

01/412 ΤΕΥΧΟΣ

1 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011

ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥ ΜΕΛΟΝΤΟΣ

412

ΤΕΥΧΟΣ

Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: 4055
1 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011, ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ,
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 157/92, Κ.Τ.Θ. ΤΙΜΗ 0.01 €

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Κ.Τ.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22
Αριθμός Αδείας
295



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ “e-ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ” ΚΑΙ “@mytee.gr”

Ηλεκτρονική υπόσταση πρόκειται να αποκτήσει από την 1η Μαρτίου 2011 το «Τεχνογράφημα», προκειμένου να περικοπούν δαπάνες ταχυδρομείου και τυπογραφείου, αλλά και για λόγους περιβαλλοντικής προστασίας (μέσω της εξοικονόμησης χαρτιού).

Οι συνάδελφοι-μέλη του ΤΕΕ/ΤΚΜ- που επιθυμούν να λαμβάνουν το «Τεχνογράφημα» ηλεκτρονικά, θα πρέπει να συμπληρώσουν τη σχετική αίτηση που υπάρχει στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ www.tkm.tee.gr και να την αποστείλουν στη διεύθυνση tee_thess@tee.gr.

Επίσης, μπορούν να το λαμβάνουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση, την οποία έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν δωρεάν στο “@mytee.gr”. Η διαδικασία απόκτησης του συγκεκριμένου λογαριασμού e-mail είναι πολύ απλή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να μπαίνουν στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ (www.tee.gr) και ακολούθως στο banner «Υπηρεσίες My ΤΕΕ» (ακριβώς κάτω από τις «Προθεσμίες-Άμεση Ενημέρωση» και να συμπληρώνουν τη σχετική αίτηση εγγραφής (βλέπε δίπλα) και να την αποστείλουν στο:

- FAX (210-3671101)
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (accounting@tee.gr)
- Ταχυδρομικά (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – Σόλωνος 53 & Σίνα, 10672 – Αθήνα)

Αν υπάρχουν συνάδελφοι, που επιθυμούν να εξακολουθήσουν να λαμβάνουν το περιοδικό στην έντυπη μορφή του, μπορούν να το δηλώσουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση tee_thess@tee.gr και στο φαξ 2310 883110.



ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΙΣ ΔΩΡΕΑΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΕ ΚΑΙ ΔΩΡΕΑΝ EMAIL

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ e-mail (myname@teemail.gr) από 3 έως 15 λατινικοί χαρακτήρες και αριθμοί			
(Το ΤΕΕ θα επικοινωνεί για θέματα σχετικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες στο e-mail αυτό – παρακαλούμε να ελέγχετε τακτικά το email για νέα σχετικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες)			
Περαισσότερες πληροφορίες για τον λογαριασμό email στην διεύθυνση www.teemail.gr			
ΟΔΟΣ /		ΠΟΛΗ / Τ.Κ.	
ΑΡΙΘΜΟΣ (*)		ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛ.	
ΤΗΛ. ΟΙΚΙΑΣ		Α.Φ.Μ. /	
ΤΗΛ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Δ.Ο.Υ.	
FAX		Α.Δ.Τ.	

(*) Η διεύθυνση πρέπει να συμπίπτει με τη διεύθυνση αποστολής του Ενημερωτικού Δελτίου. Σε περίπτωση που δεν το λαμβάνετε πρέπει να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Μητρώου Μελών του ΤΕΕ (Τηλ.: 210-3291200)

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΤΕΕ/ΤΚΜ*

ΑΙΘΟΥΣΕΣ	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	Όλοσέλιδη	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 €		

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

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Χρύσα Λασκαρίδου, χημικός μηχανικός

■ Καλλιτεχνική επιμέλεια

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

■ Εξώφυλλο:

Δημήτρης Βλάχος

■ e-mail Γραφείου Τύπου

paraget@central.tee.gr

fokaels@central.tee.gr

■ Σελιδοποίηση-Διαχωρισμοί-Μοντάζ-Εκτύπωση

Μ. Διαμαντίδη Α.Ε.,

ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική,

Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990 20203, Φ. 23990 51623

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

■ Διαφημίσεις

Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 883170, fax: 2310 883161

e-mail: domnatop@central.tee.gr

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

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τα νέα 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

Τεχνολογία 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

Νομική Υπηρεσία 2310 883109

Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης

Τράπεζα Πληροφοριών 2310 883186

Δανεισμός 2310 883187

**EDITORIAL****Έτσι, για ν' ανασάνει επιτέλους κι αυτός ο Ανδρόνικος...**

Ο Ανδρόνικος κάθισε στο γραφείο του με ένα λευκό φύλλο τετραδίου μπροστά του. Πρώτη Ιανουαρίου 2011. Η κόρη του τον ζάλισε: έπρεπε να κάνει μια λίστα με αυτό που οι Άγγλοι λένε "New Year's Resolutions", σε ελεύθερη μετάφραση «στόχοι για το νέο έτος».

Έγραψε: «Να βρω ρευστό». Το σκέφτηκε λίγο, κουνώντας το κεφάλι του. Το διέγραψε και στη θέση του έγραψε: «Να επιβιώσω». Φυσικά, η κόρη του δε θα έβλεπε ποτέ αυτή τη λίστα, αλλά μια άλλη, που έγραφε «Να ξεκινήσω γυμναστήριο».

Ο Ανδρόνικος είναι εργολήπτης δημοσίων έργων –και φανταστικό πρόσωπο. Πίσω του, όμως, «κρύβονται» πολλά υπαρκτά πρόσωπα. Εργολήπτες που εκτέλεσαν έργα και πλήρωσαν εισφορές, αλλά δεν έλαβαν ποτέ τα λεφτά τους από το δημόσιο, τους ΟΤΑ κτλ. Κατασκευαστές που αναμένουν εις μάτην τη δημοπράτηση νέων έργων για να αναπνεύσουν. Πολλοί –ένας στους τέσσερις για την ακρίβεια- δεν τα καταφέρνουν. Με ότι αυτό σημαίνει για τις εταιρίες τους και τους ανθρώπους που εργάζονται σε αυτές –μηχανικούς και εργάτες.

Το αποτέλεσμα; Σε μια εποχή που η κυβέρνηση ανοίγει αυτά που θεωρεί κλειστά επαγγέλματα, μια ολόκληρη αγορά κινδυνεύει να κλείσει και η νομή της να περάσει στους λίγους, τους δυνατούς. Κινδυνεύει να γίνει αυτόματα ολιγοπωλιακή, μετατρέποντας σε γράμμα κενό το ρητό του επιχειρηματία (και μηχανικού του ίδιου) **Ρίτσαρντ Μίλερ**: «αν οδηγήσεις τριγύρω, θα βρεις καλύτερες τιμές».

Η πραγματικότητα, όπως την κατήγγειλαν πριν από λίγους μήνες και οι εργολήπτες δημοσίων έργων στη Μακεδονία, είναι πολύ δύσκολη. Πώς να επιβιώσει ένας μικρός ή μεσαίος κατασκευαστής, όταν δεν εισπράττει τα οφειλόμενα ακόμη και για έξι χρόνια (στην περίπτωση των ΟΤΑ);

Πώς να τα βγάλει πέρα με τις τράπεζες που –όπως κατήγγειλαν και πάλι οι εργολήπτες- αρνούνται να χρηματοδοτήσουν τις υποχρεώσεις του Δημοσίου, θεωρώντας τις απαιτήσεις από το Κράτος ούτε λίγο ούτε πολύ επισφαλείς; Πώς να τα βγάλει πέρα με τους ισχυρούς του κλάδου, που τον προσπερνάνε στους διαγωνισμούς πριν καν νιώσει τον αέρα τους;

Το άρθρο 99 του πτωχευτικού κώδικα αρχίζει να μοιάζει με καράβι που φεύγει από τη φλεγόμενη Σμύρνη. Ολοένα και περισσότερες κατασκευαστικές καταφεύγουν σε αυτό, ευελπιστώντας να εξασφαλίσουν μια δεύτερη ευκαιρία. Τελευταίο παράδειγμα αυτό της ΕΡΓΟ 3, που κατασκεύασε το νέο γήπεδο της ΑΕΛ στη Λάρισα. Αλλά και πριν από αυτήν, εταιρίες όπως οι Αφοί Μεσοχωρίτη, η Θεμελιοδομή, η Τεχνοκάτ, η Οδυσσεάς Σπανός, η Betanet, η ΔΙΕΚΑΤ, η Εδραση, η Απτικάτ και η λίστα συνεχίζεται.

Τις εποχές των παχιών αγελάδων, οι κατασκευαστικές εταιρίες άνοιγαν η μία μετά την άλλη. Αυτό ίσως δεν ήταν σωστό. Σήμερα κλείνουν η μία μετά την άλλη. Αυτό σίγουρα δεν είναι σωστό. Τα ολιγοπώλια, όπου υπάρχουν, λειτουργούν σε βάρος του υγιούς ανταγωνισμού, «φορτώνουν» τα δημόσια ταμεία και γενικότερα ...λύνουν και δένουν.

Για να βελτιωθούν κάπως τα πράγματα και να επιβιώσουν όσοι μικρομεσαίοι το αξίζουν, χρειάζεται πρώτα από όλα να ξεκινήσει για τα καλά το ΕΣΠΑ 2007-2013, που μπορεί να ξεκίνησε τύποις το ...2007, αλλά σήμερα, εν έτει 2011, στα μέσα της περιόδου υλοποίησής του, έχει αξιοθρήνητες απορροφητικότητες, της τάξης του 18%. Να αυξηθεί η απορρόφηση, για να πείσουν επιτέλους χρήματα στην αγορά. Τα λεφτά δεν περισσεύουν και δεν πρέπει να χαθεί ούτε ευρώ.

Το δεύτερο βασικό είναι να σταματήσουν οι επιδρομές στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ). Κύριοι υπουργοί, το ΠΔΕ δεν είναι ...πολυτέλεια που πρέπει να περικοπεί. Η ύπαρξή του αποτελεί αδήριτη ανάγκη, αν φυσικά μας ενδιαφέρει η ανάπτυξη σε αυτή τη χώρα. Τα αναγκαία έργα πρέπει να δημοπρατηθούν, με σύνεση και σωστή επιλογή.

Έτσι, για ν' ανασάνει επιτέλους κι αυτός ο Ανδρόνικος...

ΚΑΠΝΑΠΟΘΗΚΕΣ ΣΤΗ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ

Τη συγκρότηση κοινής Ομάδας Εργασίας θα προτείνει στο δήμο Σταυρούπολης το ΤΕΕ/ΤΚΜ, για τη λεπτομερή καταγραφή των Καπναποθηκών και την τεκμηρίωση προτάσεων για αυτό το σημαντικό βιομηχανικό σύνολο. Επίσης, η ομάδα εργασίας θα συντάξει, νομοθετική ρύθμιση σχετικά με την αλλαγή χρήσης των κτιρίων αυτών και την απόδοση ανταποδοτικού οφέλους στο Δήμο, προκειμένου να αρθεί το νομοθετικό κενό που υπάρχει σήμερα για τα κτίρια στις εντός σχεδίου περιοχές.

Το θέμα των καπναποθηκών εξετάστηκε από τη Μόνιμη Επιτροπή Αρχιτεκτονικών Θεμάτων του ΤΕΕ/ΤΚΜ, με αφορμή το αίτημα της εταιρείας ΜΑΚΑΠ ΑΚΕ, ιδιοκτήτριας καπναποθήκης με κατά παρέκκλιση όρους δόμησης, στην περιοχή Τερψιθέα του Δήμου Σταυρούπολης, η οποία ζήτησε από το ΤΕΕ/ΤΚΜ γνωμοδότηση για το χαρακτηρισμό της ως διατηρητέας. Η Μ.Ε. εξέτασε το θέμα παρουσία των κ.κ. Μουρατίδη, μέλους της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Μπάκη και Ροδοκανάκη, εκπροσώπων του ΤΕΕ/ΤΚΜ στο ΣΧΟΠ του ΥΜΑΘ και στη συνέχεια κατέθεσε σχετική εισήγηση στη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Σύμφωνα με την εισήγηση της Μ.Ε. το συγκεκριμένο κτίριο αποτελεί τμήμα ενός συνόλου Καπναποθηκών που βρίσκεται στην περιοχή Τερψιθέας στη Σταυρούπολη. Μια περιοχή με έντονο βιομηχανικό χαρακτήρα, που χαρακτηρίζεται από τα επιβλητικά κελύφη των καπναποθηκών, τα οποία σήμερα το ένα μετά το άλλο ερημώνουν και παραμένουν κενά, λόγω της εγκατάλειψης της δραστηριότητας για την οποία κατασκευάστηκαν. Τα κτίρια αυτά, παρόλο που ως μονάδες δεν εμφανίζουν σημαντικά αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά, ωστόσο με το μέγεθος και τη λιτή μορφή τους χαρακτηρίζουν τον αστικό ιστό της συγκεκριμένης συνοικίας και είναι μάρτυρες της σημαντικής βιομηχανικής κληρονομιάς της περιοχής αλλά και της Θεσσαλονίκης γενικότερα (κατά την ύστερη φάση της 1950-1960). Παρά τον αυξημένο συντελεστή δόμησης των κτιρίων αυτών, η αλλαγή χρήσης τους (μέσω της διαδικασίας κήρυξης τους ως διατηρητέων) με χρήσεις συμβατές από πολεοδομική και αρχιτεκτονική

άποψη, οι οποίες δε θα επιβαρύνουν τα κτίρια και τη γύρω περιοχή, αποτελεί μια ευκαιρία να επαναχρησιμοποιηθούν και να μην παραμείνουν κενά και εγκαταλελειμμένα τμήματα στον αστικό ιστό. Η Δ.Ε. μετά από διεξοδική συζήτηση του θέματος, θεωρεί ότι το ζήτημα των καπναποθηκών της περιοχής απαιτεί συνολική αντιμετώπιση και για το σκοπό αυτό προτίθεται να προτείνει στο Δήμο Σταυρούπολης, την από κοινού συγκρότηση Ομάδας Εργασίας. ■

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ- ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Ημερίδα, 23 Φεβρουαρίου

Ημερίδα με θέμα την εξοικονόμηση ενέργειας στη βιομηχανία και τον τουρισμό, συνδιοργανώνουν στις 23 Φεβρουαρίου το **Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο** και το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομίας και Τεχνολογίας της Γερμανίας, με τη στήριξη του Συνδέσμου Βιομηχανιών Β. Ελλάδος και του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Η ημερίδα, που εντάσσεται στο πλαίσιο εκδηλώσεων επιχειρηματικής συνάντησης, από τις 22 μέχρι τις 25 Φεβρουαρίου, θα φιλοξενηθεί στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Στόχος της εκδήλωσης είναι η σκιαγράφηση των σχετικών δεδομένων στις αγορές της Ελλάδας και της Γερμανίας, η παρουσίαση ώριμων τεχνολογιών και η επιδίωξη επιχειρηματικών σχέσεων μεταξύ ελληνικών και γερμανικών εταιριών του κλάδου.

Εκπρόσωποι γερμανικών φορέων θα παρουσιάσουν τη γερμανική αγορά τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας. Επίσης οκτώ επιλεγμένες γερμανικές εταιρείες θα παρουσιάσουν τις τεχνολογίες τους σε ελληνικές εταιρείες και πολλαπλασιαστές του κλάδου.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση θα απευθύνει ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Τάσος Κονακλίδης**, ενώ εισήγηση θα πραγματοποιήσει το μέλος της διοικούσας επιτροπής, **Πάρις Μπίλλιας**.

Αναλυτικότερα, η θεματολογία της ημερίδας, η οποία θα ξεκινήσει στις 9 το πρωί, αναπτύσσεται σε τρεις ενότητες.

Η πρώτη αφορά τη γερμανική αγορά, τις εφαρμογές και το θεσμικό πλαίσιο για την εξοικονόμηση ενέργειας στη Γερμανία. Η δεύτερη έχει ως αντικείμενο την ελληνική αγορά, το σχετικό θεσμικό πλαίσιο στη χώρα μας, αλλά και στον εθνικό σχεδιασμό για την εξοικονόμηση ενέργειας στη βιομηχανία και τον τουρισμό. Και στη διάρκεια της τρίτης, οι παρευρισκόμενοι εκπρόσωποι γερμανικών εταιριών θα παρουσιάσουν τις εφαρμογές και τις δραστηριότητές τους στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας στα κτήρια. ■

Πηγή φωτό: Τεχνική Έκθεση Μελέτης: "Πρόταση χαρακτηρισμού ως διατηρητέας καπναποθήκης, αναγερθείσας με κατά παρέκκλιση όρους δόμησης εντός σχεδίου, στην περιοχή Τερψιθέας του Δήμου Σταυρούπολης"
Μελετητές: ΠΛΕΘΡΟ ΚΑ.ΤΕ.Ο.Ε.



1. Καπνομάγαζο ΜΑΚΑΠ ΑΚΕ επί των οδών Εδέσσης, Αγίου Δημητρίου, Μαγνησίας και Αλκιβιάδου
2. Καπνομάγαζο στην οδό Αγίου Δημητρίου, Ικονίου και Ναούσης σημερινή χρήση εργαστήρια Σχολής Καλών Τεχνών
3. Καπνομάγαζο στην οδό Σοφοκλέους και Αγίου Δημητρίου
4. Καπνομάγαζο Exelca, στην γωνία των οδών Ακριτών και Λαγκαδά
5. Καπνομάγαζο επί της οδού Κολοκοτρώνη σημερινή χρήση ξενοδοχείο
6. Καπνομάγαζο επί της οδού Κολοκοτρώνη
7. Καπνομάγαζο επί της οδού Σοφοκλέους
8. Καπνομάγαζο επί της οδού Γωγούση
9. Καπνομάγαζο επί της οδού Γωγούση
10. Μοναστηριακά συγκροτήματα της Μονής των Λαζαριστών σημερινή χρήση πολιτιστικές δραστηριότητες
11. Μοναστηριακά συγκροτήματα της Μονής των Αδερφών του Ελέους

ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ

Απαράδεκτη θεωρεί το ΤΕΕ/ΤΚΜ τη διαδικασία που ακολούθησε το ΥΠΕΚΑ στο ζήτημα της ανακοίνωσης των προσωρινών ενεργειακών επιθεωρητών, δίνοντας στη δημοσιότητα μόνο 400 ονόματα, επί συνόλου 14.000 αιτήσεων.

Για το λόγο αυτό, ζητά την άμεση παρέμβαση του ΤΕΕ κεντρικά, με επιστολή προς τον πρόεδρο, Χρήστο Σπίρτζη. Το πλήρες κείμενο της σύντομης επιστολής ακολουθεί:

"Συνάδελφε Πρόεδρε,

Η ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ θεωρεί απαράδεκτη τη διαδικασία που ακολούθησε το ΥΠΕΚΑ στο ζήτημα της ανακοίνωσης των προσωρινών επιθεωρητών, με τη δημοσιοποίηση μόλις 400 ονομάτων σε σύνολο 14000 αιτήσεων. Είναι προφανές ότι αυτή η διαδικασία δημιουργεί ολιγοπωλιακές καταστάσεις σε ένα τομέα που οφείλει να υποστηριχτεί και να λειτουργήσει άψογα, ενώ λειτουργεί εις βάρος όσων συναδέλφων έχουν τα απαραίτητα προσόντα, αλλά τα ονόματά τους θα ανακοινωθούν σε επόμενη φάση.

Για την άρση αυτής της κατάστασης, χρειάζεται η άμεση παρέμβαση του ΤΕΕ προς το υπουργείο, με στόχο την αποκατάσταση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και την καλή λειτουργία του νέου θεσμού." ■

ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΓΟΚ

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ, προκειμένου να συμπληρώσει με ένα άτομο ακόμα τη στελέχωση του Γραφείου ΓΟΚ που λειτουργεί στο τμήμα, καλεί τους συναδέλφους που ενδιαφέρονται να υποβάλουν αίτηση μαζί με σύντομο βιογραφικό σημείωμα μέχρι την Πέμπτη 10 Φεβρουαρίου 2011 (Γραφείο ΤΕΕ/ΤΚΜ, 1ος όροφος, πρωτόκολλο)

Επισημαίνεται ότι οι μηχανικοί που στελεκώνουν το Γραφείο ΓΟΚ παρέχουν προς τους μηχανικούς ελεύθερους επαγγελματίες υπηρεσίες ενημέρωσης και συμβουλών, για θέματα ΓΟΚ, δόμησης θέματα νομοθεσίας που έχουν σχέση με την κατά νόμο ανέγερση οποιασδήποτε κατασκευής. Για το λόγο αυτό πρέπει να έχουν σχετική γνώση και εμπειρία.

Ο/η συνάδελφος που θα επιλεγεί από τη Διοικούσα Επιτροπή θα παρέχει τις υπηρεσίες του/της τα πρωινά, δύο φορές την εβδομάδα σε μέρες, πλην της Πέμπτης, που θα καθοριστούν στη συνέχεια. ■

«ΠΡΕΜΙΕΡΑ» ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΜΟΝΙΜΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

Συνάντηση με τη ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ



Πανηγυρική συνάντηση όλων των νέων Μόνιμων Επιτροπών με τη ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ, πραγματοποιήθηκε το απόγευμα της Τρίτης, 18 Ιανουαρίου, στο αμφιθέατρο του Τμήματος.

Με τη φράση «το ΤΕΕ είναι σύμβουλος του Κράτους και οι Μόνιμες Επιτροπές είναι τα συμβουλευτικά όργανα του ΤΕΕ» και την ευχή για καλές δουλειές σε αυτή τη δύσκολη εποχή, καλωσόρισε ο πρόεδρος του Τμήματος, τα μέλη των ΜΕ.

Ο κ. **Τάσος Κονακλίδης** μίλησε με φανερό ικανοποίηση για το μεγάλο αριθμό αιτήσεων συμμετοχής στις ΜΕ που δέχθηκε το ΤΕΕ/ΤΚΜ, γεγονός που ανέτρεψε προηγούμενη απόφαση της ΔΕ για μονοψήφιο αριθμό μελών των Επιτροπών. Όλες οι αιτήσεις μελών της Αντιπροσωπείας του Τμήματος έγιναν δεκτές ενώ, κατά την πάγια τακτική, κάθε μέλος της ΔΕ – σύνδεσμος με ΜΕ πρότεινε τη σύνθεσή της, αλλά η τελική απόφαση και η ευθύνη της συγκρότησής τους ήταν συλλογική υπόθεση του οργάνου. Πάντως ο πρόεδρος έκανε σαφές ότι δε θα υπάρξει καμία ελαστικότητα για τις απουσίες από τις συνεδριάσεις των Επιτροπών.

Στη συνέχεια μίλησε για το σπουδαίο έργο που παράγει ιστορικά το Τμήμα, το οποίο αναγνωρίζεται τόσο από το ΤΕΕ όσο και από τα άλλα Περιφερειακά. Αυτό το έργο παράγεται από τις ΜΕ και από ΟΕ, συχνότατα χωρίς αποζημίωση. Στην παρούσα μάστιγα φάση οικονομικής δυσπραγίας που περνάει συνολικά το ΤΕΕ και φυσικά το Τμήμα, η ΔΕ ζητά από τα μέλη των ΜΕ την αφιλοκερδή τους συμμετοχή. Παράλληλα, οι υπάλληλοι του Τμήματος, μηχανικοί, που έχουν την επιμέλεια των ΜΕ, δέχτηκαν να μην αμείβονται για την εκτός ωραρίου απασχόλησή τους αλλά να υπάρξει ειδική ρύθμιση του ωραρίου τους.

Ο κ. Κονακλίδης αποκάλυψε τους μηχανικούς «πυλώνες ανάπτυξης» και έκανε αναφορά στη σημερινή μελανή πραγματικότητα για τον κλάδο, λέγοντας χαρακτηριστικά πως «τα πράγματα είναι πολύ δύσκολα». Στη συνέχεια έκανε σαφές ότι «το επάγγελμα του μηχανικού δεν είναι κλειστό, αφού μπορεί να το ασκήσει οποιοσδήποτε πληροί τα τυπικά προσόντα, χωρίς αριθμητικούς και γεωγραφικούς περιορισμούς», άρα το άνοιγμά του δεν αποτελεί επιταγή των Βρυξελλών. Παράλληλα, η επικείμενη κατάργηση του κώδικα αμοιβών των μηχανικών θα σημάνει μεγάλες απώλειες δημοσίων εσόδων, της τάξης των 230 εκατ. ευρώ ετησίως, αλλά και αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα και κυρίως στο κόστος των κατασκευών στην Ελλάδα. Ο πρόεδρος μίλησε για το κόστος των έργων στην Ελλάδα, για την ελάχιστη συμμετοχή της αμοιβής μελέτης και επίβλεψης σε αυτό και είπε ότι «βρισκόμαστε σε διαρκή συνεργασία και διάλογο με το ΥΠΟΜΕΔΙ, αλλά τις αποφάσεις παίρνει το υπουργείο Οικονομικών». Τέλος, ο κ. Κονακλίδης χαρακτήρισε «κατά παραγγελία» την πρόσφατη απόφαση της Επιτροπής Ανταγωνισμού με την οποία το ΤΕΕ χαρακτηρίζεται «ένωση επιχειρήσεων» και του επιβάλλεται πρόστιμο 60.000 ευρώ και κατήγγειλε τις μεθοδεύσεις στην εκδίκαση μιας υπόθεσης που εκκρεμεί από το 2006. Ενημέρωσε τους παρευρισκόμενους ότι στο πλαίσιο της αντίδρασης του ΤΕΕ στην επικείμενη κατάργηση των ελάχιστων αμοιβών, με μπλοκάρισμα όλων των διαγωνισμών της 18ης Ιανουαρίου, το Τμήμα απέσυρε τους εκπροσώπους του και μπλόκαρε το έργο της 2ης φάσης της ανάπλασης της Νέας Παραλίας, ωστόσο ξεκαθάρισε ότι «το ΤΕΕ/ΤΚΜ δεν στοχοποιεί το συγκεκριμένο έργο, το

οποίο θεωρεί σημαντικό».

Ο κ. Κονακλίδης ζήτησε από τα μέλη των Μόνιμων Επιτροπών να είναι κοντά στο ΤΕΕ και στις εξελίξεις που θα υπάρξουν και να ενημερώνουν με κάθε τρόπο, το περιβάλλον τους και την κοινωνία, για όλα αυτά τα στοιχεία που δικαιώνουν τις θέσεις του κλάδου αλλά αποκρύπτονται σκοπιμώς.

Στη συνέχεια, το λόγο πήρε η αντιπρόεδρος της ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ **Άννα Μίχου**, η οποία καλωσόρισε τα μέλη των ΜΕ και τόνισε ότι οι μηχανικοί μπορούν να πρωτοστατήσουν στην προσπάθεια για ανάπτυξη της Περιφέρειας της Κεντρικής Μακεδονίας. «Έχουμε τη δυνατότητα να παρέμβουμε δυναμικά και να δημιουργήσουμε γεγονότα» είπε χαρακτηριστικά. Η κ. Μίχου μίλησε για την ύφεση και για την κατάσταση του κλάδου αλλά και για το ρόλο των μηχανικών που και σε αυτές τις συνθήκες αποτελούν πυλώνες ανάπτυξης. Τέλος μίλησε για τις δυνατότητες που παρέχει το ΤΕΕ για συλλογική δουλειά και προσφορά, συνθήκες αναγκαίες για την έξοδο από τη συνολική κατάθλιψη που έχει καταλάβει τη χώρα και ευχήθηκε «καλή δουλειά σε όλους».

Αμέσως μετά, οι ΜΕ συναντήθηκαν χωριστά για μία πρώτη γνωριμία των μελών τους.

Εκτός από τον πρόεδρο και την αντιπρόεδρο, στη συνάντηση ήταν παρόντα τα μέλη της ΔΕ: **Άνθιμος Αμανατίδης, Χρυσός Μακράκης-Καραχάλιος, Δημήτρης Μήτρου, Κυριάκος Μουρατίδης, Πάρις Μπίλλιας, Πέτη Πέρκα και Ιωάννης Τσιφής** ■



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΚΙΝΓΚ ΤΟΥ ΕΣΣΥΜ ΖΗΤΑ ΤΟ ΤΕΕ/ΤΚΜ



Με επιστολή προς την Επιτροπή Εμπειρογνομήνων για το Ενιαίο Στρατηγικό Σχέδιο Υποδομών Μεταφορών (ΕΣΣΥΜ) και την Εγνατία Οδό ΑΕ, το ΤΕΕ/ΤΚΜ ζητά τη χορήγηση των δεδομένων και των στοιχείων, που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του ΕΣΣΥΜ, αναφορικά με τα πάρκινγκ. Το πλήρες κείμενο της επιστολής ακολουθεί:

«Κύριοι,
Προκειμένου να εκφράσει το ΤΕΕ/ΤΚΜ την αποψη του για τα προτεινόμενα Πολυτροπικά Συγκοινωνιακά Κέντρα και τους Χώρους Στάθμευσης, στο πλαίσιο του ρόλου του στη δημόσια διαβούλευση για το ΕΣΣΥΜ, ζητούμε να μας ενημερώσετε εκτενέστερα για τα στοιχεία τεκμηρίωσης των σχετικών προτάσεων που περιλαμβάνονται στην Έκθεση της Επιτροπής.

Επίσης, ζητούμε να μας χορηγήσετε (σε μορφή ψηφιακών αρχείων, έντυπου υλικού, σημειώσεων ακόμα και προφορικής ενημέρωσης) όσα από τα παρακάτω στοιχεία είναι διαθέσιμα και χρησιμοποιήθηκαν κατά τη σύνταξή της:

1. Γενική αιτιολόγηση της σκοπιμότητας κάθε Σταθμού (λειτουργίες περιοχής, ανάγκες στάθμευσης, αναμενόμενη ανάπτυξη κ.λπ.) και διευ-

κρίνιση του είδους (υπαίθριος, υπόγειος, υπέργειος) καθώς και της προτεινόμενης χωρητικότητάς του.

2. Ακριβή θέση των προτεινόμενων Σταθμών (επί τοπογραφικών σχεδίων ή άλλων διαγραμμάτων) και ειδικότερα αυτών που χωροθετούνται σε Στρατόπεδα και σε άλλες ευρύτερες περιοχές (Τριανδρίας, Ν. Ελβετίας, Κοιμητηρίων κ.λπ.)..

3. Δυνατότητες πρόσβασης στους Σταθμούς (οδικό δίκτυο, γειτονικοί κόμβοι κ.λπ.).

4. Ιδιοκτησιακό καθεστώς χώρων, συμβατότητα Σταθμών με τις προβλέψεις των ισχυόντων ΓΠΣ, ενδεχόμενα προβλήματα λόγω ύπαρξης αρχαιοτήτων είτε διεκδικήσεις των χώρων από άλλους φορείς (π.χ. ΟΤΑ).

Δεδομένου ότι το Υπουργείο ΥΠΟΜΕΔΙ προτίθεται να συντάξει άμεσα και κατά προτεραιότητα το Πρόγραμμα κατασκευής Σταθμών Αυτοκινήτων, σας καλούμε άμεσα σε συνάντηση και παρακαλούμε για την ταχύτερη δυνατή συγκέντρωση των ζητούμενων στοιχείων.» ■

ΙΕΚΕΜ/ΤΕΕ: ΣΕΙΡΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

Σειρά εξειδικευμένων σεμιναρίων, για θέματα που αφορούν -μεταξύ άλλων- τις ενεργειακές επιθεωρήσεις, το project management, το real estate, το ISO 9001, τα φωτοβολταϊκά και τους κινδύνους/ασφάλεια/υγεία στα τεχνικά έργα, προγραμματίζει για το διάστημα Φεβρουαρίου-Απριλίου 2011 το Ινστιτούτο Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος/Παράρτημα Θεσσαλονίκης (ΙΕΚΕΜ/ΤΕΕ).

Στόχος των σεμιναρίων αυτών είναι η διά βίου εκπαίδευση - επιμόρφωση και ενημέρωση των συναδέλφων μηχανικών πάνω σε σύγχρονα επιστημονικά θέματα.

Τα σεμινάρια θα υλοποιηθούν στις αίθουσες του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ/Παράρτημα Θεσσαλονίκης, στην οδό Ζευξίδους 8 (4ο όροφος), θα έχουν διάρκεια 20 ωρών και θα περιλαμβάνουν διαλέξεις σε αίθουσα, καθώς και ασκήσεις κατανόησης.

Στους συμμετέχοντες θα δοθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης, ενώ λόγω περιορισμένου αριθμού θέσεων, θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Τα σεμινάρια θα πραγματοποιούνται κατά τις απογευματινές ώρες (17:00-22:00) και θα έχουν την εξής θεματολογία:

01. "Εκπόνηση ενεργειακής μελέτης κατά ΚΕ-ΝΑΚ" (έχει σχέση με τις μελέτες της πολεοδομίας).

- Εισαγωγή στη νομοθεσία (θα παρουσιαστεί το επίσημο λογισμικό του ΤΕΕ και θ' αναλυθούν οι ΤΟΤΕΕ (5 ώρες),

- Επίλυση στην αίθουσα πληροφορικής, παραδειγμάτων ενεργειακής μελέτης με χρήση του επίσημου λογισμικού του ΤΕΕ (15 ώρες).

02. "Ενεργειακή επιθεώρηση κτιρίων" (απευθύνεται στους προσωρινούς Ενεργειακούς Επιθεωρητές) κωδ.024ΑΧΘ

03. "Project management για μηχανικούς" κωδ. 0Δ4

04. "Real estate-διαχείριση ακίνητης περιουσίας" κωδ.0Δ24

05. "Συστήματα διαχείρισης ποιότητας-ISO9001" κωδ.0Δ32

06. "Τεχνικές μετρήσεων για την ενεργειακή επιθεώρηση στα κτίρια και τη βιομηχανία" κωδ. ΕΝΕΡ 7

07. "Μεθοδολογία υπολογισμού φωτοβολταϊκών συστημάτων και χρηματοοικονομική αξιολόγηση της επένδυσής τους" κωδ. ΕΝΕΡ 8

08. Μεθοδολογία υπολογισμού ηλιοθερμικών συστημάτων και χρηματοοικονομική αξιολόγηση της επένδυσής τους" κωδ. ΕΝΕΡ 9

09. "Μελέτη και κατασκευή δομημένης καλωδίωσης" κωδ.ΔΟΜ1

10. "Ασφάλεια και υγεία στα τεχνικά έργα" κωδ.ΑΥΕ2

11. "Διαχείριση απορριμάτων σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 1999/31/ΕΚ" κωδ.ΠΕΡ3

Για περισσότερες πληροφορίες, το κόστος συμμετοχής καθώς και για δηλώσεις συμμετοχής μπορείτε να απευθύνεστε στα τηλ: 2310-230347, fax:2310-230334 (ώρες: 10:00-13:00) ή στο_email:gounarid@central.tee.gr ■

ΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ, παίρνοντας υπόψη και το ενδιαφέρον των συναδέλφων, όρισε τους εκπροσώπους του Τμήματος στα παρακάτω Συμβούλια και Επιτροπές μικρής διάρκειας:

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού της Δ/σης Μελετών Αρχιτεκτονικών Έργων Δήμου Θεσσαλονίκης, για την ανάθεση «Μελέτης πυροπροστασίας για τέσσερα Δημοτικά κτήρια», ως τακτικό μέλος το Δερμεντζόγλου Λάμπρο, ΗΜ και τον Πολιτίνη Λεωνίδα, ΜΜ, ως αναπληρωματικό.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του ΟΛΘ για το έργο «Κατασκευή χώρου εναπόθεσης κενών εμπορευματοκιβωτίων και χώρου στάθμευσης στην περιοχή του δού προβλήτα», ως τακτικό μέλος τον Καζάκο Ιωάννη, ΧΜ και τον Καπετάνο Γεώργιο, ΜΜ, ως αναπληρωματικό.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Καλαμαριάς για την ανάθεση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σταθμού μεταφόρτωσης απορριμμάτων στην περιοχή ΚΙΣ Τούμπα του Δήμου Πυλαίας, ως τακτικό μέλος τον Αλεξιάδη Παντελή, ΠΜ και τον Πούλιο Κωνσταντίνου, Μπχ. Περ. ως αναπληρωματικό.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Θέρμης για την ανάθεση του έργου Ασφαλτοστρώσεις Αστικής Οδοποιίας έτους 2010, ως τακτικό μέλος το Γιώργο Παπανικολάου, ΠΜ και ως αναπληρωματικό τον Νίκο Πρώιο, ΠΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού της Δ/σης Μελετών Αρχιτεκτονικών Έργων Δήμου Θεσσαλονίκης, για την ανάθεση με αντικείμενο την «Εκπόνηση πλήρους χωροταξικής-πολεοδομικής μελέτης αναθεώρησης του ισχύοντος Γ.Π.Σ., προκειμένου αυτό να εναρμονιστεί α) με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο του Ν.2508/97, β) με τα νέα δεδομένα των χωροταξικών πλαισίων που διέπουν τον υπερκείμενο πολεοδομικό σχεδιασμό και γ) με τις πληθυσμιακές, οικονομικές και κοινωνικές μεταβολές των τελευταίων 20 χρόνων», ως τακτικό μέλος τον Μπάκη Γιώργο, Μπχ. Χωρ. και ως αναπληρωματικό την Δάλλα Φανή, ΑΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Μηχανιώνας, για παράσταση στη δημοπρασία του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Νέας Μηχανιώνας (Β' Φάση)», ως τακτικό μέλος το Νίκο Πρώιο, ΠΜ και ως αναπληρωματικό το Γιώργο Παπανικολάου, ΠΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Μενεμένης για την ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών ελέγχου της μελέτης «Ολοκλήρωση κατασκευής θεάτρου και υπαίθριου κινηματογράφου Πολιτιστικού Κέντρου Μενεμένης», ως τακτικό μέλος τον Καρνούτσο Γιώργο, ΑΜ και ως αναπληρωματικό τη Γκλεγκλάκου Άννα, ΑΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Εχεδώρου για τη διεξαγωγή της Δημοπρασίας του Έργου «Αστική Οδοποιία Δ.Δ. Εχεδώρου», ως τακτικό μέλος τον Μπελεγρινό Αλέξανδρο, ΠΜ και ως αναπληρωματικό τη Μανδρινού Καλλιόπη, ΠΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Θέρμης, για την ανάθεση της μελέτης «Υδρευση Περιφέρειας Επέκτασης Οικισμού Θέρμης, Δ. Θέρμης», ως τακτικό μέλος το Στάμου Ευάγγελο, ΑΤΜ και ως αναπληρωματικό τον Εμμανουήλ Ιωάννη, ΠΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Αγίου Αθανασίου για την ανάθεση της μελέτης «Κτηματογράφηση - Πολεοδόμηση - Πράξη εφαρμογής στις ζώνες επιχειρηματικών δραστηριοτήτων 1 (ζώνη χονδρεμπορίου) και 2 (ζώνη κεντρικών λει-

τουργιών πόλης) του δήμου Αγίου Αθανασίου Νομού Θεσσαλονίκης», ως τακτικό μέλος το Μισιρλόγλου Συμεών, ΑΤΜ και ως αναπληρωματικό τον Αθανασίου Αχιλλέα, ΑΤΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Απολλωνίας για την ανάθεση της μελέτης «Μελέτη Δικτύου Αποχέτευσης Ακαθάρτων και Προμελέτη Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων στο Δ.Δ. Ν. Απολλωνίας», ως τακτικό μέλος την Αραβίδου Κυριακή, ΑΤΜ και ως αναπληρωματικό το Γιοβανίδη Νικόλαο.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Πολίχνης για την ανάθεση αναδόχου του έργου «Κατασκευή των 16ου και 17ου Διθέσιων Νηπιαγωγείων στο Ο.Τ. 1657 της Π16 του Δήμου Πολίχνης», ως τακτικό μέλος τον Καπετάνο Γεώργιο, ΜΜ και ως αναπληρωματικό το Μεντέ Αλέξανδρο, ΠΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Συκεών για την ανάθεση του έργου «Ανακατασκευή, ανάπλαση, ηλεκτροφωτισμός οδού Επταπυργίου, παραπλεύρων οδών», ως τακτικό μέλος το Θεοδώριδη Ιάκωβο, ΜΗΜ, και ως αναπληρωματικό τον Παπαγεωργίου Νικόλαο, ΜΗΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Πανοράματος για την ανάθεση μελέτης επικαιροποίησης αρχιτεκτονικής μελέτης του πολιτιστικού Κέντρου του δήμου Πανοράματος ως τακτικό μέλος την Μπατζή Αγγελική, ΗΜ και ως αναπληρωματικό την Αμοιρίδου Φανή, ΑΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Συκεών για την ανάθεση του έργου «Ανέγερση κτιρίου για τη στέγαση των 8ου και 15ου ολοήμερων νηπιαγωγείων», ως τακτικό μέλος τη Δισλή Ελευθερία, ΠΜ και ως αναπληρωματικό την Γκλεγκλάκου Άννα, ΑΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού του Δήμου Πολίχνης για την ανάθεση της μελέτης με τίτλο «Μελέτη κατασκευής Δημαρχείου Δήμου Πολίχνης», ως τακτικό μέλος την Πάππα Όλγα, ΑΚαι και ως αναπληρωματικό την Αμοιρίδου Φανή, ΑΜ.

- Στην Επιτροπή Διαγωνισμού της ΕΥΔΕ Ύδρευσης Αποχέτευσης για την ανάθεση του έργου «3ος Χωνευτής και συναφή ηλεκτρομηχανολογικά έργα - Ολοκλήρωση των συστημάτων μηχανικής πάχυνσης και νερού χρήσης στην Ε.Ε.Λ. Θεσσαλονίκης», το Δερμεντζόγλου Λάμπρο, ΗΜ, ως τακτικό μέλος και τον Κουριδη Χαρίτωνα, ΜΜ, ως αναπληρωματικό. ■

ΜΗΤΡΩΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ

Το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ Α.Ε./Παράρτημα Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο της επιμόρφωσης των συναδέλφων μηχανικών και θέλοντας να διευρύνει το μητρώο των εκπαιδευτών του, καλεί τους συναδέλφους οι οποίοι έχουν εξειδικευμένες γνώσεις πάνω σε συγκεκριμένη θεματολογία και ενδιαφέρονται να μεταφέρουν τις γνώσεις αυτές καθώς και την εμπειρία τους και σε άλλους συναδέλφους, να στείλουν το βιογραφικό τους στο παρακάτω e-mail: gounarid@central.tee.gr ή να καταθέσουν στα γραφεία του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ, Ζευξίδους 8, 4ος όροφος. ■

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΣΥΜ

Σύσκεψη ΤΕΕ/ΤΚΜ με Μαγκριώτη



Οι εξελίξεις σχετικά με το 'άνοιγμα' του λεγόμενου "κλειστού επαγγέλματος" των μηχανικών αλλά και η πορεία υλοποίησης του Στρατηγικού Σχεδίου Υποδομών Μεταφορών (ΣΣΥΜ) εξετάστηκαν σε πολύωρη σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 14 Ιανουαρίου στο ΤΕΕ/ΤΚΜ μεταξύ της διοίκησης του Τμήματος και του υφυπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων Γιάννη Μαγκριώτη.

Παρόντες στη συνάντηση ήταν ο πρόεδρος της ΔΕ Τάσος Κονακλίδης, η αντιπρόεδρος της ΔΕ Άννα Μίχου, ο γγ της ΔΕ Παναγιώτης Αντιβαλίδης και τα μέλη της ΔΕ Άνθιμος Αμανατίδης, Γιώργος Ουρσουζίδης, Χρυσόστομος Μακράκης-Καραχάλιος, Πέτη Πέρκα, Πάρις Μπίλλιας, Δημήτρης Μήτρου και Κυριάκος Μουρατίδης. Επίσης, παρόντες στη σύσκεψη ήταν ο αντιπρόεδρος της "Α" του ΤΕΕ/ΤΚΜ Βασίλης Λεκίδης, η αντιπρόεδρος του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης Άσπα Γοσποδίνη και τα μέλη της ΟΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ για το ΣΣΥΜ Βασίλης Κωνσταντινίδης και Αθνήα Γιαννακού.

■ Κονακλίδης: η ελάχιστη αμοιβή λειτουργεί πολύ καλά

Το λόγο πρώτος πήρε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ Τάσος Κονακλίδης, ο οποίος παρουσίασε τις θέσεις του Επιμελητηρίου σε ότι αφορά το λεγόμενο "κλειστό επάγγελμα του μηχανικού". Από την αρχή ξεκαθάρισε πως το επάγγελμα του μηχανικού δεν μπορεί να χαρακτηρίζεται "κλειστό" καθώς δεν υπάρχει γεωγραφικός περιορισμός ούτε αποκλεισμός κάποιου που θέλει να ασκήσει το επάγγελμα του μηχανικού. "Βέβαια, υπάρχει το θέμα της ελάχιστης αμοιβής, η οποία καθιερώθηκε σε συμφωνία με την Πολιτεία κι έχει λειτουργήσει πολύ καλά. Με αυτή το Κράτος έχει συγκεκριμένες εισπράξεις κι η κατάργησή της συνεπάγεται -σύμφωνα με μελέτη του ΤΕΕ- ότι από τα ταμεία του Κράτους θα χάνονται 200 εκατομμύρια ευρώ το χρόνο μόνο από το ΦΠΑ και φόρους", τόνισε χαρακτηριστικά. Ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ τόνισε ότι "το υπουργείο Οικονομικών θα πρέπει να αντιληφθεί ότι η κατάργηση της ελάχιστης αμοιβής δεν είναι προς το συμφέρον του". Παράλληλα, υπογράμμισε το γεγονός ότι η ΕΕ σε καμία περίπτωση δεν έχει υιοθετήσει την άποψη ότι ελάχιστη αμοιβή συνεπάγεται κλειστό επάγγελμα. "Δεν βρήκαμε πουθενά ότι η καθιέρωση της ελάχιστης αμοιβής είναι αντίθετη σε νόμους της ΕΕ. Ούτε καν στο μνημόνιο αναφέρεται. Επιπλέον, το καθεστώς της ελάχιστης αμοιβής συναντάται σε χώρες μέλη της ΕΕ όπως η Βουλγαρία, η Γερμανία κ.α.", πρόσθεσε ο κ. Κονακλίδης.

■ Μαγκριώτης: νομίζω ότι θα βρεθεί η χρυσή τομή

Από την πλευρά του ο υφυπουργός Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων Γιάννης Μαγκριώτης εξέφρασε την ελπίδα του ότι "θα βρεθεί η χρυσή τομή" στο ζήτημα που έχει προκύψει. Παραδέχθηκε ότι οι μηχανικοί "έχουν δίκιο σε κάποια πράγματα" και ότι "κάθε επάγγελμα έχει την ιδιομορφία του". Ωστόσο, πρόσθεσε ότι η Ελλάδα διακατέχεται από μεγαλύτερο "προστατευτισμό" σε σχέση με άλλες χώρες και χαρακτήρισε "αναγκαίο" το άνοιγμα των επαγγελμάτων, με την ιδιομορφία που έχει το καθένα. "Η απόφαση αυτή

βοηθά την ανάπτυξη και το να μπου νεοί επιστήμονες στην παραγωγική διαδικασία. Από την άλλη πλευρά όμως, πρέπει να γίνει στο πλαίσιο της χώρας και των ιδιομορφιών ούτως ώστε να μην οδηγηθούμε στο αντίθετο αποτέλεσμα", είπε. Ο κ. Μαγκριώτης έκανε λόγο για μεγάλο αριθμό γιατρών, φαρμακοποιών, μηχανικών κι εκπαιδευτικών που 'βγαίνουν' από ελληνικά πανεπιστήμια αλλά και του εξωτερικού και ζήτησε να υπάρξει κάποια ρύθμιση γιατί "αν συνεχίσουμε έτσι τότε στο τέλος για να υπάρχει ύλη για όλα τα επάγματα θα δημιουργείται εικονική και τεχνητή ζήτηση". Απευθυνόμενα στον υφυπουργό τα μέλη της ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ έθιξαν μία σειρά από ζητήματα που είχαν να κάνουν φυσικά με το "κλειστό επάγγελμα" αλλά και με τη θέσπιση μητρώου κατασκευαστών ιδιωτικών έργων, τις άδειες δόμησης, την κατάσταση που επικρατεί στις πολεοδομίες εξαιτίας του "Καλλικράτη", τις μελέτες των έργων, τα ΠΔ αναφορικά με τα επαγγελματικά δικαιώματα των ΑΤΕΙ και την απαξίωση του επιστημονικού δυναμικού της χώρας.

■ "Ώριμα" έργα του ΣΣΥΜ

Σε ότι αφορά το ΣΣΥΜ ο υφυπουργός Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων Γιάννης Μαγκριώτης ανακοίνωσε ότι μέχρι το τέλος του 2011 θα έχουν δημοπρατηθεί δύο "ώριμα" έργα που προβλέπονται στο Σχέδιο και ο προϋπολογισμός τους ανέρχεται συνολικά σε 300 εκατομμύρια ευρώ. Πρόκειται για:

- την αναβάθμιση της εσωτερικής δυτικής περιφερειακής (από Κ16 έως Λαγκαδά),
- το κομμάτι της εξωτερικής περιφερειακής από Άγιο Παντελεήμονα έως Πεύκα

■ ΟΡΘΕ: εναρμόνιση του ΣΣΥΜ με το νέο ρυθμιστικό

Στη συνάντηση η αντιπρόεδρος του ΟΡΘΕ Άσπα Γοσποδίνη ανακοίνωσε πως "είναι ζήτημα ημερών η δημόσια παρουσίαση του νέου ρυθμιστικού σχεδίου της Θεσσαλονίκης και η έναρξη της διαβουλευτικής του". Αναφερόμενη στο ΣΣΥΜ έκανε σαφές

την πεποίθηση του Οργανισμού ότι "ένα Στρατηγικό Σχέδιο Υποδομών Μεταφορών θα πρέπει να έπεται του συνολικότερου χωρικού σχεδιασμού -όπως είναι το ρυθμιστικό σχέδιο της ευρύτερης περιοχής- και με αυτή την έννοια θα πρέπει το ΣΣΥΜ να εναρμονίζεται με τις κατευθύνσεις και τους στόχους του ρυθμιστικού σχεδίου". Αμέσως μετά, παρουσίασε τις θέσεις του ΟΡΘΕ πάνω στα έργα που προτείνονται στο ΣΣΥΜ, ξεκαθαρίζοντας ωστόσο ότι δεν πρόκειται για τις τελικές αποφάσεις. "Ως γενικότερο συμπέρασμα τα περισσότερα έργα του ΣΣΥΜ έχουν εναρμόνιση και συμβατότητα με τον ευρύτερο χωρικό σχεδιασμό. Σε κάποια υπάρχουν επιμέρους προβλήματα, τα οποία θα μπορούσαν να αντιμετωπιστούν με την εναρμόνιση και τις εναλλακτικές λύσεις που μπορεί να έχει το ΣΣΥΜ", ανέφερε χαρακτηριστικά. ■



ΣΤΗ ΧΑΝΘ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΕΜΜΙΣΘΟ Κ/Γ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Στο κτηριακό συγκρότημα της ΧΑΝΘ στην Ταμιεσκή μεταφέρθηκε από τις 31/1 το έμμοισθο κτηματολογικό γραφείο Θεσσαλονίκης, που μέχρι πρότινος λειτουργούσε σε κτήριο επί της Φράγκων, για τον ήδη κτηματογραφημένο ΟΤΑ Πυλαίας. Όπως υπογραμμίζεται σε επιστολή του αρμόδιου υποδιοικητή, Δημήτρη Χατζόπουλου, προς το ΤΕΕ/ΤΚΜ, «με τη μεταφορά του έμμοισθου κτηματολογικού γραφείου στον εν λόγω χώρο δημιουργείται, στο πλέον κεντρικό σημείο της πόλης, ένας πυλώνας παροχής ολοκληρωμένων υπηρεσιών

προς τους πολίτες, φορείς και επαγγελματίες του πολεοδομικού συγκροτήματος, για κάθε ζήτημα που σχετίζεται με το Εθνικό Κτηματολόγιο». Υπενθυμίζεται ότι στον ίδιο χώρο λειτουργούν ήδη οι κεντρικές υπηρεσίες της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ και το Γραφείο Κτηματογράφησης του δήμου Θεσσαλονίκης. ■

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

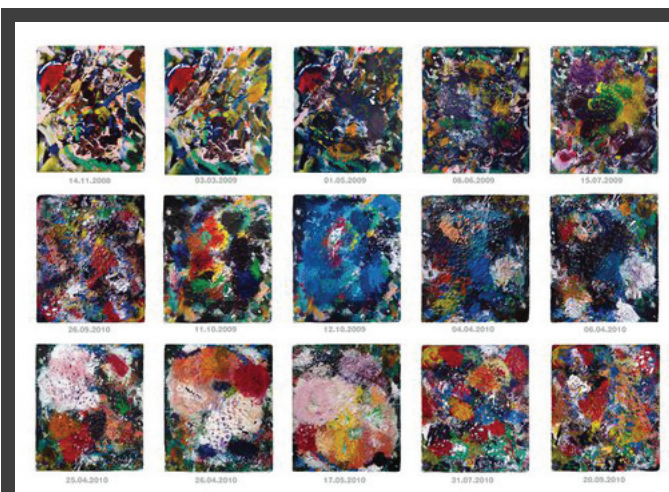
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΝΤΟΚΟΥΜΕΝΤΩΝ «Γερμανός Καραβαγγέλης – Ο μητροπολίτης των εμπεριστάτων», μέχρι 31 Μαΐου 2010, 45α ΔΗΜΗΤΡΙΑ, Μουσείο Μακεδονικού Αγώνα, Θεσσαλονίκη.

ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Εν οίκω Νίκη Καραγκίνη», 20 Δεκεμβρίου 2010 – 20 Φεβρουαρίου 2011, Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης (Αποθήκη Β1, Λιμάνι), Θεσσαλονίκη.

ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 10 εικαστικών (Γ. Βούρος, Α. Γκιώτη, Δ. Κοσμάς, Θ. Λάλας, Δ. Μαρκόπουλος, Χ. Μπεζιργιανίδου, Ι. Ραυλεwicz, Δ. Πετρόπουλος και Α-Ζ Σουλιώτου), με τίτλο «Δέκα προτάσεις», 12 Ιανουαρίου – 5 Φεβρουαρίου 2011, γκαλερί «Ρωμανού 7» (Λ. Πύργος), Θεσσαλονίκη..

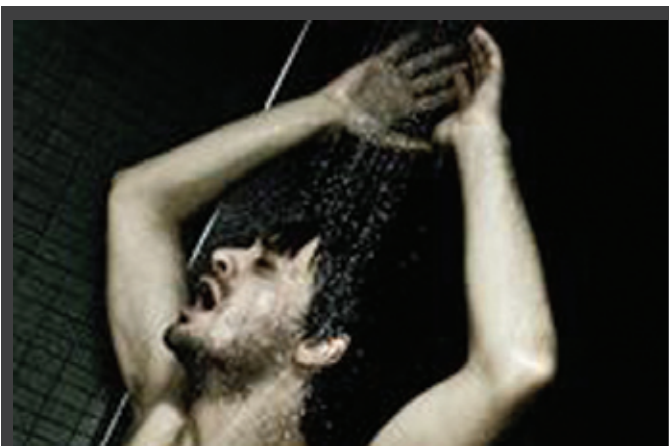
ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ Stand Up Comedy «Murlen Rooz», από 17 Οκτωβρίου 2010 (κάθε Παρασκευή και Σάββατο), θέατρο Φλέμιγκ (Μισραχή 15), Θεσσαλονίκη.



ΕΚΘΕΣΗ ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ του Άρι Γεωργίου, με τίτλο «Ανόργανα εν τάξει», 11 Ιανουαρίου – 5 Φεβρουαρίου 2011, γκαλερί «Λόλα Νικολάου» (Τσιμισκή 52), Θεσσαλονίκη.



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Που να σκάσεις Κριστομπίτα, δε θα πάρεις τη Ροζίτα» [ελεύθερη διασκευή από τους «Φασουλήδες του Κασιπάρ» του Φεντερίκο Γκαρθία Λόρκα], μέχρι τον Ιούνιο του 2011, παιδική σκηνή Θεάτρου Σοφούλη (Τραπεζούντος 5 & Σοφούλη), Θεσσαλονίκη.



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Το όνειρο του Χάιμε», του Μπρατάκου Πάνου, 19 Νοεμβρίου 2010 – 13 Φεβρουαρίου 2011, ΚΘΒΕ, Μονή Λαζαριστών (μικρό θέατρο), Θεσσαλονίκη



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Λωξάντρα», της Μαρίας Ιορδανίδου, 22 Δεκεμβρίου 2010 – 28 Φεβρουαρίου 2011, ΚΘΒΕ, Βασιλικό θέατρο, Θεσσαλονίκη.



ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ των Κώστα Βαρώτσου (γλυπτά), Γιώργου Λαζόγκα (ζωγραφική) και Απόστολου Παλαβράκη (κύκλος έργων «New Environments for a New Society»), από 10 Φεβρουαρίου 2011, γκαλερί Λόλα Νικολάου (Τσιμισκή 52), Θεσσαλονίκη.



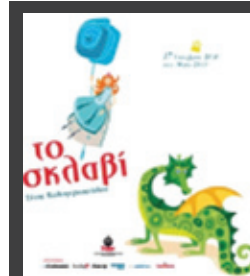
ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Ο χιονάνθρωπος και το κορίτσι», του Ευγένιου Τριβιζά, 31 Οκτωβρίου 2010 – 30 Απριλίου 2011, ΚΘΒΕ, Βασιλικό θέατρο, Θεσσαλονίκη.



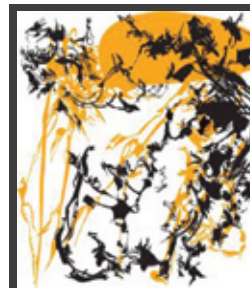
ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ μικτού κουκλοθεάτρου «Το Μούτρο και η Φάτσα» της Καρίνας Ιωαννίδου, από το θέατρο Φλέμιγκ (Μισραχή 15), από 10 Οκτωβρίου 2010, (κάθε Κυριακή στις 11:30 το πρωί), Θεσσαλονίκη



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Ηλέκτρα», του Σοφοκλή, 27 Οκτωβρίου 2010 – 17 Απριλίου 2011, νεανική σκηνή του ΚΘΒΕ, θέατρο Εταιρείας Μακεδονικών Σπουδών, Θεσσαλονίκη.



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Το σκλαβί», της Ξένιας Καλογεροπούλου, 18 Οκτωβρίου 2010 – 19 Μαΐου 2011, Κινηματοθέατρο «Αριστοτέλειον» [Εθνικής Αμύνης 2], Θεσσαλονίκη.



ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ του Νίκου Ναυρίδη, με τίτλο «Tomorrow will be a wonderful day», 21 Ιανουαρίου – 19 Φεβρουαρίου 2011, γκαλερί Ζίνα Αθανασιάδου (Π.Π. Γερμανού 5), Θεσσαλονίκη.

ΕΙΚΑΣΤΙΚΟ ΠΑΝΟΡΑΜΑ Από παραδρομή, δημοσιεύθηκε στο προηγούμενο τεύχος του «Τεχνογραφήματος» η είδηση ότι η έκθεση «Εικαστικό Πανόραμα...» λειτουργεί ακόμη στη Μονή Λαζαριστών, ενώ η διοργάνωση είχε ήδη ολοκληρωθεί. Ζητούμε συγγνώμη από όσους ενδεχομένως ταλαιπωρήσαμε.



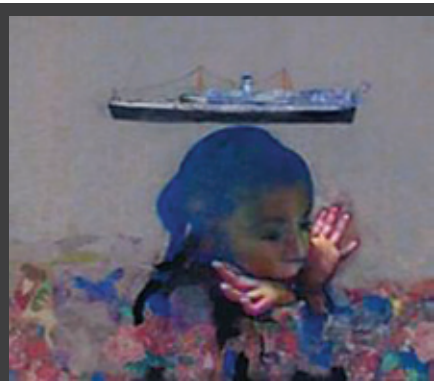
ΕΚΘΕΣΗ «Το Σύμπαν της Ρωσικής Πρωτοπορίας: Τέχνη και Εξερεύνηση του Διαστήματος, 1900-1930», 10 Δεκεμβρίου 2010 – 27 Μαρτίου 2011, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Μονή Λαζαριστών, Θεσσαλονίκη.



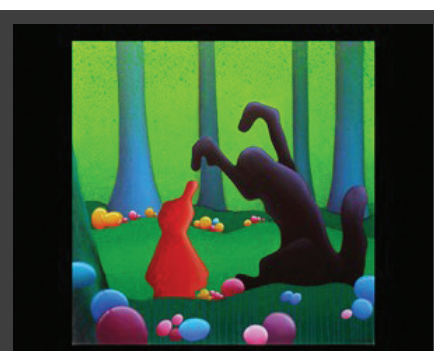
ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ με έργα του Δημήτρη Πικιώνη, 16 Δεκεμβρίου 2010 – 6 Μαρτίου 2011, Μουσείο Μπενάκη (Πειραιώς 138), Αθήνα.



ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗ «Η Μακεδονία από τις ψηφίδες στα ριχέλς», μια διεθνώς πρωτότυπη έκθεση διαδραστικών συστημάτων με θεματολογία που αντλείται από την ιστορία και τον πολιτισμό της αρχαίας Μακεδονίας, Αρχαιολογικό Μουσείο, Θεσσαλονίκη



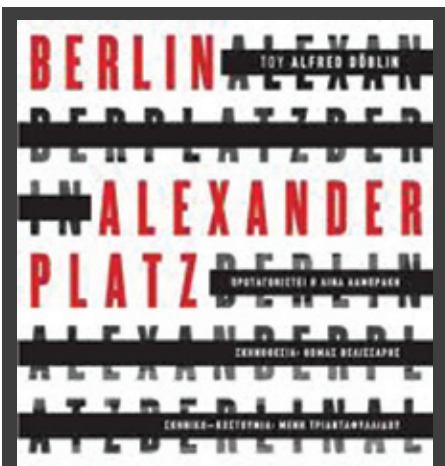
ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ της Μαρίας Πανακκάκη, 12 Φεβρουαρίου – 19 Μαρτίου 2011, γκαλερί Tin-T (Χρ. Σμύρνης 13), Θεσσαλονίκη.



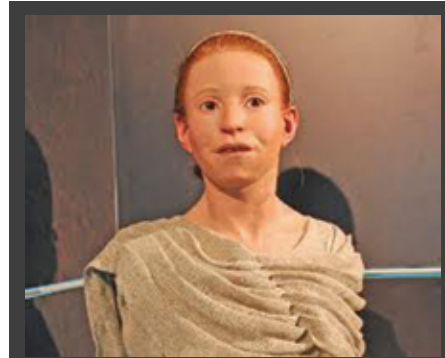
ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ της Μαρίας Πανακούδη, με τίτλο «once upon a time», με έργα εμπνευσμένα από σκηνές ξεχασμένων κλασικών παραμυθιών, 15 Ιανουαρίου – 15 Φεβρουαρίου 2011, γκαλερί Μεταμόρφωσης (Τσιμισκή 128), Θεσσαλονίκη.



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Ο κ. Πούντλα και ο δούλος του ο Μάττι», του Μπέρτολτ Μπρεχτ, 11 Δεκεμβρίου 2010 – 20 Φεβρουαρίου 2011, ΚΘΒΕ, Θέατρο Εταιρείας Μακεδονικών Σπουδών (Εθν. Αμύνης 2), Θεσσαλονίκη.



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «Berlin Alexanderplatz», του Άλφρεντ Ντέμπλιν, από την ομάδα «Ακτίς Αελίου», 26 Δεκεμβρίου 2010 – 27 Φεβρουαρίου 2011, Θέατρο Τέχνης «Ακτίς Αελίου» (Χριστοπούλου 1), Θεσσαλονίκη.



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Μύρτις: Πρόσωπο με πρόσωπο με το παρελθόν», ένα σημαντικό διεπιστημονικό επίτευγμα, η ανάπλαση του προσώπου ενός ανώνυμου 11χρονου παιδιού της αρχαιότητας, 14 Ιανουαρίου - 13 Μαρτίου 2011, Αρχαιολογικό Μουσείο (Μ. Ανδρόνικου 6), Θεσσαλονίκη.



ΜΕΓΑΛΗ ΕΚΘΕΣΗ του Henri de Toulouse-Lautrec, 15 Οκτωβρίου 2010 - 27 Φεβρουαρίου 2011, Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών (Αγ. Δημητρίου 159Α), Θεσσαλονίκη.



ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ «Τα Επτά Θανάσιμα Αμαρτήματα» (Μ. Βενετόπουλος, Λ. Ψυρράκης, Φίλιππος Γκούτζος, Λάουρα Ράπη, Κατερίνα Κατσούρα, Μαρία Συμεωνίδου, Κώστας Ανδριάς και Μάριος Φούρναρης), 11 Φεβρουαρίου – 5 Μαρτίου 2011, gallery TSATSIS (νέα διεύθυνση, Τσιμισκή 111 & 113), Θεσσαλονίκη.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



3η ENERGY TECH 2011, 17 – 20 Φεβρουαρίου 2011, στο Helexpro στο πλαίσιο της Infacoma, Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης, ΔΕΘ, Θεσσαλονίκη.

ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Το μάθημα της παράδοσης», με προπλάσματα και σχέδια από τη Μακεδονία (φοιτητικές εργασίες από το αρχείο Ν. Μουτσόπουλου), 27 Οκτωβρίου 2010 – 27 Ιουνίου 2011, Λαογραφικό και Εθνολογικό Μουσείο Μακεδονίας – Θράκης (Βασ. Όλγας 68), Θεσσαλονίκη.

ΕΚΘΕΣΗ των Δημήτρη Ησαΐα – Τάση Παπαϊωάννου, με τίτλο «30 χρόνια αρχιτεκτονικής δημιουργίας», 4 Φεβρουαρίου 2011, Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, Μουσείο Μπενάκη (οδού Πειραιώς), Αθήνα.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ, 8 επιλεγμένες γερμανικές εταιρείες θα παρουσιάσουν τις τεχνολογίες τους σε ελληνικές εταιρείες και πολλαπλασιαστές του κλάδου, 23 Φεβρουαρίου 2011, Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο, σε συνεργασία με το Ομοσπονδιακό Υπουργείο Οικονομίας και Τεχνολογίας της Γερμανίας, και το ΤΕΕ/ΤΚΜ, αίθουσα εκδηλώσεων ΤΕΕ/ΤΚΜ (Μ. Αλεξάνδρου 49), Θεσσαλονίκη.

ΔΙΑΛΕΞΗ του Roger Diener, Diener+Diener Architects, 25 Φεβρουαρίου 2011, Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, αμφιθέατρο Μουσείου Μπενάκη (οδού Πειραιώς), Αθήνα.

11ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «Επάγγελμα Αρχιτέκτων. Ρόλος – Ευθύνη – Προσφορά – Ανάπτυξη», 17 - 20 Μαρτίου 2011, ΣΑΔΑΣ-ΠΑΕ και ΤΕΕ, Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα.

Η ΙΔΡΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

του Φαίδωνα Βάρνα, Αρχιτέκτονα Μηχανικού



Στην οικιστική ανάπτυξη της Θεσσαλονίκης κατά την περίοδο μετά τη Μικρασιατική Καταστροφή το 1922 και την άφιξη χιλιάδων προσφύγων από τις «Χαμένες Πατρίδες» του Πόντου, της Σμύρνης και της ανατολικής Θράκης, σημαντικό ρόλο κατέχει η ίδρυση του πρώτου Πανεπιστημίου. Βεβαίως η ίδρυση Πανεπιστημίου δεν ήταν «κεραυνός εν αιθρία» αλλά συνάρτηση πολλών παραγόντων που καθιστούσαν επιτακτική πλέον την ίδρυσή του. Μετά το κίνημα στο Γουδί το 1909 και την επικράτηση του Ελευθερίου Βενιζέλου, άρχισαν ήδη να γίνονται οι απαραίτητες σκέψεις για ίδρυση πανεπιστημίου μέσα στα πλαίσια της οργάνωσης των «Νέων χωρών». Μετά την απελευθέρωση το 1913 των «Νέων Χωρών» δηλαδή της Βόρειας Ελλάδας, δύο επιφανείς επιστήμονες του εξωτερικού, ο Κωνσταντίνος Καραθεοδωρής καθηγητής Μαθηματικών της Γερμανίας κι ο Γιώργος Στρεπ επίσης καθηγητής, εισηγήθηκαν στην τότε Ελληνική Κυβέρνηση την ίδρυση ενός τρίτου πανεπιστημίου στη Θεσσαλονίκη (τα δύο πρώτα ήταν το Εθνικό και το Καποδιστριακό). Αυτό όμως το λαμπρό σχέδιο ματαιώθηκε λόγω της έναρξης του πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου. Μετά τη Μικρασιατική Καταστροφή το 1922 η πρώτη κυβέρνηση Παπαναστασίου ξαναφέρει το θέμα της ίδρυσης Πανεπιστημίου στη Θεσσαλονίκη, όπως εξαγγέλλεται σύμφωνα με τις προγραμματικές δηλώσεις του στις 24 Μαρτίου 1924 μ' αυτά τα λόγια: «... ιδιαίτερος δε θα φροντίσομεν διά την εκπαιδευτικήν οργάνωσιν των βορείως του κράτους επαρχιών ενισχύοντες παντιοτρόπως το διδακτικόν προσωπικό και ιδρύοντες τα κατάλληλα πρακτικά προπόντων σχολεία, έτι δε και δεύτερον πανεπιστήμιο εν Θεσσαλονίκη». Έτσι λοιπόν εισάγεται προς συζήτηση στη Βουλή το νομοσχέδιο του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το νομοσχέδιο αυτό απασχόλησε τη Συνέλευση για μεγάλο διάστημα, για να ψηφιστεί τελικά στις 5 Ιουνίου του 1925 με το Νόμο 3341. Και τότε αρχίζουν τα δύσκολα... Ο Νόμος 3341 υπογράφεται από τον τότε υπουργό Κ. Σταυρίδη, στις 12 Ιουνίου 1925, καθώς και τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, Πάυλο Κουντουριώτη. Προτού όμως δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ανατρέπεται η κυβέρνηση Μιχαλοπούλου από το Θεόδωρο Πάγκαλο. Κι εδώ συμβαίνει τα εξής τραγελαφικό: ο νέος υπουργός Παιδείας Γ. Χατζηκυριάκου, που ήταν πληρεξού-

σιος της Θεσσαλονίκης, σπεύδει να δημοσιεύσει το σχετικό νόμο στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως με προγενέστερη ημερομηνία και με υπογραφή άλλου υπουργού...

Στη συνέχεια, συγκροτείται το Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και στεγάζεται στη γνωστή έπαυλη Αλατίνη στην περιοχή των «Εξοχών», όπου με το κίνημα των Νεοτούρκων είχαν φυλακίσει το Σουλτάνο Αβδούλ Χαμίτ το 1909.

Έτσι αρχίζει να λειτουργεί, ή ορθότερα, να υπολειτουργεί το πρώτο Πανεπιστήμιο, αντιμετωπίζοντας μεγάλα οργανωτικά και οικονομικά προβλήματα. Η υπόσταση όμως και η αυτοτέλεια του πανεπιστημίου κλονίζεται στη συνέχεια, όταν ο υπουργός επί δικτατορίας Παγκάλου, Αιγνίτης, καταργεί τον ιδρυτικό νόμο 3341 του πανεπιστημίου και βάζει το ίδρυμα κάτω από την ...κηδεμονία της Ακαδημίας Αθηνών. Όπως βλέπουμε δυστυχώς, η εξάρτηση της Θεσσαλονίκης από το μητροπολιτικό κέντρο φαίνεται ανάγλυφη σε όλη την έκταση...

Με την ανατροπή της δικτατορίας Παγκάλου από τον ...έτερο δικτάτορα Κονδύλη, η εξέλιξη είναι πιο τραγική. Καταργείται το Πανεπιστήμιο... Για καλή μας τύχη όμως ο Κονδύλης αλλάζει γνώμη εσπευσμένα και επαναφέρει το Νόμο 3341 «περί ιδρύσεως πανεπιστημίου».

Το 1927 επιτέλους το νεοσύστατο πανεπιστήμιο απέκτησε πια οντότητα και υπόσταση, όχι όμως και την τελική του εγκατάσταση όπως θα δούμε.

■ ΝΕΑ ΜΕΤΑΚΟΜΙΣΗ

Η έπαυλη Αλατίνη όμως, όπως εύκολα αντιλαμβάνεται κανείς, λόγω περιορισμένου χώρου και αιθουσών, δεν επαρκεί και γι αυτό μεταφέρεται στο κτίριο της Φιλοσοφικής Σχολής, της οδού Εθνικής Αμύνης, του Ιταλού αρχιτέκτονα Roselli κτισμένο το 1887 στην οδό Χαμιδιέ επί Σουλτάνου Αβδούλ Χαμίτ του δεύτερου, που στέγαζε τη Δημοσία Σχολή στα χρόνια της τουρκοκρατίας.

Στη διάρκεια της Κατοχής το πανεπιστήμιο έχασε όλες του τις εγκαταστάσεις, επειδή επιτάχθηκε από τους Ναζιστές, χωρίς αυτό όμως να σημαίνει ότι δε συνεχίστηκαν και τα μαθήματα κάτω από αντίξοες συνθήκες σε λésαες, κληματογράφους, σε υπόγεια, ακόμη και σε σπίτια. Αργότερα, μετά την Κατοχή, ξεκίνησαν πάλι τα κανονικά μαθήματα στο παλιό κτίριο της Φιλοσοφικής, με τις προσθήκες μάλιστα και άλλων σχολών. Και στη νέα θέση όμως, ο χώρος του πανεπιστημίου είναι ολιγαρκής.

Δημιουργήθηκε έτσι επιτακτική ανάγκη δημιουργίας άλλου χώρου σύμφωνα με τις νεότερες προδιαγραφές.

Έτσι δημιουργήθηκαν οι κατάλληλες προϋποθέσεις να γίνει επέκταση του πανεπιστημίου, σύμφωνα με το σχεδιασμό του καθηγητού Κυριαζόπουλου, και να γίνει η πρώτη οργανωμένη Πανεπιστημιούπολη σε μια έκταση περίπου 500 στρεμμάτων, που υλοποίησε ο τότε υπουργός Δημοσίων Έργων, Κωνσταντίνος Καραμανλής.

Σήμερα το Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αποτελείται από εννέα σχολές με 36 τμήματα, μια φοιτητική πόλη μέσα στην πόλη της Θεσσαλονίκης, που από την πρώτη στιγμή αγκάλιασε την πανεπιστημιούπολη, πόλο έλξης χιλιάδων φοιτητών από όλη τη χώρα και εν μέρει του Εξωτερικού. ■

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ - FLINKMAN

Ε. Π. για την Πολιτική Προστασία



Τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί αύξηση των πλημμυρικών φαινομένων στην Ελλάδα, που οδήγησαν σε ανθρώπινες απώλειες και μεγάλες οικονομικές επιπτώσεις.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση αναγνωρίζοντας τους σημαντικούς κινδύνους και συνέπειες που συνεπάγονται από την εκδήλωση των πλημμυρών διαμόρφωσε και ψήφισε την Οδηγία 2007/60 για τη διαχείριση των κινδύνων μίας τέτοιας φυσικής καταστροφής. Στα πλαίσια του **Ευρωπαϊκού Προγράμματος για την Πολιτική Προστασία** υλοποιείται από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, με αντίστοιχους συνεργάτες-εταίρους από την Ολλανδία, Γερμανία και Γαλλία, το έργο «**Ανάπτυξη ενός Πλαισίου Συνεργασίας Φορέων για τα Σχέδια Διαχείρισης Πλημμύρας - FLINKMAN**». Τα έργα στοχεύει στην ανάπτυξη ενός μοντέλου συνεργασίας μεταξύ των αρμοδίων φορέων, των υπηρεσιών, που συμμετέχουν στο σχεδιασμό και την εφαρμογή δράσεων για την πρόληψη και την αντιμετώπιση περιστατικών πλημμύρας.

Οι σημαντικότερες δράσεις του Έργου FLINKMAN περιλαμβάνουν την:

- **Ταυτοποίηση, Καταγραφή των Φορέων**, που εμπλέκονται σε ενέργειες σχεδιασμού, πρόληψης και αντιμετώπισης μίας πλημμύρας.
- **Σύνταξη ενός Οδηγού Καλών Πρακτικών** για την ανάπτυξη συνεργασίας μεταξύ των φορέων που εμπλέκονται στο σχεδιασμό και την εφαρμογή των ενεργειών, για την πρόληψη και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων πλημμύρας.
- **Διαβούλευση των Αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών** επί του περιεχομένου του Οδηγού Καλών Πρακτικών και βελτίωσή του.
- **Δημιουργία δικτύου συνεργασίας** μεταξύ των αρμοδίων φορέων και υπηρεσιών των κρατών μελών της ΕΕ καθώς και τρίτων χωρών, σε θέματα διαχείρισης πλημμυρών.

Το προτεινόμενο έργο αναμένεται να βοηθήσει σημαντικά και στη μελλοντική ανάπτυξη των Σχεδίων Διαχείρισης Πλημμύρας, που θα πρέπει να διαμορφωθούν για τις περιοχές που κινδυνεύουν από πλημμύρες στην Ελληνική Επικράτεια. Η συνεργασία και ο συντονισμός των φορέων που εμπλέκονται στο σχεδιασμό και στην εφαρμογή των σχεδίων αντιμετώπισης φαινομένων πλημμύρας θεωρείται η πλέον σημαντική για την αντιμετώπιση και τη συνολική διαχείριση των επιπτώσεων της πλημμύρας.

Το έργο FLINKMAN άρχισε να υλοποιείται από τον Ιανουάριο το 2010 και έχει διάρκεια 2 έτη. Περισσότερες πληροφορίες και επικοινωνία με τους υπευθύνους του έργου μπορείτε να έχετε διαμέσου της ιστοσελίδας του έργου www.flinkman-project.eu. ■



Πηγή φωτο: ΑΠΘ



Ο ΚΙΛΕΣΣΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΟΤΕ



«Συμπαντικές διαστάσεις» απέκτησε ο ΟΤΕ Θεσσαλονίκης! Πρόκειται για τις ιδιόμορφες κοσμολογικές δημιουργίες του γνωστού ζωγράφου **Απόστολου Κιλεσσόπουλου**, οι οποίες φιλοξενούνται στο Πρατήριο Επικοινωνίας του ΟΤΕ, στις προθήκες του ισογείου επί της οδού Καρόλου Ντηλ. Μέσα από την ευρηματική λύση θέασης των έργων (σε συνεργασία με το Στέλλιο Σκούλο) για την ανάδειξη του "κρυφού βλέμματος", αποκαλύπτονται αιφνιδιαστικά στο θεατή-περαστικό, τρεις όψεις κοσμολογικών δρώμενων. Όπως η μελετήτρια του έργου του Κιλεσσόπουλου Δρ. Cheryl Williams παρατηρεί: Δημιουργεί για μας το σημείο εισόδου, την Πύλη στο ολογραφικό Σύμπαν, προσφέροντάς μας τη δυνατότητα να συνδημιουργήσουμε τη δική μας πραγματικότητα. Τα απέραντα μπλε πεδία με την πεμπουσία του φωτός μας φανερώνουν ότι βρισκόμαστε σε μίαν άλλη ενεργειακή δομή. Επιπλέον, οι περιδινόμενες γλυπτικές του δημιουργίες, αιωρούμενες στο χώρο, είναι «μια ποιητική έκφραση του χρόνου και μας παραπέμπουν στον Αριστοτέλη, ο οποίος δηλώνει ότι ο χρόνος είναι το μέτρον της θύμησης και την ποίηση την θεωρεί ως γίνεσθαι, ως διαρκή αλλαγή μέσα στο φυσικό κόσμο», όπως αναφέρει η καθηγήτρια της φιλοσοφίας της επιστήμης στο ΑΠΘ Δήμητρα Σφενδόνη-Μέντζου. Προκαλώντας το θεατή να εστιάσει μέσα από ραγμές και ανοίγματα στα απέραντα μπλε πεδία, του δίνεται η ευκαιρία να αναχθεί από το γήινο μικρόκοσμο μας στο μακρόκοσμο, να περιδινηθεί ακολουθώντας τις τρισδιάστατες δημιουργίες που κινούνται στη νοητή μουσική των σφαιρών.

Το μορφολογικό ιδίωμα του Κιλεσσόπουλου παραμένει προσωπικό και μοναδικό και χάρη στον ιδιότυπο γραφισμό του το έργο του αποκτά μια κοσμολογική όψη. Οι επιφάνειες δονούνται από καταστροφικές και αναγεννητικές ενέργειες, φυγόκεντρες και κεντρομόλες δυνάμεις με τις ελκτικές και ωστικές ιδιότητές τους διασκορπίζουν αένα σπέρματα ζωής ανά τα σύμπαντα.

Χαρακτηριστικό γνώρισμα της τέχνης του είναι η ομοιότητα κλίμακας, δηλαδή η κύρια ιδιότητα των fractals στα μαθηματικά. Εάν κοιτάξει κανείς αυτά τα έργα και φανταστεί ότι απομονώνει ένα μικρό τμήμα και το μεγεθύνει, παρατηρεί ότι έχει στη μεγέθυνση την ίδια ποιότητα με το πρωτότυπο. Η γραμμογραφική του αίσθηση και δεινότητα εκφραζόμενη είτε στην επιφάνεια είτε στο χώρο, τον απαλλάσσει από το τερατώδες μειονέκτημα του ευρωκεντρισμού και τον συνδέει με τη μεγάλη παράδοση της Ανατολικής Τέχνης. Όσο για την μεταφυσική διάσταση του έργου του, θα έλεγα ότι ακριβώς αυτή είναι που το ανυψώνει. Ονομάζω μεταφυσική ό, τι ξεπερνά την ορθολογική ερμηνεία του σύμπαντος, γράφει στη μελέτη του για τον καλλιτέχνη ο μουσικολόγος, αρχιτέκτων, πολεοδόμος και Γιάννης Παπαϊωάννου.

Ένας ακόμη μελετητής του έργου του, ο καθηγητής της ιστορίας της τέχνης και ακαδημαϊκός Χρύσανθος Χρήστου, επισημαίνει: ο Κιλεσσόπουλος μπορεί να θεωρηθεί ως μια από τις πιο ενδιαφέρουσες μορφές της μεταπολεμικής μας τέχνης. Κατόρθωσε να φτάσει από πολύ νωρίς σε μια έκφραση που διακρίνεται για τον πλούτο, την εσωτερική της αλήθεια και τον κοσμολογικό της χαρακτήρα. Ο καλλιτέχνης προχώρησε προς το "συνολικό έργο" συνδυάζοντας τη ζωγραφική, τη γλυπτική, τη μουσική, το γραπτό λόγο, σε ένα

λειτουργικό όλο.

Η επιλογή του να δημιουργεί και να εκθέτει την πρόσφατη σειρά έργων του στο σκοτάδι με τη συνδρομή του μαύρου φωτός (black light), προσμοιάζει μια θεμελιακή κατάσταση του σύμπαντος, όπως αυτό αποτυπώνεται στην αντίληψή μας. Ταυτόχρονα μας επαναποθετεί ως θεατές στις πραγματικές συνθήκες της ύπαρξης, όπου η σχέση φωτός/σκότους, ερωτηματική και σημαίνουσα στη συνύπαρξη ή στην αλληλοδιαδοχή τους, μας μεταφέρει από το πραγματικό στο συμβολικό, από το κοσμικό δράμα στο ανθρωπινό, σμίγοντας το καθολικό με το συμπαντικό.

Ζωγράφος, συγγραφέας, σκηνοθέτης, σκηνογράφος, από τους σημαντικότερους δημιουργούς της νεοελληνικής τέχνης, εκθέτει από το 1964 σε ομαδικές και από το 1970 σε 37 ατομικές εκθέσεις στην Ελλάδα, Γαλλία, Γερμανία, ΗΠΑ, επτά από τις οποίες ήταν αναδρομικές. Έξη εκδόσεις τέχνης παρακολουθούν την πορεία του. Το έργο του αντιπροσωπεύεται σε δημόσιες και ιδιωτικές συλλογές (Εθνική Πινακοθήκη, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών ΑΠΘ, Πινακοθήκη Εταιρείας Μακεδονικών Σπουδών, Ίδρυμα Ευγενίδου, Museum of Architecture Chicago, American Center for Physics Maryland κ.α.) και έχει μελετηθεί από πλήθος ιστορικών της τέχνης, επιστημόνων και τεχνοκριτών. website: www.gisi.gr/kilessopoulos. ■

12 ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ ΕΚΘΕΤΟΥΝ ΣΤΟ DECORAMA-ARTE



Νέο εκθεσιακό χώρο, υπό την επωνυμία «Decorama -Arte», στον οποίο θα εκτίθενται κυρίως έργα εφαρμοσμένων τεχνών, αλλά και εικαστικά, εγκαινιάσει στη Γ.Παπανδρέου 39 (πρώην Ανθέων) ο αρχιτέκτονας **Νίκος Βουκουκλαράκης**. Ο πρώτος κύκλος των εκθέσεων, φιλοξενήθηκε στο χώρο και εντάσσεται κάτω από το γενικό τίτλο "art project exhibition".

Ειδικότερα, το πρώτο μέρος έχει τίτλο «Art + Design connection» κι έρχεται να δείξει πώς ένα αντικείμενο design μπορεί να είναι έργο τέχνης και ένα έργο τέχνης μπορεί να αποκτήσει καθημερινή χρήση. Δώδεκα δημιουργοί εκθέτουν αντικείμενα βιομηχανικού σχεδιασμού και σύγχρονης τέχνης, Ready mades, limited editions, κατασκευές, χρηστικά αντικείμενα από ανακυκλωμένα υλικά, γλυπτά, κολλάζ, φωτοσυνθέσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλέφωνο 2310 428207. ■

ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΖΕΙ Ο ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ...

«χρονογράφημα» του Γ. Ουρσουζιδη



- Οι ελληνικές πόλεις νοσούν. Οι πολιτευόμενοι και διαχειριστές των κοινών δωροδοκούνται και εξαγοράζονται. Κι όσο για τη μεγάλη μάζα των πολιτών, είτε δεν αντιλαμβάνονται τα όσα διαπράττουν οι κυβερνώντες, είτε τα όσα αντιλαμβάνονται αλλά δεν αντιδρούν, βυθισμένοι όπως είναι στη ραστώνη και την άνεση της καθημερινότητας. **Από τούτη την αρρώστια έχουν προσβληθεί παντού οι πάντες -απλώς, ο καθένας τρέφει την ψευδαίσθηση ότι η συμφορά δε θα χτυπήσει τη δική του πόρτα, αλλά θα διασφαλίσει τα δικά του συμφέροντα εκμεταλλευόμενος τους κινδύνους των άλλων (...)**

- Άφρησα όλον αυτό τον καιρό να κυλήσει με συνεχείς αναβολές, **μετάθεση των ελπίδων μας σε άλλους, αλληλοκατηγορίες και καταγγελίες. Αυτά συνεχίζετε να κάνετε και σήμερα (...)**

- Φρονώ λοιπόν ότι **απαιτείται να καταβάλλετε τους φόρους**, να στρατεύεστε αγόγγυστα και να μην κατηγορείτε κανέναν πριν γίνετε κύριοι της κατάστασης (...)

- Όλοι πρέπει να **εξοργίζεστε εξίσου όταν βλέπετε ότι πολύ εύκολα κινδυνεύουν να κακοποιηθούν οι πιο φτωχοί και αδύναμοι πολίτες**, ενώ οι βδελυροί και πλούσιοι μπορούν να αδικηθούν απίτηρα και να εξαγοράζονται πρόσωπα για να εκβιάζουν καταστάσεις (...)

- Στρέψτε το βλέμμα προς τους σημερινούς πολιτικούς: **άλλοι από φτωχοί έγιναν πάμπλουτοι, άλλοι από άσημοι χόρτασαν τιμές, ορισμένοι έφταξαν σπίτια δίπλα στα οποία τα δημόσια οικοδομήματα είναι πιο σεμνά, κι όσο ο πλούτος της πόλης ελαττωνόταν, τόσο ο δικός τους αύξανε.**

- Βρίσκονται σε τέτοια εγκατάλειψη και σε τέτοια χάλια τα πράγματα, ώστε ακόμη όσοι μιλούν από τούτο το βήμα πρότειναν συνειδητά τα πιο βλαβερά μέτρα κι εσείς τα ψηφίζατε, **πάλι δεν θα μπορούσαμε να βρεθούμε σε χειρότερη θέση.**

* Τα κείμενα αυτά είναι αποσπάσματα από τους λόγους του Δημοσθένη προς τους αθηναίους πολίτες τον πολύπαθο 4ο αιώνα π.χ. Είναι παρμένα από το «Δημοσθένης - Ισοκράτης, Η Παρακμή του Δήμου» Ευχαριστώ τους φίλους μου, για την φροντίδα τους. ■



ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

Επιμέλεια: Αλεξάνδρα Γούτα

Τι κοινό μπορεί να έχει το οπλισμένο σκυρόδεμα με το παρμπρίζ ενός αυτοκινήτου; Μπορεί να κατασκευαστεί «άσφαλτος», που ένα από τα βασικά συστατικά της είναι τα ανακυκλωμένα λάστιχα φορτηγών; Υπάρχει μπετόν που ...αυτοθεραπεύεται; Είναι δυνατόν τα παράθυρα ενός σπιτιού να παράγουν ενέργεια για θέρμανση; Και κατά πόσον μπορεί να λειτουργήσει χωρίς ήλιο ένας ηλιακός συλλέκτης;

Αν απαντήσατε ότι τα παραπάνω είναι μάλλον απίθανα, σκεφτείτε ξανά: οι «μάγοι» των πολυτεχνειών, οι ερευνητές των πανεπιστημίων και τα στελέχη στα τμήματα R&D των μεγάλων επιχειρήσεων μπορεί να «χάνονται» επί ώρες ωρών μέσα σε εργαστήρια και εργοστάσια, αλλά το αποτέλεσμα τους δικαιώνει. Έχουν μετατρέψει σε καθημερινότητα το τεχνικό θαύμα. Μάλιστα, πολλοί από τους «μάγους» είναι Έλληνες...

Στο πανεπιστήμιο του Sheffield και με τις «ευλογίες» του κοινοτικού προγράμματος «EcoLanes», οι μηχανικοί δημιούργησαν ένα νέο υλικό οδοποιίας, που κατασκευάζεται από λάστιχα αυτοκινήτων και φορτηγών, παραμένει αναλλοίωτο ακόμη και για 40 χρόνια (αντίο λακκούβες!) και στοιχίζει φθηνότερα από την άσφαλτο. Στο Μίσιγκαν των ΗΠΑ, δημιούργησαν ένα νέο τύπο σκυροδέματος, που «επουλώνει» μόνο του τις ρωγμές του, με τη βοήθεια του βρόχινου νερού. Αρκετά χιλιόμετρα μακρύτερα, οι νανοκεραίες του επιστήμονα Στίβεν Νόβακ και της ομάδας του, λειτουργούν μεν σαν ηλιακοί συλλέκτες, αλλά δουλεύουν και στη διάρκεια της νύχτας.

Στο Λονδίνο έχουν μπει οι βάσεις ώστε το τιμνένο ν' απορροφά τα αέρια του θερμοκηπίου, ενώ στην Αθήνα οι επιστήμονες δίνουν δεύτερη ζωή σε πλαστικές σακούλες και μπουκάλια, μπάζα και άχρηστο χαρτί, χρησιμοποιώντας τα ως ...θεμέλια κατασκευών. Και στο περίφημο ινστιτούτο του Caltech επινόησαν ένα μεταλλικό κράμα, που μπορεί να μοιάζει με γυαλί, αλλά είναι ανθεκτικότερο από το χάλυβα!

Το «Τ» εντόπισε μια σειρά από επαναστατικά δομικά υλικά και τα παρουσιάζει στο παρόν τεύχος. Φυσικά, η λίστα των πρωτοποριακών εφαρμογών του είδους είναι πολύ μακριά, αλλά από κάπου πρέπει να γίνει η αρχή.

■ «ΑΣΦΑΛΤΟΣ» ΜΕ EXTRA ΑΝΤΟΧΕΣ

Ας ξεκινήσουμε από τα βασικά μειονεκτήματα της ασφάλτου. Είναι ακριβή: η τιμή της εξαρτάται άμεσα από το κόστος του πετρελαίου και τις διακυμάνσεις του «μαύρου χρυσού» στις διεθνείς αγορές, ενώ η εγκατάσταση και συντήρησή της συνεπάγεται αυξημένο εργατικό κόστος. Φθίρειται εύκολα: μέσα σε μια δεκαετία εμφανίζει συνήθως ρωγμές και λακκούβες, με αποτέλεσμα τις γνωστές ταμπέλες «Προσοχή Έργα», που τόσο επιβαρύνουν το κυκλοφοριακό.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, οι ερευνητές στο πανεπιστήμιο του Σέφιλντ αναρωτήθηκαν. Δεν μπορεί, άραγε, να υπάρξει κάποιο εναλλακτικό υλικό, χωρίς τα παραπάνω μειονεκτήματα; Και φαίνεται ότι το βρήκαν, εκμεταλλευόμενοι και τη στήριξη του ευρωπαϊκού προγράμματος EcoLanes. Με επικεφαλής τον καθηγητή του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του πανεπιστημίου, Κύπρο Πλακούτα, μια ομάδα αποτελούμενη κυρίως από Έλληνες και Κύπριους ερευνητές, αλλά και από άλλους Ευρωπαίους, δημιούργησε ένα πρωτοποριακό υλικό οδοποιίας.

Όπως εξηγούν οι ερευνητές, το νέο υλικό έχει εξαιρετική αντοχή, αφού παρουσιάζει ελάχιστες φθορές για διάστημα



Φωτογραφίες από την ιστοσελίδα του πανεπιστημίου του Sheffield.

Το νέο υλικό ασφαλτοστρώσης που προτείνουν οι ερευνητές παρουσιάζει ελάχιστες φθορές για διάστημα 30-40 ετών, είναι φθηνότερο κατά 12%, σε σχέση με την άσφαλτο, ενώ ένα από τα βασικά συστατικά του, οι ίνες χάλυβα, προέρχεται από ανακύκλωση λάστιχων αυτοκινήτων και φορτηγών.

30-40 ετών. Είναι φθηνότερο κατά 12%, σε σχέση με την άσφαλτο. Ένα από τα βασικά συστατικά του προέρχεται από ανακύκλωση: είναι οι ίνες χάλυβα, από παλιά λάστιχα αυτοκινήτων και φορτηγών. Όσο χρησιμοποιείται, το υλικό μειώνει κατά 10% την κατανάλωση καυσίμων από τα διερχόμενα οχήματα, ενώ όταν ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής του στους δρόμους, απλά επιστρέφει για ανακύκλωση στα εργοστάσια ελαστικών!

Το υλικό βγήκε από τα εργαστήρια και απέδειξε τα προτερήματά του ...επί το έργο. Χρησιμοποιήθηκε στις εισόδους ενός εμπορευματικού κέντρου στο Λονδίνο, σε πολυσύχναστες οδούς στη Ρουμανία και την Τουρκία, αλλά και σε επαρχιακό δρόμο με σαθρό έδαφος, στην Κύπρο.

Κατά πόσο, όμως, προσήλκυσε το ενδιαφέρον επενδυτών η ανάπτυξή του; Η οικονομική κρίση «βάζει καβούρια» στις τσέπες των επιχειρήσεων, είναι γεγονός. Πάντως, κάποιες από αυτές, ήδη βλέπουν το νέο υλικό με άλλο μάτι, συνεκτιμώντας τα οικονομικά, πρακτικά και περιβαλλοντικά οφέλη του. Για να δούμε. Θα «σπάσει» η πρωτοκαθεδρία της ασφάλτου;

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://ecolanes.shef.ac.uk/>

■ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΒΡΟΧΗ

Όταν το παρμπρίζ των αυτοκινήτων χτυπηθεί, δε σπάει σε μεγάλα κομμάτια, αλλά ραγίζει σε πολλά μικρότερα, χωρίς να φύγει από τη θέση του. Με τον ίδιο περίπου τρόπο «λειτουργεί» και ο νέος τύπος σκυροδέματος, που δημιουργήσαν ερευνητές του πανεπιστημίου του Μίσιγκαν στις ΗΠΑ. Αλλά αυτό δεν είναι το εντυπωσιακότερο χαρακτηριστικό του συγκεκριμένου υλικού: το επαναστατικό σκυρόδεμα καταφέρνει να «αυτοθεραπεύεται» (σωστά διαβάσατε), χωρίς καμία ανθρώπινη παρέμβαση, χρησιμοποιώντας το νερό και το διοξείδιο του άνθρακα, που υπάρχει στο περιβάλλον.

Αλλά ας πάρουμε τα πράγματα από την αρχή: ο σχεδιασμός του νέου υλικού είναι τέτοιος, ώστε να λυγίζει ή να σπάει σε πολύ μικρές ρωγμές, αντί για τις μεγάλες που παρατηρούνται στο παραδοσιακό μπετόν. Εχθρός του φαίνεται ότι είναι η ανομβρία, καθώς χρειάζεται τις βροχερές μέρες, για να επουλώσει τα «τραυμάτά» του.

Οι δοκιμές στο εργαστήριο απέδειξαν ότι το υλικό μπορεί να επανέλθει στην αρχική του κατάσταση, ακόμη και μετά την υποβολή του σε πιέσεις που μεταβάλλουν το αρχικό του μέγεθος κατά 3%. Αν αυτό γινόταν στο συμβατικό σκυρόδεμα, το αποτέλεσμα θα ήταν καταστροφικό. Πάντως, για να

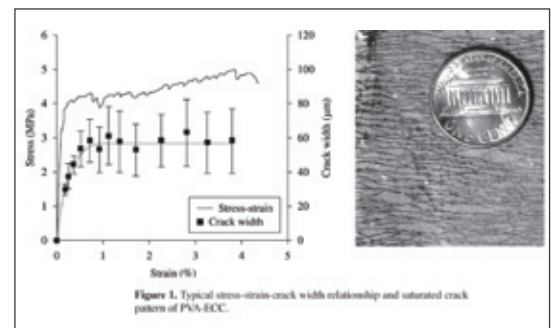


Figure 1. Typical stress-strain-crack width relationship and saturated crack pattern of PVA-ECC.

Φωτογραφίες και διαγράμματα από εργασία των εμπνευστών του νέου υλικού.

Το υλικό μπορεί να επανέλθει στην αρχική του κατάσταση, ακόμη και μετά την υποβολή του σε πιέσεις που μεταβάλλουν το αρχικό του μέγεθος κατά 3%. Για να υπάρξει πλήρης αποκατάσταση, οι ρωγμές δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερες από 150 μικρόμετρα (ιδανικά κάτω από 50 μm) ή όσο το πάχος μιας ανθρώπινης τρίχας (στη φωτογραφία φαίνεται το ιδανικό μέγεθος ρωγμής).

υπάρξει πλήρης αποκατάσταση, οι ρωγμές δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερες από 150 μικρόμετρα (ιδανικά κάτω από 50 μm).

Οι άνθρωποι που το δημιούργησαν εξηγούν τη λειτουργία του με ένα πιο ανθρώπινο παράδειγμα. Όπως λένε, όπως ένα μικρό κόψιμο στο χέρι επουλώνεται μόνο του με τον καιρό, ενώ ένα μεγάλο θέλει εξωτερική βοήθεια, έτσι και το συγκεκριμένο υλικό μπορεί να κλείνει από μόνο του τις μικρές ρωγμές. Το νέο υλικό δεν απαιτεί ενίσχυση με χάλυβα και δεν επιτρέπει την επίδραση της διάβρωσης.

Ποιο είναι το κακό με το νέο υλικό; Μάλλον το ότι, αν αποδειχθεί πως μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ευρεία κλίμακα, θ' αφήσει χωρίς δουλειά τις εταιρίες αποκατάστασης ζημιών στο οδικό δίκτυο...

Για περισσότερες πληροφορίες:

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1516-14392010000200017&script=sci_arttext

■ ΝΥΧΤΕΡΙΝΟΙ ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

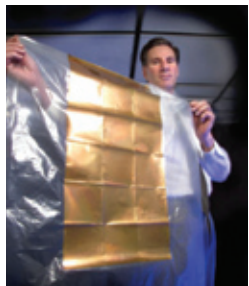
Η ενέργεια του ήλιου είναι μεν δωρεάν, αλλά -εξαιτίας των σύννεφων- όχι πάντα ...γενναϊόδωρη. Γι' αυτό οι χώρες με μειωμένη ηλιοφάνεια δεν μπορούν να επωφεληθούν από τα οφέλη της εγκατάστασης ηλιακών συλλεκτών ή φωτοβολταϊκών. Μήπως, όμως, μελλοντικά, ο ευρωπαϊκός Βορράς θα μπορεί να ποτάρει περισσότερο στον ήλιο; Ενδεχομένως!

Η λύση του μέλλοντος φαίνεται ότι προέρχεται από ένα νέο είδος ηλεκτρονικών ηλιακών κυττάρων, που «γεννήθηκαν» μέσα στο εθνικό εργαστήριο του αμερικανικού υπουργείου Ενέργειας και καταφέρνουν ν' αντλούν ενέργεια από τη θερμότητα, διπλασιάζοντας την παραγωγή των συμβατικών ηλιακών συλλεκτών.

Όπως εξηγεί ένας από τους «εγκεφάλους» του ερευνητικού προγράμματος, ο Στίβεν Νόβακ, το «μυστικό» της εφεύρεσης είναι η ικανότητα του συστήματος να απορροφά υπέρυθρη ακτινοβολία, η οποία «ανήκει» στο ηλεκτρομαγνητικό φάσμα και επανεκπέμπεται από την επιφάνεια της Γης, όταν ο ήλιος δύσει. Ενώ, λοιπόν, ο πληθυσμός των μεγάλων πόλεων κοιμάται, τα κύτταρα-νανοκεραίες θα ...δουλεύουν σκληρά, «συλλαμβάνοντας» υπέρυθρη ακτινοβολία και κατά τη διάρκεια της νύχτας.

Σύμφωνα με τους ερευνητές, υπό ιδανικές συνθήκες οι «νανοκεραίες» μπορούν να απορροφήσουν έως και το 84% των φωτονίων, γεγονός που τις καθιστά αποδοτικές σε ποσοστό 46% (έναντι ποσοστού 25% στα συμβατικά PV κυττάρια). Ακόμη όμως κι αν ο Ήλιος δε βρίσκεται σε κατάλληλη θέση, οι νανοκεραίες συνεχίζουν να απορροφούν ακτινοβολία.

Άσφαλτος από λάστιχα, μπετόν που αυτοθεραπεύεται και θεμέλια από πλαστικό!



Φωτογραφίες από την ιστοσελίδα του εθνικού ινστιτούτου του αμερικανικού υπουργείου Ενέργειας. Ο επιστήμονας Στίβεν Νόβακ κρατάει ένα πλαστικό φύλλο με σειρές νανοκεραίων-συλλεκτών, Κάθε εικονιζόμενο τετράγωνο περιέχει περίπου ...260 εκατ. κεραίες. Ο ερευνητής πιστεύει ότι οι νανοκεραίες του θα μπορούν μελλοντικά να τοποθετούνται και πάνω σε υφάσματα.

Αν το σύστημα ακούγεται εξαιρετικά εντυπωσιακό, ωστόσο δεν έχει ακόμη λύσει πολλά πρακτικά προβλήματα. Ένα σύστημα που απορροφά ταυτόχρονα ορατό φως και υπέρυθρη ακτινοβολία, πρέπει να απαρτίζεται από νανοκεραίες σε πολλά επίπεδα, συντονισμένα ένα στο σε διαφορετική οπτική συχνότητα. Όμως, για να καταστεί αυτό εφικτό, χρειάζονται νανοκεραίες με μήκος κοντά στο μήκος κύματος του φωτός που αιχμαλωτίζεται (το οποίο στην περίπτωση του ηλιακού φάσματος δεν ξεπερνά τα λίγα χιλιοστά).

Το δεύτερο πρόβλημα είναι ότι τα κύματα που παράγονται θα εναλλάσσονται σε συχνότητες ιδιαίτερα υψηλές για να χρησιμοποιηθούν. Κατά συνέπεια, θα πρέπει πρώτα να μεταβληθούν σε ένα συνεχές, σταθερό κύμα, κάτι δύσκολο, αλλά ευτυχώς αντιμετωπίσιμο.

Σύμφωνα με τον Στίβεν Νόβακ οι νανοκεραίες του θα μπορούν μελλοντικά να καλύπτουν τις στέγες σπιτιών, όπως τις καλύπτουν σήμερα οι ηλιακοί συλλέκτες, αλλά με πολύ καλύτερα αποτελέσματα! Παραδέχεται, πάντως, ότι θα χρειαστούν λίγα χρόνια, μέχρις ότου οι νέοι ηλιακοί συλλέκτες θα μπορούν να παρουσιάσουν αποτελεσματικές εφαρμογές.

Για περισσότερες πληροφορίες:

https://inlportal.inl.gov/portal/server.pt?open=514&objID=1269&mode=2&featurestory=DA_101047

■ ΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΥ «ΚΑΤΑΒΡΟΧΘΙΖΕΙ» CO2

Novacem, the carbon negative cement company, delivers scalable, transformational innovation to the cement industry.

Εικόνα από το site της Novacem. Η εταιρία του Έλληνα ερευνητή Νικόλαου Βλασόπουλου πιστεύει ότι το τσιμέντο μπορεί να απορροφά διοξείδιο του άνθρακα αντί να το εκπέμπει. Το προϊόν του θα βρίσκεται στην αγορά σε μια πενταετία από σήμερα

«Μας πνίγουν τσιμέντο και καυσαέρια»: πρέπει να είναι ένας από τους πιο δημοφιλείς τίτλους εφημερίδων για ρεπορτάζ που αφορούν την ποιότητα ζωής στις μεγάλες πόλεις. Είναι αλήθεια ότι η χρήση τσιμέντου ευθύνεται για το 5% των παγκόσμιων ρύπων διοξειδίου του άνθρακα.

Σε μια περίοδο που η χρήση τσιμέντου αυξάνεται διαρκώς σε παγκόσμιο επίπεδο, μπορεί να γίνει κάτι, για να βελτιωθεί η κατάσταση; Για κάποιους ερευνητές στη Βρετανία και το Imperial College, μπορεί. «Το τσιμέντο μπορεί να πνίξει το καυσαέριο», λένε ευθαρσώς...

Μεταξύ αυτών, ο Έλληνας ερευνητής του Imperial College Νικόλαος Βλασόπουλος, ιδιοκτήτης της εταιρίας Novacem, με έδρα το Λονδίνο, που πιστεύει ότι το τσιμέντο μπορεί να απορροφά διοξείδιο του άνθρακα αντί να το εκπέμπει.

Η ανακάλυψη του Έλληνα ερευνητή έχει ήδη τραβήξει την προσοχή μεγάλων βιομηχανιών ανά τον κόσμο, όπως η Rio Tinto Minerals και η WSP Group.

Το νέο τσιμέντο βασίζεται στο πυριτικό μαγνήσιο, το οποίο βρίσκεται σε αφθονία στη φύση, με περίπου 10,000 δισ. τόνους διαθέσιμους παγκοσμίως. Χρειάζεται δε, όχι μόνο λιγότερη θερμότητα στην παραγωγή του, αλλά απορροφάει και μεγάλες ποσότητες CO₂, καθώς σκληραίνει.

Το νέο προϊόν, πιστεύουν οι ερευνητές στη Novacem, μπορεί να απορροφήσει, καθόλη τη διάρκεια ζωής του, γύρω στους 0,6τόνους CO₂ για κάθε τόνο τσιμέντου –τη στιγμή που το συμβατικό τσιμέντο εκπέμπει 0,4τόνους για κάθε τόνο τσιμέντου.

Φυσικά, για να υπάρχει σημαντικό όφελος για το περιβάλλον από τη χρήση του νέου τσιμέντου, αυτό χρειάζεται να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή κτηρίων κι όχι μόνο σε διακοσμητικές εφαρμογές. Το νέο υλικό υπολογίζεται ότι θα κυκλοφορήσει στην αγορά σε λιγότερο από μία πενταετία. Άραγε ποια θα είναι η τιμή του;

Πάντως, ο Έλληνας επιστήμονας δεν είναι ο μόνος που «παλεύει» για να ρίξει στην αγορά ένα πιο «πράσινο» τσιμέντο. Επιστήμονες στο Αϊντχόβεν κατάφεραν επίσης να δημιουργήσουν ένα ειδικό «φωτοκαταλυτικό» σκυρόδεμα, που εξολοθρεύει όσους ρύπους απορροφά, με τη βοήθεια του φωτός και της βροχής.

Σύμφωνα με τους ερευνητές, πειράματα σε δρόμους ευρωπαϊκών πόλεων απέδειξαν ότι, χάρη στη χρήση του συγκεκριμένου τσιμέντου, οι ρύποι μειώθηκαν κατά 15%.

Σε σχέση με όλους, όμως, προηγήθηκαν οι Ιάπωνες: έχουν πιάσει πρώτοι το μήνυμα της χρησιμότητας των φωτοκαταλυτικών υλικών, καθώς αρκετοί βάφουν ήδη τα σπίτια τους με διοξείδιο του τιτανίου και πολλοί δρόμοι στο Τόκιο είναι στρωμένοι με ειδικού τύπου σκυρόδεμα.

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://novacem.com/>

■ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ



Από την ιστοσελίδα της Peer+. «Μοιάζει με απλό γυαλί, αλλά έχει φωτοβολταϊκές ιδιότητες, που παράγουν ενέργεια», εξηγεί η εταιρία, που έχει σχεδιάσει το φωτοβολταϊκό παράθυρο. Και τα ευχάριστα δε σταματούν εδώ: ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τη φωτεινότητα του γυαλιού, πχ, «σκοτεινιάζοντάς» το για μεγαλύτερη αίσθηση «ιδιωτικότητας». Όσο το παράθυρο σκοτεινιάζει, αυξάνεται και η παραγωγή της ενέργειας, με τη μέγιστη απόδοση όταν αυτό γίνει εντελώς αδιαφανές

Ένα κτήριο φτιαγμένο από γυαλί είναι συνθήως εντυπωσιακό. Ίσως περισσότεροι άνθρωποι να ζούσαν σε τέτοια σπίτια, αν η ζωή σε αυτά ήταν πιο εύκολη. Αλλά δεν είναι... Στα ζεστά κλίματα, οι μεγάλες γυάλινες επιφάνειες μετατρέπουν τα κτήρια σε ιδιωτικούς...φούρνους. Στα κρύα, σε μεγάλα ψυγεία.

Η ολλανδική εταιρία Peer+, πάντως, υπόσχεται την ιδανική λύση στους λάτρεις των γυάλινων κτηρίων: και το όνομα αυτής (της λύσης) «Smart Energy Glass» ή όπως θα το λέγαμε ελληνιστί, «έξυπνο ενεργειακό γυαλί».

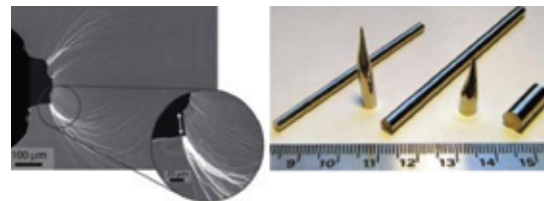
«Μοιάζει με απλό γυαλί, αλλά έχει φωτοβολταϊκές ιδιότητες, που παράγουν ενέργεια», εξηγεί η εταιρία. Και τα ευχάριστα δε σταματούν εδώ: ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τη φωτεινότητα του γυαλιού, πχ, «σκοτεινιάζοντάς» το για μεγαλύτερη αίσθηση «ιδιωτικότητας».

Όσο το παράθυρο σκοτεινιάζει, αυξάνεται και η παραγωγή της ενέργειας, με τη μέγιστη απόδοση όταν αυτό γίνει εντε-

λώς αδιαφανές! Όση ενέργεια περισσέψει, επιστρέφει στο κεντρικό σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας. Εντυπωσιακό, έτσι; Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.peerplus.nl/default/index/smart-energy-glass>

Την ίδια στιγμή, η βιομηχανία Rainbow Solar Inc ανακοίνωσε τη δημιουργία του πρώτου παγκοσμίως διαφανούς γυάλινου παραθύρου, που μπορεί να παράγει από 80 μέχρι 250 watt ηλεκτρικής ενέργειας. Άραγε θα χρηματοδοτηθεί την αγορά του ένα μελλοντικό «Εξοικονομώ κατ'οίκον»;

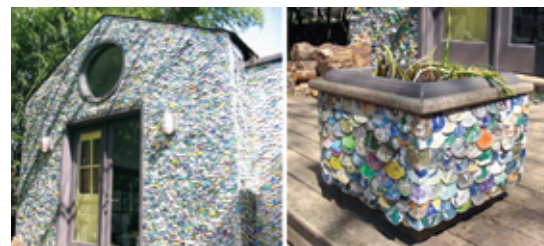
■ «ΣΟΥΠΕΡ» ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΡΑΜΑ ΠΟΥ ΜΟΙΑΖΕΙ ΜΕ ΓΥΑΛΙ



Φωτογραφίες από την ιστοσελίδα esciencenews.com. Το μεταλλικό γυαλί που οι επιστήμονες δημιούργησαν στο Ινστιτούτο Caltech συγκρίνεται σε σκληρότητα και ανθεκτικότητα με τον χάλυβα

Μοιάζει με γυαλί, αλλά ανταγωνίζεται σε σκληρότητα και ανθεκτικότητα το χάλυβα! Ο λόγος για το νέο μεταλλικό κράμα, που δημιούργησαν επιστήμονες του Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Καλιφόρνιας (Caltech), με επικεφαλής τον Δρα Μάριο Δημητρίου. Το νέο υλικό είναι το πρώτο που ανταγωνίζεται ευθέως το χάλυβα και δεν αποκλείεται μελλοντικά να τον αντικαταστήσει σε τεχνικά έργα και άλλες εφαρμογές. Το κράμα αποτελεί συνδυασμό «άμορφων» μετάλλων, που είναι ταυτόχρονα σκληρά και ανθεκτικά, δύο ιδιότητες που δε συνδυάζονται στον επιθυμητό βαθμό σε πολλά –ή και σε κανένα– μέταλλα. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://esciencenews.com/articles/2011/01/12/caltech.led.team.creates.damage.tolerant.metallic.glass>

■ ΘΕΜΕΛΙΑ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ



Φωτογραφία από το site: <http://mosaik.wordpress.com> Οι πλαστικές σακούλες και μπουκάλια μπορούν να αποτελέσουν δομικό υλικό. Το ίδιο φαίνεται να πιστεύει για τα αλουμινένια κουτάκια αναψυκτικών ο αρχιτέκτονας Richard Van Os Keuls, που «έντυσε» μια κατοικία με αυτά.

Μπορεί να μην αποτελούν πρωτοποριακό και καινοτόμο υλικό από μόνες τους, αλλά σίγουρα δικαιούνται μια θέση σε ένα κείμενο για τα δομικά υλικά του μέλλοντος. Ο λόγος για τις πλαστικές σακούλες και τα πλαστικά μπουκάλια, τα μπάζα και τα κομμάτια λάστιχων αυτοκινήτου, που δοκιμάστηκαν με επιτυχία ως υλικά θεμελίωσης στο ΕΜΠ.

Τα υλικά συγκολλήθηκαν, προστέθηκε ο οπλισμός τους και είχαν πολύ καλή συμπεριφορά στην καταπόνηση! Μήπως η σακούλα του σούπερ μάρκετ ανήκει τελικά ...στην οικοδομή; Ίδωμεν...■

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



ΥΠΕΡΣΙΒΗΡΙΚΟΣ: ΕΛΛΗΝΕΣ ΣΤΗ «ΧΡΥΣΗ ΑΓΚΡΑΦΑ» ΤΗΣ ΒΑΪΚΑΛΗΣ



Φωτογραφία από την ιστοσελίδα της εφημερίδας «Τα Νέα»

Η «χρυσή αγκράφα», όπως ονομάστηκε το έργο γύρω από τη λίμνη Βαϊκάλη, ήταν το πιο πολύπλοκο τμήμα του Υπερσιβηρικού και περιλαμβάνει 40 τούνελ, περίπου 400 γέφυρες, 5 πέτρινες στοές και 3 από σίδηρο και τσιμέντο.

Με μια λιτή ανακοίνωση το Κέντρο Επιστημονικών και Τεχνικών Πληροφοριών του Ανατολικού Υπερσιβηρικού Σιδηροδρόμου στο Ιρκούτσκ αποκαλύπτει ότι στο πιο όμορφο, το πιο περίπλοκο και το πιο ακριβό κομμάτι του Υπερσιβηρικού εργάστηκαν Έλληνες λόγω των ιδιαίτερων ικανοτήτων που είχαν σε τεχνικά έργα.

Η «χρυσή αγκράφα», όπως ονομάστηκε το έργο γύρω από τη λίμνη Βαϊκάλη, περιλαμβάνει 40 τούνελ συνολικού μήκους 9 χιλιομέτρων, περίπου 400 γέφυρες, 5 πέτρινες στοές και 3 από σίδηρο και τσιμέντο. Αύγουστος 1906. Ο εργολάβος Απόστολος Κοραϊδής από τη Σάντα του Πόντου, εδώ και πάνω από μία δεκαετία, αναλαμβάνει μικρά έργα σε διάφορες περιοχές του Καυκάσου. Παράλληλα απασχολείται και στην κατασκευή του Υπερσιβηρικού Σιδηροδρόμου, που πλέον φτάνει μέχρι τη λίμνη Βαϊκάλη. Οι δουλειές στην περιοχή ανθίζουν, κι έτσι αποφασίζει να καλέσει τον Ανέστη, το δεκαεξάχρονο γιο του, στο Ιρκούτσκ για να μάθει σαπόζνικ, την τέχνη της υποδηματοποιίας... Ο Κοραϊδής δεν ήταν ο μόνος Έλληνας που εργάστηκε στον Υπερσιβηρικό. Πριν από λίγες ημέρες, το Κέντρο Επιστημονικών και Τεχνικών Πληροφοριών του Ανατολικού Υπερσιβηρικού Σιδηροδρόμου στο Ιρκούτσκ εξέδωσε μια λιτή ανακοίνωση, όπου αποκάλυπτε ότι τουλάχιστον δύο Έλληνες πήραν μέρος στην κατασκευή του τιτάνιου αυτού έργου στις αρχές του 20ού αιώνα στις γραμμές γύρω από τη λίμνη Βαϊκάλη. Σύμφωνα με τον ερευνητή του Κέντρου, Αλεξάντρ Χόμπτα, οι Μιχαήλ Φυρίκης και Ευγένιος Τσαλουϊδής εργάστηκαν στο πλέον δύσκολο τεχνικά κομμάτι του Υπερσιβηρικού, όπου συναντά κανείς 40 τούνελ συνολικού μήκους 9 χιλιομέτρων, περίπου 400 γέφυρες, 5 πέτρινες στοές και 3 από σίδηρο και τσιμέντο. Όπως επισημαίνουν μελετητές, το τμήμα των 260 χιλιομέτρων που περιβάλλει τη λίμνη Βαϊκάλη ήταν το πιο όμορφο, το πιο περίπλοκο και το πιο ακριβό κομμάτι του σιδηροδρομικού δικτύου της Ρωσίας εκείνη την εποχή.

[Τα Νέα 12/1/2011]

ΟΥΤΕ ΒΗΜΑ ΠΙΣΩ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

«Κλειδί» για το άνοιγμα των επαγγελματιών του δικηγόρου και του μηχανικού αποδεικνύεται το καθεστώς των ελάχιστων αμοιβών που επικρατούν στους δύο κλάδους. Αυτό προέκυψε στις χθεσινές συναντήσεις που είχε -παρουσία των αρμόδιων υπουργών- ο Γ. Παπακωνσταντίνου με τους εκπροσώπους των μηχανικών και των δικηγόρων. Ο υπουργός παρέδωσε στους εκπροσώπους των μηχανικών και των δικηγόρων γραπτώς, τις διατάξεις που απαιτείται να αλλάξουν ώστε να ανοίξει το καθένα από τα δύο επαγγέλματα. Από το υπουργείο Οικονομικών διαμνύουν ότι δεν υπάρχει περίπτωση να μην καταργηθούν οι κατώτατες αμοιβές - και απλώς αναζητούν φόρμουλα ώστε να μην υπάρξουν απώλειες για τα Ταμεία των δύο κλάδων. Αυτό θα γίνει, σύμφωνα με τους σχεδιασμούς του υπουργείου, μέσω των «αμοιβών αναφοράς», με βάση τις οποίες θα καταβάλλονται οι ασφαλιστικές εισφορές δικηγόρων και μηχανικών. [...] Νόμιμες ή τιμές αναφοράς με δυνατότητα περαιτέρω μείωσης, αντί για τις ελάχιστες αμοιβές που ισχύουν σήμερα, προτείνει η κυβέρνηση στους μηχανικούς στο πλαίσιο των διαβουλεύσεων για το άνοιγμα του επαγγέλματος των μηχανικών. Από την κυβέρνηση αναζητούν μια φόρμουλα που να δείχνει ότι το επάγγελμα ανοίγει, χωρίς στόσο να προκαλούνται μεγάλες αντιδράσεις στους μηχανικούς, αφού προσπαθούν να τους πείσουν ότι δε θα πειραχθούν οι κρατήσεις υπέρ των ασφαλιστικών ταμείων [...] Η κατάργηση των ελάχιστων αμοιβών αποτελεί κόκκινο πανί για τους μηχανικούς, οι οποίοι θεωρούν ότι πέρα από το οικονομικό σκέλος αποτελούν και δικλίδα ασφαλείας για την ποιότητα των έργων. Η επιχειρηματολογία τους είναι ότι, αφού στην Ελλάδα δεν υπάρχει κανένας οργανισμός πιστοποίησης, ο καθένας θα προχωρά σε πολύ μεγάλες εκπτώσεις προκειμένου να γίνει ανταγωνιστικός.

[Τα Νέα 14/1/2011]

ΕΠΑΝΑΧΑΡΑΞΗ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Επαναχάραξη της βασικής γραμμής του Μετρό της Θεσσαλονίκης, με την κατάργηση δύο σταθμών και ενός αμαξοστασίου στο ανατολικό τμήμα του κορμού, εξετάζει το αρμόδιο υπουργείο, με στόχο την εξοικονόμηση 250 εκατομμυρίων ευρώ περίπου.

Όπως δήλωσε ο υφυπουργός Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων Γ. Μαγκριώτης, η προηγούμενη κυβέρνηση δημοπράτησε την κατασκευή δύο αμαξοστασίων, στην Πυλαία και στη Μικρά Καλαμαριά, τα οποία απέχουν 500 μόλις μέτρα το ένα από το άλλο. «Δεν είναι δυνατόν να πεταχτούν τόσα εκατομμύρια ευρώ που πληρώνουν οι φορολογούμενοι. Είναι ένα από τα λάθη του παρελθόντος που προσπαθούμε να διορθώσουμε», είπε ο κ. Μαγκριώτης, ο οποίος έκανε γνωστό ότι βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο οι συζητήσεις ανάμεσα στην κατασκευάστρια εταιρεία Αττικό Μετρό, το υπουργείο και την Ευρωπαϊκή Ένωση για την κατάργηση του αμαξοστασίου της Πυλαίας. Αν οι συζητήσεις έχουν θετικό αποτέλεσμα, ουσιαστικά εκτός από το αμαξοστάσιο δε θα κατασκευαστούν και οι δύο τελευταίοι σταθμοί (Βούλγαρη και Νέα Ελβετία) και η βασική γραμμή θα ξεκινάει από το Νέο Σιδηροδρομικό Σταθμό και θα καταλήγει στη Μικρά Καλαμαριά.

[Τα Νέα 11/1/2011]

ΕΚΡΗΞΗ ΤΙΜΩΝ 42% ΣΤΟ ΡΕΥΜΑ ΣΕ 10 ΧΡΟΝΙΑ

Έκρηξη των τιμολογίων ηλεκτρικής ενέργειας κατά 42% το 2020 βλέπουν οι ιδιώτες παραγωγοί ρεύματος. Για να φθηνύνουν οι λογαριασμοί ζη-

τούν την άμεση απελευθέρωση της αγοράς και το τέλος των ευνοϊκών αποφάσεων για τη ΔΕΗ. Τις επισημάνσεις αυτές έκανε ο πρόεδρος του Ελληνικού Συνδέσμου Ανεξάρτητων Εταιρειών Ηλεκτρικής Ενέργειας Αν. Καλλιτσάντης, ο οποίος [...] υποστήριξε ότι «η οριακή τιμή του συστήματος (σ.σ. τιμή χονδρικής πώλησης ρεύματος) χειραγωγείται από τη ΔΕΗ, λόγω σχετικών θεσμικών διατάξεων, με αποτέλεσμα να μη διαμορφώνεται δίκαιη τιμολόγηση αποκλείοντας τους ιδιώτες». Και τα υπόλοιπα μέλη του ΕΣΑΗ σημείωσαν ότι το ενεργειακό μείγμα που επέλεξε η κυβέρνηση είναι αδύνατον να υλοποιηθεί, αφού οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας δεν μπορούν να αναπτυχθούν χωρίς τη στήριξη των μονάδων παραγωγής φυσικού αερίου. Ετσι, με δεδομένη και την ενσωμάτωση των δικαιωμάτων των ρύπων στους λογαριασμούς από το 2013 οι τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας θα ανέβουν κατά 42% σε 10 χρόνια.

Επενδύσεις 1,5 δισ. ευρώ.

[Έθνος 14/1/2011]

ΑΝΕΡΓΙΑ ΣΤΟ 22% ΤΟ 2011;

Στα υψηλότερα επίπεδα των τελευταίων 20 ετών κινείται η ανεργία, ενώ εκφράζονται φόβοι πως το 2011 θα αυξηθεί σημαντικά [...] Ο επιστημονικός διευθυντής στο Ινστιτούτο Εργασίας της ΓΣΕΕ/ΑΔΕΔΥ κ. Σάββας Ρομπόλης εξέφρασε την έντονη ανησυχία του για την εξέλιξη της ανεργίας, υπογραμμίζοντας πως τα τελευταία 20 χρόνια δεν έχουν καταγραφεί τόσο υψηλά ποσοστά μόλις σε ένα μήνα. Ο κ. Ρομπόλης δήλωσε προβληματισμένος για τα υψηλά ποσοστά ανεργίας στις ηλικίες 35- 44 και εκτίμησε ότι η ανεργία στο τέλος του 2011 θα αγγίξει το 22% με τον συνολικό αριθμό των ανέργων να ανέρχεται σε 1.150.000 άτομα. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, οι άνεργοι τον Οκτώβριο ανήλθαν σε 684.047, ενώ σε σχέση με τον Οκτώβριο του 2009 αυξήθηκαν κατά 192.908 άτομα. Σημειώνεται πως το αμέσως μικρότερο ποσοστό άργιας στην Ελλάδα είχε καταγραφεί στο τέταρτο τρίμηνο του 1999 και ήταν 12,7% με τον συνολικό αριθμό των ανέργων να ανέρχεται σε 580.418 άτομα.

[Το Βήμα 14/1/2010]

ΑΕΡΙΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΣΚΕΦΤΕΤΑΙ Η ΕΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στη λιανική αγορά εμπορίας συμπιεσμένου φυσικού αερίου για αυτοκίνητα θέλει να μπει η Εταιρεία Παροχής Αερίου Αττικής και σπεύδει να ανοίξει θέμα αλλαγής του θεσμικού πλαισίου, που σήμερα απαγορεύει στις ΕΠΑ να πωλούν αέριο σε πρατήρια.

Στόχος της εταιρείας, που ελέγχεται κατά 51% από την υπό ιδιωτικοποίηση ΔΕΠΑ, είναι να προμηθεύει χονδρική τα πρατήρια υγρών καυσίμων, που με το νόμο Ρέππα θα μπορούν να διαθέτουν και φυσικό αέριο, αλλά και να ανοίξει δουλειές με επιχειρήσεις που διαθέτουν ιδιόκτητους στόλους μεταφορικών οχημάτων και για λόγους εξοικονόμησης κόστους ενδιαφέρονται να υποκαταστήσουν το πετρέλαιο κίνησης ή τη βενζίνη με συμπιεσμένο φυσικό αέριο.

[Ελευθεροτυπία 12/1/2011]

ΠΡΟΣ ΛΟΥΚΕΤΟ ΤΟ ΒΥΡΣΟΔΕΨΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Παρότι είναι το πρώτο και μοναδικό βιομηχανικό πάρκο ειδικού τύπου στη χώρα μας, στο οποίο μετεγκαταστάθηκαν τα βυρσοδεψεία της πόλης, η αδιαφορία και η αδράνεια της πολιτείας το οδηγούν σε λουκέτο, που θα σημάνει και απώλεια 11.738.811 ευρώ, δηλαδή όσων χρημάτων δόθηκαν για την κατασκευή του. Οι παραλείψεις των αρμοδίων αφορούν τη μη κατασκευή κοινόχρηστων υποστηρικτικών κτιριακών εγκαταστάσεων, οι οποίες υπάρχουν στα άλλα βυρσοδεψικά Πάρκα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και τη μη ανάθεση της διαχείρισης του Πάρκου στις εγκατεστημένες επιχειρήσεις, παρότι αυτές έχουν συστήσει φο-

ρέα διαχείρισης από τις αρχές του 2008, όπως προβλέπει ο νόμος. Τις επισημάνσεις αυτές έκανε χθες ο πολιτικός μηχανικός, πρώην στέλεχος ΕΤΒΑ αρμόδιος σε θέματα ΒΙΠΕ, Εύδοξος Πετρίδης, κατά τη διάρκεια της εισήγησης του με θέμα "Το Βυρσοδεψικό Πάρκο Θεσσαλονίκης: δημιουργία και εξέλιξή του" στο 1ο Φόρουμ Βιώσιμης Διαχείρισης Βιομηχανικών Περιοχών και Βιοτεχνικών Πάρκων που διοργάνωσε η Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ. "Οι αρμόδιοι φορείς πρέπει να προχωρήσουν άμεσα στην παραχώρηση της δικαιοσύνης και διαχείρισης στους εγκατεστημένους και στην παροχή κάθε βοήθειας για την ολοκλήρωση των απαιτούμενων υποδομών του Πάρκου", τόνισε ο κ. Πετρίδης και πρόσθεσε ότι "εξαιτίας των ανωτέρω, τα οποία δεν έχουν γίνει μέχρι σήμερα, τα βυρσοδεψεία κινδυνεύουν να κλείσουν και το Πάρκο να μετατραπεί σε ένα απλό οικοδομικό τετράγωνο της ΒΙ.ΠΕ.Θ., παρά τα σημαντικά ποσά, εθνικά και ευρωπαϊκά, που ξοδεύτηκαν για την υλοποίησή του".

(Μακεδονία 15/1/2011)

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ: ΕΥΝΟΪΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Αύξηση των επιδοτήσεων μέχρι και το 60% του προϋπολογισμού επένδυσης ειδικά για νησιωτικές περιοχές, ευνοϊκότερο καθεστώς για τις μεγάλες επενδύσεις αλλά και την ενίσχυση τουριστικών μονάδων προβλέπουν τροπολογίες στο νέο αναπτυξιακό νόμο που κατέθεσε στη Βουλή το ΥΠΑΑΝ. Με βάση την τροπολογία που κατέθεσε το ΥΠΑΑΝ, για τα ανώτατα όρια ενισχύσεων κατά ζώνη επενδύσεων προβλέπεται ότι τα ποσοστά που ορίζει ο νόμος αυξάνονται για τις νησιωτικές περιοχές κατά 5% για τις μεγάλες και κατά 10% για όλες τις υπόλοιπες επιχειρήσεις. Συνεπώς:

Στην Α' ζώνη, το ανώτατο ποσοστό ενισχύσεων που φτάνει το 15% για μεγάλες επιχειρήσεις, 20% για μεσαίες επιχειρήσεις και 25% για μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, ειδικά για τις νησιωτικές περιοχές, διαμορφώνεται σε 25%, 30% και 35% αντίστοιχα. Στη Β' ζώνη, όπου το ανώτατο ποσοστό ενίσχυσης φτάνει σε 30% για μεγάλες επιχειρήσεις, 35% για μεσαίες επιχειρήσεις και 40% για μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, αν η επένδυση γίνει σε νησιωτική περιοχή διαμορφώνεται σε 35%, 45% και 50% αντίστοιχα. Στη Γ' ζώνη, όπου το ανώτατο ποσοστό με βάση το νόμο διαμορφώνεται στο 40% για μεγάλες επιχειρήσεις, 45% για μεσαίες επιχειρήσεις και 50% για μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, αν οι επενδύσεις γίνουν σε νησιωτική περιοχή τα ποσοστά διαμορφώνονται σε 45%, 55% και 60% αντίστοιχα. Άλλη τροπολογία του ΥΠΑΑΝ κάνει ακόμη πιο ευνοϊκό το καθεστώς των μεγάλων επενδύσεων, οι οποίες με βάση το νόμο βρίσκονται σε ειδικό καθεστώς. Συγκεκριμένα στο άρθρο 13, όπου περιγράφεται το καθεστώς ενίσχυσης και ειδικά για το τμήμα της επένδυσης από τα 50 μέχρι και τα 100 εκατ. ευρώ, το ποσοστό της επιδότησης ή του κινήτρου που παρέχεται αυξάνεται στο 50% από το 30% του ανώτατου της ζώνης που γίνεται η επένδυση. Αντιστοίχως το ποσοστό της επιδότησης που παρέχεται για το τμήμα του προϋπολογισμού της επένδυσης πάνω από τα 100 εκατ. ευρώ αυξάνεται από το 20% στο 30% του μέγιστου ποσοστού επικυρήγησης στη ζώνη της κάθε επένδυσης.

(Ναυτεμπορική 13/1/2011)

ΑΝΑΒΕΙ ΦΩΤΙΕΣ Η ΚΑΥΣΗ ΤΩΝ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ

[...] Ανοίγει στην ουσία ο δρόμος για την καύση των σκουπιδιών της Αττικής. Με απόφαση της υπουργού Περιβάλλοντος δεσμεύεται έκταση 66 στρεμμάτων στην τοποθεσία Σκαλιστήρι, όπου ήδη λειτουργεί ο χώρος υγειονομικής ταφής για το σύνολο των 6.000-6.500 τόνων σκουπιδιών που αποτελεί την ημερήσια «παραγωγή» στην πρωτεύουσα. Το εργοστάσιο, σύμφωνα με τη μελέτη, θα μπορεί να επεξεργάζεται 2.500 τόνους την ημέρα, περίπου το 20% των παραγόμενων

ποσοτήτων. Η διαδικασία περικλείει κινδύνους, γι' αυτό η επεξεργασία των στερεών αποβλήτων στο χώρο αποξήρανσης δεν πρέπει να ξεπερνά τις επτά ημέρες, ενώ θα διατηρείται σταθερή θερμοκρασία και θα λαμβάνονται μέτρα για την αντιμετώπιση των παθογόνων μικροοργανισμών. Με βάση τη διεθνή εμπειρία, η προβλεπόμενη βιοξήρανση 700.000 τόνων σκουπιδιών το χρόνο οδηγεί στην παραγωγή σχεδόν 400.000 τόνων του λεγόμενου SRF. Πρόκειται για μίγμα χαρτιού και πλαστικού που αντιμετωπίζεται μόνο με καύση. Η παραγόμενη τέφρα, που για τη συγκεκριμένη ποσότητα υπολογίζεται σε 200.000 τόνους το χρόνο, περιέχει υδράργυρο και άλλα βαρέα μέταλλα, γι' αυτό εντάσσεται στα επικίνδυνα απόβλητα και πρέπει να ταφεί σε ειδικούς χώρους και με αυστηρές προδιαγραφές. Παρ' όλα αυτά η διάσταση αυτή απουσιάζει από τη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, όπου σημειώνεται ότι το δευτερογενές καύσιμο (SRF) μπορεί να αξιοποιηθεί στις τσιμεντοβιομηχανίες, ενώ γίνεται αίτηση αναφορά σε μελλοντική μονάδα παραγωγής ενέργειας σε περιοχή εντός ή εκτός Φυλής, παρ' όλο που είναι άμεσα συνδεδεμένη με το εργοστάσιο βιοξήρανσης των σκουπιδιών. Προβλέπει όμως χώρο προσωρινής αποθήκευσης, όπου το δευτερογενές καύσιμο θα αποθηκεύεται προσωρινά σε στεγασμένο χώρο. Ακριβώς λόγω της επικινδυνότητας του υλικού ορίζεται ότι το δάπεδο πρέπει να διαθέτει στεγανότητα, ενώ η αποθήκη θα διαθέτει σύστημα απόδομησης/αποκοκίασης. Με άλλη απόφαση, η υπουργός Περιβάλλοντος εγκρίνει τη μελέτη για την κατασκευή δεύτερου εργοστασίου μηχανικής ανακύκλωσης σε χώρο 200 στρεμμάτων στην περιοχή του ΧΥΤΑ Φυλής, θα έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας 1.500 τόνων σκουπιδιών την ημέρα, που σε ετήσια βάση υπολογίζονται σε 400.000 τόνους.

(Ελευθεροτυπία 11/1/2011)

Ο «ΛΕΒΙΑΘΑΝ» ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Διαστάσεις παίρνει στην Κύπρο η συζήτηση σχετικά με την εκμετάλλευση των κοιτασμάτων φυσικού αερίου που έχουν εντοπιστεί στη θαλάσσια περιοχή νότια και νοτιοανατολικά της χώρας. Οι εν λόγω ζώνες βρίσκονται εντός της κυπριακής Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης (ΑΟΖ), όπως αυτή συμφωνήθηκε σε διμερή συμφωνία μεταξύ της Κύπρου και του Ισραήλ τον περασμένο Δεκέμβριο. Η ανακάλυψη του κοιτάσματος Λεβιάθαν έχει αλλάξει άρδην τα δεδομένα στην περιφερειακή αγορά φυσικού αερίου. Σύμφωνα με τις τρισεδιάστατες μελέτες και τις εξερευνητικές διατρήσεις της εταιρείας Noble Energy που αγοράσε από το Ισραήλ τα αποκλειστικά δικαιώματα εκμετάλλευσης στο κοιτάσμα, ο Λεβιάθαν έχει τουλάχιστον 0,5 τρισ. κυβικά μέτρα φυσικού αερίου και αποτελεί νέο «καυτό σημείο» στη γεωπολιτική ισορροπία της Ανατολικής Μεσογείου. Ο διευθυντής Ενέργειας του υπουργείου Εμπορίου της Κύπρου, Σόλων Κασίνης, δήλωσε χθες πως εντός των λεγόμενων «οικοπέδων» της Κύπρου, ενδέχεται να βρίσκονται 0,3 τρισ. κυβικά μέτρα φυσικού αερίου. Σημειώνεται πως η αμερικανικών συμφερόντων εταιρεία Noble Energy κατέχει επίσης και τα αποκλειστικά δικαιώματα και για τα κοιτάσματα Dalit και Tamara, αλλά και για το τεμάχιο 13 της κυπριακής ζώνης, το οποίο είναι όμορο του Λεβιάθαν. Πάντως, η ακριβής έκταση του Λεβιάθαν δεν είναι γνωστή, αφού οι Ισραηλινοί προστατεύουν τις πληροφορίες που αφορούν το κοιτάσμα λόγω και των διαφορών τους με το Λίβανο. Ενδέχεται, μάλιστα, ο Λεβιάθαν να προεκτείνεται και στις ζώνες της Κύπρου, πέρα από το όμορο οικόπεδο 13, και σε επιπλέον οικόπεδα

που βρίσκονται εντός κυπριακής κυριαρχίας.

Η Κυπριακή Δημοκρατία εξετάζει, μετά και παλαιότερες της αντιπολίτευσης, επιπλέον ενδεχόμενα εκμετάλλευσης των κοιτασμάτων. Μεταξύ άλλων, μελετάται η επιλογή να αξιοποιηθεί η εξόρυξη φυσικού αερίου του Ισραήλ από την ίδια την Κύπρο.

(Καθημερινή 12/1/2011)

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ... ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΩΜΑ



Φωτογραφία από την ιστοσελίδα της σουηδικής μεσσιτικής εταιρείας Jernhusen, η οποία κατάφερε να διοχετεύσει σε κτήριό της την ενέργεια που παράγουν τα σώματα των χιλιάδων ανθρώπων, που περνούν καθημερινά από τον κεντρικό σιδηροδρομικό σταθμό της Στοκχόλμης!

Ήλιος, άνεμος, κύματα... Μας προσφέρονται σε αφθονία και η εκμετάλλευσή τους μπορεί να καλύψει τις ενεργειακές μας ανάγκες. Υπάρχει όμως μια πηγή ενέργειας, στην οποία δύσκολα πάει ο νους παρότι βρίσκεται πιο κοντά μας απ' όσο μπορούμε να φανταστούμε: το σώμα μας. Μια σουηδική μεσσιτική εταιρεία κατόρθωσε να διοχετεύσει την ενέργεια που παράγουν τα σώματα των χιλιάδων ανθρώπων που περνούν καθημερινά από τον κεντρικό σιδηροδρομικό σταθμό της Στοκχόλμης σε κτήριο της περιοχής! Σύμφωνα με έναν εκ των εμπνευστών του πρωτότυπου πειράματος, πρόκειται στην πραγματικότητα για ένα νέο τρόπο εφαρμογής μιας παλιής ιδέας. «Περίπου 250.000 άνθρωποι περνούν καθημερινά από τον Κεντρικό Σταθμό στη Στοκχόλμη», λέει ο Κλας Γιόχανσον της εταιρείας Jernhusen. «Οι ίδιοι παράγουν από μόνοι τους λίγη θερμότητα, όμως επιδιίδονται και σε πολλές δραστηριότητες: αγοράζουν τρόφιμα, αγοράζουν ποτά, αγοράζουν εφημερίδες και βιβλία.» Καθώς τα κάνουν όλα αυτά, παράγουν ακόμη περισσότερη θερμότητα, την οποία, όπως λέει ο Γιόχανσον, δε χρειάζονται, συνεπώς γιατί να μην «ανακυκλωθεί»; Όλα άρχισαν το 2008, όταν η Jernhusen άρχισε να χτίζει το «πράσινο» κτήριο της απέναντι από το σταθμό. Χρησιμοποιώντας κοινούς εναλλάκτες ενέργειας στο σύστημα εξαερισμού του σταθμού, οι υπεύθυνοι του ομίλου κατόρθωσαν να κάνουν πραγματικότητα αυτό που είχαν κατά νου: να μετατρέψουν το πλεόνασμα θερμότητας από τα σώματα των επιβατών σε θερμό νερό, το οποίο διοχετεύεται στο κτήριο... ζεσταίνοντας τους ενοίκους του. Επιπλέον όφελος; Οι λογαριασμοί ηλεκτρικού ρεύματος είναι κατά 25% χαμηλότεροι από αυτούς που καλούνται να πληρώσουν οι ένοικοι συμβατικών κτηρίων.

(Ναυτεμπορική 10/1/2011)

ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ

■ ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ: ΑΙΤΗΜΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Προς τον Υπουργό Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, κο Δημήτρη Ρέππα:

«Αξιότιμε Κύριε Υπουργέ,
Το επάγγελμα του Αρχιτέκτονα, όσον αφορά τη μελέτη ιδιωτικών έργων, το ασκούν στη χώρα μας όλοι οι Διπλωματούχοι Αρχιτέκτονες Μηχανικοί και το αντιποιοούνται διάφοροι άλλοι κλάδοι των μηχανικών με ίσα ή ελάχιστα διαφοροποιημένα επαγγελματικά δικαιώματα, που τους δόθηκαν με το Ν.4633/30, που σήμερα μετά από 80 και πλέον έτη ακόμη ισχύει. Πέραν αυτών το αντιποιοούνται αντίστοιχα και διάφοροι κλάδοι αποφοίτων Τ.Ε.Ι. Δεν υφίστανται γεωγραφικοί περιορισμοί άσκησης του επαγγέλματος ούτε ποσοτικοί αντίστοιχοι.

Παράλληλα όσον αφορά τις μελέτες του Δημοσίου ενδιαφέροντος αυτές εκπονούνται κατά πλειοψηφία από Αρχιτέκτονες Μηχανικούς με μικρές ποσοτικές παρεισφρήσεις άλλων κλάδων Διπλωματούχων Μηχανικών. Το δικαίωμα το αποκτούν ελεύθερα με μοναδικό περιορισμό της κατάταξης κατά την εμπειρία που προσδιορίζεται από τα χρόνια άσκησης και τους ανάλογους προϋπολογισμούς έργων.

Με τον τρόπο αυτό η Πολιτεία εξασφάλιζε μέχρι σήμερα τον ακριβή προσδιορισμό της φορολογητέας ύλης των Αρχιτεκτόνων και κατ' επέκταση κατά κάποιο τρόπο διασφάλιζε τις αμοιβές τους για τις υπηρεσίες που πρόσφεραν. Προ διετίας το ΤΕΕ όρισε ως επαγγελματικός φορέας όλων των μηχανικών νέες τιμές αμοιβών που ανταποκρινόταν στη σύγχρονη οικονομική πραγματικότητα και ήταν πραγματικά επικαιροποιημένες.

Σημειώτων ότι τα παραπάνω αφορούν για τα μεν ιδιωτικά έργα τη μελέτη και την επίβλεψη για τα δε δημόσια μόνο τη μελέτη.

Άρα αποδεικνύεται ότι πέρα του ελάχιστου απαιτητού, του να αποκτήσει κανείς δίπλωμα Αρχιτέκτονα Μηχανικού "και όχι μόνο" κανένας άλλος περιορισμός ή παρεμβατισμός από την πλευρά της Πολιτείας δεν υφίσταται, και το επάγγελμα είναι παντελώς ελεύθερο.

Από την πλευρά της η Πολιτεία για να προσδιορίσει τα απαιτούμενα τέλη προς είσπραξη για λογαριασμό της κατά την αδειοδότηση του έργου προσδιόρισε ένα τρόπο ελάχιστου κόστους του έργου και ελάχιστου συμβατικού προϋπολογισμού, από τους οποίους κατά τη διάρκεια των ετών με διάφορα νομοθετήματα και αποφάσεις προσδιορίζονται τόσο η ελάχιστη αμοιβή για τις μελέτες όσο και για την επίβλεψη. Ως πρόσθετη παρέμβαση έχει οριστεί επίσης η κατάθεση της αμοιβής των μελετών και μετά από κάποιο διάστημα και των επιβλέψεων στην ΕΤΕ ως μοναδικό αποδεικτικό καταβολής τους στο μελετητή και τον επιβλέποντα.

Εννοείται ότι οι οριζόμενες από το κράτος είναι οι ελάχιστες και έχουν πανελλαδικά μοναδική εφαρμογή, ανεξάρτητα από γεωγραφικούς περιορισμούς και άλλες ιδιαιτερότητες και συνιστώσες.

Βέβαια οι αμοιβές τόσο των μελετών όσο και των επιβλέψεων έχουν άμεση εξάρτηση από ένα πλαίσιο προδιαγραφών σύνταξης μελετών, κανόνων και κανονισμών καθώς και αστικές ή και κατά περίπτωση ποινικές ευθύνες που με την υπογραφή του ο Αρχιτέκτονας τόσο στη μελέτη όσο και στην επίβλεψη αυτόματα αναλαμβάνει εφόρου ζωής (π.χ. η ευθύνη για βλάβες κτίσματος μετά από σεισμό παραγράφεται μετά από πενταετία από τον ίδιο το σεισμό και όχι από την κατασκευή του κτίσματος. Δηλαδή σε κτίσμα που είχε μελετηθεί και αδειοδοτηθεί το 1980 σε σεισμό που θα είναι ήδη συνταξιούχος θα ενέχεται για ότι τα δικαστήρια αποφασίσουν).

Οι Αρχιτέκτονες Μηχανικοί λοιπόν δεν μπορούν να αποδεχτούν το ενδεχόμενο κατάργησης των ελαχίστων αμοιβών από την πολιτεία και να παραμείνουν όλες εκείνες οι προδιαγραφές τόσο για την αδειοδότηση του έργου όσο και για τη σύνταξη των μελετών και εκτέλεσης των επιβλέψεων, καθώς και όλες οι αστικές και ποινικές ευθύνες που ορίζονται αντίστοιχα από τους Κώδικες της Δικαιοσύνης.

Η Πολιτεία εάν επιθυμεί να καταργήσει τον παρεμβατισμό της πρέπει να κάνει όλες εκείνες τις ενέργειες που θα **διασφαλίζουν την ποιότητα των μελετών και των έργων**, καθώς και την **ασφάλεια των κατασκευών** εξυπηρετώντας με τρόπο σύγχρονο, έντιμο, ποιοτικό, επιστημονικό το περιβάλλον άσκησης συναλλαγών μεταξύ επιστημόνων επαγγελματιών και πολιτών πελατών τους. Πρέπει λοιπόν άμεσα και αντί για την κατάργηση των ελαχίστων αμοιβών που προσδιόρισε αυτή να:

- Ξεκαθαρίσει ότι οι Αρχιτέκτονες και μόνο αυτοί θα ασκούν το επάγγελμα του Αρχιτέκτονα.
- Ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες από αυτούς διέπονται από όρους, περιορισμούς, προδιαγραφές και ρυθμίσεις για την εξασφάλιση των προαναφερθέντων.
- Ολοκληρώσει ταυτόχρονα το θεσμικό πλαίσιο που θα ορίζονται τα επαγγελματικά δικαιώματα και υποχρεώσεις όλων των συνεργαζομένων φορέων των μηχανικών.
- Προσδιορίσει διαδικασίες πιστοποίησης με προδιαγραφές τα επαγγέλματα που εμπλέκονται στις κατασκευές των έργων.
- Προσδιορίσει διαδικασίες πιστοποίησης όλων των υλικών που χρησιμοποιούνται αντίστοιχα.
- Ολοκληρώσει κατόπιν του προσδιορισμού των επαγγελματικών ευθυνών και υποχρεώσεων και τη σύνδεσή τους με τους Κώδικες της Δικαιοσύνης.

Αξιότιμε Κύριε Υπουργέ,

Το Διοικητικό Συμβούλιο του ΣΑΔΑΣ - Πανελληνίας Ένωσης Αρχιτεκτόνων λόγω των εξαιρετικά κρίσιμων για τον κλάδο μας εξελίξεων που δρομολογούνται από την Κυβέρνησή σας, κατά τη συνεδρίασή του της 12/01/2011 αποφάσισε να ζητήσει άμεση συνάντηση μαζί σας, προκειμένου να συζητηθούν τα περί «ανοίγματος κλειστών επαγγελμάτων» και να μπορέσουμε να σας αναπτύξουμε τις απόψεις μας επί του θέματος, όπως εξάλλου δικαιούμαστε ως διακριτός επαγγελματικός κλάδος που αναφέρεται και στα σχετικά ντοκουμέντα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ανταγωνισμού και του Μνημονίου.

Παρακαλούμε να ορίσετε τη συνάντηση αυτή με το προεδρείο του Συλλόγου μας, το συντομότερο δυνατόν.»

■ ΣΔΑΤΜΒΕ: ΗΜΕΡΙΔΑ

Τη Δευτέρα 13 Δεκεμβρίου 2010 πραγματοποιήθηκε, στο αμφιθέατρο του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών «Αλέξανδρος Τσι-



ούμης», ημερίδα με θέμα «Χωρικές Μεταβολές στο Εθνικό Κτηματολόγιο». Η εκδήλωση που διοργάνωσε η Επιτροπή Επαγγελματικών Θεμάτων του ΣΔΑΤΜΒΕ, σε ένα γεμάτο αμφιθέατρο, σημείωσε ιδιαίτερη επιτυχία με μεγάλη προσέλευση συναδέλφων νεότερης ηλικίας. Την Οργανωτική Επιτροπή της εκδήλωσης αποτελούσαν ο Αντιπρόεδρος του Συλλόγου κ. Α. Μουρμούρης και οι εκλεκτοί συνάδελφοι, κύριοι Νεστορής Γιώργος και Παπάς Γιάννης. Στην εκδήλωση απύθηναν σύντομο χαιρετισμό ο Πρόεδρος του Συλλόγου κ. Γ. Τσακούμης και εκ μέρους του ΤΕΕ/ΤΚΜ, το μέλος της Διοικούσας Επιτροπής κ. Π. Μπίλιας.

Η ημερίδα ξεκίνησε με την εισήγηση των συναδέλφων ΑΤΜ Γ. Νεστορή και Γ. Παππά που αναφέρθηκαν στα διάφορα προβλήματα που έχουν προκύψει στη διαδικασία της χωρικής μεταβολής. Στη συνέχεια ο συνάδελφος της Κτηματολογίου Α.Ε. Μ. Παχυγιαννάκης ενημέρωσε ότι από την αρχή του χρόνου οι χωρικές μεταβολές στο Νομό Θεσσαλονίκης θα πραγματοποιούνται στο Περιφερειακό Κέντρο ενώ ο συνάδελφος Α. Καλλίτσα στη δική της εισήγηση έδωσε με παραδείγματα, διευκρινίσεις στα προβλήματα που παρουσιάζονται στη διαδικασία της χωρικής μεταβολής. Μετά το τέλος των εισηγήσεων ακολούθησαν ερωτήσεις προς τους ομιλητές και διαλογική συζήτηση.

■ ΕΜΔΥΔΑΣ ΚΜ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥ

Προς τη Δ/νση Πολεοδομίας Θεσ/νίκης:
«Κύριε Διευθυντά, Πρόσφατα πληροφορηθήκαμε ότι ορίσατε ως επιβλέποντα μηχανικό σε μελέτη κτηματογράφησης και πράξης εφαρμογής νέο πτυχιούχο Τοπογραφίας των ΤΕΙ και μάλιστα σε αντικατάσταση πεπειραμένου συναδέλφου Διπλωματούχου Αγρονόμου - Τοπογράφου Μηχανικού!!!

Το πρωτοφανές αυτό γεγονός μας γεμίζει με πολλά ερωτηματικά καθόσον έγινε τελείως ξαφνικά. Ιδιαίτερα μας προβληματίζει ότι έγινε λίγες μέρες πριν την λήξη της θητείας σας καθόσον η υπηρεσία σας διαλύεται λόγω «Καλλικράτη». Ακόμη μας προξενεί ιδιαίτερη εντύπωση το γεγονός ότι εσείς ως συνάδελφος Μηχανικός υπογράψατε αυτή την απόφαση καθόσον τέτοιου είδους μελέτες ανατίθενται αποκλειστικά σε Διπλωματούχους Αγρονόμους - Τοπογράφους Μηχανικούς και μάλιστα έμπειρους.

Σας υπενθυμίζουμε ότι σύμφωνα με το Ν.4663/30 (άρθρο 3) καθορίζεται ότι «η ελεύθερα άσκησης του επαγγέλματος του Τοπογράφου επιτρέπεται

ΜΟΝΟΝ εις τους κεκτημένους Δίπλωμα Τοπογράφους Ανώτατης Σχολής Τοπογράφων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ή ομοταγών Σχολών της αλλοδαπής».

Επίσης σύμφωνα με το Β.Δ.769/72 και τον Ν.2916/2001 δικαίωμα σύνταξης απλών τοπογραφικών αποτυπώσεων (μέχρι 150 στρ. εντός πόλεως και 1500 στρ. στο ύπαιθρο) έχουν οι Πολιτικοί Υπομηχανικοί καθώς και οι Πτυχιούχοι Τοπογραφίας των ΤΕΙ, οι οποίοι εξομοιώθηκαν ως προς αυτό βάσει του Ν. 2916/2001, ορίζοντας παράλληλα σαφώς ότι **δεν έχουν δικαίωμα σύνταξης αυτών των τοπογραφικών διαγραμμάτων όταν απαιτείται αυτοτελής τριγωνισμός ή διορθώσεις ασφαμάτων δια της μεθόδου των ελαχίστων τετραγώνων.** Κατά συνέπεια οι πτυχιούχοι Τοπογράφοι των ΤΕΙ **δεν μπορούν να συντάξουν εξαρτημένα Τοπογραφικά διαγράμματα πόσο μάλλον να παρακολουθήσουν ή και να επιβλέψουν ανάλογες μελέτες!!!**

Κατόπιν των ανωτέρω το Δ.Σ. της Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ./Κ.Μ. ομόφωνα καταγγέλλει την απόφασή σας αυτή και σας καλεί να την ανακαλέσετε άμεσα.

Ο κ. Νομάρχης Θεσσαλονίκης και ήδη αιρετός Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας στον οποίο κοινοποιείται η παρούσα παρακαλείται να ακυρώσει άμεσα την παραπάνω απόφαση του κ. Δ/ντη.

Τέλος καλούμε το Τ.Ε.Ε. και το Σύλλογο Διπλωματούχων Αγρονόμων -Τοπογράφων Μηχανικών να παρέμβουν ώστε να μην ξαναπαρηρθηθούν παρόμοια φαινόμενα που αφενός μεν υποβαθμίζουν τη Διοίκηση και αφετέρου υπονομεύουν την ποιότητα των μελετών».

■ ΣΜΕΔΕΚΕΜ: ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Προς τον Πρόεδρο και τα μέλη της Ε.Ε. του ΟΡ.ΘΕ. «κ. Πρόεδρε,

πληροφορηθήκαμε ότι ο Οργανισμός Θεσσαλονίκης προωθεί την ανάθεση δύο «ερευνητικών προγραμμάτων» σε ερευνητικές ομάδες του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Από τα στοιχεία που διαθέτουμε, προκύπτει ότι το αντικείμενο των δύο έργων είναι **καθαρά μελετητικό και σε καμία περίπτωση ερευνητικό.**

Η ανάπλαση της ευρύτερης περιοχής της Δ.Ε.Θ., μετά τη μεταφορά της στις νέες εγκαταστάσεις της Σίνδου, όπως και η ανάπλαση της παραλιακής ζώνης του Θερμαϊκού Κόλπου αποτελούν σημαντικές παρεμβάσεις για τη λειτουργία της πόλης. Επιπλέον, οι **μελέτες των έργων αυτών** αφορούν στις ευαίσθητες περιοχές του κέντρου και του παραλιακού μετώπου της πόλης, για τις οποίες πρέπει να αντιμετωπιστούν και να επιλυθούν πολύπλευρα και πολύπλοκα ζητήματα χωροταξικής, πολεοδομικής, περιβαλλοντικής και συγκοινωνιακής φύσεως. Συνεπώς, οι **μελέτες** αυτές πρέπει να εκπονηθούν, **ΑΦΕΝΟΣ** με λεπτομερείς και εξειδικευμένες προδιαγραφές, που θα συνταχθούν από τις Υπηρεσίες του Οργανισμού Θεσσαλονίκης και θα διασφαλίζουν την ολοκληρωμένη προσέγγιση όλων των θεμάτων και, **ΑΦΕΤΕΡΟΥ** από μελετητικό δυναμικό, που διαθέτει τις απαιτούμενες γνώσεις και εμπειρία, είναι πιστοποιημένο από την πολιτεία για να ασκεί το επάγγελμα του μελετητή και έχει ως **αποκλειστική απασχόληση και όχι ως «πάρεργο» τη μελέτη.**

κ. Πρόεδρε, η απευθείας ανάθεση μελέτης, χρησιμοποιώντας τον **ψευδεπίγραφο τίτλο «ερευνητικό πρόγραμμα»** σε μέλη του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού των πανεπιστημίων, με «προδιαγραφές» συντασσόμενες από τους ίδιους τους ερευνητές, με αυθαίρετο προσδιορισμό παραδοτέων και με αυθαίρετα εκτιμώμενη αμοιβή, αποτελεί **ευθεία παράβαση της εθνικής και της ευρωπαϊκής νομοθεσίας** περί ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών. Επιπλέον, λαμβανομένου υπόψη και του ύψους των αμοιβών των υπό ανάθεση ψευδεπίγραφων «ερευνητικών προγραμμάτων», που **συνολικά πλησιάζουν το μισό εκατομμύριο ευρώ**, οι απευθείας αυτές αναθέσεις γίνονται **σκανδαλώδεις.** Ιδιαίτερα άστοχη γίνεται η Απόφασή σας να εν-

σχύσετε το εισόδημα μελών του Δ.Ε.Π. του Α.Π.Θ., που απολαμβάνουν μνηνιάως το μισθό τους από την πολιτεία για να ασκήσουν το εκπαιδευτικό και ερευνητικό λειτουργήμα τους, **στην παρούσα συγκυρία**, που οι μόνιμοι εκ του νόμου δικαιούμενοι να εκπονήσουν **μελέτες**, αντιμετωπίζουν σημαντικά λειτουργικά και οικονομικά προβλήματα, εξαιτίας της γενικότερης οικονομικής κρίσης.

Μετά τα παραπάνω, και με την επιφύλαξη κάθε νομίμου δικαιώματός μας (συμπεριλαμβανομένης της καταγγελίας στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και στις αρμόδιες εισαγγελικές Αρχές), που απορρέει από την υποχρέωση και το καθήκον μας να διαφυλάξουμε τα συμφέροντα των μελών μας, παρακαλούμε να **διακόψετε τις διαδικασίες απευθείας ανάθεσης των μελετών ανάπλασης του χώρου της Δ.Ε.Θ. και της παραλιακής ζώνης του Θερμαϊκού Κόλπου, να αποκαταστήσετε τη νομιμότητα κάνοντας τις δέουσες ενέργειες**, και να μας ενημερώσετε γι' αυτές».

■ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ

Μέσα στις γιορτές λάβαμε το «χριστουγεννιάτικο δώρο» μας, όταν πληροφορηθήκαμε από την «διαύγεια» ότι ανακλήθηκαν οι αποσπάσεις συναδέλφων μας, που εδώ και χρόνια συνέβαλαν στην κατασκευή της Εγνατίας Οδού. Χωρίς να προηγηθεί καμιά ενημέρωση, με αφετηρία το από 27/12/10 εμπιστευτικό (γιατί άραγε;) έγγραφο της Εταιρίας και με διαδικασίες εξπρές πρωτόγνωρες για τα ελληνικά δεδομένα, υπογράφτηκαν και αναρτήθηκαν από 3/12 έως 5/1 σε χρόνο ρεκόρ οι σχετικές ΚΥΑ και Υπ. Απ.!!

Στην πράξη οι συναδέλφοι απολύθηκαν καταχρηστικά από την Εταιρία, χωρίς να προηγηθεί καμιά προειδοποίηση, αιτιολογία ή αξιολόγηση, με μόνο το σκεπτικό της παραπέρα μείωσης του κόστους, που καιρό τώρα προβάλει η διοίκηση. Σημειωτέον ότι οι αποδοχές μας μειώθηκαν ήδη κατά 35% το 2010 και θα μειωθούν παραπέρα κατά 10-25% το 2011.

Αν και δεν ισχύει το «μαζί τα φάγαμε», ο λογαριασμός στάληκε και πάλι στους συνήθεις αποδέκτες, ίσως γιατί κάποιοι πιστεύουν ότι για τα θαλασσοδάνεια, τις αμαρτωλές συμβάσεις, την απουσία διοδίων, τις υπέρογκες αμοιβές ημετέρων, τις παλινωδίες και για όλα τα στραβά από ιδρύσεως της ΕΟΑΕ ευθύνονται αποκλειστικά οι εργαζόμενοι.

Ακόμη δε λήφθηκαν υπόψη υπηρεσιακές, οικονομικές και οικογενειακές καταστάσεις κάποιων, ούτε καν η σοβαρότητα κλονισμένη και σκληρά δοκιμαζόμενη προσωπική υγεία άλλων για ανθρωπιστικούς λόγους. Όλα υπερκαλύφθηκαν από το εμπιστευτικό έγγραφο της Εταιρίας, για να τονιστεί προφανώς η σημασία του νέου νόμου για την ενίσχυση της διαφάνειας.

Η διαμαρτυρία μας όμως δεν εστιάζεται μόνο στην έλλειψη στοιχειωδών κανόνων δεοντολογίας και δημοκρατικής λειτουργίας, αλλά και στο γεγονός της καταστρατήγησης των προβλεπόμενων για τις περιπτώσεις αυτές διαδικασιών από τον Κανονισμό Εργασίας της ΕΟΑΕ (ΚΥΑ ΥΠΟΥΡΓΩΝ ΠΕΧΩΔΕ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ/2002), ο οποίος σαφώς προβλέπει (άρθρο 36):

«Β) Σε περίπτωση καταγγελίας εκ μέρους της εταιρίας.

Στην τελευταία αυτή περίπτωση ο Γενικός Διευθυντής θα γνωστοποιεί εγγράφως στο Σύλλογο Εργαζομένων της εταιρίας (ΣΕΤΕΟ) την πρόθεση της διοίκησης της εταιρίας να καταγγείλει σύμβαση εργαζομένου. Το Δ.Σ. του ΣΕΤΕΟ εκφράζει την άποψή του εντός πέντε (5) ημερών. Εάν ο ΣΕΤΕΟ δεν γνωμοδοτήσει εντός της ως άνω προθεσμίας η διοίκηση της εταιρίας προχωρεί στην καταγγελία. Σε περίπτωση που η γνωμοδότησή του είναι αρνητική, το ζήτημα εισάγεται στο ΔΣ της εταιρίας, στη συζήτηση του οποίου καλείται εκπρόσωπος του ΔΣ του ΣΕΤΕΟ, προκειμένου να εκφέρει

τις απόψεις του.

Η διαδικασία αυτή θα τηρείται στην περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης όλων των απασχολούμενων στην εταιρία οι οποίοι, υπάγονται, σύμφωνα με το άρθρο 2 του παρόντος Κανονισμού στις διατάξεις του. **Τηρείται επίσης στην περίπτωση που η διοίκηση της εταιρίας ζητά να ανακληθεί η απόσπαση σ' αυτή δημοσίου υπαλλήλου που υπηρετεί ήδη στην εταιρία.»**

Αλλά και από ρητή διάταξη της επιχειρησιακής ΣΣΕ 2007-8 προβλέπεται η γνωμοδότηση του Συλλόγου «Στις συνεδριάσεις του ΔΣ της «ΕΟΑΕ», οσάκις συζητούνται θέματα που αφορούν τους εργαζόμενους, καλείται εκπρόσωπος του Συλλόγου προκειμένου να εκφέρει τις απόψεις του», εκτός και αν η διοίκηση δε θεωρεί ότι οι απολύσεις αφορούν τους εργαζόμενους.

Είναι προφανές ότι έχουμε παράκαμψη της προβλεπόμενης γνωμοδότησης του Συλλόγου και συνακόλουθα αποφυγή λήψης απόφασης από το ΔΣ της Εταιρίας, (άραγε τα μέλη του δεν πρέπει ή δε θέλουν να έχουν λόγο;). Έχουμε δηλαδή καταστρατήγηση του Κανονισμού Εργασίας και καταπάτηση κυριάρχων δικαιωμάτων των εργαζομένων της ΕΟΑΕ, που ως γνωστόν δεν έχουν μονιμότητα, και η μόνη άμυνα που διαθέτουν απέναντι στην αυθαιρεσία του «διευθυντικού δικαιώματος», είναι η τήρηση των συμφωνηθέντων και θεσμοθετημένων με ΚΥΑ και ΣΣΕ ρυθμίσεων. Σε τελική ανάλυση η τήρηση των νόμιμων διαδικασιών δε θα άλλαζε τις ειλημμένες ήδη αποφάσεις, εκτός και εάν το μήνυμα που στέλνεται στοχεύει στον εκφοβισμό.

Παρόμοιο κρούσμα αυθαιρεσίας είχαμε προ μηνός με την σημαντική περικοπή των αποδοχών Δεκεμβρίου σε όσους απομακρύνθηκαν από τις θέσεις τους, τη στιγμή που για κάποιους είχε ήδη αποφασιστεί η απονομή τους από την εταιρία και είχε ψηφιστεί το πολυνομοσχέδιο για το οριζόντιο κούρεμα όλων των μισθών από 1/1/11.

Είναι γνωστόν ότι στη σημερινή εποχή όπου κυριαρχεί η ανασφάλεια και η προπαγάνδα των «κοπριτών του δημοσίου», δε μένουν πολλά περιθώρια αντίδρασης στους διωκόμενους συναδέλφους πέραν της στοιχειώδους παθητικής στάσης λόγω αυτοσυντήρησης.

Το ηθικό όμως θέμα που προκύπτει είναι μείζον: Εάν για τα εργασιακά θέματα δεν τηρούνται οι διαδικασίες και η διεκπεραίωση τους γίνεται με παράκαμψη της νόμιμης οδού, πως οι πολίτες θα ξέρουν ότι είναι εξασφαλισμένη η νομιμότητα και για όλα τα άλλα; Πως διασφαλίζεται η δημόσια εικόνα της Εταιρίας;

Σε αντίθεση λοιπόν με τις πολύ θετικές εξαγγελίες που έκανε στις 7-1-2011 ο Υφυπουργός ΥΠΟΜΕΔΙ Γιάννης Μαγκριώτης για τις προοπτικές και τα έργα της ΕΟΑΕ το 2011, με στόχο την επανεκκίνηση της ανάπτυξης της περιοχής, κάποιοι με τις ενέργειές τους, αντί να ενισχύσουν την Εταιρία, την αποδυναμώνουν ακόμα περισσότερο, συνθλιβοντας ταυτόχρονα και το εργασιακό κλίμα.

Ας γνωρίζουν όμως όσοι σήμερα ρίχνουν «φάπες» ότι δε θα βρискουν πάντα απέναντι τους «χριστιανούς» με στραμμένο και το άλλο μάγουλο, γιατί όπως δήλωσε εύστοχα ο Υπ. Δ. Ρέππας «εγώ δε θέλω να κουνάμε το δάχτυλο στους εργαζόμενους, γιατί θα μας κουνήσουν κι εκείνοι τα πέντε δάχτυλα, ξέρετε πώς, κάποια στιγμή».

Μετά από τα παραπάνω καλούμε τον Υπουργό ΥΠΟΜΕΔΙ να δώσει ρητές εντολές στους υπεσταμένους του, ώστε να μην επανεμφανιστούν παρόμοια φαινόμενα παράνομης και αλαζονικής καταστρατήγησης θεσμικών κανόνων λειτουργίας της δημοκρατίας μας, πυλώντας της οποίας είναι και το εργατικό δίκαιο. ■



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Δημήτρης Λακασάς

Επιχειρηματίας, πρόεδρος Συνδέσμου Εξαγωγέων

«Ολέθρια για την Ελλάδα η επιστροφή στη δραχμή»

■ Αλεξάνδρα Γούτα



Στις διεθνείς αγορές πρέπει να προσφέρουμε τη λογική του «πακέτου»: οργανωμένα ελληνικά consortiums, αποτελούμενα από το μελετητή, την τεχνική εταιρία και τον προμηθευτή δομικών υλικών

Το ελληνικό brand name στη διεθνή αγορά έχει ισχυρή αναγνωρισιμότητα, αλλά με πολύ αρνητική εικόνα.

Δημιουργήσαμε πολύ κακό όνομα στα δομικά υλικά το 2010, σε ότι αφορά τη συνέπεια των παραδόσεων μας, με τις επαναληπτικές απεργίες των λιμενικών, των οδηγών φορτηγών κλπ

Αυτό που χρειάζεται για τα δομικά υλικά είναι η χρήση κινήτρων και να αποκτήσουν τα απαραίτητα σήματα συμμόρφωσης για να μπορούν να βγουν επιθετικά στις αγορές.

Στην προηγμένη Σουηδία, ένα στα τέσσερα συστήματα φωτισμού ασφαλείας φέρει την υπογραφή της «Olympria Electronics». Στο αεροδρόμιο της Φρανκφούρτης, τα προϊόντα της ίδιας εταιρίας έκαψαν την παραδοσιακή γερμανική δυσπιστία απέναντι στις τεχνολογίες «made in Greece» και έβαλαν το ελληνικό brand στην καρδιά της «πατρίδας» των ηλεκτρονικών υψηλής ποιότητας. Η βορειοελλαδική εταιρία, που εδρεύει στο 72ο κλμ της παλαιάς εθνικής οδού Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, στο ύψος του Μακρυγιάλου Πιερίας, έχει επίσης τοποθετήσει τα προϊόντα της σε ξενοδοχεία Hilton και Sheraton ανά τον κόσμο και στο κεντρικό κτήριο της παγκόσμιας έκθεσης EXPO της Λισαβόνας, αλλά και στο Ντουμπάι και σε άλλες χώρες του εξωτερικού.

Ο άνθρωπος στο «τιμόνι» της, ο Δημήτρης Λακασάς, πρόεδρος του Συνδέσμου Εξαγωγέων Β. Ελλάδος (ΣΕΒΕ), εξηγεί στο «Τ» πώς η Olympria Electronics πέτυχε ότι μοιάζει με άπιαστο όνειρο για μια ελληνική -και ιδίως βορειοελλαδική- εταιρία.

Επίσης, μιλάει για τα κακώς κείμενα στην αναγνώριση της καινοτομίας στην Ελλάδα και για τη ζημία που υπέστη το brand των ελληνικών δομικών υλικών το 2010, με τις επαναληπτικές απεργίες των λιμενικών, των οδηγών φορτηγών κλπ.

Προτείνει ένα στρατηγικό σχέδιο ανάπτυξης δραστηριότητας, δράσης και στόχευσης για τις εξαγωγές δομικών υλικών, ιδιαίτερα στις αναδυόμενες αγορές του Κόλπου, της Τουρκίας και της Ρωσίας. Εξηγεί πώς οι αυστηροί έλεγχοι στην ελληνική αγορά θα μπορούσαν να μειώσουν ακόμη και κατά 5% το έλλειμμα των τρεχουσών συναλλαγών της χώρας...

Ο ίδιος εισηγείται τη δημιουργία μιας ανεξάρτητης αρχής για τον έλεγχο και την ποιότητα της αγοράς δομικών υλικών, στελεχωμένης από μηχανικούς του ΤΕΕ.

Ζητά απευθείας προσφυγή των επιχειρήσεων -χωρίς διαμεσολάβηση τραπεζών- στα νέα ταμεία ενίσχυσης της εξωστρέφειας και της επιχειρηματικότητας, μιλάει για το νέο εκθεσιακό κέντρο της ΔΕΘ και εξηγεί γιατί τυχόν επιστροφή της Ελλάδας στη δραχμή θα ήταν ολέθρια...

■ Από τη Σουηδία μέχρι τη Γερμανία κι από το Ντουμπάι μέχρι την Πορτογαλία, η Olympria Electronics δηλώνει παρούσα με προϊόντα της. Τι έχει «ανακαλύψει», που άλλες ελληνικές εταιρίες δεν έχουν ανακαλύψει ακόμη;

Κεντρικός μας προσανατολισμός στην Olympria Electronics είναι η έμφαση στην καινοτομία, την ποιότητα και την καινοτομία αιχμής. Φιλοσοφία μας είναι να παράγουμε προϊόντα υψηλής ποιότητας και κορυφαίας τεχνολογίας. Τα στοιχεία που μου αναφέρετε επιβεβαιώνουν τη συνεχή, καθη-

μερινή μας προσπάθεια στην Olympria Electronics να είμαστε η καλύτερη ελληνική εταιρεία, με μια ταχεία ανάπτυξη στον τομέα των ηλεκτρονικών συστημάτων ασφαλείας.

Σε ότι αφορά την ποιότητα, που αποτελεί στρατηγικό πυρήνα ανάπτυξης της εταιρίας, έχουμε αναπτύξει πολύ εξελιγμένα εργαλεία, τα οποία έχουν ενοποιηθεί σε ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα Ποιότητας, το οποίο λέγεται OEQS (συμπεριλαμβάνει 5s, 6 sigma, Kaizen, TQM, ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, EFQM). Τα εργαλεία ποιότητας έχουν ενσωματωθεί κατά τέτοιο τρόπο που να είναι εύκολα υλοποιήσιμα και να αποδίδουν υψηλή και σταθερή ποιότητα, με συνέπεια στις παραδόσεις - στοιχεία απαραίτητα για την ιδιαίτερα απαιτητική αγορά των Σκανδιναβικών χωρών. Επιπλέον τα προϊόντα μας έχουν πιστοποιηθεί από έγκριτα και έγκυρα ινστιτούτα πιστοποίησης κατά EN (European Norm) 54 και EN 60598-2-22, από το βρετανικό ινστιτούτο πιστοποίησης LPCB και από τα γερμανικά TÜV και VDS.

■ Κουβεντιάζοντας κάποτε με τον πρώην πρόεδρο του ΣΕΒΕ, τον Β. Θωμαϊδή, είδα έκδηλη την πικρία του για το γεγονός ότι οι τράπεζες και ο δημόσιος τομέας στην Ελλάδα πρακτικά αδυνατούν ν' αναγνωρίσουν την καινοτομία και να τη χρηματοδοτήσουν. Συμμερίζεστε αυτή την άποψη;

Η διαπίστωση του Β. Θωμαϊδή είναι αληθής. Την περίοδο 2003-07, όταν η χώρα μας απολάμβανε υψηλούς ρυθμούς ανάπτυξης, οι τράπεζες είχαν στοχεύσει τα προϊόντα τους κυρίως στο Real Estate, στη στεγαστική πίστη και στα καταναλωτικά δάνεια. Θα έλεγα ότι στην ουσία παραμέλησαν τις επιχειρήσεις που δίνουν έμφαση στην καινοτομία και την ποιότητα.

Με μεγάλη μου ικανοποίηση διαπίστωσα ότι η Eurobank και η Εθνική Τράπεζα διοργάνωσαν ένα μεγάλο διαγωνισμό για την καινοτομία, που είναι ένα ιδιαίτερα θετικό βήμα. Ελπίζω ότι αυτό σηματοδοτεί στροφή του τραπεζικού τομέα στις δυνατές, καινοτομικές επιχειρήσεις που έχουν δυνατότητα στην εξωστρέφεια.

■ Έχετε πολλές φορές επισημάνει την ανάγκη καθιέρωσης ενός δυνατού «brand» για τα ελληνικά προϊόντα στο εξωτερικό. Το κακό είναι ότι το ελληνικό Brand έχει αναγνωρισιμότητα, αλλά δυστυχώς αυτό λειτουργεί ...προς αποφυγή. Πόσο εύκολο είναι ν' αλλάξει αυτή η εικόνα;

Η κατάσταση είναι ακριβώς έτσι σήμερα δυστυχώς. Το ελληνικό brand name στην ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά βρίσκεται σε πολύ χαμηλό επίπεδο, μάλιστα έχει ισχυρή αναγνωρισιμότητα, αλλά με πολύ αρνητική εικόνα. Ζούμε σε μια περίοδο που η εικόνα της Ελλάδας έχει δεχθεί ισχυρό πλήγμα, γεγονός που έχει ήδη στοιχίσει τα μέγιστα στους Έλληνες εξαγωγείς, που προσπαθούν να στραφούν «προς τα έξω», καθώς η αγορά στην Ελλάδα βαθμιαία συρρικνώνεται, λόγω των μέ-

τρων δημοσιονομικής εξυγίανσης της χώρας. Η κατάσταση δεν είναι εύκολο να αλλάξει. Ωστόσο, αν χρησιμοποιήσουμε τα σωστά στρατηγικά εργαλεία, σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα, θα μπορέσουμε να δούμε κάποια ουσιαστική αλλαγή. Η χώρα μας χρειάζεται επειγόντως στρατηγική επανατοποθέτηση (brand repositioning) στον παγκόσμιο χάρτη. Στόχος της καμπάνιας επανατοποθέτησης της χώρας μας θα είναι η αναβάθμιση και αποκατάσταση της ζημιάς που έχει υποστεί το brand name «Ελλάδα» και η παράλληλη προβολή - προώθηση των ελληνικών προϊόντων. Έχουμε ανάγκη από μια διεθνή εκστρατεία για την ανάδειξη των σημείων υπεροχής της Ελλάδας.

■ Στον τομέα των δομικών υλικών, που ενδιαφέρει τους μηχανικούς, πώς αντιμετωπίζονται στο εξωτερικό τα ελληνικά προϊόντα;

Με δυσπιστία. Δημιουργήσαμε πολύ κακό όνομα το 2010, σε ότι αφορά τη συνέπεια των παραδόσεων μας, με τις επαναληπτικές απεργίες των λιμενικών, των οδηγών φορτηγών κλπ.

Παρόλα αυτά τα ελληνικά δομικά υλικά διαθέτουν πολύ ισχυρό brand στις διεθνείς αγορές, ακριβώς γιατί αποδίδουν πολύ ικανοποιητική σχέση value for money και είναι κατά συνέπεια ανταγωνιστικά. Εδώ θα ήθελα να επισημάνω ότι αυτό που χρειάζεται για τα δομικά υλικά είναι η χρήση κινήτρων και να αποκτήσουν τα απαραίτητα σήματα συμμόρφωσης για να μπορούν να βγουν επιθετικά στις αγορές. Σήμερα στερούνται αυτής της δυνατότητας σε μεγάλο βαθμό. Βέβαια το νέο πρόγραμμα Εξωστρέφεια 1ος κύκλος, για πρώτη φορά δίνει τέτοιου είδους εργαλεία και είμαστε ικανοποιημένοι που υιοθετήθηκε η πρόταση του ΣΕΒΕ.

Κατά τη γνώμη μου θα πρέπει να υπάρχει ένα στρατηγικό σχέδιο ανάπτυξης δραστηριότητας, δράσης και στόχευσης, ιδιαίτερα στις αναδυόμενες αγορές του Κόλπου, της Τουρκίας και της Ρωσίας, όπου οι προβλέψεις για την οικοδομική δραστηριότητα (βασικός παράγοντας ζήτησης) είναι θετικές για τα επερχόμενα έτη. Πιστεύω ακόμα πως πρέπει να κινούμαστε στις διεθνείς αγορές προσφέροντας τη λογική του «πακέτου»: οργανωμένα consortiums που θα αποτελούνται από το μελετητή, την τεχνική εταιρία και συμπληρωματικά (μη ανταγωνιστικά μεταξύ τους) δομικά υλικά, τα οποία στοχεύουν σε ολοκληρωμένα projects.

■ Πρόσφατα διατυπώσατε την εκτίμησή ότι αν η ελληνική κυβέρνηση κατόρθωνε να ασκήσει αποτελεσματικό έλεγχο στην ποιότητα των «μη συμμορφούμενων εισαγόμενων προϊόντων», το έλλειμμα τρεχουσών συναλλαγών θα ήταν πιθανότατα μειωμένο κατά 5% αντί για 2,8% στο 10μηνιο του 2010. Έχετε προσδιορίσει τι στοιχίζουν στην Ελλάδα τα μη συμμορφούμενα εισαγόμενα, που με δέλεαρ πχ, την τιμή, πείθουν τους καταναλωτές να τα αγοράσουν;

Τα μη συμμορφούμενα εισαγόμενα προϊόντα κλείνουν τις ελληνικές επιχειρήσεις, στερούν θέσεις εργασίας από τους Έλληνες πολίτες καθώς και απόδοση φόρων. Εδώ θα πρέπει να βγούμε και



να πούμε την αλήθεια: υπάρχουν χώρες, όπου η κλοπή της πνευματικής ιδιοκτησίας αποτελεί εθνικό σπορ. Πρωταγωνιστές στην κατηγορία αυτή είναι η Κίνα και η Τουρκία, όπου οι τοπικές βιομηχανίες παρακολουθούν ποια προϊόντα είναι επιτυχημένα στις Δυτικές αγορές και τα αντιγράφουν με κακή απομίμηση, χωρίς να εφαρμόζουν τις Ευρωπαϊκές και Διεθνείς νόρμες που τα διέπουν. Κατά συνέπεια τα προϊόντα κυκλοφορούν ανενόχλητα σε χώρες που δε διαθέτουν αυτόματους μηχανισμούς ελέγχου ποιότητας της αγοράς, όπως η Ελλάδα.

Εδώ θα ήθελα να κάνω σαφές ότι σε καμία περίπτωση δεν υπονοώ ότι όλα τα ελληνικά προϊόντα πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές ποιότητας ή ότι αντίστοιχα η Κίνα και η Τουρκία δεν παράγουν και ποιοτικά προϊόντα, ούτε και προτείνω πολιτική προστατευτισμού. Αντίθετα προτείνω μια πολιτική ελεύθερου αλλά θεμιτού ανταγωνισμού. Θέλουμε να επικρατήσουν συμμορφωμένα ποιοτικά προϊόντα, τα οποία πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές, γεγονός που θα συμβεί μόνο με τον σωστό έλεγχο και εποπτεία της αγοράς.

■ Τι γίνεται στον τομέα των εισαγόμενων «μη συμμορφούμενων» δομικών υλικών; Ποιος μπορεί να είναι ο ρόλος των Ελλήνων μηχανικών στη βελτίωση της κατάστασης;

Το θέμα της ποιότητας και του ελέγχου της αγοράς θα πρέπει να αντιμετωπιστεί περισσότερο εντακτικά από την πολιτεία, έτσι ώστε οι ελληνικές επιχειρήσεις να αντεπεξέλθουν στον συνεχώς αυξανόμενο ανταγωνισμό από χώρες χαμηλού κόστους. Συγκεκριμένα, ο κλάδος των δομικών υλικών για πολλά χρόνια παραμένει απροστάτευτος, καθώς:

1. Κατακλύζεται από προϊόντα κατασκευαστών τρίτων χωρών χωρίς κανέναν έλεγχο της σήμανσης CE marking (δεν πραγματοποιούνται δειγματοληπτικοί έλεγχοι στις πύλες εισόδου, στα σημεία πώλησης και στα κτίρια όπως προβλέπεται από τη νομοθεσία).
2. Κυκλοφορούν προϊόντα στην αγορά τα οποία φέρουν την σήμανση CE marking (δήλωση συμμόρφωσης) χωρίς όμως να τηρούν τις συγκεκριμένες Ευρωπαϊκές νόρμες.
3. Ο ΕΛΟΤ δεν διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την πιστοποίηση ηλεκτρονικών προϊόντων τεχνολογίας αιχμής, με αποτέλεσμα οι ελληνικές βιομηχανίες να υποχρεούνται να απευθύνονται σε Ινστιτούτα πιστοποίησης του εξωτερικού.
4. Δεν πραγματοποιούνται δειγματοληπτικοί έλεγχοι στην αγορά όπως ορίζεται από την Ευρωπαϊκή ένωση και την Ελληνική νομοθεσία (οδηγίες για την εφαρμογή του CE marking).

Πρότασή μου είναι η δημιουργία μιας ανεξάρτητης αρχής για τον έλεγχο και την ποιότητα της αγοράς, όπου θα πραγματοποιούνται έλεγχοι, στα σημεία πώλησης και στα κτίρια, όπως ακριβώς συμβαίνει με τους ενεργειακούς επιθεωρητές. Την ανεξάρτητη αρχή θα στελεχώνουν μηχανολόγοι του ΤΕΕ, που θα έχουν ως ρόλο την επιθεώρηση σχετικά με την ασφάλεια των κτιρίων, πραγματοποιώντας συστηματικά και απρόσκοπτα δειγματοληπτικούς

ελέγχους στην αγορά με την μέθοδο της τυχαίας δειγματοληψίας.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα και ωφέλειες από τη δημιουργία της προτεινόμενης ανεξάρτητης αρχής θα είναι η ενδυνάμωση της ελληνικής βιομηχανίας και του θεμιτού ανταγωνισμού και η προστασία του καταναλωτή από προϊόντα χαμηλής ασφάλειας.

Εδώ ακόμα αξίζει να αναφέρω ένα έμμεσο όφελος από το σωστό έλεγχο και την εποπτεία της αγοράς, που αφορά στον τουρισμό. Η χώρα μας θα αποκτήσει την εικόνα ενός ασφαλούς τόπου για αναψυχή και θα αποφευχθούν δυστυχήματα όπως στην Κέρκυρα και στο ξενοδοχείο του Παυροράματος Θεσσαλονίκης.

■ Χάρη και στο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα του λεβ, η Βουλγαρία –αλλά και η Λιθουανία– κατόρθωσαν να μας σπρώξουν δύο θέσεις χαμηλότερα στην κατάταξη εξαγωγικών επιδόσεων της ΕΕ-27. Έχετε πει ότι τυχόν επιστροφή στη δραχμή θα ήταν καταστροφική για εμάς. Πώς πρέπει λοιπόν να αντιμετωπίσουμε αυτή την πρόκληση;

Θεωρώ πως η Βουλγαρία πρωτίστως έχει καταφέρει να αναπτύξει σημαντικές οικονομίες κλίμακας και έχει αξιοποιήσει κατάλληλα τα οφέλη, τα οποία τους προσέφερε η ένταξη τους στην ΕΕ-27, ενώ κατά δεύτερο λόγο βελτίωσε τη θέση της λόγω ανταγωνιστικότητας του νομίσματος. Ουσιαστικά, η Βουλγαρία δεν κάνει τίποτα περισσότερο από το να ακολουθεί τις τάσεις του παγκόσμιου εμπορίου. Η πλειονότητα των χωρών της ΕΕ-27, οι περισσότερες από τις οποίες έχουν υιοθετήσει το ευρώ καταγράφουν μέσα στο 2010 εξίσου σημαντικά ποσοστά αύξησης των εξαγωγών τους. Επομένως το συμπέρασμα ότι ένα λιγότερο ισχυρό νόμισμα μπορεί να εγγυηθεί πλούτο μέσω των εξαγωγών σε μία οικονομία είναι λίγο αυθαίρετο και σε κάθε περίπτωση επικίνδυνο στην κατάσταση την οποία βρίσκεται η ελληνική οικονομία.

Αναμφίβολα μία επιστροφή της ελληνικής οικονομίας στη δραχμή, υπό τις υφιστάμενες συνθήκες, θα ήταν ολέθρια. Είναι τελείως διαφορετικό να υιοθετείς ένα νόμισμα για λόγους αρχής ή πολιτικής, όπως κάνει μέχρι σήμερα για παράδειγμα η Σουηδία με την Κορώνα και η Μεγάλη Βρετανία με τη Στερλίνα και τελείως διαφορετικό να επανέρχεσαι σε μία νομισματική μονάδα επειδή σε αναγκάζουν στα πλαίσια μίας χρεοκοπίας ή μίας διαδικασίας αναδιάρθρωσης του χρέους. Και μόνο η ιδέα μίας οικονομίας η οποία χρεοκοπεί και εκτοπίζεται ουσιαστικά από μία ισχυρή ένωση, επιβαρύνει περαιτέρω την ήδη άσχημη εικόνα της χώρας μας σε διεθνές επίπεδο.

Εξάλλου δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι οι ελληνικές εξαγωγές ανέρχονται μόλις στο 1/3 των εισαγωγών, επομένως το όφελος σε ενδεχόμενη υποτίμηση από τις εξαγωγές θα ήταν πιθανότατα υποπολλαπλάσιο από το πρόσθετο κόστος που θα επέφεραν οι εισαγωγές.

■ Ο ΣΕΒΕ έχει προτείνει οι επιχειρήσεις να μπορουν να πηγαίνουν απευθείας –κι όχι μέσω τραπεζών– στο υπό σύσταση Ταμείο Εξωστρέφειας, αλλά και στο Εθνικό Ταμείο Επιχειρηματικότητας και Ανάπτυξης (πρώτων ΤΕΜΠΜΕ). Είσατε επιφυλακτικός με τις τράπεζες;

Ουσιαστικά ο ΣΕΒΕ εκφράζει την ανησυχία των ελληνικών εξαγωγικών επιχειρήσεων. Η αρνητική αυτή στάση δεν είναι αβάσιμη, καθώς πολλοί επιχειρηματίες, σε προηγούμενα προγράμματα ενίσχυσης ρευστότητας, όπως το ΤΕΜΠΜΕ πρόσφατα, δεν κατάφεραν να αξιοποιήσουν αυτό το εργαλείο, εξαιτίας της μη συνεργασίας των τραπεζών. Αυτό που ζητάμε είναι γρήγορες και ευέλικτες διαδικασίες.

■ Επίσης, έχει εισηγηθεί τα ταμεία αυτά να χορηγούν εγγυοδοτήσεις κι όχι δάνεια, γιατί έτσι θα μπορούσαν να κινητοποιηθούν έως και οκταπλάσια κεφάλαια. Πώς θα λειτουργήσει αυτό;

Οι πόροι δυστυχώς είναι ιδιαίτερα περιορισμένοι και πρέπει να βρούμε τρόπους να τους αξιοποιήσουμε με το βέλτιστο τρόπο. Αν λοιπόν τα ταμεία αυτά χορηγούσαν άμεσα κεφάλαια, οι επιχειρήσεις οι οποίες θα επωφελούνταν θα ήταν ελάχιστες. Όμως, αν τα ταμεία αυτά παρέχουν αντί για δάνεια εγγυήσεις, με τις οποίες μία επιχείρηση θα απευθύνεται στην τράπεζα για να χρηματοδοτηθεί, τότε ο βαθμός μόχλευσης θα είναι πολλαπλάσιος του αρχικού κεφαλαίου. Παράμετρος-κλειδί για να λειτουργήσει αποτελεσματικά αυτός ο μηχανισμός, είναι να υπερκεραστεί το πρόβλημα που είχε ανακύψει με την μη αποδοχή των τραπεζών να συνεισφέρουν στο πρόγραμμα και σε αυτό το πλαίσιο υπάρχει πρόταση του ΣΕΒΕ η οποία έχει κατατεθεί και επίσημα στο αρμόδιο Υπουργείο.

■ Ποια προβλήματα δημιουργεί στις εξαγωγικές επιχειρήσεις της Ελλάδας η ένταξη της πΓΔΜ στη λίστα «μη συνεργάσιμων κρατών» του ελληνικού υπουργείου Οικονομικών;

Η ένταξη της πΓΔΜ στη λίστα των «μη συνεργάσιμων κρατών» του ελληνικού Υπουργείου Οικονομικών σίγουρα αφινίδιασε τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται εμπορικά και επενδυτικά στην πΓΔΜ. Ο κατ' ουσία αποκλεισμός για το μέλλον της εμπορικής και οικονομικής συνεργασίας των ελληνικών επιχειρήσεων με την πΓΔΜ είναι κατά τη γνώμη μου απαράδεκτος, καθώς ιδίως σε αυτή την περίοδο της ύφεσης, της μειωμένης ρευστότητας και της δυσχερούς χρηματοοικονομικής κατάστασης των επιχειρήσεων. Ωστόσο, να επισημάνω εδώ ότι δεν είναι μόνο η πΓΔΜ. Το πρόβλημα αυτό αφορά και άλλες χώρες, όπως το Χονγκ Κονγκ, την Σιγκαπούρη και τη Μαλαισία, με περιορισμένες ωστόσο συγκριτικά εμπορικές συναλλαγές.

Προτείνω τη δημιουργία ανεξάρτητης αρχής για τον έλεγχο και την ποιότητα της αγοράς δομικών υλικών, όπου θα πραγματοποιούνται έλεγχοι, στα σημεία πώλησης και στα κτίρια, με τη μέθοδο της τυχαίας δειγματοληψίας.

Αναμφίβολα μία επιστροφή της ελληνικής οικονομίας στη δραχμή, υπό τις υφιστάμενες συνθήκες, θα ήταν ολέθρια. Είναι τελείως διαφορετικό να υιοθετείς ένα νόμισμα για λόγους αρχής ή πολιτικής και τελείως διαφορετικό να επανέρχεσαι σε μία νομισματική μονάδα επειδή σε αναγκάζουν

Την περίοδο 2003-07, οι τράπεζες είχαν στοχεύσει τα προϊόντα τους κυρίως στο Real Estate και τα καταναλωτικά δάνεια, αφήνοντας την καινοτομία στο περιθώριο

Θεωρώ πως υπάρχει αρκετά γόνιμο έδαφος για συνεργασία μεταξύ του ΣΕΒΕ και του ΤΕΕ στη διόργανωση ημερίδων και κοινών δράσεων σχετικά με τον έλεγχο και την εποπτεία της αγοράς



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να θεωρείται ως δεδομένο ότι ο επιχειρηματίας είναι απατεώνας και να λαμβάνονται τέτοια μέτρα οριζόντιου χαρακτήρα. Το κράτος πρέπει να αναπτύξει τέτοιους μηχανισμούς ελέγχου, που θα μπορούν να συλλάβουν τους πραγματικούς απατεώνες, τους οποίους και θα τιμωρήσει παραδειγματικά. Δεν μπορεί όμως να βάζει νοικοκύρηδες και απατεώνες στην ίδια κατηγορία.

Ο ΣΕΒΕ έχει ζητήσει την αναστολή της απόφασης ώστε να μη διαταραχθεί η ομαλότητα στις συναλλαγές των ελληνικών επιχειρήσεων, και σε καμία περίπτωση δε θα πρέπει να ισχύσει για το 2010, τη στιγμή που η απόφαση εκδόθηκε στα τέλη του τρέχοντος έτους. Οι επαφές μας με το Υπουργείο συνεχίζονται και στο πλαίσιο αυτό έχουμε ζητήσει συνάντηση της Διοίκησης του ΣΕΒΕ με την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου.

■ **Ως εξαγωγέας, έχετε δει σίγουρα πολλά επιτυχημένα εκθεσιακά κέντρα στο εξωτερικό. Ενόψει και της μετεγκατάστασης της ΔΕΘ, τι πιστεύετε ότι πρέπει να προσέξουμε στη διαμόρφωση του νέου εκθεσιακού κέντρου στη Σίνδο;**

Η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης, εδώ και δεκαετίες, αποτελεί αναμφίβολα κορυφαίο εκθεσιακό γεγονός της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, ενώ παράλληλα αναδεικνύεται σε θεσμό ζωτικής σημασίας για το οικονομικό, επιχειρηματικό, αλλά και κοινωνικοπολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής. Έχω μεγαλώσει μέσα στη ΔΕΘ, καθώς όταν ήμουν παιδί ακόμα, η Olympia Electronics έπαρνε μέρος στην έκθεση, από το 1979. Αυτό που πάντοτε θυμάμαι ήταν εκείνος ο φρέσκος αέρας της επιχειρηματικότητας, της καινοτομίας και της διεθνοποίησης. Δυστυχώς αυτό σήμερα έχει ατονήσει. Αυτό πρέπει να αλλάξει. Αναμφίβολα η μετεγκατάσταση της ΔΕΘ θα ενισχύσει δραστικά την ανανέωση του θεσμού. Κεντρικός στόχος θα πρέπει να αποτελεί η δημιουργία ενός σύγχρονου, ευρωπαϊκών προδιαγραφών εκθεσιακού κέντρου, που θα αποτελεί πόλο έλξης τόσο για τους εκθέτες όσο και για τους επισκέπτες, που σήμερα δυσανασχετούν με τη «γερασμένη» εικόνα των εγκαταστάσεων της ΔΕΘ. Οι νέες υποδομές, σε ιδιωτικό χώρο, θα πρέπει να διαθέτουν αναβαθμισμένους εκθεσιακούς χώρους, ικανούς να σταθούν με αξιώσεις απέναντι στο διαρκώς εντεινόμενο ανταγωνισμό στη διεθνή εκθεσιακή αγορά.

Πρέπει να αντιληφθούμε πως η ΔΕΘ αποτελεί στρατηγική ευκαιρία για να καταστεί η Θεσσαλονίκη, αλλά και η Βόρεια Ελλάδα επίκεντρο στην ευρύτερη περιοχή των 200 εκατομμυρίων καταναλωτών που μας περιβάλλει (ΝΑ Ευρώπη, Παρευξινίες και Μεσογειακές χώρες).

■ **Σε ποια πεδία πιστεύετε ότι θα μπορούσε να αναπτυχθεί συνεργασία μεταξύ του ΣΕΒΕ και του ΤΕΕ;** Θεωρώ πως υπάρχει αρκετά γόνιμο έδαφος για συνεργασία μεταξύ του ΣΕΒΕ και του ΤΕΕ στη διοργάνωση ημερίδων και κοινών δράσεων σχετικά με τον έλεγχο και την εποπτεία της αγοράς. Όπως υποστήριξα και παραπάνω η εποπτεία της αγοράς είναι κρίσιμης σημασίας για τη χώρα μας σήμερα και σε αυτό θα πρέπει να επενδύσουμε. ■

WATERLOSS

Αξιοποίηση και εξοικονόμηση των υδατικών πόρων



Το έργο 'WATERLOSS: Management of water losses in drinking water supplies' έχει ως στόχο την αποτελεσματική αξιοποίηση και εξοικονόμηση των υδατικών πόρων με τον έλεγχο και την ελάττωση της ποσότητας νερού που δεν τιμολογείται στα συστήματα μεταφοράς, επεξεργασίας και διανομής του πόσιμου νερού. Το έργο επικεντρώνεται στην ανάπτυξη βέλτιστων τεχνικών για τη μείωση των απωλειών νερού στα δίκτυα, στοχεύοντας στην υιοθέτηση των αρχών αυτών από τους υπεύθυνους φορείς διαχείρισης, με ιδιαίτερη έμφαση στις χώρες της Μεσογείου. Στις χώρες αυτές η έλλειψη πρόσβασης σε πόσιμο νερό καλής ποιότητας έχει αναγνωριστεί ως ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα τα τελευταία χρόνια, καθιστώντας επιτακτική την ανάγκη ελαχιστοποίησης των απωλειών νερού στα δίκτυα. Σκοπός του έργου είναι η διαμόρφωση μίας ολοκληρωμένης μεθοδολογίας λήψης αποφάσεων για την παρακολούθηση των δικτύων πόσιμου νερού, τον έλεγχο και τον εντοπισμό των (υφιστάμενων και εν δυνάμει) απωλειών νερού, αλλά και την επιλογή των βέλτιστων δράσεων για τη μείωση του μη-τιμολογημένου νερού.

Το έργο υλοποιείται με τη συγχρηματοδότηση του διακρατικού προγράμματος εδαφικής συνεργασίας «Μεσογειακός Χώρος (MED)» και έχει συνολική διάρκεια τρία χρόνια (Ιούνιος 2010-Μάιος 2013). Οι φάσεις του έργου περιλαμβάνουν τρία κυρίως στάδια:

1. Παρακολούθηση της απόδοσης ενός συστήματος τροφοδοσίας νερού και εκτίμηση των απωλειών με τη βοήθεια κατάλληλων Δεικτών Λειτουργίας.
2. Ανάπτυξη ενός Συστήματος Λήψης Αποφάσεων και ενός προγράμματος δράσης για τη μείωση των απωλειών.
3. Δοκιμαστική εφαρμογή του συστήματος σε πραγματικά δίκτυα, υπό διαφορετικές συνθήκες. Στο έργο συμμετέχουν εννέα εταιρείες από έξι διαφορετικές χώρες της Μεσογείου: από την Ελλάδα συμμετέχει το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ως συντονιστής του έργου, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Α. Ι. Ζουμπούλη και η ΔΕΥΑ Κοζάνης, ενώ από την Κύπρο το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας. Από την Γαλλία συμμετέχουν οι φορείς Conseil Général des Pyrénées Orientales και General Council of Hérault, από τη Σλοβενία το Πανεπιστήμιο της Ljubljana και το Περιφερειακό Κέντρο Ανάπτυξης, από την Ιταλία ο οργανισμός Liri-Garigliano & Volturno Rivers Basin Authority και τέλος, από την Ισπανία το Metropolitan Water Services and Waste Treatment Authority της Βαρκελώνης. Η συνεργασία των εταιριών που αντιπροσωπεύουν περιοχές με διαφορετικά χαρακτηριστικά ως προς τη διαθεσιμότητα των υδατικών πόρων, το είδος και το μέγεθος των δικτύων πόσιμου νερού, το είδος και το μέγεθος των απωλειών νερού, τις κλιματικές συνθήκες αλλά και τις μεθόδους αποτίμησης του νερού, αποσκοπεί στην πληρέστερη δυνατότητα εφαρμογής της προτεινόμενης μεθοδολογίας κάτω από ένα ευρύ πεδίο διαφορετικών παραμέτρων.

Οι εργασίες του προγράμματος ξεκίνησαν τον Σεπτέμβριο του 2010 με την πρώτη συνάντηση των εταιριών στη Θεσσαλονίκη, ενώ το Φεβρουάριο του 2011 θα πραγματοποιηθεί η δεύτερη συνάντηση εργασίας στην Caserta της Ιταλίας.

Ο ιστότοπος του WATERLOSS, που θα ξεκινήσει να λειτουργεί από το Φεβρουάριο του 2011, θα περιλαμβάνει λεπτομέρειες για τις δράσεις του έργου και θα δημοσιοποιεί τα αποτελέσματα κατά τη διάρκεια υλοποίησής του, δημιουργώντας ένα φόρουμ επικοινωνίας με όλους τους φορείς που ασχολούνται με τη διαχείριση του πόσιμου νερού. ■

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

19 Φεβρουαρίου



Εκδήλωση με θέμα την ανάπτυξη της αγοράς εταιριών παροχής ενεργειακών υπηρεσιών (EET/ESCOs), διοργανώνει στις 19 Φεβρουαρίου, στη Θεσσαλονίκη, η ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΕ/Αναπτυξιακή Εταιρεία ΟΤΑ Ανατολικής Θεσσαλονίκης/Περιφερειακό Ενεργειακό Κέντρο Κεντρικής Μακεδονίας.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στη διάρκεια της έκθεσης ENERGY TECH 2011, στο Συνεδριακό Κέντρο «N. Γερμανός» [αίθουσα D] της ΔΕΘ, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου «ChangeBest» (<http://www.changebest.eu>). Το έργο εντάσσεται στο Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη-Intelligent Energy Europe», που έχει ως στόχο να συμβάλει στην ανάπτυξη της αγοράς των υπηρεσιών εξοικονόμησης ενέργειας, ως μέρος εφαρμογής της Οδηγίας 2006/32/ΕΕ.

Με τη διοργάνωση της ημερίδας, η ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ στοχεύει να ενημερώσει τις ενδιαφερόμενες εταιρίες σχετικά με τα εξής θέματα: 1) την εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας (Νόμος 3855/2010) στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/32/ΕΕ που αφορά στη λειτουργία των ΕΕΥ, με το περιεχόμενο των Συμβολαίων Ενεργειακής Αποδοτικότητας (ΣΕΑ), 2) τους υπάρχοντες χρηματοδοτικούς μηχανισμούς υποστήριξης και 3) την ανάπτυξη αντίστοιχων εταιριών στην Ευρώπη. Επίσης, στη διάρκεια της θα παρουσιαστούν παραδείγματα καλής εφαρμογής ενεργειακών υπηρεσιών στην Ελλάδα.

Η ημερίδα απευθύνεται σε εταιρίες που παρέχουν προϊόντα και υπηρεσίες ενέργειας, που δραστηριοποιούνται στο χώρο των ΑΠΕ, σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα καθώς και σε επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται να υλοποιήσουν μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας. Η είσοδος είναι ελεύθερη. ■

Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας

ΔΟΜΕΤΡΟΝ
ΕΡΕΥΝΑ ΜΠΕΤΟΝ



- ▶ **Επι τόπου έρευνα σκυροδέματος**
- ▶ **Μη καταστροφικές μετρήσεις**
- ▶ Ομοιογένεια ▶ Θλιπτική αντοχή
- ▶ Υπέρηχοι ▶ Κρουσίμετρο ▶ Εξόλκευση ήλων
- ▶ Ενανθράκωση, Ασβεστοποίηση
- ▶ Βλάβες απο πυρκαγιά ▶ Φαινολφθαλείνη
- ▶ Διάβρωση ▶ Προσβολή απο χημικά
- ▶ Ρωγμοσκόπηση ▶ Βελόμετρα
- ▶ Ανίχνευση χάλυβα οπλισμού ▶ Scanner
- ▶ Πυρηνοληψίες (καρότα)

Τηλ.: 2310 831 195 · Κιν. 6947 847 240

Επιστημονική - Τεχνική υποστήριξη
Μάρα Θεοχάρη
Πολ. Μηχ. Πολυτεχν. Πατρών
dometrontest@gmail.com

ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

Επισκευές

Ενισχύσεις

Επισκευή ενίσχυση φέροντος οργανισμού
Αποκατάσταση βλαβών Οπλ. Σκυροδέματος

- Διάβρωση ● Πυρκαγιά ● Σεισμός
- Πισίνες ● Προσθήκες ορόφων ● Γήρανση υλικών

GUNITE ξηρό / υγρό
Ρητινενέσεις
Τσιμεντενέσεις
Ανθρακονήματα
Ελάσματα



ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΔΙΑΜΑΝΤΟΚΟΠΗ Μπετόν
CRUSHER, Διάτρηση, Διάνοιξη οπών
Ειδικές στεγανοποιήσεις, μονώσεις



Αρχαιολογικού Μουσείου 28 · Θεσ/νίκη
Τηλ.: 2310 85 82 84 · Κιν. 6958 17 88 90
epivlavon@yahoo.gr



ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ - FRP



ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΩΝ



ΒΛΗΤΡΑ - ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑΤΑ



ΕΓΧΥΤΟΙ ΜΑΝΔΥΕΣ Ο.Σ.



ΜΙΚΡΟΠΑΣΣΑΛΟΙ - ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ



ΥΔΡΟΒΟΛΗ 500bar




GUNITE - ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ



ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΚΑΔΩΝ

- ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ
- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ 
- ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΚΑΔΩΝ 8m³-10m³-15m³
- ΑΜΕΣΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

- ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ
- ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ (ΟΔΗΓΟΣ) ΚΑΔΟΦΟΡΩΝ: ΑΝΕΣΤΗΣ ΚΟΥΤΖΙΑΡΗΣ ΚΙΝ: 6981 270635
- Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΦΟΡΑ ΣΤΟ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΚΡΙ

ΓΚΡΙ

- ΓΚΡΕΜΙΣΜΑΤΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ
με εξειδικευμένο προσωπικό, κατάλληλα εξοπλισμένο
(κομπρεσέρ, τροχοί, χωάνες, ανεβαστήρι κ.α.)
- ΑΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΚΟΠΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
(ειδικές εφαρμογές με χρήση γερανού)



ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: ΓΥΜΝ.ΔΗΜ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ 38 | Τ: 2310 544 650 F: 2310 518 355
ΑΘΗΝΑ: ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΣ Τ.Θ. 51870 Τ.Κ. 14502 | Τ: 801 11 544 650
www.gri.gr - info@gri.gr

ΕΠΕΙΔΗ Η ΥΓΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΛΥΤΙΜΟΤΕΡΟ ΑΓΑΘΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ... ΕΣΚΡΑΤΗΣ

**ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
ΑΝΑΛΓΗΣΙΑ** 

Υπεύθυνος: Τσάμης Ν. Στέφανος, Sport Therapist, Muligan Therapist, Manual Therapist

*Η Αναλγησία εδώ και 20 χρόνια παρέχει υπηρεσίες
φυσιοθεραπείας σε έναν ιδιόκτητο χώρο με
μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας και αξιοπιστίας*



**ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΚΑΚΩΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ RELAX
ΤΜΗΜΑ ΣΚΟΛΙΩΣΗΣ, ΚΥΦΩΣΗΣ, ΛΟΡΔΩΣΗΣ**

**Υπάρχει φορτός εξοπλισμός μηχανημάτων για κατ' οίκον
θεραπεία για όσους αδυνατούν να επισκεφθούν το θεραπευτήριο
και εξειδικευμένα μηχανήματα για εγκεφαλικό επεισόδιο.**

ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ 42,570 01 ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 2310 463.456, 466.506, 466.799 FAX: 2310 463.456
Ωράριο Γραμματείας: 9:00-13:00 & 17:00-21:00

e-mail: tsamisstef@gmail.com
www.analgsia.gr

**ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΛΥΨΗ
ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΣΑΣ
ΓΙΑ 15 ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ**



ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Αρχιτέκτων από τεχνική εταιρεία με MEK Α' και ΜΕΕΠ Α1', για συνεργασία σε δημόσια και ιδιωτικά έργα. Βιογραφικό Fax 2310 613910, email: diaskiti@gmail.com.

Αρχιτέκτων για συνεργασία σε περιβάλλον Αγγλικής - Γερμανικής γλώσσας. Εμπειρία σε AutoCAD 2D - 3D, pit - cub, και σε παραγωγή κτιριακών σχεδίων (θέρμανση εξαερισμός κτλ). Βιογραφικό email: job1011@ce-intermadorak.net.

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός για συνεργασία από εταιρεία ΑΤΗΟΣ για τη λειτουργία του εκθεσιακού της χώρας στη Θεσσαλονίκη. Εμπειρία στην πώληση ξύλινου κουφώματος, κουζίνας και επίπλου. Γνώση Αγγλικών και Ιταλικών, Η/Υ. Βιογραφικό Fax 23770 23421, Τηλ 23770 22998, 23770 23420, email: athoswin@otenet.gr.

Αρχιτέκτων με ειδικότητα πολεοδομίας ή Μηχανικός Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης ή Τοπογράφος Μηχανικός ή Πολιτικός Μηχανικός, για συνεργασία από VALEUR A.E., για έργο καταγραφής - εκτίμησης - αξιοποίησης ακινήτων. Επιθυμητή εμπειρία ή μεταπτυχιακό στο real estate, γνώση GIS, καθώς και η δυνατότητα μετακίνησης σε όλη την Ελλάδα. Βιογραφικό email: christos.mylonas@valeur.gr.

Ηλεκτρολόγος για πωλήσεις (τεχνικό αντικείμενο). Εμπειρία επιθυμητή. Τηλ 2310 527198, 697 2191763, email: altinfo@otenet.gr.

Ηλεκτρολόγος από κατασκευαστική εταιρεία, για εργασία της στο εξωτερικό. Βιογραφικό Fax 2310 423166, Τηλ 2310 421801, email: rodaxthe@rodax.gr.

Ηλεκτρολόγος νέος, νέα, από GEYER ΕΛΛΑΣ Α.Ε. με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office). Βιογραφικό Fax 2310 544711, email: info@geyer.gr.

Ηλεκτρολόγος ενεργειακής κατεύθυνσης, από εταιρεία. Γνώση Αγγλικών, AutoCAD. Επιθυμητή εμπειρία στον κλάδο των φωτοβολταϊκών, γνώση Γερμανικών, PVSOL, PVSYST. Βιογραφικό email: info@nrg-origon.gr.

Ηλεκτρολόγος από ανώνυμη εμπορική και τεχνική εταιρεία για Θεσσαλονίκη. Γνώση Η/Υ, δικτύων για συντήρηση μηχανημάτων. Ηλικία έως 35 ετών, 3έτη προϋπηρεσία. Fax 210 5248347, Τηλ 210 5228603, email: spyrides@otenet.gr.

Ηλεκτρολόγος από μελετητική εταιρεία ενεργειακών, βιομηχανικών και κτιριακών έργων. 5ετής εμπειρία. Γνώση Αγγλικών (γραφή & ανάγνωση τεχνικών εντύπων), Η/Υ(Ms Office), AutoCAD, υπολογιστικών προγραμμάτων 4M για Η/Μ κτιριακές εφαρμογές. Επιθυμητή γνώση μελέτης αυτοματισμών και οργάνων. Βιογραφικό Fax 2310 887226, email: secreetary@conteceng.gr.

Μηχανικός από εταιρεία σμίλου με έδρα Αθήνα στο χώρο των φωτοβολταϊκών, ως στελέχος πωλήσεων για την περιοχή Θεσσαλονίκης. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office). Προϋπηρεσία επιθυμητή. Βιογραφικό Τηλ 210 3615378, email: info@esen.gr.

Μηχανικός από σχολή πληροφορικής. Γνώση και εμπειρία στη διδασκαλία των προγραμμάτων: web design, strad, ArchiCAD, 3d studio max, Solid Edge, Solidworks, 4m - Adapt - Autofine, Autoidea, Φωτοβολταϊκά, ενεργειακές μελέτες κτιρίων (KENAK). Βιογραφικό email: seminaria97@gmail.com.

Μηχανικός Προγραμματιστής Γνώση director, flash, C++, VISUAL basic, html, java, access, SQL, για ημιαπασχόληση. Τηλ 2310 251510.

Μηχανικός Προγραμματιστής από εταιρεία στο Λονδίνο. Γνώση άπαιστων Αγγλι-

κών, Silverlight / WebServices, προϋπηρεσία, η θέση είναι στο Λονδίνο. Βιογραφικό email: hhatza@hotmail.com.

Μηχανικός Προγραμματιστής από κατασκευαστική - εμπορική εταιρεία, για το τμήμα πωλήσεων. Άδεια οδήγησης, Επιθυμητή γνώση Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office). Τηλ 2310 787129, Fax 2310 787821, email: pantelidis@pantelidis.com.

Μηχανολόγος από τεχνικό γραφείο, για συνεργασία με γνώση KENAK. Τηλ 693 2243243, email: rapantosk@teemail.gr.

Μηχανολόγος, για Ομάδα Εργασίας. Γνώση νομοθεσίας για Α.Μ.Ε.Α, για ανεγκυκλιωτές και για αναβατόρια, . Τηλ 697 6800825.

Μηχανολόγος από ανώνυμη τεχνική εταιρεία για Θεσσαλονίκη. Ηλικία έως 35 ετών, 3έτη προϋπηρεσία. Fax 210 5248347, Τηλ 210 5228603, email: spyrides@otenet.gr.

Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος ή Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης από εργοληπτική εταιρεία για επίβλεψη έργου στη Θεσσαλονίκη. Προϋπηρεσία σε επίβλεψη ή κατασκευή δημοσίων έργων. Γνώση Η/Υ. Τηλ 697 6633330. Βιογραφικό email: tsektsek@otenet.gr.

Μηχανολόγος ή Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης με Δ.Π.Υ., από εταιρεία κατασκευής παιδικών χαρών. Εμπειρία σε χώρους παραγωγής. Γνώση Αγγλικών, ISO 9000 και 14000. Βιογραφικό email: manager@ermislttd.com.

Μηχανολόγος ή Χημικός Μηχανικός Γνώση άριστη και εμπειρία προγραμματισμού (Fortran, C++, Matlab). για ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικού προσομοίωση αντιρρύπανσης τεχνολογίας αυτοκινήτων. Βιογραφικό email: admin@exothermia.com.

Πολιτικός Μηχανικός από τεχνικό γραφείο για εσωτερικούς συνεργάτες. Τηλ. 2310 279112, 2310 279100, email: nlefk@tee.gr, mtsaknakia@yahoo.com.

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

Χημικός Μηχανικός Ηλικία 28 έως 35 ετών. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ. Επιθυμητά Ιταλικά, προϋπηρεσία. Fax 2310 784611, email: rlazanidou@solhellas.gr.

Test Engineer based in Austria, Code: GRC / 3790, Qualifications: Degree in electronic engineering or related field Communication skills in English •Open minded for system level coherences, Good teamplayer. Annual Wage: 40000€ -50000€

Numerical Evaluation Engineer based in Austria, Code: GRC / 3947, Qualifications: Experience in numerical software [ANSYS, MATLAB / Simulink] preferred. University degree in mechanical engineering, annual wage: 40000€

Senior Test Engineer based in Austria, Code: GRC / 3946, Qualifications: Degree in electronic engineering or related field Experience in automatic testing e.g. • Teradyne Automotive experience advantageous •Communication skills in English. Annual Wage: 45000 € + (experienced is paid)

Sales Executive / Engineer based in Rotterdam, Code: GRC/3712, Qualifications: Bachelor or Master degree in Chemical Engineering or Mechanical Engineering •Several years of experience working as process engineer within the hydrogen technology. •4 - 10 years experience as sales engineer within the hydrogen technology • Willing to travel. Annual Wage: 45000 - 55000 €

SENIOR QUALITY & PRODUCT RELIABILITY ENGINEER based in Austria, Code: GR/3836, Qualifications: Degree in Electronic Engineering, Semiconductor Physics or equivalent background. Experience in the field of semiconductor technologies. English (spoken and written). Passion for analytical work and failure analysis. Annual Wage: 50000€ -65000€,

Experienced Project manager (based in Rotterdam), Code: GRC/3698, Qualifications: A university or higher professional qualification in civil engineering or similar. • A minimum of ten years work experience in water construction or dredging. • Willingness to work abroad for an average of eight months a year. • Fluency in English and preferably other languages. Annual Wage: 50000 - 60000 €,

Application Engineer based in Amsterdam Code: GRC / 3948, Qualifications: MSc or PhD degree in Physics, Optics, Electronics, Micro-electronics, Chemical Engineering or IC manufacturing •1-2 years experience in an IC manufacturing environment, with strong emphases on the lithography processing and application of imaging & overlay solutions in a production fab is preferred. •Strong technical background and drive towards solutions. •Willingness to travel international up to 30%. Excellent knowledge of the English language. Annual Wage: 35000€ - 50000€

Senior Product Engineer based in Austria Code: GRC/3945, Qualifications: • Degree in Electronic Engineering, Semiconductor Physics or equivalent background 5+ Years of Work experience required (e.g. Product- or Quality / Failure Analysis Engineer) • Experience in the field of semiconductor technologies, failure analysis of integrated circuits • Experience with Failure Analysis and bench probing techniques • English (spoken and written) MEMS experience a strong plus. • Initiative, team oriented. • Excellent data analysis and analytical skills. Annual Wage: 45000 € + (experienced is paid)

SENIOR MEMS TEST ENGINEER based in Hamburg Germany, Code: GRC / 3835, Qualifications: Experience with mechatronics systems or degree in related field. Experience in software development required. Experience of electronic engineering and physics advantageous. Experience with automated test equipment (e.g. Teradyne) especially in automotive area advantageous. Open minded for system level coherences. Very good communication skills in English required. Other languages such as German and Italian would be advantageous. Annual Wage: 50000€ - 60000€,

System Install Engineer (based in Amsterdam), Code: GRC / 3952, Qualifications: Bachelor in Electrical Engineering or Electronics or Technical Physics or Mechatronics or Aviation Engineering (with Specialization in Electrical Engineering, electronics or IT) •.Knowledge of pneumatics, hydraulics,

electronics, and semiconductor processes, relevant software and related. •Electrical Engineering, Electronics, Applied Science. •Experience: 0 - 2 relevant working experience. • Able to travel 50% of the time to customers world wide (after 1 year). • Excellent knowledge of the English language. Annual Wage: 30000€ - 40000€

MEMS WAFER TEST ENGINEER based in Hamburg Germany, Code: GRC/3834, Qualifications: Academic degree of electronic engineering. Experience in software development (labview, VB.Net or others) required. Experience in analog and digital signal processing Experience in layout and failure analysis of PCB Experience in characterizing of micro mechanic sensors and actuators Experience with wafer sort equipment is advantageous. Experience in project management for automotive customers Open minded for system level coherences. Very good communication skills in English and German required. Other languages such as Italian would be advantageous. Annual Wage: 50000€,

If you find yourself suitable for any of the above vacancies, please contact with Mrs Anna Agelidou from Manpower at 2310 230 240

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



Αρχιτέκτων Γνώση AutoCAD 2D, 3D για συνεργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο ,εταιρεία. Τηλ 690 8720544.

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

Ηλεκτρολόγος για στελέχωση εταιρείας με MEK Γ' ηλεκτρομηχανολογικά, βιομηχανικά-ενεργειακά, MEK Α' υδραυλικά υπό πίεση. Τηλ 697 4400276.

Μηχανολόγος για στελέχωση εταιρείας με MEK Α' ηλεκτρομηχανολογικά, υδραυλικά υπό πίεση, βιομηχανικά-ενεργειακά. Τηλ 693 6393229,, e-mail: kopdim@hotmail.com.

Πολιτικός Μηχανικός, με πτυχίο MEK Β' οικοδομικά, υδραυλικά, οδοποιία, Α' λιμενικά, βιομηχανικά - ενεργειακά, για συνεργασία ή στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 4304355.

Πολιτικός Μηχανικός εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών. Μελέτες αρχιτεκτονικές, στατικές, 3D - παρουσίαση, φωτορεαλισμό. Γνώση GOK, AutoCAD, ArchiCAD, FESPA - TEKTON, Photoshop, στατικά προγράμματα για συνεργασία. Τηλ. 2310 840785, 694 6814379.

Τοπογράφος Μηχανικός με 17ετή εμπειρία, μελετητής Γ' τάξεως κατ. 16 μελέτες τοπογραφίας, Β' τάξεως κατ. 13 μελέτες υδραυλικών έργων, Α' τάξεως κατ. 10, για συνεργασία σε εκπονήσεις τοπογραφικών, υδραυλικών και συγκοινωνιακών μελετών. Τηλ. 697 2240199.

02

- Πληροφορίες για «e-Τεχνολογία» και «Italytee»
- Τιμοκατάλογος ενοικίασης αιθουσών ΤΕΕ/ΤΚΜ

03

- Έτσι, για ν' ανασάνει επιτέλους κι αυτός ο Ανδρόνικος...

04

- Καπναποθήκες στη Σταυρούπολη
- Απαράδεκτη η διαδικασία για τους προσωρινούς επιθεωρητές
- Εξοικονόμηση ενέργειας σε βιομηχανία-τουρισμό
- Στελέχωση γραφείου ΓΟΚ

05

- «Πρεμιέρα» για τις νέες μόνιμες επιτροπές
- Περισσότερα στοιχεία για τα πάρκινγκ του ΕΣΣΥΜ ζητά το ΤΕΕ/ΤΚΜ

06

- ΙΕΚΕΜ/ΤΕΕ: Σειρά εξειδικευμένων σεμιναρίων
- Μητρώο εκπαιδευτών ΙΕΚΕΜ
- Οι εκπρόσωποι του ΤΕΕ/ΤΚΜ

07

- Ελάχιστες αμοιβές και πορεία υλοποίησης του ΣΣΥΜ
- Στη ΧΑΝΘ μεταφέρεται το έμμισθο Κ/Γ Θεσσαλονίκης

08

- Ενδιαφέρουν

10

- Η ίδρυση του πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Άρθρο
- Σχέδια διαχείρισης πλημμύρας-Flinkman

11

- Ο Κιλεσσόπουλος στον εκθεσιακό χώρο του ΟΤΕ
- Είναι δυνατόν να ζει ο Δημοσθένης... Χρονογράφημα
- 12 δημιουργοί εκθέτουν στο Decorama-Arte

12-13

- Τα δομικά υλικά του μέλλοντος

14

- Με μια ματιά

16

- Συλλογικά-Παραταξιακά

18

- Δημήτρης Λακασάς «Ολέθρια για την Ελλάδα η επιστροφή στη δραχμή»

20

- Εκδήλωση για την παροχή ενεργειακών υπηρεσιών
- Waterloss

23

- Ζητείται

ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΜΑΣ...

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