών συμπαρασύρει στην πτώση του κι άλλους τομείς οικονομικής δραστηριότητας, όπως –για παράδειγμα- αυτός του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.



Σύμφωνα με δημοσίευμα της εφημερίδας «Το Βήμα» (15/11/2012), βουλευτής επικαλέστηκε στο κοινοβούλιο κλαδική μελέτη της ICAP, που δείχνει ότι η συνεχής πτώση της οικοδομικής δραστηριότητας συμπαρασύρει και τον κλάδο του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού. Όπως ειδικότερα αναφέρει σε ερώτησή της η βουλευτής, τα ειδικευμένα καταστήματα ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, την περίοδο 2006-2008, είχαν συνεχόμενη άνοδο του τζίρου τους, σε ποσοστό 10% ετησίως. Η εικόνα αυτή όμως αλλάζει ραγδαία, καθώς από το 2009 έως το 2011, η μέση ετήσια πτώση είναι 13%.

Πτώση της τάξης του 38% παρουσίασε η ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα το 2011, ενώ ο τζίρος των καταστημάτων ηλεκτρολογικού εξοπλισμού έπεσε κατά 18%. ■

40 ΧΡΟΝΙΑ Σ.Α.Θ.

Πριν 40 χρόνια, μετά από πυκνές συνευρέσεις αρχιτεκτόνων σε παρέες, σε γραφεία, σε καφέ και πιτσαρίες, νοικιάστηκε το πατάρι της Προξ. Κορομηλά. στο κέντρο της πόλης, σαν χώρος μόνιμων συγκεντρώσεων των συναδέλφων, διαλόγου αρχιτεκτονικής δράσης, ανταλλαγής πληροφόρησης, προετοιμασία δημιουργίας συλλόγου.

Πριν 40 χρόνια -τέλος Νοέμβρη 1972-αποφασίστηκε η εκπροσώπηση των συναδέλφων και η πορεία προς την ίδρυση του συλλόγου, καταστατικό, κτλ. μέσω προσωρινής διοικούσας επιτροπής, η οποία αποφασίστηκε ότι θα προέκυπτε από εκλογές. Εκλογική διαδικασία παράνομη, συγκεντρώσεις παράνομες και ελεγχόμενα όλα από την Ασφάλεια.

Σε ένα διάλειμμα –πρόσχημα «φιλελευθεροποίησης» της στρατιωτιωτικής χούντας που εξουσίαζε τα πάντα εκείνη την περίοδο στην χώρα.

Με κινητοποίηση από στόμα σε στόμα, μαζεύτηκαν 100 περίπου αρχιτέκτονες στην μυστική ψηφοφορία με κάλπη-μια πράξη σίγουρα ενεργητικής συμμετοχής τους στην ολοένα διογκούμενη λαϊκή αντίδραση .

Για την ιστορία οι εκλεγέντες που σχημάτισαν την πρώτη συλλογική Δ.Ε. ήταν οι Δ. Αργυρούδης(+),Α. Βακαλόπουλος, Κ. Καυκούλα, Θ. Μπαρζούκας και Κ. Παπαθεοδώρου και αναπληρωματικοί οι Ν. Τσώκου -Ζαχαριάδου, Α. Μητρόπουλος.

Ένα χρόνο μετά, καλύτερα οργανωμένοι και συσπειρωμένοι, συμμετείχαμε στις κινητοποιήσεις της εξέγερσης των Πολυτεχνείων.

Για την θύμηση
Αγγ. Βακαλόπουλος

ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΧΟΛΙΑΖΕΙ ΤΙΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΣΕ ΙΟΝΙΟ- Ν.ΚΡΗΤΗ

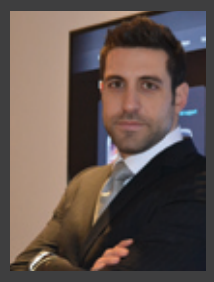
Την έναρξη των ερευνητικών εργασιών για την ανακάλυψη πιθανών κοιτασμάτων υδρογονανθράκων στο Ιόνιο και τη Ν. Κρήτη από το ερευνητικό σεισμικό σκάφος «**Nordic Explorer**», σχολιάζει –με ανακοίνωση που εξέδωσε στις 13/11- το Ελληνικό Ινστιτούτο Υδρογονανθράκων (ΕΛΛΙΝΥ). Με την ανακοίνωση, το Ινστιτούτο υπενθυμίζει ότι **μεγάλο μέρος του Ιονίου έχει ήδη ερευνηθεί κατά το παρελθόν οπότε η παρούσα έρευνα απλά θα συμβάλλει στο να επιβεβαιώσει ή να διαψεύσει πετρελαιοπιθανές περιοχές** που είχαν ήδη εντοπιστεί, λόγω πιθανόν καλυτέρων μεθόδων-εξοπλισμού και να εντοπίσει νέες σε περιοχές που δεν έχουν ερευνηθεί.
Για την περιοχή νότια της Κρήτης η συμβολή της έρευνας θα είναι μεγαλύτερη, διότι θα καλύψει μια περιοχή για την οποία έχουν εκτελεστεί στο παρελθόν δύο μόνον ουσιαστικά προγράμματα (περιοχές Γαύδου και μεταξύ Κουφονησίου-Γαϊδουρονησίου).
Στην ανακοίνωση υπογραμμίζεται ακόμη ότι **το σκάφος θα κάνει έρευνα χωρίς οικονομική επιβάρυνση για το Δημόσιο,** το οποίο προσδοκά μικρά έσοδα από τη διαδικασία αυτή (ως ποσοστό από πωλήσεις δεδομένων στους μελλοντικούς ενδιαφερόμενους επενδυτές), ενώ προσθέτει ότι **αν οι περιοχές αυτές δεσμευτούν δύο χρόνια τότε θα χρειαστούν άλλα δύο περίπου για διενέργεια διαγωνισμών παραχωρήσεων και περισσότερα για διενέργεια γεωτρήσεων**. Παράλληλα, τίθενται μια σειρά από ερωτήματα, που αφορούν τόσο τις μεγάλες καθυστερήσεις, που έχουν σημειωθεί μέχρι σήμερα, όσο και το βαθμό ετοιμότητας της όλης διαδικασίας σε πολλά επίπεδα.
Αναλυτικότερα, στην ανακοίνωση αναφέρονται –μεταξύ άλλων- τα ακόλουθα:
1. Το σκάφος αυτό θα κάνει σεισμική έρευνα για πιθανό εντοπισμό πετρελαιοπιθανών περιοχών χωρίς οικονομική επιβάρυνση για το Δημόσιο.
2. Είναι σημαντικό να γνωρίζουμε ότι ένα μεγάλο μέρος του Ιονίου έχει ήδη ερευνηθεί κατά το παρελθόν και ήδη υπάρχουν χιλιάδες χιλιομέτρων σεισμικά για τα οποία το Κράτος έχει πληρώσει στο παρελθόν πολλά χρήματα.
3. Με την παρούσα έρευνα θα ερευνηθεί βέβαια μια ευρύτερη περιοχή, που όμως χαρακτηρίζεται από μεγάλα βάθη νερού, μεγαλύτερα των 2.500-3.000 μέτρων. Άρα θα μπορούσε να ειπωθεί ότι, στην πραγματικότητα, η παρούσα έρευνα θα συμβάλλει στο να επιβεβαιώσει ή να διαψεύσει πετρελαιοπιθανές περιοχές που είχαν ήδη εντοπιστεί στο παρελθόν στις ήδη ερευνημένες περιοχές, λόγω πιθανόν καλυτέρων μεθόδων και εξοπλισμού απ΄ ότι στο περελθόν και δεύτερον, να εντοπίσει νέες σε περιοχές που δεν έχουν ερευνηθεί.
4. Όσον αφορά την περιοχή νότια της Κρήτης, η συμβολή της εκεί θα είναι μεγαλύτερη, διότι θα καλύψει μια περιοχή για την οποία έχουν εκτελεστεί στο παρελθόν δυο μόνον ουσιαστικά σεισμικά προγράμματα για ανεύρεση υδρογονανθράκων. Ένα δυτικά στην περιοχή της Γαύδου και ένα Ανατολικά στην περιοχή μεταξύ του Κουφονησίου και του Γαϊδουρονησίου.
5. Το Δημόσιο προσδοκά μικρά έσοδα από τη διαδικασία αυτή που θα προκύψουν μόνο σαν ένα ποσοστό από τις πωλήσεις των δεδομένων που θα πραγματοποιήσει η PGS στους μελλοντικούς ενδιαφερόμενους επενδυτές, σύμφωνα με την ανακοίνωση του ΥΠΕΚΑ.


www.athens.indymedia.org

6. Πρέπει να σημειωθεί ότι στο παρελθόν στη χώρα μας, υπήρχε περίοδος που δυο τουλάχιστον τέτοια σκάφη εκτελούσαν συγχρόνως σεισμικά προγράμματα στο Αιγαίο και στο Ιόνιο, την ίδια ώρα γινόταν ανάλογη σεισμική έρευνα στην ξηρά και παράλληλα εκτελούντο δυό με τρείς γεωτρήσεις, χωρίς να δίνεται ιδιαίτερη δημοσιότητα... Άρα στο γεγονός αυτό δεν πρέπει να δώσουμε τόσο μεγάλο βάρος, ίσως δε είναι και παρακινδυνευμένο να τονίζεται τόσο πολύ απο τα ΜΜΕ και να παρευρίσκονται τόσα υψηλόβαθμα στελέχη σε ένα τυπικό ξεκίνημα. Αντίθετα, μια υπογραφή σύμβασης, που θα είχε αδιαμφισβήτητα οφέλη για τη χώρα, με μια διεθνή και μεγάλη πετρελαϊκή εταιρία θα ήταν το γεγονός που όλοι θα θέλανε να βρίσκονταν παρόντες στην αναμνηστική φωτογραφία.
7. Εάν ισχύει η δέσμευση ότι οι πιο πάνω περιοχές θα δεσμευτούν δύο χρόνια, τότε μπορούμε να περιμένουμε άλλα δύο χρόνια περίπου για τη διενέργεια διαγωνισμών παραχωρήσεων και ακόμη πολύ περισσότερο για τη διενέργεια γεωτρήσεων. Φαίνεται λοιπόν ότι η διαδικασία αυτή, που σε άλλους καιρούς θα ήταν χρήσιμη, καθυστερεί πολύ τη διενέργεια γεωτρήσεων στις θαλάσσιες περιοχές, που θα μπορούσαν να είχαν γίνει νωρίτερα, με καλύτερο σχεδιασμό και με βάση τα υπάρχοντα στοιχεία, εφ'όσον υπήρχε καλύτερη αξιοποίησή τους.


www.pgs.com

8. Το ξεκίνημα αυτό παράλληλα θέτει και μερικά ερωτήματα που πρέπει άμεσα να απαντηθούν όπως: -**Υπάρχει στο ΥΠΕΚΑ η κατάλληλη υποδομή απο τεχνικούς και εξοπλισμό για την αξιοποίηση αυτών των δεδομένων, αλλά και τη μελλοντική εκκίνηση του κύκλου παραχωρήσεων που αναμένεται**; Αν δεν υπάρχει, τι έχει κάνει μέχρι σήμερα το Υπουργείο προς την κατεύθυνση αυτή; **Θα χρειαστούμε πάλι ξένους συμβούλους**;
-**Είναι έτοιμες οι κατάλληλες περιβαλλοντικές μελέτες** που απαιτεί η σύγχρονη βιομηχανία έρευνας υδρογονανθράκων που θα καλύψουν τις μελλοντικές δραστηριότητες και έχουν ληφθεί υπ΄ όψη όλες οι παραμέτροι που αναφέρονται στην προστασία του περιβάλλοντος και στην προστασία των τοπικών κοινωνών απο πιθανές παρενέργειες;
-**Την παρακολούθηση και τον έλεγχο αυτών των εργασιών θα τις κάνουν άνθρωποι που έχουν ήδη πείρα ή απλοί υπάλληλοι** που θα κάνουν εθιμοτυπικές επισκέψεις χωρίς δυνατότητα επικοινωνίας με τους ειδικούς της PGS και ανάληψης πρωτοβουλιών κατά την εκτέλεση αυτής που κρίνονται σημαντικές και εξασφαλίζουν το Δημόσιο συμφέρον, αλλά και των μελλοντικών εργασιών; Θα ήταν ενδιαφέρον να γίνει γνωστό στην κοινή γνώμη η εμπειρία των ανθρώπων αυτών σε εφαρμοσμένες ανάλογες σύγχρονες έρευνες, καθώς και οι ώρες εργασίας τους επάνω σε γεωφυσικά τέτοια σκάφη, ώστε να διαλυθούν αμφιβολίες για την επάρκειά τους. -**Έχουν ξεκινήσει διαδικασίες για να βελτιώσουν το νομικό υπόβαθρο** που υφίσταται και να το απαλλάξουν από ατέλειες που εντοπίστηκαν μεταγενέστερα από τους επιστήμονες, ώστε να γίνει πιο ολοκληρωμένο και πιο ελκυστικό για τους επενδυτές;
-Έχει γίνει αντιληπτό ότι ξεκινά μια διαδικασία που δεν είναι κάποια ερευνητικά προγράμματα για να κάνουμε επιστημονικές ανακοινώσεις μόνον, αλλά για να αξιοποιήσουμε μη ανανεώσιμους πόρους της χώρας, που απαιτούν επαγγελματίες της βιομηχανίας πετρελαίου με συναίσθημα ευθύνης, λόγω των τεράστιων ιδιομορφιών που περιέχει και πλέον δεν γίνονται επιτρεπτά τα λάθη, οι καθυστερήσεις και η άγνοια; ■



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Ματθαίος Στάικος

διευθυντής τεχνολογιών της RIM

Ο έλληνας μηχανικός της Blackberry

■ Άγγελος Αγγελίδης

Η εταιρεία στην οποία εργάζεται εισήγαγε την έννοια των smartphone, δηλαδή των «έξυπνων τηλεφώνων». Ο ελληνικής καταγωγής Ματθαίος Στάικος, δουλεύει νυχθημερόν για να κάνει τα κινητά τηλέφωνα ακόμη πιο έξυπνα.

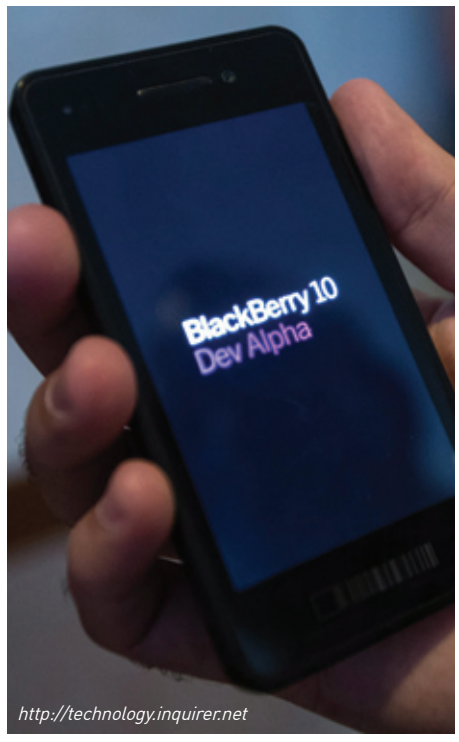
Γεννήθηκε το 1980 στον Καναδά, όπου και μεγάλωσε. Πήγε σχολείο στο Τορόντο. Πέρασε στο τοπικό πανεπιστήμιο όπου σπούδασε στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Ήταν από παιδί «πνεύμα ανήσυχο». Έτσι, πριν καλά – καλά πάρει το πτυχίο του πανεπιστημίου στα χέρια του, έστησε με τον αδελφό του μία επιχείρηση. Την «βάπτισαν» Torch Mobile και διέθετε ένα γραφείο στο Τορόντο και ένα στο Πεκίνο. Η εταιρεία ξεκίνησε το 2003 και έξι χρόνια αργότερα εξαγοράστηκε από την Research In Motion (RIM), κατασκευάστριας των θρυλικών συσκευών Blackberry.

Σε ηλικία μόλις 29 ετών, ο Ματθαίος Στάικος βρίσκεται σε έναν κολοσσό των τηλεπικοινωνιών. Εργάζεται σκληρά και σύντομα καταφέρνει να αναρριχηθεί στα υψηλότερα κλιμάκια και πλέον να είναι ο Τεχνικός Διευθυντής Τεχνολογιών WEB, υπεύθυνος για τη δημιουργία των προγραμμάτων περιήγησης web καθώς κι άλλων τεχνολογιών web που αφορούν όλα τα προϊόντα της Blackberry.

Ο 32χρονος Ελληνοκαναδός είναι σκυμμένος στον υπολογιστή του ετοιμάζοντας το νέο λειτουργικό σύστημα Blackberry 10, που θα «τρέχει» στα νέα κινητά της εταιρίας, θα οποία θα κυκλοφορήσουν το πρώτο τρίμηνο του 2013. Προσπαθεί σκληρά για να μην αποκοπεί από τις ελληνικές του ρίζες. Δεν πήγε σε ελληνικό σχολείο, ούτε ο πατέρας του μιλούσε ελληνικά στο σπίτι. Ωστόσο, ήθελε να γνωρίσει τη γλώσσα των προγόνων του. Έτσι, μόλις αποφοίτησε από το πανεπιστήμιο ήρθε στην Ελλάδα για να μάθει τη γλώσσα. Έκατσε έναν χρόνο και επέστρεψε στον Καναδά. Πλέον, προσπαθεί να διατηρήσει την επαφή με τα ελληνικά διαβάζοντας βιβλία, ακούγοντας ελληνική μουσική και βλέποντας ελληνική τηλεόραση.

■ Το μερίδιο των smartphones στην αγορά των κινητών τηλεφώνων, όλο και μεγαλώνει. Εκτιμάτε ότι τα συγκεκριμένα τηλέφωνα θα επικρατήσουν συνολικά;

Πιστεύω ότι όλο και περισσότεροι άνθρωποι θέλουν να επιτύχουν στη ζωή τους και να είναι παραγωγικοί. Επίσης θέλουν να διασκεδάζουν και θέλουν να μοιράζονται στιγμές της ζωής τους, και όλα αυτά ενώ είναι στο δρόμο. Αυτό οδηγεί φυσικά σε αυξημένη υιοθέτηση των smartphones που προσφέρουν προγράμματα περιήγησης, mail, μηνύματα, φωτογραφικές μηχανές, παιχνίδια και πολλές άλλες εφαρμογές. Πάντα θα υπάρχουν «τσέπες ατόμων» που θα



http://technology.inquirer.net

θέλουν ένα απλό τηλέφωνο με τις βασικές λειτουργίες , αλλά οι περισσότεροι θα στραφούν προς τις συσκευές που έχουν πραγματική ισχύ και πλούσιες δυνατότητες.

Όσο πιο γρήγορα γίνουν τα δίκτυα και οι συσκευές, τόσο πιο πολλά θα περιμένουμε από τα κινητά μας

■ Τι να περιμένουμε από τα smart phones του μέλλοντος; Τι θα είναι σε θέση να κάνουν επιπλέον; Ποιες οι καινοτομίες που θα έχουν;

Τα κινητά τηλέφωνα του μέλλοντος θα γίνουν όλο και πιο συγχωνευμένα και συνδεδεμένα. Όσο πιο γρήγορα γίνουν τα δίκτυα και οι συσκευές, τόσο πιο πολλά θα περιμένουμε από τα κινητά μας. Αν εξετάσουμε το καινούριο BlackBerry 10, βλέπουμε μια πολύ συγχωνευμένη εμπειρία. Μπορείτε να καταναλώσετε πληροφορίες γρήγορα, να μοιράσετε μουσική, φωτογραφίες, επαφές, έγγραφα, και άλλα κομμάτια πληροφοριών με ένα απλό κλικ. Το πιο ενδιαφέρον είναι ότι μπορείτε να δημιουργήσετε πράγματα πιο εύκολα. Μέχρι πρόσφατα, δυσκολευόμασταν να δημιουργήσουμε πράγματα στα κινητά μας, αλλά τώρα αλλάζει. Δημιουργούμε έγγραφα (υπάρχουν και βιβλία γραμμένα ολόκληρα σε ένα BlackBerry!), συνθέτουμε μουσική, ζωγραφίζουμε, οργανώνουμε τη ζωή μας, κάνουμε τη δουλειά μας, και όλα αυτά στο κινητό μας. Αυτό είναι κάτι πολύ πρωτοπόρο.

Το επόμενο λογικό βήμα είναι η ένταξη των διάφορων συσκευών με WiFi, Bluetooth, NFC, κι άλλες τεχνολογίες. Παρατηρούμε ήδη την αρχή. Μπορούμε να ρυθμίσουμε τις συσκευές των σπιτιών μας με τα κινητά μας. Για παράδειγμα στο σπίτι μου, η μουσική, η τηλεόραση, τα φώτα και κάθε ηλεκτρονική συσκευή ρυθμίζονται ή με ένα κινητό τηλέφωνο ή με ένα τάμπλετ. Είναι απίστευτο!

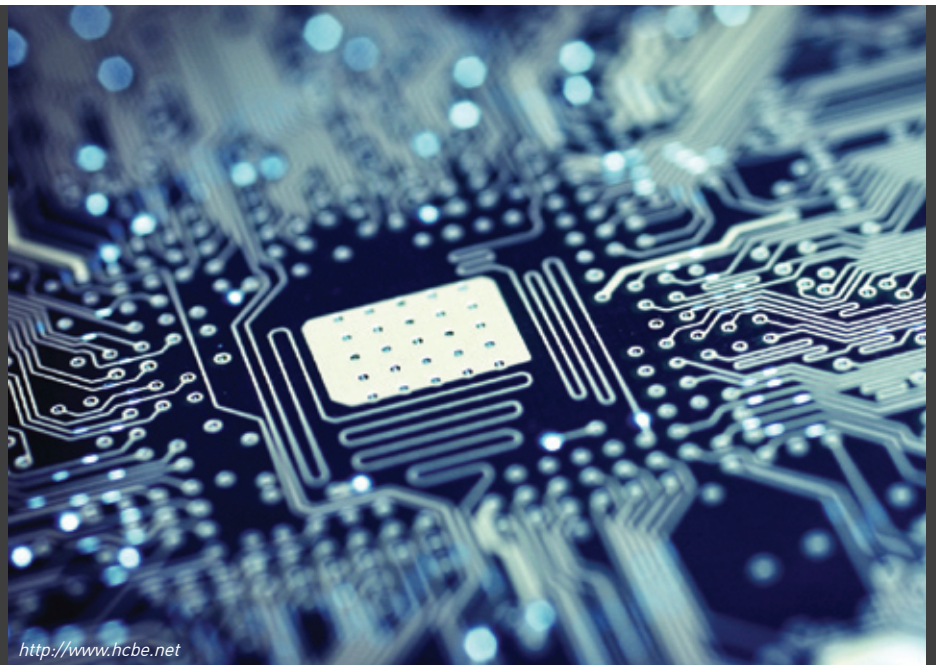
■ Σε πολύ μικρή ηλικία δημιούργησες την Torch Mobile. Τι ακριβώς έκανε η εταιρία; Και πόσο εύκολο ήταν για έναν νεαρό σε ηλικία επιστήμονα να δημιουργήσει τη δική του επιχείρηση;

Η Torch Mobile δημιουργήθηκε το 2003 ως συμβουλευτική εταιρεία, με στόχο να φτιάξει ένα λογισμικό που θα ανέλυε δεδομένα από δορυφόρους και καιρικά μπαλόνια σε συνθήκες μεγάλου υψόμετρου, μια συνεργασία ανάμεσα στην European Space Agency και την Canadian Institute for Theoretical Astrophysics. Στη συνέχεια, δημιουργήσαμε διάφορα λογισμικά για άλλες εταιρείες σε βιομηχανικό, ιατρικό και οικονομικό επίπεδο. Μεγαλώνοντας την εταιρεία μας, είδαμε μια συνεχώς εντεινόμενη ανάγκη για τεχνολογία Web για φορητές συσκευές. Έτσι αλλάξαμε και εστιάσαμε την προσοχή μας στη δημιουργία αποκλειστικά τεχνολογίας Web, και τελικά εισάγαμε στον κόσμο το Iris Browser, ένα πρόγραμμα περιήγησης για Windows Mobile. Λίγο μετά, μας εξαγόρασε η RIM. Όπως είναι με όλες τις επιχειρήσεις, τίποτα δεν γίνεται εύκολα. Ήταν η πρώτη μας εταιρεία και αντιμετωπίσαμε πολλές προκλήσεις. Η προσέγγισή μας ήταν να μεγαλώσει η εταιρεία ώστε να κρατήσουμε σταθερά τον έλεγχό της και να μειωθούν οι πιθανότητες αποτυχίας.

Η κυβέρνηση του Καναδά προσφέρει μια ποικιλία από προγράμματα για να βοηθηθούν οι νέες εταιρείες

■ Δίνει ο Καναδάς τη δυνατότητα σε νέους και νέες να στήσουν τη δική τους επιχείρηση; Είναι εύκολη η διαδικασία;

Ο Καναδάς παρέχει μεγάλη υποστήριξη για επιχειρηματίες. Είναι πολύ εύκολο να στηθεί μια καινούρια επιχείρηση από νομική άποψη, ανεξαρτήτως ηλικίας. Το δύσκολο είναι να καταστεί επιτυχής η εταιρεία. Η κυβέρνηση προσφέρει μια ποικιλία από προγράμματα για να βοηθηθούν οι νέες εταιρείες. Υπάρχουν φορολογικά προγράμματα για να μειωθεί η οικονομική επιβάρυνση για τις εταιρείες που κάνουν έρευνα και ανάπτυξη. Υπάρχουν επίσης αρκετές επιδοτήσεις που χρησιμεύουν ως επιχειρησιακή χρηματοδότηση για συγκεκριμένους τύπους εταιρειών. Για παράδειγμα η Industry Canada παρέχει ειδικές πληροφορίες σε επιχειρήσεις σχετικά με τις


http://www.hcbe.net

διαδικασίες για την ενσωμάτωση της εταιρείας σας, την απόκτηση επενδύσεων, κεφαλαίων, κ.λπ. Με λίγα λόγια, ο Καναδάς είναι μια πολύ καλή χώρα για να ξεκινήσει κάποιος μια εταιρεία.

Πως η Torch Mobile πέρασε στην RIM; Τι ήταν εκείνο που ώθησε έναν «κολοσσό» να εξαγοράσει την εταιρία σου;
Η Torch Mobile ήταν άριστη στην τεχνολογία προγράμματος περιήγησης. Ταυτόχρονα, η RIM έψαχνε να βελτιώσει το δικό της πρόγραμμα περιήγησης. Αγόρασαν την Torch Mobile το 2009 και από τότε έχουμε ενσωματώσει τη δική μας τεχνολογία και εμπειρία σε όλες τις συσκευές των BlackBerry.

Τι ακριβώς κάνεις στην RIM;
Είμαι ο Τεχνικός Διευθυντής Τεχνολογιών Web, υπεύθυνος για τη δημιουργία των προγραμμάτων περιήγησης Web καθώς και άλλων τεχνολογιών που αφορούν όλα τα προϊόντα της BlackBerry.

Προβλέπω ότι στο σύντομο μέλλον, τα προγράμματα περιήγησης θα μας παρέχουν τρόπους για τη δημιουργία και εκτέλεση εφαρμογών που εκτείνονται σε υπολογιστές, φορητές συσκευές, αυτοκίνητα και άλλες πλατφόρμες

Τι να περιμένουμε από τα μελλοντικά προγράμματα περιήγησης web;
Οι μεγάλοι πάροχοι των προγραμμάτων περιήγησης συμφωνούν ότι το HTML5, CSS3, WebRTC, Web Audio, κ.λπ., είναι το άμεσο μέλλον. Ωστόσο, πιστεύω ότι το πιο ενδιαφέρον που να αναμένουμε από τα μελλοντικά προγράμματα περιήγησης είναι ότι θα χρησιμοποιούνται για να κάνετε κάτι περισσότερο από μια απλή περιήγηση στο Web. Θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση εφαρμογών, ως πλατφόρμα. Με τις τεράστιες αυξήσεις των επιδόσεων των προγραμμάτων περιήγησης και την πρόσβαση στα API συσκευής, οι δυνατότητες τώρα επιτρέπουν μια πιο πλούσια εμπειρία, και αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί με διάφορους τρόπους. Για παράδειγμα, το HTML5 αρχίζει να χρησιμοποιείται στην αυτοκινητοβιομηχανία για τη δημιουργία HMI, το οποίο κατασκευάζεται γενικά από τεχνολογίες όπως C/C++. Αυτό είναι ένα πολύ μεγάλο βήμα, ιδιαίτερα για μια βιομηχανία που εξελίσσεται εξαιρετικά αργά, και διστάζει να κάνει αλλαγές. Ακόμα και μερικές από τις εφαρμογές στις συσκευές BlackBerry 10 γράφονται σε τεχνολογίες Web. Το πρόγραμμα περιήγησης Web BlackBerry 10 γράφτηκε εξ ολοκλήρου σε HTML, CSS, και Javascript. Δηλαδή είναι και αυτό ένα πρόγραμμα που εκτελεί περιήγηση Web αλλά κάπως παράδοξο. Προβλέπω ότι στο σύντομο μέλλον, τα προγράμματα περιήγησης θα μας παρέχουν τρόπους για την δημιουργία και εκτέλεση εφαρμογών που εκτείνονται σε υπολογιστές, φορητές συσκευές, αυτοκίνητα και άλλες πλατφόρμες.

Ιδρυτής της RIM ήταν ένας ελληνοκαναδός, ο Μάικ Λαζαρίδης. Θεωρείς ότι βρίσκεσαι στα βήματά του;
Ο Mike Lazaridis έχει δημιουργήσει και μεγαλώσει μια καταπληκτική επιχείρηση με τη RIM. Ο ίδιος είναι ένας εξαιρετικός επιχειρηματίας, δημιουργός και φιλάνθρωπος. Σίγουρα δεν είμαι ο μοναδικός που θα ήθελα να φτάσει στο επίπεδο επιτυχίας του.

Πόσο εύκολο ήταν για έναν ελληνοκαναδό να αναρριχηθεί στα υψηλότερα κλιμάκια της RIM;
Είμαι πολύ τυχερός που συνεργάζομαι με μια ομάδα έξυπνων, διασκεδαστικών και ενθουσιωδών ανθρώπων. Πιστεύω ότι η επιτυχία μου καθορίστηκε και κατορθώθηκε εστιάζοντας, δουλεύοντας και υποστηρίζοντας τους στόχους που είχα για την ομάδα μου και για την RIM στο σύνολο.

Τα τελευταία χρόνια η RIM βρίσκεται σε πτωτική τροχιά, αν και δεν έχει μειώσει την ποιότητα των προϊόντων της. Πώς σκοπεύει να ανακάμψει στον χώρο;
Παρά τις αρνητικές ιστορίες που ακούμε στις ειδήσεις, είναι πολύ συναρπαστική εποχή για τη RIM. Προετοιμαζόμαστε να παρουσιάσουμε μια ολοκαίνουρια πλατφόρμα, η οποία θα έχει καινούριο hardware και ένα καινούριο λογισμικό που την κάνει να ξεχωρίζει από τις άλλες συσκευές. Το BlackBerry 10 επωφελείται από την δύναμη των BlackBerry στον τομέα των επικοινωνιών και προσφέρει ένα νέο επίπεδο εμπειρίας, φιλικό προς το χρήστη. Επικεντρώνεται στο περιεχόμενο – mail, μηνύματα, φωτογραφίες, βίντεο, εφαρμογές, Web – δηλαδή, όλα αυτά που ζητούσαν οι χρήστες. Το BlackBerry 10 εκπροσωπεί την αρχή ενός νέου κεφαλαίου για τη RIM για το μέλλον.

Τι καινούριο κομίζει στην αγορά το λειτουργικό BB10; Θα είναι σε θέση να ανταγωνιστεί ευθέως το iOS και το android;
Το BlackBerry 10 έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει τη ροή από τη μια εργασία στην άλλη, εύκολα και με διαίσθηση. Επίσης, η πλατφόρμα προσπαθεί να προβλέψει τι θα θέλετε να κάνετε στη συνέχεια. Θα έλεγα ότι το να έχετε μια συσκευή που σας φέρνει πληροφορίες αντί να πρέπει να τις ψάξετε εσείς, και να μπορείτε να τις μοιράσετε ή να χρησιμοποιείτε αυτές τις πληροφορίες με μια κίνηση του δαχτύλου σας, είναι πολύ ακαταμάχητη εμπειρία, ειδικά σε μια ανταγωνιστική αγορά.

θέλω να ελπίζω ότι η κρίση μπορεί να επιλυθεί με τρόπο που να είναι ανεκτός και κατάλληλος για μακροπρόθεσμη σταθερότητα και ευημερία στην Ελλάδα και την Ευρώπη

Ζεις και εργάζεσαι στο εξωτερικό. Ποια η εικόνα που έχουν σχηματίσει οι Καναδοί για την Ελλάδα; Τι ακούγεται για την κρίση;
Πολλοί Καναδοί θεωρούν την Ελλάδα σαν έναν ονειρεμένο προορισμό για διακοπές. Είναι μια πανέμορφη χώρα με πλούσιο πολιτισμό. Δυστυχώς αυτό επισκιάστηκε αυτές τις ημέρες από τα προβλήματα που συμβαίνουν εκεί. Η κρίση χρέους της Ελλάδας είναι καθημερινό θέμα για μας εδώ. Παρακολουθούμε προσεχτικά τις εξελίξεις στις ειδήσεις. Υπάρχουν πολλά προβλήματα στην Ευρώπη τα οποία ακόμα πρέπει να λυθούν με συνέπειες που θα επηρεάσουν όχι μόνο τους Έλληνες και τους Ευρωπαίους, αλλά και τον υπόλοιπο κόσμο. Ως Έλληνας θέλω να ελπίζω ότι η κρίση μπορεί να επιλυθεί με τρόπο που να είναι ανεκτός και κατάλληλος για μακροπρόθεσμη σταθερότητα και ευημερία στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

Υπάρχει στο πίσω μέρος του μυαλού σου, η σκέψη να έρθεις για δουλειά στην Ελλάδα;
Μέχρι τώρα, το σπίτι μου είναι ο Καναδάς παρόλο που επισκέπτομαι συχνά την Ελλάδα. Πάντα είμαι ανοιχτός σε καινούριες ιδέες και σίγουρα σε συνεργασίες με ελληνικές επιχειρήσεις. Αυτή τη στιγμή δουλεύω για την αύξηση της δημοσιότητας των ελληνικών προγραμματιστών λογισμικού και στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Είναι το πρώτο βήμα. Θεωρώ αυτό μια καλή αρχή και ελπίζω για το μέλλον.

Έχεις σπουδάσει στη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του πανεπιστημίου του Τορόντο. Ποια τα εφόδια που πήρες από τη συγκεκριμένη Σχολή και γνωρίζεις αν οι αντίστοιχες ελληνικές σχολές χαίρουν εκτίμησης στον Καναδά;
Το Πανεπιστήμιο του Τορόντο είναι εξαιρετικό σχολείο και έλαβα άριστη εκπαίδευση εκεί. Το κύριο πράγμα που έμαθα ήταν το «πώς να μάθω», δηλαδή πώς να σκέφτομαι λογικά και να συνεχίζω να μαθαίνω. Θεωρώ ότι αυτό είναι ένας από τους πρωταρχικούς παράγοντες της επιτυχίας μου γιατί δεν χρησιμοποίησα το δίπλωμά μου με την παραδοσιακή έννοια, δηλαδή, για να προσληφθώ από μια εταιρεία. Αντίθετα, χρησιμοποίησα την εκπαίδευση και εφάρμοζα τις δικές μου ικανότητες και ιδέες για να δημιουργήσω κάτι δικό μου. Πιστεύω ότι οι Ελληνικές σχολές και οι φοιτητές τους βρίσκονται σε αξιόλογο επίπεδο και χαίρουν εκτίμησης στον Καναδά. ■

ΠΡΑΣΙΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΣΤΕΓΕΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Συνέχεια από τη σελίδα 08


www.greenroofs.gr

ΔΕΝ ΑΡΚΕΙ Η ΑΥΤΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ

«Η διάδοση και εφαρμογή αυτής της πρακτικής, ωστόσο δεν είναι δυνατό να αφεθεί μόνο στην αυτενέργεια των πολιτών», σημείωσε και πρόσθεσε ότι «η Πολιτεία και η Τοπική Αυτοδιοίκηση οφείλουν να προωθήσουν την ιδέα, να φροντίσουν να ωριμάσει στις συνειδήσεις των κατοίκων, με πιλοτικές εφαρμογές, με επιδεικτικά έργα και κατάλληλα κίνητρα και στη συνέχεια να θεσμοθετήσουν».

Στο πλαίσιο αυτό, συμπλήρωσε, είναι εξαιρετικά σημαντική η πρωτοβουλία του Δήμου Θεσσαλονίκης να συμμετέχει από κοινού με την Σχολή Δασολογίας του ΑΠΘ στο εν λόγω ερευνητικό πρόγραμμα, καθώς αυτό θα αποτελέσει σημαντικό εργαλείο στην προσπάθεια τεκμηρίωσης και ανάπτυξης ενός οργανωμένου σχεδίου προώθησης και εφαρμογής των πράσινων στεγών με στόχο την βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών στην πόλη.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ, ως τεχνικός σύμβουλος της Πολιτείας, συμμετέχει στην προσπάθεια αυτή μέσω της συμμετοχής του στο πρόγραμμα εδαφικής συνεργασίας «In Greenci», το οποίο βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη και το οποίο -μεταξύ των άλλων περιβαλλοντικών πρακτικών για το αστικό περιβάλλον- περιλαμβάνει το έργο της κατασκευής φυτεμένου δώματος στο Νέο Δημαρχιακό Μέγαρο.

ΜΕΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΟΣ ΣΤΗΝ ΤΑΡΑΤΣΑ ΕΝ ΜΕΣΩ ΚΡΙΣΗΣ

«Θα ήθελα να τονίσω ότι με τα φυτεμένα δώματα δεν ανταλλάσσουμε ούτε αντικαθιστούμε τον δημόσιο χώρο που καταπατήθηκε, καθώς η σημασία του και η λειτουργία του στον αστικό ιστό είναι διαφορετική. **Ούτε οι πράσινες στέγες είναι η λύση για όλα τα οικολογικά προβλήματα. Ωστόσο, στις δύσκολες οικονομικές συνθήκες που ζούμε και θα ζήσουμε από δω και στο εξής, μπορούν να μειώσουν τη χρήση ενέργειας και του αντίστοιχου κόστους για τη θέρμανση και την ψύξη των κτηρίων, να διατηρήσουν δροσερές τις πόλεις μας και να μειώσουν την επίδραση της αστικής θερμικής νησίδας, εάν εφαρμοστούν σε ικανή επιφάνεια στον αστικό ιστό, να φέρουν πίσω τη φύση στην πόλη παρέχοντας καταφύγιο στην αστική πανίδα, ακόμη και να παρέχουν ευκαιρίες για καλλιέργεια τοπικών βιολογικών τροφίμων**», υπογράμμισε και κατέληξε: «στόχος μας θα πρέπει να είναι η προέκταση αυτών και παρόμοιων πρωτοβουλιών στο μέλλον, έτσι ώστε όχι μόνο να τις επεκτείνουμε αλλά, να διασφαλιστεί και η συνέχειά τους, ακόμη κι αν στο ξεκίνημα οι δράσεις είναι μικρής κλίμακας». ■

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟΥΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Συνέχεια από τη σελίδα 08

σχέση με τα εκθέματα, μέσω της εσωστρέφειας και της απομόνωσης, που δημιουργεί η μείωση του φωτός στα όρια της οπτικής άνεσης.

Η αίσθηση αυτή εντείνεται από την **ηχητική γαλήνη** που δημιουργούν τα ηχοαπορροφητικά υλικά με τα οποία έχει κατασκευαστεί η έκθεση, όπως επισήμανε, μιλώντας στην εκδήλωση, ο δρ αρχιτέκτων μηχανικός **Νίκος Σουλάκης**, προσθέτοντας ότι η παρουσίαση των εκθεμάτων στο Κτήριο Προστασίας των Βασιλικών Τάφων της Βεργίνας βασίζεται στην ιδιότυπη δραματοποίηση του περιβάλλοντος μέσω της διαχείρισης του φωτός. Η διαδρομή επίσκεψης, σημείωσε, συντίθεται μεθοδικά από τις **επάλληλες φωτεινές «στιγμές» του χώρου**.

Το φως θέλει ...concept

Ποια είναι η βασική ιδέα –το concept- γύρω από το φωτισμό; Από αυτήν ξεκινά το βασικό μονοπάτι για το σχεδιασμό του φωτισμού ενός χώρου, τοπίου ή αντικειμένου, ανεξαρτήτως αρχιτεκτονικής κλίμακας, όπως προέκυψε από την εισήγηση του αρχιτέκτονα μηχανικού **Αριστείδη Κλωνιζάκη.** «Για οποιαδήποτε φωτιστική δημιουργία **είτε πρόκειται για Φωτισμό Αστικού Τοπίου, είτε για αρχιτεκτονικό-καλλιτεχνικό-σημειολογικό φωτισμό, είτε για φωτισμό αντικειμένου, η σύνθεση της βασικής ιδέας αποτελεί το μονοπάτι που ακολουθείται από τον Αρχιτέκτονα Φωτισμού**», σημείωσε, παρουσιάζοντας την εισήγησή του με τίτλο «Δημόσιος - Ιδιωτικός χώρος. Φωτισμός και Αρχιτεκτονική σύνθεση».

Η πλήρης κατανόηση των αισθητικών και τεχνικών στοιχείων του έργου οδηγεί στη βελτιστοποίηση της φωτιστικής σύλληψης και εγκατάστασης. **Αποτέλεσμα ενός ολοκληρωμένου concept, είτε αφορά τον δημόσιο είτε τον ιδιωτικό χώρο, είναι η ικανοποίηση των οπτικών-συναισθηματικών αναγκών του θεατή και η δημιουργία χώρων γεμάτων οπτικά ερεθίσματα και ενδιαφέρον**, κατέληξε ο κ. Κλωνιζάκης.

Το φως, το θέατρο, οι πόλεις και οι... πρωταγωνιστές

«Επειδή το φως άργησε τόσο πολύ να απαγκιστρωθεί από το θέατρο ως καλλιτεχνική έκφραση, έχει ακόμα διατηρήσει τη θεατρική του λειτουργία, μέσα στην τωρινή καλλιτεχνική του έκφραση. Το φως δεν ξέχασε ποτέ τις θεατρικές του καταβολές και χάρη σε αυτήν τη μη απαλλαγή από αυτήν την ποιότητα, οι χώροι της πόλης μεταμορφώνονται σε εφήμερες σκηνές με εμάς πρωταγωνιστές», τόνισε η εκπρόσωπος της ομάδας beforelight, αρχιτέκτων μηχανικός – πολεοδόμος, Χριστίνα Αμπατζίδου.

Οι εισηγήσεις όλων των ομιλητών φιλοξενούνται στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ www.tkm.tee.gr. ■

ΙΣΧΥΡΟ ΧΑΡΤΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

Συνέχεια από τη σελίδα 09

και να μιλήσουμε επιτέλους για μια Εναλλακτική Στρατηγική Ανάπτυξης», υπογράμμισε.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ: ΜΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΕ ΠΟΛΛΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Σε μια χώρα εξαρτημένη από εισαγόμενους ενεργειακούς πόρους, που αιμορραγεί οικονομικά και αφήνει άνεργα τα πιο προικισμένα παιδιά της, η βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς των κτηρίων είναι μία διαδικασία που συνδυάζει τις απαντήσεις σε όλα τα παραπάνω: τη βελτίωση του εθνικού ενεργειακού χάρτη και των συνθηκών ζωής, την ανάκτηση του οικονομικού προϊόντος που απωλέσαμε λόγω παύσης της οικοδομικής δραστηριότητας και την απασχόληση.

Άλλες άμεσα εξαρτημένες αναπτυξιακές δυνατότητες από την εξοικονόμηση ενέργειας στον κτηριακό τομέα είναι:

-Η μελέτη και ο σχεδιασμός νέων καινοτόμων υλικών, μέσων και συσκευών που ικανοποιούν τις νέες απαιτήσεις, με ελληνική ιθαγένεια.

-Η ανάπτυξη της παραγωγής αυτών των υλικών για την κάλυψη των εγχώριων αναγκών, αλλά και εξαγωγική προοπτική.

-Η ανάπτυξη Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών (Energy Service Companies, ESCOs).

ΔΙΠΛΟ ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

«Είναι μεγάλη πρόκληση να μεγιστοποιήσουμε τα οφέλη από αυτό το νέο εργαλείο (η βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτηρίων). Να ενεργήσουμε για μια φορά σωστά, ορθολογικά. Με προσδιορισμένους μετρήσιμους στόχους, με σύγχρονους θεσμούς, με αποτελεσματικά οικονομικά εργαλεία, με διαρκή έλεγχο –επιμέρους και συνολικό - της αποδοτικότητας του συστήματος, με διάχυση της πληροφορίας και με επαρκές και συνειδητοποιημένο επιστημονικό και τεχνικό δυναμικό», υπογράμμισε ο κ.Μπίλλιας και πρόσθεσε ότι ειδικά για τους μηχανικούς είναι διπλό το στοίχημα. «**Να σχεδιάσουμε με «ορθό», άρα «λογικό» τρόπο τα κτίρια του αύριο, ώστε να είναι υγιή, ενεργειακά και περιβαλλοντικά αποδοτικά. Να τα κατασκευάσουμε και να τα ελέγξουμε, ώστε να προσφέρουν υψηλή ποιότητα και άνετες συνθήκες διαβίωσης με χαμηλό κόστος. Πολύ πιο απαιτητικό όμως είναι το στοίχημα να αποκαταστήσουμε, στο μέγιστο βαθμό, την ορθή και λογική λειτουργία στο ήδη υπάρχον κτιριακό απόθεμα. Να εξασφαλίσουμε καλές συνθήκες ζωής, με χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση και αντίστοιχο κόστος για όλους και ιδιαίτερα για τους οικονομικά μη ευνοημένους**», κατέληξε. ■

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρχιτεκτόνισσα από τεχνική εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Ηλικία έως 31 ετών. Βιογραφικό email: the_tsief@yahoo.com.

Αρχιτέκτων με ευχέρεια στην σύνθεση. Γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων AutoCAD, Schetc-up, Photoshop. Βιογραφικό email: Bauart@OTENET.gr.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος από τεχνικό γραφείο για εσωτερικός συνεργάτης. Τηλ. 2310 254437, Fax 2310 279100, email: tech.grafeio@gmail.com.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος από εταιρεία κατασκευής μονάδων ηλεκτρικής ενέργειας. Με πτυχίο ελληνικού ή άλλου ευρωπαϊκού κρατικού πολυτεχνείου. Επιθυμητή η εμπειρία στη μελέτη επίβλεψη και κατασκευή έργων αναλώσιμων πηγών ενέργειας. Βιογραφικό στη διεύθυνση Τ.Θ. 60391, Θέρμη, Fax 2310 474709, email: info@samalis.gr.

Μηχανικός από τεχνική εταιρεία για εργασία στο Ιράκ. Επιθυμητή Γνώση άπταιστων Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office), σχεδιαστικών προγραμμάτων Η/Υ. Βιογραφικό email: evan5@hotmail.gr.

Μηχανικός Α) CONSULTANT (κωδ. C3-12) από την ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Σύμβουλοι Επιχειρήσεων Α.Ε. στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού της προγράμματος με τίτλο «CoLab 2.0: «"Social Collaboration Environment to Deliver Successful Inter-Organizational Projects"». Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών. Ένα έτος εμπειρία σε παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών διαχείρισης, διοίκησης και παρακολούθηση συγχρηματοδοτούμενων έργων σε φορείς του δημόσιου τομέα. Γνώση άπταιστων Αγγλικών. Β) ICT SENIOR CONSULTANT (κωδ. ICT2-12) Κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στον τομέα των νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών ή σε θέματα αναοχεδιασμού διαδικασιών. Γνώση άπταιστων Αγγλικών. Εξειδικευμένη γνώση και εμπειρία σε σχεδιασμό και εφαρμογή οργανωτικών μοντέλων δικτυωμένων επιχειρηματικών συνεργασιών (π.χ. Εικονικές Επιχειρήσεις) επιθυμητή. Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού", ΕΣΠΑ 2007-2013 - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Βιογραφικό email: hr_dpt@diadikasia.gr.

Μηχανικός Προγραμματιστής από εταιρεία κατασκευής ιστοσελίδων. Γνώση σε php. Βιογραφικό email: jobs@xnet.gr.

Μηχανικός Προγραμματιστής από Συστήματα Τομή Ε.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, για πλήρη απασχόληση. Γνώση Αγγλικών. Εμπειρία σε C, C++, Gui. Βιογραφικό email: info@tomisystems.com, Τηλ 2311 824050.

Μηχανολόγος, για Ομάδα Εργασίας. Γνώση νομοθεσίας για Α.ΜΕ.Α, για ανελκυστήρες και για αναβατόρια, Τηλ 697 6800825.

Μηχανολόγος από την εταιρεία SUNBANK A.E. για τον τομέα οικιακών φωτοβολταϊκων, για μηχανικός πωλήσεων. Εμπειρία σε πωλήσεις φωτοβολταϊκων, Βιογραφικό email: info@sunbank.com.gr.

Μηχανολόγος από εταιρεία. Με εμπειρία για άδειες λειτουργίας, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, μελέτες πυροπροστασίας και Η/Μ. Μελέτες για εργοστάσια, συνεργεία αυτοκινήτων κλπ.. Βιογραφικό Fax 2310 458062, email: info@elgek.com.

Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος ή Αρχιτέκτων ,για συνεργασία με εταιρεία CAE / CAD στη Θεσσαλονίκη σε περιβάλλον Γερμανικής ή Αγγλικής γλώσσας. Εμπειρία σε παραγωγή 3D κτιριακών ηλεκτρομηχανολογικών σχεδίων. Γνώση Microstation / Tricad. Βιογραφικό email: job1011@ce-intermadorak.net.

Πολιτικός Μηχανικός από τεχνικό γραφείο για εσωτερικός συνεργάτης. Τηλ. 2310 254437, Fax 2310 279100, email: tech.grafeio@gmail.com.

Πολιτικός Μηχανικός με ειδίκευση στα υδραυλικά, από τεχνική εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη για μόνιμη απασχόληση. Εμπειρία σε φράγματα και μικρά υδροηλεκτρικά έργα . Βιογραφικό email: info@ente.gr.

Πολιτικός Μηχανικός για τις θέσεις υπευθύνων πωλήσεων στις περιοχές Θεσσαλονίκης, Θερμής Ωραιοκάστρου, Καλαμαριάς, Χαλκιδικής. Άδεια οδηγήσεως, και κατοχή αυτοκίνητου. Βιογραφικό Fax 2310 458323, email: info@atzovaras.gr.

Πολιτικός Μηχανικός για συνεργασία από γερμανική εταιρεία προμήθειας και κατασκευής εξαρτημάτων και συστημάτων βάσεων και στηριγμάτων φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων, με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Γνώση Γερμανικών. Εμπειρία σε μελέτες μεταλλικών κατασκευών.

Πολιτικός Μηχανικός από ACE-Hellas, εταιρεία τεχνικού λογισμικού. Με Διδακτορικό Δίπλωμα στην Υπολογιστική Αντισεισμική Μηχανική. 2ετή εμπειρία στην ανάπτυξη τεχνικού λογισμικού. Επιστημονικές δημοσιεύσεις στην επιστημονική περιοχή του αντισεισμικού σχεδιασμού και της προσομοίωσης κατασκευών. Γνώση άριστη προγραμματισμού. Ο υποψήφιος θα εργαστεί με σύμβαση ορισμένου χρόνου στο πρόγραμμα "Advanced Computational Procedures for Analysis and Designs of Structures" και η πρόληψη θα πραγματοποιεί με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού' ΕΣΠΑ 2007-2013 - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Βιογραφικό Fax 210 6068699, email: ckostop@ace-hellas.gr. Περισσότερες πληροφορίες και στην ιστοσελίδα : http://www.ace-hellas.gr/company/find_job.asp?lang=el.

Πολιτικός Μηχανικός από ACE-Hellas, εταιρεία τεχνικού λογισμικού. Με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Master στην Υπολογιστική Αντισεισμική Μηχανική. 5ετή εμπειρία στο σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών και από οπλισμένο σκυρόδεμα. Γνώση άριστη προγραμματισμού. Ο υποψήφιος θα εργαστεί με σύμβαση ορισμένου χρόνου στο πρόγραμμα "Advanced Computational Procedures for Analysis and Designs of Structures" και η πρόληψη θα πραγματοποιεί με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού' ΕΣΠΑ 2007-2013 - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Βιογραφικό Fax 210 6068699, email: ckostop@ace-hellas.gr. Περισσότερες πληροφορίες και στην ιστοσελίδα : http://www.ace-hellas.gr/company/find_job.asp?lang=el.

Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων για συνεργασία, για δημόσια έργα. Τηλ. 2310 210141, 698 0485515.

Πολιτικός Μηχανικός ή Μηχανολόγος από την εταιρεία ενεργειακή κατασκευαστική, NEW PLANNERS για στελέχωση των γραφείων της στη Θεσσαλονίκη. Βιογραφικό email: kstratopoulou@newplanners.gr.

Τοπογράφος Μηχανικός από Μηχανική Μελετητική, με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Βιογραφικό email: info@mimel.gr.

Superintendent Engineer based in Rotterdam, the Netherlands. Code: GRC / 5584. Job Description: Providing technical service and troubleshooting for its engines on seagoing vessels, and giving technical advice in form of follow-up to previously visited vessels as well as engine related support to company's clients. Extensive travelling abroad The core business includes: Trucks, Diesel Engines, Turbo Machines and Industrial Services. Frequent travelling out of the Benelux Qualifications: A qualified marine engineer with at least 5 years experience and excellent knowledge of: • two stroke and/or • four stroke engines and/ or • Electronic and pneumatic systems. Fluent spoken and written English skills are required, as well as being a strong Team player and the ability to travel at short notice. Skills: Highly motivated person with excellent communication skills. Ability to work under pressure. Annual Wage: Max 60000 €. Anna Agelidou, Consultant, 14 Konstantinou Karamanli Ave., Thessaloniki 54 638 Greece, Τηλ: +30 2310 230 240.

Αρχιτέκτων μηχανικός με άριστη γνώση της βουλγαρικής γλώσσας για εργασία σε τεχνικό γραφείο στην περιοχή της νέας δυτικής εισόδου Θεσσαλονίκης.Αποστολή βιογραφικών. Τηλ. επικοινωνίας: 2310 530470, fax: 2310 501235, email:spl@gkprojects.gr

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Αρχιτέκτων με μελετητικό πτυχίο Γ' τάξης στην κατηγορία 6 και Β' τάξης στην κατηγορία 7, για συνεργασία ή για στελέχωση μελετητικής εταιρείας. Τηλ 697 7466374, email: mmadim@otenet.gr.

Αρχιτέκτων μέλος ΤΕΕ 2007, μεταπτυχιακό Πολεοδομία – Χωροταξία (ΕΜΠ). 4ετή προϋπηρεσία, έκδοση οικοδομικών αδειών. Γνώση Γ.Ο.Κ., Αγγλικών, Ιταλικών, Η/Υ(Ms Office), AutoCAD, ArchiCAD, Revit, 3dsMax, Vray, Photoshop, Vectorworks, για συνεργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο, τεχνικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Τηλ 697 3216482, email: gellyvordoni@gmail.com.

Αρχιτέκτων μέλος ΤΕΕ 2009, με μεταπτυχιακό στη Σχεδίαση Διαδραστικών και Βιομηχανικών Προϊόντων και Συστημάτων (2012) και διπλωματικές εργασίες στο Βιοκλιματικό Σχεδιασμό (μικρής και μεγάλης κλίμακας). Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office Internet), AutoCAD, ArchiCAD, SketchUp, Photoshop, Pro Engineer, για εργασία σε τεχνικό - αρχιτεκτονικό γραφείο. Τηλ 2310 320385, email: chsgempas@yahoo.gr.

Αρχιτεκτόνισσα με 5ετή εμπειρία και ευχέρεια στη σύνθεση, έκδοση οικοδομικών αδειών στις μελέτες εφαρμογής, εκπόνηση και σχεδίαση αρχιτεκτονικών μελετών και φωτορεαλιστικών απεικονίσεων. Γνώση Γ.Ο.Κ., Ν. 4014, AutoCAD, Photoshop, 3d Studio Max, SketchUp, V-Ray, για εξωτερική συνεργασία με μηχανικούς, εργολάβους, κατασκευαστικές, τεχνικές εταιρείες. Τηλ 697 2225242, email: evikrana@yahoo.gr.

Ηλεκτρολόγος με 3ετή εμπειρία σε μελέτες φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων, για συνεργασία με εταιρεία. Τηλ 697 7257933, email: vliapi@teemail.gr.

Μηχανολόγος για συνεργασία απογευματινή Τηλ 694 1590441.

Μηχανολόγος με πολυετή εμπειρία στη βιομηχανία. Γνώση, Τεχνικού Ασφαλείας, Συμβούλου Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 και ISO 14001, Τηλ 23920 64751, 693 6393229, email: dkoptsis@teemail.gr.

Μηχανολόγος μέλος ΤΕΕ 1996, με ειδίκευση στην ενέργεια και το περιβάλλον . Γνώση Αγγλικών, Γερμανικών, Γαλλικών. για εργασία σε τεχνική εταιρεία , τεχνικό γραφείο. Τηλ 2310 272211.

Μηχανολόγος μέλος ΤΕΕ 2010. Εμπειρία στην εκπόνηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, έκδοση οικοδομικών αδειών, ΚΕΝΑΚ, πυρασφάλειας, πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης, για συνεργασία ή στελέχωση εταιρείας. Βιογραφικό email: mechengineer@hotmail.gr.

Πολιτικός Μηχανικός, με πτυχίο ΜΕΚ Δ' οικοδομικά, Γ' οδοποιία, Β' βιομηχανικά – ενεργειακά, υδραυλικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 694 4747809.

Πολιτικός Μηχανικός με μελετητικό πτυχίο Τάξης Α' στις κατηγορίες (08) στατικές μελέτες και (27) περιβαλλοντολογικές μελέτες, για συνεργασία ή στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 3899700.

Πολιτικός Μηχανικός, εμπειρία στα δημόσια έργα με πτυχίο ΜΕΚ Γ' οικοδομικά, Β' οδοποιία βιομηχανικά – ενεργειακά, Α' υδραυλικά, λιμενικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 2310 304119, 694 6285477.

Πολιτικός Μηχανικός με 6ετή εμπειρία σε μελέτες εφαρμογής (σχέδια κοπής και μοντάζ με χρήση Tekla Structures 15.0) και στατικές μελέτες (με χρήση Robot Millenium) Μεταλλικών και Σύμμικτων κατασκευών, για συνεργασία. Τηλ 694 4664917, email: ttheodoridis@yahoo.gr.

Πολιτικός Μηχανικός (ΜΒΑ / ΕΔΕ /ΓΕΡΜ) κοστολόγος εργοταξιακός με 28ετή εμπειρία εργοταξιακή αλλά και μελετητική, για συνεργασία ή για εργασία σε εργοτάξια της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Με πτυχίο ΜΕΚ Δ' οικοδομικά, ΜΕΚ Γ' βιομηχανικά – ενεργειακά, υδραυλικά, ΜΕΚ Β' οδοποιία, λιμενικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 4428152.

Τοπογράφος Μηχανικός με πολυετή εμπειρία στην εκπόνηση συγκοινωνιακών μελετών, έργων οδοποιίας και τοπογραφικών μελετών. Τηλ 694 8074001, email: joe_topo@yahoo.gr.

Αποστολή αγγελιών
τηλ: 2310 883148,
fax: 2310 883151,
e-mail:
kukudea@central.tee.gr.

24/ ΤΕΥΧΟΣ 452
1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

452 ΤΕΥΧΟΣ

- Φωτισμός σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους

03
- Περί αινιγμάτων, γρίφων και οραμάτων

04
- "Θεσσαλονίκη 100+" το ΤΕΕ/ΤΚΜ γιορτάζει 100 χρόνια ελεύθερης Θεσσαλονίκης

06
- Η αγορά ενέργειας και το περιβάλλον της Κ. Μακεδονίας στο μικροσκόπιο

08
- Πρασινίζοντας τις στέγες της Θεσσαλονίκης
- Ξεκίνησε ο διάλογος για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων στην Κ. Μακεδονία

09
- Ισχυρό χαρτί για την Ελλάδα η κατασκευαστική δραστηριότητα νέου τύπου
- Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε ομάδα εργασίας

10
- Ενδιαφέρουν

12
- Μιλούν τα μνημεία; μνήμη και ζωή στην πόλη

14-15
- Με μια ματιά

16
- Συλλογικά_Παραταξιακά

18
- Σε ελεύθερη πτώση η οικοδομή στη Βόρεια Ελλάδα
- 40 χρονια Σ.Α.Θ.

19
- Το ελληνικό ινστιτούτο υδρογονανθράκων σχολιάζει τις έρευνες σε Ιόνιο- Ν. Κρήτη

20
- Ματθαίος Στάικος ο έλληνας μηχανικός της blackberry

23
- Ζητείται

επισκεφθείτε μας...

http://www.tkm.tee.gr