01/ ΤΕΥΧΟΣ 446
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012

446 ΤΕΥΧΟΣ

Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22
Αριθμός Άδειας
020037

PRESS POST
X+7
PRESS POST

ΕΛΤΑ
Hellenic Post

Τιμοκατάλογος Ενοικίασης Αιθουσών ΤΕΕ/ΤΚΜ*

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

** Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23%*

διαφημιστικές καταχωρήσεις στο Τεχνογράφημα

Τιμοκατάλογος Διαφημίσεων

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

Εκπτώσεις επί του τιμοκαταλόγου

- Όλα τα Διαφημιστικά Γραφεία έχουν έκπτωση 20%
- Οι χορηγοί εκδηλώσεων του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχουν έκπτωση 50%
- Ιδιώτες ή εταιρείες σε περίπτωση πολλαπλών ταυτόχρονων καταχωρήσεων έχουν τις ακόλουθες εκπτώσεις:
- Από 1.000,00 € έως 2.000,00 € 5%
- Από 2.000,00 € έως 5.000,00 € 8%
- Από 5.000,00 € έως 10.000,00 € 10%

Όλες οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23 %.

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

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

Εκδότης - Διευθυντής
Τάσος Κονακλίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

Υπεύθυνος τυπογραφείου
Μαρία Σπυροπούλου

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

Καλλιτεχνική επιμέλεια
Χρύσα Λασκαρίδου

Εξώφυλλο: Δημήτρης Βλάχος

e-mail Γραφείου Τύπου
laskarid@central.tee.gr

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

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

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

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τα τηλέφωνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Γραφείο Προέδρου: 2310 883170

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

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

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

Νομική Υπηρεσία 2310 883109

Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης

Τράπεζα Πληροφοριών 2310 883186
Δανεισμός 2310 883187



«Θεέ! Ο καύσων αυτός χρειάζεται για να υπάρξη τέτοιο φως»

«Το θερμόμετρον ανήρχετο συνεχώς. [...]Τα πάντα ήσαν τριγύρω μου εναργή, απτά και δια της οράσεως ακόμη, και όμως, συγχρόνως, σχεδόν εξαϋλούντο μέσα στον καύσωνα τα πάντα - οι άνθρωποι και τα κτίσματα - τόσον πολύ, που και η λύπη ακόμη [...] λες και εξητμίζετο σχεδόν ολοσχερώς, υπό το ίσον φως. [...]
Θεέ ! Ο καύσων αυτός χρειάζεται για να υπάρξη τέτοιο φως ! Το φως αυτό χρειάζεται, μια μέρα για να γίνη μια δόξα κοινή, μια δόξα πανανθρώπινη, η δόξα των Ελλήνων, που πρώτοι, θαρρώ, αυτοί, στον κόσμον εδώ κάτω, έκαμαν οίστρο της ζωής τον φόβο του θανάτου»*.

Το φετινό καλοκαίρι αισθανόμαστε τον καύσωνα πιο βασανιστικό από ποτέ. Και δεν είναι μόνο το θερμόμετρο που φταίει γι' αυτό. Αδιέξοδα, στεγνά ταμεία, κόκκινες γραμμές, δυτικοί που μας κουνάνε το δάχτυλο, προβλέψεις οικονομολόγων που μας στέλνουν στο πυρ το εξώτερον (όσο και να πεις, το εξώτερον το πυρ καίει πιο πολύ), απειλητικές εκθέσεις, καθημερινοί υποβιβασμοί. **Κυρίες και κύριοι, ο από μηχανής Θεός των Ελλήνων ξέμεινε από ανταλλακτικά made in Germany**.
Μας τσουρουφλίζουν.
Έχει αρχίσει, λέει, να εκδηλώνεται μια περίεργη τάση στα νησιά, με συγκεκριμένα –ευτυχώς μεμονωμένα μέχρι στιγμής- κρούσματα: Τουρίστες από τον ευρωπαϊκό Βορρά τρώνε μέχρι σκασμού φρέσκα ψάρια, μουσακάδες και άλλες εθνικές σπεσιαλιτέ, συνοδευόμενες παρά της γνωστής –και πλούσιας τα ελέη- "greek salad" και μετά φεύγουν από τα ταβερνάκια χωρίς να πληρώσουν.
Γιατί; Γιατί έτσι λέει, παίρνουν πίσω τα λεφτά που τους κλέβουμε και τους χρωστάμε. **Τα χρήματα με τα οποία, λέει, αγοράζουμε τη ντομάτα και το αγγουράκι το επιούσιο δεν είναι δικά μας και κάπως πρέπει να επιστρέψουν στον Βορρά όπου ανήκουν** (ευτυχώς δίπλα σε αυτές τις μεμονωμένες περιπτώσεις υπάρχουν πολλοί άνθρωποι από το εξωτερικό που αντιλαμβάνονται και παραστέκουν...).
Καταρρακώνεται η εθνική μας υπερηφάνεια. Και ζούμε τον «καύσωνα» με τα όλα του.
Έχει όμως και τα καλά του ο καύσωνας, Διέλυσε τους βολικούς καπνούς, που μας επέτρεπαν να κωφεύουμε και να εθελοτυφλούμε τόσα χρόνια: ***Τα πάντα ήσαν τριγύρω μου εναργή, απτά και δια της οράσεως ακόμη.***
Αυτό δεν έγινε –φευ!- με τον τρόπο που θα έπρεπε ή που θα ήταν έστω ελάχιστα ανεκτός για την αξιοπρέπεια των Ελλήνων, αλλά συνέβη. Και το ζούμε κάθε μέρα.
Ουδείς γνωρίζει αν ο καύσων αυτός χρειαζόταν *για να υπάρξη τέτοιο φως*. Αυτό θα το κρίνουν οι ιστορικοί του μέλλοντος ίσως. Στους σύγχρονους Έλληνες όμως, ανήκει η ευθύνη του να αντιμετωπίσουν τον καύσωνα της κρίσης με τον δημιουργικότερο, τον πιο γόνιμο τρόπο. Σε ατομικό και συλλογικό επίπεδο. Για το πώς μπορεί να γίνει αυτό, έχουν ακουστεί πολλές και αντικρουόμενες μεταξύ τους προτάσεις. Από την πλευρά των εργοδοτών, των συνδικαλιστών, της κυβέρνησης, της αντιπολίτευσης.
Δεν είναι ο σκοπός αυτού του σημειώματος να καρφώσουμε για ακόμη μια φορά καλοκαιριάτικα την πινακίδα «Μονόδρομος» πάνω στον ανηφορικό δρόμο των απαιτούμενων επιλογών (το έχουμε κάνει ήδη πολλάκις). Στόχος του παρόντος σημειώματος είναι **να υπενθυμίσουμε τη δική μας ευθύνη απέναντι στο φως**. Την ατομική ευθύνη. Των ανθρώπων που δεν περιμένουν μόνο (να πέσει αυτοβούλως το θερμόμετρο), αλλά πράττουν. Στο μέτρο που αναλογεί στον καθένα. **Χωρίς εφησυχασμούς και πτοπάθειες**.
Το φως αυτό χρειάζεται, μια μέρα για να γίνη μια δόξα κοινή, μια δόξα πανανθρώπινη, η δόξα των Ελλήνων...
Μπροστά μας δεν ξέρουμε τι έχουμε, αλλά, αν μη τι άλλο, πίσω μας έχουμε έναν Οδυσσέα. ■

**Εις την Οδόν των Φιλελλήνων, Ανδρέας Εμπειρίκος*

ΤΕΛΙΚΑ, ΠΟΣΟ «ΠΡΑΣΙΝΕΣ» ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΤΠΕ; ΑΠΑΝΤΟΥΝ ΕΠΤΑ ΕΙΔΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ



Μπορεί οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) να χαρακτηρίστηκαν αρχικά ως μια «καθαρή» βιομηχανία, συγκρινόμενες με άλλες, πιο ρυπογόνες δραστηριότητες, αλλά ο μύθος αυτός γρήγορα κατέρρευσε: σύμφωνα με έρευνες, το 2007, οι ΤΠΕ ευθύνονταν για το 2% των παγκόσμιων εκλύσεων αερίων του θερμοκηπίου, ποσοστό που αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω στα επόμενα χρόνια, όσο ο κλάδος αναπτύσσεται. Μάλιστα, με βάση τις απαισιόδοξες εκτιμήσεις, την επόμενη 20ετία, οι ΤΠΕ θα ξεπεράσουν και το αποτύπωμα CO2, που αντιστοιχεί στις αεροπορικές μεταφορές!

Τα παραπάνω επισήμανε η αντιπρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Άννα Μίχου, ανοίγοντας τις εργασίες της εκδήλωσης με τίτλο «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ: ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ», που διοργάνωσε το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ, την Τετάρτη 4 Ιουλίου. «*Η κατάρρευση του μύθου της "καθαρής τεχνολογίας" δημιούργησε αρχικά δυσαρέσκεια, αλλά από την άλλη, οι ΤΠΕ μπορούν να αποτελέσουν σημαντικό "πράσινο" εργαλείο κι αυτός είναι ο στόχος της ημερίδας. Να διαμορφώσουμε μια κατά το δυνατόν σαφή εικόνα για το πόσο συμβατές με τις έννοιες της βιωσιμότητας και της αειφορίας είναι ή μπορούν να γίνουν οι ΤΠΕ*», σημείωσε η κα Μίχου. Τις απαντήσεις έδωσαν επτά ειδικοί επιστήμονες.

Δίκτυα 4G

Στα δίκτυα 4ης γενιάς, τα οποία αναπτύσσονται με ραγδαίους ρυθμούς και αναμένεται σταδιακά να κυριαρχήσουν στην αγορά των τηλεπικοινωνιών, αναφέρθηκε στην εισήγησή του ο λέκτορας του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του πανεπιστημίου δυτικής Μακεδονίας, Θωμάς Λάγκας. Όπως είπε, τα πλεονεκτήματα που παρέχονται είναι σημαντικά αναφορικά τόσο στα βελτιωμένα χαρακτηριστικά απόδοσής τους, όσο και στις εξελιγμένες υπηρεσίες που τα συνοδεύουν. «*Παράλληλα, η ανάγκη εξοικονόμησης ενέργειας στο χώρο των τηλεπικοινωνιών είναι πλέον επιτακτική. Η αύξηση της διείσδυσης των τηλεπικοινωνιακών παρόχων στην αγορά έχει οδηγήσει στην κατανάλωση μεγάλων ποσών ενέργειας, γεγονός που οδηγεί σε αυξημένα κόστη και σε δραματικές συνέπειες στο περιβάλλον. Η συγκεκριμένη κατάσταση σε συνδυασμό με την απαίτηση αύξησης της ενεργειακής αυτονομίας των κινητών συσκευών παραπέμπει τελικά στην ανάγκη μείωσης της συνολικής ισχύος λειτουργίας του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού*», τόνισε χαρακτηριστικά. Η παρουσίασή του παρείχε μια επισκόπηση του προβλήματος της ενεργειακής αποδοτικότητας στα δίκτυα 4ης γενιάς, καθώς και των δημοφιλών τρεχουσών προσεγγίσεων για την αντιμετώπισή του. Σχετικά με τις προσπάθειες παροχής εξοικονόμησης ενέργειας, έγινε αναφορά στο Project Earth, στους μηχανισμούς του WiMAX, στην εγκατάσταση μικροκυψελών, καθώς και συστοιχιών ενεργών κεραιών.

Πράσινα ασύρματα δίκτυα

Τα πράσινα ασύρματα δίκτυα παρουσίασε ο επ.καθηγητής πληροφορικής του ΑΤΕΙΘ, Περικλής Χατζημίσιος, δίνοντας έμφαση στις εφαρμογές τους και τα θέματα-προκλήσεις που αντιμετωπίζουν. Έκανε σύντομη αναφορά σε συγκεκριμένες πράσινες ασύρματες τεχνολογίες καθώς και στην τρέχουσα κατάσταση σε Ελλάδα και εξωτερικό και αναφέρθηκε σε επιτροπές/ομάδες εργασίας που λειτουργούν στα πλαίσια διεθνών οργανισμών όπως οι Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) και International Telecommunication Union (ITU) και ερευνητικά έργα τα οποία σχετίζονται με πράσινα ασύρματα δίκτυα και επικοινωνίες. «*Σήμερα, περισσότερο από ποτέ, η «Πράσινη Ανάπτυξη» βρίσκεται υψηλά στην πολιτική, οικονομική και κοινωνική ατζέντα. Μάλιστα από πολλούς προβάλλεται ως μια από τις εγγυήσεις για τη διέξοδο από την οικονομική κρίση που βιώνει η χώρα μας. Από αυτήν τη συζήτηση δεν θα ήταν δυνατόν να απουσιάζουν οι Πράσινες Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών*», τόνισε.

Από τον τομέα ΤΠΕ καταναλώνεται το 8% της ενέργειας

Στον τομέα των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) εκτιμάται ότι απορροφάται πάνω από το 8% της συνολικής καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας διεθνώς, σύμφωνα με έρευνα του ερευνητικού ινστιστούτου IBBT (2007), τα αποτελέσματα της οποίας επικαλέστηκε στην εκδήλωση η Άννα Σάτσιου, μεταδιδακτορική Ερευνήτρια του Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ). Ερευνητικά, η κα Σάτσιου ασχολείται με την επιστήμη του Διαδικτύου, στο πλαίσιο ενός νέου ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου, με τον τίτλο EINS *(Δίκτυο Αριστείας στην Επιστήμη του Διαδικτύου)*, το οποίο συντονίζει το ΕΚΕΤΑ, υπό την επίβλεψη του καθηγητή Λέανδρου Τασιούλα. Στο EINS εντοπίζονται δύο κατευθυντήριες γραμμές: αφενός ο σχεδιασμός μιας ενεργειακά αποδοτικής αρχιτεκτονικής για το διαδίκτυο και αφετέρου η χρησιμοποίησή του για να επιτύχουμε ενεργειακά κέρδη σε άλλους τομείς, όπως το έξυπνο ηλεκτρονικό δίκτυο, τα έξυπνα σπίτια και κτήρια κτλ.

Πράσινες υπηρεσίες virtualization και cloud computing

Τα οφέλη από τη λειτουργία των εικονικών διακομιστών (cloud servers) παρουσίασε ο διευθύνων σύμβουλος της Interworks Cloud Services, Κώστας Παπαδημητρίου. «*Με τη χρήση εικονικής τεχνολογίας είναι δυνατή η λειτουργία ενός εικονικού server με ενέργεια που αναλογεί στο 0,025% της ενέργειας που θα χρειαζόταν ένας φυσικός server*», τόνισε. Αποκάλυψε ότι στο πλάνο της επιχείρησης περιλαμβάνεται η υλοποίηση μεγάλης φωτοβολταϊκής μονάδας στην οροφή του κτιρίου, η οποία θα είναι σε θέση να καλύψει υπολογίσιμη ηλεκτρική ενέργεια που χρειάζεται για να λειτουργήσει το datacenter. Να σημειωθεί ότι η Interworks είναι η πρώτη εταιρεία στην Ελλάδα η οποία παρέχει από το 2009 υπηρεσίες virtualization από το ιδιόκτητο datacenter της στα καλύτερα δυνατά επίπεδα. Ως Microsoft Incubation Center, και με χρήση τεχνολογίας Hyper-V είναι ένα Dynamic Datacenter (DDC) το οποίο σήμερα παρέχει υπηρεσίες: 1) Φιλοξενίας Ιστοσελίδων 2) Εικονικών Διακομιστών (Cloud Servers) 3) Εικονικών σταθμών εργασίας (Cloud Desktop) 4) Φιλοξενία εφαρμογών 5) Παροχή εικονικής υποδομής.

Ενεργειακά «έξυπνο» το ΔΙΠΑΕ

Ενεργειακά «έξυπνο» φιλοδοξεί να γίνει το Διεθνές Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης *(Δι.Πα.Ε)*, στο πλαίσιο προγράμματος που αποσκοπεί στη διεπιστημονική συνεργασία των τομέων πληροφορικής/τηλεπικοινωνιών και ενέργειας. Όπως τόνισε ο Γεώργιος Κουτίτας, ακαδημαϊκός βοηθός-ερευνητής του Δι.Πα.Ε., σκοπός του προγράμματος είναι η λειτουργία «έξυπνων» μετρητών στο χώρο του πανεπιστημίου, που θα καταγράφουν σε πραγματικό χρόνο την κατανάλωση ενέργειας, αλλά η δημιουργία λογισμικού για την επεξεργασία δεδομένων για αυτοματισμό, εξοικονόμηση ενέργειας και σύνδεση του κτηρίου με το μελλοντικό ευφυές δίκτυο ηλεκτροδότησης (smart grid). Επίσης, σκοπός του προγράμματος είναι η δημιουργία ιστοσελίδας για την προβολή των ενεργειακών δεδομένων και η χρήση των στοιχείων αυτών για εκπαιδευτικούς σκοπούς στα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του ΔΙΠΑΕ, που σχετίζονται με την πληροφορική και την ενέργεια (MSc in ICT Systems και MSc in Energy Systems). Μέχρι στιγμής, το πρόγραμμα «Έξυπνο Διεθνές Πανεπιστήμιο» έχει επιτύχει μια σειρά επιστημονικών δημοσιεύσεων στο εξωτερικό και διεθνή αναγνώριση, καθώς είναι συνεργαζόμενο ίδρυμα στην κοινοπραξία του ευρωπαϊκού προγράμματος TREND του 7ου Προγράμματος-Πλαισίου. Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ανατρέχουν στην ιστοσελίδα rad.ihu.edu.gr

Έξυπνα δίκτυα – Ευκαιρίες, προοπτικές και προβλήματα

Στις δυνατότητες, τις προοπτικές αλλά και τα προβλήματα που παρουσιάζονται από την εφαρμογή των έξυπνων δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας, παρουσίασε ο λέκτορας του τμήματος ηλεκτρολόγων μηχανικών του ΑΠΘ, Γιώργος Ανδρέου. Όπως είπε, ένα δίκτυο είναι έξυπνο, όταν χρησιμοποιούνται σε αυτό τεχνολογίες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών για να γίνει:

- Συλλογή πληροφορίας για τη λειτουργία του
- Επεξεργασία της πληροφορίας αυτής
- Λήψη μιας απόφασης / ενός μέτρου για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του

Οι ευκαιρίες που προκύπτουν από την έρευνα και εφαρμογή της έννοιας των έξυπνων δικτύων είναι πολλές, και αφορούν σε όλα τα εμπλεκόμενα μέρη, από τους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας, τους διανομείς, μέχρι

και τους τελικούς καταναλωτές. «*Οι προοπτικές είναι επίσης εξαιρετικές, με τη βιομηχανία να έχει στρέψει την προσοχή της στο χώρο, και την τεχνολογία να μπορεί πλέον να δώσει λύση σε πολλά από τα προβλήματα που για χρόνια εμπόδιζαν την εφαρμογή καινοτόμων τεχνικών στη λειτουργία των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας*», τόνισε. Σύμφωνα με τον κ. Ανδρέου θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία και στα προβλήματα που δημιουργούνται κατά ή από την εφαρμογή τεχνικών έξυπνων δικτύων. «*Τα σημερινά δίκτυα διανομής είναι κατασκευασμένα με βάση τον παραδοσιακό τρόπο λειτουργίας των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ η μεγάλη τους έκταση καθιστά δύσκολη οικονομοτεχνικά οποιαδήποτε εγκατάσταση νέου υλικού σε αυτά. Από την άλλη πλευρά, τα νέα στοιχεία που προστίθενται στα δίκτυα διανομής θα πρέπει να ελέγχονται ως προς την επίδραση που μπορεί να έχουν στη λειτουργία των δικτύων αυτών, ενώ φυσικά παραμένει πάντα το ζήτημα της πλευράς που θα αναλάβει το κόστος*», κατέληξε.

Ερευνητικό έργο Cassandra

Οι καταναλωτές χαμηλής τάσης θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις τιμές και το κόστος του ηλεκτρικού ρεύματος, εφόσον είχαν τη δυνατότητα να συναθροιστούν, τόνισε ο λέκτορας του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ Ανδρέας Συμεωνίδης, παρουσιάζοντας το νέο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο Cassandra. Όπως τόνισε, τα σύγχρονα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας υποστηρίζουν πλέον τη συνεχή ροή πληροφοριών μεταξύ της παραγωγής, μεταφοράς και διανομής με σκοπό την οικονομικά και τεχνικά βέλτιστη λειτουργία τους. Και ενώ αρκετά από τα εμπλεκόμενα μέρη προσπαθούν να εκμεταλλευτούν τις ευκαιρίες της νέας πραγματικότητας, οι καταναλωτές χαμηλής τάσης παραμένουν αποκομμένοι, καθώς είναι μεμονωμένα ασήμαντοι και η «αγοραστική» τους δύναμη πρακτικά μηδενική. «*Αν μπορούσαν να συναθροιστούν με κάποιο τρόπο, όμως, η δύναμή τους στην αγορά θα πολλαπλασιάζονταν δραματικά, ώστε να επηρεάζουν τις τιμές και το κόστος του ηλεκτρικού ρεύματος*», είπε και πρόσθεσε ότι για να γίνει αυτό θα έπρεπε να είναι δυνατή η προσομοίωση και μελέτη μιας σειράς παραγόντων που επηρεάζουν την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, όπως η μοντελοποίηση της ενεργειακής συμπεριφοράς των εμπλεκόμενων μερών, η συνάθροιση των καταναλώσεών τους και η αποτίμηση των τάσεων που δημιουργούνται,



οι πολιτικές τιμολόγησης που εφαρμόζονται και οι αποφάσεις που λαμβάνονται σε σχέση με συγκεκριμένα κοινωνικο-οικονομικά και περιβαλλοντικά κριτήρια.

«*Τις παραπάνω ελλείψεις φιλοδοξεί να καλύψει το νέο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο CASSANDRA, το οποίο στοχεύει στη σχεδίαση και ανάπτυξη μιας πλατφόρμας λογισμικού για τη ρεαλιστική μοντελοποίηση όλων των εμπλεκομένων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας*», υπογράμμισε. Στο έργο, το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί το Μάιο του 2014, συμμετέχουν εννέα φορείς.■

«ΟΧΙ» ΣΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΟΑΕΕ ΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΝ ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Να καταργηθεί η εγκύκλιος 17/2011, κατά το μέρος της που δίνει σε περιφερειακούς υπαλλήλους του ΟΑΕΕ το δικαίωμα να αποφασίζουν αυθαίρετα περί της συνάφειας –ή μη- των δραστηριοτήτων των μηχανικών με το επάγγελμά τους, ζητά το ΤΕΕ/ΤΚΜ, με επιστολή προς την πρόεδρο του Οργανισμού, Γωγώ Κωτίδου.

Όπως υπογραμμίζεται στην επιστολή, βασιζόμενοι στην ανωτέρω εγκύκλιο, οι υπάλληλοι του ΟΑΕΕ αποφασίζουν σήμερα κατά το δοκούν για τη συνάφεια ή μη των παράλληλων δραστηριοτήτων (π.χ. ανέγερση πολυκατοικιών) με το επάγγελμα του μηχανικού, παρά το γεγονός ότι αυτή έχει κριθεί από σωρεία αποφάσεων Δικαστηρίων. Έτσι, δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα. Αναλυτικότερα, η επιστολή που απέστειλε το ΤΕΕ/ΤΚΜ ακολουθεί:

Σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 18 του ν. 3863/2010 (ΦΕΚ 115 Α):

«*3. Όσοι ασφαλίσθηκαν σε οποιονδήποτε φορέα κύριας ασφάλισης πριν την 1.1.1993 και είναι σήμερα ασφαλισμένοι στον κλάδο κύριας ασφάλισης του Ενιαίου Ταμείου Ανεξάρτητα Απασχολούμενων (ΕΤΑΑ), υπάγονται υποχρεωτικά στην ασφάλιση του Οργανισμού Ασφάλισης Ελευθέρων Επαγγελματιών (ΟΑΕΕ), εφόσον ασκούν δραστηριότητα που υπάγεται στην ασφάλιση του Οργανισμού και δεν είναι συναφής με την επαγγελματική ιδιότητα του μηχανικού.*».

Με την υπ' αριθ. 17/16.3.2011 Εγκύκλιο του Ο.Α.Ε.Ε., δόθηκαν συμπληρωματικές διευκρινίσεις σχετικά με την υπαγωγή στον ΟΑΕΕ των «παλαιών» ασφαλισμένων του ΕΤΑΑ, που παράλληλα ασκούν ασφαλιστέα στον ΟΑΕΕ δραστηριότητα. Στην εγκύκλιο αυτή αναφέρεται ότι:

«*Όταν καθίσταται δύσκολος ο προσδιορισμός της συνάφειας του επαγγέλματος με την ιδιότητα του μηχανικού, υγειονομικού ή νομικού, ο ενδιαφερόμενος δύναται να προσκομίζει βεβαίωση περί συνάφειας από τον αντίστοιχο Τομέα του ΕΤΑΑ στον οποίο υπάγεται (κυρίως για υγειονομικούς και νομικούς) και* ***από το Τεχνικό Επιμελητήριο (για τους μηχανικούς)****. Σε κάθε περίπτωση όμως η τελική διαπίστωση θα γίνεται από τις Περ/κές Υπηρεσίες του ΟΑΕΕ, οι οποίες θα συνεκτιμούν τα δικαιολογητικά που θα προσκομίζονται*».

Μας έχει γνωστοποιηθεί από συναδέλφους/μέλη του ΤΕΕ, ότι υπάλληλοι των Περιφερειακών Υπηρεσιών του ΟΑΕΕ, βασιζόμενοι στην ανωτέρω Εγκύκλιο, κρίνουν κατά το δοκούν τη συνάφεια ή μη των παράλληλων δραστηριοτήτων τους (π.χ. ανέγερση πολυκατοικιών) με το επάγγελμα του Μηχανικού, παρά το γεγονός ότι αυτή έχει κριθεί από σωρεία αποφάσεων Δικαστηρίων (2746/2007 Σ.Τ.Ε., 450/2006 Σ.Τ.Ε., 2324/2007, Δ.ΠΡ.Α., 518/1992 Σ.Τ.Ε., 520/1993 Σ.Τ.Ε., 519/1993 Σ.Τ.Ε., 516/1993 Σ.Τ.Ε., 3556/1992 Σ.Τ.Ε., 451/2006 Σ.Τ.Ε., 211/2009 Δ.ΠΡ.ΡΟΔ), και επιβάλλουν υπέρογκες αναδρομικές εισφορές.

Ως ΤΕΕ/ΤΚΜ πιστεύουμε ότι η Διοίκηση πρέπει να εφαρμόζει και να συμμορφώνεται προς τις αποφάσεις των Δικαστηρίων και δεδομένου ότι το πρόβλημα το οποίο έχει δημιουργηθεί θα λάβει μεγάλες διαστάσεις, και θα δημιουργήσει σημαντικά προβλήματα στον κλάδο των Μηχανικών, που ήδη υφίσταται τις επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης, παρακαλούμε να προχωρήσετε στις απαιτούμενες ενέργειες, ώστε να καταργηθεί η Εγκύκλιος 17/2011 κατά το μέρος της που δίνει το δικαίωμα στους περιφερειακούς υπαλλήλους να αποφασίζουν αυθαίρετα περί της συνάφειας ή μη δραστηριοτήτων των Μηχανικών με το επάγγελμά τους.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την κατανόησή σας και είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε συνεργασία.■

«ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΑΛΗΘΕΙΕΣ» ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Εκδήλωση ΤΕΕ/ΤΚΜ το Σεπτέμβριο

Επιτάχυνση των απαλλοτριώσεων και των αρχαιολογικών εργασιών για το μετρό ζητά ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, ενώ η διοίκηση του έργου διαβεβαιώνει ότι αυτό είναι εφικτό να λειτουργήσει το 2016, ότι τα αρχαιολογικά σκάμματα πρέπει να κλείσουν μέχρι τέλους 2012 κι ότι τα απαιτούμενα κεφάλαια για τον βασικό κορμό και την επέκταση Καλαμαριάς είναι εξασφαλισμένα

Στο «μικροσκόπιο» ομάδας εργασίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει μπει τις τελευταίες εβδομάδες το έργο του μετρό Θεσσαλονίκης, με στόχο τη συγκέντρωση και κωδικοποίηση λεπτομερών στοιχείων για την πορεία του και τη διοργάνωση ημερίδας σχετικής θεματολογίας, στις **5 Σεπτεμβρίου,** με θέμα τις «υπόγειες αλήθειες» γύρω από το πολύπαθο project.

Αναλυτικότερα, η Μόνιμη Επιτροπή Έργων Υποδομής παρακολουθώντας την πορεία εξέλιξης του μετρό, εκτιμά ότι **πλέον είναι εμφανής σε όλους τους συμπολίτες μας η μεγάλη καθυστέρηση ολοκλήρωσης του έργου, ενώ ταυτόχρονα οι συνέπειες από την παράταση λειτουργίας των εργοταξίων στην πόλη δημιουργούν ανεπανόρθωτα προβλήματα σε επαγγελματίες και κατοίκους**.

Στην ημερίδα θα γίνει συνοπτική παρουσίαση του έργου και της πορείας του κατά ενότητα , όπως θα κωδικοποιηθεί από την Ομάδα Εργασίας. Η εκδήλωση θα εξελιχθεί σε πέντε ενότητες με την εξής θεματολογία:

1) Χρονοδιάγραμμα και οικονομικά στοιχεία 2) Εργασίες Αρχαιολογικών ερευνών 3) Απαλλοτριώσεις & κυκλοφοριακά προβλήματα 4) Προβλήματα κατασκευής και προτεινόμενες λύσεις και 5) παρεμβάσεις και προτάσεις φορέων

Ανά ενότητα θα γίνει σύντομη ενημέρωση και θα απαντηθούν ερωτήματα για σημαντικά θέματα. Για την ενημέρωση θα κληθούν οι εκπρόσωποι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., της κατασκευάστριας κοινοπραξίας, και των υπηρεσιών που εμπλέκονται και επηρεάζουν την εξέλιξη του έργου.

Στην εκδήλωση θα κληθεί επίσης να συμμετάσχει η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Ανάπτυξης και Υποδομών, Δικτύων και Μεταφορών και του ΥΠΕΚΑ προκειμένου να ακούσουν τα προβλήματα από τους εκπροσώπους των φορέων της πόλης και να δεσμευτούν για την επίλυσή τους.

Θα κληθούν να συμμετάσχουν επίσης οι αρμόδιοι δημόσιοι φορείς και οργανώσεις επαγγελματιών της πόλης προκειμένου να καταθέσουν τις απόψεις και προτάσεις τους.

Τ.Κονακλίδης: Αμφίβολο αν θα έχουμε μετρό το 2016

Ενόψει της εκδήλωσης, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Τάσος Κονακλίδης, δήλωσε στο ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ ότι **τα μέχρι στιγμής διαθέσιμα στοιχεία και πληροφορίες, σχετικά με την πορεία του έργου, δυστυχώς τείνουν να επιβεβαιώσουν τους απαισιόδοξους, που εκτιμούν ότι το έργο πιθανότατα δεν θα ολοκληρωθεί μέχρι το 2016**.

Ο ίδιος επισήμανε ότι, προκειμένου το έργο να προχωρήσει ταχύτερα, είναι απαραίτητο να λυθούν άμεσα ζητήματα που σχετίζονται με τις αρχαιολογικές εργασίες και ιδίως με τις απαλλοτριώσεις, ώστε να «ξεκολλήσουν» οι σχετικές διαδικασίες.

Σε κάθε περίπτωση και προκειμένου να σταματήσει η φημολογία γύρω από το μέλλον του έργου και να τεθούν σε ρεαλιστική βάση τα ζητήματα που το αφορούν, το ΤΕΕ/ΤΚΜ αποφάσισε να διοργανώσει την παραπάνω ημερίδα, ώστε το τοπίο να ξεκαθαρίσει όσο το δυνατόν περισσότερο.

Εφικτή η λειτουργία του μετρό το 2016, λέει η διοίκηση

Εν αναμονή, πάντως, της εκδήλωσης για το μετρό, που αναμένεται να ρίξει περισσότερο φως στα επιμέρους στοιχεία του έργου, ο διευθυντής του μετρό Θεσσαλονίκης, **Γεώργιος Κωνσταντινίδης**, έδωσε προσφάτως τη διαβεβαίωση ότι «είναι εφικτό το Νοέμβριο του 2016 να λειτουργεί στη Θεσσαλονίκη μετρό», ενώ πρόσθεσε ότι τα κεφάλαια για την υλοποίηση του έργου είναι εξασφαλισμένα.

Στη διάρκεια σύσκεψης που συγκάλεσε το Επαγγελματικό Επιμελητήριο, ο κ.Κωνσταντινίδης -μιλώντας εν μέσω διαδοχικών διακοπών και αντιδράσεων από αγανακτισμένους για τις καθυστερήσεις του έργου επαγγελματίες- διαβεβαίωσε ότι, **μέχρι τέλους 2012 πρέπει να κλείσουν όλα τα σκάμματα των αρχαιολογικών ανασκαφών, οι οποίες είναι μία από τις βασικές αιτίες καθυστερήσεων του έργου.**

75 εκατ. ευρώ περισσότερο θα στοιχίσουν οι αρχαιολογικές εργασίες!

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός για τις αρχαιολογικές εργασίες, πρόσθεσε, έχει υπερβεί κατά 75 εκατ. τον αρχικά υπολογισθέντα (15 εκατ. ευρώ), καθώς το κόστος της διαδικασίας «υποεκτιμήθηκε σημαντικά» (σ.σ. σήμερα γίνεται στη Θεσσαλονίκη η μεγαλύτερη αρχαιολογική έρευνα στην Ελλάδα, στην οποία έχουν, μεταξύ άλλων, αποκαλυφθεί 32 διαφορετικά καταστρώματα της σημερινής οδού Εγνατίας!).

Συμπλήρωσε ότι ολοκληρώθηκε το 73% των αρχαιολογικών ανασκαφών και το 44% των έργων πολιτικού μηχανικού, ενώ οι μετροπόντικες έχουν διανοίξει 6 χιλιόμετρα σηράγγων και ξεκίνησαν οι πρώτες διαδικασίες για την κατασκευή των συρμών στην Ιταλία.

Ο ίδιος επισήμανε ότι οι κτήσεις γης, δηλαδή η αρχαιολογία και οι απαλλοτριώσεις είναι το μεγαλύτερο πρόβλημα του μετρό σήμερα.

Ο κ.Κωνσταντινίδης διευκρίνισε ακόμη ότι το μετρό έχει εξασφαλισμένα κεφάλαια από ευρωπαϊκά κονδύλια και εγκεκριμένα δάνεια απ΄ την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, ενώ εξασφαλισμένα είναι τα χρήματα και για την επέκταση προς Καλαμαριά.

«Προσωπικά δεν γνωρίζω νά ΄χει σταματήσει σε κάποιο σημείο του κόσμου έργο με ολοκληρωμένη χρηματοδότηση», είπε χαρακτηριστικά, αν και παραδέχτηκε ότι η ανάδοχος κοινοπραξία (σ.σ. με επικεφαλής την ΑΕΓΕΚ) δυσκολεύεται να χρηματοδοτήσει το έργο για έναν μήνα, μέχρι να ΄μπει" η χρηματοδότηση στο λογαριασμό της.

Ερωτηθείς από τον πρόεδρο του ΕΕΘ, Μιχάλη Ζορπίδη, αν αληθεύουν οι φήμες ότι «το Νοέμβριο του 2012 λήγει η σύμβαση με τον ανάδοχο εργολάβο και [...]υπάρχει η πληροφορία ότι αυτός θα διεκδικήσει εκατοντάδες εκατομμύρια ευρώ για αποζημιώσεις», ο κ.Κωνσταντινίδης ξεκαθάρισε ότι δεν γνωρίζει κάτι τέτοιο.■


Πηγή: en.wikipedia.org

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Πρόσκληση ενδιαφέροντος

Στην περίοδο της γενικότερης κρίσης που διανύουμε και που πλήττει ιδιαίτερα τον κλάδο των μηχανικών, το ΤΕΕ/ΤΚΜ καλεί τα μέλη του να προασπίσουν την τήρηση των νόμων και των κανόνων δεοντολογίας στην άσκηση του επαγγέλματος, με πνεύμα αλληλεγγύης και συναδελφικότητας. Σε αυτό το πλαίσιο ζητά τη συνδρομή τους στο έργο του Πειθαρχικού Συμβουλίου και το ενδιαφέρον τους για ένταξη στον κατάλογο των Εισηγητών του.

Τα Μέλη του Τμήματος που είναι κάτοχοι της άδειας άσκησης επαγγέλματος τουλάχιστον 10 έτη, καθώς και τα ομότιμα Μέλη που επιθυμούν να οριστούν Εισηγητές, παρακαλούνται να συμπληρώσουν και να αποστείλουν τη σχετική αίτηση μαζί με ένα σύντομο βιογραφικό μέχρι 30 Σεπτεμβρίου 2012.

Τονίζεται πως οι εισηγητές πρέπει να διαθέτουν τον απαιτούμενο χρόνο δεδομένου ότι ο πρόεδρος του Πειθαρχικού Συμβουλίου θέτει κάθε φορά τακτή προθεσμία (το μέγιστο τρεις μήνες) για την ολοκλήρωση της προανάκρισης της πειθαρχικής υπόθεσης και την παράδοση της σχετικής Έκθεσης.

(Πληροφορίες και αίτηση στην ιστοσελίδα του Τμήματος **www.tkm.tee.gr** και στο τηλ.: 2310-883143 κ. Ειρήνη Παλιεράκη) ■

ΟΙ ΡΩΜΙΟΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΣΤΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗ



Η έκθεση **«Ρωμιοί Αρχιτέκτονες της Πόλης στην περίοδο του εκδυτικισμού»** συνεχίζει την επιτυχημένη περιοδεία της ανά την Ελλάδα με επόμενο σταθμό τη Μυτιλήνη.

Στόχος της έκθεσης είναι να αναδείξει το αποτύπωμα της ελληνορθόδοξης κοινότητας στο δομημένο περιβάλλον της Κωνσταντινούπολης, παρουσιάζοντας στο ευρύ κοινό 104 διαφορετικά κτίρια 57 αρχιτεκτόνων που έδρασαν από τα μέσα του 19ου έως τα μέσα του 20ου αιώνα μέσα από φωτογραφίες και αρχειακό υλικό.

Η έκθεση παρουσιάστηκε αρχικά στην Κωνσταντινούπολη, στο πλαίσιο της «Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης - Istanbul 2010». Το πρόγραμμα εμπνεύστηκε και ανέλαβε να υλοποιήσει ο Σύνδεσμος Αποφοίτων Ζωγραφείου, σε συνεργασία με τον Οργανισμό «Istanbul 2010». Στα εγκαίνια της έκθεσης στις 22 Νοεμβρίου 2010, στο Πανεπιστήμιο Καλών Τεχνών της Κωνσταντινούπολης, παραβρέθηκε ο Πρόεδρος και πολυμελής αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Με πρωτοβουλία του Τμήματος, η έκθεση μεταφέρθηκε στο κτίριο του ΤΕΕ/ΤΚΜ στη Θεσσαλονίκη, όπου άνοιξε τις πύλες της την 1η Απριλίου και παρέμεινε μέχρι τις 6 Μαΐου 2011. Στα εγκαίνια της έκθεσης διοργανώθηκε εκδήλωση με ομιλίες των αρχιτεκτόνων Σάββα Τσιλένη, Βίλμας Χαστάογλου και Εύας Αλεξάνδρου – Σαρλάκ, στην οποία παρουσιάστηκαν, μεταξύ άλλων, οι παράλληλοι βηματισμοί της Κωνσταντινούπολης και της Θεσσαλονίκης προς τον εκδυτικισμό και την οποία παρακολούθησε πολυπληθές κοινό. Επίσης διοργανώθηκε ομιλία του αρχιτέκτονα Βασίλη Κολώνα με θέμα: «Έλληνες Αρχιτέκτονες στην Οθωμανική Αυτοκρατορία (19ος-20ος αι.) - Η περίπτωση της Κωνσταντινούπολης».

Τρίτος σταθμός της έκθεσης ήταν η Αθήνα, όπου μεταφέρθηκε με την υποστήριξη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και παρέμεινε από τις 30 Μαΐου έως τις 10 Ιουλίου 2011 στο Μουσείο της Πόλεως των Αθηνών, Ίδρυμα Βούρου-Ευταξία. Πλήθος ομογενών αλλά και γνωστών προσωπικοτήτων από την Αθήνα έδωσαν το παρόν τους στα εγκαίνια και περιηγήθηκαν την έκθεση.

Μετά την επιτυχημένη παρουσίαση της στη Θεσσαλονίκη και την Αθήνα, η περιοδεία της έκθεσης στην Ελλάδα συνεχίστηκε, με την μεταφορά της στην πόλη των Ιωαννίνων από τις 13 - 29 Φεβρουαρίου 2012. Η πόλη των Ιωαννίνων συμπεριλήφθηκε μεταξύ των σταθμών της έκθεσης, καθώς τα περισσότερα από τα κτίρια που περιλαμβάνονται σε αυτήν αποτελούν έργα αρχιτεκτόνων με ηπειρωτική καταγωγή, αλλά και επενδύσεις Ηπειρωτών ευεργετών.

Η Μυτιλήνη θα αποτελέσει τον τελευταίο σταθμό της έκθεσης στην Ελλάδα. Η μεταφορά της στο νησί πραγματοποιείται με την υποστήριξη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας - Τμήμα Βορειοανατολικού Αιγαίου και θα φιλοξενηθεί στον εκθεσιακό χώρο της **Μαρίνας Μυτιλήνης**, όπου θα ανοίξει στο κοινό στις **2 Αυγούστου** και θα παραμείνει μέχρι και τις **14 Αυγούστου 2012** (καθημερινά: 10:00-13:00 & 18:00-21:00). Η έκθεση αναμένεται να προσελκύσει το έντονο ενδιαφέρον του κοινού της Μυτιλήνης, μιας και οι αρχιτεκτονικοί ρυθμοί και επιρροές της εποχής του εκδυτικισμού ακολουθούν την ίδια πορεία τόσο στην Κωνσταντινούπολη όσο και στη Μυτιλήνη, η οποία διαθέτει εξίσου εξαιρετικά δείγματα αρχιτεκτονικής της μπελ επόκ, του εκλεκτικισμού και της αρτ νουβό.

Μετά την ολοκλήρωση της περιοδείας της και μετά από ενάμιση περίπου χρόνο παραμονής της στην Ελλάδα η έκθεση θα επιστρέψει στο Ζωγράφειο Λύκειο της Κωνσταντινούπολης, όπου όμως δεν θα παραμείνει για πολύ καθώς πολλές πόλεις της Τουρκίας, μεταξύ των οποίων και η πρωτεύουσα Άγκυρα, έχουν ζητήσει να την παρουσιάσουν.

http://www.rumvader.org/Page/87/αρχική_σελίδα.html ■

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΠΡΟΣ ΔΗΜΑΡΧΟ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗ

Την ευχή και την ελπίδα ότι ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης θα επανεξετάσει την απόφασή του για την απομάκρυνση του αρχιτέκτονα **Κώστα Μπελιμπασάκη** από τη θέση του προϊσταμένου της διεύθυνσης Μελετών Αρχιτεκτονικών Έργων, εκφράζει η διοικούσα επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ, με επιστολή προς το **Γιάννη Μπουτάρη** (17/7/2012). Όπως επισημαίνεται στην επιστολή, **αν και το ΤΕΕ/ΤΚΜ ουδεμία πρόθεση έχει για ανάμιξη στα ζητήματα διοίκησης του δήμου, ωστόσο γνωρίζοντας το έργο του συναδέλφου δεν μπορεί παρά να τον υποστηρίξει** στη δυσάρεστη κατάσταση που δημιουργήθηκε σε βάρος του.

Παράλληλα, η διοικούσα του ΤΕΕ/ΤΚΜ εκφράζει την απορία της για το γεγονός ότι **ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης αφενός τάσσεται υπέρ της διαφορετικότητας και αφετέρου απομακρύνει ένα εξαιρετικά χρήσιμο στέλεχος γιατί δεν συμμερίζεται τις πολιτικές του πεποιθήσεις**.

Στην επιστολή της η διοικούσα υπογραμμίζει ακόμη ότι οι δηλώσεις του κ. Μπουτάρη για την πολιτική τοποθέτηση του Κώστα Μπελιμπασάκη, θεωρεί ότι ήταν απόρροια «**ατυχούς στιγμής**». Το πλήρες κείμενο της επιστολής προς το δήμαρχο Θεσσαλονίκης, Γιάννη Μπουτάρη, ακολουθεί:

«Εξαρχής διευκρινίζω ότι αυτή η επιστολή υπαγορεύεται αποκλειστικά και μόνο από το αποδεδειγμένο ενδιαφέρον για τα θέματα του Δήμου και την ειλικρινή διάθεση της ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ να υποστηρίξει τον εξαίρετο συνάδελφο αρχιτέκτονα Κώστα Μπελιμπασάκη, σε αυτή τη δυσάρεστη κατάσταση που έχει δημιουργηθεί εις βάρος του. Δεν υποκρύπτει κάποια πρόθεση παρέμβασης στα ζητήματα διοίκησης του Δήμου Θεσσαλονίκης και άλλωστε έπεται μιας σειράς προσπαθειών για τηλεφωνική επαφή μαζί σας.

»Γνωρίζετε πολύ καλά το έργο του συναδέλφου αρχιτέκτονα στο Δήμο Θεσσαλονίκης, έργο που έχει καταγραφεί σε πολλές σελίδες των απολογισμών των Δημοτικών αρχών, μεταξύ των οποίων και της δικής σας.

Είμαι βέβαιος ότι γνωρίζετε εξίσου καλά, την ιδιότητά του να αφιερώνεται ολόψυχα στο έργο του, να είναι οργανωτικός, να αναλαμβάνει ευθύνες και υποχρεώσεις σαφώς υπέρτερες των τυπικών απαιτήσεων και να τις φέρει σε πέρας.

»Αυτή η ιδιότητα του συναδέλφου μας, έχει προσφέρει ιδιαίτερα στο Τεχνικό Επιμελητήριο το οποίο υπηρέτησε ως μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ και του ΤΕΕ, πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής Χωροταξίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ και μέλος πολλών Ομάδων Εργασίας με ειδικές επιστημονικές απαιτήσεις.

Την ίδια μαρτυρία προσυπογράφουν επιστημονικοί φορείς τοπικοί, πανελλαδικοί και ευρωπαϊκοί, όπως ο ΣΑΘ του οποίου διετέλεσε πρόεδρος, ο ΣΑΔΑΣ του οποίου διετέλεσε μέλος του ΔΣ, και το Συμβούλιο Αρχιτεκτόνων της Ευρώπης (CAE) το οποίο υπηρετεί ως μέλος του ΔΣ.

»Κύριε Δήμαρχε, η αλλαγή θέσεων του στελεχιακού δυναμικού ενός οργανισμού θεωρείται δόκιμη μέθοδος άσκησης διοίκησης και κατά την προσωπική μου άποψη, χρήσιμη τόσο για τον ίδιο τον οργανισμό όσο και για την εξέλιξη των στελεχών του.

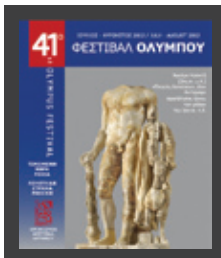
»Στην περίπτωση του συναδέλφου αρχιτέκτονα, έχουμε στην ουσία ακύρωση της συσσωρευμένης γνώσης και εμπειρίας του και όχι καλλιέργεια και εκμετάλλευσή της από μια άλλη σκοπιά, σε ένα νέο πόστο. Αυτή η γνώση και εμπειρία που κατακτήθηκε με προσωπικό χρόνο, κόπο και αφοσίωση, από τον συνάδελφο, μέσω της πολυσχιδούς του δραστηριότητας εντός και εκτός του Δήμου Θεσσαλονίκης, είναι εξαιρετικά χρήσιμη για τον Δήμο και την Πόλη, ιδιαίτερα στην παρούσα συγκυρία, με τόσα μέτωπα ανοιχτά στον τομέα της μέχρι τώρα αρμοδιότητάς του.

»Παρά τα τόσα σχόλια σχετικά με την αναφορά σας στην πολιτική τοποθέτηση του συναδέλφου, ως αιτιολογίας για τη μετακίνησή του σε ένα ανενεργό πόστο, θεωρώ ότι μάλλον πρόκειται για μια «άτυχη στιγμή». Δεν μπορεί το ίδιο πρόσωπο και μάλιστα ο Δήμαρχος της Θεσσαλονίκης να δηλώνει «στηρίζω τη διαφορετικότητα» και στη συνέχεια να απομακρύνει ένα ενεργό και εξαιρετικά χρήσιμο στέλεχος γιατί δεν συμμερίζεται τις δικές του πολιτικές πεποιθήσεις.

»Κύριε Δήμαρχε, επιβεβαιώνοντας για ακόμα μία φορά τη δέσμευση του Επιμελητηρίου για συνεργασία με το Δήμο Θεσσαλονίκης, ελπίζω και εύχομαι ειλικρινά, εκφράζοντας την άποψη και της ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ, να επανεξετάσετε τη στάση σας απέναντι στον συνάδελφο μηχανικό κ. Κώστα Μπελιμπασάκη».■

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



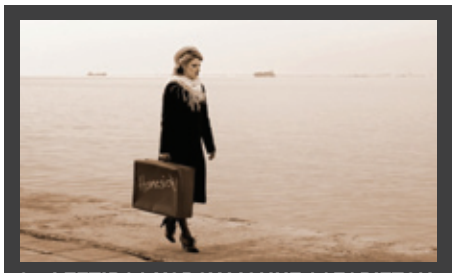
41Ο ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΟΛΥΜΠΟΥ, έκθεση με τίτλο «Η Ρωσική Πρωτοπορία στο Φεστιβάλ Ολύμπου.Το ΚΜΣΤ παρουσιάζει την ιστορία της συλλογής Κωστάκη», έως 14 Οκτωβρίου 2012, Κέντρο Μεσογειακών Ψηφιδωτών, Δίον. Η έκθεση θα θα πλαισιωθεί από εκπαιδευτικά προγράμματα και ξεναγήσεις. Πληρ.: 2351076041. Η επιμέλεια της έκθεσης ανήκει στην ιστορικό τέχνης και επιμελήτρια του ΚΜΣΤ, Αγγελική Χαριστού. Το πλήρες πρόγραμμα του Φεστιβάλ Ολύμπου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του Φεστιβάλ www.festivalolympou.gr



34ο RIVER PARTY 2012 1 έως 5 Αυγούστου 2012, Νεστόριο Καστοριάς. Συμμετοχή με 30 Έλληνες καλλιτέχνες και δύο σημαντικά ξένα συγκροτήματα, οι Thievery Corporation και οι Nouvelle Vague, μαζί με παράλληλες δραστηριότητες, extreme games, αναρρίχηση, τοξοβολία, τουρνουά μπάσκετ, beach volley και ping pong, αλλά και οργανωμένες εκδρομές στο βουνό, με πεζοπορίες στο μαγευτικό Γράμμο και εξερεύνηση του ιδιαίτερου φυσικού τοπίου της περιοχής. Πληρ.: www.riverparty.org



18η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΜΟΥΣΙΚΗΣ WOMEX, υπό την αιγίδα του Προέδρου της Δημοκρατίας Κάρολου Παπούλια και μετά από σύμπραξη ανάμεσα στο Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού, το Δήμο Θεσσαλονίκης, τη HELEXPO A.E. και την εταιρεία παραγωγής «ΓΑΙΑLIVE», σε συνεργασία με την Piranha Womex. Από 17 έως 21 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, με μουσικές από όλο τον κόσμο, ταινίες, ντοκιμαντέρ, με τη συμμετοχή 2.500 φορέων από 98 χώρες του κόσμου, 300 δημοσιογράφους ελληνικών και διεθνών μέσων ενημέρωσης και 300 καλλιτέχνες. Πληρ.: http://www.womex.com

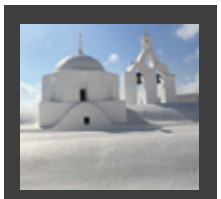


2ο ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΧΟΡΟΥ ΜΟΝΗΣ ΛΑΖΑΡΙΣΤΩΝ
Δευτέρα 27 Αυγούστου
- Homesick, Ομάδα Κιναίσθηση
  Αφρικάνικος Χορός, Seli Kanou

Τρίτη 28 Αυγούστου
- Μέσα στο πλήθος, Αλλαχού
- Orgone, Τρίγωνο
- «Which Side Are you On?», 2ART

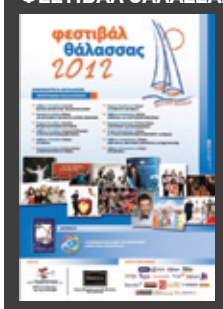
Τετάρτη 29 Αυγούστου
- «Kind of woman», «B+6»
- Κοινός Τόπος
- "Internal Conflict", Indigo
- 'Unsung', Future Mellon

ΜΟΝΗ ΛΑΖΑΡΙΣΤΩΝ, Κολοκοτρώνη 21, Σταυρούπολη, Θεσσαλονίκη, Πληρ.: 2310 589200, www.monilazariston.gr



3ο ΒΙΩΜΑΤΙΚΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ «ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ», στη Μάρπησσα Πάρου, με την υποστήριξη της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, υπό την Αιγίδα του Δήμου Πάρου. Γνωριμία με τον παραδοσιακό οικισμό της Μάρπησσας, μέσα από προτεινόμενους σταθμούς, επισκέψιμους χώρους, εκθέσεις, διαλέξεις, συναυλίες, παιχνίδια και εργαστήρια. 24, 25 και 26 Αυγούστου 2012, Μάρπησσα Πάρου. Πληρ.: http://www.stimarpissa.gr/

ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2012,



στο Αμφιθέατρο Ν. Μουδανιών Χαλκιδικής
ΘΕΑΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ
2 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, «Η ΟΠΕΡΑ ΤΟΥ ΖΗΤΙΑΝΟΥ»
4 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, «ΝΕΦΕΛΕΣ» του ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΗ από το Εθνικό θέατρο.
5 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, «ΟΔΥΣΣΕΒΑΧ», παιδικό θέατρο
8 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, «Ο ΤΥΧΑΙΟΣ ΘΑΝΑΤΟΣ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΧΙΚΟΥ», Ντάριο Φο
11 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, «ΔΕΝ ΑΚΟΥΩ, ΔΕΝ ΒΛΕΠΩ, ΔΕΝ ΜΙΛΑΩ»
18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, «ΤΑ ΒΑΦΤΙΣΙΑ»
Όλες οι παραστάσεις ξεκινούν στις 21.30



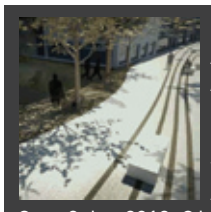
ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ 2012
ΘΕΑΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ
4 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, Η ΚΩΜΩΔΙΑ ΤΟΥ ΤΥΧΑΙΟΥ ΘΑΝΑΤΟΥ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΧΙΚΟΥ (Ντάριο Φο),
24 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, ΠΕΡΣΕΣ (Αισχύλου)
ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ
ΑΓΙΟΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ, 4 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ, Πάρτι νεολαίας με guest dj από το Σύλλογο Νέων Αγίου Προδρόμου.
ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 4 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, ΕΚΘΕΣΗ ζωγραφικής της Άννας Τοπάλη με θέμα «Αχ! Ελλάδα σ΄ αγαπώ» στο χώρο του Συλλόγου Καλλιτεχνών Εικαστικών Τεχνών Πολυγύρου. Διάρκεια 4-29 Αυγούστου 2012.
ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 8 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, Συναυλία - αφιέρωμα στο Νίκο Καββαδία. Οργανώνει ο Σύλλογος Καλλιτεχνών Εικαστικών Τεχνών Πολυγύρου στον προαύλιο χώρο των γραφείων του Συλλόγου.
ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 10 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ ΠΑΖΑΡΙ» με χειροποίητες δημιουργίες των μελών του Κέντρου Ημέρας «Ανατολή» της Α.μ.Κ.Ε. "Σύνθεση", στο χώρο του Κέντρου Ημέρας, Γαληνού 25 (δίπλα στη Δ/νση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)
ΒΡΑΣΤΑΜΑ, 13 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ (στο πλαίσιο της Γιορτής Κούμαρου σε συνεργασία με τον Μορφωτικό Σύλλογο Νέων Βραστάμων), Παράσταση Καραγκιόζη για μικρούς και μεγάλους.
25 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ, ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ, ΤΟ ΛΑΒΑΛ ΣΤΟΝ ΠΟΛΥΓΥΡΟ. Οι ομάδες χορού ENFAZ (hip hop και modern jazz) από το Λαβάλ της Γαλλίας χορεύουν σε συνεργασία με την ομάδα χορού του Γυμνασίου Πολυγύρου. Εμφανίζεται επίσης η ομάδα Break Dance του ΓυμναστηρίουFitness New Life της Νίκης Τάσιου. Η εκδήλωση γίνεται σε συνεργασία με την Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής.
ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ, 25 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ (στο πλαίσιο της Γιορτής Μανιταριού), Παράσταση Καραγκιόζη για μικρούς και μεγάλους.
ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ, 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ (στο πλαίσιο της Γιορτής Κτηνοτροφίας), Συναυλία με έντεχνα και λαϊκά τραγούδια.
15 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ, ΜΑΡΑΘΟΥΣΑ, Απονομή βραβείων 2ου διαγωνισμού ποίησης μαθητών γυμνασίων και λυκείων από τον Πολιτιστικό και Μορφωτικό Σύλλογο Μαραθούσας
Πληρ.: 23710 21420, www.polygyros.gr

ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ:

- **Αργολίδα:** Φεστιβάλ της Επιδαύρου, Διεθνές Φεστιβάλ Μουσικής Ναυπλίου και το Φεστιβάλ της Αρχαίας Ολυμπίας
- **Λακωνία:** Φεστιβάλ του Σαϊνοπουλείου Αμφιθεάτρου στη Σπάρτη
- **Αρκαδία:** Πολιτιστικές εκδηλώσεις από την Κοινωφελή Επιχείρηση του Δήμου Τρίπολης σε συνεργασία με το Δήμο, στο θέατρο Άλσους Αγίου Γεωργίου.
- **Κορινθία:** Φεστιβάλ του Green Theater, αρχαϊκού τύπου αίθριο θέατρο, δίπλα στην αρχαία πόλη των Κλεωνών, έως και τις 16 Σεπτεμβρίου, υπό την αιγίδα του Δήμου Νεμέας.
- **Μεσσηνία:** Διεθνές Φεστιβάλ Χορού, στην Καλαμάτα για 18η χρονιά, με παραστάσεις στο Μέγαρο Χορού. Επίσης φεστιβάλ βιντεοτέχνης Μηδέν, στο ιστορικό κέντρο της Καλαμάτας.
- **Ηλεία:** Φεστιβάλ Αρχαίας Ήλιδας, για 22η συνεχή χρονιά, στο ομώνυμο θέατρο της Ηλείας.
- Στη **Σύμη, Κω, Κάρπαθο, Πάτμο και σε όλα τα νησιά της Δωδεκανήσου** θα πραγματοποιηθούν επίσης εκδηλώσεις, στο πλαίσιο των φεστιβάλ που έχουν καθιερωθεί στα νησιά αυτά, με σπουδαίες παρουσίες.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΙΔΕΩΝ, από το ΤΕΕ/ΤΚΜ, με αφορμή τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Αρχιτεκτονικής, την 1η Οκτωβρίου 2012. Θέμα του διαγωνισμού «Οι Αρχιτέκτονες αλλάζουν την πόλη», το οποίο αποτελεί και το κεντρικό θέμα της UIA για το έτος 2012 ("Architects are citychangers"). Η προθεσμία υποβολής των προτάσεων λήγει στις 10/09/2012, ώρα 14:30 μ.μ. Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν αρχιτέκτονες μηχανικοί, καθώς και φοιτητές αρχιτεκτονικής. Την αναλυτική προκήρυξη και τους όρους του διαγωνισμού, μπορούν να βρουν οι ενδιαφερόμενοι στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ: www.tkm.tee.gr Πληρ. : Κ. Πετρίδου τηλ. 2310 883121 & Ν. Καμαριανός τηλ. 2310 923251, 6945772119

3ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, διοργανώνουν η διεθνής ένωση Οικοτοξικολογίας και Περιβαλλοντικής Ασφάλειας (SECOTOX) και το τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, το τμήμα Χημείας και το τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ, το τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης και το Ελληνικό Δίκτυο Πράσινης Χημείας. 3 έως 5 Οκτωβρίου 2012, Σκιάθος. Πληρ. : 2310 995785, και http://www.greenchem3.prd.uth.gr/



ΕΚΘΕΣΗ BIOENERGY 2012, για την αναβάθμιση της ενεργειακής δυναμικής της ελληνικής βιομηχανίας και οικονομίας, την εξοικονόμηση ενέργειας και την παροχή ολοκληρωμένων προτάσεων και λύσεων για κάθε μικρή ή μεγάλη εγκατάσταση και ανάγκη παραγωγής ενέργειας. 5 έως 7 Οκτωβρίου 2012, M.E.C. Expo Center, Παιανία, Αθήνα. Πληρ. : www.bioenergyexpo.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, διοργανώνει το Ελληνικό Ινστιτούτο Παθητικού Κτιρίου, σε συνεργασία με το Building Green Magazine, 5 έως 7 Οκτωβρίου 2012, στο πλαίσιο του Eco Building Conference. Πληρ. : http://buildinggreen.gr

ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ (ADR/RID), διοργανώνουν το Εργαστήριο Οχημάτων του Ε.Μ.Π. της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, 10 έως 14 Σεπτεμβρίου 2012 (09:00 έως 17:00), Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα. Πληρ. : 210 772 2018, oscar@central.ntua.gr.



ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ με θέμα «Η Δυτική Μακεδονία: Από την ένταξη στο ελληνικό κράτος έως σήμερα» διοργανώνει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, με αφορμή τη συμπλήρωση εκατό χρόνων από την απελευθέρωση της Δυτικής Μακεδονίας και την ένταξή της στο ελληνικό κράτος. Από τις 7 έως 9 Νοεμβρίου 2012, Φλώρινα. Πληρ. http://florina2012.web.uowm.gr

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΟΝΩΣΗΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ WIACO, υπό την αιγίδα του διεθνούς οργανισμού επαγγελματικής μόνωσης FESI, 19 έως 22 Σεπτεμβρίου 2012, Παρίσι, με εκπροσώπους της βιομηχανίας και της αγοράς από 20 και πλέον χώρες της Ε.Ε.



ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ Τεχνολογίας, Βιομηχανικού Εξοπλισμού, Ενέργειας & Δομικών Υλικών «International Technical Fair», 24 έως 29 Σεπτεμβρίου 2012, Φιλιππούπολη Βουλγαρίας. Η έκθεση θα παρουσιάσει τις εξελίξεις και τις καινοτομίες στους τομείς της τεχνολογίας και του βιομηχανικού εξοπλισμού. Πληρ.: http://www.fair.bg/en/



1Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ – EXPOKLIMA - GREEN ENERGY.
Έως και 1 Αυγούστου 2012, Χαλκίδα -στο χώρο μπροστά από το κλειστό Γήπεδο «Μελίνα Μερκούρη».



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΔΙΗΜΕΡΟ με τίτλο: «Κτίριο και Ενέργεια», διοργανώνουν το Τμήμα Θράκης και το Τμήμα Ανατολικής Μακεδονίας του ΤΕΕ και η Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, 7 και 8 Σεπτεμβρίου 2012, Αμφιθέατρο του Κεντρικού Συγκροτήματος της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ, στην Ξάνθη. Πληρ: 25310 35313, http://ktirio-energeia2012.xan.duth.gr

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ (7ο ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ Ε.Μ.Π. ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕ.Κ.Δ.Ε./Ε.Μ.Π.)
Παρατείνεται έως τις 22 Οκτωβρίου 2012 η προθεσμία υποβολής των περιλήψεων των εισηγήσεων για το 7ο Διεπιστημονικό Διαπανεπιστημιακό συνέδριο του Ε.Μ.Π. και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε./Ε.Μ.Π., με θέμα: «Η ολοκληρωμένη ανάπτυξη στην Ελλάδα στα χρόνια της πολυδιάστατης κρίσης. Αιτίες, ευθύνες, προτάσεις, μέτρα, δράσεις και προοπτικές». Μέτσοβο, Σεπτέμβριος 2013. Πληρ. : http://www.ntua.gr/MIRC

4ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΑΓΩΓΙΜΑ ΥΛΙΚΑ TCM2012, διοργανώνουν το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ) και το Πανεπιστήμιο Κρήτης -με την υποστήριξη του Materials Research Society (MRS) και του European Materials Research Society (E-MRS). 21 έως 25 Οκτωβρίου 2012, Ηράκλειο Κρήτης. Πληρ. : kiriakid@iesl.forth.gr, http://www.tcm2012.org/default.aspx

8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
της Ελληνικής Επιστημονικής Ένωσης Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (ΕΤΠΕ) με θέμα: «Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση», 28 έως 30 Σεπτεμβρίου 2012, εγκαταστάσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βόλο. Πληρ.: **http://hcicte2012.uth.gr/main/?q=el**

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΑΕΡΟΠΛΟΪΑΣ, ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ, ΑΕΡΑΜΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ILA 2012, 11 έως 16 Σεπτεμβρίου 2012, Βερολίνο, Χώρος εκδηλώσεων Berlin ExpoCenter Airport. Οι ενδιαφερόμενοι για την έκθεση μπορούν να απευθύνονται στο Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο, επίσημο αντιπρόσωπο της Έκθεσης του Βερολίνου στην Ελλάδα. Πληρ. : 210 6419000 και 2310 327733, www.ila-berlin.com

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ
Το Συμβούλιο Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς της Ελληνικής Εταιρείας Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, προκειμένου να δημιουργήσει ένα αρχείο αρχιτεκτόνων μελετητών για τις ανάγκες της σε ζητήματα προστασίας, ανάδειξης και διαχείρισης μνημείων και ιδιαίτερα σε μελέτες και επιβλέψεις αναστήλωσης βυζαντινών και νεότερων μνημείων, τοπιακών παρεμβάσεων και ανάδειξης μνημείων αρχαιολογικών χώρων, καλεί Αρχιτέκτονες ηλικίας κάτω των 45 ετών με εμπειρία στα πιο πάνω αντικείμενα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους αποστέλλοντας με e-mail στη διεύθυνση: sak@ellinikietairia.gr υπ' όψη Κων/νου Κουτσαδέλη τα παρακάτω στοιχεία (μέχρι τις 15 Σεπτεμβρίου 2012): α) Βιογραφικό Σημείωμα (μέχρι 5 σελίδες), β) Portfolio σχετικού αρχιτεκτονικού έργου.

ΚΡΑΤΗΣΗ ΣΤΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

■ Αλεξάνδρα Γούτα


2.

Εικοστός πρώτος αιώνας. Ο πλανήτης έχει γεμίσει τουρίστες «νομάδες», με ή χωρίς χάρτη, αλλά σίγουρα με χοντρό πορτοφόλι, που κυνηγούν πλέον, όχι απλά το εντυπωσιακό, αλλά το μοναδικό -και είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν αδρά γι' αυτό.

Για να τους τραβήξει προς το μέρος της, η παγκόσμια βιομηχανία τουρισμού και φιλοξενίας αναγκάζεται να ανεβάσει τον πήχη σε ύψη φουτουριστικού ουρανοξύστη, ποντάροντας στο ιδιαίτερο. Και επιστρατεύει τους αρχιτέκτονες, βάζοντας το χέρι (πολύ) βαθιά στην τσέπη.

Στο παρόν –τελευταίο για το φετινό καλοκαιρινό τεύχος του ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ και δεδομένου ότι πολλοί εξ ημών δεν θα ευεργετηθούμε φέτος με το ανανεωτικό «φίλτρο» των διακοπών, είπαμε να επιχειρήσουμε ένα νοητό ταξίδι στα πιο φουτουριστικά ξενοδοχεία του κόσμου. Κοιτάζοντάς τα έχει κάποιος την αίσθηση ότι ο Κινηματογράφος του Φανταστικού μάλλον υστερεί σε έμπνευση, σε σχέση με τους αρχιτέκτονες, όταν μας ξεναγεί στις πόλεις του μέλλοντος...

■ ΑΠΟ ΤΗ ΣΕΛΗΝΗ ΣΤΗ ΓΗ ΤΟΥ ΜΠΑΚΟΥ

Μέχρι σήμερα, το ταξίδι από τη Γη στη Σελήνη αποτέλεσε πηγή έμπνευσης για δημιουργούς κάθε είδους, ξεκινώντας από το ομώνυμο βιβλίο του Jules Verne και φτάνοντας μέχρι το μελωδικότατο «*Fly me to the moon*» («Πέταξέ με μέχρι το φεγγάρι») του Frank Sinatra.

Το αρχιτεκτονικό γραφείο **Heerim Architects**, ωστόσο, εμπνεύστηκε από το ...ακριβώς αντίθετο. Με απλά λόγια, την ίδια στιγμή που άλλοι αρχιτέκτονες οραματίζονται ξενοδοχεία στο φεγγάρι, η συγκεκριμένη ομάδα αποφάσισε να κατεβάσει τη σελήνη στη γη και μάλιστα σε δύο διαφορετικές φάσεις της!

Πού θα γίνει αυτό; **Στο Μπακού του Αζερμπαϊτζάν**, στις δυτικές όχθες της Κασπίας, εκεί που το χρήμα από το πετρέλαιο ρέει άφθονο και επενδύσεις αυτού του είδους είναι (ακόμη) δυνατές. Τα δύο ξενοδοχεία των Heerim Architects, που από ό,τι φαίνεται δεν άντλησαν έμπνευση μόνο από το φεγγάρι, αλλά και απ'τη σειρά ταινιών «***Πόλεμος των Αστρων***» φέρουν τα ονόματα «**Hotel Full Moon**» (ήτοι «Ξενοδοχείο Πανσέληνος») και «**Hotel Crescent** (Moon)» (Ημισέληνος). Η μορφή τους παραπέμπει ευθέως στις συγκεκριμένες δύο φάσεις της Σελήνης.

Τα ξενοδοχεία, που εδρεύουν σε περιοχή η οποία μετονομάστηκε εύστοχα σε «Κόλπο της Πανσελήνου», εμφανίζουν εντελώς διαφορετική όψη, όταν ο θεατής αλλάξει το γεωγραφικό σημείο από όπου τα κοιτάζει. **Το ξενοδοχείο «Πανσέληνος» θα έχει ύψος 150 μέτρων, 35 ορόφους και 382 δωμάτια**. Τα δύο ξενοδοχεία μαζί θα συνοδεύονται από **ισάριθμα κτήρια με οικιστική χρήση** και έναν ουρανοξύστη 43 ορόφων, που θα στεγάζει γραφεία.

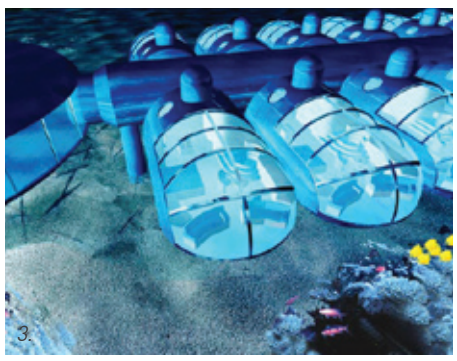
Η κατασκευή της «Πανσελήνου» ξεκίνησε το τελευταίο τρίμηνο του 2008. Το ξενοδοχείο και τα δύο κτήρια κατοικιών (που φέρουν τα ονόματα «Παλάτι των Ανέμων» 1 και 2) εκτιμάται ότι θα κοστίσουν πάνω από **250-500 εκατ. δολ.**

■ ΤΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΤΟΥ ΠΟΣΕΙΔΩΝΑ ...ΤΙΜΑΕΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΣΤΑ ΦΙΤΖΙ

Για αρκετά χρόνια, ο **Bruce Jones** έβγαζε το ψωμί του κάνοντας σχέδια για ανθρώπους που ξέρουν καλά τι θα πει ...παντεσπάνι. Συγκεκριμένα, σχεδίαζε ιδιωτικά υποβρύχια για τους πλούσιους και διάσημους, που αναζητούσαν διαφορετικές εμπειρίες στον τουρισμό. Μέχρι που αποφάσισε να θέσει τις ικανότητές του στην υπηρεσία της τουριστικής βιομηχανίας και έτσι εγένετο το πεντάστερο «**Υποβρύχιο Θέρετρο του Ποσειδώνα**» (**Poseidon Underwater Resort**).

Το ξενοδοχείο, **κόστους επένδυσης 105 εκατ. δολ**,. δημιουργείται στο ιδιωτικό νησί **Katafinga στα Φίτζι**, στον βυθό μιας λίμνης, ενώ η πρόσβαση σε αυτό γίνεται μέσω ειδικού ανελκυστήρα. **Το 70% της επιφάνειας των τοίχων κάθε δωματίου είναι διαφανές,** ώστε η μαγεία του βυθού να είναι πανταχού παρούσα. Κι αυτό, χωρίς ο επισκέπτης να αντιλαμβάνεται καν την πίεση που υπάρχει λογικά σε βάθος 40 ποδιών από την επιφάνεια της λίμνης. **Η πίεση στο εσωτερικό του ξενοδοχείου είναι μίας ατμόσφαιρα**ς, ώστε οι επισκέπτες του να έχουν την ίδια άνεση που θα αισθάνονταν αν βρίσκονταν έξω από το νερό.

Οι πρώτοι 1000 ένοικοι θα εξασφαλίσουν την υστεροφημία τους, αφού τα ονόματά τους θα χαραχτούν μόνιμα σε δύο στήλες: μία πάνω στο νησί και μία στο βυθό της λίμνης. Βέβαια, πλήρωσαν πολλά για να εξασφαλίσουν τη διαμονή


3.


4.


5.


6.

1. Πηγή φωτογραφίας: Inhabitat.com. Το εικονιζόμενο ξενοδοχείο κατασκευάζεται στο Μπακού του Αζερμπαϊτζάν στις δυτικές όχθες της Κασπίας, όπου τα άφθονα κεφάλαια από τα πετρέλαια επιτρέπουν στη βιομηχανία φιλοξενίας και τουρισμού να είναι (ακόμη) εξαιρετικά ...γαλαντόμος. Φέρει το όνομα «Πανσέληνος», παραπέμπει στο ολόγιομο φεγγάρι και τις ταινίες «Πόλεμος των Άστρων» και δείχνει εντελώς διαφορετική όψη, αναλόγως της γωνίας από την οποία το κοιτάζει κάποιος.

2. Πηγή φωτογραφίας: Inhabitat.com. Το «αδερφικό» ξενοδοχείο της «Πανσελήνου» μοιάζει με γερμένη ημισέληνο και ατενίζει από κάποια απόσταση το Hotel Full Moon. Τα δύο ξενοδοχεία εδρεύουν σε μια περιοχή στις δυτικές όχθες της Κασπίας, που μετονομάστηκε «Κόλπος της Πανσελήνου»

3. Πηγή φωτογραφίας: myhotelbucketlist.com. Το εικονιζόμενο Poseidon Undersea Resort είναι το πρώτο υποβρύχιο ξενοδοχείο του κόσμου, οπυ διατηρεί πίεση μίας ατμόσφαιρας στο εσωτερικό του, , ώστε οι ένοικοι να έχουν την ίδια άνεση που θα αισθάνονταν αν βρίσκονταν έξω από το νερό. Βέβαια, πληρώνουν ακριβά αυτό το προνόμιο. Μία εβδομάδα στο Poseidon Undersea Resort στοιχίζει ούτε λίγο ούτε πολύ 30.000 δολάρια...

4. Πηγή φωτογραφίας: www.thecoolhunter.net. Το Waterworld στην Κίνα έχει ενσωματωθεί πλήρως στον περιβάλλοντα χώρο του, τον οποίο και αξιοποιεί για να προσφέρει στους ενοίκους δυνατότητες για ορειβασία, μπάντζι τζάμπινγκ και κολύμπι, χωρίς να φύγουν ποτέ από το ξενοδοχείο τους! Διαθέτει πράσινη οροφή, ενώ χρησιμοποιεί γεωθερμική ενέργεια για θέρμανση.

5. Πηγή φωτογραφίας: www.thecoolhunter.net. Το εικονιζόμενο ξενοδοχείο Waterworld στην Κίνα, που σχεδιάτηκε από το αρχιτεκτονικό γαρφείο Atkins είναι


1.


7.

τους στο πρώτο ξενοδοχείο του κόσμου, που είναι τοποθετημένο απευθείας στο βυθό, αλλά έχει πίεση μόνο μίας ατμόσφαιρας στο εσωτερικό του. **Μία εβδομάδα στο** Poseidon Undersea Resort **στοιχίζει ούτε λίγο ούτε πολύ 30.000 δολάρια...**

ΕΝΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ...ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ ΣΤΗΝ ΚΙΝΑ

Προς το παρόν, το ξενοδοχείο **Waterworld** στην περιοχή **Songjiang** στην Κίνα δεν είναι παρά ένα σχέδιο επί χάρτου, για το οποίο το αρχιτεκτονικό γραφείο (ή μάλλον όμιλος) **Atkin's Architecture Group** έλαβε –κατά γενική ομολογία δικαίως- το πρώτο βραβείο σε διεθνή διαγωνισμό ντιζάιν.

Όταν όμως κάποτε γίνει πραγματικότητα, ενδεχομένως θα είναι δύσκολο να το αντικρύσει κάποιος, χωρίς να εντυπωσιαστεί (ή μάλλον να μείνει με το στόμα ανοιχτό).

Παρά τον μεγάλο όγκο του (έχει **400 δωμάτια**), το ξενοδοχείο θα διαθέτει μάλλον παιχνιδιάρικο χαρακτήρα: όχι μόνο για την ιδιαίτερη σχέση του με το νερό και γενικότερα το περιβάλλον, αλλά και για τις δυνατότητες παιχνιδιού και ψυχαγωγίας που θα προσφέρει στους ενοίκους του: **υποβρύχιοι δημόσιοι χώροι, καφέ, ρεστοράν και χώροι άθλησης για ορειβασία και extreme sports, όπως bungee jumping**, στα οποία οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν πρόσβαση δια του νερού μέσω ειδικών ανελκυστήρων.

«Η πρόταση σχεδιασμού του γραφείου μας περιλαμβάνει τη **δημιουργία πράσινης οροφής και την εκμετάλλευση του γεωθερμικού δυναμικού της περιοχής για ενέργεια και θέρμανση. Ένα εσωτερικό αίθριο με φυσικό φωτισμό ενσωματώνει τον ήδη υπάρχοντα βράχο με τους καταρράκτες και τη βλάστησή του**», αναφέρουν οι σχεδιαστές στην ιστοσελίδα τους. Αν σας φαίνεται εξωπραγματικό, ρίξτε μια ματιά στις εικόνες...

HOTEL PODS: «ΚΑΜΠΙΝΓΚ» ΣΕ ΠΟΛΥΤΕΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ

Τι προκύπτει αν συνδυάσεις ένα υπερμέγεθες φουτουριστικό αντίσκηνο με μια καλύβα υπερυψωμένη σε ξύλινους πασσάλους; Ενδεχομένως το ξενοδοχείο του μέλλοντος!

Αυτό τουλάχιστον δείχνει να πιστεύει ο τουριστικός κολοσσός **Thomson**, με έδρα το Λονδίνο, ο οποίος σε μελέτη με τίτλο "**2024: A Holiday Odyssey**» εκτιμά ότι **τα ξενοδοχεία του μέλλοντος θα μπορούν να ...διπλωθούν για να μετακομίσουν και θα στηρίζονται σε ξυλοπόδαρα**!

Σύμφωνα με την Thomson Holidays, τα ξενοδοχεία αυτά θα απευθύνονται στους φανατικούς της περιπλάνησης, που όμως δεν μπορούν να απαρνηθούν τις ανέσεις μιας πολυτελούς ζωής.

Έτσι, **θα στήνονται, πχ, σε ειδυλλιακές απομονωμένες παραλίες όπου γης, για τις οποίες εκδηλώνεται ξαφνικά μαζικότερο τουριστικό ενδιαφέρον και θα μπορούν στη συνέχεια να μεταφερθούν στο αμέσως επόμενο "hot spot" για τον παγκόσμιο τουρισμό**.

Μάλιστα, **οι ένοικοι θα μπορούν να διαμορφώνουν οι ίδιοι τα δωμάτιά τους, προβάλλοντας αγαπημένες τους εικόνες στους «ενεργούς» (active) τοίχους και τα πατώματα**!

Τα ξενοδοχεία προβλέπεται να ενσωματώνουν και τις δικές τους **μονάδες διαχείρισης απορριμμάτων**, ώστε να μην επιβαρύνουν το περιβάλλον και όταν μετακινούνται να μην αφήνουν πίσω κανένα ίχνος της παρουσίας τους!

«ΑΠΕΙΡΟΝ» ΝΤΟΥΜΠΑΪ ΜΕ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΖΟΥΓΚΛΑ

Έχει ελληνικό όνομα, αλλά είναι αμφίβολο αν θα δούμε ποτέ κάτι αντίστοιχο στην Ελλάδα: ο λόγος για το ξενοδοχείο "**Apeiron Hotel**" στο Ντουμπάι, που προς το παρόν υπάρχει μόνο ως concept, αλλά αν κατασκευαστεί υπολογίζεται ότι θα κοστίσει **400 εκατ. δολ** και θα είναι **η δεύτερη μονάδα επτά αστέρων του εμιράτου, μετά το Burj El Arab**.

Το ξενοδοχείο θα έχει 350 πολυτελή διαμερίσματα-σουίτες, θα είναι **προσβάσιμο μόνο μέσω σκάφους ή ελικοπτέρου** και θα διαθέτει ακόμη και τη δική του ...**ζούγκλα με πεταλούδες** και άλλα έντομα, καθώς και ιδιωτικές λίμνες. Το σχεδίασε το γραφείο **Sybarite Architects** με έδρα το Λονδίνο. Το στεγασμένο εμβαδόν του είναι 200.000 τ.μ και το ύψος του 185 μέτρα. Από μακριά θα έλεγε κάποιος ότι μοιάζει με κρίνο.

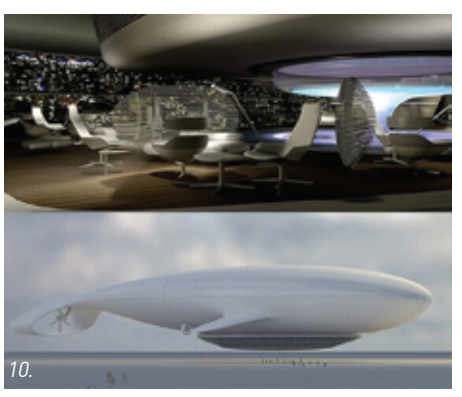
...ΚΑΙ ΕΝΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΣΥΝΝΕΦΟ ΣΤΟ ΠΑΡΙΣΙ

Αν οι Λονδρέζοι Sybarite Architects εμπνεύστηκαν από τη θάλασσα, ο Γάλλος συνάδελφός τους, **Jean-Marie Massaud**, κοίταξε πιο ψηλά και οραματίστηκε ένα οικολογικό –όπως υποστηρίζει ο ίδιος- ξενοδοχείο ...σύννεφο.

Το «Manned Cloud» (Επανδρωμένο Σύννεφο) είναι ένα αεροπλάνο ξενοδοχείο, χωρητικότητας 40 επιβατών-ενοίκων, που θα περιλαμβάνει ρεστοράν, βιβλιοθήκη, γυμναστήριο και εγκαταστάσεις spa και θα ταξιδεύει με ταχύτητα 170 χλμ την ώρα. ■


8.


9.


10.

προς το παρόν ένα σχέδιο επί χάρτου, το οποίο όμως εντυπωσιάζει. Μεταξύ άλλων, διαθέτει εσωτερικό αίθριο με φυσικό φωτισμό, που ενσωματώνει τον ήδη υπάρχοντα βράχο με τους καταρράκτες και τη βλάστησή του.

6. Πηγή φωτογραφίας: http://sabbah.biz/ M3 Architects. Τα ξενοδοχεία του μέλλοντος εκτιμάται ότι θα μπορούν να ...διπλωθούν για να μετακομίσουν και θα στηρίζονται σε ξυλοπόδαρα! Πχ, θα στήνονται σε ειδυλλιακές απομονωμένες παραλίες όπου γης, για τις οποίες εκδηλώνεται ξαφνικά μαζικότερο τουριστικό ενδιαφέρον και θα μπορούν στη συνέχεια να μεταφερθούν στο αμέσως επόμενο "hot spot" για τον παγκόσμιο τουρισμό.

7. Πηγή φωτογραφίας: ιστοσελίδα του θέρετρου. Το Poseidon Underwater Resort δημιουργήθηκε στο ιδιωτικό νησί Katafinga στα Φίτζι, στον βυθό μιας λίμνης, ενώ η πρόσβαση σε αυτό γίνεται μέσω ειδικού ανελκυστήρα. Το 70% της επιφάνειας των τοίχων κάθε δωματίου είναι διαφανές, ώστε οι ένοικοι να μπορούν ανά πάσα στιγμή να αφεθούν τη μαγεία του βυθού.

8. Πηγή φωτογραφίας http://www.msnbc.msn.com. Τα ξενοδοχεία-«αντίσκηνα» προβλέπεται να ενσωματώνουν και τις δικές τους μονάδες διαχείρισης απορριμμάτων, ώστε όταν μετακινούνται να μην αφήνουν πίσω κανένα ίχνος της παρουσίας τους

9. Πηγή φωτογραφίας: http://culturewav.es. Το εικονιζόμενο "Apeiron Hotel" στο Ντουμπάι, που προς το παρόν υπάρχει μόνο ως concept, αλλά αν κατασκευαστεί θα είναι το δεύτερο ξενοδοχείο επτά αστέρων του εμιράτου. Η πρόσβαση σε αυτό θα γίνεται μόνο με σκάφος ή ελικόπτερο.

10. Πηγή φωτογραφίας: http://www.bornrich.com Το «Manned Cloud» είναι ένα αεροπλάνο ξενοδοχείο, χωρητικότητας 40 επιβατών-ενοίκων.

ΠΡΩΤΙΑ ΤΟΥ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

καθηγητής ΤΕΙ, Δημήτρης Σαγρής



Ο διαγωνισμός "Design Challenge" είναι μια διεθνής κατασκευαστική και ρομποτική πρόκληση που πραγματοποιείται εδώ και 18 χρόνια. Οι συμμετέχοντες πρέπει να σχεδιάσουν και να κατασκευάσουν ένα τηλεχειριζόμενο ρομπότ, από ένα πλήθος προκαθορισμένων εξαρτημάτων (Σχήμα 1 και Σχήμα 2) σε περίοδο δύο εβδομάδων, με συγκεκριμένους κανόνες και περιορισμούς. Οι ασκήσεις που πρέπει να επιλύει το ρομπότ, καθώς και τα προκαθορισμένα εξαρτήματα που παρέχονται, διαφοροποιούνται κάθε χρονιά. Ο φετινός διαγωνισμός (2012) απαιτούσε από το ρομπότ αυξημένο επίπεδο αυτοματισμού και νοημοσύνης σε σχέση με προηγούμενες χρονιές, ενώ η πίστα διέθετε δύο επίπεδα δράσης (Σχήμα 3), με διαφορετικές απαιτήσεις από το ρομπότ ανά αγώνα. Η παρουσίαση των ρομπότ (Σχήμα 4) και η αξιολόγησή τους ως προς την κατασκευή (construction) και το σχεδιασμό (design) πραγματοποιήθηκε στις 7 Μαΐου 2012, ενώ το αγωνιστικό μέρος του Διαγωνισμού πραγματοποιήθηκε στις 8 Μαΐου 2012 στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Jade Hochschule στην πόλη του Wilhelmshaven της Γερμανίας.

Η ομάδα ROBOSER του Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών του Τμήματος Μηχανολογίας που εκπροσώπησε το ΤΕΙ Σερρών αποτέλεσε την πρώτη Ελληνική ομάδα που έλαβε μέρος στο Διαγωνισμό σε όλη την διάρκεια των 18 ετών που αυτός πραγματοποιείται. Η ROBOSER διακρίθηκε λαμβάνοντας το 1ο βραβείο σχεδιασμού «Best Design» μεταξύ των 16 ομάδων που συμμετείχαν (Σχήμα 5), ενώ παράλληλα απέσπασε εγκωμιαστικά σχόλια για το ρομπότ το οποίο χαρακτηρίσθηκε ως το πρώτο που αποτελεί ολοκληρωμένη λύση έτοιμη για παραγωγή, στην ιστορία του διαγωνισμού, ιδιαίτερα όσον αφορά στο τμήμα του σειριακού ρομποτικού βραχίονα.

Ο διαγωνισμός "Design Challenge" λαμβάνει κάθε χρόνο μεγάλη δημοσιότητα στα μέσα ενημέρωσης της Γερμανίας:

FRF1 - www.friesischer-rundfunk.de/Programm/playerPOP1.asp?ID=35466

Sat1 - http://www.1730sat1.de/sendungen.html

Το Χρονικό της συμμετοχής και της διάκρισης

Η πρόταση για συμμετοχή στον Διεθνή Διαγωνισμό Ρομποτικής ήρθε από τον κ. Γουρδομιχάλη Βασίλη, φοιτητή στο Πανεπιστήμιο Jade Hochschule στο οποίο διεξήχθη φέτος ο διαγωνισμός. Ο συγκεκριμένος φοιτητής αποτελούσε μέλος της οργανωτικής επιτροπής και ήταν υπεύθυνος για τον δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού. Η συμμετοχή στον Διαγωνισμό ξεκίνησε με την κατάθεση της αίτησης στις 29/3/12 από τον Διευθυντή του Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών του Τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών, καθηγητή κ. Δαυίδ Κωνσταντίνο, καθώς επίσης και με την σύσταση της ομάδας από τρεις φοιτητές και δύο διδάσκοντες-συνοδούς όπως απαιτούσαν οι κανονισμοί. Μετά από αξιολόγηση των αιτήσεων των ομάδων από τους διοργανωτές, επιλέχθηκαν οι 16 που πληρούσαν τα κριτήρια για να συμμετέχουν στο Διαγωνισμό και ακολούθησε η ανακοίνωση της επιλογής τους στις 7/4/12.

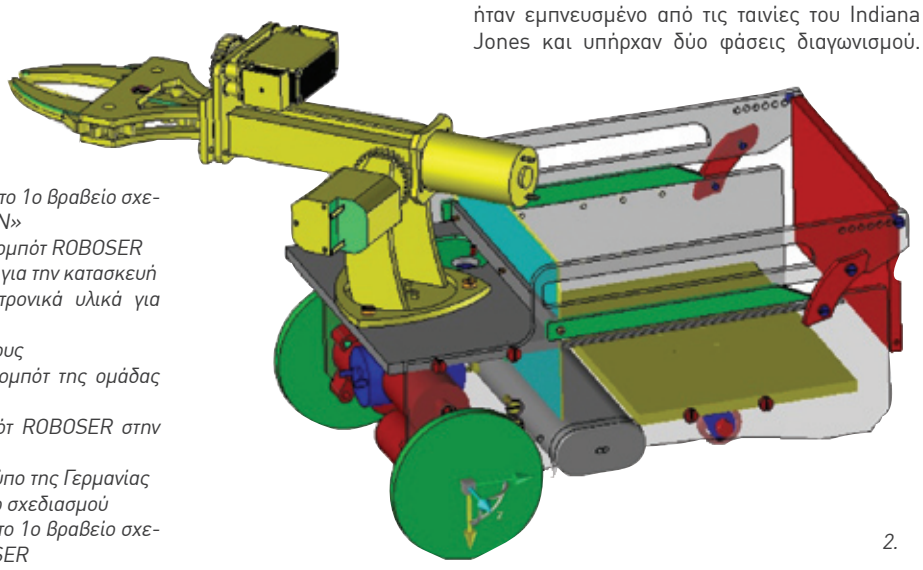
Σύμφωνα με τους κανόνες του διαγωνισμού, που κάθε χρόνο τροποποιούνται για να μην υπάρχει άνιση μεταχείριση, όλοι οι συμμετέχοντες έχουν τα ίδια διαθέσιμα υλικά, τα οποία παραχωρούνται από τους χορηγούς της διοργάνωσης και αποστέλλονται ταχυδρομικά σε ορισμένη ημερομηνία, ώστε να έχουν όλοι τον ίδιο διαθέσιμο χρόνο για την πραγματοποίηση της κατασκευής τους. Το σενάριο του Διαγωνισμού ήταν εμπνευσμένο από τις ταινίες του Indiana Jones και υπήρχαν δύο φάσεις διαγωνισμού. Η πρώτη φάση ήταν σε μορφή τεσσάρων ομίλων με τέσσερεις ομάδες ο κάθε όμιλος και συγκέντρωση βαθμολογίας, ενώ στη συνέχεια οι αγώνες οδηγούσαν σε αποκλεισμό. Κάθε αγώνας είχε διαφορετική αποστολή, όπως πχ τη συγκέντρωση κρυστάλλινων κεφαλών και εναπόθεσή τους σε κατάλληλη κρύπτη, ή η μεταφορά του Άγιου δισκοπότηρου.

Έτσι στις 23/4/12, 14 ημέρες πριν την διεξαγωγή του αγώνα και με 3ήμερη καθυστέρηση σε σχέση με τους υπόλοιπους συμμετέχοντες λόγω καθυστερημένης αποστολής, παρελήφθησαν τα υλικά στο ΤΕΙ Σερρών, χωρίς όμως να είναι ακόμη εξασφαλισμένη η μετακίνηση των μελών της ομάδας. Λόγω των οικονομικών δυσχερειών της χώρας και κατ' επέκταση των Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ήταν δύσκολη η οικονομική υποστήριξη της αποστολής στη Γερμανία, που περιελάμβανε τόσο την αεροπορική μετάβαση στο Ανόβερο, όσο και τις μετακινήσεις με τοπικά μεταφορικά μέσα έως την πόλη του Wilhelmshaven, για την πενταμελή ομάδα. Η τελική απόφαση έκδοσης των εισιτηρίων πραγματοποιήθηκε παραμονή πρωτομαγιάς (30/4/12), ήτοι 7 ημέρες πριν τον Διαγωνισμό. Έτσι η ουσιαστική έναρξη του σχεδιασμού και της κατασκευής του ρομπότ άρχισε στις 2/5/12, με διαθέσιμες πλέον μόνο πέντε (5) ημέρες και νύχτες.

Πέντε 24ωρα

Αρχικά αφιερώθηκε χρόνος κυρίως για τη σχεδίαση (Σχήμα 7) σε λογισμικό τρισδιάστατης γραφικής απεικόνισης του μοντέλου του ρομπότ που θα ικανοποιούσε τις απαιτήσεις του αγωνιστικού μέρους του Διαγωνισμού. Όλα τα μέλη της ομάδας για πέντε εικοσιτετράωρα (!) αφιερώθηκαν αποκλειστικά στο διαγωνισμό και προσέφεραν ιδέες, γνώσεις και φαντασία, με σκοπό την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος. Ελήφθησαν υπόψη η κινηματική του μηχανισμού, οι περιορισμοί του χώρου στην πίστα, αλλά και περιορισμοί λόγω των διαθέσιμων υλικών. Σημείο στο οποίο δόθηκε ιδιαίτερη βαρύτητα ήταν η δημιουργία ενός εύχρηστου βραχίονα, δηλαδή με αρκετές αρθρώσεις για να έχει δυνατότητα σύνθετων κινήσεων, αλλά παράλληλα με εύκολο χειρισμό από τον χειριστή. Κριτήριο βελτιστοποίησης αποτέλεσε ο χρόνος κίνησης του συνολικού μηχανισμού, ώστε να μπορεί να συλλέγει πολλά αντικείμενα και συνεπώς πολλούς πόντους, στον ελάχιστο δυνατό χρόνο.

Όταν πλέον το γραφικό μοντέλο στον υπολογιστή



2.



3.

1. *Η ομάδα ROBOSER με το 1ο βραβείο σχεδιασμού «BEST DESIGN»*
2. *Η μοντελοποίηση του ρομπότ ROBOSER*
3. *Προκαθορισμένα υλικά για την κατασκευή*
4. *Προκαθορισμένα πλεκτρονικά υλικά για την κατασκευή*
5. *Πίστα αγωνιστικού μέρους*
6. *Το «BEST DESIGN» ρομπότ της ομάδας ROBOSER*
7. *Παρουσίαση του ρομπότ ROBOSER στην επιτροπή αξιολόγησης*
8. *Το άρθρο στον τοπικό τύπο της Γερμανίας*
9. *Το απονεμηθέν βραβείο σχεδιασμού*
10. *Η τελική κατάταξη και το 1ο βραβείο σχεδιασμού για την ROBOSER*

πλησίαζε στο επιθυμητό για την ομάδα αποτέλεσμα, ενώ σε κάποια εξαρτήματα συνεχιζόταν οι τροποποιήσεις για λόγους βελτιστοποίησης του ρομποτικού μηχανισμού, παράλληλα άρχισε η κατασκευή βασικών εξαρτημάτων του σκελετού, πάντα με τον περιορισμό των υλικών, αλλά σταδιακά και με ασφυκτικό περιορισμό του χρόνου. Οι κατεργασίες των plexiglass που αποτέλεσαν το σασί, αλλά και τα μέρη του ρομποτικού βραχίονα που φέρει το αυτοκινούμενο έγιναν σε κέντρο κατεργασιών CNC, με χρήση των κατασκευαστικών σχεδίων σε μορφή DXF από το λογισμικό τρισδιάστατης γραφικής απεικόνισης. Λόγω του ότι το σχεδιαστικό μέρος του ρομπότ ήταν πολύ καλού επιπέδου, επετεύχθη η πραγματοποίηση της κατασκευής του εντός των περιορισμένων χρονικών ορίων, χάρη στην αποφυγή πολλαπλών διορθωτικών ενεργειών.

Ο μηχανισμός

Ο τελικός ρομποτικός μηχανισμός (Σχήμα 8) αποτελείται από δύο μέρη:

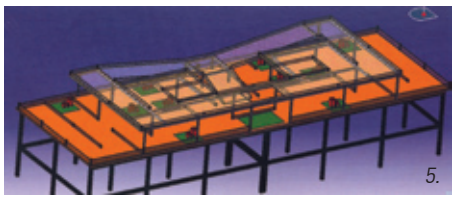
α) Το σασί του τηλεχειριζόμενου οχήματος που εξασφαλίζει την κίνηση του οχήματος ανάλογα με τις εντολές του χειριστή από το ασύρματο τηλεχειριστήριο. Η κίνηση εξασφαλίζεται με τη χρήση δύο κινητήρων συνεχούς ρεύματος με ενσωματωμένους μειωτήρες, έναν σε κάθε εμπρόσθιο τροχό. Η διεύθυνση του οχήματος επιτυγχάνεται με την κίνηση του ενός εκ των δύο κινητήριων τροχών ή με μια αναλογία ταχυτήτων περιστροφής στους τροχούς, για να είναι πιο ευέλικτη η συνολική κίνηση. Το όχημα στο πίσω μέρος του φέρει ελεύθερο τροχό χωρίς κινητήρα, για την σταθερότητα του.

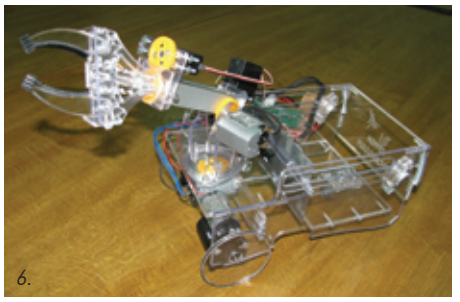
β) τον σειριακό βραχίονα τριών βαθμών ελευθερίας με αρθρώσεις περιστροφής (3 DOF) και αρπάγη στο άκρο του για τη συγκράτηση των αντικειμένων. Οι αρθρώσεις περιστροφής και η αρπάγη στο άκρο ενεργοποιούνται από ανεξάρτητους σερβοκινητήρες, οι οποίοι με τη σειρά τους ελέγχονται από τον ελεγκτή (controller), σύμφωνα με τις εντολές που λαμβάνει από το χειριστήριο. Το σύνολο αυτών των εξαρτημάτων του ρομποτικού βραχίονα με την αρπάγη μεταφέρεται από το τηλεχειριζόμενο όχημα.

Τόσο η σχεδίαση όσο και η κατασκευή των εξαρτημάτων πραγματοποιήθηκε με χρήση του εξοπλισμού του Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών του Τμήματος Μηχανολογίας. Η συναρμολόγηση των τελευταίων μερών του μηχανισμού πραγματοποιήθηκε στο χώρο του Πανεπιστημίου Jade Hochschule στη Γερμανία στις 7/5/12 λίγο πριν την παρουσίαση του ρομπότ. Η αξιολόγηση του μηχανισμού πραγματοποιήθηκε από την κριτική επιτροπή του Διαγωνισμού αποτελούμενη από καθηγητές των συμμετεχόντων ιδρυμάτων, αλλά και καθηγητές της διοργανώτριας αρχής. Σε αυτή την αξιολόγηση το ρομπότ της ομάδας του ΤΕΙ Σερρών απόσπασε το "1ο Βραβείο Σχεδιασμού", το οποίο ανακοινώθηκε την επομένη με το πέρας και του αγωνιστικού μέρους (Σχήμα 9).

Το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού και η κατάκτηση του «1ου Βραβείου Σχεδιασμού» αποτελεί την καλύτερη δυνατή ανταμοιβή για την προσπάθεια που κατέβαλε η ομάδα «ROBOSER» (Σχήμα 10), ενώ παράλληλα αποδεικνύει ότι η συνεργασία των μελών μιας ομάδας με κοινό στόχο, σε περιβάλλον με άριστες εργαστηριακές υποδομές και άριστες προσωπικές σχέσεις, μπορεί να φέρει θετικά αποτελέσματα ακόμη και όταν οι γενικότερες συνθήκες δεν είναι ιδανικές. ■


4.


5.


6.


7.



8.



9.

INFO (σε πλαίσιο)
1ο Βραβείο Σχεδιασμού
στην ομάδα **«ROBOSER»**
του Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών
του Τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ
Σερρών
στα πλαίσια του Διεθνούς Διαγωνισμού Ρομποτικής «Design Challenge 2012»
Διοργανωτής: Πανεπιστήμιο Jade Hochschule
Τόπος: Wilhelmshaven – Γερμανία
Μέλη ομάδας:

- **Καλέμος Χρήστος** (*Τμήμα Μηχανολογίας - 9ο εξάμηνο*)
- **Μαριάς Στέργιος** (*Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών – 11ο εξάμηνο*)
- **Παρασκευαΐδης Κωνσταντίνος** (*Τμήμα Μηχανολογίας – 6ο εξάμηνο*)
- **Υπεύθυνος ομάδας: Σαγρής Δημήτριος** (*Τμήμα Μηχανολογίας – Επιστημονικός συνεργάτης*)
- **Τεχνικός ομάδας: Εβελζαμάν Ιωάννης** (*Τμήμα Μηχανολογίας – Τεχνικό προσωπικό*)
- **Διευθ. Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών: Δαυίδ Κωνσταντίνος** (*Τμήμα Μηχανολογίας – Καθηγητής*)



10.

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

ΕΚΤΟΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟ ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΕΛΛΕΙΜΜΑ

Εκτροχιασμό του πρωτογενούς ελλείμματος στο 1,5%-2% του ΑΕΠ έναντι στόχου 1% του ΑΕΠ για φέτος προβλέπει το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο. Συγκεκριμένα, η επικαιροποιημένη έκθεση του Ταμείου για την Ελλάδα εκτιμά ότι το 2012 θα υπάρξει απόκλιση 1 - 2 δισ. ευρώ από τον στόχο για το πρωτογενές έλλειμμα, εξαιτίας της μεταρρυθμιστικής κόπωσης και της βαθιάς ύφεσης. Το ΔΝΤ δεν αναμένεται να πιέσει για λήψη νέων μέτρων φέτος, καθώς θεωρεί ότι κάτι τέτοιο θα επιδείνωνε την κατάσταση στην πραγματική οικονομία και θα οδηγούσε την ύφεση σε ακόμα μεγαλύτερα επίπεδα, ωστόσο είναι άγνωστο τι θα αποφασίσει η Ευρωζώνη. Για το δημοσιονομικό έλλειμμα, το ΔΝΤ προβλέπει ότι θα διαμορφωθεί φέτος στο 7% του ΑΕΠ έναντι προηγούμενης πρόβλεψης για 7,2% του ΑΕΠ. Το Ταμείο προχωρεί και σε νέα χειρότερη πρόβλεψη για την εξέλιξη του χρέους. Οι αναλυτές του ΔΝΤ θεωρούν ότι φέτος το δημόσιο χρέος θα διαμορφωθεί στο 162,6% του ΑΕΠ, όταν τον Απρίλιο «έβλεπαν» ότι θα κλείσει στο 153,2% του ΑΕΠ. Το 2013 εκτιμούν ότι θα ανέλθει στο 171% του ΑΕΠ αντί 160,9% του ΑΕΠ που εκτιμούσαν τον Απρίλιο. Το ΔΝΤ αναθεώρησε επί τα χείρω τις εκτιμήσεις του για την παγκόσμια οικονομία, αναφέροντας ότι η ανάκαμψη διατρέχει κινδύνους και η κατάσταση στην Ευρωζώνη είναι επισφαλής.

(Καθημερινή 17/7/2012)

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΝΩΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Σειρά προτάσεων για την άμεση ενεργοποίηση της οικοδομικής δραστηριότητας, τη μείωση της ανεργίας και την αύξηση των εσόδων του Δημοσίου, υπέβαλε η Ομοσπονδία Κατασκευαστών και Οικοδομικών Επιχειρήσεων Ελλάδος προς την κυβέρνηση. Ειδικότερα, τα αιτήματά της, όπως συνοψίζονται, ύστερα από τη σύγκληση της γενικής συνέλευσης στην Αθήνα, παρουσία εκπροσώπων του κλάδου από όλη τη χώρα, είναι τα εξής: 1)Κατάργηση της υποχρέωσης απόδοσης φόρου ακινήτου περιουσίας (ΕΤΑΚ, ΦΜΑΠ, ΦΑΠ) από τις οικοδομικές επιχειρήσεις για τα ακίνητα, που δεν έχουν πουλήσει. 2) Αναστολή εφαρμογής του Ν. 3427/2005, που αφορά το ΦΠΑ στα ακίνητα, μέχρι το 2015.3) Μείωση του φόρου μεταβίβασης των ακινήτων στο 4%, μέχρι το 2015. 4)Κατάργηση του «πόθεν έσχες» για αγορά οικοπέδου και ανέγερσης από οικοδομικές επιχειρήσεις (ατομικές, προσωπικές, Ε.Π.Ε. ή Α.Ε.), 5) Μέτρα για την επιστροφή των ελληνικών κεφαλαίων και την τόνωση των επενδύσεων σε ακίνητα από τους ομογενείς, 6) Οι τράπεζες να υποχρεωθούν το 30% των ποσών, που εισπράττουν από δόσεις στεγαστικών δανείων, να το χορηγήσουν, υπό τη μορφή νέων στεγαστικών δανείων και χρηματοδοτήσεων οικοδομικών επιχειρήσεων. 7)Κατάργηση των φόρων, που επέπεσαν στην ακίνητη ιδιοκτησία και την αντικατάσταση αυτών με ένα μικρό φόρο, που αναλογικά θα καταβάλουν όλα τα ακίνητα στην ελληνική επικράτεια. 8) Έκπτωση από το φόρο εισοδήματος του συνόλου των τόκων από στεγαστικό δάνειο, που θα συναφθεί, μέχρι το 2015 και 9) Πάγωμα αντικειμενικών αξιών.

(Το Βήμα 13/7/2012)

ΠΤΩΣΗ 28% ΣΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ

Πτώση 28% σημειώθηκε τον Απρίλιο ο αριθμός των νέων οικοδομικών αδειών σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2011. Ειδικότερα, όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή της η ΕΛΣΤΑΤ, σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, κατά το μήνα Απρίλιο 2012 το μέγεθος της συνολικής Οικοδομικής Δραστηριότητας (Ιδιωτικής-Δημόσιας) στο σύνολο της Χώρας μετρούμενο με βάση τις εκδοθείσες οικοδομικές άδειες, ανήλθε σε 2.009 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 390,5 χιλιάδες m^2 επιφάνειας και 1.383,8 χιλιάδες m^3 όγκου, παρουσίασε δηλαδή, μείωση κατά 28% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 21,0% στην επιφάνεια και κατά 27,3 % στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2011. Το μέγεθος Ιδιωτικής Οικοδομικής δραστηριότητας, στο σύνολο της Χώρας, ανήλθε σε 1.988 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 360,6 χιλιάδες m^2 επιφάνειας και 1.259,3 χιλιάδες m3 όγκου, παρουσίασε δηλαδή, μείωση κατά 28,3 % στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 24,3% στην επιφάνεια και κατά 31,8% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2011. Αντίστοιχα το μέγεθος της Δημόσιας Οικοδομικής Δραστηριότητας κατά το μήνα Απρίλιο 2012, στο σύνολο της Χώρας, ανήλθε σε 21 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 29,9 χιλιάδες m^2 επιφάνειας και 124,5 χιλιάδες m3 όγκου. Το ποσοστό συμμετοχής της Δημόσιας Οικοδομικής δραστηριότητας στο συνολικό οικοδομικό όγκο, για το μήνα Απρίλιο 2012, είναι 9,0%. Κατά την περίοδο των τελευταίων δώδεκα μηνών, δηλαδή από το Μάιο 2011 έως τον Απρίλιο 2012, το μέγεθος της συνολικής Οικοδομικής Δραστηριότητας (Ιδιωτικής-Δημόσιας) μετρούμενο με βάση τις εκδοθείσες οικοδομικές άδειες, στο σύνολο της Χώρας, ανήλθε σε 35.393 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 5.975,9 χιλιάδες m^2 επιφάνειας και 22.920,2 χιλιάδες m^3 όγκου. Παρατηρήθηκε δηλαδή, μείωση κατά 17,5% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 30,5% στην επιφάνεια και κατά 26,3 % στον όγκο σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο Μαΐου 2010-Απριλίου 2011.

(capital.gr 12/7/2012)

ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΣΤΟ DNA ΤΟΥ



Πηγή φωτογραφίας: ιστοσελίδα «Εθνους». Ο εικονιζόμενος 18χρονος μαθητής Κωνσταντίνος Σαμαράς-Τσακίρης επέστρεψε με το χάλκινο μετάλλιο στο στήθος από την 23η Παγκόσμια Ολυμπιάδα Βιολογίας Νέων που έγινε στη Σιγκαπούρη. Συμπληρώνοντας το μηχανογραφικό του, η πρώτη του προτίμηση είναι το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Έλυσε πειράματα για το διαχωρισμό του DNA, ολοκλήρωσε με επιτυχία ένα οικολογικό πείραμα, ανέπτυξε μια μελέτη μικροβιακών καλλιεργειών και επέστρεψε με το χάλκινο μετάλλιο στο στήθος από την 23η Παγκόσμια Ολυμπιάδα Βιολογίας Νέων που έγινε στη Σιγκαπούρη. Ο 18χρονος μαθητής από τη Θεσσαλονίκη Κωνσταντίνος Σαμαράς-Τσακίρης απέσπασε τη σημαντική αυτή διάκριση, ακόμη ένα μέλος της αποστολής, η Ευφροσύνη Κορωναίου, από το 2ο Λύκειο Χαλκίδας πήρε έπαινο, ενώ στην ελληνική αποστολή συμμετείχαν ακόμη η Αγάπη Ρισσάκη από το 2ο Λύκειο Γλυκών Νερών Αττικής και η Ειρήνη Κωνσταντινίδου από τα Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη της Θεσσαλονίκης - όπως και ο Κ. Σαμαράς-Τσακίρης. [...] Ο Κ. Σαμαράς-Τσακίρης τελείωσε φέτος το Λύκειο και στις Πανελλαδικές Εξετάσεις συγκέντρωσε 19.538 μόρια, ενώ το 2009 απέσπασε το Αργυρό Μετάλλιο στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό της Μαθηματικής Εταιρείας. Συμπληρώνοντας το μηχανογραφικό του, η πρώτη του προτίμηση είναι το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. «Σκέφτομαι να σπουδάσω κάτι με βάση τα μαθηματικά και στη συνέχεια να κάνω κάποιο μεταπτυχιακό στη βιολογία, με απώτερο στόχο ίσως την ακαδημαϊκή καριέρα», μας είπε ο αριστούχος μαθητής.

Η εμπειρία στη Σιγκαπούρη ήταν αξέχαστη για τον 18χρονο και τα άλλα μέλη της αποστολής. Στην 23η Ολυμπιάδα Βιολογίας, που διοργάνωσε η International Biology Olympiad και διοργανώνεται κάθε Ιούλιο και σε μια διαφορετική χώρα του κόσμου, πήραν μέρος νέοι από 15 μέχρι 18 χρόνων. Η Ελλάδα συμμετέχει από το 2005 και είναι η δεύτερη χρονιά τα τελευταία τρία χρόνια που πετυχαίνει κάποια διάκριση. Οι τέσσερις μαθητές και μαθήτριες επιλέχθηκαν ανάμεσα σε πάνω από 1.000 της Β΄ και Γ΄ Λυκείου, που πήραν μέρος στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Βιολογίας και περιελάμβανε τρεις φάσεις.

«Τα θέματα του πανελλήνιου διαγωνισμού ήταν δύσκολα, ωστόσο δεν μπορούσαν σε καμιά περίπτωση να συγκριθούν με αυτά της Παγκόσμιας Ολυμπιάδας. Οι ΄΄αντίπαλοι΄΄ είχαν πολλά εφόδια, πάντως όλη η ομάδα μπήκε γερά και με πείσμα στο διαγωνιστικό μέρος, έχοντας τη σιγουριά ότι θα πάει καλά», μας είπε ο Κ. Σαμαράς-Τσακίρης που επιστρέφει σήμερα, όπως και τα υπόλοιπα τρία παιδιά, από τη Σιγκαπούρη.

(Εθνος 17/7/2012)

ΠΤΗΣΗ ΑΜΣΤΕΡΝΤΑΜ-ΡΙΟ ΜΕ ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΠΟ ...ΛΑΔΙ ΤΗΓΑΝΙΣΜΑΤΟΣ

Μετά την έναρξη εμπορικών πτήσεων με αεροσκάφη που χρησιμοποιούν βιοκαύσιμα τον Ιούνιο του 2001, η Ολλανδική αεροπορική εταιρεία KLM ανακοίνωσε, ότι αεροσκάφος της θα πετάξει από το Άμστερνταμ στο Ρίο ντε Τζανέιρο με βιοκαύσιμο από λάδι για τηγάνισμα, που προέρχεται από εστιατόρια! Η πτήση έχει συμβολικό χαρακτήρα, αφού σήμερα ξεκίνησαν στο Ρίο ντε Τζανέιρο οι εργασίες της Συνόδου του ΟΗΕ για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Στο Boeing 777-200, που αναμένεται να προσγειωθεί στο Ρίο ντε Τζανέιρο στις 23:55 ώρα Ελλάδος, επιβαίνει και ο Ολλανδός υπουργός Περιβάλλοντος και Υποδομών, Joop Atsma. Το βιοκαύσιμο που θα χρησιμοποιήσει το Boeing 777-200 παρασκευάζεται από την SkyNRG, η οποία ιδρύθηκε το 2009 από την KLM σε συνεργασία με τον όμιλο North Sea Group και την εταιρεία Spring Associates. Σήμερα η SkyNRG έχει ηγετική θέση στην παραγωγή βιώσιμης κηροζίνης και τροφοδοτεί περισσότερους από 15 αερομεταφορείς παγκοσμίως. Η Ολλανδική αεροπορική εταιρεία KLM αντιμετωπίζει θετικά τη χρήση διαφορετικών ακατέργαστων υλικών για το τελικό προϊόν, αρκεί να πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια βιωσιμότητας, μεταξύ των οποίων η ουσιαστική μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στη βιοποικιλότητα και τον εφοδιασμό τροφίμων.

www.sofokleousin.gr 21/6/2012)

ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ: ΖΗΜΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 150 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΟ 2011

Ζημίες άνω των 150 εκατ. ευρώ κατέγραψαν ως σύνολο κατά το 2011, έτος μείωσης της παραγωγής του κλάδου κατά 36,2%, οι μεγαλύτερες ελληνικές βιομηχανίες μη μεταλλικών ορυκτών, σύμφωνα με τα εταιρικά αποτελέσματα 74 επιχειρήσεων μεσαίου και μεγάλου μεγέθους που παράγουν δομικά, κυρίως, προϊόντα από μη μεταλλικά ορυκτά. Στη μεγάλη πλειονότητά τους (68,9%) ήταν ζημιογόνες. Αυτά προκύπτουν από την επεξεργασία των ισολογισμών των 74 αυτών επιχειρήσεων με πωλήσεις άνω των τριών εκατομμυρίων ευρώ κάθε μία και συνολικές πωλήσεις 1,44 δισ. ευρώ, οι οποίες γνωστοποίησαν τα οικονομικά τους αποτελέσματα του προηγούμενου έτους έως τις 10 Ιουλίου 2012. Οι επιχειρήσεις αυτές, ως σύνολο, κατέγραψαν συνολικές καθαρές ζημιές (ζημιές των ζημιογόνων μείον κέρδη των κερδοφόρων) 149,8 εκατ. ευρώ το 2011, έναντι καθαρών ζημιών 25,7 εκατ. ευρώ το 2010. Από τις 74 εξεταζόμενες επιχειρήσεις με τις μεγαλύτερες πωλήσεις οι κερδοφόρες ήταν 23 (31,1% του συ-

νόλου) και οι ζημιογόνες 51 (68,9%). Σε συνθήκες μέσης ανόδου των τιμών των προϊόντων του κλάδου κατά 0,2% οι 74 επιχειρήσεις, μεταξύ των οποίων δεσπόζουν οι τρεις εγχώριες τσιμεντοβιομηχανίες, κατέγραψαν συνολικές πωλήσεις ύψους 1,44 δισ. ευρώ, όπως προαναφέρθηκε, οι οποίες είναι μειωμένες έναντι του 2010 κατά 26%. Αυτές που παρουσιάζουν επιδείνωση των καθαρών αποτελεσμάτων (46) αντιστοιχούν στο 62,2% του συνόλου. Τα καθαρά κέρδη των κερδοφόρων ήταν 27,5 εκατ. ευρώ, ενώ οι καθαρές ζημιές των ζημιογόνων ανήλθαν σε 177,3 εκατ. ευρώ.

(Καθημερινή, με πληρ. από ΑΜΠΕ 13/7/2012)

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ: ΟΧΙ ΣΤΟ ΚΟΥΡΕΜΑ 20% ΤΩΝ ΟΦΕΙΛΩΝ ΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ

Καταστροφικό χαρακτηρίζει το σχεδιαζόμενο από την κυβέρνηση «κούρεμα» κατά 20% των ανεξόφλητων λογαριασμών του Δημοσίου προς τις εργολαπτικές εταιρείες η ΠΕΔΜΕΔΕ. Η Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών... Εργολαπτών Δημοσίων Εργων αναφέρει, σε ανοιχτή επιστολή της προς τα υπουργεία Οικονομικών και Ανάπτυξης, ότι μία τέτοια πράξη, «εκτός από αντισυμβατική και παράνομη, είναι καταστροφική και θα οδηγήσει με μαθηματική ακρίβεια στον αφανισμό των μικρών και μικρομεσαίων εργολαπτικών επιχειρήσεων, που αποτελούν τη ραχοκοκαλιά της πραγματικής οικονομίας». Παράλληλα, τονίζει ότι «θα στερήσει από τη χώρα τη δυνατότητα της ανάκαμψης, που μπορεί να προέλθει άμεσα μόνο από την κατασκευαστική βιομηχανία». Η Ενωση θεωρεί ότι είναι επιτακτική ανάγκη η αποπληρωμή των ληξιπρόθεσμων οφειλών προς τις εργολαπτικές επιχειρήσεις στο ακέραιο, καθώς είναι ο μόνος κλάδος που άμεσα και μετρήσιμα (μέσω της απορρόφησης του ΕΣΠΑ) θα οδηγήσει στην επανεκκίνηση της ανάπτυξης και στην τόνωση της απασχόλησης. Επισημαίνεται ακόμη ότι η Ένωση είχε κατ' επανάληψιν ζητήσει από την πολιτεία το συμψηφισμό των ληξιπρόθεσμων οφειλών για τον ευρύτερο δημόσιο τομέα, πρόταση που δεν έγινε ποτέ αποδεκτή. Αποτέλεσμα αυτού ήταν όλες οι εργολαπτικές επιχειρήσεις να αναγκασθούν να καταφύγουν σε δανεισμό από το τραπεζικό σύστημα με εκχώρηση λογαριασμών, προκειμένου να αντεπεξέλθουν στις ληξιπρόθεσμες και απαιτητές υποχρεώσεις τους προς το κράτος (καταβολή ΦΠΑ, φόρων κ.λπ.) για ποσά τα οποία ουδέποτε εισέπραξαν ή να πτωχεύσουν, συμπαρασύροντας μαζί τους φυσικά και το σύνολο των συγγενών επαγγελμάτων του κλάδου (προμηθευτές, βιομηχανίες, εργαζόμενους κ.λπ.).

newscosmos.com 10/7/2012)

ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΜΠ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

Ερευνητές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) συμμετέχουν από ελληνικής πλευράς στην ανάπτυξη μιας Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας Έξυπνων Πόλεων. Το ερευνητικό έργο έχει συνολικό προϋπολογισμό 5,8 εκατ. ευρώ και συγχρηματοδοτείται από το 7ο Πρόγραμμα- Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ. Στο έργο συμμετέχουν 16 πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, πολυεθνικές επιχειρήσεις και δήμοι από τη Βρετανία, τη Γερμανία, τη Γαλλία, το Βέλγιο, την Ελλάδα και τη Ρουμανία. Το ευρωπαϊκό έργο EPIC (European Platform for Intelligent Cities), στο οποίο συμμετέχει η ερευνητική ομάδα «κατανεμημένων συστημάτων και συστημάτων γνώσης και πολυμέσων» του ΕΜΠ, είναι ένα ανοικτό πανευρωπαϊκό «οικοσύστημα» υποδομών και εφαρμογών που θα επιτρέπει στις πόλεις να ανταλλάσσουν πρακτικά μοντέλα για την αντιμετώπιση των καθημερινών προβλημάτων των πολιτών τους. Η δημιουργούμενη ευρωπαϊκή πλατφόρμα αξιοποιεί τις υποδομές του υπολογιστικού νέφους (Cloud Computing) με στόχο μία σειρά από τεχνολογικά προηγμένες, εύχρηστες και επιχειρηματικά βιώσιμες διαδικτυακές υπηρεσίες για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις. Το EPIC (http://www.epic-cities.eu) αξιοποιεί τα οφέλη νέων καινοτομιών, όπως το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things) και ο Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web), που επιτρέπουν την ψηφιοποίηση των πληροφοριών που διαθέτουν οι πόλεις και τη διασύνδεση των κατακερματισμένων τους υποδομών με σκοπό τη δημιουργία υπηρεσιών που θα ξεπερνούν τα γεωγραφικά, διοικητικά ή πολιτιστικά όρια μίας πόλης και που θα είναι διαθέσιμες πανευρωπαϊκά. Η μελέτη των απαιτήσεων της πλατφόρμας έχει ολοκληρωθεί έπειτα από εκτενείς συζητήσεις των εμπλεκόμενων μελών του έργου, ενώ η πρώτη έκδοσή της είναι ήδη υπό πιλοτική λειτουργία. Για τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας της έχουν αναπτυχθεί τρεις πιλοτικές εφαρμογές με στόχο να παρέχουν «έξυπνες» υπηρεσίες στους κατοίκους, τους επισκέπτες και τις επιχειρήσεις των Βρυξελλών, του Μάντσεστερ και της περιοχής Ισί-Λε-Μουλινό του Παρισιού. Οι δραστηριότητες της ελληνικής ερευνητικής ομάδας, με επικεφαλής την καθηγήτρια του ΕΜΠ, Θεοδώρα Βαρβαρίγου, αφορούν τη λήψη των λειτουργικών και μη απαιτήσεων της πλατφόρμας, την υλοποίησή της και την απαραίτητη προσαρμογή και ολοκλήρωση των πιλοτικών εφαρμογών, ώστε να μπορούν να φιλοξενηθούν επιτυχώς στην υποδομή του υπολογιστικού νέφους. Επιπλέον, η ομάδα του ΕΜΠ συντονίζει τη διαδικασία ελέγχου της ορθής λειτουργίας της πλατφόρμας και των πιλοτικών εφαρμογών, καθώς και τη συλλογή και επαλήθευση των αποτελεσμάτων, ώστε οι «έξυπνες» υπηρεσίες που απολαμβάνουν οι κάτοικοι των τριών πιλοτικών πόλεων, να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του έργου.

(Καθημερινή με πληρ. από ΑΜΠΕ 20/6/2012)

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΙ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΕ ΚΑΘΡΕΠΤΗ



Πηγή φωτογραφίας: in.gr. Αριστερά, η εικόνα ενός γράμματος όπως θα φαινόταν με γυμνό μάτι. Δεξιά, η αντανάκλαση της εικόνας όπως καταγράφηκε πάνω σε έναν τοίχο (Πηγή: Weizmann Institute of Science)

Φανταστείτε να μπορούσατε να δείτε την αντανάκλασή σας πάνω στον τοίχο, ή να παρατηρείτε τα άστρα μέσα από τα σύννεφα. Αυτό ακριβώς σχεδιάστηκε να κάνει μια πρωτοποριακή κάμερα Ισραηλινών ερευνητών, η οποία μπορεί να βλέπει καθαρά μέσα από ημιδιαφανή υλικά, αλλά και να μετατρέπει οποιαδήποτε επιφάνεια σε καθρέπτη. Ορισμένες λείες επιφάνειες, όπως για παράδειγμα τα κάτοπτρα, ανακλούν τα κύματα φωτός υπό συγκεκριμένες γωνίες, και για το λόγο αυτό μπορούμε να διακρίνουμε πάνω τους καθαρά είδωλα. Τα περισσότερα υλικά όμως απλώς «σκεδάζουν» το φως, δηλαδή εκτρέπουν τα κύματα φωτός προς όλες τις κατευθύνσεις. Προηγούμενες μελέτες είχαν δείξει ότι σε ορισμένες περιπτώσεις είναι δυνατό να σχηματιστούν καθαρές εικόνες ακόμα κι από αυτό το σκεδασμένο φως. Νωρίτερα φέτος, για παράδειγμα, ερευνητές του MIT παρουσίασαν ένα σύστημα που μετατρέπει αδιαφανή αντικείμενα σε καθρέπτες μετρώντας το χρόνο που χρειάζεται κάθε φωτόνιο για να διανύσει μια συγκεκριμένη απόσταση. Όμως το πρόβλημα με αυτή την προσέγγιση είναι ότι λειτουργεί μόνο όταν το αντικείμενο φωτιστεί με δέσμες λέιζερ. Το νέο σύστημα, αντίθετα, κάνει το ίδιο πράγμα χρησιμοποιώντας το απλό φως που εκπέμπει μια λάμπα ή ο ήλιος. Ο Γιαρόν Σίλμπερμπεργκ και οι συνεργάτες του στο Ινστιτούτο Επιστήμης Weizmann του Ισραήλ χρησιμοποίησαν ηλεκτρονικές συσκευές που ονομάζονται τοπικοί διαμορφωτές φωτός, ή SLM. Οι συσκευές αυτές ουσιαστικά ακυρώνουν τη σκέδαση ρυθμίζοντας τη φάση των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων που περνούν από μέσα τους. Χρησιμοποιώντας αλγόριθμους για την αυτόματη ρύθμιση της φάσης μέσω των SLM, οι ερευνητές μπόρεσαν να φωτογραφίσουν αντικείμενα που κρύβονταν πίσω από ένα ημιδιαφανές φύλλο πλαστικού, ακόμα και ανακλάσεις αντικειμένων πάνω σε φύλλα χαρτιού ή σε τοίχους. «Στην προκαταρκτική επίδειξη του συστήματος μπορέσαμε να απεικονίσουμε ένα μακρινό αντικείμενο απλά καταγράφοντας το φως που ανακλάστηκε από ένα φύλλο άσπρο χαρτιού. Αυτό είναι ανάλογο με το να βλέπει κανείς την ανάκλασή του πάνω στο χαρτί» αναφέρει ο Δρ Σίλμπερμπεργκ» επισημαίνει. «Δείξαμε επίσης ότι η ίδια τεχνική μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να δούμε μέσα από λεπτά σκεδάζοντα φύλλα, όπως το ημιδιαφανές τζάμι που υπάρχει στις ντουζιέρες» προσθέτει. Δεδομένου μάλιστα ότι μπορεί κανείς να χρησιμοποιήσει έναν καθρέπτη για να δει ένα αντικείμενο που κρύβεται στη γωνία, η νέα μέθοδος θα μπορούσε να επιτρέψει τη φωτογράφιση αντικειμένων που κρύβονται μέσα σε ένα δωμάτιο, αρκεί να είναι ανοιχτή η πόρτα. [...]Κάμερες σκεδασμένου φωτός, εκτιμά η ερευνητική ομάδα, θα μπορούσαν να επιτρέψουν στους βιολόγους να παρακολουθούν την ανάπτυξη εμβρύων μέσα στο αβγό. Οι γιατροί θα μπορούσαν να βλέπουν τα εσωτερικά όργανα μέσα από το δέρμα, και οι αστρονόμοι θα μπορούσαν να παρατηρούν τον ουρανό μέσα από τη συννεφιά.

(in.gr 16/7/2012)

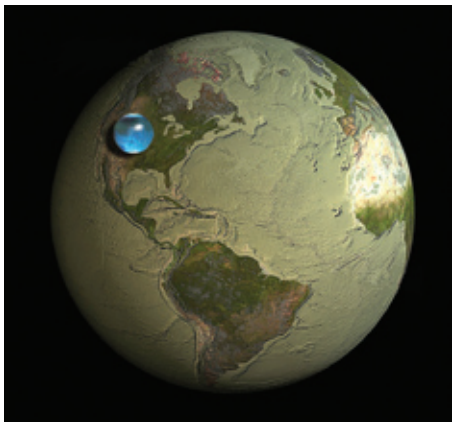
ΟΡΓΙΟ ΠΑΡΑΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΑ

Παράνομα φορτία τσιμέντου, που υπολογίζεται ότι αντιστοιχούν στο 3% - 4% της εγχώριας αγοράς του κλάδου, με προέλευση τη Βουλγαρίας και την Τουρκία, διακινούνται τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα κυρίως οδικώς, μέσω παραμεθόριων περιοχών του ελληνικού βορρά, αλλά και της Κρήτης και των νησιών του Αιγαίου. Την εκτεταμένη παράνομη διακίνηση κατήγγειλαν στο ΑΜΠΕ εκπρόσωποι των τσιμεντοβιομηχανιών TITAN Α.Ε. και ΑΓΕΤ Ηρακλής (Lafarge) και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος/Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ), τονίζοντας ότι τα τσιμέντα αυτά δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα παραστατικά και την κατάλληλη σήμανση. «Αποτέλεσμα είναι να εγκυμονούν σοβαρούς κινδύνους για την ποιότητα του παραγόμενου σκυροδέματος και άρα για την ασφάλεια δημόσιων και ιδιωτικών κατασκευών», αναφέρουν και επισημαίνουν το ενδεχόμενο απώλειας φορολογικών εσόδων, που δημιουργεί και συνθήκες αθέμιτου ανταγωνισμού, αλλά και τους κινδύνους για το περιβάλλον. Μέσω της Βουλγαρίας τα τσιμέντα θεωρούνται «κοινοτικά» και διακινούνται στην Ελλάδα από συνοριακές πύλες χωρίς οργανωμένα τελωνεία. Σύμφωνα με τους ελέγχους στην αγορά δομικών υλικών το 2011, η παράνομη διακίνηση αφορά τόσο σε σακευμένα όσο και σε χύδην προϊόντα από τις δύο χώρες. Αρμόδια στελέχη της TITAN προσδιόρισαν την παράνομη διακίνηση στο 3%-4% της ελληνικής αγοράς, ενώ σύμφωνα με τους εκπροσώπους της ΑΓΕΤ Ηρακλής το πρόβλημα της απορρόφησης αυτών των ποσοτήτων εντοπίζεται κυρίως στη Βόρεια Ελλάδα και ειδικότερα σε γειτονικές με τη Βουλγαρία και την Τουρκία περιοχές. Ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Τάσος Κονακλίδης, επισήμανε ότι το τσιμέντο που περνάει τα σύνορα με αυτόν τον τρόπο είναι αμφίβολης ποιότητας και άρα υφίσταται θέμα αντοχής υλικών στο οπλισμένο σκυρόδεμα που παράγεται από αυτό. «Το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει επανειλημμένως καταδικάσει το φαινόμενο, ιδίως σε μια χώρα που παράγει τσιμέντο άριστης ποιότητας, ενώ έχει επισημάνει την ανάγκη αυστηρών ελέγχων και πιστοποίησης όλων των δομικών προϊόντων», είπε χαρακτηριστικά.

(Ημερησία με πληρ. από ΑΜΠΕ, 21/6/2012)

ΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS) ΣΤΗ ΜΑΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Ιωάννης Τσιωνάς, τοπογράφος μηχ/κός, MBA, M.Edu, Διαχειριστής Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών Δήμου Καλαμαριάς



Όλο το νερό του κόσμου σε μια σταγόνα! (πηγή USGS 2012)

Η **κλιματική αλλαγή που ήδη συντελείται, απειλεί τις ανθρώπινες κοινωνίες**. Σύμφωνα μάλιστα με τον γενικό διευθυντή του Προγράμματος για το Περιβάλλον του ΟΗΕ, Ακίμ Στάινερ, η κλιματική αλλαγή αποτελεί απειλή για τη διεθνή ειρήνη και την ασφάλεια. Αν και η επιστήμη δεν έχει ακόμη κατανοήσει τα αίτια της υπερθέρμανσης του πλανήτη, «*η αλλαγή του κλίματος αποτελεί πραγματικότητα που αγγίζει όλους τους τομείς της κοινωνίας*», δήλωσε ενώπιον του Συμβουλίου Ασφαλείας του ΟΗΕ. Ο γενικός διευθυντής του Προγράμματος για το Περιβάλλον του ΟΗΕ βασίσθηκε για την τοποθέτησή του στα στοιχεία της προβλεπόμενης αύξησης κατά 3 έως 4 βαθμούς Κελσίου της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια του αιώνα και της ανόδου κατά ένα μέτρο του επιπέδου των θαλασσών. Οι απειλές είναι πολλές, από την ξηρασία στη Σομαλία, τις πλημμύρες στο Πακιστάν και τις συνέπειές τους στην αγορά των ειδών διατροφής. «Τα αποτελέσματα της κλιματικής αλλαγής δεν αρχίζουν απλώς να φαίνονται, αλλά επιταχύνονται», προειδοποίησε.

Οι πόλεις είναι ιδιαίτερα ευάλωτες στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής λόγω της πυκνότητας του πληθυσμού και των υποδομών, αλλά και λόγω της γειτνίασης των περισσοτέρων με τη θάλασσα. Από τις πιο σημαντικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην περιοχή μας (Νότια Ευρώπη), είναι η αύξηση της θερμοκρασίας και οι μεταβολές στις βροχοπτώσεις. Συγκεκριμένα στην περιοχή της Νότιας Ευρώπης εμφανίζεται μειωμένη συνολική ετήσια βροχόπτωση (ύψος βροχής σε mm), αλλά η συγκεκριμένη ποσότητα βροχής καταπίπτει σε πολύ μικρότερο χρονικό διάστημα. Αυτό σημαίνει ότι παρουσιάζεται αύξηση της έντασης κάθε βροχόπτωσης. Η επιφανειακή ροή του νερού που οφείλεται σε αυτή την ένταση μπορεί να ξεπεράσει τη φέρουσα ικανότητα των αστικών υποδομών και έτσι παρουσιάζεται αύξηση των αστικών πλημμυρών. Αφενός λόγω της μειωμένης βροχόπτωσης και αφετέρου λόγω της αυξημένης ταχύτητας απορροής που προκύπτει από την αυξημένη ένταση της, το νερό παρακρατείται από το έδαφος σε πολύ μικρότερες ποσότητες. Αυτό προκαλεί ταυτόχρονη ξηρασία του υπεδάφους. Επιπλέον το έδαφος στην πόλη είναι στεγανοποιημένο σε μεγάλο βαθμό από τη χρήση τεχνητών υλικών, όπως άσφαλτος, πλάκες πεζοδρομίου, γρανίτης, μάρμαρο κ.λπ. Αυτό συμβάλλει στην αύξηση της έντασης των φαινομένων που περιγράφηκαν παραπάνω, δηλαδή των πλημμυρών και της ξηρασίας του υπεδάφους. Οι συνέπειες από τις πλημμύρες είναι καταστροφές δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας, ενώ μπορούν ακόμα και να απειλήσουν ανθρώπινες ζωές. Η ξηρασία προκαλεί καθίζηση του εδάφους με αποτέλεσμα ζημιές στις υποδομές (π.χ. πεζοδρόμια, άσφαλτος) και αυτό συνεπάγεται αυξημένο κόστος για την επισκευή τους.

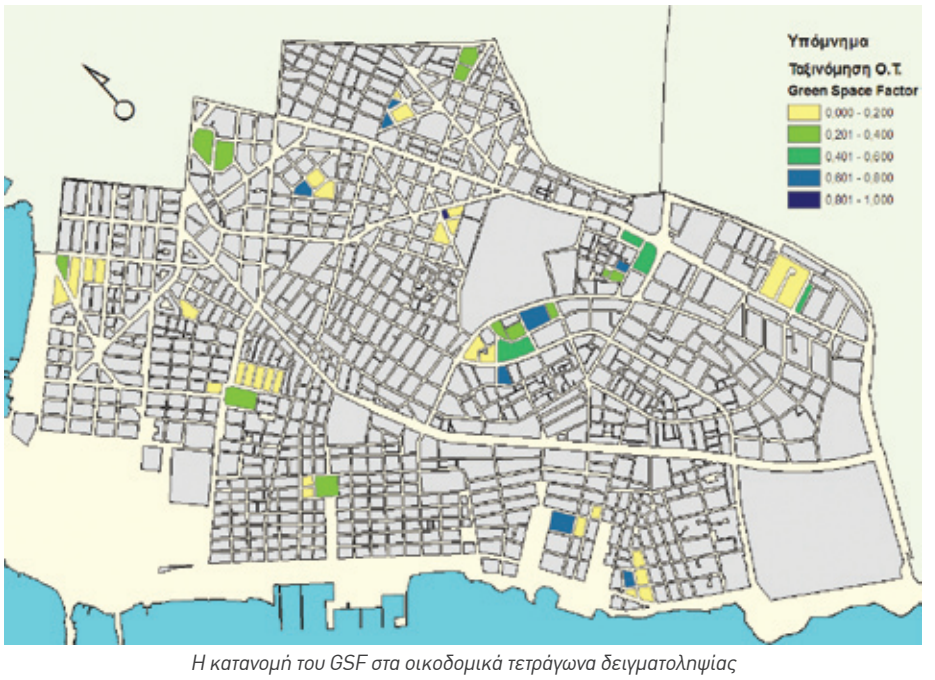


Μία από τις συναντήσεις εργασίας που έγιναν κατά τη διάρκεια του προγράμματος GRABS

Η δράση για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής διαχωρίζεται σε δύο σκέλη, την **αποτροπή** της πρόκλησης της κλιματικής αλλαγής (mitigation of climate change) και την **προσαρμογή** στις επιπτώσεις της (adaptation to climate change). Παράδειγμα της αποτροπής είναι η μείωση των εκπομπών των αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Αντίστοιχα παράδειγμα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή είναι τόσο η χρήση του κλιματιστικού όσο και η χρήση υλικών με καλύτερα θερμομονωτικά χαρακτηριστικά στα κτίρια. Η διαφορά τους είναι ότι η πρώτη ενέργεια (η χρήση κλιματιστικού) δε συμβάλλει στην αποτροπή της κλιματικής αλλαγής, ενώ η δεύτερη ενέργεια μπορεί να συμβάλλει έμμεσα με τη μείωση της ανάγκης των κτιρίων για θέρμανση και ψύξη. Δράσεις οι οποίες επιτυγχάνουν ταυτόχρονα και τους δύο στόχους, δηλαδή την αποτροπή και την προσαρμογή ταυτόχρονα, αναφέρονται και ως adaptigation.

Ο Δήμος Καλαμαριάς έχει δραστηριοποιηθεί και στα δύο σκέλη της δράσης για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Συγκεκριμένα για την επίτευξη του στόχου της μείωσης των εκπομπών CO_2 συμμετέχει στο έργο CITY-SEC με την προσχώρησή του στο Σύμφωνο των Δημάρχων. Το συγκεκριμένο έργο εντάσσεται στο πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη – Intelligent Energy Europe). Σκοπό έχει την ευαισθητοποίηση των πόλεων ως προς την ενεργειακή πολιτική, την ανάπτυξη της τοπικής επιχειρηματικότητας στη βάση της αειφόρου ανάπτυξης και τη μείωση των εκπομπών CO_2. Το έργο βρίσκεται σε εξέλιξη. Για το σκέλος της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή συμμετείχε στο έργο GRaBS (Green and Blue Spaces Adaptation for Urban Areas and Eco Towns) στα πλαίσια του INTERREG IVc. Το έργο αφορούσε αστικές περιοχές και δράσεις τους σχετικές με τις υποδομές πρασίνου και νερού, ώστε να βελτιωθεί η προσαρμογή των πόλεων στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Οι επιμέρους στόχοι αφορούσαν την αύξηση της ευαισθητοποίησης, την ενίσχυση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων και την αύξηση της δυνατότητας προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Το πρόγραμμα έληξε το 2011, αλλά αποφασίστηκε η συνέχιση ανάληψης δράσεων και πέραν του προγράμματος μέσω του Σχεδίου Δράσης που εκπονήθηκε. Το πρόγραμμα πέτυχε μια **σημαντική διάκριση σε πανευρωπαϊκό επίπεδο** και βραβεύτηκε από την InfoRegio της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ένα από τα πέντε βραβευμένα ευρωπαϊκά προγράμματα ανάμεσα σε 107 υποψηφιότητες.

Στην πόλη Malmö της Σουηδίας που ήταν ένας από τους εταίρους του προγράμματος GRABS, αναπτύχθηκε μία μέθοδος αποτίμησης του πράσινου και του υδάτινου στοιχείου στην πόλη. Συγκεκριμένα, ανάμεσα στα άλλα η μέθοδος βοηθάει στην καταγραφή της συμπεριφοράς του εδάφους αναφορικά με την απορρόφηση και την απορροή του νερού της βροχής. Η μέθοδος ονομάζεται Παράγοντας Πράσινων Χώρων (Green Space Factor - GSF) και μεταφέρθηκε και



Η κατανομή του GSF στα οικοδομικά τετράγωνα δειγματοληψίας

εφαρμόζεται από το Δήμο Καλαμαριάς. Με βάση τη μέθοδο αυτή πραγματοποιείται η εκτίμηση της υδατοπερατότητας της συνολικής επιφάνειας της πόλης βάσει των χαρακτηριστικών των διακριτών επιφανειακών υλικών. Η βαθμονόμηση της υδατοπερατότητας των επιφανειακών υλικών έχει γίνει από τους συντάκτες του μοντέλου και αποτελείται από μία βαθμολογία στην κλίμακα 0-1. Το φυτεμένο φυσικό έδαφος βαθμολογείται με 1 και αδιαπέραστα επιφανειακά υλικά (π.χ. άσφαλτος) βαθμολογούνται με 0. Ενδιάμεσες τιμές αποδίδονται σε υλικά με ενδιάμεση συμπεριφορά, π.χ. πλακόστρωτες αρμολογημένες επιφάνειες έχουν συντελεστή 0.2. Ο συνολικός συντελεστής για ευρύτερες επιφάνειες υπολογίζεται ως σταθμισμένος μέσος όρος σε σχέση με τα επιμέρους εμβαδά.

Στο Δήμο Καλαμαριάς έγινε επιτόπια καταγραφή των επιφανειακών υλικών σε στρωματοποιημένο δείγμα (5% της συνολικής επιφανείας των οικοδομικών τετραγώνων) και με τη χρήση του GIS υπολογίστηκε ο συντελεστής Πρασίνου (GSF) για ολόκληρη την επιφάνεια του Δήμου. Επίσης υπολογίστηκαν οι διακυμάνσεις του σε διαφορετικές περιοχές με διαφορετικά χαρακτηριστικά. Βασική παράμετρος που μας ενδιέφερε η γεωγραφική θέση και η πυκνότητα της δόμησης. Με αυτό τον τρόπο μπορεί να εκτιμηθεί η εκτίμηση του μεγέθους του προβλήματος ανά περιοχή και μπορεί να σχεδιαστεί η μετρίαση των επιπτώσεων του με τη σταδιακή και στοχευμένη αντικατάσταση επιφανειακών υλικών. Η εργασία παρουσιάστηκε επίσης στο επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων (HellasGIS). ■

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΩΣΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ-UIA

Το Ελληνικό Τμήμα της Διεθνούς Ένωσης Αρχιτεκτόνων-UIA προκειμένου να εισηγηθεί στην ΔΕ του ΤΕΕ την ανανέωση των μελών της γραμματείας του, καλεί τους συναδέλφους που ενδιαφέρονται να το εκδηλώσουν αποστέλλοντας μέχρι 20 Σεπτεμβρίου 2012 αίτημα με τα στοιχεία τους στην Γραμματέα του Τμήματος κ. Νοτίνα Κοντογιάννη, με κοινοποίηση στην κ. Όλγα Καλατζοπούλου και την Πρόεδρο του Ελληνικού Τμήματος UIA Λίζα Σιόλα. Το αίτημά τους είναι χρήσιμο να συνοδεύεται από σύντομο βιογραφικό σημείωμα που θα διευκολύνει την εισήγηση προς την ΔΕ του ΤΕΕ.

Νοτίνα Κοντογιάννη email: notina@central.tee.gr

Όλγα Καλατζοπούλου email: okal@central.tee.gr

Λίζα Σιόλα email: esiol@tee.gr ■

ΒΡΑΒΕΙΟ MIES VAN DER ROHE 2013

Μέχρι τις 21 Σεπτεμβρίου μπορούν να υποβάλλουν τα έργα τους οι Αρχιτέκτονες που ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στην Ελληνική πρόταση για το Βραβείο Mies van der Rohe.

Το βραβείο Mies van der Rohe απονέμεται ανά διετία από το 1988, σε υλοποιημένο αρχιτεκτονικό έργο Ευρωπαίου αρχιτέκτονα ή ομάδας. Κάθε κράτος επιλέγει καταρχήν μέχρι 5 (ή κατά περίπτωση 7) έργα και τα αποστέλλει στο Ίδρυμα

Mies van der Rohe στη Βαρκελώνη, όπου σε συνδυασμό με τις προτάσεις συσταθείσας Ομάδας Ανεξάρτητων Ειδικών και Ειδικής Γνωμοδοτικής Επιτροπής, γίνεται η τελική επιλογή. Σε ένα από τα διακεκριμένα έργα απονέμεται το Βραβείο (Prize) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη σύγχρονη αρχιτεκτονική και σε έναν πρωτοεμφανιζόμενο αρχιτέκτονα ή ομάδα απονέμεται Ειδική Μνεία (Special Mention). Το βραβείο συνοδεύεται από χρηματικό ποσό 60.000 ευρώ και η Ειδική Μνεία από ποσό 20.000 ευρώ.

Επιλεγμένα έργα από τις συμμετοχές δημοσιεύονται στην ειδική έκδοση και συμμετέχουν στην περιοδεύουσα έκθεση που ακολουθεί την απονομή των βραβείων.

Η Ελλάδα θα συμμετάσχει με μέγιστο αριθμό πέντε έργων. Ο ΣΑΔΑΣ-Πανελλήνια Ένωση



Αρχιτεκτόνων, ως μέλος του ACE, έχει αναλάβει να συγκεντρώσει τις συμμετοχές της χώρας μας για το συγκεκριμένο βραβείο.

Συμμετοχή μπορούν να υποβάλλουν Αρχιτέκτονες μηχανικοί (Έλληνες και Ευρωπαίοι), οι οποίοι έχουν υλοποιήσει έργο στην Ελλάδα, καθώς και Έλληνες που έχουν υλοποιήσει έργο στο εξωτερικό,

Τα προς υποβολή έργα θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί την περίοδο από

1-1-2011 έως 31-12-2012 και η επιλογή θα γίνει από ειδική Επιστημονική Επιτροπή, που θα ορίσει ο ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ.

(Πληροφορίες και υποβολή ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ , Βρυσακίου 15, Μοναστηράκι, 10555 Αθήνα, τηλ. 210 3215146, φαξ: 210 3215147, e-mail: sadas-pea@tee.gr ή info@sadas-pea.gr) ■

ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ, ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Εκδήλωση, κατά την οποία παρουσιάσθηκε δημόσια η πρόταση για την κοινωνική, ολοκληρωμένη και αποκεντρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 11 Ιουλίου 2012 στον αύλειο χώρο του Δημαρχείου Θεσσαλονίκης.

Την πρόταση παρουσίασαν με εισηγήσεις, ο Κώστας Νικολάου, Δρ Χημικός Περιβαλλοντολόγος, εκ μέρους της Πρωτοβουλίας για την Κοινωνική Διαχείριση των Απορριμμάτων της Θεσσαλονίκης και ο Τάσος Κεφαλάς, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, εκ μέρους της Πρωτοβουλίας Συνεννόησης για τη Διαχείριση των Απορριμμάτων της Αθήνας.

Πρόκειται για μια διαχείριση των αστικών στερεών απορριμμάτων με το χαμηλότερο κόστος, με τις περισσότερες νέες θέσεις εργασίας, με την αποτελεσματικότερη προστασία του περιβάλλοντος και με κοινωνικά δίκαιη κατανομή του παραγόμενου πλούτου είναι εφικτή, όταν πρόκειται για δημόσια-κοινωνική διαχείριση, αποκεντρωμένη (σε επίπεδο δήμου ή διαχειριστικής ενότητας δήμων, με μικρής κλίμακας εγκαταστάσεις) και ολοκληρωμένη, δηλαδή, όταν βασίζεται στους τρεις άξονες: α) μείωση-πρόληψη, β) επαναχρησιμοποίηση και γ) ανακύκλωση-λιπασματοποίηση, έτσι ώστε μια πολύ μικρή - έως μηδενική - ποσότητα αδρανών απορριμμάτων να καταλήγει σε χώρο υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ).

Ακολούθησε συζήτηση με τους συμμετέχοντες στην εκδήλωση, στην οποία παραβρίσκονταν εκπρόσωποι φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης, εκπαίδευσης, επιμελητηρίων, συλλόγων, σωματείων, συλλογικοτήτων και πολίτες.

Να σημειωθεί ότι η Πρωτοβουλία για την Κοινωνική Διαχείριση των Απορριμμάτων αποτελεί μία ανοιχτή διαδικασία διαλόγου και δράσης συλλογικοτήτων και ατόμων, σχηματισμένη από τα κάτω, που φιλοδοξεί να ενεργοποιήσει όλους τους κατοίκους της Θεσσαλονίκης και των γύρω περιοχών στο ζήτημα της διαχείρισης των απορριμμάτων. Είναι εναντίον της ιδιωτικοποίησης της διαχείρισης των απορριμμάτων, είτε πρόκειται για τη διαχείριση με ΧΥΤΑ είτε με εργοστάσια καύσης.■

ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ

Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ.: ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΤΟ ΔΗΜΑΡΧΟ ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ v. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ «ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ – ΠΟΛΕΟΔΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΙΕΡΙΣΣΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ, ΟΠΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ Γ.Π.Σ. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΥ ΣΤΑΓΕΙΡΩΝ – ΑΚΑΝΘΟΥ».

Τις τελευταίες ημέρες ο Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών έχει γίνει αποδέκτης πλειάδας διαμαρτυριών μελών του σχετικά με την προκηρυχθείσα μελέτη «Κτηματογράφηση – Πολεοδόμηση και Πράξη Εφαρμογής στις περιοχές επέκτασης του οικισμού Ιερισσού του Δήμου Αριστοτέλη, όπως προβλέπονται από το εγκεκριμένο Γ.Π.Σ. του πρώην Δήμου Σταγείρων – Ακάνθου».

Εξετάζοντας το περιεχόμενο της προκήρυξης, θα θέλαμε να επισημάνουμε τα εξής:

Πάγια επιδίωξη κάθε αναθέτουσας αρχής είναι και επιβάλλεται να είναι η διασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού σε κάθε διαγωνιστική διαδικασία. Προϋπόθεση γι΄ αυτό αποτελεί η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων εταιρειών, οι οποίες βεβαίως θα πρέπει να έχουν την τεχνογνωσία για την επιτυχή υλοποίηση του υπό ανάθεση έργου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, στο βέλτιστο χρόνο και με το μικρότερο δυνατό κόστος.

Εν προκειμένω, επειδή πρόκειται για τεχνική μελέτη, ο νομοθέτης έχει προβλέψει εδώ και χρόνια ότι η ικανότητα εκπόνησης συγκεκριμένου μελετητικού αντικειμένου πιστοποιείται από συγκεκριμένη δημόσια αρχή, τη Γνωμοδοτική Επιτροπή Μελετών (Γ.Ε.Μ.), η οποία και κατατάσσει το μελετητικό δυναμικό, ατομικό και εταιρικό, σε κατηγορίες και αντίστοιχες τάξεις. **Συνεπώς, η κάθε αναθέτουσα αρχή είναι απολύτως διασφαλισμένη ως προς την ποιοτική εκπόνηση της μελέτης που αναθέτει αν αποταθεί στο σύνολο του μελετητικού δυναμικού των αντίστοιχων κατηγοριών, βάσει μελετητικού αντικειμένου, και των αντίστοιχων, βάσει προϋπολογισμού, τάξεων πτυχίων.**

Ο ΠΣΔΑΤΜ αναλύει πλήρως το θέμα, στοιχειοθετεί τις θέσεις του και καταλήγει :

Η απαίτηση αυτή, πέραν του ότι είναι αδιανόητη ως προς την ουσία της, αντιβαίνει το πνεύμα του νομοθέτη και τις νομοθετικές διατάξεις του ν. 3316/2005 και σας καλεί :

Να προχωρήσετε στην ακύρωση του διαγωνισμού για την εκπόνηση της εν θέματι μελέτης και στην άμεση επαναπροκήρυξη του χωρίς την προαπαίτηση συγκεκριμένης ειδικής τεχνικής & επαγγελματικής ικανότητας, έτσι ώστε να λάβει μέρος το μέγιστο δυνατό μελετητικό δυναμικό που καλύπτει βάσει νόμου την απαίτηση των κατηγοριών και των τάξεων μελετητικών πτυχίων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του αντικειμένου και τον προϋπολογισμό της μελέτης.

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή εμμείνει στην απαίτησή της για ειδική τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων, αυτή να αφορά περίοδο δεκαπενταετίας, να λαμβάνει υπόψη ως άθροισμα το σύνολο των εκπονηθέντων και οριστικώς παραληφθέντων μελετών συναφούς αντικειμένου και βέβαια να ζητάει το μίνιμουμ οικονομικό αντικείμενο παλαιοτέρων μελετών που να πιστοποιεί την τεχνογνωσία του συμμετέχοντα σε εργασίες παρόμοιας φύσεως.

Έχοντας τη βεβαιότητα ότι κι εσείς ενστερνίζεστε την άποψη ότι η διασφάλιση των κανόνων υγιούς ανταγωνισμού αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την επίτευξη των στόχων κάθε διαγωνιστικής διαδικασίας, αναμένουμε την αποδοχή του αιτήματός μας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για οτιδήποτε χρειασθείτε επί θεμάτων που άπτονται του επιστημονικού & επαγγελματικού μας ενδιαφέροντος.

(Ολόκληρο το κείμενο της επιστολής, www.psdatm.gr)

ΣΑΔΑΣ - ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ : ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 10.7.2012
ΑΙΤΗΜΑ ΑΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΝΕΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΝΟΚ)

Σας ενημερώνουμε ότι ο ΣΑΔΑΣ – Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων στα πλαίσια των συνεδριάσεων των οργάνων του: Διοικητικό Συμβούλιο, Αντιπροσωπεία και Συντονιστικό Όργανο της Πανελλήνιας Ένωσης Αρχιτεκτόνων, κατά το τριήμερο 06-07-08/07/2012, αποφάσισε μεταξύ άλλων για το Νέο Οικοδομικό Κανονισμό (ΝΟΚ) τα εξής:

Ο Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (ΝΟΚ) αντιστρατεύεται στην προστασία του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος και τις αρχές της Αειφόρου Ανάπτυξης.

Ο ΣΑΔΑΣ – ΠΕΑ ζητά:

Την άμεση και πλήρη αναστολή του 4067/12 (ΝΟΚ), για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί προκειμένου να συνταχθεί άμεσα ένας νέος Οικοδομικός Κανονισμός που θα διασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος, φυσικού και δομημένου και την εφαρμοσιμότητά του με όρους διαφάνειας και αξιοπρέπειας στην άσκηση του επαγγέλματος.

Σε κάθε περίπτωση εκτός από την απαίτηση αναστολής εφαρμογής του ΝΟΚ εννοείται ότι δεν δέχεται την παράλληλη εφαρμογή των ΓΟΚ 85 και ΝΟΚ.

Επίσης: Η Αντιπροσωπεία του ΣΑΔΑΣ – Πανελλήνιας Ένωσης Αρχιτεκτόνων που πραγματοποιήθηκε στις 07.07.2012, πήρε αποφάσεις και εξέδωσε ψηφίσματα για τα ακόλουθα θέματα:

1. Επιπτώσεις στο επάγγελμα του αρχιτέκτονα από τις πρόσφατες αλλαγές στη Νομοθεσία .
2. Κατάργηση της συλλογικής σύμβασης εργασίας και γενικότερη απορρύθμιση των εργασιακών σχέσεων των αρχιτεκτόνων.
3. Για το θέμα της «αξιοποίησης» του πρώην αεροδρομίου του Ελληνικού.
4. Για την ιδιωτικοποίηση των εταιρειών ύδρευσης.
5. Για το δικαίωμα σύνταξης τοπογραφικών από τους αρχιτέκτονες.

Οι αποφάσεις αναλυτικά και τα ψηφίσματα www.sadas.gr

Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ Κ.Μ. : ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 18.07.2012

Την τελευταία 4ετία γινόμαστε μάρτυρες μιας συστηματικής προσπάθειας απαξίωσης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) της πρώην Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης (Ν.Α.Θ.) και υπαλλήλων της, τόσο μέσα από δημοσιεύματα στον Τύπο όσο και αναδημοσιεύσεις τους σε διάφορες ιστοσελίδες. Υπάρχει, όπως πληροφορούμαστε, σε εξέλιξη εισαγγελική έρευνα, στην οποία υπάλληλοι και Προϊστάμενοι της υπηρεσίας αυτής, κατηγορούνται για πλημμελή εκτέλεση καθηκόντων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Υπενθυμίζουμε ότι :

Για έργα προϋπολογισμού από 15.000 € μέχρι 45.000 €, σύμφωνα με το άρθρο 29 του Ν.3669/08 και το άρθρο 83 του Ν.2362/95 (που με την υπ΄αριθμ.35130/739/9-8-10 απόφαση Υπουργού Οικονομικών έχει αναπροσαρμοσθεί στις 60.000 € χωρίς ΦΠΑ), **μπορεί να διενεργηθεί πρόχειρος διαγωνισμός (με συνοπτική διαδικασία). Η απευθείας ανάθεση**, ως τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης για την κατασκευή δημοσίου έργου, **αποτελεί εξαιρετική διαδικασία, οι προϋποθέσεις εφαρμογής της οποίας αναφέρονται στο άρθρο 28 του Ν.3669/08.**

Σύμφωνα με τον Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας της τέως Ν.Α.Θ. (ΦΕΚ 392Β΄/95, όπως ίσχυε με τις τροποποιήσεις), αρμοδιότητα των τμημάτων της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών ήταν **η μελέτη και εκτέλεση των τεχνικών έργων** (συγκοινωνιακών, κτιριακών, υδραυλικών κ.α.). Ο **προγραμματισμός των έργων ή η κατανομή των κονδυλίων** δεν αποτελούσε σε καμία περίπτωση αρμοδιότητα της Δ.Τ.Υ.Ν.Α.Θ.

Πριν και μετά από κάθε διαγωνισμό απαιτούνταν έγκριση της διακήρυξης δημοπρασίας και του αποτελέσματος του αντίστοιχα, με απόφαση της τ. Νομαρχιακής Επιτροπής, όπως και έλεγχος νομιμότητας με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της τέως (κρατικής) Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Η τέως Δ.Τ.Υ.Ν.Α.Θ. (με τα τμήματά της) αναλάμβανε την εκτέλεση του έργου, μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΚΥΝΗΓΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΣΕ 8 ΚΡΑΤΗ ΤΗΣ ΕΕ

Σύμφωνα με τους μελετητές του cedefop, η οικονομική κρίση επηρέασε ιδιαίτερα τους κλάδους της μεταποιητικής βιομηχανίας και των κατασκευών στην Ευρώπη, από τους οποίους στο διάστημα 2008-2010 χάθηκαν αντίστοιχα 3,9 εκατ. και 2 εκατ. θέσεις εργασίας.

Σε «κυνήγι» δεξιοτήτων, ιδίως μηχανικών περιβάλλοντος και επιστημόνων νανοτεχνολογίας, αλλά και ενεργειακών επιθεωρητών και άλλων σχετικών ειδικοτήτων, έχουν αποδυθεί για την περίοδο μέχρι το 2014 οκτώ ευρωπαϊκά κράτη, σύμφωνα με συγκεφαλαιωτική έκθεση (synthesis report) του Ευρωπαϊκού Κέντρου για την Ανάπτυξη της Επαγγελματικής Κατάρτισης (cedefop), με τίτλο «Green skills and environmental awareness in vocational education and training».

Η έκθεση συγκεντρώνει στοιχεία από διάφορες πηγές (Μελέτη Εργατικού Δυναμικού ΕΕ,έγγραφα εθνικών πολιτικών για την απασχόληση, ενέργεια, περιβάλλον, καινοτομία και βιομηχανία και συνεντεύξεις με εμπειρογνώμονες σε εθνικό επίπεδο), προκειμένου να καταγράψει την πιθανή στην επόμενη διετία -έως πενταετία για ορισμένες χώρες- οι εξής αλλαγές:

-Για τους μηχανικούς περιβάλλοντος: «έκρηξη» αναμένεται στη Σλοβακία (30%, με τη διευκρίνιση ωστόσο ότι η συγκεκριμένη αγορά ξεκινάει από πολύ χαμηλά σε αυτό το επίπεδο). Άνοδος αναμένεται στην Ολλανδία (λόγω αύξηση της ζήτησης για υπηρεσίες περιβαλλοντικής προστασίας), στη Γερμανία (συνέπεια της ασκούμενης περιβαλλοντικής πολιτικής και της συνέχισης των ελλείψεων σε εγχώριο δυναμικό), τη Βρετανία (όπου αυξήθηκε κατά 2% την τελευταία πενταετία και πλέον τείνει να σταθεροποιηθεί) και την Ουγγαρία. Για την Ελλάδα και την Ιταλία δεν υπάρχει εκτίμηση.

-Για τους επιστήμονες νανοτεχνολογίας: ανάπτυξη απασχόλησης αναμένεται στη Γερμανία (πολύ μεγάλη), τη Βρετανία και την Ελλάδα (πιθανή) και τη Φιλανδία (σε άγνωστο βαθμό). Αμετάβλητη αναμένεται να παραμείνει η κατάσταση στην Ολλανδία, ενώ στην Ιταλία η ανάπτυξη ή όχι της απασχόλησης για το συγκεκριμένο επάγγελμα θα εξαρτηθεί από την κυβερνητική πολιτική στήριξης της νανοτεχνολογίας. Πολύ περιορισμένη ανάπτυξη αναμένεται στη Σλοβακία, όπου το επάγγελμα αυτό ουσιαστικά δεν υπάρχει ακόμη στην αγορά, παρά μόνο μέσα στα πανεπιστήμια.

-Για τους ενεργειακούς επιθεωρητές, ηλεκτρολόγους, λαμαρινάδες και εργάτες μόνωσης: η ζήτηση αναμένεται να αυξηθεί στις περισσότερες από τις οκτώ χώρες (για την Ελλάδα δεν παρατίθεται εκτίμηση). Στους ενεργειακούς επιθεωρητές, η μεγαλύτερη αύξηση, της τάξης του 20-30%, αναμένεται και πάλι στη Σλοβακία (με τη διευκρίνιση και σε αυτή την περίπτωση ότι η αγορά αυτή ξεκινάει από πολύ χαμηλά).

-Για τους εγκαταστάτες φωτοβολταϊκών (PV), αναμένεται πιθανή αύξηση στη Φιλανδία και τη Σλοβακία (σε μικρό βαθμό). Στην Ολλανδία δεν προβλέπεται περαιτέρω ανάπτυξη απασχόλησης, αν δεν μειωθούν τα κόστη παραγωγής φωτοβολταϊκών. Στη Γερμανία δεν αναμένεται άνοδος στο εγγύς μέλλον, αν και δεν αποκλείεται μεσομακροπρόθεσμα. Στη Βρετανία εκτιμάται ότι θα σημειωθεί μείωση της ζήτησης για εγκαταστάτες φωτοβολταϊκών, λόγω της περικοπής των επιδοτήσεων για την ενέργεια που παράγεται από εγκαταστάσεις PV μεγάλης κλίμακας. Στην Ιταλία, η ζήτηση –ή όχι- περισσότερων εγκαταστατών PV θα εξαρτηθεί από το ρυθμιστικό πλαίσιο στην αγορά και την κατάσταση της οικονομίας. Για την Ελλάδα δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

-Οι χώρες Γερμανία, Φιλανδία και Βρετανία παρουσιάζουν τις υψηλότερες εκτιμήσεις για την ανάπτυξη της απασχόλησης στα περισσότερα από τα εννέα «πράσινα» επαγγέλματα που εξετάζονται στην έκθεση και εκτός από τα προαναφερθέντα περιλαμβάνουν επίσης τους επιθεωρητές μεταφορών και τους επαγγελματίες του κλάδου συλλογής και ανακύκλωσης απορριμμάτων.

-Οι νότιες και ανατολικές χώρες της Ευρώπης εμφανίζουν μεγαλύτερη αβεβαιότητα στη διατύπωση προβλέψεων για τις μελλοντικές ανάγκες της αγοράς εργασίας, εν μέρει εξαιτίας της έλλειψης επίσημων στατιστικών και εν μέρει συνεπεία του μικρού αριθμού απασχολούμενων σε ορισμένα νέα επαγγέλματα. Τέλος, λόγω της υψηλής αβεβαιότητας για τις προοπτικές της οικονομίας.

Όπως διευκρινίζουν οι συντάκτες της έκθεσης, πολλοί από τους ειδικούς με τους οποίους έγιναν συνεντεύξεις για τη συγκέντρωση μέρους των στοιχείων, σε διάφορες χώρες, δήλωσαν ότι αισθάνονται υπολογίσιμη αβεβαιότητα ως προς τη διατύπωση προβλέψεων, εξαιτίας τριών παραγόντων: πρώτον, εξαιτίας των επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης και ύφεσης στον κατασκευαστικό τομέα, που μείωσε τη ζήτηση για ηλεκτρολόγους και εργάτες μόνωσης, αλλάζοντας τις ισορροπίες στην αγορά εργασίας. Δεύτερον, συνεπεία της αβεβαιότητας για το αν θα εφαρμοστούν στην πράξη οι πολιτικές κατευθύνσεις για τις πολιτικές περιβαλλοντικής προστασίας και ενεργειακής αποδοτικότητας. Και, τρίτον, λόγω του ότι δεν μπορούν να προβλεφθούν με ακρίβεια τα επίπεδα στα οποία θα διαμορφωθεί το κόστος της ενέργειας στα επόμενα χρόνια, το οποίο μπορεί να επηρεάσει πολύ σημαντικά την ανάπτυξη της απασχόλησης σε τομείς όπως τα φωτοβολταϊκά, οι ενεργειακοί επιθεωρητές και οι εργάτες μόνωσης.

Σχεδόν 6 εκατ. θέσεις εργασίας χάθηκαν σε μια διετία σε δύο κλάδους!

Σύμφωνα με τους μελετητές του cedefop, η οικονομική κρίση επηρέασε ιδιαίτερα τους κλάδους της μεταποιητικής βιομηχανίας και των κατασκευών στην Ευρώπη, από τους οποίους στο διάστημα 2008-2010 χάθηκαν αντίστοιχα 3,9 εκατ. και 2 εκατ. θέσεις εργασίας.

Το γεγονός αυτό πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, όταν διατυπώνονται οι προβλέψεις για την εξέλιξη της απασχόλησης, που παρουσιάζονται στη συγκεκριμένη μελέτη, καθώς πολλά από τα εξεταζόμενα επαγγέλματα με πράσινες δεξιότητες -πχ, των εργατών μόνωσης, των εγκαταστατών φωτοβολταϊκών και των μηχανικών περιβάλλοντος- απασχολούνταν πρότινος στον κατασκευαστικό ή μεταποιητικό τομέα. Έτσι, ενώ φαίνεται μια αύξηση στην απασχόλησή τους στην πράσινη οικονομία, στην πραγματικότητα ενδέχεται η ανάπτυξη αυτή να «φρενάρει» πάνω στο σκόπελο της μείωσης των θέσεων εργασίας στις κατασκευές και τη μεταποίηση.

Στο πλαίσιο συνεντεύξεων με παρόχους εκπαίδευσης (learning providers), η έκθεση συγκέντρωσε ακόμη τις απόψεις τους για το ποια θα είναι, στο μέλλον, η ζήτηση για πράσινες δεξιότητες στην Ευρώπη. Στο ερώτημα «συμφωνείτε ότι θα υπάρξει ισχυρή ανάπτυξη στη ζήτηση πράσινων δεξιοτήτων [...]από τους εργοδότες;», το 61% απάντησε «συμφωνώ» και μόλις το 9% «διαφωνώ» (οι υπόλοιποι διατήρησαν ουδέτερη στάση). ■

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΜΙΣΘΩΣΗ ΤΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΠΑΛΛΑΣ

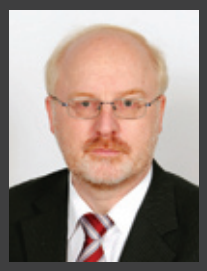
Την εκπόνηση μελέτης για την αξιοποίηση και επαναμίσθωση του ιστορικού ξενοδοχείου «Μακεδονία Παλλάς», ανέθεσε το ΙΚΑ στο εταιρικό σχήμα **Ευρωσύμβουλοι ΑΕ- Attica Bank Properties ΑΕ**.

Η πράξη ανάθεσης, που υπεγράφη στις **13 Ιουλίου**, είναι αποτέλεσμα του διαγωνισμού που είχε προκηρύξει το ΙΚΑ για την ανάθεση του έργου «Εκπόνηση μελέτης, αξιοποίησης, σύνταξη των απαραίτητων διαγωνιστικών τευχών και διερεύνηση-ανεύρεση συγκεκριμένου επενδυτικού σχήματος για την παραχώρηση της διαχείρισης και της εκμετάλλευσης του επί της οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου 2 στη Θεσσαλονίκη ακινήτου που στεγάζει το ξενοδοχείο "Μακεδονία Παλλάς"».

Το αντικείμενο του έργου συνίσταται στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και στην εν γένει υποστήριξη της Διεύθυνσης Τεχνικής και Στέγασης του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ σε εξειδικευμένα τεχνο-χρηματοοικονομικά θέματα που αφορούν κυρίως στην επαναμίσθωση του ακινήτου που στεγάζει το «Μακεδονία Παλλάς».

Οι ανάδοχοι θα ξεκινήσουν τις απαιτούμενες ενέργειες του έργου με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και θα βρίσκεται στη διάθεση του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ για όλο το χρονικό διάστημα μέχρι και την ολοκλήρωση των εργασιών που την αφορούν, αλλά όχι περισσότερο από 12 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, δηλαδή τις 12 Ιουλίου 2013.

Εκτός από τις εταιρείες αναδόχους, ενδιαφέρον για την ανάληψη του έργου του συμβούλου είχαν εκδηλώσει ακόμη τα σχήματα/εταιρείες Eurobank Property Services, Alpha Αστικά Ακίνητα-HVS, Valeur, CBRE Atria-AXIES και South East RE.■



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

«η σωτηρία της Ευρώπης δεν είναι στα χέρια της κυρίας Μέρκελ»

Απαντάει ο γεν.διευθυντής και μέλος του ΔΣ του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου

Μάρτιν Κνάπ

Άγγελος Άγγελίδης

Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
Deutsch-Griechische Industrie- und Handelskammer

Οι συντάκτες του μνημονίου δεν ασχολήθηκαν επαρκώς με τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής οικονομίας, εκτιμά με συνέντευξή του στο ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ ο γενικός διευθυντής και μέλος της διοίκησης του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, Μάρτιν Κναπ. Δεν θεωρεί ρεαλιστική την προσέγγιση ότι οι χώρες που αντιμετωπίζουν προβλήματα μπορούν από τη μία μέρα στην άλλη να παράγουν αξίες όπως εκείνες του βιομηχανικού ευρωπαϊκού βορρά. Παρομοιάζει με ναυαγούς τις 17 χώρες μέλη της Ευρωζώνης, εκ των οποίων ορισμένοι έχουν ακόμη σωσίβια και εκείνοι που δεν έχουν προσπαθούν να κρατηθούν από αυτούς. Εκτιμά πως οι χώρες του νότου θα πρέπει να κατανοήσουν ότι η σωτηρία της Ευρώπης δεν είναι στα χέρια της Γερμανίδας καγκελαρίου και από την άλλη οι χώρες του βορρά οφείλουν να καταλάβουν ότι για τα προβλήματα του νότου ευθύνονται οι νομοτέλειες της αγοράς. Υποστηρίζει ότι η Ελλάδα έχει αξιόλογο εργατικό δυναμικό και εκτιμά ότι το μποϊκοτάζ προϊόντων με κριτήριο την προέλευσή τους δεν βοηθά στην προσέλκυση νέων επενδύσεων. Ζητά να σταματήσει κάθε συζήτηση για έξοδο της Ελλάδας από το ευρώ και προτρέπει όσους θέλουν να αναζητήσουν εργασία στην Γερμανία να το πράξουν άμεσα καθώς υπάρχουν ενδείξεις αλλαγής του θετικού οικονομικού κλίματος.

Προσωπικά πιστεύω στο hightech made in Greece ως έναν από τους τομείς, όπου η Ελλάδα έχει ελπίδες.

Σε ποιους τομείς εκτιμάτε ότι υπάρχουν περιθώρια συνεργασίας μεταξύ της Ελλάδας και της Γερμανίας; Πώς μπορούν να προχωρήσουν γρήγορα και αποτελεσματικά;
Δεν θα απέκλεια κανέναν τομέα εξ αρχής. Οι παραδοσιακοί τομείς της συνεργασίας είναι γνωστοί, όπως ο τουρισμός, τα τρόφιμα κ.α. Αλλά στην Ελλάδα βρίσκουμε και επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας που δεν θα περίμενε κανείς ότι υπάρχουν. Απλώς για την ώρα είναι λίγες. Υπάρχει, όμως, αξιόλογο εργατικό δυναμικό, π.χ. για την παραγωγή λογισμικού. Προσωπικά πιστεύω στο hightech made in Greece ως έναν από τους τομείς, όπου η Ελλάδα έχει ελπίδες. Ο τομέας έχει το πλεονέκτημα ότι οι σχετικές επενδύσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν πιο γρήγορα σε σύγκριση με άλλους κλάδους της οικονομίας.

Οι επενδύσεις πηγαίνουν εκεί όπου είναι ευπρόσδεκτες από κάθε άποψη

Μέχρι στιγμής οι γερμανικές επενδύσεις στην Ελλάδα είναι μεν σημαντικές (ΟΤΕ, αεροδρόμιο «Ελ.Βενιζέλος», Lidl, Mediamarkt, Praktiker) αλλά λιγοστές. Εκτιμάτε πως θα πολλαπλασιαστούν;
Αυτό εξαρτάται από πολλούς παράγοντες. Δεν πρέπει να ξεχάσουμε ότι υπάρχει ένας τεράστιος διεθνής ανταγωνισμός για την προσέλκυση επενδύσεων στο χώρο της πραγματικής οικονομίας. Οι επενδύσεις πηγαίνουν εκεί όπου είναι ευπρόσδεκτες από κάθε άποψη. Ένα πράγμα σίγουρα δε βοηθά στην προσέλκυση ξένων επενδύσεων: Το να καλούν σοβαροί φορείς τον κόσμο να μποϋκοτάρει προϊόντα με κάποια συγκεκριμένη προέλευση. Και δεν περιορίζομαι στην περίπτωση της Γερμανίας. Όποιος σήμερα καλεί σε μποϋκοτάζ γερμανικών προϊόντων, αύριο θα καλέσει με την ίδια ευκολία σε μποϋκοτάζ ολλανδικών ή και κινέζικων επιχειρήσεων.
Το ότι στην Ευρωζώνη έτσι κι αλλιώς πέφτουν στο κενό τέτοια καλέσματα λόγω του συστήματος πληρωμών TARGET II, είναι άλλη ιστορία. Για όσους δεν γνωρίζουν τι σημαίνει το TARGET II: Εδώ και αρκετό χρόνο, τις εξαγωγές από τη Γερμανία προς τον ευρωπαϊκό νότο, τις πληρώνει η Bundesbank στη βιομηχανία με «φρέσκα» λεφτά. Τα χρήματα που πληρώνει ο καταναλωτής από την Ελλάδα, για παράδειγμα, φτάνουν μόνον μέχρι την Τράπεζα Ελλάδος, δεν πηγαίνουν πλέον στη Γερμανία.

Η απελευθέρωση του επαγγέλματος του ταξιτζή σίγουρα δεν είναι το κύριο πρόβλημα της ελληνικής οικονομίας...

Πριν από λίγους μήνες διοργανώσατε στην Αθήνα εκδήλωση με τίτλο «Δώστε στην Ελλάδα μία ευκαιρία». Για ποια ευκαιρία μιλούσατε;
Μια ευκαιρία να ορθοποδήσει χωρίς την απίστευτη πίεση που δέχεται σήμερα. Μια ευκαιρία να προχωρήσει στις πραγματικά αναγκαίες μεταρρυθμίσεις που θα εξασφαλίσουν την ισότιμη συμμετοχή της στην Ευρωζώνη. Πρέπει η οικονομία της να παράγει πάλι τις αξίες που χρειάζεται ως βάση για μια αξιοπρεπή διαβίωση όλων των ανθρώπων που διαμένουν στη χώρα. Στο δημόσιο λόγο της βόρειας Ευρώπης οι μεταρρυθμίσεις κακώς αποκαλούνται «αντάλλαγμα για τη στήριξη». Η Λέξη αυτή ακούγεται σαν να συμφέρουν οι μεταρρυθμίσεις κυρίως τους δανειστές, ενώ ο σκοπός τους είναι η ανάκαμψη της οικονομίας. Ως προς την επιλογή των μεταρρυθμίσεων, πρέπει να δούμε ποιες μπορούν να φέρουν ουσιαστικά αποτελέσματα και ποιες έχουν δευτερεύουσα σημασία. Η απελευθέρωση του επαγγέλματος του ταξιτζή σίγουρα δεν είναι το κύριο πρόβλημα της ελληνικής οικονομίας...

Βλέπετε έξοδο της Ελλάδας από την ζώνη του ευρώ;
Αυτή η συζήτηση πρέπει να σταματήσει επιτέλους, καθότι διώχνει τις επενδύσεις. Ποιος, Έλληνας ή ξένος, επενδύει τα Ευρώ του στην Ελλάδα όταν του λένε ότι ενδέχεται η επιστροφή της επένδυσης να γίνει σε μια υποτιμημένη Νέο-Δραχμή;

Σε ποιο στάδιο βρίσκεται η υλοποίηση του προγράμματος «Ήλιος» για το οποίο η Γερμανία έχει επιδείξει ιδιαίτερο ενδιαφέρον;
Εδώ πρέπει να ρωτήσετε το αρμόδιο υπουργείο.

Αυτή τη στιγμή υπάρχουν ακόμα ευκαιρίες για μηχανικούς, όχι τόσο για πολιτικούς μηχανικούς και αρχιτέκτονες όσο για άλλες ειδικότητες.

Υπάρχει πλέον έντονο μεταναστευτικό ρεύμα στην ελληνική κοινωνία. Αρκετοί μηχανικοί αναζητούν δουλειά στο εξωτερικό. Γνωρίζετε τις προϋποθέσεις που πρέπει να καλύπτουν για να αναζητήσουν εργασία στη Γερμανία και τι θα πρέπει να περιμένουν εκεί;
Αυτή τη στιγμή υπάρχουν ακόμα ευκαιρίες για μηχανικούς, όχι τόσο για πολιτικούς μηχανικούς και αρχιτέκτονες όσο για άλλες ειδικότητες. Υπάρχουν όμως οι πρώτες ενδείξεις για μια αλλαγή του θετικού οικονομικού κλίματος προς το χειρότερο. Οπότε, όποιος το σκέφτεται να πάει στη Γερμανία για να δουλέψει, πρέπει σύντομα να το πάρει απόφαση.

Το πρόβλημα, όμως, των κρατικών χρεών, δεν το αντιλήφθηκε σχεδόν κανείς.

Ζείτε στην Ελλάδα πάρα πολλά χρόνια. Από πότε αντιληφθήκατε ότι η χώρα βρίσκεται σε λάθος δρόμο σε ότι αφορά την οικονομία; Γιατί δεν το είχαν αντιληφθεί και οι ευρωπαίοι εταίροι;
Έλειπα από την Ελλάδα από το 2002 έως το 2008. Σ΄ αυτό το διάστημα άλλαξαν πολλά. Το πρόβλημα, όμως, των κρατικών χρεών, δεν το αντιλήφθηκε σχεδόν κανείς. Απόδειξη τούτου είναι το γεγονός ότι οι ίδιοι οι επενδυτές, μαζί με τους περισσότερους πολιτικούς και με πολλούς οικονομολόγους και δημοσιογράφους, πίστευαν ότι κάθε ομόλογο έχει αυτομάτως εξασφαλισμένη την αξία του, φτάνει να έχει εκδοθεί σε Ευρώ, άσχετα από το κράτος που το εξέδωσε. Αν δεν το πίστευαν αυτό οι επενδυτές, δεν θα αγόραζαν ομόλογα της Ελλάδας, της Πορτογαλίας κλπ.

Η δημιουργία του Ευρώ ήταν μια πολιτική απόφαση.



Είναι ή όχι το ελληνικό χρέος μία ξεχωριστή περίπτωση για την ΕΕ; Πορτογαλία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Ιρλανδία, αντιμετωπίζουν σοβαρότατα οικονομικά προβλήματα. Τελικά, μήπως δεν έφταιγε η Ελλάδα;

Δε φταίνε οι χώρες, οι άνθρωποι κάνουν τις λάθος εκτιμήσεις. Η λάθος εκτίμηση κατά την ίδρυση της νομισματικής ένωσης αφορά το γεγονός ότι δεν ελήφθησαν υπόψη οι μηχανισμοί που επί δεκαετίες φρόντιζαν για την ύπαρξη σκληρών και λιγότερο σκληρών νομισμάτων στην Ευρώπη. Ήταν αφελές εκ μέρους όλων μας να πιστέψουμε ότι οι μηχανισμοί αυτοί θα εξαφανίζονταν ως δια μαγείας, μόνον και μόνον επειδή κατορθώθηκε να συγκλίνουν μερικοί βασικοί δείκτες για τρία χρόνια. Όπως τονίζεται συχνά, η δημιουργία του Ευρώ ήταν μια πολιτική απόφαση.

Οι καιροί είναι δύσκολοι για όσους προσπαθούν να χτίσουν γέφυρες

Στην ελληνική κοινωνία υπάρχει ευδιάκριτα μία αντιγερμανική στάση. Πολλοί Έλληνες θεωρούν ότι η πολιτική του Βερολίνου επιδεινώνει την κατάσταση και αντί να δημιουργηθεί ανάπτυξη, βαθαίνει η ύφεση. Την ίδια ώρα, διαπιστώνεται και μία ανθελληνική στάση στη γερμανική κοινωνία. Με ποιον τρόπο χειρίζεστε την κατάσταση ως ελληνογερμανικό επιμελητήριο;

Όταν 17 ναυαγοί κολυμπάνε στη μέση του ωκεανού και μερικοί έχουν ακόμα σωσίβια, είναι φυσιολογικό, αυτοί που δεν έχουν σωσίβια, να θεωρούν υπερτυχερούς όσους τα έχουν, και να προσπαθούν να κρατηθούν από αυτούς. Είναι όμως το ίδιο φυσιολογικό, αυτοί με τα σωσίβια να θέλουν να κολυμπήσουν λίγο παραπέρα για να μη βουλιάξουν μαζί με τους άλλους. Εμείς ως διμερές επιμελητήριο προσπαθούμε να εξηγήσουμε στους μεν τη στάση των δε και αντίστροφα. Αλλά οι καιροί είναι δύσκολοι για όσους προσπαθούν να χτίσουν γέφυρες.

Είναι σημαντικό να γίνει κατανοητό στο νότο ότι η σωτηρία της Ευρώπης δεν είναι στα χέρια της κυρίας Μέρκελ. Το δείχνουν και οι προειδοποιήσεις των οίκων αξιολόγησης για τη Γερμανία. Από την άλλη, πρέπει να καταλάβει ο κόσμος στο βορρά ότι για τα προβλήματα του νότου ευθύνονται προπάντων οι ίδιες οι νομοτέλειες της αγοράς, κατά δεύτερον λόγο οι λάθος επιλογές των πολιτικών σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, ενώ ο απλός πολίτης δε φταίει σχεδόν καθόλου, καθότι δεν είναι υποχρεωμένος να κάνει συνεχώς μακροοικονομικές αναλύσεις, και μάλιστα σε επίπεδο ανώτερο από αυτό των υπευθύνων.

Η Ελλάδα βρίσκεται για πέμπτη συνεχή χρονιά σε ύφεση. Δύο χρόνια εφαρμογής του μνημονίου, δεν έφεραν τα επιθυμητά αποτελέσματα. Η ανεργία αυξάνεται, τα μεροκάματα μειώνονται, οι φόροι μεγαλώνουν, οι αυτοκτονίες είναι πλέον καθημερινές. Πιστεύετε ότι στην Ελλάδα εφαρμόζεται η σωστή συνταγή; Πολλοί λένε ότι η επέμβαση μπορεί να ήταν επιτυχημένη, αλλά ο ασθενής πέθανε...

Για να συμπληρώσω την ιατρική σας παρομοίωση: Η εγχείρηση ασφαλώς είναι αναγκαία, αλλά στην εντατική έπρεπε να παρέχουν στον ασθενή οξυγόνο (δηλ. ρευστότητα) και ορό (επενδύσεις). Αυτά τα δύο βασικά θέματα παρέλειψε να τα φροντίσει το νοσηλευτικό προσωπικό της ΕΕ, της ΕΚΤ και του ΔΝΤ. Θα μου πείτε ότι είναι δουλειά του ιδιωτικού τομέα να φροντίσει για τις επενδύσεις και όχι της τρόικα. Και η τρόικα πιθανώς θα έλεγε ότι το μνημόνιο θα οδηγούσε σε επενδύσεις, αν εφαρμοζόταν πραγματικά και αν δεν υπήρχαν οι κοινωνικές αντιδράσεις. Κι'όμως επιμένω, μια τέτοια «εξυγίανση» ολόκληρης οικονομίας δεν είναι πείραμα μέσα σε δοκιμαστικό σωλήνα. Έχεις να κάνεις με ανθρώπους και οφείλεις να προβλέψεις τις αντιδράσεις τους.

Όχι μόνον η Ελλάδα, αλλά όλη η Ευρώπη ζει πάνω από τις δυνάμεις της

Υπάρχουν φωνές που θέλουν τα μεροκάματα στην Ελλάδα να φτάσουν εκείνα της Κροατίας, της Βουλγαρίας, της Ρουμανίας κι άλλων χωρών της ανατολική Ευρώπης. Αυτός είναι ο στόχος της ΕΕ; Κανονικά δεν θα έπρεπε να καταβάλλονται προσπάθειες να ανεβαίνει το βιοτικό επίπεδο των πολιτών και όχι να κατεβαίνει;

Όχι μόνον η Ελλάδα, αλλά όλη η Ευρώπη ζει πάνω από τις δυνάμεις της. Απόδειξη τούτου είναι το γιγαντιαίο δημόσιο χρέος σε όλα σχεδόν τα κράτη, του βορρά και του νότου. Αν θέλουμε ως Ευρώπη να παίζουμε και αύριο ένα ρόλο στο παγκόσμιο οικονομικό γίγνεσθαι, χρειάζεται μια σύγκλιση ανάμεσα στο βιοτικό επίπεδο και την παραγωγικότητα. Μακάρι σε όλη την Ευρώπη να ανέβαινε η παραγωγικότητα στο ύψος του βιοτικού επιπέδου! Πιθανώς, στα περισσότερα μέρη της Ευρώπης παραγωγικότητα και βιοτικό επίπεδο τελικά θα συναντηθούν κάπου στη μέση. Αυτή ήταν και η φιλοσοφία της «ατζέντας 2010» στη Γερμανία.

Αν βλέπουμε σήμερα στην Ελλάδα η συνταγή του μνημονίου να μην «πιάνει» και να πέφτει το βιοτικό επίπεδο στο επίπεδο της παραγωγικότητας και ακόμα παρακάτω, αυτό δεν το επιδίωξε κανείς. Το φαινόμενο οφείλεται στις ιδιαιτερότητες της ελληνικής οικονομίας και της κοινωνίας, με τις οποίες δεν ασχολήθηκαν επαρκώς οι συντάκτες του μνημονίου. Δεν ελήφθη π.χ. υπόψη η αποβιομηχάνιση της Ελλάδας ως επακόλουθο της ένταξής της στην Ενωμένη Ευρώπη και της αλλαγής του συστήματος στην Ανατολική Ευρώπη. Η τελευταία απορροφά από το 1990 τη μερίδα του λέοντος των παραγωγικών επενδύσεων, ακόμα και των ελληνικών. Χώρες όπως η Πορτογαλία και η Ελλάδα επί τριάντα χρόνια γίνονταν αντιληπτές μονάχα ως θέρετρα και ως αγορές για τη διάθεση καταναλωτικών προϊόντων – ακόμα και από τους ίδιους τους πολίτες τους. Τώρα καλούνται από τη μια μέρα στην άλλη να παράγουν αξίες σαν τις βιομηχανικές κοινωνίες του βορρά. Αυτή η προσέγγιση δεν είναι καθόλου ρεαλιστική. ■



ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρχιτέκτων για συνεργασία νε αρχιτεκτονικό και πολεοδομικό γραφείο. Ηλικία έως 35 ετών, εμπειρία σε τρισδιάστατο σχεδιασμό. Γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων ACAD και REVIT. Βιογραφικό και Portofolio, email: info@kardarchitects.com.

Αρχιτεκτόνισσα από τεχνικό γραφείο, για ημιαπασχόληση, απασχόληση. Εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών. Γνώση ΚΕΝΑΚ, 4Μ, ενεργειακών επιθεωρήσεων, τακτοποίηση αυθαιρέτων, AutoCAD, φωτορεαλισμό, μεταφορικό μέσο. Βιογραφικό και portfolio email: biografiko@in.gr.

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός νέος ή νέα, για συνεργασία ή απασχόληση από τεχνικό γραφείο που δραστηριοποιείται στην Ανατολική Θεσσαλονίκη και προάστια. Γνώση AutoCAD. Βιογραφικό email: mixanikoi.z@gmail.com.

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

Ηλεκτρολόγος από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή Α΄. Γνώση στη σχεδίαση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίων, στον υπολογισμό των ηλεκτρομηχανολογικών παραμέτρων των εγκαταστάσεων, στη πραγματοποίηση φυτοτεχνιών υπολογισμών και στη σύνταξη τευχών δημοπράτησης. Κάθε άλλο προσόν επιθυμητό. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

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

Ηλεκτρονικός με 25ετή συνεχή και αδιάκοπη εργασία από την ημέρα έναρξης στο επάγγελμα μέχρι σήμερα, για μόνιμη απασχόληση σε ξενοδοχείο στην Καλλιθέα Χαλκιδικής. Βιογραφικό στην διεύθυνση Τουριστικά Συγκροτήματα Ελλάδος Α.Ε., Καλαποθάκη 20, Τ.Κ. 54624 Θεσσαλονίκη.

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

Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή Α΄ σε περιβαλλοντικές μελέτες. Γνώση και εμπειρία στην εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών όρων ιδιωτικών έργων. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη. Γνώση και εμπειρία στην εκπόνηση τεχνοοικονομικών μελετών, μελετών του Αναπτυξιακού Νόμου 3229 / 2009, μελετών επιχειρήσεων σε προγράμματα του ΕΣΠΑ, στην εκπόνηση και στη διαχείριση ευρωπαϊκών προγραμμάτων και στην οργάνωση και στην οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων για παροχή υπηρεσιών συμβουλευτικής και τεχνικής υποστήριξης. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

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

Μηχανικός Η/Υ ή Πληροφορικής από την Salemarket Ε.Π.Ε. εταιρεία λογισμικού στην Θεσσαλονίκη. Ερευνητής με διδακτορικό για συμμέτοχή στο έργο «Secure Automated e-learning tests and Logic Purrles» επιδοτούμενο από το ΕΣΠΑ. Βιογραφικό Τηλ 2310 230000, email: jobs@salemarket.gr.

Μηχανικός Προγραμματιστής από εταιρεία κατασκευής ιστοσελίδων e - shops. Γνώση σε php. Βιογραφικό Τηλ 2311 241122, email: jobs@exnet.gr.

Μηχανικός Προγραμματιστής από εταιρεία ΝΙΚΙ ΜΕΠΕ, στα Ιωάννινα. Κάτοχος μεταπτυχιακού , διδακτορικού διπλώματος, με εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού σε Java, C Sharp / C++. Η πρόληψη θα πραγματοποιεί με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του επιχειρησιακού προγράμματος 'Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού' ΕΣΠΑ 2007-2013 - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Βιογραφικό συνοδευτικής επιστολής στα Αγγλικά, Τηλ 26510 85230 – 240, email: career@nikitec.gr. www.nikitec.gr.

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

Μηχανολόγος με ένα χρόνο εμπειρία σε επιμετρήσεις σωληνώσεων. Γνώση Αγγλικών, AutoCAD, για εργασία στην Ιταλία δωδεκάμηνων. Βιογραφικό email: pfelekis@estiaconsulting.gr.

Μηχανολόγος από εξαγωγική εταιρεία. Με εμπειρία σε CAD, θέματα ποιότητας και παραγωγής. Γνώση Αγγλικών. Επιθυμητή γνώση Γερμανικών. Βιογραφικό email: epilogi1111@gmail.com.

Μηχανολόγος ή Χημικός Μηχανικός από εταιρεία βιομηχανικών και υδραυλικών ειδών για στελέχωση τμήματος πωλήσεων, για το κατάστημα στην Θεσσαλονίκη. Ηλικία 28 – 35 ετών. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ. Προϋπηρεσία στις τεχνικές πωλήσεις επιθυμητή. Βιογραφικό Fax 2310 751835, email: vkostoula@chyssafidlis.gr.

Μηχανολόγος ή Χημικός Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος από Exothermia A.E., στο πλαίσιο ερευνητικού έργου με τη συγχρηματοδότηση του ΕΣΠΑ. Κάτοχος διδακτορικού διπλώματος με ερευνητική εμπειρία σε μαθηματική προσομοίωση διεργασιών, περισσότερα στην ιστοσελίδα www. Exothermia.com. Βιογραφικό Τηλ 2310 804930, email: admin@exothermia.com.

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

Πολιτικός Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή σε Στατικά και Υδραυλικά έργα. Γνώση και εμπειρία στην εκπόνηση στατικών και υδραυλικών μελετών, στη σύνταξή τευχών δημοπράτησης και ΤΔΕ. Επιθυμητή η γνώση Γ.Ο.Κ., η έκδοση οικοδομικών αδειών, και κάθε άλλο προσόν. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

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

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

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

Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων από κατασκευαστική εταιρεία στην περιοχή Θεσσαλονίκης, για τη θέση εργοταξιάρχη με καθήκοντα: Γενικός επί τόπου του έργου υπεύθυνος του έργου, Συντονισμός και καθοδήγηση μελετητών εφαρμογής όπου απαιτείται, Διαχείριση αλλαγών και κοστολογήσεων, Σύνταξη και αναθεώρηση χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού, Δημοπράτηση υπεργολαβιών και εισήγηση ανάθεσης, Καθοδήγηση και συντονισμός υπεργολάβων σε συνεννόηση με τον Κύριο του Έργου, Έλεγχος και έγκριση επιμετρήσεων, λογαριασμών και πιστοποιήσεων, Υπεύθυνος για τον ποιοτικό έλεγχο της κατασκευής, Υπεύθυνος για την οργάνωση και ασφάλεια του εργοταξίου, Μέριμνα προμήθειας υλικών υποχρέωσης του Κυρίου του Έργου. 10ετή εργοταξιακή εμπειρία σε κτιριακά έργα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office, email). Γνώση AutoCAD επιθυμητή. Βιογραφικό email: :info@tolikas.gr.

Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων ή Τοπογράφος Μηχανικός ή Μηχανολόγος. Ηλικία έως 35 ετών, για συνεργασία με τεχνικό γραφείο. Τηλ 2310 221432, 697 4144555, email: cvika@teemail.gr.

Πολιτικός Μηχανικός ή Μηχανολόγος ή Αεροναυπηγός Μηχανικός από εταιρεία ΝΙΚΙ ΜΕΠΕ, στα Ιωάννινα. Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος, με εμπειρία στην έρευνα και την προσομοίωση CAE – CAD, ανάπτυξη λογισμικού πεπερασμένων στοιχείων. Η πρόσληψη θα πραγματοποιεί με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του επιχειρησιακού προγράμματος 'Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού' ΕΣΠΑ 2007-2013 - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Βιογραφικό συνοδευτικής επιστολής στα Αγγλικά, Τηλ 26510 85230 – 240, email: career@nikitec.gr. www.nikitec.gr.

Χημικός Μηχανικός, νέα. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ, άδεια οδηγήσεως, Βιογραφικό email: neapnoi@hot.gr.

Χημικός Μηχανικός από εταιρεία γεωργικών φαρμάκων, για αποθηκάριος. Βιογραφικό Τηλ 2310 529187, email: info@profarm.gr.

Χημικός Μηχανικός για συνεργασία από εταιρεία διαχείρισης ζωικών υποπροϊόντων στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Βιογραφικό Τηλ 210 8960100, email: info@kafsis.com.

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

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

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

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

Μηχανολόγος για συνεργασία υποψήφιος Ενεργειακός επιθεωρητής. Τηλ 694 11590441.

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

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

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

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

Χημικός Μηχανικός μέλος ΤΕΕ 2006, με μελετητικό πτυχίο Τάξης Α' στις κατηγορίες 18 (χημικοτεχνικές μελέτες), 27 (περιβαλλοντικές μελέτες,), με πενταετή εμπειρία στην εκπόνηση περιβαλλοντικών και χημικοτεχνικών (π.χ. Ε.Ε.Λ.) μελετών ιδιωτικών και δημοσίων έργων, για συνεργασία. Τηλ 694 4693351, email: anasnim@yahoo.gr.

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

24/ ΤΕΥΧΟΣ 446
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

446 ΤΕΥΧΟΣ

03
- Θεέ! Ο καύσων αυτός χρειάζεται για να υπάρξη τέτοιο φως

04
- Τελικά, πόσο «πράσινες» είναι οι ΤΠΕ; Απαντούν επτά ειδικοί επιστήμονες

05
- «Όχι» στο δικαίωμα υπαλλήλων ΟΑΕΕ να αποφασίζουν αυθαίρετα για τη συνάφεια επαγγελματικών δραστηριοτήτων μηχανικών

06
- «Υπόγειες αλήθειες» για το μετρό Θεσσαλονίκης
- Εισηγητές για το πειθαρχικό συμβούλιο

07
- Οι Ρωμιοί αρχιτέκτονες στη Μυτιλήνη
- Επιστολή ΤΕΕ/ΤΚΜ προς Δήμαρχο για τη μετακίνηση Μπελιμπασάκη

08
- Ενδιαφέρουν

10
- Κράτηση στα ξενοδοχεία του μέλλοντος

12-13
- Πρωτιά του ΤΕΙ Σερρών σε διαγωνισμό ρομποτικής

14
- Με μια ματιά

16
- Τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS) στη μάχη για την κλιματική αλλαγή στο Δήμο Καλαμαριάς

17
- Βραβείο Mies van der Rohe 2013
- Ελληνικό τμήμα της διεθνούς ένωσης αρχιτεκτόνων-UIA
- Πρόταση για την κοινωνική, ολοκληρωμένη και αποκέντρωμένη διαχείριση των απορριμάτων

18
- Συλλογικά_Παραταξιακά

19
- Κυνήγι δεξιοτήτων για μηχανικούς μηχανικούς σε 8 κράτη της ΕΕ
- Εκπόνηση μελέτης για την επαναμίσθωση του Μακεδονία Παλλάς

20
- Φάκελος: «η σωτηρία της Ευρώπης δεν είναι στα χέρια της κυρίας Μέρκελ»

22
- Ζητείται

επισκεφθείτε μας...

http://www.tkm.tee.gr