01/ ΤΕΥΧΟΣ 444
1 ΙΟΥΛΙΟΥ 2012



444 ΤΕΥΧΟΣ
Τεχνογράφημα
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ 17:30

4 ΤΕΤΑΡΤΗ ΙΟΥΛΙΟΥ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) 8:45



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



Πηγή: filologos10.wordpress.com

Χειροπέδες νέας γενιάς κι ο μεγαλύτερος οφειλέτης

Τους τελευταίους επτά- οκτώ μήνες είδαμε να φοράνε χειροπέδες οι ...μη συνήθεις ύποπτοι. Επιχειρηματίες, εργολάβοι, μηχανικοί, δημοσιογράφοι. Για χρέη προς το δημόσιο. **Μεταξύ Νοεμβρίου 2011 και Μαΐου 2012 συνελήφθησαν 502 οφειλέτες του δημοσίου**, οι περισσότεροι σε Αττική (231) και Θεσσαλονίκη (65), με συνολικές οφειλές σχεδόν 1 δισ. ευρώ.

Μπήκαν τα πράγματα στη θέση τους; Μπήκαν τα λεφτά στο ταμείο; Μπορεί οι συλλήψεις να συνιστούν από μόνες τους μια εντυπωσιακή κίνηση επικοινωνιακού χαρακτήρα, αλλά η απάντηση και στα δύο παραπάνω ερωτήματα είναι αρνητική. Ούτε μπήκαν τα πράγματα στη θέση τους, ούτε μπήκαν τα λεφτά στο ταμείο.

Και, μιλώντας για οφειλέτες, ας δούμε και τον μεγαλύτερο από όλους. Το ελληνικό δημόσιο, που **τον Απρίλιο του 2012 υπολογίστηκε ότι οφείλει συνολικά περίπου 6,3 δισ. ευρώ σε 20.000 επιχειρήσεις** (κατασκευαστικές, φαρμακευτικές, εταιρίες διαφήμισης και πληροφορικής και άλλες επιχειρήσεις και ιδιώτες).

Μάλιστα, **από την αρχή του 2012 οι οφειλές αυτές παρουσίασαν αύξηση κατά 600 εκατ. ευρώ**, γεγονός που δείχνει ότι αρκετοί φορείς του Δημοσίου εξακολουθούν να συσσωρεύουν με ραγδαίους ρυθμούς νέες οφειλές προς τους προμηθευτές τους. Ειδικά **για τις κατασκευαστικές οι οφειλές υπολογίζεται ότι ξεπερνούν τα 2 δισ. ευρώ**!

Οι επιχειρήσεις αυτές, που λεφτά περιμένουν και λεφτά δεν βλέπουν, έχουν όμως ήδη καταβάλλει ΦΠΑ, ασφαλιστικές εισφορές και έχουν εξοφλήσει τις υποχρεώσεις τους, ενώ έχουν δεσμευμένες εγγυητικές επιστολές. Για έργα και υπηρεσίες, που εκτέλεσαν, χωρίς να τις πληρωθούν (αν το κράτος ήταν ιδιώτης, θα ήταν μάλλον στη φυλακή μέχρι σήμερα και λέμε «μάλλον» γιατί σε αυτή τη χώρα ποτέ δεν ξέρεις).

Ας δούμε μερικά στατιστικά, που είχε δημοσιοποιήσει παλαιότερα το Εμποροβιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών. **Στην Ελλάδα, για να πληρωθεί κάποιος ιδιώτης από το Δημόσιο απαιτούνται το λιγότερο 120 ημέρες** (και ενδεχομένως μπάρμπας στην Κορώνη για τόσο ...άμεση εξυπηρέτηση).

Σε ορισμένες περιπτώσεις, μάλιστα, **οι καθυστερήσεις φτάνουν και στις 330 μέρες. Ειδικότερα για τις φαρμακευτικές, ο μέσος χρόνος καθυστέρησης στην εξόφληση των οφειλών φθάνει τις 820 ημέρες**. Στις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες, οι πληρωμές χρεών του δημοσίου προς ιδιώτες γίνονται κατά μέσο όρο εντός των πρώτων 60 ημερών.

Αμέσως πριν από τις εκλογές, είχε διαρρεύσει στον Τύπο ένα σχέδιο για την εξόφληση των 6,3 δισ. ευρώ, που επεξεργάζεται το Γενικό Λογιστήριο του Κράτους. Σύμφωνα με δημοσίευμα της εφημερίδας «Κεφάλαιο» και του ιστοτόπου capital.gr, **το βασικό συστατικό του σχεδίου είναι η καταγραφή όλων των απαιτήσεων από τους φορείς του Δημοσίου προς ιδιώτες, ο έλεγχος για την εκπλήρωση τριών συγκεκριμένων προϋποθέσεων και, τρίτον, η υποβολή αιτήματος προς την τρόικα για την παροχή δανείου με το οποίο θα εξοφληθούν οι προμηθευτές του Δημοσίου**.

Για να δοθούν τα χρήματα, έλεγε το δημοσίευμα, ο δικαιούχος θα πρέπει μεταξύ άλλων (μία από τις τρεις προαναφερθείσες προϋποθέσεις) να έχει τοποθετήσει τα οικονομικά του κάτω από τον έλεγχο Οικονομικού Επιθεωρητή.

Δεν ξέρουμε αν αυτό το σχέδιο τελικά θα προχωρήσει, αλλά το σίγουρο είναι ένα. **Μετά και το εκλογικό αποτέλεσμα της 17ης Ιουνίου κι ενώ η ελπίδα όλων είναι να προκύψει μια ισχυρή και αποφασιστική κυβέρνηση, ένα από τα πρώτα ζητήματα, για τα οποία θα πρέπει να μεριμνήσουν οι κυβερνώντες, είναι η εξόφληση αυτών των οφειλών του δημοσίου.**

Γιατί **επιχειρήσεις που στέκονται στα πόδια τους σημαίνει θέσεις εργασίας και εξαγωγές, ένα μίγμα που το ελληνικό κράτος χρειάζεται απεγνωσμένα στη σημερινή συγκυρία.**

Βέβαια **και οι ίδιες οι επιχειρήσεις πρέπει να αντιληφθούν ότι το κράτος και τα ταμεία του δεν μπορούν –και δεν πρέπει- πλέον να αντιμετωπίζονται σαν δεξαμενή άντλησης χρημάτων και συντήρησης θνησιγενών δραστηριοτήτων, οι οποίες μάλιστα αμείβονται πολλαπλάσια σε σχέση με την πραγματική τους αξία**, με τη γνωστή πελατειακή λογική.

Τα ψέματα τελείωσαν, τα πολλά λόγια περιττεύουν. Είναι η ώρα για δράση, μακριά από αγκυλώσεις που πρέπει ν' αφήσουμε πίσω μας για πάντα. ■

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ σε συνεργασία με τους δήμους της κεντρικής Μακεδονίας, ανέλαβε πρωτοβουλία για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν, στην άσκηση των επαγγελματικών δραστηριοτήτων των συναδέλφων και στην λειτουργία των υπηρεσιών δόμησης, λόγω των συνεχών αλλαγών στη νομοθεσία και της ασάφειας πλήθους διατάξεων που χαρακτηρίζει τους νέους νόμους.

Με αφορμή την αλλαγή στο θεσμικό πλαίσιο για την έκδοση των οικοδομικών αδειών (Ν.4030/12) και τα διαπιστωμένα προβλήματα κατά την εφαρμογή των νόμων για την τακτοποίηση των ημιυπαίθριων (Ν.3843/10) και των αυθαιρέτων (Ν.4014/11),το ΤΕΕ/ΤΚΜ διοργάνωσε σειρά συναντήσεων στελεχών του, με υπηρεσιακούς παράγοντες των υπηρεσιών δόμησης του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και του Δήμου Λαγκαδά, στις οποίες έγινε ανταλλαγή απόψεων για τα προβλήματα που έχουν προκύψει κατά την εφαρμογή των νέων νόμων.

Στις συναντήσεις -που θα γίνονται πλέον σε μηνιαία βάση στο ΤΕΕ/ΤΚΜ και θα επιδιωχθεί η συμμετοχή εκπροσώπων όλων των υπηρεσιών δόμησης της κεντρικής Μακεδονίας- έγιναν προτάσεις για περαιτέρω παρεμβάσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ και των Δήμων προς τα αρμόδια Υπουργεία για την έκδοση των απαραίτητων αποφάσεων και ερμηνευτικών εγκυκλίων και δόθηκαν λύσεις σε διαδικαστικά θέματα που είναι δυνατόν να αντιμετωπισθούν ενιαία από όλες τις υπηρεσίες δόμησης σε τοπικό επίπεδο.

Επίσης, αποφασίσθηκε η από κοινού ενημέρωση των συναδέλφων μέσω των ιστοσελίδων του ΤΕΕ/ΤΚΜ και των Δήμων. Έτσι, όλα τα στοιχεία και η πορεία του διαλόγου που έχει ξεκινήσει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος (www.tkm.tee.gr) και είναι διαθέσιμα σε όλους τους συναδέλφους με μοναδικό στόχο την καλύτερη εξυπηρέτησή τους. Σε συγκεκριμένη ενότητα οι συνάδελφοι θα έχουν την δυνατότητα να ενημερώνονται για κάθε νέο που θα προκύπτει από την συγκεκριμένη συνεργασία (παρεμβάσεις, οδηγίες, χρήσιμα links κλπ), ενώ παρέχεται η δυνατότητα πρόσβασης σε αρχείο συχνών ερωτήσεων που θα ανανεώνεται συνεχώς με νέες πληροφορίες.

ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Μέχρι στιγμής, το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει γίνει αποδέκτης πολλών ερωτήσεων, οι πιο συχνές από τις οποίες είναι:

1. Είναι απαραίτητη η ενημέρωση των φακέλων των οικοδομικών αδειών κτιρίων που τμήματα τους τακτοποιήθηκαν με Ν.4014;

Δεν προκύπτει τέτοια υποχρέωση από τις διατάξεις του νόμου. Τα σχέδια ενημερώνονται με τις τακτοποιήσεις υποχρεωτικά, μόνο σε περιπτώσεις αιτήματος αναθεώρησης της άδειας, για το σύννομο τμήμα της οικοδομής.

2. Υπάρχει η δυνατότητα κάποιος μηχανικός να έχει πρόσβαση σε εκκρεμείς Φακέλους ρυθμίσεων του Ν3843/2010 στους οποίους δεν είναι ο ίδιος μελετητής;

Αυτή η δυνατότητα υπάρχει μόνο με εξουσιοδότηση (με γνήσιο της υπογραφής) του ιδιοκτήτη προς το μηχανικό.

3. Ποιος είναι ο χρόνος ισχύος των υποβαλλόμενων δικαιολογητικών και εγκρίσεων που απαιτούνται για την έκδοση μίας οικοδομικής άδειας;

Είναι ο χρόνος ισχύος που αναγράφεται στο έγγραφο ή εάν δεν αναφέρεται, αυτό ισχύει επ' αόριστο.

4. Ποιος εκδίδει τη βεβαίωση κύριας χρήσης σε ένα κατάστημα υγειονομικού ενδιαφέροντος (Αποσαφήνιση αρμοδιοτήτων ιδιώτη μηχανικού και Υπηρεσιών).

– Βάσει της Εγκυκλίου 7, ΘΕΜΑ: Διορθώσεις – τροποποιήσεις – προσθήκες στην Εγκύκλιο 1/2012 (αρ.πρωτ. 6638/7-2-2012). Ισχύουν τα παρακάτω:

– Η βεβαίωση κύριας χρήσης για καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, εκδίδεται από τον μηχανικό μόνο όταν η νομιμότητα του χώρου στον οποίο πρόκειται να ιδρυθεί κατάστημα υγειονομικού ενδιαφέροντος τεκμηριώνεται από οικοδομική άδεια.

– Όταν υπάρχουν αυθαίρετες κατασκευές ή χρήσεις που τακτοποιήθηκαν με τους Ν. 3843/10 και 4014/11 τότε η πολεοδομία εκδίδει βεβαίωση κύριας χρήσης με την Περαίωση στις περιπτώσεις του Ν.3843 και με την Υπαγωγή στις περιπτώσεις του Ν.4014.

5. Κωδικοποίηση διαδικασιών σε ό,τι αφορά τις εγκρίσεις των ΥΔΟΜ για αποπερατώσεις καθώς και άλλες εργασίες που επιτρέπονται νόμιμα στα τακτοποιημένα με το Ν. 4014.

– Εγκύκλιος 7 (Παρ Α2) «Στην παρ. 4 της Ενότητας Β της Εγκυκλίου 1/2012 :

α) Στην έννοια των εργασιών επισκευής του άρθρου 1 της υπ' αριθ.οικ. 2975/19-1-2012 Υ.Α. (ΦΕΚ 43 Β') περιλαμβάνονται και οι εργασίες για ριζική ανακαίνιση του κτιρίου, οι οποίες όμως δεν θίγουν τον φέροντα οργανισμό και τα πολεοδομικά μεγέθη του.

β) Για τη χορήγηση έγκρισης εκτέλεσης εργασιών αποπεράτωσης υφιστάμενης αυθαίρετης κατασκευής σύμφωνα με τα άρθρα 2 και 3 της υπ' αριθ.οικ. 2975/19-1-2012 Υ.Α. (ΦΕΚ 43 Β') και δεδομένου οτι δεν πρόκειται για νομιμοποίησή της, προσκομίζονται οι μελέτες των υπολοιπομένων εργασιών που πρόκειται να εκτελεστούν κατά το διάστημα ισχύος της άδειας και όχι των εργασιών που έχουν ήδη υλοποιηθεί αυθαίρετα.»

6. Οδηγίες για την εξαίρεση από κατεδάφιση Ν.720/77 Ν.1337/83 και Ν.1512/85

http://www.thessaloniki.gr/portal/page/portal/DioikitikesYpiresies/TexnikesYpiresies/DiefthinsiPoleodomias/tmima_elegxou_kataskeuwn/diadikasia_katedafisis

Με το αρ. 189934/8442/30-05-2012 έγγραφο του Τμήματος Χωρικού σχεδιασμού της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού σχεδιασμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας δόθηκαν νέες οδηγίες για τη διαδικασία εξαίρεσης από κατεδάφιση αυθαιρέτων κατασκευών που δηλώθηκαν με το Ν. 720/77 ή το Ν. 1337/83.

7. Τι γίνεται σε περιπτώσεις αυθαιρέτων χώρων, οι οποίοι τακτοποιούνται με το Ν.4014 και για τους οποίους εκκρεμεί η βεβαίωση προστίμου από την Πολεοδομία;

Είναι αναγκαίο, προς διευκόλυνση των υπηρεσιών που βεβαιώνουν τα πρόστιμα, οι μηχανικοί να τις ενημερώνουν όταν εντάσσουν τέτοιους χώρους στο Ν. 4014.

8. Έγγραφο 29089/12-6-2012 "Οδηγία για την υποβολή διαγράμματος κάλυψης για τη ρύθμιση αυθαίρετων κατασκευών, σύμφωνα με τον Ν. 4014/11"

http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=SV0lsUBf1VE%3d&tabid=777&language=el-GR

Παρεμβάσεις ΤΕΕ/ΤΚΜ και φορέων

Στις 18 Μαΐου 2012, με επιστολή του προς το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής το ΤΕΕ/ΤΚΜ ζητά διευκρινίσεις και τη δυνατότητα ρύθμισης αναφορικά με την εκπρόθεσμη εξόφληση ειδικού προστίμου, του άρθρου 6 του Ν.3843 (ΦΕΚ 62Α/28.04.2010). Πιο συγκεκριμένα στην επιστολή αναφέρεται:

«Έχουν έρθει σε γνώση μας περιπτώσεις πολιτών, στις οποίες για λόγους πέραν της θέλησής τους (ασθένεια, μακρά απουσία από την οικεία τους κ.α.), δεν παρέλαβαν εγκαίρως το έντυπο του ειδικού προστίμου του άρθρου 6 του Ν. 3843/2010, το οποίο απεστάλη από τις αρμόδιες υπηρεσίες, ταχυδρομικώς, με απλή επιστολή. Το γεγονός αυτό είχε ως αποτέλεσμα να πληρώσουν το εφάπαξ ποσό ή την πρώτη δόση του ειδικού προστίμου εκπρόθεσμα, μετά την καταληκτική ημερομηνία της 31 Μαρτίου 2012 και για αυτόν το λόγο να μην περαιωθούν οι σχετικοί φάκελοι των ρυθμίσεων του Ν. 3843/2010. Πολλές φορές η λύση της υπαγωγής αυτών των περιπτώσεων στο Ν. 4014/2011 είναι δυσβάστακτη οικονομικά (κόστος παραβόλου, νέα αμοιβή μηχανικού). Με βάση τα παραπάνω θεωρούμε ότι θα ήταν προς το συμφέρον των πολιτών, αλλά και του δημοσίου να ρυθμισθούν αυτές οι περιπτώσεις με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην χαθεί η δυνατότητα περαίωσης της διαδικασίας των ρυθμίσεων του Ν. 3843/2010. Ζητάμε να προχωρήσετε στις απαραίτητες ενέργειες για τη ρύθμιση του θέματος. Με εκτίμηση, για το ΤΕΕ/ΤΚΜ, ο Πρόεδρος Τάσος Κονακλίδης».

Επικοινωνία για την γνωστοποίηση προβλημάτων συναδέλφων

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ παρακαλεί τους συναδέλφους, ενόψει των τακτικών συναντήσεων που θα πραγματοποιούνται μεταξύ Τμήματος και υπηρεσιακών παραγόντων των πολεοδομίων της Π.Ε.Θεσσαλονίκης και των Πολεοδομιών των Πρωτευουσών των Νομών της Κεντρικής Μακεδονίας, σχετικά με τα προβλήματα εφαρμογής των Ν.3919/11, Ν.4014/11 και 4030/12, να στείλουν τις παρατηρήσεις - προτάσεις τους για τυχόν προβλήματα που αντιμετωπίζουν στο fax 2310883151 ή στο email: evreno@central.tee.gr.

Οι συναντήσεις αποσκοπούν στον εντοπισμό, επισήμανση και αντιμετώπιση των προβλημάτων, σε συνεργασία με τους συναδέλφους των υπηρεσιών των πολεοδομικών γραφείων.

Στοιχεία Επικοινωνίας Υπηρεσιών Δόμησης Κεντρικής Μακεδονίας

Τέλος, το ΤΕΕ/ΤΚΜ δημοσιοποιεί όλα τα στοιχεία επικοινωνίας των υπηρεσιών δόμησης της κεντρικής Μακεδονίας, σε μία ακόμη προσπάθεια να διευκολύνει και να εξυπηρετήσει τους μηχανικούς.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΑΝΟΥΣΟΓΙΑΝΝΑΚΗ 6, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, 54621
Τ. 2313 331119, Φ. 2310 263413

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ 9 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, 55132
Τ. 2313 314300, Φ. 2310 480580

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
1. ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 42, 56334
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟ
Τ. 2310 761814, Φ. 2310 758036
2. ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ 34 (ΠΑΛ.ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ),
ΕΥΟΣΜΟΣ, 57001
Τ. 2313 330720, Φ. 2310 750694

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ, 53900
Τ. 23333 51304, Φ. 23333 51319

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΒΕΡΟΙΑΣ
ΒΙΚΕΛΑ 4, ΒΕΡΟΙΑ, 591 00
Τ. 23313 50500, Φ. 23310 21777

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΝΑΟΥΣΑΣ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΑΣ 30, ΝΑΟΥΣΑ, 592 00
Τ. 23323 50352 & 23323 50300 Φ. 23320 24260

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΚΙΛΚΙΣ
ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 3, ΚΙΛΚΙΣ, 611 00
Τ. 23413 53403 & 23413 53405 Φ. 23410 79719

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ 7, ΑΡΙΔΑΙΑ, 584 00
Τ. 23840 22711, Φ. 23840 22711

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΕΔΕΣΣΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, ΕΔΕΣΣΑ, 58200
Τ. 23813 51340 & 23813 51343 Φ. 23813 51345

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΠΕΛΛΑΣ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 31, 581 00 ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ
Τ. 23823 52231 & 23823 52230 Φ. 23823 52236

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ, ΚΑΤΕΡΙΝΗ, 601 00
Τ. 23513 50485 & 23513 50488 Φ. 23513 50514

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ (ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ)
28ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 40 ΚΑΤΕΡΙΝΗ, 601 00
Τ. 23513 51168 & 23513 51169 Φ. 23513 51160

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, ΣΕΡΡΕΣ, 62100
Τ. 23213 50414, Φ. 23210 29145

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
ΜΕΛΑΧΡΟΙΝΟΥ 3, ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 63200
Τ. 23733 51224, Φ. 23730 25464

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 63100
Τ. 23713 51227, Φ. 23710 39327

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΛΟΥΤΡΩΝ 14, ΛΑΓΚΑΔΑΣ
Τ. 2394 331 062, Φ. 2394 023 140

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ Δ. ΘΕΡΜΗΣ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 1, 57001 ΘΕΡΜΗ
Τ. 2313335526 & 2313335559, Φ. 2310460380

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)

4 Ιουλίου, Αμφιθέατρο ΤΕΕ/ΤΚΜ

8:45-9:00, **Προσέλευση – Εγγραφές**
9:00-9:30, **Χαιρετισμοί**
9:30-9:50, **Η σημασία του Κανονισμού Επεμβάσεων. Ο ΚΑΝ.ΕΠΕ. στο πλαίσιο των Ευρωκωδίκων.** *Στέφανος Δρίτσος - Καθ. Παν/μίου Πατρών*
9.50-10.30, **Κεφ. 1 και 2 «Πεδίο Εφαρμογής, Βασικές Αρχές, Κριτήρια, Διαδικασίες».** *Κοσμάς Στυλιανίδης – Καθ. Α.Π.Θ.*
10.30-11.05, **Κεφ. 3 «Διερεύνηση - Τεκμηρίωση».** *Θωμάς Σαλονικιός - Κύριος Ερευνητής ΟΑΣΠ_ΙΤΣΑΚ*
11.05-11.20, **Διάλειμμα-Καφές**
11.20-12.00, **Κεφ. 4 «Βασικά Δεδομένα για την Αποτίμηση και τον Ανασχεδιασμό».** *Μιλτιάδης Χρονόπουλος - Επιστ. Συνεργάτης Ε.Μ.Π.*
12.00-12.40, **Κεφ. 5 «Ανάλυση πριν και μετά την Επέμβαση».** *Ανδρέας Κάππος, Καθ. Α.Π.Θ.*
12.40-13.20, **Κεφ. 7 «Προσδιορισμός Συμπεριφοράς Δομικών Στοιχείων».** *Μιχαήλ Φαρδής- Καθ. Παν/μίου Πατρών*
13.20-14.05, **Διάλειμμα-Καφές**
14.05-14.50, **Κεφ. 6 και 8 «Διαστασιολόγηση Επεμβάσεων».** *Στέφανος Δρίτσος - Καθ. Παν/μίου Πατρών*
14.50-15.15, **Κεφ. 9 «Έλεγχοι Ασφαλείας»** *Μιχαήλ Φαρδής- Καθ. Παν/μίου Πατρών*
15.15-15.40, **Κεφ. 10 και 11 «Απαιτούμενα περιεχόμενα Μελέτης–Κατασκευή–Διασφάλιση Ποιότητας».** *Αναστάσιος Σέξτος- Επ. Καθ. Α.Π.Θ.*
15:40-16:30, **Ανοικτή συζήτηση-Παρεμβάσεις** ■

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

4 Ιουλίου, Αμφιθέατρο ΤΕΕ/ΤΚΜ

17.30-18.00, **Προσέλευση - καφές**
18.00-18.15, **Χαιρετισμός Προέδρου ΤΕΕ/ΤΚΜ**
18.15-18.30, **Ενεργειακή αποδοτικότητα δικτύων 4G**. *Θ. Λάγκας, Λέκτορας Π.Δ. 407/80, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Παν/μίου Δυτικής Μακεδονίας*
18.30-18.45, **Πράσινα Ασύρματα Δίκτυα**. *Π. Χατζημίσιος, Επίκουρος Καθ. Τμήματος Πληροφορικής Αλεξάνδρειου ΤΕΙΘ*
18.45-19.00, **Επιστήμη του Διαδικτύου – Η Πράσινη Διάσταση**. *Α. Σάτσιου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια του Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ)*
19.00-19.15, **Πράσινες υπηρεσίες virtualization και cloud computing**. *Κ. Παπαδημητρίου, Διευθύνων Σύμβουλος Επιχειρηματικής Ανάπτυξης της εταιρίας Interworks Cloud Services*
19.15-19.30, **Διάλειμμα - καφές**
19.30-19.45, **Smart International Hellenic University: Υπηρεσίες για Έξυπνα Δίκτυα**. *Γ. Κουτίτας, Ακαδημαϊκός Βοηθός-Ερευνητής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας (Δι.Πα.Ε.)*
19.45-20.00, **Έξυπνα Δίκτυα - Ευκαιρίες, προοπτικές και προβλήματα**. *Γ. Ανδρέου, Λέκτορας του Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ*
20.00-20.15, **Κοινωνικά δίκτυα καταναλωτών ηλεκτρικής ενέργειας: η περίπτωση του Ερευνητικού έργου Cassandra**. *Α. Συμεωνίδης, Λέκτορας του Τμ. Ηλεκτρ. Μηχανικών του ΑΠΘ*
20.15-20.30, **Συζήτηση - Ερωτήσεις** ■



ΝΕΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ Η ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Μέχρι τα **μέσα Σεπτεμβρίου του 2012** θα ισχύσει η τέταρτη κατά σειρά παράταση που δόθηκε για την υποβολή των δηλώσεων τακτοποίησης αυθαιρέτων. Η παράταση υποστηρίχθηκε και από το ΤΕΕ, προκειμένου να εκδοθούν στο μεταξύ όλες οι εγκύκλιοι για την εκκίνηση της δεύτερης φάσης.

Οι συγκεκριμένες εγκύκλιοι θα καλύψουν κενά του νόμου που έχουν να κάνουν με το τοπογραφικό διάγραμμα κάλυψης, το εξαρτημένο τοπογραφικό του ακινήτου, ζητήματα τρωτότητας και στατικής επάρκειας του αυθαιρέτου.

Στο μεταξύ, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΤΕΕ, **μέχρι τις 6 Ιουνίου είχαν υποβληθεί στο ηλεκτρονικό σύστημα 362.236 δηλώσεις,** εκ των οποίων οι 64.346 βρίσκονται σε καθεστώς ολοκληρωμένης υπαγωγής.

Οι 110.598 δηλώσεις βρίσκονται σε καθεστώς προσωρινής υπαγωγής, οι 51.205 σε καθεστώς αρχικής υπαγωγής και οι 136.087 αιτήσεις είναι σε επεξεργασία. Έχουν εκδοθεί 163.000 βεβαιώσεις μεταβίβασης ακινήτων. **Τα έσοδα πλησιάζουν τα 550 εκατομμύρια ευρώ**.

■ **Τ.Κονακλίδης: Οι πολίτες να δηλώσουν τα αυθαίρετα**

Να δηλώσουν τα αυθαιρετά τους γιατί **σε διαφορετική περίπτωση θα αντιμετωπίσουν αργά ή γρήγορα τον κίνδυνο υψηλών προστίμων**, κάλεσε τους πολίτες ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Τάσος Κονακλίδης**, μιλώντας στο «Τεχνογράφημα».

Όπως είπε, παρά το γεγονός ότι η **τρέχουσα οικονομική συγκυρία είναι πραγματικά πολύ δύσκολη**, όσοι πολίτες έχουν ακίνητα με πολεοδομικές παραβάσεις, πρέπει να σπεύσουν αν τα τακτοποιήσουν, αφενός για να κατοχυρώσουν την περιουσία τους και αφετέρου για να μην κληθούν μελλοντικά να πληρώσουν δυσβάσταχτα πρόστιμα.

«**Οι πολίτες πρέπει να ενημερωθούν ότι δεν πρέπει να περιμένουν αν δοθεί και άλλη παράταση** για να δηλώσουν τα αυθαίρετα. **Η παράταση αυτή πρέπει να είναι και η τελευταία**», πρόσθεσε.

Ο ίδιος υπενθύμισε ότι **οι έλεγχοι θα γίνονται στο εξής από ελεγκτές δόμησης, γεγονός που καθιστά δυνατή τη συχνότερη και αποτελεσματικότερη εποπτεία των ακινήτων**, ενώ υπογράμμισε εκ νέου την **ανάγκη λήψης αυστηρών μέτρων, ώστε να μην υπάρξει νέα γενιά αυθαιρέτων.**

Επισήμανε, τέλος, ότι **οι ρυθμίσεις περί τακτοποίησης των αυθαιρέτων θα πρέπει να αξιοποιηθούν ως ευκαιρία και για την καταγραφή του υπάρχοντος δομικού αποθέματος της χώρας, με στόχο να δρομολογηθούν επιτέλους και οι απαιτούμενες υποδομές** υποστήριξης οικιστικών συνόλων.■

ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ



Η άμεση σχέση της προστασίας του περιβάλλοντος με την ανάπτυξη, αναδείχθηκε κατά τη διάρκεια των εργασιών της ημερίδας που διοργάνωσε ανήμερα του εορτασμού της παγκόσμιας ημέρας περιβάλλοντος (5 Ιουνίου) το ΤΕΕ/ΤΚΜ σε συνεργασία με το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο, με θέμα «το Περιβάλλον στην Πράξη». Κατά τη διάρκεια των εργασιών υπογραμμίστηκε το γεγονός ότι η επιχειρηματική δραστηριότητα που έχει στο επίκεντρο την προστασία του περιβάλλοντος μπορεί να δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας. Επίσης, παρουσιάστηκαν καινοτόμα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή οικοδομών, δόθηκαν στοιχεία για τη δυνατότητα εκπαίδευσης σε περιβαλλοντικούς τομείς και παρουσιάστηκαν καινοτόμες δράσεις τόσο στο χώρο της τέχνης όσο και στην επιχειρηματικότητα.

Πυλώνα ανάπτυξης, χαρακτήρισε το περιβάλλον στο σύντομο χαιρετισμό του ο πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ Τάσος Κονακλίδης, προσθέτοντας ότι βρίσκεται σε άμεση σχέση με την ενέργεια. «*Εμείς οι μηχανικοί πιστεύουμε σε μία ισορροπημένη αειφόρο ανάπτυξη. Όταν μιλάμε για περιβάλλον, πρέπει να μιλάμε και για ανάπτυξη*», είπε χαρακτηριστικά. Αναφέρθηκε στην άσχημη εικόνα που παρουσιάζουν οι γειτονιές της Θεσσαλονίκης όπου στοιβάζονται χιλιάδες τόνοι σκουπιδιών, ενώ υπογράμμισε το γεγονός ότι οι κάτοικοι της πόλης δεν κάνουν περιπάτους στην παραλία, όχι εξαιτίας των έργων, αλλά επειδή υπάρχει δυσοσμία. «*Ως ΤΕΕ/ΤΚΜ έχουμε προτείνει στην Πολιτεία τη σύσταση ενός ενιαίου φορέα διαχείρισης του Θερμαϊκού Κόλπου, προκειμένου να μπει ένα φρένο στην αλληλοκάλυψη των αρμοδιοτήτων διαφόρων φορέων», είπε*. Ο κ.Κονακλίδης ευχαρίστησε θερμά το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο για την άψογη συνεργασία τόσο σε θέματα ανταλλαγής απόψεων τέχνης και τεχνικής, όσο και στο πλαίσιο της διοργάνωση της ημερίδας.

Επενδυτικές δυνατότητες και θέσεις εργασίας δημιουργεί η φιλοπεριβαλλοντική επιχειρηματική δραστηριότητα, που είναι μια διαρκώς αυξανόμενη αγορά, όπως επισήμανε –κατά τον χαιρετισμό του στην εκδήλωση- ο πρόεδρος της Επιτροπής Βορείου Ελλάδος του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, Στέφανος Τζιρίτης, ο οποίος πρόσθεσε ότι οι επιχειρήσεις, που συμμετείχαν με παρουσιάσεις στην εκδήλωση, εκπέμπουν μήνυμα αισιοδοξίας, αναδεικνύοντας το ελληνικό δυναμικό σε μια δύσκολη εποχή. Ο ίδιος υπενθύμισε τη διαφυγή –στο εξωτερικό- του νεανικού και καλά εκπαιδευμένου εργατικού δυναμικού της Ελλάδας, που αφαιρεί από την Ελλάδα τους επιστήμονες, που θα είναι απολύτως απαραίτητοι στη φάση της ανάπτυξης –«*στην οποία ελπίζουμε να επιστρέψουμε στο μέλλον*». Ο κ.Τζιρίτης αναφέρθηκε ακόμη στη μείωση του ΑΕΠ, την αύξηση της ανεργίας και τη μειωμένη ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας (η οποία κατατάσσεται 58η μεταξύ 59 χωρών στην Παγκόσμια Επετηρίδα Ανταγωνιστικότητας του Διεθνούς Ινστιτούτου Μάνατζμεντ), ενώ πρόσθεσε ότι υγιείς επιχειρήσεις οδηγούνται σε μείωση παραγωγικής δραστηριότητας ή και κλείνουν, καθώς οι πωλήσεις τους μειώνονται, οι προμηθευτές τους ζητούν να προπληρώνονται και στερούνται ρευστότητας.

Την πεποίθησή της ότι η ανάπτυξη πρέπει να έχει ως βασικούς πυλώνες την προστασία του περιβάλλοντος και την κοινωνική συνοχή εξέφρασε στο χαιρετισμό της η υποψήφια βουλευτής της Δημοκρατικής Αριστεράς, Ασημίνα Ξηροτύρη. Μάλιστα, υπογράμμισε το γεγονός ότι την τελευταία 30ετία το ΤΕΕ/ΤΚΜ βρίσκεται στην πρωτοπορία για την ανάδειξη των περιβαλλοντικών ζητημάτων.

Δομικά υλικά και οικολογία

Δομικά υλικά με οικολογική διάσταση παρουσίασε ο διευθυντής τεχνικής υποστήριξης και μάρκετινγκ της εταιρίας ISOMAT ΑΕ Κωνσταντίνος Ασλάνης. Όπως είπε η συγκεκριμένη βιομηχανία δομικών χημικών και κονιαμάτων έχει υιοθετήσει πλήθος δράσεων σε όλα τα στάδια της παραγωγικής της διαδικασίας για την παραγωγή όσο το δυνατόν φιλικότερων προς το περιβάλλον δομικών υλικών. Επίσης, έχει αναπτύξει και προϊόντα και συστήματα με εμφανή οικολογική διάσταση, όπως την πρωτοποριακή κόλλα πλακιδίων ISOMAT AK-ECOLIGHT, αλλά και το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης KELYFOS.

Η κόλλα πλακιδίων ISOMAT AK-ECOLIGHT αποτελείται κατά 30% περίπου από ανακυκλωμένες πρώτες ύλες και συγκεκριμένα από τρίμμα ελαστικών, το οποίο προσφέρει στο προϊόν ποικίλα πλεονεκτήματα όπως αύξηση της ελαστικότητας, ηχομονωτικές ιδιότητες και μειωμένο ειδικό βάρος, χάρη στο οποίο καλύπτει περίπου 30% περισσότερη επιφάνεια σε σχέση με μία συμβατική κόλλα. Επιπλέον, η βιομηχανία έχοντας κρίνει απαραίτητη την ανάπτυξη ενός συστήματος που να προσφέρει εξοικονόμηση ενέργειας ανέπτυξε μαζί με τις εταιρίες DOW και POLYKEM το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης «KELYFOS». Χάρη στο συγκεκριμένο σύστημα επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας έως και 58%, λόγω της μείωσης κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση και ψύξη. Επιπλέον, συμβάλλει και στην προστασία του περιβάλλοντος καθώς μειώνει την απελευθέρωση ρυπογόνων ουσιών στην ατμόσφαιρα. Παράλληλα, αποτελεί και μία εξαιρετική λύση για την ανακαίνιση κτιρίων, τα οποία αποκτούν νέα καλαίσθητη όψη, χάρη στους έγχρωμους σοβάδες υψηλής ποιότητας της ISOMAT. «Το σύστημα KELYFOS είναι πιστοποιημένο από τον εθνικό οργανισμό τυποποίησης DIBt της Γερμανίας, σύμφωνα με την οδηγία ETAG 004 της Ευρωπαϊκής Ένωσης», υπογράμμισε ο κ. Ασλάνης. Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσίασε, κάθε χρόνο παγκοσμίως ένα δισεκατομμύριο ελαστικά κλείνουν τον κύκλο της ζωής τους, εκ των οποίων τα 250 εκατομμύρια στην Ευρώπη, οπότε η ενσωμάτωσή τους στα δομικά υλικά είναι πολύ σημαντική. Δομικά υλικά που εμπεριέχουν ελαστικά εξασφαλίζουν καλύτερη ηχομόνωση, μειωμένο βάρος κονιάματος κτλ

Λύσεις για βιομηχανικά απόβλητα και τη ρύπανση εδάφους

Προβλήματα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων που αντιμετωπίζει σήμερα η βιομηχανία, εξαιτίας της έλλειψης διαθέσιμων χώρων διάθεσης στην Ελλάδα, όπως και του υψηλού κόστους διαχείρισης τους, παρουσίασε ο τεχνικός διευθυντής της εταιρίας Intergeo, δρ. Χρήστος Βατσέρης. Αναφέρθηκε στις αρνητικές επιπτώσεις της κακής διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων στο περιβάλλον και ιδιαίτερα στο γεωπεριβάλλον και παρουσίασε συνοπτικά τις υπηρεσίες της εξειδικευμένης εταιρίας, που έχουν σχέση με την αντιμετώπιση των παραπάνω προβλημάτων προσφέροντας πρακτικές και οικονομικά βιώσιμες λύσεις για τη βιομηχανία. Αμέσως μετά έκανε αναφορά σε επιλεγμένες καλές πρακτικές διαχείρισης επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων όπως και αμιαντούχων υλικών από την Ελλάδα και το εξωτερικό, όπου τον σχεδιασμό και την υλοποίηση έχει αναλάβει η INTERGEO. Ο δρ. Βατσέρης δεν παρέλειψε να μιλήσει και για το πρόβλημα της ρύπανσης του υπεδάφους και τις τεχνικές έγκαιρης και αξιόπιστης διάγνωσης και αξιολόγησης της περιβαλλοντικής επικινδυνότητας. Παρουσίασε επιλεγμένες τεχνικές απορρύπανσης του εδάφους και του υπόγειου νερού που εφαρμόζονται από την INTERGEO σε διάφορα πεδία στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Επίσης, αναφέρθηκε σε ένα ολοκληρωμένο εργαλείο διαχείρισης ρυπασμένου εδάφους που δημιουργήθηκε πρόσφατα από την INTERGEO στα πλαίσια έργου LIFE όπως και σε δυνατούς τρόπους χρηματοδότησης μέσω περιβαλλοντικής ασφάλισης έργων αποκατάστασης περιβαλλοντικής ζημίας.

Η επιστήμη στην πράξη

Στην αναγκαιότητα να αναδείξει η Ελλάδα το λεγόμενο «τρίγωνο της γνώσης», αναφέρθηκε στην εισήγησή του ο μηχανολόγος μηχανικός του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος, δρ. Γιώργος Μπανιάς. Πρόκειται για τη σχέση μεταξύ των τριών βασικών συντελεστών της αναπτυξιακής στρατηγικής στη σύγχρονη εποχή, δηλαδή της έρευνας, της εκπαίδευσης και της καινοτομίας. «Η έρευνα παράγει νέα γνώση. Η νέα γνώση με τη σειρά της μεταδίδεται μέσω της εκπαίδευσης στην κοινωνία. Τέλος, το καλά εκπαιδευμένο ανθρώπινο δυναμικό θα πρέπει να είναι σε θέση να εφαρμόσει νέες τεχνολογικές και οργανωτικές μεθόδους και διαδικασίες», υπογράμμισε ο δρ. Μπανιάς. Σύμφωνα με τον ίδιο, η ανεπαρκής αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού τόσο στην έρευνα όσο και στον ακαδημαϊκό τομέα οδήγησε στο πρόβλημα της «διαρροής εγκεφάλων» προς το εξωτερικό. «Για να ανακόψουμε το συγκεκριμένο μεταναστευτικό ρεύμα απαιτείται η ανάπτυξη μοντέρνων και καινοτόμων προγραμμάτων εξειδικευμένης γνώσης. Επιπρόσθετα, απαιτείται ανάπτυξη δράσεων που θα ενισχύσουν τη διασύνδεση του Πανεπιστημίου και πιο συγκεκριμένα των Πολυτεχνικών σχολών, με δυναμικές Ελληνικές, αλλά και ξένες επιχειρήσεις, έτσι ώστε να προσεγγίσουμε πληρέστερα μέσω των προγραμμάτων σπουδών τις ανάγκες της



αγοράς», είπε.
Υπογράμμισε ότι το ΔΙ.ΠΑ.Ε είναι δυνατόν να συνεισφέρει με τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών που προσφέρει στο "τρίγωνο της γνώσης" καθώς επιδιώκει τη διδακτική αριστεία, την επιστημονική και ερευνητική αριστεία και (Έρευνα) και τη στενή συνεργασία με επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην επιστημονική περιοχή.
Ειδικότερα, το ΔΙ.ΠΑ.Ε. από τον Οκτώβριο του 2012 θα προσφέρει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιώσιμη Ανάπτυξη» στη δομή του οποίου μεταξύ άλλων θα συμπεριλαμβάνονται και γνωστικά αντικείμενα όπως: Διαχείριση του Περιβάλλοντος, Οικονομικά του Περιβάλλοντος και Βιώσιμος Τουρισμός.

«πράσινες» χρηματοδοτήσεις για επιχειρήσεις

Τον Απρίλιο του 2013 αναμένεται να αρχίσουν τα πρώτα έργα της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας CIP Eco Innovation, προϋπολογισμού περίπου 200 εκατ. ευρώ, που χρηματοδοτεί δράσεις σχετικές με: ανακύκλωση υλικών (καινοτόμα προϊόντα, ενίσχυση επιχειρήσεων ανακύκλωσης, ποιότητα υλικών, διαδικασίες διαλογής και ανάκτησης αποβλήτων), οικοδομικά προϊόντα και υλικά (διαδικασίες επισκευής/κατασκευής για τη μείωση ενεργειακής κατανάλωσης-αποβλήτων) και τρόφιμα και ποτά (καθαρότερες διαδικασίες παραγωγής). Αυτά επισήμανε ο Ιωάννης Τσιτσόπουλος, υπεύθυνος Προβολής του Κέντρου Επιχειρηματικής και Πολιτιστικής Ανάπτυξης (ΚΕΠΑ), ο οποίος παρουσίασε γενικότερα την πορεία των χρηματοδοτικών ενισχύσεων των ΜΜΕ στον τομέα του περιβάλλοντος, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2007- 2013. Όπως επισήμανε, στο πρόγραμμα ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ 2010 έχουν ενταχθεί 54 έργα, προϋπολογισμού 7,26 εκατ. ευρώ (δημόσια δαπάνη 2,94 εκατ). Στον ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟ, που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματκότητα 2007-2013(ΕΠΑΝ ΙΙ), όπως και το παραπάνω, εντάχθηκαν 238 έργα, προϋπολογισμού 33,4 εκατ. ευρώ (δημόσια δαπάνη 13,4 εκατ). Στο πρόγραμμα ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ, με κονδύλια επίσης από το ΕΠΑΝ ΙΙ, έχουν ενταχθεί 48 έργα, προϋπολογισμού 47,3 εκατ. ευρώ (δημόσια δαπάνη 18,4 εκατ.). Το πρόγραμμα ενισχύει δραστηριότητες όπως η επεξεργασία λυμάτων, και η συλλογή και διάθεση αποβλήτων και ανάκτηση υλικών.

«Ελληνικά τέρατα» εναντίον... «φοβού τους Δαναούς»

Την πιο ξεκάθαρη αντιστροφή τής παραίνεσης «Φοβού του Δαναούς» αποτελούν τα «Ελληνικά Τέρατα» της Beetroot, σε μια δύσκολη για την Ελλάδα εποχή. Και αυτό γιατί δείχνουν ότι η αρνητική πρώτη εντύπωση μπορεί να αντιστραφεί, κυοφορώντας τελικά δημιουργία, αποφασιστικότητα και έργο.
«*Με "Τα ελληνικά τέρατα" η Beetroot, επιχειρεί να αντιστρέψει με χιούμορ την κακή πολιτικο-οικονομική εικόνα της Ελλάδας στο εξωτερικό, παρουσιάζοντας ταυτόχρονα οικουμενικές φιλοσοφικές βάσεις και πρακτικές του σύγχρονου design*», σημείωσε –μιλώντας στην εκδήλωση- ο Βαγγέλης Λιάκος, συνιδρυτής και creative director της Beetroot .
Πώς επιτυγχάνεται αυτό; Χρησιμοποιώντας τα τέρατα της ελληνικής μυθολογίας με το διττό τους χαρακτήρα, τόσο ως θύτες όσο και ως θύματα. Έτσι, τα «ελληνικά τέρατα» λειτουργούν τελικά ως τα πλέον σύγχρονα σύμβολα ενάντια στο ρατσισμό, την απλοποίηση και τον αποκλεισμό. Η έκθεση «The Greek Monsters by Beetroot|Τα Ελληνικά Τέρατα» αποτελείται από εγκαταστάσεις, γλυπτά, ειδώλια, στένσιλ ζωγραφικά γκράφιτι υπό μορφή σύγχρονων ζωφόρων, αλλά και «αόρατα» τέρατα που γίνονται αντιληπτά μέσω της τεχνολογίας, όλα εμπνευσμένα από την πλούσια ελληνική μυθολογία και σχεδιασμένα σε έναν νέο-μελανόμορφο ρυθμό. Τα εκθέματα συμπληρώνονται από υπομνήματα, στα οποία παρουσιάζονται πρωτότυπα ποιήματα για τη φιλοσοφία ή την πρακτική που συμβολίζουν. Η έκθεση δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της βράβευσης της Beetroot Design Group, για το «σταθερά υψηλό επίπεδο» του συνόλου του έργου της, με το red dot Communication Design Award – Agency of the Year για το 2011, μια από τις σημαντικότερες διακρίσεις στο επικοινωνιακό design διεθνώς.

Ελληνικά μεζεδοπωλεία στην Ευρώπη

Ελληνικό «μεζεδοπαντοπωλείο» σε κάποια ευρωπαϊκή πρωτεύουσα, προκειμένου να προβάλει την ποιοτική ελληνική γαστρονομία στο εξωτερικό, στοχεύει να δημιουργήσει η ομάδα της ΕΡΓΟΝ, όπως γνωστοποίησε στην εκδήλωση ο Θωμάς Δούζης, συνιδιοκτήτης της ομώνυμης εταιρείας. Παράλληλα, στοχεύει στην ανάπτυξη δικτύου μεζεδοπαντοπωλείων λιανικής και μέσω δικαιοχρησίας (franchise), αλλά και βάσει του μοντέλου «store-in-store» στην ελληνική αγορά, ενώ σχεδιάζει την επιλεκτική διανομή του brand ΕΡΓΟΝ σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Τα μεζεδοπωλεία ΕΡΓΟΝ θυμίζουν Ελλάδα χωρίς να είναι «έθνικ», γεγονός που κάνει δυνατή την «επανάληψή» τους στο εξωτερικό. Το «ΕΡΓΟΝ» αποτελεί ουσιαστικά μια «συλλογή» ελληνικών παραδοσιακών προϊόντων (ΠΟΠ, ΠΓΕ, άγρια, αυτοφυή κτλ) εξαιρετικής ποιότητας, που έχει ως στόχο τη διάδοση της ελληνικής γαστρονομίας. Από το 2008 μέχρι σήμερα έχουν δημιουργηθεί 350 προϊόντα σε έξι κατηγορίες, από 70 παραγωγικές μονάδες. Το ΕΡΓΟΝ –που λειτουργεί τρία ιδιόκτητα καταστήματα εντός των συνόρων- έχει αναπτυσσόμενο πελατολόγιο 700 σημείων στην Ελλάδα και πραγματοποιεί εξαγωγές σε εννέα ευρωπαϊκές χώρες, ενώ έχει λάβει επτά διεθνή βραβεία ποιότητας και έχει αναπτύξει σύστημα ιχνηλασιμότητας για το βιολογικό εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο ΕΡΓΟΝ. Όπως εξήγησε ο κ.Δούζης, η βάση της φιλοσοφίας του ΕΡΓΟΝ ξεκινάει από το όνομά του (έργον = λειτούργημα), ενώ προχωρά στη διαπίστωση ότι παραδοσιακό δεν σημαίνει

Συνέχεια στη σελίδα 22



«ΔΩΡΟ» ΓΙΑ ΤΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ ΤΟΥ 2016 ΤΟ ΜΕΤΡΟ


Πηγή: wikipedia.org

Σαν ...χριστουγεννιάτικο «μπουναμά» για το 2016 μπορούν να περιμένουν τον βασικό κορμό του μετρό οι Θεσσαλονικείς, με βάση τουλάχιστον τα υπεσχημένα από πλευράς της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΕ, σε πρόσφατη συνάντηση του προέδρου της, **Χρ. Τσίτουρα**, με τον υπηρεσιακό υπουργό Υποδομών, **Σ.Σιμόπουλο**, τον αντιπεριφερειάρχη Θεσσαλονίκης, **Απ.Τζιτζικώστα** και τον δήμαρχο, **Γ.Μπουτάρη**.
Συγκεκριμένα, ο κ.Τσίτουρας έδωσε τη διαβεβαίωση ότι **ο βασικός κορμός του μετρό Θεσσαλονίκης θα έχει ολοκληρωθεί τον Νοέμβριο του 2016, υπό την προϋπόθεση βέβαια ότι η ανάδοχος κοινοπραξία, με επικεφαλής την ΑΕΓΕΚ, θα τηρήσει τις δεσμεύσεις της**, καθώς –όπως ισχυρίστηκε- το τελευταίο διάστημα, ως αποτέλεσμα της οικονομικής δυσπραγίας της, οι εργασίες είχαν επιβραδυνθεί. Ο ίδιος τόνισε ότι οι εργασίες στο έργο (σ.σ. που είχαν σχεδόν σταματήσει από το Πάσχα), ξεκινούν και πάλι να εντείνονται.
Η χρηματοδότηση του έργου, προϋπολογισμού 1,1 δις. ευρώ, είναι πλήρως διασφαλισμένη από το δημόσιο με πόρους από τα κοινοτικά προγράμματα και τα εγκεκριμένα δάνεια από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ).

Τ.Κονακλίδης: Το ΤΕΕ/ΤΚΜ στηρίζει το έργο του μετρό,αλλά αγωνιά για την τύχη του

Την αγωνία του ΤΕΕ/ΤΚΜ για την τύχη του έργου του μετρό, μετέφερε στο «Τεχνογράφημα», ο πρόεδρος του Τμήματος, **Τάσος Κονακλίδης**.
«**Το ΤΕΕ/ΤΚΜ στηρίζει το έργο του μετρό**, γιατί θα βοηθήσει σημαντικά στην αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού προβλήματος της πόλης. Ωστόσο, **αγωνιά για την τύχη του έργου και για το ενδεχόμενο η οικονομική κρίση να έχει ως αποτέλεσμα την ελλιπή στήριξή του από το δημόσιο**», δήλωσε στο «Τ» ο κ.Κονακλίδης.
Εξέφρασε δε, τις αμφιβολίες του σχετικά με την τήρηση του χρονοδιαγράμματος που ανακοινώθηκε και προβλέπει ολοκλήρωση του έργου το 2016, καθώς όπως είπε στα χρόνια που προηγήθηκαν, η μία παράταση και αναβολή διαδεχόταν την άλλη, με συνεχείς μεταθέσεις στην ημερομηνία ολοκλήρωσης, «από το 2012 αρχικά, στο 2016 σήμερα».
Ο ίδιος σημείωσε ότι, **δυστυχώς, σε δίνη παλινωδιών και διαδοχικών καθυστερήσεων και αναβολών βρίσκονται κι άλλα μεγάλα έργα της Θεσσαλονίκης**, τα οποία αν και έχουν εξαγγελθεί επανειλημμένως, παραμένουν στα χαρτιά, όπως η πολυθρύλητη Ζώνη Καινοτομίας, ή ημιτελή. ■

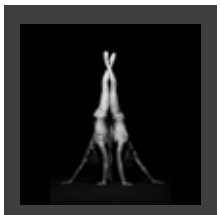
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

ΕΚΘΕΣΗ της τέχνης του βίντεο της Ελένης Καμμά "P like Politics, P like Parrots_Π όπως Πολιτική, Π όπως Παπαγάλοι", σε επιμέλεια Ντένη Ζαχαρόπουλου και Αλέξη Παπαξαχαρία. Έως τις 23 Σεπτεμβρίου 2012, Μουσείο Άλεξ Μυλωνά-Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Πλατεία Αγ. Ασωμάτων 5, Θησείο, Αθήνα

ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ εν Αυλίδι» του Ευριπίδη, από την 5η ΕΠΟΧΗ ΤΕΧΝΗΣ, σε συνεργασία με το ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. Βέροιας. Στις 9 έως 13 Ιουλίου 2012, Θέατρο Κήπου (έναντι ΧΑΝΘ), Θεσσαλονίκη και 21 Ιουλίου 2012 στο Αμφιθέατρο Σίβηρης, Χαλκιδική

ΕΚΘΕΣΗ φωτογραφίας των αποφοίτων της σχολής Post Visual Photography για τη χρονιά 2011-2012. Έως τις 8 Ιουλίου 2012, Χώρος της Post Visual Photography, Μητροπόλεως 39 και Αριστοτέλους, Θεσσαλονίκη

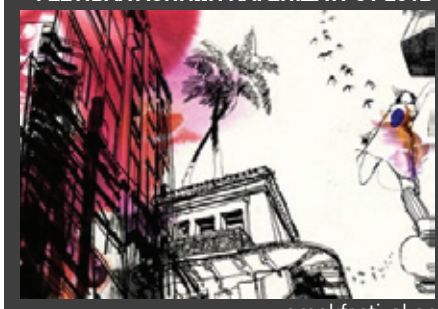


ΕΚΘΕΣΗ φωτογραφίας του Άρη Ράμμου μαζί με τη Σοφία Καλπενίδου και τη Χρύσα Βαρνά, στο πλαίσιο του παράλληλου προγράμματος της Photo Biennale 2012. Έως 21 Ιουλίου 2012, Γκαλερί Λόλα Νικολάου, Τσιμισκή 52, Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310 240416

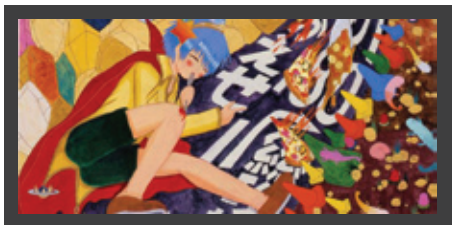


ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ «Τι Βουλή θα παραδώσεις μωρή;», σε σκηνοθεσία του Φωκά Ευαγγελινού και της Άννας Παναγιωτοπούλου, 23 και 24 Ιουλίου 2012, Θέατρο Δάσους, Θεσσαλονίκη

ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΑΘΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ 2012



www.greekfestival.gr



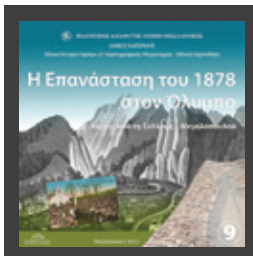
ΕΚΘΕΣΗ ζωγραφικής με τίτλο «Winter Garden: Ιαπωνική Micropop - 14 Σύγχρονοι Ιάπωνες Καλλιτέχνες», έως τις 2 Σεπτεμβρίου 2012, Ίδρυμα Εικαστικών Τεχνών και Μουσικής Β. & Μ. Θεοχαράκη, Βασιλίσσης Σοφίας 9 & Μέρλιν 1, Αθήνα. Πληρ. 210 3611206. Κατά τη διάρκεια της έκθεσης θα γίνουν παράλληλα εργαστήρια sushi, ikebama, tea preparation και προβολές ταινιών.



ΓΙΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ του Δήμου Θεσσαλονίκης, από 1 Ιουλίου έως 3 Αυγούστου 2012, με κεντρικό άξονα το μουσικό θέατρο, Δημοτικό Θέατρο Κήπου, Θεσσαλονίκη

ΤΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΩΝ «ΓΙΟΡΤΩΝ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ 2012»:

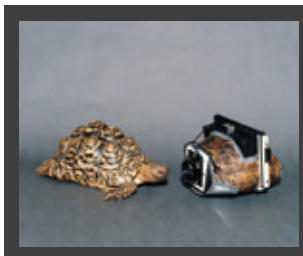
1/7/2012:	ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΣΥΝΑΥΛΙΑ (ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΙΣΟΔΟ) ΤΜΗΜΑ ΘΕΑΤΡΟΥ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ Α.Π.Θ. «ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΡΕΣ ΠΟΥ ΕΦΤΑΣΑΝ ΚΙΟΛΑΣ»
02-05/7/2012:	«Ο ΠΑΠΠΟΥΣ ΕΧΕΙ ΠΙΕΣΗ» της ΔΗΜΗΤΡΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
06-08/7/2012:	«Η ΚΩΜΩΔΙΑ ΤΟΥ ΤΥΧΑΙΟΥ ΘΑΝΑΤΟΥ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΧΙΚΟΥ» του ΝΤΑΡΙΟ ΦΟ
10-13/7/2012:	«ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΕΝ ΑΥΛΙΔΙ» του ΕΥΡΙΠΙΔΗ από το «ΘΕΑΤΡΟ 5Η ΕΠΟΧΗ»
16-18/7/2012:	«ΔΟΝ ΖΟΥΑΝ – Η ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ». Σκηνοθετεί και Πρωταγωνιστεί ο Ο ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΙΜΟΥΛΗΣ.
19–20/7/2012:	«ΔΕΝ ΑΚΟΥΩ – ΔΕΝ ΒΛΕΠΩ – ΔΕΝ ΜΙΛΑΩ». Σκηνοθεσία: ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
22–24/7/2012:	«ΤΟ ΣΥΣΣΙΤΙΟ» από τους «ANGELUS NOVUS»
26-27/7/2012:	«ΟΠΕΡΑ ΤΟΥ ΖΗΤΙΑΝΟΥ» - του ΤΖΟΝ ΓΚΕΪ από την «PASSATEMPO».
30-31/7/2012:	«ΕΚΚΛΗΣΙΑΖΟΥΣΕΣ» του ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΗ από το «ΘΕΑΤΡΟ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΚΟΣΜΟΥ».
01-02/8/2012:	«Ο ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ» του ΝΙΚΟΛΑΪ ΓΚΟΓΚΟΛ από το ΔΗΠΕΘΕ ΡΟΥΜΕΛΗΣ.
03/8/2012:	«ΜΙΑ ΒΑΛΙΤΣΑ ΜΟΥΣΙΚΗ» από το ΔΗΠΕΘΕ ΚΑΒΑΛΑΣ.



ΕΚΘΕΣΗ χαρτών με τίτλο: Η Επανάσταση του 1878 στον Όλυμπο. Χάρτες από τη Συλλογή Ι. Μεγαλόπουλου. Διοργανώνει η Εθνική Χαρτοθήκη με την Φιλόπτωχο Αδελφότητα Ανδρών Θεσσαλονίκης και την υποστήριξη του Δήμου Κατερίνης. Έως τις 5 Ιουλίου 2012, Αίθουσα Τέχνης ΦΑΑΘ, Αγ. Σοφίας 38, υπόγειο



ΕΚΘΕΣΗ γλυπτικής, ζωγραφικής και εγκαταστάσεων με τίτλο «χ εις την ν», του Θανάση Πάλλα. Έως τις 5 Ιουλίου 2012, Myrό Gallery, Νικηφόρου Φωκά 8, περιοχή Λευκού Πύργου, 2310 269187



ΕΚΘΕΣΗ φωτογραφίας για την ίδια τη φωτογραφία διοργανώνει, στο πλαίσιο του Παράλληλου Προγράμματος της PhotoBiennale, το Μουσείο Φωτογραφίας Θεσσαλονίκης, σε επιμέλεια των Alexander Basile και Alwin Lay και με την οικονομική υποστήριξη του Ινστιτούτου Γκαίτε. Συμμετέχουν με έργα τους οι: Johannes Bendzulla, Ben Van den Berghe, Demian Bern, Martin Borst & Johannes Tolk, Bernhard Cella, Vesko Gösel, Antje Günther, Adam Harrison, Sascha Hermann, Jan Hoeft, David Kühne, G. Leddington, Simonis Reimanopolis, Peter Miller, Taiyo Onorato & Nico Krebs, Daniel Poller, Julian Scherer & Johannes Post, Matthias Wollgast. Έως 8 Ιουλίου 2012, Μουσείο Φωτογραφίας Θεσσαλονίκης, Αποθήκη Α, Λιμάνι Θεσσαλονίκης, http://www.thmphoto.gr



ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ζωγραφικής του Γιώργου Τσακίρη. Έως 16 Σεπτεμβρίου 2012, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Εγνατία 154, (χώρος ΔΕΘ-HELEXPO), τηλ. 2310 240002

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



ΕΚΘΕΣΗ του έργου του Γάλλου αρχιτέκτονα Bernard Cuomo και του Έλληνα συνεργάτη του Πρόδρομου Νικηφορίδη, σε διοργάνωση από το Γαλλικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης και το Γενικό Προξενείο Γαλλίας, έως 7 Ιουλίου 2012, Γκαλερί ALLATINI-DASSAULT, ΓΑΛΛΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Λ.Στρατού 2Α τηλ. 2310 821231



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, e-mail: tsiridis@uth.gr, http://www.greenchem3.prd.uth.gr/

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ με τίτλο «Διαχείριση αποθεμάτων», από την AQS - Σύμβουλοι Επιχειρήσεων - 5 Ιουλίου 2012, Ξενοδοχείο DIVANI CARAVEL, Αθήνα. Πληρ. 210 6216997-8.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ εκπαιδευτικό για το λογισμικό ArcGIS II, από την Marathon Data Systems, 2 έως 4 Ιουλίου 2012. Πληρ. τηλ. 2310 282663 και http://www.marathondata.gr/seminars/seminarsthes.htm

13ο ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΨΗΦΙΔΩΤΟΥ, από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Σύγχρονου Ψηφιδωτού (A.I.M.C.- International Association of Contemporary Mosaic) και σε συνεργασία με το Δήμο Αθηνέου, 28 έως 30 Σεπτεμβρίου 2012, Κύπρος. Παράλληλα με το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί Παγκύπρια Έκθεση Ψηφιδωτού (θέμα ελεύθερο) με μοναδικά ψηφιδωτά των Κύπριων ψηφοθετών. Πληρ. 24524002, email: mosaic2012cy@gmail.com

CRETE2012
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL AND HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΤΟΞΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ, διοργανώνουν το Πολυτεχνείο Κρήτης (GR), το Πανεπιστήμιο Πάντοβας (IT), το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Νανγιάνγκ (SG), και η Διεθνής Ομάδα Εργασίας Αποβλήτων (IWWG). 12 έως 14 Σεπτεμβρίου 2012, Χανιά Κρήτης. Πληρ. www.hwm-conferences.tuc.gr



ΔΙΕΘΝΕΣ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ με τίτλο "Volcanism of the South Aegean Volcanic Arc (SAAVA) in the frame of the broader Mediterranean area". Το θέμα του συνεδρίου αφορά στην ηφαιστειότητα του Νοτίου Αιγαίου. 10 έως 12 Οκτωβρίου 2012, Σαντορίνη. Πληρ. http://volsam2012.conferences.gr/

20 ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΕΞΑΓΩΓΕΣ: ΕΦΑΛΤΗΡΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ», διοργανώνει η Ethos Media S.A. με τη συνεργασία της Ένωσης Διπλωματικών Υπαλλήλων Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων (ΕΝΔΥΟΕΥ). 5 Ιουλίου 2012, στο ξενοδοχείο Athenaeum InterContinental, Αθήνα. Πληρ. 210 998 4909, 210 998 4909



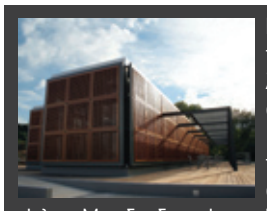
ΤΡΙΗΜΕΡΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ «ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» διοργανώνει το Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ και σε συνεργασία με: το Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (ΜΗΧ.Ο.Π.) του Πολυτεχνείου Κρήτης, το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΜΣ-ΙΤΕ), το Ινστιτούτο Εδαφολογίας & Εφαρμοσμένης Βιολογίας του Ισπανικού Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας (CEBAS-CSIC) και το Περιφερειακό Κέντρο Πειραματισμού & Τεχνικής Βοήθειας (Centro Regionale di Sperimentazione e Asseistenza Agricola, CERSAA, Ιταλία). Η εκδήλωση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του έργου Life+ «Strategies to improve and protect soil quality from the disposal of olive oil mills wastes in the Mediterranean region» (PROSODOL). 16 έως 18 Οκτωβρίου 2012, Χανιά Κρήτης. Πληρ. 210 2832031 (εσωτ..309), και http://www.prosodol.gr/?q=node/449

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ προγραμμάτων Μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης για το Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013. Τρεις κατευθύνσεις σπουδών α) Επιχειρησιακής Έρευνας, β) Συστημάτων Παραγωγής και γ) Οργάνωσης και Διοίκησης. Πληρ. http://www.dpem.tuc.gr/gr/

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ διατμηματικών προγραμμάτων Μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΑΤΜ) του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, σε συνεργασία με τις Σχολές Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜ&ΜΥ) και Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, στο γνωστικό πεδίο "Γεωπληροφορική". Πληρ. http://geoinformatics.ntua.gr

NANOTEXNOLOGY 2012
International Exhibition & Conferences on Nanotechnologies & Organic Electronics
30 June - 7 July 2012, Thessaloniki, Greece

ΣΥΝΕΔΡΙΟ NANOTEXNOLOGY 2012, με θέμα «Τα νανοσωματίδια» οργανώνονται από το ΑΠΘ με την υποστήριξη της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας, υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων, της Γενικής Γραμματείας Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Αναπτυξιακής Συνεργασίας του Υπουργείου Εξωτερικών και του Δήμου Θεσσαλονίκης. Από τις 30 Ιουνίου έως 7 Ιουλίου 2012, στο συνεδριακό κέντρο «Ι. Βελλίδης». Πληρ. http://www.elembio.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=113%3A-2012&catid=34%3Aelembio-news&Itemid=54&lang=el
Παράλληλα με το παραπάνω συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη και το συνέδριο για τα Εύκαμπτα Οργανικά Ηλεκτρονικά ISFOE 12.



ΕΚΘΕΣΗ αρχιτεκτονικών μελετών και έργων από τον Α.Μ. Κωτσιόπουλο και τους συνεργάτες αρχιτέκτονες, με τίτλο «Μια διαδρομή στα όρια του μοντέρνου», από το Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, το Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών του ΑΠΘ και το Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, έως 8 Ιουλίου 2012, Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών του Α.Π.Θ, Αγ. Δημητρίου 159Α, Θεσσαλονίκη. Ταυτόχρονα με τα εγκαίνια της έκθεσης θα γίνει και η παρουσίαση της ομότιτλης μονογραφίας (εκδόσεις «Κτίριο», επιμέλεια Ανδρέας Γιακουμακάτος). Την μονογραφία θα παρουσιάσουν οι καθηγητές Ανδρέας Γιακουμακάτος, Πάνος Δραγώνας, Ηλίας Κωνσταντόπουλος και Κωνσταντίνος Πατέστος

innovation corner

ΠΩΣ Η ΑΧΥΡΟΜΠΑΛΑ ΚΑΙ Η ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΛΕΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επιμέλεια: Αλεξάνδρα Γούτα

Μπορεί υλικά όπως οι αχυρόμπαλες και οι ξύλινες παλέτες να μην είναι καινοτόμα από μόνα τους, αλλά η αρχιτεκτονική και μηχανική καινοτομούν ως προς τον τρόπο με τον οποίο τα χρησιμοποιούν. Μάλιστα, σε ορισμένες περιπτώσεις είναι το υλικό που υπαγορεύει τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και όχι η αρχιτεκτονική που καθοδηγεί προς το υλικό

Αυτή η στήλη είναι αφιερωμένη στην καινοτομία: τι δουλειά έχουν, λοιπόν, εδώ οι μπάλες από άχυρο, τα παραπεταμένα καθίσματα αεροπλάνων, οι ξύλινες παλέτες και οι καμινάδες αερισμού των παλιών αραβικών παλατιών;
Μπορεί να μην είναι καινοτόμα υλικά και στοιχεία από μόνα τους, αλλά η «πράσινη» αρχιτεκτονική και μηχανική καινοτομεί ως προς τον **τρόπο** με τον οποίο τα χρησιμοποιεί, ανακαλύπτοντας νέες χρήσεις ή αναβαθμίζοντας τις ήδη γνωστές.
Μάλιστα, σε ορισμένες περιπτώσεις είναι το υλικό που υπαγορεύει τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και όχι η αρχιτεκτονική που καθοδηγεί προς το υλικό.
Έτοιμοι για το ταξίδι;

SUPERUSE IT!

Ο χαρακτηρισμός δεν ακούγεται θετικός, αλλά οι ίδιοι τον θεωρούν τίτλο τιμής και καλά κάνουν! Ο λόγος για τους ***«rubbish architects»*** («αρχιτέκτονες των σκουπιδιών») της ολλανδικής εταιρείας «**2012Architecten»**, με έδρα έξω από το Ρότερνταμ.


1.


2.

Μπορεί ολοένα περισσότερες εταιρείες ανά τον κόσμο να στρέφονται στη χρήση ανακυκλώσιμων και ανακυκλωμένων υλικών για να δημιουργήσουν τις εγκαταστάσεις τους , αλλά η συγκεκριμένη έχει προχωρήσει ένα βήμα παραπέρα.
Για την «**2012Architecten»**, η χρήση των υλικών δεν επηρεάζει μόνο τον τρόπο κατασκευής του κτηρίου, αλλά και την αρχιτεκτονική του. Ή με άλλα λόγια, **τα ανακυκλωμένα υλικά που χρησιμοποιεί υπαγορεύουν την αρχιτεκτονική μορφή και την αισθητική του εκάστοτε project, που αναλαμβάνει η εταιρεία**. Η διαδικασία που εφαρμόζει είναι γνωστή ως «***superuse»*** –ας αποτολμήσουμε να μεταφράσουμε τον όρο ως ***«υπερχρήση»*** στα ελληνικά.
«Το υλικό επηρεάζει το σχεδιασμό και ο σχεδιασμός επηρεάζει αυτό που προσπαθούμε να βρούμε», δηλώνει ο αρχιτέκτων **Jan Jongert Jongert** της 2012Architecten, εξηγώντας ότι **η διαδικασία που ακολουθεί η ομάδα είναι σχεδόν «οργανική», υπό την έννοια ότι εξελίσσεται θαρρείς με βάση τη δική της ...βούληση**!
Ο ίδιος διευκρινίζει, πάντως ότι η επανάχρηση και ανακύκλωση των υλικών δεν είναι η μοναδική παράμετρος του concept της υπερχρήσης.
Εξίσου βασικός παράγοντας είναι η γεωγραφική εγγύτητα των απαραίτητων κατασκευαστικών υλικών. «**Χρησιμοποιούμε υλικά που βρίσκονται κοντά στο εργοτάξιο**, από άποψη τόσο κοινωνικής αειφορίας όσο και μείωσης της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος με τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα λόγω των μεταφορών», διευκρινίζει ο κ.Jongert.
Πώς ξεκινάει όλη η διαδικασία; Με έναν ...«χάρτη συγκομιδής» («harvest map»), όπως τον ονομάζει η ομάδα, στον οποίο καταγράφονται οι πιθανές πηγές άντλησης πρώτων υλών για την κατασκευή, κοντά στην περιοχή όπου βρίσκεται αυτή.


3.

Κι όταν λέμε πηγές, εννοούμε ανεπίσημες χωματερές (ναι υπάρχουν και στην Ολλανδία), μάντρες και χώρους εναπόθεσης μπάζων, αλλά και τις αποθήκες των σπιτιών φίλων και συγγενών, από όπου αντλούνται από σπασμένες ομπρέλες μέχρι ξηλωμένες πινακίδες. **Η ομάδα δεν ξέρει από την αρχή τί θα βρει ψάχνοντας, αλλά τα απρόσμενα ευρήματα είναι αυτά που πυροδοτούν την έμπνευση των αρχιτεκτόνων**.
Η όλη διαδικασία δεν είναι ωστόσο –εννοείται!- πλήρως ακούσια και «αυτόματη», αφού οι αρχιτέκτονες έχουν τον τελικό λόγο. Έτσι, ανάμεσα στα υλικά που τους εμπνέουν, διαλέγουν εκείνα που εξυπηρετούν περισσότερο το concept και τη χρήση μιας εγκατάστασης.
Πχ, για το **WORM** -το ινστιτούτο avant-garde αναψυχής της Ολλανδίας- **η ομάδα διάλεξε να χρησιμοποιήσει για μια αίθουσα κινηματογράφου μια σειρά από παραπεταμένα καθίσματα αεροπλάνου. «Ο τρόπος με τον οποίο είναι σχεδιασμένα αυτά τα καθίσματα έχει ως στόχο την άνεση του επιβάτη σε πολύωρες πτήσεις, οπότε είναι απολύτως κατάλληλα για έναν χώρο προβολών»**, εξηγούν
Ακόμη και στις πιο κομψές και με prestige δημιουργίες τους, όπως ένα οικιστικό συγκρότημα (**Welpeloo project**), οι αρχιτέκτονες της ομάδας χρησιμοποίησαν φαινομενικά «παρακατιανά» υλικά, προορισμένα για τα σκουπίδια, όπως εμφανή τμήματα πινακίδων για τα συρτάρια των κουζινών!

ΚΟΙΤΑΞΕ ΤΟ ...ΠΛΑΓΙΑ

Ποιος είναι ο καλύτερος τρόπος για να κοιτάξει κάποιος το πρόβλημα του υπερπληθυσμού στα μεγάλα αστικά κέντρα; Κατά τα φαινόμενα ...από το πλάι! Ή τουλάχιστον έτσι το κοίταξαν κάποια παρισινά αρχιτεκτονικά γραφεία και δικαιώθηκαν.
Αλλά, ας πάρουμε τα πράγματα από την αρχή:


4.

1, 2, 10. Για τα μέλη της ομάδας «2012Architecten», το υλικό έχει δική του βούληση. Με άλλα λόγια, τα ανακυκλωμένα υλικά που χρησιμοποιούν υπαγορεύουν σε μεγάλο βαθμό την αρχιτεκτονική μορφή και την αισθητική του εκάστοτε project που αναλαμβάνει η εταιρεία. Όπως εξηγεί ο αρχιτέκτων Jan Jongert Jongert, η διαδικασία που ακολουθεί η ομάδα είναι σχεδόν «οργανική», υπό την έννοια ότι εξελίσσεται με βάση τη δική της, θαρρείς, βούληση! Για παράδειγμα, όταν η ομάδα ανέλαβε να σχεδιάσει το εικονιζόμενο σπίτι, δεν ήξερε με τι θα μοιάζει, μέχρι που ...ανακάλυψε τα υλικά κατασκευής του!
3, 4, 5, 6, 7. Φωτογραφίες από το site της Malka architects. Ο Stephane Malka σχεδίασε έξυπνα ένα συγκρότημα φοιτητικών εστιών στη rue Amelot., «χτίζοντας» πάνω σε ένα προϋπάρχον κτήριο ή για να είμαστε πιο ακριβείς, στο πλάι του. Αντί να επεκτείνει το κτήριο προς τα πάνω, έκανε την προέκταση να προεξέχει, δημιουργώντας ένα «κέλυφος» από ξύλινες παλέτες, που «κούμπωσε» σε έναν χοντρό «τυφλό» τοίχο. Το αποτέλεσμα ζευγαρώνει τη σύγχρονη αρχιτε-

το Παρίσι εξακολουθεί να διαπιστώνει μια πληθυσμιακή έκρηξη. Είναι μια πόλη σχεδιασμένη για 2 εκατ. κατοίκους (με αυτήν, τουλάχιστον, την προοπτική σχεδιάστηκε το 1860), αλλά φιλοξενεί ήδη 12 εκατ. Τα δε ακίνητα στο κέντρο της, είτε πρόκειται για κατοικίες είτε για γραφεία, είναι από πανάκριβα έως εντελώς απλησίαστα –για τους κοινούς θνητούς τουλάχιστον.

Πώς αντιπαρέρχεσαι όλους αυτούς τους σκοπέλους; Σίγουρα όχι κοιτάζοντας «ίσια» όπως όλοι. Με αυτή τη λογική, ο **Stéphane Malka** σχεδίασε έξυπνα ένα συγκρότημα σπουδαστικών εστιών στη rue Amelot. Συγκεκριμένα, αποφάσισε να «χτίσει» πάνω σε ένα προϋπάρχον κτήριο ή για να είμαστε πιο ακριβείς, στο πλάι του. Αντί να επεκτείνει το κτήριο προς τα πάνω, έκανε την προέκταση να προεξέχει, **χτισμένη μέσα σε ένα «κέλυφος» από ξύλινες παλέτες, το οποίο «κούμπωσε» στο εσωτερικό ενός «τυφλού» τοίχου με αυξημένο πάχος**.

Το αποτέλεσμα ζευγαρώνει τη σύγχρονη αρχιτεκτονική με την παραδοσιακή, χωρίς να αυξάνει την πυκνότητα του αστικού ιστού -και δελεάζοντας το μάτι. **Οι παλέτες συνδέονται μεταξύ τους και με το κτήριο έσω εύκαμπτων οριζόντιων συνδέσμων (horizontal hinges), που τους επιτρέπουν ν' ανοίγουν και να κλείνουν οριζόντια, άλλοτε προφυλάσσοντας την ιδιωτική ζωή των ενοίκων κι άλλοτε ανοίγοντας στη θέα**. Δεδομένου δε, ότι τα περισσότερα υλικά ήταν άχρηστα και προορίζονταν για πέταμα, η κατασκευή στοίχισε σχετικά φθηνά για την «τσέπη» της αναθέτουσας αρχής και ...δωρεάν για το περιβάλλον!

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ, ΑΧΥΡΕΝΙΑ ΜΟΝΩΣΗ

Στο γνωστό παραμύθι με τα τρία γουρουνάκια, το αχυρένιο σπίτι –που υπέκυψε ...χωρίς αντίσταση στο φύσημα του λύκου- παρουσιαζόταν ως παράδειγμα προς αποφυγήν.

Οι σύγχρονοι αρχιτέκτονες, ωστόσο, έχουν άλλη γνώμη –και δεν μιλάμε μόνο για τα σπίτια από άχυρο και πηλό, που κατασκευάστηκαν πειραματικά (και μεμονωμένα) σε κάποιες περιοχές της Ελλάδας, όπως στην Αττική ή την Αίγινα, αλλά για χρήση σε πολύ ευρύτερο επίπεδο.

Ο καλλιτέχνης, κατασκευαστής και περιβαλλοντολόγος **Joost Bakker** έχει βάλει στόχο στη ζωή του ν' αναπτύσσει κτήρια και εγκαταστάσεις που είναι αειφόρα, υπό την έννοια ότι χρησιμοποιούν ανακυκλωμένα, φυσικά ή άχρηστα υλικά.

Όταν ο Μπέικερ ξεκίνησε να χτίζει την ιδιωτική του κατοικία και τα περίφημα εστιατόρια *«pop-up»* που αναπτύσσει, «ανακάλυψε» το άχυρο ως το καλύτερο, όπως υποστηρίζει, μονωτικό υλικό.

Δεν κράτησε την ιδέα του για τον εαυτό του, αλλά την παρουσίασε στο Συνέδριο Βιώσιμης Ανάπτυξης του Συμβουλίου Ιδιοκτησίας της Αυστραλίας, όπου κέρδισε τις εντυπώσεις.

Τα πλεονεκτήματα του υλικού, είπε, είναι πολλά: η υψηλή του απόδοση σε όρους δόμησης, η ευελιξία που δίνει στον μηχανικό ως προς τις τεχνικές κατασκευής, αλλά και η οικονομική στήριξη του πρωτογενούς τομέα.

«Η πυκνότητα του άχυρου επιτρέπει τη σταθεροποίηση της εσωτερικής θερμοκρασίας σε μια κατασκευή, καθώς η τιμή θερμικής αντίστασης (R-value) που προσφέρει είναι άνω του 7. Παράλληλα, μεγάλα θα είναι τα οφέλη για τον πρωτογενή τομέα, καθώς οι αγρότες θα έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν πρόσθετο εισόδημα από την πώληση του άχυρου», δήλωσε ο Μπέικερ, σύμφωνα με τον εξειδικευμένο ιστοτόπο www.**designbuildsource.com**

Ο Μπέικερ δεν είναι, πάντως, ο μόνος που πιστεύει ότι το άχυρο δεν είναι ανάγκη να χρησιμοποιείται μόνο για τη σίτιση των ζώων ή την κατασκευή ...σκιάχτρων.

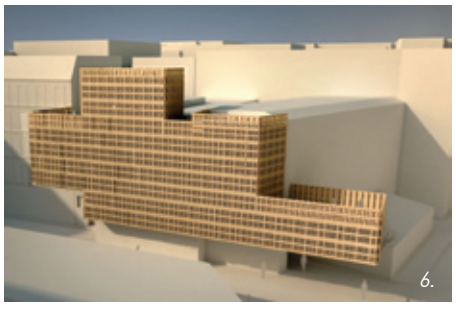
Η αμερικανική εταιρεία Stramit USA προωθεί τη χρήση του άχυρου στον κατασκευαστικού τομέα και μάλιστα έχει αναπτύξει εγκαταστάσεις εμβαδού 88,000 τετραγωνικών ποδιών στο Forth

Συνέχεια στη σελίδα 22


10.


5.


8.


6.


7.


9.

κτονική με την παραδοσιακή, χωρίς να αυξάνει την πυκνότητα του αστικού ιστού. Οι παλέτες συνδέονται μεταξύ τους και με το κτήριο έσω εύκαμπτων οριζόντιων συνδέσμων (horizontal hinges), που επιτρέπουν στους τοίχους να ανοίγουν και να κλείνουν οριζόντια.

8. Η πυκνότητα του άχυρου επιτρέπει τη σταθεροποίηση της εσωτερικής θερμοκρασίας σε μια κατασκευή, καθώς η τιμή θερμικής αντίστασης (R-value) που προσφέρει είναι άνω του επτά. Παράλληλα, μεγάλα θα είναι τα οφέλη για τον πρωτογενή τομέα, καθώς οι αγρότες θα έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν πρόσθετο εισόδημα από την πώληση του άχυρου

9. Παραδοσιακά κατασκευαστικά στοιχεία, που θα μπορούσαν να ενσωματωθούν στις σημερινές κατασκευές είναι –σύμφωνα με την TAEQ- οι γνωστοί αραβικοί θόλοι και οι καμινάδες αερισμού, που αξιοποιούν το φαινόμενο του φυσικού ελκυσμού (καθώς ο θερμός αέρας κινείται προς τα επάνω) και όταν βραχούν δημιουργούν δροσιά στο εσωτερικό του κτηρίου.

Η ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Του διευθυντή Ινστιτούτου Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ) και αντιπροέδρου του ΕΚΕΤΑ, Γ.Γιαννόπουλου

Για πολλά χρόνια η Θεσσαλονίκη έχει διαπρέψει στα θέματα που σχετίζονται με την επιστημονική ανάλυση και έρευνα στο χώρο των Μεταφορών και της κυκλοφορίας. Ο κύριος όγκος της δουλειάς στον τομέα αυτόν, που έχει τύχει πανευρωπαϊκής και παγκόσμιας αναγνώρισης, γίνεται από το ***Ινστιτούτο Βιώσιμης Ανάπτυξης και Δικτύων Μεταφορών*** **(ΙΜΕΤ) του** ***Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Θεσσαλονίκης*** **(ΕΚΕΤΑ)** που εδρεύει στη Θέρμη (Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης).

Στους χώρους του ΙΜΕΤ εκτελούνται σήμερα σημαντικότατα ερευνητικά προγράμματα (συνολικά πάνω από 50 το χρόνο) και απασχολούνται περίπου 60 επιστήμονες όλων των ειδικοτήτων.

Τα κύρια θέματα της έρευνας που διεξάγεται εκεί αφορούν:

- Εφαρμοσμένη έρευνα σε θέματα μεταφορών και κυκλοφορίας σε όλους τους τομείς (είναι γνωστές οι παρεμβάσεις σε θέματα όπως το εγκατασταθέν ήδη και λειτουργούν σύστημα βιώσιμης κινητικότητας Θεσσαλονίκης, τα πρότυπα ερευνητικά προϊόντα του ΙΜΕΤ σε θέματα εκπαίδευσης των οδηγών, των ατόμων με ειδικές Ανάγκες, στις εμπορευματικές Μεταφορές, κλπ, ενώ παλαιότερα σε θέματα όπως το Μετρό Θεσσαλονίκης, η στάθμευση, αλλά και διάφορα άλλα κυκλοφοριακά θέματα πόλεων περιλαμβανομένης και της Αθήνας).
- Νέα συστήματα για το «έξυπνο αυτοκίνητο» και την «έξυπνη οδό» (εφαρμογή νέων τεχνολογιών στην υποβοήθηση μιας ασφαλούς οδήγησης).
- Οδική ασφάλεια
- Δημόσιες αστικές Συγκοινωνίες.
- Περιβαλλοντικά φιλικά οχήματα, καύσιμα, και τρόπος οδήγησης, και
- Πολλά άλλα Θέματα μεταφορών και κυκλοφορίας.

ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ

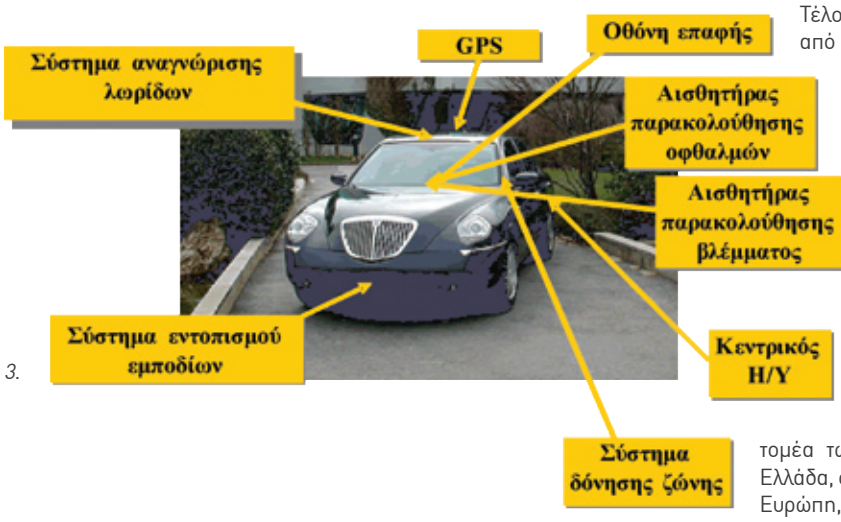
Τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα τα οδικά ατυχήματα είναι η αιτία για το θάνατο σχεδόν 5 πολιτών κάθε ημέρα. Το ΙΜΕΤ δραστηριοποιείται με μοναδικό τρόπο στο χώρο της οδικής ασφάλειας με στόχο τη μείωση των ατυχημάτων που οφείλονται στη μειωμένη εγρήγορση του οδηγού η οποία προκαλείται από το συνδυασμό αλκοόλ και οδήγησης, ή οδήγησης υπό καθεστώς παρατεταμένης κούρασης.

Στα πλαίσια αυτά, έχει δημιουργηθεί στο Ινστιτούτο ένα πρωτοποριακό για την Ελλάδα **Κέντρο Αριστείας σε θέματα ελέγχου της δυναμικής συμπεριφοράς του οδηγού**, το οποίο εξοπλίστηκε με πρωτοπόρα ερευνητικά εργαλεία όπως εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας, προσομοιωτές επιβατικού αυτοκινήτου και μοτοσυκλέτας, ενώ το «καμάρι» του παραπάνω στόλου αποτελεί το **εξελιγμένο ερευνητικό όχημα δοκιμών**.

Με το ερευνητικό όχημα μπορεί να προσομοιωθεί η λειτουργία **Σύγχρονων Συστημάτων Υποστήριξης του Οδηγού (ΣΣΥΟ)** και ο τρόπος επικοινωνίας τους με αυτόν. Έτσι είναι δυνατή η εκπόνηση μελετών εργονομίας υποσυστημάτων οχημάτων, καθώς και ο βαθμός αποδοχής τους από τους οδηγούς. Επίσης μπορεί να διεξαχθούν έλεγχοι σε πραγματικές συνθήκες οδήγησης της χρηστικότητας, αποδοχής και ικανοποίησης από το χρήστη, αλλά και αποδοτικότητας, των συστημάτων αυτών, όπως και εκτίμησης της πρόθεσης του χρήστη να πληρώσει για αυτά. Η καταγραφή τεχνικών προβλημάτων συμπεριφοράς κατά τη λειτουργία συστημάτων υποστήριξης του οδηγού, η αξιολόγηση σύγχρονων συστημάτων υποστήριξης οδηγού, οι πιλοτικές δοκιμές νέων προϊόντων τηλεματικής, ο έλεγχος εναλλακτικών μεθόδων και εργαλείων εκπαίδευσης οδηγών και η μέτρηση δεδομένων συμπεριφοράς οδηγού για τη δημιουργία των αναλόγων μοντέλων και αλγορίθμων υποστήριξής του είναι μερικές από τις δυνατότητες του συγκεκριμένου οχήματος.

Το σύστημα ανίχνευσης της υπνηλίας του οδηγού, σταδιακά αρχίζει και κάνει την εμφάνισή του στα αυτοκίνητα παραγωγής. Είναι ιδιαίτερα αισιόδοξο και παρήγορο στην περίοδο της κρίσης που διανύουμε πώς Έλληνες ερευνητές συνέβαλαν στην εξέλιξη αυτού του κοσμήματος της σύγχρονης αυτοκινητοβιομηχανίας σε συνεργασία με τους Ευρωπαίους εταίρους τους. Επίσης, το ότι οι περισσότερες δοκιμές έγιναν επί Ελληνικού εδάφους με τα γνωστά προβλήματα των Ελληνικών δρόμων πιστεύουμε πως έκανε το σύστημα περισσότερο αξιόπιστο.

Τέλος η μελέτη της αποδοχής από τον οδηγό των συστημάτων προειδοποίησης έγινε σε πληθώρα καθημερινών Ελλήνων οδηγών. Εκείνο που απομένει τώρα είναι η εκπαίδευση και ενημέρωση όλων των οδηγών στη σωστή χρήση όλων αυτών των συστημάτων, ώστε να βοηθούν και όχι να αποσπούν την προσοχή του οδηγού. Το όχημα του ΙΜΕΤ αποτελεί μοναδικό ερευνητικό εργαλείο στον τομέα των μεταφορών τόσο για την Ελλάδα, όσο και για τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, ενώ είναι από τα πλέον εξελιγμένα σε παγκόσμιο επίπεδο.



3.


4.


5.


6.

Ο κατάλογος των αισθητήρων και των τεχνολογιών που μεταφέρει είναι μακρύς, αναφέρονται όμως τα 10 κυριότερα:

1. Ραντάρ εντοπισμού εμποδίων κατά το διαμήκη άξονα, το οποίο παρέχει πληροφορίες για το προπορευόμενο όχημα όπως απόσταση, σχετική ταχύτητα κλπ.

2. Σύστημα αναγνώρισης λωρίδων κυκλοφορίας, το οποίο παρέχει πληροφορίες για όρια των λωρίδων και εκτιμά τη θέση και τον προσανατολισμό του οχήματος σε σχέση με τα όρια αυτά.

3. Σύστημα παρακολούθησης της κίνησης των οφθαλμών του οδηγού, με κάμερα ενσωματωμένη στον πίνακα οργάνων του οχήματος, η οποία ανιχνεύει και καταγράφει την κίνηση των οφθαλμών του οδηγού. Παράλληλα ένας αλγόριθμος υπολογίζει την κατάσταση του οδηγού, ανάλογα με το ανοιγόκλειμα των βλεφάρων του, με άλλα λόγια εάν είναι σε θέση να οδηγήσει. Επίσης υπάρχουν δύο μονάδες εκπομπής υπέρυθρου φωτός για την παρακολούθηση των οφθαλμών κατά τη νυχτερινή οδήγηση.

4. Σύστημα παρακολούθησης της εστίασης του οδηγού. Τα κύρια μέρη του συστήματος είναι η κάμερα παρακολούθησης της εστίασης προσοχής του οδηγού και ο αισθητήρας κίνησης της κεφαλής του οδηγού, ανιχνεύοντας τις κινήσεις της κεφαλής του και την εστίαση της προσοχής του οδηγού, προσοχή που μειώνεται δραματικά σε περιπτώσεις που επέρχεται η υπνηλία.

5. Σύστημα καταγραφής των καρδιακών παλμών του οδηγού, το οποίο αποτελείται από αισθητήρες στην θέση του οδηγού για την έγκαιρη διάγνωση της φυσικής κατάστασης του οδηγού και ειδικό καπέλο που παράγει ηλεκτροεγκεφαλογράφημα με τους ελάχιστους δυνατούς αισθητήρες.

6. Σύστημα αποφυγής συγκρούσεων με ενεργό καθρέπτη, ηχητικά μηνύματα και δόνηση στη ζώνη ασφαλείας. Ο καθρέπτης έχει τροποποιηθεί κατάλληλα με σύστημα προειδοποίησης για ενδεχόμενη μπροστινή σύγκρουση. Το όχημα είναι εξοπλισμένο με σύστημα προειδοποίησης μπδενικού κινδύνου (πράσινη ένδειξη), μετρίου κινδύνου (πορτοκαλί ένδειξη) και υψηλού κινδύνου (κόκκινη ένδειξη) στον καθρέπτη του οδηγού. Στην περίπτωση που στον καθρέπτη ανάβει η κόκκινη ένδειξη, ταυτόχρονα μία προειδοποιητική δόνηση στη ζώνη ασφαλείας ενημερώνει τον οδηγό ότι η απόστασή του από το προπορευόμενο όχημα σε συνδυασμό με τη σχετική ταχύτητά του με αυτό θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε σύγκρουση.

7. Διπλά πεντάλ εκπαιδευτικού οχήματος, τα οποία χρησιμοποιούνται από ειδικευμένο εκπαιδευτή οδηγών σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

8. Κεντρικός υπολογιστής που συλλέγει πληροφορίες όπως θέση πεντάλ επιτάχυνσης/επιβράδυνσης, διαμήκη ταχύτητα και επιτάχυνση, ταχύτητα εκτροπής, γωνία τιμονιού, θέση φώτων, θέση υαλοκαθαριστήρων και πλήθος άλλων.

9. Οθόνη αφής στον πίνακα οργάνων του οδηγού, ώστε να παρουσιάζονται εκεί δεδομένα όπως προγραμματίζονται από τον κεντρικό Η/Υ και χρησιμεύει για την επαφή του ερευνητικού συστήματος του οχήματος με τον οδηγό.

10. Σύστημα καταγραφής της θέσης του οχήματος μέσω GPS.

ΕΥΦΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το **Ευφυές Σύστημα Διαχείρισης Αστικής Κινητικότητας και Ελέγχου Κυκλοφορίας του Δήμου Θεσσαλονίκης** αποτελεί μια ολοκληρωμένη προσπάθεια των βασικών φορέων της πόλης που ασχολούνται με την αστική κινητικότητα, την



1.


2.

κυκλοφορία και το περιβάλλον – Δήμος Θεσσαλονίκης, Περιφέρεια Κ.Μ, ΣΑΣΘ, κάτω από τον τεχνικό συντονισμό του Ινστιτούτου Μεταφορών του ΕΚΕΤΑ (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ)– σε συνέργεια και με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών και το Νορβηγικό Ινστιτούτο Οικονομικής των Μεταφορών TOI, ώστε να διαμορφώσουν περιβαλλοντική συνείδηση στο μετακινούμενο πολίτη, να ενισχύσουν το Δημόσιο Μέσο μεταφοράς, να μειώσουν μέσω της ορθής διαχείρισης την αρνητική επιρροή της κυκλοφορίας στους αέριους ρύπους, να εμπλέξουν άμεσα τον πολίτη στο σχεδιασμό του ταξιδιού της μετακίνησής τους με γνώμονα την περιβαλλοντικά φιλική διαδρομή και τέλος να εκπαιδεύσουν από μικρή ηλικία τους πολίτες, ώστε να διαμορφωθεί μια νέα κουλτούρα μετακινούμενων.

Η πληροφόρηση καθίσταται εφικτή μέσω Internet, από τη σελίδα www.mobithess.gr, αλλά και τηλεφώνου, μία πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο που ταυτόχρονα δίνει και πρόβλεψη της κατάστασης της κυκλοφορίας για την επόμενη ώρα, τεχνολογίες που για πρώτη φορά εφαρμόζονται στην Ελλάδα σε μαζική κλίμακα ενημέρωσης του κοινού και μάλιστα δωρεάν.

Με το σύνθημα **«Είσαι ένα click μακριά»,** προτρέπουμε τους Θεσσαλονικείς να κινηθούν γρήγορα και έξυπνα, αφού, εάν επισκεφτούν την παραπάνω ιστοσελίδα, μπορούν να γλυτώσουν πολύτιμο χρόνο και χρήμα, αντλώντας σε πέντε λεπτά πληροφόρηση που ίσως τους βοηθήσει να κερδίσουν από 20 μέχρι και 40 λεπτά χρόνου προς τον προορισμό τους. Πιο συγκεκριμένα το σύστημα διαχωρίζεται σε δύο επιμέρους οντότητες οι οποίες δρουν συμπληρωματικά και παράλληλα. Το **Κέντρο Αστικής Κινητικότητας** και το **Κέντρο Ελέγχου της Κυκλοφορίας** για τα οποία υλοποιήθηκε αφενός ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη της υποδομής τους και αφετέρου οι απαραίτητες διεπαφές με υφιστάμενα συστήματα και υποδομές που λειτουργούσαν ήδη οι Φορείς της πόλης και για τα οποία κρίθηκε απαραίτητη η ολοκλήρωσή τους. Τα συστήματα αυτά ήταν:

- το υφιστάμενο σύστημα παρακολούθησης περιβάλλοντος του Δήμου Θεσσαλονίκης,
- το Σύστημα Διαχείρισης Φωτεινών Σηματοδοτών που λειτουργεί η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας,
- ο ΚΟΜΒΟΣ (Portal) υπηρεσιών και πληροφόρησης στο τομέα μεταφορών που λειτουργεί το ΙΜΕΤ,

Ο στόχος είναι η κατά το δυνατόν μεγαλύτερη χρήση/συνδυασμός πληροφοριών και η επεξεργασία τους σε πραγματικό χρόνο για τη συντονισμένη διαχείριση υποδομής και ζήτησης μεταφορών με γνώμονα τη προστασία του περιβάλλοντος στη κυκλοφοριακά υποβαθμισμένη περιοχή που εστιάζει το έργο. Το νέο υπερσύγχρονο **Κέντρο Διαχείρισης της Κυκλοφορίας**, το οποίο διαθέτει συστήματα που το κατατάσσουν στα «Ευφυή Συστήματα Μεταφορών» (Intelligent Transport Systems) εγκαταστάθηκε και λειτουργεί στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Π.Κ.Μ. στην οδό Στρωμνίτσης 53. Αποτελεί επέκταση, αναβάθμιση και συμπλήρωση ενός υφιστάμενου εξοπλισμού που διαθέτει η Π.Κ.Μ για τη ρύθμιση της σηματοδότησης του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και που αφορούσε 217 σηματοδοτούμενους κόμβους με στατικά προγράμματα σηματοδότησης.

Το νέο σύστημα διαθέτει:

- Το "ευφυές" Κέντρο Ελέγχου του συστήματος φωτεινής σηματοδότησης
- 12 ελεγκτές φωτεινής σηματοδότησης που θα εγκατασταθούν σε σηματοδοτούμενους κόμβους σε όλο το μήκος της οδού Τσιμισκή με το αντίστοιχο λογισμικό ελέγχου για τη δυναμική διαχείριση τους.
- Καταγραφείς της κυκλοφορίας, κάμερες ανίχνευσης συμβάντων και μετρητές φόρτου κυκλοφορίας που θα καλύπτουν 65 λωρίδες.
- Λογισμικά, servers και λοιπό εξοπλισμό του νέου Κέντρου Διαχείρισης της Κυκλοφορίας.
- Πέντε VMS σε κεντρικά σημεία της κεντρικής περιοχής του Δήμου Θεσσαλονίκης που θα ενημερώνουν για τις κυκλοφοριακές συνθήκες.

Το νέο κέντρο ελέγχου μπορεί να υλοποιεί:

- Διαχείριση συμβάντων με πληροφορίες πραγματικού χρόνου
- Δυναμική εκτίμηση της κυκλοφορίας για μελλοντικά χρονικά διαστήματα της ημέρας
- Εκτίμηση και επιβεβαίωση εκτιμώμενων χρόνων μετακίνησης
- Δυναμική διαχείριση σηματοδοτών με βάση τις εκτιμώμενες συνθήκες κυκλοφορίας και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από αυτή.

Το **Κέντρο Αστικής Κινητικότητας του Δήμου Θεσσαλονίκης,** που επίσης δημιουργήθηκε από το παρόν έργο, εγκαταστάθηκε στο νέο Δημαρχιακό Μέγαρο και διαθέτει ένα ακόμα Σημείο Πληροφόρησης (Info Point) εγκατεστημένο επί της οδού Εγνατίας και συγκεκριμένα στην περιοχή της Καμάρας.

Οι βασικές υπηρεσίες που το προτεινόμενο Κέντρο Αστικής Κινητικότητας προσφέρει στο χρήστη του είναι οι εξής:

1. Υπηρεσία δρομολόγησης με όλα τα εναλλακτικά μεταφορικά μέσα:

Η υπηρεσία αφορά την παροχή εναλλακτικών λύσεων για μετακίνηση εντός της πόλης (με Ι.Χ, με Δ.Σ. και με συνδυασμό αυτών) με βάση την μικρότερη απόσταση, τον μικρότερο χρόνο και την περιβαλλοντικά φιλικότερη διαδρομή στηριζόμενη στις πραγματικές συνθήκες περιβαλλοντικών και κυκλοφοριακών συνθηκών του δικτύου.

2. Μετακίνηση με Μέσα Μαζικής Μεταφοράς:

Παροχή πληροφοριών μετακίνησης (δρομολόγια, εισιτήρια, κατηγορίες εκπτώσεων κ.α) και προτεινόμενων διαδρομών με χρήση ΜΜΜ

3. Ενημέρωση πολιτών σε θέματα αστικής κινητικότητας:

Ενημέρωση-εκπαίδευση ειδικών ομάδων (π.χ παιδιών, φοιτητών, ηλικιωμένων, ΑΜΕΑ). Η εκπαίδευση αφορά κυρίως στη γνωριμία με τα φιλικά προς το περιβάλλον μέσα μεταφοράς και στην προώθηση της χρήσης τους.

4. Ενημέρωση για τις πραγματικές κυκλοφοριακές και περιβαλλοντικές συνθήκες του δικτύου:

Παροχή πληροφοριών για αλλαγές στη λειτουργία του συστήματος μεταφορών λόγω έκτακτων συμβάντων όπως πχ έργα κ.α.

5. Υπηρεσίες πληροφόρησης Τουριστών:

Πληροφορίες για χώρους πολιτιστικού και τουριστικού ενδιαφέροντος καθώς και της προσβασιμότητάς τους με ΙΧ, ΜΜΜ, πεζή μετακίνηση κτλ.

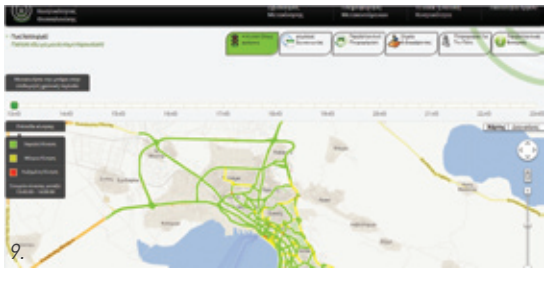

7.

Οι υπηρεσίες αυτές υλοποιήθηκαν από το ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ (Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) και βασίστηκαν στη συλλογή αναλυτικών στοιχείων για την αποτύπωση του κυκλοφοριακού προφίλ της πόλης, σε δυναμικά δεδομένα που συλλέγονται από το Κέντρο Διαχείρισης της Κυκλοφορίας της Π.Κ.Μ. και σε δυναμικά μοντέλα και αλγορίθμους που αναπτύχθηκαν από ερευνητική ομάδα του ΙΜΕΤ ειδικά για το σκοπό αυτό.

Όλα τα νέα συστήματα συνδέονται με τα προϋπάρχοντα σε ένα ολοκληρωμένο και συνεχές σύστημα ελέγχου και δυναμικής διαχείρισης της κυκλοφορίας στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης παρέχοντας συγχρόνως στους μετακινούμενους όλες τις πληροφορίες που χρειάζονται για την ορθή επιλογή διαδρομής και μέσου.

Το Ελληνικό ***Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών*** **- Ι.ΜΕΤ**, ιδρύθηκε με το ΠΔ77/2000 το οποίο δημιούργησε και το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης – ΕΚΕΤΑ. **Το ΕΚΕΤΑ/Ι.ΜΕΤ τελεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας.** Περισσότερες πληροφορίες για τις δραστηριότητες του Ινστιτούτου Μεταφορών στην ιστοσελίδα του: www.hit.certh.gr.■


8.


9.

1. Το κτίριο του ΙΜΕΤ στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΤΑ
2. Άποψη από τις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΤΑ στη Θέρμη Θεσσαλονίκης
3. Γενική άποψη του ερευνητικού οχήματος Lancia
4. Η οθόνη αφής για τη διασύνδεση με τον ερευνητή,
5. Ο ειδικός – ενεργός – καθρέπτης προειδοποίησης
6. Ο αισθητήρας παρακολούθησης των οφθαλμών του οδηγού
7. Άποψη από το Κέντρο Ελέγχου και Διαχείρισης Κυκλοφορίας της ΠΚΜ
8. Το περιβάλλον της ιστοσελίδας www.mobithess.gr κατά την πληροφόρηση για την πιο περιβαλλοντικά φιλική διαδρομή με αυτοκίνητο.
9. Η κατάσταση της φόρτισης του δικτύου σε πραγματικό χρόνο (4/6/2012, 1:45μμ)

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

ΠΩΣ ΥΠΟΔΕΧΤΗΚΑΝ ΤΟ ΕΚΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ EUROGROUP, ΟΟΣΑ ΚΑΙ G7 ΚΑΙ ΤΙ ΕΓΡΑΨΑΝ ΤΑ ΞΕΝΑ ΜΕΣΑ

ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ EUROGROUP

«Παράθυρο» για επιμήκυνση του Μνημονίου άνοιξαν οι Βρυξέλλες, οι οποίες ζητούν το σχηματισμό κυβέρνησης άμεσα στην Ελλάδα, προκειμένου να υπάρξει στήριξη και ευελιξία. Το αποτέλεσμα των εκλογών στη χώρας μας που δημιουργεί βάσιμες ελπίδες για το σχηματισμό βιώσιμης, σταθερής και φιλοευρωπαϊκής κυβέρνησης έγινε δεκτό με ανακούφιση στην Ε.Ε. Με κοινή ανακοίνωση ο πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Χ. Β. Ρομπάι και ο πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ζ. Μ. Μπαρόζο υποστήριξαν πως το δεύτερο πακέτο στήριξης είναι η βάση για να οικοδομηθεί ανάπτυξη, ευημερία και δουλειές για τους Ελληνες πολίτες, ενώ τόνισαν πως βρίσκονται σε ετοιμότητα να συνεχίσουν να βοηθούν την Ελλάδα στην επίτευξη αυτών των στόχων. «Ο ελληνικός λαός μίλησε. Σεβόμαστε απόλυτα τη δημοκρατική του επιλογή και εκφράζουμε την ελπίδα ότι τα αποτελέσματα των εκλογών θα οδηγήσουν σε σχηματισμό κυβέρνησης», ανέφεραν, μεταξύ άλλων, στη γραπτή ανακοίνωσή τους. Σε ανακοίνωση που εξέδωσε το Eurogroup, υπογραμμίστηκε ότι η Ευρωζώνη αναμένει τον άμεσο σχηματισμό κυβέρνησης που θα αναλάβει την ιδιοκτησία του προγράμματος προσαρμογής, στο οποίο έχουν ήδη δεσμευτεί η Ελλάδα και η Ευρωζώνη. Μάλιστα, διευκρινίστηκε ότι μόλις σχηματιστεί κυβέρνηση, η τρόικα θα επιστρέψει στη Αθήνα για ανταλλαγή απόψεων με τις ελληνικές αρχές σχετικά με τα επόμενα βήματα και για να προετοιμάσει την πρώτη αξιολόγηση του δεύτερου προγράμματος. Υπό την προϋπόθεση του σχηματισμού κυβέρνησης, το Eurogroup δήλωσε ακόμη τη δέσμευσή του να στηρίξει την Ελλάδα στις προσπάθειες προσαρμογής, προκειμένου η χώρα να αντιμετωπίσει της σημαντικές προκλήσεις όσον αφορά την οικονομία. Επίσης, επισημάνθηκε ότι αναγνωρίζονται οι σημαντικές προσπάθειες που έχουν ήδη καταβάλει οι Ελληνες πολίτες. Το Eurogroup δήλωσε πεπεισμένο ότι η συνέχιση των δημοσιονομικών και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων αποτελούν την εγγύηση για την αντιμετώπιση των σημερινών οικονομικών και κοινωνικών προκλήσεων και για ένα μέλλον με ευημερία για την Ελλάδα «εντός της Ευρωζώνης, με στόχο την επάνοδο στη βιώσιμη ανάπτυξη. Σαφή ήταν τα μηνύματα που ήλθαν χθες από το Βερολίνο, με τον υπουργό Εξωτερικών της χώρας να ανοίγει «παράθυρο» να δοθεί παράταση στην Ελλάδα και τον υπουργό Οικονομικών Β. Σόιμπλε να δηλώνει πως η Γερμανία εκλαμβάνει το αποτέλεσμα των εκλογών ως δέσμευση να συνεχιστούν οι μεταρρυθμίσεις στην Ελλάδα. Σύμφωνα με τον κ. Σόιμπλε «το εκλογικό αποτέλεσμα στην Ελλάδα το θεωρούμε ως δέσμευση στις μεταρρυθμίσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο της δεύτερης δανειακής σύμβασης»

(Ημερησία 18/6/2012)

ΕΤΟΙΜΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΟΙ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ G7

Έτοιμοι να συνεργαστούν με την ελληνική κυβέρνηση -που θα σχηματιστεί προσεχώς- δηλώνουν οι υπουργοί Οικονομίας της G7, της ομάδας των επτά ισχυρότερων οικονομιών του πλανήτη, μετά το αποτέλεσμα των χθεσινών εκλογών. Στην ανακοίνωση που εξέδωσαν τις πρώτες πρωινές ώρες της Δευτέρας εκφράζουν ακόμη την πεποίθησή τους ότι είναι προς το συμφέρον όλων η Ελλάδα να παραμείνει στην ευρωζώνη σεβόμενη τις δεσμεύσεις της. Επιπλέον, οι υπουργοί Οικονομίας εκφράζουν την ικανοποίησή τους «για τη δέσμευση της ευρωζώνης να συνεργαστεί με τη νέα ελληνική κυβέρνηση προκειμένου να διασφαλιστεί ότι αυτή θα συνεχίσει στο δρόμο των μεταρρυθμίσεων και της βιωσιμότητας στους κόλπους της ευρωζώνης». Σημειώνεται ότι η G7 συγκροτείται από τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιταλία, την Ιαπωνία, τις ΗΠΑ, τη Βρετανία και τον Καναδά.

(Πρώτο Θέμα 18/6/2012)

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΟΟΣΑ ΥΠΕΡ ΑΘΗΝΑΣ

Θα πρέπει να δοθεί στην Ελλάδα μια ευκαιρία να επαναδιαπραγματευτεί τους όρους του πακέτου βοήθειας των 130 δισ. ευρώ, εάν αυτό σημαίνει ότι η χώρα θα παραμείνει στην ευρωζώνη, σύμφωνα με το γενικό γραμματέα του ΟΟΣΑ Ανχελ Γκουρία, ο οποίος βρίσκεται από χθες στο Λος Κάμπος. Μια τέτοια επαναδιαπραγμάτευση όμως έχουν ήδη αποκλείσει τόσο η Ανγκελα Μέρκελ τόσο και ο πρόεδρος του Eurogroup Ζαν-Κλοντ Γιούνκερ. Η επαναδιαπραγμάτευση «είναι ένα σενάριο που βλέπω ως πιθανό και εάν αυτή είναι η συνθήκη που παρουσιαστεί για την Ελλάδα για να παραμείνει (στο ευρώ) και να προχωρήσει, θα έλεγα ότι είναι κάτι που πιθανότατα θα πρέπει να επιχειρηθεί», είπε ο Γκουρία σύμφωνα με το Ρόιτερ, προσθέτοντας: «Επομένως δεν αποκλείω ότι μπορεί να υπάρξει κάποια προσαρμογή στους όρους (της βοήθειας) ώστε να δοθεί περισσότερος χρόνος ή να δοθεί μεγαλύτερη έμφαση σε κάποιες προσαρμογές (μέτρα) αντί για κάποιες άλλες».

(Τα Νέα On-line 18/6/2012)

ΤΙ ΕΓΡΑΨΑΝ ΤΑ ΞΕΝΑ ΜΜΕ

Πρώτο θέμα στα περισσότερα διεθνή μέσα μαζικής ενημέρωσης είναι η επικράτηση της Νέας Δημοκρατίας στις ελληνικές εκλογές. Με έκτακτες μεταδόσεις, αναλύσεις και ρεπορτάζ για το αποτέλεσμα της κάλπης, τα διεθνή ΜΜΕ κάνουν λόγο για επικράτηση του ευρώ και δυνατότητα συγκρότησης κυβέρνησης συνασπισμού με ευρωπαϊκή κατεύθυνση - γεγονός που αποτελεί και το νέο στοίχημα για το ελληνικό μέλλον στο ενιαίο νόμισμα. Οι υποστηρικτές του ευρώ μπορούν να αναπνεύσουν» γράφει το Spiegel. «Η χώρα βγαίνει από τις κάλπες κομμένη στα δύο» λέει η ιταλική Repubblica. «Τα κόμματα υπέρ της διάσωσης κερδίζουν στην Ελλάδα» γράφει η ισπανική El Pais. [...] Τώρα το μέλλον της χώρας στο ευρώ ενδέχεται να εξαρτάται από τις διαβουλεύσεις για τη συγκρότηση κυβέρνησης συνασπισμού, αναφέρει το **BBC** επισημαίνοντας ότι η ελληνική δεξιά θα επιχειρήσει τη συγκρότηση κυβέρνησης. Το δίκτυο μεταφέρει τις δηλώσεις του Αντώνη Σαμαρά ότι η Ελλάδα ψήφισε υπέρ της παραμονής στο ενιαίο νόμισμα. Και στη δήλωσή του αρχηγού της Νέας Δημοκρατίας ότι η Ελλάδα «θα σεβαστεί τις υποχρεώσεις», ο ανταποκριτής του BBC στην Αθήνα, Μάρκ Λόουεν, αναφέρει πως αυτό υποδεικνύει ότι ο κ. Σαμαράς επιθυμεί να προχωρήσει με τις περικοπές δαπανών που απαιτούν οι διεθνείς πιστωτές της Ελλάδας. «Οι υποστηρικτές του ευρώ μπορούν να αναπνεύσουν» λέει το γερμανικό **Spiegel**, αναφέροντας πως είναι πιθανή η συγκρότηση ενός φιλοευρωπαϊκού συνασπισμού. «Οι Ελληνες ψήφισαν υπέρ του ευρώ» είναι ο τίτλος στο ηλεκτρονικό πρωτοσέλιδο του **Sky News** επάνω από τη φωτογραφία του Αντώνη Σαμαρά. Πρώτη είδηση η Ελλάδα και στον **Guardian**, που παρακολουθεί με ζωντανή ροή τις εξελίξεις επισημαίνοντας ότι ο ΣΥΡΙΖΑ μπορεί να έχασε, αλλά θα είναι μία σκληρή αντιπολίτευση. «Η χώρα βγήκε από τις κάλπες κομμένη στα δύο. Η Ελλάδα διχασμένη, νίκη της δεξιάς υπέρ του ευρώ» λέει στο δικτυακό της τόπο η ιταλική εφημερίδα **La Repubblica**, αναφέροντας ότι οι συντηρητικοί απηύθυναν έκκληση για κυβέρνηση εθνικής ενότητας, αλλά από την Αριστερά ήλθε «όχι» και οδηγούνται σε κυβέρνηση εθνικής ενότητας με το ΠΑΣΟΚ. «Ανάσα ανακούφισης για την Ευρώπη» με τη νίκη των κομμάτων υπέρ του ευρώ, γράφει η εφημερίδα που καλύπτει με μπαράζ από ρεπορτάζ και βίντεο τις ελληνικές κάλπες. «Δυνατή η πλειοψηφία. Οι νεοναζί στο Κοινοβούλιο» λέει στο πρωτοσέλιδό της η **Stampa**. Η **Corriere della Sera** σημειώνει πως η δεξιά με τους Σοσιαλιστές συγκροτούν πλειοψηφία υπέρ του ευρώ και σε άρθρο της μιλά για «νίκη του ευρώ έναντι της δραχμής». «Τα κόμματα υπέρ της διάσωσης κερδίζουν τις εκλογές στην Ελλάδα» είναι ο πρωτοσέλιδος τίτλος στο δικτυακό τόπο της ισπανικής **El Pais**, επισημαίνοντας ότι μία κυβέρνηση συνασπισμού δίνει «ανάσα» στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Εκτενής η κάλυψη της γαλλικής **Le Monde** για τις εκλογές στην Ελλάδα: στην δικτυακή της έκδοση η εφημερίδα είχε συνεχή ροή ειδήσεων ώρες πριν κλείσουν οι κάλπες και μέχρι αργά το βράδυ. Οι αναγνώστες απηύθυναν αρκετά ερωτήματα για το πώς εξελίχτηκαν τα πράγματα, άλλοι (όπως και η Le Monde) έδωσαν έμφαση στην παγίωση της παρουσίας της Χρυσής Αυγής στο Κοινοβούλιο. Τη δήλωση υποστηρικτή της ΝΔ ότι το μεγάλο νέο είναι ότι η Ελλάδα θα παραμείνει στο ευρώ προβάλλει σαν τίτλο της η **Liberation**. Το ρεπορτάζ καλύπτει και την συγκέντρωση των υποστηρικτών του ΣΥΡΙΖΑ και καταγράφει την ικανοποίησή τους για το αποτέλεσμα, καθώς και τις εκτιμήσεις ότι νέες εκλογές δεν θα αργήσουν. Στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού, το **CNN** μεταφέρει τη δήλωση του Αντώνη Σαμαρά ότι πρόκειται για «νίκη για όλη την Ευρώπη». Το αμερικανικό δίκτυο φιλοξενεί πλήθος θεμάτων για την Ελλάδα και ρεπορτάζ για την «οικονομική και πολιτική κρίση που έχει δραματικό αντίκτυπο στην καθημερινή ζωή των Ελλήνων».

(Τα Νέα on-line 18/6/2012)

«ΜΗΝ ΥΠΟΤΙΜΗΣΕΤΕ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΕΣ», ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ ΤΟΥΣ ΓΕΡΜΑΝΟΥΣ Ο ΡΕΧΑΓΚΕΛ.

Ο Όττο Ρεχάγκελ μίλησε στην "Bild" για τον αγώνα της Γερμανίας με την Ελλάδα και προειδοποίησε τους συμπατριώτες του, να μην υποτιμήσουν την ομάδα του Φερνάντο Σάντος, επισημαίνοντας πως η εθνική μάχεται και είναι το ίδιο καλή αμυντικά, με το 2004. Αυτή την Εθνική δεν πρέπει να την υποτιμήσει κανείς και ειδικά στα προημιτελικά. Μάχεται το ίδιο καλά όπως έκανε και πριν από οκτώ χρόνια, διαθέτει απίστευτο πάθος και ταυτόχρονα είναι εξαιρετική στην άμυνα. Έχει ένα εξαιρετικό δίδυμο Παπασταθόπουλο και Παπαδόπουλο", είπε αρχικά ο Ρεχάγκελ. Για την απουσία του Καραγκούνη ανέφερε: "Ήμουν εννέα χρόνια προπονητής εκεί. Η ομάδα έχει αλλάξει, αλλά ο αρχηγός είναι ο ίδιος, ο Καραγκούνης, ο οποίος σκόραρε το νικητήριο γκολ εναντίον της Ρωσίας. Κρίμα για τους Έλληνες, που είναι εκτός λόγω τιμωρίας". Επίσης, αναφέρθηκε και στην χαρά που πήραν οι Έλληνες από αυτή τη πρόκριση: "Τότε ήταν η Πορτογαλία, όμως εμείς ως αουτσάιντερ κάναμε τη διαφορά και δώσαμε χαρά στους Έλληνες. Αυτή η πρόκριση φέρνει ευτυχία στη Χώρα που περνά δύσκολες στιγμές. Η επιτυχία έχει ανεβάσει αρκετά την ψυχολογία των Ελλήνων".

(contra.gr 18/6/2012)

Η ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΕ ΤΟΞΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Πηγή φωτογραφίας: ιστοσελίδα «Έθνους». Οι επενδυτές στην αιολική ανέργεια ζητούν τη μετατόπιση του φορολογικού βάρους από την κατανάλωση ενέργειας γενικά στην κατανάλωση ενέργειας από ορυκτά καύσιμα, με στόχο την ενίσχυση του πράσινου ενεργειακού ισοζυγίου.

Παρά τη συνεχιζόμενη οικονομική κρίση στη χώρα, ο κλάδος της αιολικής ενέργειας και των ΑΠΕ γενικότερα συνεχίζει να επενδύει, δημιουργώντας ανάπτυξη και απασχόληση και εξοικονομώντας σημαντικά ποσά από εισαγωγές ορυκτών καυσίμων. Ωστόσο, σήμερα η ελληνική αγορά ενέργειας βρίσκεται σε κρίσιμη καμπή. Οπως ανέφερε ο πρόεδρος της ΕΛΕΤΑΕΝ Παναγιώτης Παπασταματίου, όλες οι στρεβλώσεις της ατελούς απελευθέρωσης που μέχρι τώρα μπορούσαν να κρύβονται κάτω από το χαλί, έχουν βγει στην επιφάνεια και απειλούν. Ουσιαστικά υπάρχουν δύο διακριτά, αλλά ανατροφοδοτούμενα προβλήματα: το πρόβλημα του ελλείμματος του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ και το γενικό πρόβλημα της ρευστότητας στην αγορά ενέργειας.

Αναφορικά με το πρώτο πρόβλημα, η μοναδική βιώσιμη λύση, σύμφωνα με την ΕΛΕΤΑΕΝ είναι η ευθύνη πληρωμής του Ειδικού Τέλους Μείωσης Εκπομπών Αερίων Ρύπων (ΕΤΜΕΑΡ) να μεταφερθεί πλήρως στους προμηθευτές και να ενσωματωθεί στο κόστος τους. Επίσης, προτείνεται το ΕΤΜΕΑΡ, ως διακριτό στοιχείο κόστους του προμηθευτή, να μετονομαστεί, ώστε η ονομασία του να αντιπροσωπεύει την πραγματική του φύση που είναι η κάλυψη μιας χρηματικής διαφοράς (feed in tariff μείον οριακή τιμή συστήματος), η οποία δεν σχετίζεται και δεν αντανακλά κανένα κόστος, ούτε των ΑΠΕ ούτε της μείωσης των εκπομπών. Ως ορθή ονομασία προτείνεται το Τέλος Εξισορρόπησης. Παράλληλα με τα ανωτέρω, προκειμένου ο καταναλωτής να λαμβάνει με διαφάνεια πλήρη ενημέρωση για το κόστος της ενέργειας που καταναλώνει, θα πρέπει να υπολογιστεί το αληθινό πρόσθετο κόστος/όφελος χάρη στις ΑΠΕ.

(Εθνος 16/6/2012)

ΠΡΑΣΙΝΗ Η ΖΩΝΗ ΤΟΥ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ

Χώρους περιπάτου και αναψυχής, άθλησης, αλλά και πρασίνου προβλέπει η μελέτη για την ανάπλαση και στην ουσία την αναβάθμιση της ζώνης πρασίνου κατά μήκος της λεωφόρου Δενδροποτάμου, προϋπολογισμού 3.350.612 ευρώ. Το έργο αξιολογήθηκε θετικά και εντάχθηκε προς χρηματοδότηση στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Με την υλοποίηση του έργου δημιουργείται ένα ολοκληρωμένο δίκτυο αστικού πρασίνου και χώρων αναψυχής κατά μήκος της λεωφόρου Δενδροποτάμου που σε συνδυασμό με την αντίστοιχη ζώνη κοινόχρηστου πρασίνου του δήμου Κορδελιού-Ευόσμου θα αποτελέσουν μια διαδημοτική κοιτίδα αναψυχής και άθλησης, ανάσα ζωής για τους κατοίκους όλων των ηλικιών. Η μελέτη αναφέρεται στο σχεδιασμό για την ανάπλαση - αναβάθμιση της υφιστάμενης ζώνης πρασίνου της δημοτικής κοινότητας Μενεμένης, που οριοθετείται βορειοδυτικά της λεωφόρου Δενδροποτάμου, από τη συμβολή με την οδό Ελευθερίου Βενιζέλου μέχρι τις ράγες των τρένων, και της ζώνης της δημοτικής κοινότητας Αμπελοκήπων, η οποία εκτείνεται επίσης βορειοδυτικά της λεωφόρου Δενδροποτάμου, από τα όρια των εγκαταστάσεων της υπηρεσίας Καθαριότητας του δήμου μέχρι τη συμβολή της λεωφόρου Δενδροποτάμου με την οδό Ελευθερίου Βενιζέλου και ακριβώς πάνω από την έκταση του στρατοπέδου «Μέγας Αλέξανδρος». Πιο αναλυτικά, η μελέτη περιλαμβάνει τις εξής παρεμβάσεις: δημιουργία χώρων περιπάτου και αναψυχής, δημιουργία χώρων για δραστηριότητες άθλησης για παιδιά και ενήλικες, προσβασιμότητα στο χώρο αυτό σε άτομα με κινητικά προβλήματα, αποκλεισμός προσβάσεων από την πλευρά της λεωφόρου Δενδροποτάμου, δημιουργία θέσεων στάθμευσης για τους επισκέπτες.

(Αγγελιοφόρος 16/6/2012)

CODEPOETRY: ΟΤΑΝ Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΠΟΙΗΣΗ



Πηγή φωτογραφίας: ιστοσελίδα iKypros.gr. Αν κάποιος σκανάρει με το κινητό του τις εικόνες – κώδικες, που έκαναν την εμφάνισή τους στους δρόμους της Αθήνας θα δει τους στίχους ενός ποιήματος στην οθόνη της συσκευής. Έτσι, η ποίηση συναντά τη τεχνολογία και κάτι αλλάζει στους δρόμους της πόλης!

Όταν η ποίηση συνάντησε την τεχνολογία γεννήθηκε η codepoetry. Ίσως έχετε δει σε τοίχους της Αθήνας κάτι τετράγωνα που θυμίζουν γκράφιτι και τέτρις και δεν γνωρίζετε τι είναι. Πρόκειται λοιπόν για ένα ποίημα, που έχει «μεταφραστεί» σε εικόνα, την οποία αποκρυπτογραφεί ένα ελεύθερο λογισμικό στα κινητά. Όσο και αν φαίνεται περίεργο, αν κάποιος σκανάρει με το κινητό του την εικόνα - κώδικα, θα εμφανιστούν οι στίχοι του στην οθόνη της συσκευής. Έτσι, η ποίηση συναντά τη τεχνολογία και κάτι αλλάζει στους δρόμους της πόλης. Ο Θοδωρής Παπαθεοδώρου καθηγητής στη σχολή Καλών Τεχνών και ο Ιωάννης Δημητριάδης μεταφραστής και ποιητής έχουν βρει τον δικό τους κώδικα επικοινωνίας και προχώρησαν στο εξής εγχείρημα: χρησιμοποιώντας την QR τεχνολογία ελεύθερου λογισμικού, ενσωματώνουν μεγάλο όγκο δεδομένων στον κώδικα, ο οποίος μετά τη σάρωση παραπέμπει στην ηλεκτρονική σελίδα www.codepoetry.gr και εμφανίζεται στην οθόνη του smartphone το ποίημα.

(iKypros 21/5/2012)

ΟΛΟΙ ON-LINE ΩΣ ΤΟ 2016

Βάσει της ετήσιας μελέτης VNI Forecast τής Cisco, σε τέσσερα χρόνια θα υπάρχουν 3,4 δισ. χρήστες του Ίντερνετ, περίπου το 45% του προβλεπόμενου παγκόσμιου πληθυσμού. Η μέση σταθερή ευρυζωνική ταχύτητα σχεδόν θα τετραπλασιαστεί -από 9Mbps το 2011 σε 35Mbps το 2016. Ταυτόχρονα, 1,2 εκατ. λεπτών video, το ισοδύναμο 833 ημερών (ή περισσότερα από δύο χρόνια), θα διακινούνται μέσω του διαδικτύου ανά δευτερόλεπτο. Σε μία τετραετία, πάνω από το μισό της διακίνησης δεδομένων μέσω του Ίντερνετ σε παγκόσμιο επίπεδο θα προέρχεται από συνδέσεις wi-fi. Η διακίνηση δεδομένων μέσω IP σε παγκόσμιο επίπεδο θα φτάσει τα 1,3 zettabyte το χρόνο ή 110 exabyte το μήνα, δηλαδή αναμένεται σχεδόν να τετραπλασιαστεί από τα περίπου 31 exabyte τον μήνα πέρυσι. Η μέση διακίνηση δεδομένων μέσω IP σε παγκόσμιο επίπεδο θα φτάσει το 2016 τα 150 petabyte την ώρα, το ισοδύναμο 278 εκατ. ανθρώπων που κάνουν ταυτόχρονα streaming μιας ταινίας υψηλής ευκρίνειας (με μέση ταχύτητα streaming τα 1,2 Mbps)! Η περιοχή του ασιατικού Ειρηνικού θα παρουσιάσει τη μεγαλύτερη διακίνηση δεδομένων μέσω IP (40,5 exabyte τον μήνα), υποσκελίζοντας τη Βόρεια Αμερική (27,5 exabyte το μήνα). Όσον αφορά την ταχύτερη αύξηση διακίνησης δεδομένων μέσω IP σε επίπεδο χώρας, η Ινδία έχει το μεγαλύτερο ρυθμό αύξησης, με μέσο ετήσιο ρυθμό 62%. Τη δεύτερη θέση καταλαμβάνουν από κοινού η Βραζιλία και η Νότιος Αφρική, με μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης 53% κατά την περίοδο που αφορά την πρόβλεψη. Το 2011, ποσοστό 94% της διακίνησης δεδομένων μέσω του διαδικτύου από καταναλωτές αφορούσε υπολογιστές. Το ποσοστό αυτό θα μειωθεί στο 81% έως το 2016, γεγονός που δείχνει τον αντίκτυπο του αυξανόμενου αριθμού και της ποικιλίας συσκευών, όπως ταμπλέτες, smartphones κοκ. Μέχρι το 2016, οι τηλεοράσεις θα αντιπροσωπεύουν άνω του 6% της διακίνησης δεδομένων μέσω του Ίντερνετ, αποτυπώνοντας τον αντίκτυπο των έξυπνων τηλεοράσεων με δυνατότητες τρισδιάστατης απεικόνισης.

(Μακεδονία 10/6/2012)

ΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΘΑ ΜΙΛΟΥΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ!

Σε συνέδριο οδικής ασφάλειας που έγινε στις ΗΠΑ παρουσιάστηκε μια νέα τεχνολογία η οποία έρχεται να βάλει «φρένο» στα τροχαία ατυχήματα. Η τεχνολογία V2V επιτρέπει στα οχήματα να επικοινωνούν μεταξύ τους και ειδοποιεί τους οδηγούς τους σχετικά με το αν βρίσκονται σε πιθανή πορεία σύγκρουσης. Η «επικοινωνία από όχημα σε όχημα» (vehicle to vehicle communication ή V2V), όπως ονομάζεται η τεχνολογία, επιτρέπει τη σύνδεση και επικοινωνία των οχημάτων μεταξύ τους μέσω ασύρματων δικτύων. Τα οχήματα ανταλλάσσουν συνεχώς μια σειρά από πληροφορίες όπως η θέση στην οποία βρίσκονται, η κατεύθυνση που έχουν καθώς και η ταχύτητά τους. Ενα όχημα που φέρει την τεχνολογία ανταλλάσσει δεδομένα 10 φορές κάθε δευτερόλεπτο με τα οχήματα που βρίσκονται σε ακτίνα 300 μέτρων από αυτό. Ενας υπολογιστής επεξεργάζεται συνεχώς τα δεδομένα και σε περίπτωση που διαπιστώσει πιθανό κίνδυνο ειδοποιεί τον οδηγό προβάλλοντας σχετικά σήματα στο παρμπρίζ του αυτοκινήτου. Σε σχετική παρουσίαση ο οδηγός ενός Ford Taurus ετοιμαζόταν να περάσει μπροστά από μια μεγάλη νταλίκα που ήταν παρκαρισμένη σε δρόμο κάθετο σε αυτόν που εκείνος κινούνταν. Πίσω από τη νταλίκα ένα άλλο αυτοκίνητο πέρασε με ταχύτητα τον ερυθρό σηματοδότη και με δεδομένο ότι ο οδηγός του Ford δεν είχε ορατότητα του κάθετου δρόμου εξαιτίας της νταλίκας τα δύο οχήματα πιθανότατα θα συγκρούονταν. Το σύστημα ειδοποίησε τον οδηγό του Ford που πρόλαβε να φρενάρει έγκαιρα και έτσι αποφεύχθηκε το ατύχημα. *Το σύστημα V2V είναι το επόμενο εξελικτικό βήμα ώστε να διασφαλίσουμε ότι θα προλάβουμε ένα τροχαίο ατύχημα»* αναφέρει ο **Ντέιβιντ Στρίκλαντ**, στέλεχος της Διοίκησης Οδικής Ασφάλειας Εθνικών Οδών των ΗΠΑ. Εκτός από το να ειδοποιεί τον οδηγό αν ένα αυτοκίνητο που δεν είναι ορατό σε αυτόν παραβιάζει ερυθρό σηματοδότη ή μια ταμπέλα «stop», το σύστημα τον ενημερώνει επίσης για το αν υπάρχουν οχήματα πίσω από «τυφλές» στροφές στις οποίες ετοιμάζεται να εισέλθει ή αν μπορεί με ασφάλεια να κάνει μια προσπέραση.

(Το Βήμα 8/6/2012)

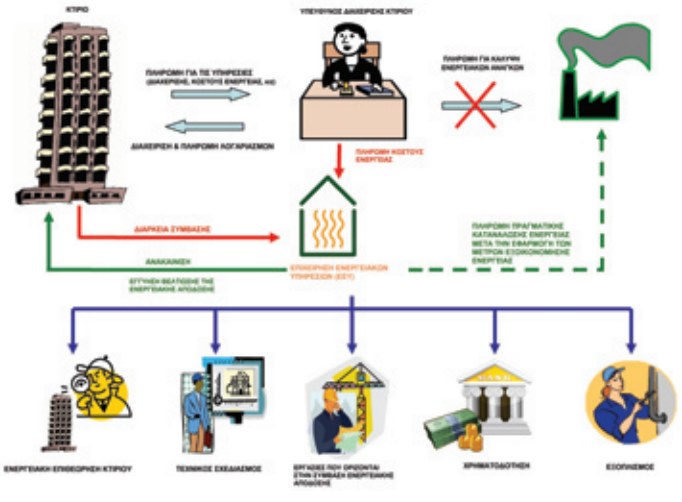
ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΕΕΥ) ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΣΕΑ)

Δρ. Κ. Κωνσταντίνος, Ειρ. Τσακιρίδου, Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Περιφερειακό Ενεργειακό Κέντρο Κ.Μακεδονίας /ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε

Οι στόχοι για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης είναι αρκετά φιλόδοξοι, είτε αφορούν την Ευρωπαϊκή Ένωση (20% μείωση της κατανάλωσης ενέργειας έως το 2020), είτε αφορούν την Ελλάδα (9% μείωση έως το 2016 αντίστοιχα). Ο εθνικός ενδεικτικός στόχος εξοικονόμησης ενέργειας προβλέπεται να επιτευχθεί και με τη βοήθεια των ενεργειακών υπηρεσιών εκτός από την εφαρμογή άλλων μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης. Ο Νόμος 3855/2010 και η ΥΑ Δ6/13280, στοχεύουν στην ανάπτυξη της αγοράς των ενεργειακών υπηρεσιών και εισάγουν τις έννοιες των Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών (ΕΕΥ) και των Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ).

Η Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία Ο.Τ.Α. Ανατολικής Θεσσαλονίκης, (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε.)/ Περιφερειακό Ενεργειακό Κέντρο Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΚΚΜ) (http://www.anatoliki.gr/), στο πλαίσιο των δράσεών της για την προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας, υλοποιεί το έργο "ChangeBest" (http://www.changebest.eu/) που υποστηρίζεται από το πρόγραμμα "Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη" (Intelligent Energy Europe). Το έργο αφορά συγκεκριμένα στην προώθηση των ενεργειακών υπηρεσιών σε εφαρμογή της ευρωπαϊκής οδηγίας 2006/32/ΕΚ.

Οι ενεργειακές υπηρεσίες οδηγούν αποδεδειγμένα σε επαληθεύσιμη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ή/και εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας. Μια ενεργειακή πιστοποίηση κτιρίου για παράδειγμα, η αντικατάσταση ενός συστήματος θέρμανσης/ψύξης με νέο, μεγαλύτερου βαθμού ενεργειακής απόδοσης, η τοποθέτηση θερμομόνωσης, η αλλαγή κουφωμάτων ή η τοποθέτηση π.χ ηλιοθερμικών συστημάτων, από μόνες τους δεν αποτελούν ολοκληρωμένες ενεργειακές υπηρεσίες. Ο συνδυασμός αυτών των υπηρεσιών ή και άλλων που περιλαμβάνουν συγκεκριμένες δράσεις όπως π.χ ενεργειακό έλεγχο, σχεδιασμό και εγκατάσταση μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης ή εξοικονόμησης ενέργειας και μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας σε τακτά χρονικά διαστήματα μετά την εφαρμογή των μέτρων, συνιστούν τις ενεργειακές υπηρεσίες που θα πρέπει να επαληθεύουν, μετά την εφαρμογή των μέτρων, την αρχική εκτιμώμενη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας ή βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.



Οι Επιχειρήσεις Ενεργειακών υπηρεσιών-ΕΕΥ (Energy Services Companies-ESCOs) παρέχουν ενεργειακές υπηρεσίες με εγγυημένη απόδοση μέσω της υπογραφής μιας Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης-ΣΕΑ (Energy Performance Contracting-EPC). Το κόστος της επένδυσης μπορεί να καλυφθεί είτε από την ίδια την ΕΕΥ είτε να χρηματοδοτηθεί από κάποιον τρίτο φορέα (πχ τράπεζα, κατασκευαστική εταιρεία κα) είτε από τον ίδιο τον πελάτη. Στην περίπτωση που δεν επιτευχθεί η προβλεπόμενη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ή εξοικονόμησης ενέργειας μετά την εφαρμογή των προτεινόμενων ενεργειακών παρεμβάσεων, η ΕΕΥ δεν μπορεί να αποπληρωθεί για το κόστος της επένδυσης και εδώ έγκειται και το οικονομικό ρίσκο που παίρνει.

Έτσι, η ΕΕΥ αναλαμβάνει το ρίσκο εκτέλεσης του έργου με βάση τη συμφωνηθείσα εξοικονόμηση που θα προκύψει από μια σημαντική μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης του κτιρίου. Υπάρχουν δύο ειδών συμφωνίες ανάληψης ρίσκου η μια ονομάζεται "Επιμερισμένης Εξοικονόμησης (Shared Shavings)" και η άλλη "Εγγυημένης Εξοικονόμησης (Guaranteed Savings)".

Στη συμφωνία "Επιμερισμένης Εξοικονόμησης", η ΕΕΥ αναλαμβάνει τη χρηματοδότηση του έργου, είτε μέσω ιδίων κεφαλαίων είτε μέσω κάποιου τρίτου χρηματοδότη (πχ τράπεζα). Ο πελάτης και η ΕΕΥ συμφωνούν να μοιραστούν την εξοικονόμηση που προκύπτει και ο πελάτης καταβάλλει το ποσό που του αναλογεί στην ΕΕΥ η οποία αποπληρώνει τον ενδεχόμενο δανειστή (τυχόν μεγαλύτερο ποσό εξοικονόμησης από αυτό που εκτιμήθηκε, καρπώνεται από την ΕΕΥ ως κέρδος). Δεν υπάρχει καμία συμβατική υποχρέωση μεταξύ του πελάτη και του τρίτου χρηματοδότη και την ευθύνη για την αποπληρωμή του δανείου την έχει η ΕΕΥ, όχι ο πελάτης (π.χ. εάν ο πελάτης παραλείψει να καταβάλει στην ΕΕΥ σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας το ποσό της εξοικονόμησης, η ΕΕΥ συνεχίζει να είναι υπεύθυνη για την καταβολή του δανείου).

Στην "Εγγυημένης Εξοικονόμησης" συμφωνία, ο πελάτης αναλαμβάνει τη χρηματοδότηση, συνήθως μέσω κάποιου τρίτου χρηματοδότη. Η ΕΕΥ βοηθά τον πελάτη στην προετοιμασία του πλάνου χρηματοδότησης, αλλά δεν είναι υπεύθυνη στην περίπτωση αθέτησης των δανειακών υποχρεώσεων. Η ΕΕΥ εγγυάται στον πελάτη ότι η βελτίωση της απόδοσης θα οδηγήσει σε ένα ελάχιστο ποσό εξοικονόμησης κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ενώ ο πελάτης παραμένει υπεύθυνος για την αποπληρωμή του κόστους του έργου. Εάν προκύψει μικρότερη εξοικονόμηση από την συμφωνηθείσα, η οποία διαπιστώνεται κατά τη διάρκεια της τακτικής μέτρησης και επαλήθευσης (Monitoring & Verification) της απόδοσης του έργου, η ΕΕΥ αποζημιώνει τον πελάτη. Αν η εξοικονόμηση είναι μεγαλύτερη της εκτιμημένης, ο πελάτης καρπώνεται το πλεόνασμα.

Οι ΣΕΑ βρίσκουν εφαρμογή κυρίως στα δημοτικά και δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις, καθώς στην πλειοψηφία τους τέτοια κτίρια σχετίζονται με υψηλές ενεργειακές καταναλώσεις και με άμεσες δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας. Επίσης, μια άλλη συνθήκη που ευνοεί την εφαρμογής μιας ΣΕΑ στα δημόσια κτίρια, είναι ότι ο ιδιοκτήτης αυτών των κτιρίων είναι ένας, το δημόσιο, εν αντιθέσει με μια π.χ πολυκατοικία που αποτελείται από διάφορους χώρους κατοικιών και επαγγελματικών χώρων όπου το ιδιοκτησιακό καθεστώς αφορά διαφορετικούς ιδιώτες. Σε αυτές τις περιπτώσεις καθίσταται πολύ δύσκολο για μια ΕΕΥ να συμφωνήσει με όλους τους ιδιοκτήτες και να προχωρήσει στην σύναψη συμβάσεων με τον κάθε ένα ξεχωριστά. Επιπλέον, στην τελευταία περίπτωση ο τεχνοοικονομικός κίνδυνος αυξάνεται δεδομένου ότι το ιδιοκτησιακό καθεστώς μπορεί να αλλάξει και ενδέχεται για διάφορους λόγους να διακοπεί η λειτουργία της χρήσης των χώρων πριν την λήξη της ΣΕΑ. Έτσι σε χώρες που η αγορά των ενεργειακών υπηρεσιών είναι ήδη αναπτυγμένη όπως στη Γερμανία (με 500 ΕΕΥ), στην Αυστρία (με 70 ΕΕΥ), στη Σουηδία (με 27 ΕΕΥ), στην Τσεχία (με 10 ΕΕΥ), η σύναψη ΣΕΑ αφορά στη συντριπτική πλειοψηφία κτίρια και εγκαταστάσεις του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Ένας από τους κυριότερους λόγους που ενισχύθηκε η ανάπτυξη των ΣΕΑ σε χώρες όπως η Γερμανία και η Αυστρία είναι η πρόσβαση των ΕΕΥ σε χρηματοδοτικές πηγές, καθώς ο τομέας της εξοικονόμησης ενέργειας θεωρείται μια ασφαλής πηγή εσόδων για τις τράπεζες. Σε αρκετές ευρωπαϊκές χώρες, συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας, οι τράπεζες ζητούν παραδοσιακές διασφαλίσεις για να καλύψουν το ύψος της επένδυσης και δεν συσχετίζουν καθόλου το γεγονός ότι η επένδυση αφορά σε μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας και μελλοντικά το «έργο» θα αποφέρει εισροές κεφαλαίου. Έτσι οι τράπεζες αντιμετωπίζουν τις επενδύσεις των ΕΕΥ, όπως όλες τις υπόλοιπες και αναζητούν υψηλά κέρδη(δανεισμός με τρέχοντα επιτόκια) και εγγυήσεις.

Οι παράγοντες που διευκολύνουν την πρόσβαση των ΕΕΥ σε τραπεζικά κεφάλαια είναι η φήμη και το μέγεθος της επιχείρησης, η κερδοφορία της επένδυσης και το επίπεδο ανάπτυξης της αγοράς. Λαμβάνοντας ωστόσο υπόψη την τρέχουσα οικονομική κρίση, οι τράπεζες αποκλείουν πλέον κάθε είδους δανειοδότηση, πέραν των διαδεδομένων. Μια εναλλακτική λύση στο ζήτημα της χρηματοδότησης αποτελεί η αναζήτηση χρηματοδοτικών πηγών από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων ή από άλλους πόρους Διαρθρωτικών Ταμείων της ΕΕ που υιοθετούν "επιστρεπτέους" μηχανισμούς χρηματοδότησης.

Οι ιδιοκτήτες κτιρίων και οι ΕΕΥ θα μπορούσαν να επωφεληθούν από την ύπαρξη ενός πρότυπου μοντέλου ΣΕΑ. Υπάρχουν ήδη διαθέσιμα τρία μοντέλα συμβάσεων από:

- την "Ένωση ΕΕΥ της ΗΠΑ, (ESC)" (http://www.energyservicescoalition.org/),
- την "Ένωση Ιδιοκτητών και Διαχειριστών Κτιρίων (BOMA) και την Πρωτοβουλία Κλίντον για το Κλίμα

(CCI)" επίσης στις ΗΠΑ (http://www.boma.org/resources/bepc/Pages/default.aspx) και
- το "Eurocontract", ένα ευρωπαϊκό έργο χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα "Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη",(http://www.european-energy-service-initiative.net/eu/toolbox/eurocontract-toolbox.html, http://www.cres.gr/gr-epc/).

Τα πρότυπα αυτά μοντέλα, διαφέρουν σε αρκετά σημεία των διατάξεων που περιλαμβάνουν και κυρίως αφορούν: τον τρόπο πληρωμής και το πρόγραμμα εφαρμογής, τους όρους χρηματοδότησης και τις απαιτήσεις, το στάδιο της μέτρησης και επαλήθευσης (M&V) και το τελικό στάδιο της λήξης της ΣΕΑ. Το μοντέλο "Eurocontract" βασίζεται στη συμφωνία "Επιμερισμένης Εξοικονόμησης" ενώ τα άλλα δύο μοντέλα (ESC και BOMA/CCI) βασίζονται και στις δυο συμφωνίες.

Βάση των υφιστάμενων συνθηκών, κάποιες σημαντικές ενέργειες που θα μπορούσαν να οδηγήσουν στην ανάπτυξη της αγοράς των ενεργειακών υπηρεσιών είναι:
- Να ενισχυθεί η εμπιστοσύνη προς τις ΕΕΥ μέσω της δημιουργίας ενός μητρώου πιστοποιημένων υπηρεσιών που θα διασφάλιζε την αξιοπιστία τους, με την παράλληλη εκτέλεση δειγματοληπτικών ελέγχων της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών από κάποιον διαπιστευμένο φορέα σε συνεργασία με το κράτος.
- Η εμπλοκή ανεξάρτητων φορέων που θα ενεργούν ως διαμεσολαβητές μεταξύ των πελατών και των ΕΕΥ, ως εργαλείο που θα μπορούσε να τονώσει την αγορά, παίζοντας έναν υποστηρικτικό ρόλο και κυρίως σε θέματα που αφορούν στη χρηματοδότηση της επένδυσης.
- Να αναπτυχθούν υποδείγματα συμβάσεων και να δημιουργηθούν εθνικά ή περιφερειακά "κέντρα ενημέρωσης-επιμόρφωσης" προκειμένου να διευκολυνθεί η πρόσβαση στις πληροφορίες και να ενισχυθεί η τεχνογνωσία των ΕΕΥ.
- Να δημιουργηθεί ένα σαφές κοινό πλαίσιο που θα βασίζεται σε συγκεκριμένους ορισμούς και ελάχιστα πρότυπα για τις ενεργειακές υπηρεσίες.
- Να δημιουργηθούν τα απαραίτητα χρηματοδοτικά εργαλεία (π.χ. ταμεία εγγυήσεων, χαμηλότοκα δάνεια με χρήση ανταποδοτικών κεφαλαίων) προκειμένου να διευκολυνθεί η πρόσβαση στη χρηματοδότηση.
- Προκειμένου να ενισχυθεί η αγορά ενεργειακών υπηρεσιών στον δημόσιο τομέα, θα πρέπει:
- να δημιουργηθεί το σχετικό θεσμικό πλαίσιο όσον αφορά στην εφαρμογή ενεργειακών υπηρεσιών και ΣΕΑ στο δημόσιο
- να εντάξουν στον προϋπολογισμό τους επενδύσεις στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας,
- να ενσωματώσουν κριτήρια ενεργειακής αποδοτικότητας στις προμήθειες τους (πράσινες προμήθειες)

Με την εφαρμογή στον ευρύτερο δημόσιο τομέα των ΕΕΥ και των ΣΕΑ, στις σημερινές ιδιαίτερα δύσκολες οικονομικά συνθήκες, θα μπορούσαν να υλοποιηθούν έργα, με άμεσο περιβαλλοντικό, ενεργειακό και οικονομικό όφελος. ■

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Αιτήσεις μέχρι 31/8

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με τρεις κατευθύνσεις –επιχειρησιακή έρευνα, συστήματα παραγωγής, οργάνωση και διοίκηση- προκηρύσσει για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η φοίτηση στο ΠΜΣ του Τμήματος περιλαμβάνει την παρακολούθηση μαθημάτων και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής. Στο ΠΜΣ υπάρχει η δυνατότητα πλήρους ή μερικής φοίτησης. Δικαίωμα αίτησης έχουν πτυχιούχοι ΑΕΙ της ημεδαπής πολυτεχνικών σχολών και τμημάτων φυσικής, χημείας, μαθηματικών, γεωλογίας, γεωπονίας, διοίκησης επιχειρήσεων, οικονομικών, πληροφορικής, ιατρικών/βιολογικών επιστημών, και στρατιωτικών σχολών. Δεκτοί γίνονται επίσης και πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Δικαίωμα αίτησης έχουν επίσης και οι *τελειόφοιτοι ΑΕΙ*, οι οποίοι εφόσον γίνουν δεκτοί, έχουν δυνατότητα εγγραφής στο ΠΜΣ μόνο αν έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους έως 11/10/2012.

Οι υποψήφιοι για το πρόγραμμα που οδηγεί στη λήψη ΜΔΕ καλούνται να υποβάλουν τα απαιτούμενα δικαιολογητικά **από 15-06-2012 έως και 31-8-2012** στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά. Η αίτηση και τα σχετικά δικαιολογητικά μπορούν να αποσταλούν και ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή **μέχρι** την παραπάνω καθορισμένη ημερομηνία. **Αιτήσεις που θα υποβληθούν μετά την 31η Αυγούστου 2012 δεν θα αξιολογηθούν.**

Οι ερευνητικές κατευθύνσεις του Τμήματος περιλαμβάνουν μεταξύ των άλλων:

-Δίκτυα παραγωγής, - CAD, - Δυναμικά Συστήματα / Αυτόματος Έλεγχος, - Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, - Θερμικές και Υδροδυναμικές Μηχανές, - Ασφάλεια της Εργασίας, - Νοητική Εργονομία, - Θεωρία Παιγνίων, - Ρομποτική, - Ηλεκτρονικό Επιχειρείν, - Επιχειρησιακή Έρευνα, - Πολυκριτήρια Ανάλυση Αποφάσεων, - Τηλεματική Μεταφορών, - Διοίκηση Τεχνολογικών Έργων και Προγραμμάτων , - Πληροφοριακά Συστήματα και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων, - Marketing, Ανάλυση Δεδομένων και Τεχνολογική Πρόβλεψη, - Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος , - Χρηματοοικονομική Διοίκηση, - Τεχνητή Νοημοσύνη, - Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού, - Εφοδιαστική (Logistics), - Μη λεία μηχανική και βελτιστοποίηση

Η παρακολούθηση του Μ.Π.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης δεν απαιτεί την καταβολή διδάκτρων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης στο τηλέφωνο **28210-37301, 37302, 37305, 37279,** fax **28210-69410** και e-mail **info@dpem.tuc.gr**. Πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα είναι διαθέσιμες και στην ιστοσελίδα του Τμήματος: www.dpem.tuc.gr στις Ενότητες: *Ανακοινώσεις* και *Εκπαίδευση/Μεταπτυχιακά*.■

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΣΕ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΩΡΟΥ

Αιτήσεις μέχρι 27/7

Προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών στη Γεωπληροφορική και τον Σχεδιασμό-Διαχείριση Χώρου, προκηρύσσει για συνολικά 30 μεταπτυχιακούς φοιτητές (από 15 σε κάθε πρόγραμμα) το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΤΑΤΜ) της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.

Τα δύο προγράμματα, για τα οποία οι αιτήσεις και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά μπορούν να κατατίθενται **μέχρι τις 27 Ιουλίου**, είναι τα εξής:

Α. Γεωπληροφορική με κατευθύνσεις:
1. Τοπογραφικές εφαρμογές υψηλής ακριβείας.
2. Σύγχρονες γεωδαιτικές εφαρμογές.
3. Διαχείριση φωτογραμμετρικής παραγωγής και τηλεπισκόπησης σε περιβάλλον ΣΓΠ.
4. Υδατικοί πόροι.

Β. Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του χώρου με κατευθύνσεις:
1. Κτηματολόγιο και διαχείριση χωρικών δεδομένων.
2. Χαρτογραφική παραγωγή και γεωγραφική ανάλυση.
3. Οργάνωση και διαχείριση πόρων και έργων ανάπτυξης.

Ως υποψήφιοι για επιλογή γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι μηχανικοί πανεπιστημιακής εκπαίδευσης της ημεδαπής και αλλοδαπής. Επίσης γίνονται δεκτοί και απόφοιτοι άλλων Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή αλλοδαπής από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις της Ανώτατης Εκπαίδευσης σε ποσοστό 10% επιπλέον επί των εισακτέων φοιτητών σε κάθε ΠΜΣ του Τμήματος.

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στη Γραμματεία του ΤΑΤΜ, αυτοπροσώπως ή με συστημένη επιστολή

Απαραίτητη προϋπόθεση επιλογής στα ΠΜΣ είναι η γνώση της Αγγλικής, ή Γαλλικής, ή Γερμανικής γλώσσας, με έμφαση στην ικανοποιητική χρήση της, η οποία διαπιστώνεται με εξετάσεις οι οποίες διεξάγονται από 2-μελείς επιτροπές για κάθε γλώσσα, αποτελούμενες από μέλη ΔΕΠ, που είναι και διδάσκοντες των ΠΜΣ. Οι υποψήφιοι για να τύχουν της απαλλαγής εξέτασης από την ξένη γλώσσα υποχρεούνται να προσκομίζουν στη Γραμματεία των ΠΜΣ είτε τους πρωτότυπους τίτλους –οπότε κρατείται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο- είτε επικυρωμένο φωτοαντίγραφο.

Η επιλογή των υποψηφίων θα διενεργηθεί από τις 3 Σεπτεμβρίου 2012 μέχρι τις 28 Σεπτεμβρίου 2012. Για κάθε πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος: αρμόδια **Π. Γιουβανούλη, τηλ. 2310995823 και τηλ. 2310996112.** ■



ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ

Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ Κ.Μ : ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚ. ΘΡΑΚΗΣ

Επιστολές προσφυγής κατά αποφάσεων των Δημοτικών Συμβουλίων του Δ. Θεσσαλονίκης και του Δ. Δέλτα απέστειλε η ΕΜΔΥΔΑΣ Κ.Μ. προς τον Γ. Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης:

-κατά της υπ. Αριθ. 739/9-5-2012 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με τα άρθρα 227 και 238 του Ν.3852/2010.

Με την υπ. 739/9-5-2012 απόφαση το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Θεσσαλονίκης ενέκρινε τη Ψήφιση του νέου Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας (Ο.Ε.Υ.) .

Ο υπόψη Ο.Ε.Υ. του Δήμου Θεσσαλονίκης όπως έχει συνταχθεί,

1. **Καταργεί** στην επιλογή Προϊσταμένων Διευθύνσεων και Τμημάτων **το προβάδισμα** μεταξύ υπαλλήλων που ανήκουν σε διαφορετικές κατηγορίες, αφού με το **«ή»** αντί του ορθού **«ή ελλείψει»**, εξισώνει στην ουσία τους Διπλωματούχους Μηχανικούς Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με τους απόφοιτους Τεχνολογικής Εκπαίδευσης.
2. Δημιουργεί **διακρίσεις και ανισότητες μεταξύ ειδικοτήτων κλάδου ΠΕ** καθώς στα παρακάτω τμήματα καταγράφει ορισμένες ειδικότητες μηχανικών αποκλείοντας ειδικότητες όπως των Χημικών Μηχανικών, των Ηλεκτρονικών Μηχανικών, καθώς και νέες ειδικότητες Μηχανικών των Πολυτεχνείων της χώρας όπως ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Περιβάλλοντος, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Παραγωγής και Διοίκησης.

Συνεπώς η **θα πρέπει στα συγκεκριμένα τμήματα να προστεθούν** και οι ειδικότητες των Χημικών ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, Ηλεκτρονικών ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, καθώς και οι νέες ειδικότητες Μηχανικών των Πολυτεχνείων της χώρας, όπως ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Περιβάλλοντος, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Παραγωγής και Διοίκησης **ή το ορθότερο να προβλέπεται ότι μπορούν να προϊστανται στα συγκεκριμένα τμήματα, υπάλληλοι κατηγορίας ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ εν γένει**.

-κατά της υπ. Αριθμ. 63/2012 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Δέλτα, σύμφωνα με τα άρθρα 227 και 238 του Ν.3852/2010.

Με την υπ.αριθμ. 63/2012 απόφαση (που τροποποιεί την 376/2011 Αποφ. Δημοτικού Συμβουλίου), το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Δέλτα ενέκρινε τη Ψήφιση του νέου Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας (Ο.Ε.Υ.) .

Ο υπόψη τροποποιημένος Ο.Ε.Υ. του Δήμου Δέλτα όπως έχει συνταχθεί:

1. Εξαρτά τη δυνατότητα κάλυψης θέσης ευθύνης από τη σχέση εργασίας, καθώς δίνει τη δυνατότητα κατάληψης θέσης ευθύνης σε υπαλλήλους ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (Ι.Δ.Α.Χ.) αποκλείοντας μόνιμους υπαλλήλους με τα ίδια προσόντα.
2. Δημιουργεί διακρίσεις και ανισότητες μεταξύ των κατηγοριών ΠΕ, ΤΕ, ΔΕ καθώς αποκλείει την κατηγορία ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (κάθε ειδικότητας) από ορισμένα Τμήματα και αποκλείει συγκεκριμένες ειδικότητες του κλάδου ΠΕ Μηχανικών από τις Δ/νσεις.

Στις δύο επιστολές, η ΕΜΔΥΔΑΣ ΚΜ αναλύει πλήρως τα ζητήματα που προκύπτουν, στοιχειοθετεί τις θέσεις της και καταλήγει:

«Έχοντας **δικαίωμα και έννομο συμφέρον**, ως πρωτοβάθμια συνδικαλιστική ένωση χιλίων εξακοσίων (1600) διπλωματούχων μηχανικών στην Κεντρική Μακεδονία και ως ο φορέας που εκπροσωπεί τους δώδεκα χιλιάδες Διπλωματούχους Μηχανικούς σε όλη τη χώρα για τη διασφάλιση της αξιοκρατίας σύμφωνα με την υφιστάμενη Νομοθεσία και το προβλεπόμενο θεσμικό πλαίσιο, ζητούμε την **ακύρωση της απόφασης**» (αναφέρονται αντιστοίχως οι δύο αποφάσεις).

Τα πλήρη κείμενα των προσφυγών στην ιστοσελίδα: http://emdydaskm.blogspot.gr/

Σ.Δ.Α.Τ.Μ.Β.Ε : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Ενημερώνουμε τα μέλη μας ότι αναρτήθηκαν οι κυρωμένοι δασικοί χάρτες σε μορφή pdf και για περιοχές της ευρύτερης Βόρειας Ελλάδας στον ιστότοπο του ΥΠΕΚΑ http://www.ypeka.gr/default.aspx?tabid=757&language=el-gr

Με την κύρωση των δασικών χαρτών, θωρακίζεται το δάσος από αυθαίρετες επεμβάσεις, διευκολύνεται η ολοκλήρωση του κτηματολογίου και συμβάλλουν στην κατάρτιση του σωστού χωροταξικού σχεδιασμού.

Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ. : ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΕΙΔΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΔΕΚΟ Κ. ΚΥΡΙΑΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΞΕΥΡΕΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Αξιότιμε Κύριε Ειδικέ Γραμματέα,

Ο Ελληνικός λαός χθες με την ψήφο του διαμόρφωσε ένα νέο πολιτικό σκηνικό στη Χώρα. Ένα σκηνικό απ' το οποίο θα προκύψει η σύνθεση της νέας Κυβέρνησης που θα διαχειρισθεί τις τύχες της Χώρας για το επόμενο διάστημα.

Από την Κυβέρνηση αυτή, κατά πάσα βεβαιότητα, **θα προκύψει και μια εντελώς διαφορετική σύνθεση διυπουργικής επιτροπής σε σχέση με αυτή που σας έδωσε**, κατά την προεκλογική περίοδο της 6ης Μαΐου, **την εντολή για εκκίνηση των διαδικασιών εύρεσης χρηματοοικονομικού συμβούλου για το κτηματολόγιο.**

Επειδή φιλοδοξούμε, με την ανάληψη των καθηκόντων των νέων Υπουργών, να αναδείξουμε στις νέες πολιτικές ηγεσίες του Υπουργείου Οικονομικών & του ΥΠΕΚΑ την έλλειψη σκοπιμότητας και ουσίας στην ύπαρξη χρηματοοικονομικού συμβούλου και κατ' επέκταση στρατηγικού επενδυτή ως προς τον στόχο επιτάχυνσης των διαδικασιών ολοκλήρωσης του Εθνικού Κτηματολογίου.

Επειδή είμαστε βέβαιοι ότι οι προτάσεις μας μπορούν να υιοθετηθούν από τις ηγεσίες των Υπουργείων, όταν αυτές δεν έχουν δεύτερες σκέψεις που ουδόλως σχετίζονται με την αναγκαιότητα ολοκλήρωσης του έργου, αλλά εξυπηρετούν αλλότριους σκοπούς.

Σας καλούμε αν όχι, ως πολιτικά θα οφείλατε, να ακυρώσετε, τουλάχιστον να προχωρήσετε στην εκ νέου μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών χρηματοοικονομικού συμβούλου για διάστημα τέτοιο που θα επιτρέψει στις νέες πολιτικές ηγεσίες να λάβουν τις δικές τους αποφάσεις για το πώς θα προχωρήσει το κτηματολόγιο.

Και τότε να είστε βέβαιος ότι με τις παρεμβάσεις μας και τα επιχειρήματά μας θα οδηγήσουμε στην οριστική ματαίωση προσωπικών πολιτικών επιλογών απερχόμενων Υπουργών.

Άλλωστε, εν μέσω διερευνητικών εντολών δεν έχετε ούτε την πολιτική, ούτε την ηθική νομιμοποίηση να ολοκληρώσετε αυτή την ούτως ή άλλως στρεβλή διαγωνιστική διαδικασία. ■

ΚΑΛΑ ΚΡΑΤΕΙ ΤΟ ΠΑΡΑΕΜΠΟΡΙΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

Για εκτεταμένη παράνομη διακίνηση εισαγόμενου τσιμέντου βουλγαρικής και τουρκικής προέλευσης στην ελληνική αγορά και ιδίως στη Βόρεια Ελλάδα, κάνει λόγο η τσιμεντοβιομηχανία LAFARGE (ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ), με επιστολή-καταγγελία προς τα υπουργεία Οικονομικών και Ανάπτυξης, την υπηρεσία ειδικών ελέγχων (ΣΔΟΕ) Κ.Μακεδονίας, το Γενικό Χημείο του Κράτους, το ΤΕΕ/ΤΚΜ, το Εμποροβιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης, τα τοπικά γραφεία του ΕΛΟΤ και το Β' Τελωνείο Εισαγωγής.

Στην επιστολή υπογραμμίζεται ότι η διακίνηση λαμβάνει χώρα κατά παράβαση της κείμενης εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας. «Μέσω των παραμεθόριων περιοχών, φορτία τσιμέντου, που δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα παραστατικά ή την κατάλληλη σήμανση, διοχετεύονται ανεξέλεγκτα στην ελληνική αγορά, με αποτέλεσμα την απώλεια εσόδων για το κράτος και σοβαρούς κινδύνους για την ασφάλεια των κατασκευών σε δημόσια και ιδιωτικά έργα», υπογραμμίζεται στην επιστολή.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στο πλαίσιο που διενεργήθηκαν στην αγορά δομικών υλικών πέρυσι, διαπιστώθηκαν επαναλαμβανόμενες περιπτώσεις παράνομης διακίνησης σακευμένου τσιμέντου βουλγαρικής και τουρκικής προέλευσης και χύδην τσιμέντου τουρκικής προέλευσης, το οποίο εισέρχεται στην Ελλάδα μέσω Βουλγαρίας.

«Η εκτεταμένη κατά τα τελευταία έτη διακίνηση εισαγόμενου τσιμέντου έχει διαμορφώσει συνθήκες οι οποίες ενέχουν κινδύνους για την ασφάλεια και ποιότητα των κατασκευών, τη δημόσια υγεία, καθώς και την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς εισάγονται, διακινούνται και χρησιμοποιούνται σε έργα και δομικές κατασκευές, που πραγματοποιούνται στη Β.Ελλάδα τσιμέντα αμφίβολης ποιότητας, που θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του τελικού καταναλωτή, την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος, καθώς και την εθνική οικονομία», υπογραμμίζεται στην επιστολή.

Καταλήγοντας, η Lafarge ζητά από τους αρμόδιους φορείς, όπως τα επιμελητήρια, να προβούν σε όλες τις πρόσφορες ενέργειες, προκειμένου να διασφαλίσουν τα συμφέροντα των μελών τους και να συμβάλλουν κατά τον τρόπο αυτό στην αποτελεσματική αντιμετώπιση της παράνομης διακίνησης τσιμέντου στη Βόρεια Ελλάδα, με γνώμονα τη διασφάλιση της ποιότητας των κατασκευών, την προστασία του περιβάλλοντος και τον περιορισμό της φοροδιαφυγής.■



Πηγή: blogs.greekpod101.com

ΕΞΑΓΩΓΕΣ: ΠΡΟΣΩ ΟΛΟΤΑΧΩΣ Ή «ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΒΡΑΧΙΑ»;

Διαστάσεις επιδημίας λαμβάνει το τελευταίο διάστημα η πιστωτική ασφυξία στην ελληνική αγορά, καθώς στην περιορισμένη ρευστότητα εντός των συνόρων ήρθε να προστεθεί κα ιη απόφαση μεγάλων ομίλων ασφάλισης εξαγωγικών πιστώσεων (Euler Hermes, Coface) να εξαιρέσουν την Ελλάδα από την κάλυψη εμπορευμάτων και πρώτων υλών.

«*Η συγκεκριμένη απόφαση [της EULER HERMES] αυξάνει στο μέγιστο την πιστωτική ασφυξία όλων των επιχειρήσεων που πραγματοποιούν εισαγωγές, αφού πλέον πρέπει να προπληρώνονται σε μετρητά οι παραγγελίες και να εξανεμίζεται η πίστωση που είχαν οι επιχειρήσεις, λόγω της συνεργασίας τους με εταιρίες ασφάλισης πιστώσεων. Παράλληλα, με βεβαιότητα αυξάνεται ο κίνδυνος κατάρρευσης της αγοράς συνολικά που, εφόσον συμβεί, θα δημιουργήσει ελλείψεις σε είδη πρώτης ανάγκης όπως φάρμακα, καταναλωτικά αγαθά, και πάσης φύσεως πρώτες ύλες*», υπογραμμίζει ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ).

Με βεβαιότητα αυξάνεται ο κίνδυνος κατάρρευσης της αγοράς συνολικά που, εφόσον συμβεί, θα δημιουργήσει ελλείψεις σε είδη πρώτης ανάγκης όπως φάρμακα, καταναλωτικά αγαθά, και πάσης φύσεως πρώτες ύλες, υποστηρίζουν οι Βιομήχανοι της Β.Ελλάδας

Από την πλευρά της, αναφερόμενη στην περίπτωση της EULER HERMES, την οποία πάντως δεν κατονομάζει, η διοίκηση του Συνδέσμου Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ) υπογραμμίζει ότι από αποφάσεις όπως αυτή δεν επηρεάζονται μόνο οι αμιγώς εισαγωγικές επιχειρήσεις, αλλά και μεγάλο πλήθος εξαγωγικών παραγωγικών επιχειρήσεων, οι οποίες αναγκαστικά εισάγουν από το εξωτερικό πρώτες και βοηθητικές ύλες, μηχανήματα-συσκευές και άλλα εμπορεύματα για την παραγωγή διαδικασία και τη λειτουργία τους.

«Το πρώτο τρίμηνο του 2012, οι εισαγωγές αγαθών και πρώτων υλών καταγράφουν μείωση κατά 12,5%, γεγονός που οφείλεται εν μέρει στην αδυναμία προπληρωμής των παραγγελιών από τις επιχειρήσεις. Το φαινόμενο αυτό, της αδυναμίας προπληρωμής των παραγγελιών, μετά και την τελευταία αρνητική εξέλιξη, αναμένεται να επιδεινωθεί και να ενταθεί σημαντικά στο προσεχές διάστημα, με κίνδυνο την επιβράδυνση ή και τη διακοπή της παραγωγικής διαδικασίας πολλών υγιών επιχειρήσεων», υπογραμμίζει ο ΣΕΒΕ.

Ολοένα περισσότερες ελληνικές επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν δραστική και ραγδαία μονομερή αλλαγή των όρων πληρωμής προς τους ξένους προμηθευτές τους, χωρίς να έχει αλλάξει κάτι στις ίδιες. Επίσης, παρατηρείται έντονα το φαινόμενο της μη αποδοχής των εγγυητικών των ελληνικών τραπεζών και της απαίτησης για ρήτρες καλής εκτέλεσης

«Παρίες» οι Ελληνες επιχειρηματίες

Στο μεταξύ, ολοένα περισσότερες επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν δραστική και ραγδαία μονομερή αλλαγή των – μέχρι πρότινος υφιστάμενων - όρων πληρωμής προς τους προμηθευτές τους, χωρίς ουσιαστικά να έχει προκύψει κάποια αρνητική μεταβολή στα οικονομικά δεδομένα ή τη φερεγγυότητά τους, όπως επισημαίνει ο ΣΕΒΕ. Επίσης, παρατηρείται έντονα το φαινόμενο της μη αποδοχής των εγγυητικών των ελληνικών τραπεζών και της απαίτησης για ρήτρες καλής εκτέλεσης από τους αλλοδαπούς συνεργάτες.

«Κλονίζονται ή και αναστέλλονται ακόμη και σταθερές μακροχρόνιες συνεργασίες με οίκους του εξωτερικού», ισχυρίζεται ο ΣΕΒΕ.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χαρακτήρισε την Ελλάδα ως «Non-Marketable Country», κάτι που σημαίνει ότι οι ιδιωτικοί οργανισμοί ασφάλισης εξαγωγικών πιστώσεων μπορούν να ασφαλίζουν τις εξαγωγικές πιστώσεις προς την Ελλάδα, εφόσον τα υπουργεία Οικονομικών των χωρών-μελών συμφωνούν να παράσχουν καλύψεις σε περιπτώσεις αποζημιώσεων

«Βόμβα» η απόφαση της Euler Hermes

«SOS» εξέπεμψε και ο Πανελλήνιος Σύνδεσμος Εξαγωγέων (ΠΣΕ). Όπως σημείωσε ο φορέας, στις 20 Απριλίου 2012, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χαρακτήρισε την Ελλάδα ως «*Non-Marketable Country*», δηλαδή χώρα «εκτός ΟΟΣΑ», προκειμένου οι ιδιωτικοί οργανισμοί ασφάλισης εξαγωγικών πιστώσεων να μπορούν να ασφαλίζουν τις εξαγωγικές πιστώσεις προς την Ελλάδα, εφόσον τα υπουργεία Οικονομικών των χωρών-μελών συμφωνούν να παράσχουν καλύψεις σε περιπτώσεις αποζημιώσεων.

Σύμφωνα με την Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων, Χριστίνα Σακελλαρίδη, «η απόφαση του EULER-HERMES, σε συνδυασμό με την προηγούμενη αντίστοιχη κίνηση της COFACE το περασμένο φθινόπωρο, αποτελεί βόμβα στα θεμέλια της ελληνικής οικονομίας [...] Η άρνηση των διεθνών κολοσσών της ασφάλισης πιστώσεων περιορίζει σημαντικά τις δυνατότητες της χώρας για εισαγωγές προϊόντων, αλλά και πρώτων υλών που χρησιμοποιούν οι ελληνικές εξαγωγικές επιχειρήσεις για την παραγωγή των προϊόντων τους».

Euler Hermes: Ο κίνδυνος μη πληρωμής εξαγωγέων από τις ελληνικές εισαγωγικές εταιρείες αυξήθηκε κατακόρυφα

Υπενθυμίζεται ότι, ανακοινώνοντας την απόφασή της για τη διακοπή, η Euler Hermes είχε ακόμη επισημάνει ότι μόλις η οικονομική και πολιτική κατάσταση στην Ελλάδα βελτιωθεί, θα επανεκτιμηθεί από την εταιρεία. Ως αιτία για τη διακοπή της χορήγησης ασφαλίσεων εξαγωγικών πιστώσεων στους Γερμανούς εξαγωγείς χαρακτηρίστηκε η αυξανόμενη οικονομική και πολιτική αβεβαιότητα στην Ελλάδα και η κατακόρυφη αύξηση του ρίσκου για την εταιρεία.

Η ασφαλιστική εταιρεία εξαγωγικών πιστώσεων καλείται να καταβάλει ασφαλιστική αποζημίωση στον γερμανό εξαγωγέα στην Ελλάδα, σε περίπτωση που ο Ελληνας εισαγωγέας αθετήσει την υποχρεώση του περί καταβολής του τιμήματος. Ο ασφαλιστικός οργανισμός θεωρεί, ότι το ρίσκο μη αποπληρωμής των γερμανών εξαγωγέων από τις ελληνικές εισαγωγικές εταιρείες έχει αυξηθεί κατακόρυφα το τελευταίο διάστημα. Πάντως, τα συμβόλαια, τα οποία η ασφαλιστική εταιρεία έχει ήδη υπογράψει και βρίσκονται σε ισχύ, θα εκτελεστούν κανονικά. **Η Euler Hermes κατέχει ηγετική θέση στην ασφάλιση εξαγωγικών πιστώσεων για προϊόντα παγκοσμίως, κατέχοντας το 1/3 της αγοράς. Το περασμένο έτος η εταιρεία ασφάλισε εξαγωγές αξίας 702 δισ. ευρώ**.

Λύση πρότεινε ο ΟΑΕΠ

Σε μια προσπάθεια να καλύψει τους Ελληνες επιχειρηματίες, ο ελληνικός Οργανισμός Ασφάλισης Εξαγωγικών ΠΙστώσεων (ΟΑΕΠ) γνωστοποίησε τη δυνατότητα ασφάλισης των εξαγωγικών πιστώσεων προς την Ελλάδα μέσω εγγύησης από το Δημόσιο των χωρών-μελών της Ε.Ε.. Υπενθύμισε εν ολίγοις, τα προαναφερθείσα πρωτοβουλία της Κομισιόν, για την εξαίρεση της Ελλάδας από τη λίστα των «εμπορεύσιμων χωρών».

Σύμφωνα με εκτιμήσεις του ΣΕΒΕ, ως προς τις εξαγωγές, στην Ελλάδα υπάρχουν επιχειρήσεις δύο ειδών: το πρώτο είδος περιλαμβάνει περίπου 1.500-1.700 επιχειρήσεις πανελλαδικά, με ισχυρή δόση εξαγωγικής ετοιμότητας, πολύ πάνω από τον μέσο όρο. Το δεύτερο αφορά άλλες 6.000 περίπου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς, οι οποίες είναι εν δυνάμει ή ΄΄ημιέτοιμοι΄΄ εξαγωγείς»και αν ...προπονηθούν σωστά μπορούν να μπουν στο παιχνίδι με αξιώσεις

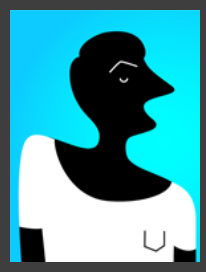
Με εντυπωσιακό ρυθμό συνεχίζεται η αύξηση εγγραφών στα εξαγωγικά μητρώα

Πάντως, τα διαφαινόμενα «βράχια» δεν φαίνεται να πτοούν τις ελληνικές επιχειρήσεις, που αναζητούν εξαγωγική διέξοδο, μετά και την καθίζηση της κατανάλωσης στην εγχώρια αγορά. Ενδεικτικό είναι το γεγονός ότι ο αριθμός των επιχειρήσεων, που εγγράφηκαν στα μητρώα του ΣΕΒΕ στο πρώτο πεντάμηνο του 2012, σημείωσε σημαντική αύξηση σε σχέση με πέρυσι. Συγκεκριμένα, **στο εν λόγω διάστημα έκαναν την εγγραφή τους 52 επιχειρήσεις, έναντι 34 στο αντίστοιχο πεντάμηνο του 2011, ενώ το 2009, στα εξαγωγικά μητρώα είχαν εγγραφεί μόλις 11 επιχειρήσεις (με άλλα λόγια, ο αριθμός των εγγραφών σχεδόν πενταπλασιάστηκε μέσα σε λίγα χρόνια).**

Σύμφωνα με εκτιμήσεις του ΣΕΒΕ, ως προς τις εξαγωγές, στην Ελλάδα υπάρχουν επιχειρήσεις δύο ειδών: το πρώτο είδος περιλαμβάνει περίπου 1.500-1.700 επιχειρήσεις πανελλαδικά, με ισχυρή δόση εξαγωγικής ετοιμότητας, πολύ πάνω από τον μέσο όρο. Το δεύτερο αφορά άλλες 6.000 περίπου, σύμφωνα με τους υπολογισμούς, οι οποίες είναι εν δυνάμει ή ΄΄ημιέτοιμοι΄΄ εξαγωγείς, που αν προπονηθούν σωστά μπορούν να μπουν στο παιχνίδι με αξιώσεις.

Και αυτό, τη στιγμή που όλοι οι φορείς του κλάδου κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου για το γεγονός ότι η δυναμική του 2011 για τις ελληνικές εξαγωγές μετριάζεται, συνεπεία των πολλών και

Συνέχεια στη σελίδα 22



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Δεν περιμένεις την ευκαιρία. Τη δημιουργείς

Απαντάει ο συνιδρυτής & creative director Beetroot

Βαγγέλης Λιάκος

Αλεξάνδρα Γούτα



«Ένα παραμύθι που ξεκινά με ένα παντζάρι, τελειώνει με το διάολο», γράφει ο Τιμ Ρόμπινς. **Το παντζάρι στο οποίο είναι αφιερωμένη η συνέντευξη που ακολουθεί, πάντως, έχει να κάνει με άλλα ...τέρατα.**

Ελληνικά. Που ξέρουν να κοντράρουν το «Φοβού τους Έλληνες» των ξένων πρωτοσέλιδων.

Που εξηγούν πώς μέσα στην κρίση μπορούμε να «*είμαι πολλοί*». Που μας μιλάνε για το πώς μπορούμε ν' αντιμετωπίζουμε το απροσδόκητο και γι' αυτό θα έπρεπε ν' ακούγονται δυνατά στη σημερινή δύσκολη συγκυρία.

Το παντζάρι αυτής της συνέντευξης είναι οι βραβευμένοι -με το περίφημο «red dot»- Beetroot (στην ελληνική «παντζάρι»), που συνάρπασαν με την έκθεσή τους «Greek Monsters» (Ελληνικά Τέρατα), θυμίζοντας στη θυμωμένη μαζί μας Δύση ότι η Ελλάδα είναι πολλά περισσότερα από όσα της προσάπτονται τα τελευταία χρόνια.

Οι Beetroot μιλάνε στο «Τεχνογράφημα» δια στόματος του συνιδρυτή και creative director, Βαγγέλη Λιάκου (ο οποίος παρεμπιπτόντως είναι και ο άνθρωπος πίσω από το σχεδιαστικό concept του «Τεχνογραφήματος»).

Και λέμε «μιλάνε» γιατί το «εμείς» σε αυτή τη συνέντευξη είναι πανταχού παρόν, αναδεικνύοντας τη δημιουργική συνοχή μιας ομάδας, μέσα στην οποία πολλοί ολοκληρωμένοι δημιουργοί εργάζονται σαν ένας.

Τί θα δημιουργούσε η ομάδα για τη Θεσσαλονίκη και τί θα γκρέμιζε στην πόλη; Ποια είναι η άποψή της για την ανεργία και το διεθνές brand της Ελλάδας, για το design εν μέσω κρίσης, αλλά και για το μεγάλο επικοινωνιακό πρόβλημα της χώρας, που μάλλον είναι περισσότερο εσωτερικό, από ό,τι εξωτερικό;

Τη συζήτηση με τον Βαγγέλη, όλη αυτή την ώρα, τη διασχίζουν πλάσματα περίεργα, αλλά οικεία: οι Στυμφαλίδες Όρνιθες, ο Κύκλωπας αναδυόμενος μέσα από ένα ποίημα και ο ...ριγμένος από άποψη αναγνωρισιμότητας Ταράξιππος, που διασταυρώνονται μέσα στις λέξεις με τον Κιούμπρικ, τον Καλβίνο, τον Ρόμπινς και τον Κέιτς.

Μετά την ολοκλήρωση της συνέντευξης, νιώθω πιο αισιόδοξη. Λέτε να μπορούμε να τους πείσουμε, τελικά, ότι δεν είμαστε ελέφαντες, αλλά ...παντζάρια;

Αλήθεια, γιατί «Beetroot»;

-Το όνομα της ομάδας μας προέκυψε από την κοινή μας αγάπη για το βιβλίο του Τομ Ρόμπινς «Το άρωμα του ονείρου», στο οποίο –μεταξύ άλλων – εκθειάζεται το παντζάρι για το ανεξίτηλο χρώμα του, το διαπεραστικό του άρωμα και γενικά ως ένα λαχανικό με «αειθαλείς» ιδιότητες.

Όπως γράφει ο Τομ Ρόμπινς, ένα παραμύθι που ξεκινά με ένα παντζάρι, τελειώνει με το διάολο!

Τα Greek Monsters είναι μια αντιστροφή της κακής εικόνας με την οποία ταύτισε μια μεγάλη μερίδα των ΜΜΕ τους έλληνες. Η έκθεση αρχικά δημιουργήθηκε για το Βερολίνο που τον Οκτώβριο του 2011 έμοιαζε να είναι το κέντρο της αρνητικής αυτής προπαγάνδας. Αργότερα συνειδητοποιήσαμε πως η ανάγκη για την αντιστροφή της κακής εικόνας ήταν σημαντική και στο εσωτερικό της χώρας μας.

«Fear the Greeks» versus «Greek Monsters»; Οι επισκέπτες της έκθεσης ξεχνούν για λίγο το πρώτο, όταν βλέπουν τα δεύτερα;

Τα Greek Monsters είναι μια αντιστροφή της κακής εικόνας με την οποία ταύτισε μια μεγάλη μερίδα των μέσων μαζικής ενημέρωσης τους έλληνες λόγω της κακής πολιτικοοικονομικής κατάστασης. Η έκθεση αρχικά δημιουργήθηκε για το Βερολίνο που τον Οκτώβριο του 2011 έμοιαζε να είναι το κέντρο της αρνητικής αυτής προπαγάνδας. Αργότερα συνειδητοποιήσαμε πως η ανάγκη για την αντιστροφή της κακής μας εικόνας – και μάλιστα με χιούμορ – ήταν σημαντική και στο εσωτερικό της χώρας μας.

Από ό,τι έμαθα το «Stylus» ζυγίζει 20 κιλά. Πόσο βαρύ είναι ένα τέτοιο βραβείο, όταν πρέπει ν' αποδείξεις ότι το αξίζεις και στην επόμενη δημιουργική πρόκληση;

Έχουμε πολλές φορές αναφερθεί στα βραβεία και τη σημασία τους, που είναι κυρίως η επικοινωνιακή τους αξία. Όταν κερδίζουμε κάποιο βραβείο, μας δίνεται η ευκαιρία να μιλήσουμε για τη δουλειά μας, για τη φιλοσοφία μας και γενικά για τα πράγματα που μας απασχολούν. Αυτός είναι και ο λόγος που συμμετέχουμε συχνά σε διαγωνισμούς, συνέδρια, ομιλίες κλπ. Από εκεί και πέρα η βράβευσή μας με το red dot ήταν μια εξαιρετική στιγμή για το γραφείο μας κυρίως λόγω του διεθνούς του γοήτρου. Το αν αξίζουμε κάποιο βραβείο ή όχι επαφίεται πάντα και αποκλειστικά στην κρίση εκείνων που κρίνουν.

Υπάρχει κάποιο ελληνικό τέρας, που οι συμβολισμοί του «ακούγονται» πιο δυνατά μέσα στην κρίση; Αν ναι, ποιο είναι και ποιο μήνυμα κουβαλάει;

Με τις «Στυμφαλίδες Όρνιθες» συνδέουμε το στίχο «είμαι πολλοί». Η έννοια της ομαδικότητας είναι καθοριστική για την ανάπτυξη που όλοι ποθούμε. Επίσης ένα λιγότερο γνωστό «τέρας», ο Ταράξιππος, μας «μαθαίνει» πώς να αντιμετωπίζουμε το απροσδόκητο. Παραφράζοντας τον τίτλο της ταινίας του Κιούμπρικ «Πως έπαψα να φοβάμαι και αγάπησα το απρόσμενο».

Τα «Greek Monsters», ως εκθέματα, δεν συνοδεύονταν από τα συνήθη επεξηγηματικά κείμενα, αλλά από ποιήματα. Πώς το αποφασίσατε αυτό ως ομάδα; Μπορείς να παραθέσεις ένα από αυτά για να μπουν στο νόημα όσοι δεν επισκέφτηκαν την έκθεση;

Είμαστε designers και στο design αν και φαίνεται πρώτα η «εικόνα», τελικά αυτό που έχει σημασία είναι το μήνυμα που υπάρχει από πίσω, τα ξεχωριστά χαρακτηριστικά που καθιστούν μια φόρμα μοναδική. Η έκθεση βασίζεται στην ελληνική μυθολογία αλλά το μήνυμα της είναι η ανάπτυξη. Είναι οι φιλοσοφίες και οι πρακτικές που πρεσβεύουν τα τέρατα. Με τα ποιήματά μας και αποκρύπτοντας τις υπόλοιπες πληροφορίες στον κατάλογο της έκθεσης και σε QR codes, θέλουμε να εστιάσουμε σε αυτές. Έτσι λοιπόν, κάθε έκθεμα «υπάρχει» ως σύμβολο της εκάστοτε ιδέας που επικοινωνεί το ποίημα. Ένα παράδειγμα: Κύκλωπας

Το πιο αρνητικό και ταυτόχρονα χαριτωμένο σχόλιο που ακούσαμε για τα Greek Monsters ήταν η δυσπιστία του «μπαλονά» μας ως προς το σχεδιασμό των Στυμφαλίδων Ορνίθων σε μπαλόνια: «Ρε φίλε, εγώ το κοκοράκι το έχω και σε έγχρωμο και δεν πουλάει...» Ευτυχώς ξεπούλησαν όλα...

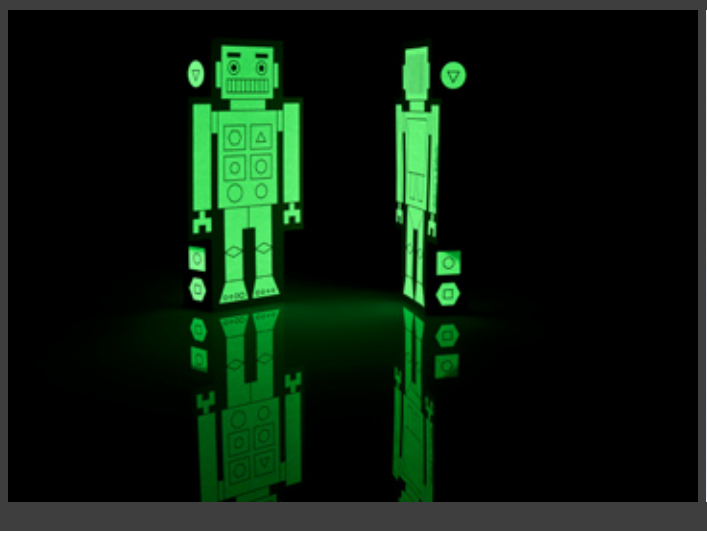
-Ποιο ήταν το καλύτερο και ποιο το χειρότερο σχόλιο, που έπιασε το αυτί των Beetroot για τα Greek Monsters;

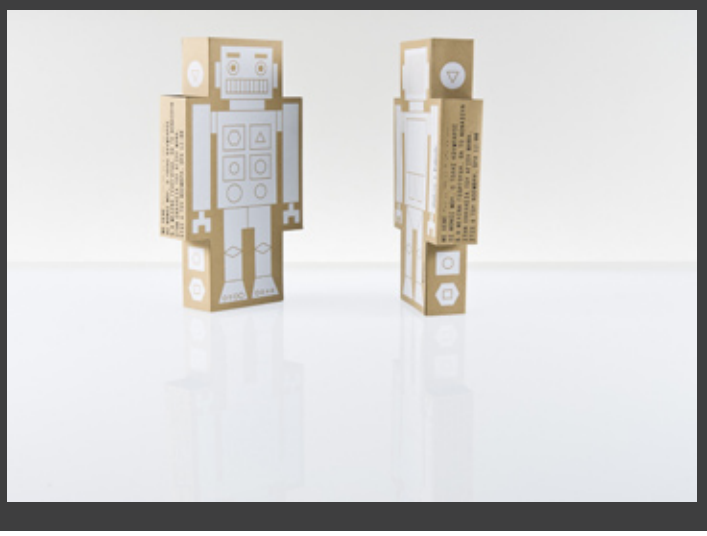
Όλα τα καλά σχόλια αφορούν στην κατανόηση του μηνύματος της έκθεσης μέσα από το συνδυασμό της εικόνας, των κειμένων και τις σχέσεις τους με τον επισκέπτη. Το πιο αρνητικό και ταυτόχρονα χαριτωμένο σχόλιο που ακούσαμε ήταν η δυσπιστία του «μπαλονά» μας ως προς το σχεδιασμό των Στυμφαλίδων Ορνίθων σε μπαλόνια: «Ρε φίλε, εγώ το κοκοράκι το έχω και σε έγχρωμο και δεν πουλάει...» Ευτυχώς ξεπούλησαν όλα...

Η δημιουργία συνήθως έχει πολύ «εγώ» μέσα της. Πώς λειτουργεί αυτό το «εγώ» μέσα στο «εμείς» των Beetroot;

Η δημιουργία ξεκινά όντως σε προσωπικό







επίπεδο. Ένα έργο όμως έχει πολλή δημιουργία μέσα του με αποτέλεσμα να μπορεί και τις περισσότερες φορές να πρέπει να μοιραστεί σε περισσότερους από έναν δημιουργούς. Εμείς στην beetroot δουλεύουμε ομαδικά σεβόμενοι όμως τις γνώσεις, τις τεχνικές και την κριτική ματιά του κάθε δημιουργού ξεχωριστά. Η beetroot είναι αυτή που είναι, ακριβώς γιατί κάθε ένας από εμάς είναι ένας ολοκληρωμένος δημιουργός που συνεργάζεται με τους υπόλοιπους για να «σκοράρει» η ομάδα.

Ειδικά αυτή την εποχή, της κρίσης, η επένδυση στο design είναι απαραίτητη. Χρησιμοποιούμε συχνά το παράδειγμα με το ελαιόλαδο, μια παραγωγή ιδιαίτερα σημαντική για την Ελλάδα. Αν η ταυτότητα, το όνομα, η ετικέτα, η φιάλη δεν είναι σωστά φροντισμένα, τότε το ελαιόλαδο μένει στις αποθήκες του παραγωγού.

Στην κρίση, η επένδυση στο ντιζάιν χαρακτηρίζεται από πολλούς ως πολυτέλεια. Ποια είναι η γνώμη σου;
Το design είναι ο τρόπος επικοινωνίας οποιουδήποτε προϊόντος, υπηρεσίας ή ακόμη και φιλοσοφίας ή άποψης. Αν δεν υπάρχει κατάλληλη επικοινωνία και αν αυτή δεν συνδέεται θεμελιωδώς και εξαρχής με την ίδια την παραγωγή, δεν θα μπορέσει η παραγωγή αυτή να καταλήξει στο κοινό της. Χρησιμοποιούμε συχνά το παράδειγμα με το ελαιόλαδο, μια παραγωγή ιδιαίτερα σημαντική για την Ελλάδα. Αν η ταυτότητα, το όνομα, η ετικέτα, η φιάλη δεν είναι σωστά φροντισμένα, τότε το ελαιόλαδο μένει στις αποθήκες του παραγωγού. Ειδικά αυτήν την εποχή, η επένδυση στο design είναι απαραίτητη.

Το design έχει τη δυνατότητα να «γονιμοποιήσει» ένα έδαφος που δεν καρποφορεί. Η Beetroot εργάζεται πολύ για τη δραστηριοποίηση και της ελληνικής αγοράς [...] Η γονιμότητα του εδάφους είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την ικανότητα του γεωργού.

Καλώς ή κακώς, ζούμε σε μια ιδιόμορφη χώρα, όπου είσαι ό,τι δηλώσεις, τιμωρείσαι όταν αποτύχεις στην προσπάθειά σου να δημιουργήσεις κάτι καινούργιο και βλέπεις λίγους και εκλεκτούς να απολαμβάνουν το μεγαλύτερο κομμάτι της πίτας. Πόσο γόνιμο είναι αυτό το περιβάλλον για το παντζάρι σας και ποια είναι τα κυριότερα μαθήματα που έχετε πάρει;
Η Beetroot δραστηριοποιείται εκτός από την ελληνική και στη διεθνή αγορά σχεδόν από την ίδρυσή της. Σαφώς η βάση της παραμένει και μάλιστα πεισματικά, στην Θεσσαλονίκη αλλά τα μάτια μας και τα χέρια μας είναι στραμμένα παντού. Όταν ο στίβος μεγαλώνει, πάντα βρίσκεται γόνιμο έδαφος. Από εκεί και πέρα το design έχει τη δυνατότητα να «γονιμοποιήσει» ένα έδαφος που δεν καρποφορεί. Η Beetroot εργάζεται πολύ για την δραστηριοποίηση και της ελληνικής αγοράς. Ένα μεγάλο μέρος των πελατών μας στην Ελλάδα είναι παραγωγοί εξαιρετικών προϊόντων και υπηρεσιών, τους οποίους προσεγγίσαμε εμείς προκειμένου να διευρύνουμε την αγορά τους σε εθνικό και κυρίως διεθνές επίπεδο. Η γονιμότητα του εδάφους είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την ικανότητα του γεωργού.

Η ανεργία στην Ελλάδα θυμίζει το γνωστό τέρας της Λερναίας Ύδρας. 'Οσοι μπορούν να φύγουν φεύγουν. Υπάρχει εναλλακτική;
Η εναλλακτική είναι η αυτοαπασχόληση εφόσον βέβαια αυτό είναι εφικτό, αλλιώς οι άνθρωποι είναι αναγκασμένοι να μετακινηθούν όπου υπάρχει παραγωγή. Ουσιαστικά το σκληρό μάθημα της κρίσης είναι μια μεγέθυνση αυτού που όριζε πάντα την ανάπτυξη ως έννοια: Δεν περιμένεις την ευκαιρία, δημιουργείς την ευκαιρία.

Το πρόβλημα επικοινωνίας της Ελλάδας είναι εσωτερικό, φαίνεται να λείπει η θέληση και η διάθεση να αναλάβει κάποιος το έργο και την ευθύνη.

Το brand "Ελλάδα" βρίσκεται στα τάρταρα. Προσπάθειες όπως αυτή των Beetroot το αναβαθμίζουν, έστω προσωρινά. Μπορεί να γίνει κάτι πιο συντονισμένα για να πείσουμε τους «έξω» ότι δεν είμαστε ελέφαντες, αλλά ...παντζάρια;
Ο συντονισμός προϋποθέτει κάποιον συντονιστή. Από εκεί και πέρα τόσο η Beetroot και άλλες δημιουργικές ομάδες ελληνικές και ξένες, είμαστε έτοιμοι να αναλάβουμε την επικοινωνία της χώρας, των προϊόντων και των υπηρεσιών της. Η ειρωνεία είναι πως με το απίστευτο ειδικό βάρος και την απαράμιλλη ποιότητα των προϊόντων μας δεν θα χρειαστεί να δυσκολευτούμε και πολύ για να «πείσουμε» τις διεθνείς αγορές. Το πρόβλημα επικοινωνίας της Ελλάδας είναι εσωτερικό, φαίνεται να λείπει η θέληση και η διάθεση να αναλάβει κάποιος το έργο και την ευθύνη.

Ξεκινήσατε την παρουσία σας στον χώρο της τέχνης με την έκθεση «Το Λάθος», γιατί κακά τα ψέματα, χωρίς λάθη δεν δημιουργείς. Πόσα λάθη, όμως, δικαιούται κάποιος, όταν λειτουργεί στο πλαίσιο μιας αγοράς με απαιτήσεις;
Όσα του επιτρέπουν οι συνθήκες. Το θέμα δεν είναι να μην κάνεις λάθη αλλά να γυρνάς τα λάθη προς όφελός σου.

Το παρελθόν μπορεί να αξιοποιηθεί όταν έχει να μας πει κάτι για το παρόν και όχι για το μέλλον.

Η Ελλάδα έχει βασιστεί τόσο πολύ στο παρελθόν της, που συχνά ξέχασε να επενδύσει στο μέλλον της. Πώς μπορούμε να αξιοποιήσουμε το παρελθόν, χωρίς να αποκοιμιόμαστε πάνω του;
Αντιμετωπίζοντας το δημιουργικά και όχι ως κάτι «ιερό». Ο Ίταλο Καλβίνο μας λέει - και πολύ σωστά κατά την άποψή μας – πως κλασικό είναι ό,τι έχει διαχρονική αξία και μας είναι χρήσιμο σήμερα. Εμείς πιστεύουμε πως υπάρχει μεγαλύτερος σεβασμός στο να χρησιμοποιείς την ιστορία και τη μυθολογία μας από το να τα αντιμετωπίζεις ως μια κλειστή παράδοση που σε τελική ανάλυση δεν μας είναι και ολοκληρωτικά γνωστή. Το παρελθόν μπορεί να αξιοποιηθεί όταν έχει να μας πει κάτι για το παρόν και όχι για το μέλλον.

Θα δεχόσασταν ως Beetroot την πρόκληση να σχεδιάσετε ένα κτήριο ή ένα γλυπτό για τη Θεσσαλονίκη; Ίσως εκβιάζω την έμπνευσή σου, αλλά αν δεχόσασταν την πρόκληση με τί θα έμοιαζε αυτό ή τι μήνυμα θα θέλατε να περάσει;
Η Beetroot εργάζεται για όποιον μας κάνει την τιμή να θέλει να συνεργαστεί μαζί μας και τυπικά πληροί τις προδιαγραφές συνεργασίας που θέτουμε από κοινού.

Αγαπάμε τη Θεσσαλονίκη που είναι άλλωστε η πατρίδα μας, αλλά πιστεύουμε ότι ίσως υπάρχει περισσότερο η ανάγκη να εκλείψουν κάποια άσχημα κτήρια ή γλυπτά και στη συνέχεια να δημιουργηθούν νέα. Ίσως η Beetroot να ανταποκρινόταν σε μια τέτοια πρόκληση με μια παύση όπως λέει και ο Cage, δημιουργώντας ένα άνοιγμα. Χώρο.

Το αγαπημένο μου μέρος στη Θεσσαλονίκη είναι ...
...όλες οι στοές που κρύβουν μέσα τους διαφορετικούς θησαυρούς

Το σημείο που θα γκρέμιζα στη Θεσσαλονίκη είναι ...
...όλα τα αυθαίρετα που απαγορεύουν τη διάβαση των πολιτών στην παραλιακή γραμμή, και κόβουν την πόλη στα δύο.
(Αγαπάμε τη Θεσσαλονίκη που είναι άλλωστε η πατρίδα μας, αλλά πιστεύουμε ότι ίσως υπάρχει περισσότερο η ανάγκη να εκλείψουν κάποια άσχημα κτήρια ή γλυπτά και στη συνέχεια να δημιουργηθούν νέα. Ίσως η Beetroot να ανταποκρινόταν σε μια τέτοια πρόκληση με μια παύση όπως λέει και ο Cage, δημιουργώντας ένα άνοιγμα. Χώρο.

Σε 15 χρόνια από σήμερα θα ήθελα η Ελλάδα να είναι μια χώρα που ...
...θα έχει σταθερή οικονομία, σκεπτόμενη κοινωνία και θα αποτελεί ένα γόνιμο πλαίσιο δημιουργίας και ευκαιριών για ανάπτυξη. ■





ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Συνέχεια από τη σελίδα 07

αναγκαστικά παλιό. Έτσι, δημιουργήθηκαν συσκευασίες, συνταγές και προϊόντα με σύγχρονη αισθητική, αλλά παραδοσιακή ποιότητα.

Βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη

Στην αειφόρα τουριστική Ελλάδα αναφέρθηκε στην εισήγησή του ο πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, πολιτικός μηχανικός Σωτήρης Μυλωνάς, υπογραμμίζοντας την ανάγκη να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί ένα νέο μοντέλου τουρισμού υψηλής ποιότητας. Πρόσθεσε ότι πρέπει να αναδειχθεί ο προορισμός και η πολιτιστική του αξία, να γίνει ενσωμάτωση κοινωνικών δράσεων, να εκμεταλλευτούν οι εμπλεκόμενοι όλα τα πλεονεκτήματα, να υπάρξει μείωση του λειτουργικού κόστους για τις τουριστικές επιχειρήσεις και φυσικά να αποτελεί πρωταρχικό μέλημα η ικανοποίηση των πελατών.

Προκειμένου να καταστεί εφικτός ο στόχος της αειφόρας τουριστικής Ελλάδας πρέπει να υπάρξει υιοθέτηση αειφορικής πολιτικής από τον προορισμό και τις επιχειρήσεις, υποστήριξη τουριστικών επιχειρήσεων στα θέματα αειφορίας για την αναγνώριση των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και οικονομικών θεμάτων τους προκειμένου να επιτύχουν βιώσιμη οικονομική πορεία, διασφάλιση εργασίας και κοινωνικής ευημερίας από την μεριά των τουριστικών επιχειρήσεων, ανάδειξη τοπικού χαρακτήρα και εφαρμογή μέτρων περιβαλλοντικής προστασίας.

«Ο τουρισμός αποτελεί ένας από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους κλάδους και ένας από τους ισχυρότερους διαμορφωτές της αειφόρου ανάπτυξης και καταπολέμησης της φτώχειας. Περισσότερα από 900 εκατομμύρια τουρίστες ταξίδεψαν πέρσι και το UNWTO προβλέπει ότι 1.6 δις τουρίστες θα ταξιδεύουν μέχρι το 2020. Προκειμένου να μειωθούν οι επιπτώσεις (Περιβαλλοντικές, κοινωνικές, οικονομικές) από αυτή την εξέλιξη, αλλά και να εκμεταλλευτούμε τη δύναμη του να επιφέρει θετικές αλλαγές θα πρέπει να στραφούμε στην αειφορία», είπε χαρακτηριστικά.

Τέλος έδωσε έξι συγκεκριμένες απαντήσεις στο ερώτημα: «γιατί η αειφορία είναι τόσο σημαντική για τον τουριστικό κλάδο;». Σύμφωνα με τον κ. Μυλωνά, επειδή:

- είναι η σωστή επιχειρηματική προσέγγιση
- βοηθά την επιχείρηση να λειτουργεί με συγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις και ελεγχόμενα κόστη
- περιορίζει κινδύνους (περιβαλλοντικούς, οικονομικούς, κοινωνικούς)
- προσελκύει πελάτες
- προστατεύει το τουριστικό προϊόν και την κοινωνία
- η επιχειρηματικότητα πρέπει να είναι βιώσιμη.



ΠΩΣ Η ΑΧΥΡΟΜΠΑΛΑ ΚΑΙ Η ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΛΕΤΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συνέχεια από τη σελίδα 11

Worth του Τέξας, αφιερωμένες ακριβώς στην παραγωγή αυτού του υλικού, μέσω upcycling.

Η εταιρεία έχει δώσει στο προϊόν της την επωνυμία «Stramit CAFboard» και **το προωθεί ως υποκατάστατο του φάιμπεργκλας**. «**Η επεξεργασία του άχυρου από τη Stramit αποδίδει ένα προϊόν με ουδέτερο αποτύπωμα άνθρακα (carbon-neutral product), που είναι δυνατό και ανθεκτικό. Υλικά όπως αυτό είναι φιλικά για το περιβάλλον από την αρχή μέχρι το τέλος και μπορούν να βοηθήσουν όσους επιδιώκουν να πιστοποιηθούν κατά LEED** στα κατασκευαστικά τους project", δήλωσε ο διευθυντής σχεδιασμού της Stramit USA, **Phil Morely**, μέλος του Αμερικανικού Ινστιτούτου Αρχιτεκτόνων. Μήπως τελικά το άχυρο είναι έτοιμο να γίνει ...mainstream κατασκευαστικό υλικό;

ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ...ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Μπορεί η σύγχρονη ανθρωπότητα να ανακάλυψε την «πράσινη» αρχιτεκτονική τις τελευταίες δεκαετίες, αλλά οι αρχαίοι ημών πρόγονοι –όχι μόνο οι Έλληνες, αλλά και οι Ρωμαίοι και οι Σύριοι- όχι απλά την είχαν συλλάβει ως ιδέα, αλλά και την εφάρμοζαν στην πράξη.

Οι αρχαίοι Έλληνες «πατεντάρισαν» τα πρώτα μοντέλα σωστού προσανατολισμού των κατοικιών (ο Ιππόδαμος τις προσανατόλιζε με τρόπο ώστε να έχουν ήλιο το χειμώνα και δροσιά το καλοκαίρι), ενώ οι Σύριοι ανέπτυξαν ουσιαστικά τους πρώτους οικισμούς με –αυτό που σήμερα θα λέγαμε- ελεγχόμενο κλίμα. Η παράδοση συνεχίστηκε από τους παλαιούς τεχνίτες, που ενσωμάτωσαν στις πρακτικές τους τεχνικές με ιστορία αιώνων.

Σήμερα, οι Άραβες και Ισραηλινοί αρχιτέκτονες, μέσω της Ένωσης Πόλεων για την Περιβαλλοντική Ποιότητα (ΤΑΕQ) «Agan Beit Natufan», πρεσβεύουν την επιστροφή στα «μυστικά» αυτά του παρελθόντος, σε συνδυασμό πάντα με τα επιτεύγματα του παρόντος.

«Οι Άραβες είναι σήμερα λιγότερο πρόθυμοι να χρησιμοποιήσουν τις παραδοσιακές μεθόδους που εφάρμοζαν οι πατέρες μας, αλλά δικός μας στόχος είναι να τις επαναφέρουμε», δήλωσε ο **δρ Husein Tarbiye** από την ΤΑΕQ, σύμφωνα με τον εξειδικευμένο ιστοτόπο www.designbuildsource.com

«*Φαίνεται ότι κάθε επιμέρους στοιχείο στην παραδοσιακή αραβική αρχιτεκτονική και τις κατασκευές έχει έναν σκοπό, αλλά σήμερα είναι πλέον πολύ δύσκολο να βρεις κτήρια που ενσωματώνουν αυτές τις μεθόδους, καθώς οι περισσότεροι μηχανικοί επιδιώκουν να εφαρμόσουν στην πράξη τις σύγχρονες κατασκευαστικές μεθόδους. Κι όμως, οι παλαιές αυτές πρακτικές μπορούν να προσφέρουν στα κτήρια φυσικό έλεγχο του κλίματος, χωρίς την ανάγκη χρήσης συσκευών που παράγουν διοξείδιο του άνθρακα*», πρόσθεσε ο δρ Tarbiye.

«***Οι πατέρες μας είχαν δίκιο***», συμπλήρωσε και κάλεσε όποιον έχει επιφυλάξεις να επισκεφτεί τα παλιά τζαμιά και παλάτια χωρίς ρεύμα, που όμως ακόμη και σήμερα, τόσα χρόνια μετά την αρχική κατασκευή τους, έχουν ιδανικό κλίμα και θερμοκρασία στο εσωτερικό τους.

Μάλιστα, η ΤΑΕQ ξεχώρισε μια σειρά από παραδοσιακά κατασκευαστικά στοιχεία, που θα μπορούσαν να ενσωματωθούν στις σημερινές κατασκευές, όπως οι **αραβικοί θόλοι και οι καμινάδες αερισμού**, που αξιοποιούν το φαινόμενο του φυσικού ελκυσμού (καθώς ο θερμός αέρας κινείται προς τα επάνω) και όταν βραχούν δημιουργούν δροσιά στο εσωτερικό του κτηρίου.

«*Μπορεί οι περισσότερες βιομηχανίες να βλέπουν τα συγκεκριμένα στοιχεία ως κάτι πολύ απλό και υπερβολικά προφανές για να ασχοληθεί κάποιος μαζί του, αλλά αυτά μπορούν να προσφέρουν σημαντικά αποτελέσματα, με πολύ λίγες δαπάνες ή προσπάθειες*», κατέληξε ο δρ Tarbiye.■

ΕΞΑΓΩΓΕΣ: ΠΡΟΣΩ ΟΛΟΤΑΧΩΣ Ή «ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΒΡΑΧΙΑ»;

Συνέχεια από τη σελίδα 19

διαφορετικών αντικινήτρων που υφίστανται και της ελλιπούς στήριξής τους.

Θέλετε να εξάγετε;

Σε μια προσπάθεια να κινητοποιήσει την εξαγωγική πρόθεση των εν δυνάμει εξαγωγέων, ο ΣΕΒΕ εξέδωσε μάλιστα και έναν οδηγό με τίτλο «**Θέλετε Να Εξάγετε**;»,που απαντά μεταξύ άλλων στα εξής ερωτήματα: **είμαι έτοιμος να εξάγω τα προϊόντα μου; Σε ποιες αγορές του εξωτερικού υπάρχουν οι καλύτερες προοπτικές; Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και ηλεκτρονικού εμπορίου για τη διεθνοποίηση της επιχείρησής μου;**

Ο Οδηγός απευθύνεται κυρίως σε επιχειρήσεις που είτε σκοπεύουν να ξεκινήσουν εξαγωγική δραστηριότητα είτε βρίσκονται στα πρώτα στάδια της διεθνοποίησής τους, καθώς επίσης και σε κάθε ενδιαφερόμενο επαγγελματία ή φοιτητή/σπουδαστή.

Τη συγγραφή του πραγματοποίησε το επιστημονικό προσωπικό του Ινστιτούτου Εξαγωγικών Ερευνών & Σπουδών (ΙΕΕΣ) του ΣΕΒΕ, ενώ το περιεχόμενο βασίστηκε στο σεμιναριακό υλικό «Οκτώ βήματα για να εξάγω» του ΣΕΒΕ, μέσω του οποίου έχουν καταρτιστεί έως σήμερα πάνω από 350 στελέχη εξαγωγικών επιχειρήσεων. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποκτήσουν τον οδηγό από τα γραφεία του ΣΕΒΕ, έναντι τιμήματος 15 ευρώ ή με αντικαταβολή (πανελλαδικά) στην τιμή των 20 ευρώ.■

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρχιτέκτων για εσωτερικός συνεργάτης σε τεχνικό γραφείο. Γνώση Γ.Ο.Κ., Ν. 4014, AutoCAD. Βιογραφικό email: mergots5@gmail.com.

Αρχιτέκτων νέος ή νέα, για συνεργασία ή απασχόληση από αρχιτεκτονικό γραφείο στο Πλαγιάρι Θεσσαλονίκης. Επιθυμητή Γνώση Γ.Ο.Κ., AutoCAD, φωτορεαλισμό, Περαίωση Ν. 4010 / 2011. Βιογραφικό Τηλ 694 7646188, email: info@arconcept.gr. Υπόψη κου Αποστολίδη.

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.

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός ή Μηχανολόγος κυρία ως εξωτερικός συνεργάτης, από εκδοτική εταιρεία. Ηλικία έως 35 ετών. Γνώση Αγγλικών, ενδιαφέρον για την ποιότητα κατασκευών, μεταφορικό μέσο για τη δυνατότητα ταξιδιών. Βιογραφικό Τηλ 2310 480340, email: ad@ktitrio.gr. Υπόψη κ. Ταλίπης.

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος από εταιρεία Τεχνικών Συμβούλων, για το ειδικό τμήμα, για μόνιμη ή εξωτερική συνεργασία. Ηλικία έως 40 ετών, εμπειρία στην επίβλεψη κτιριακών έργων. Γνώση άπταιστων Αγγλικών και δυνατότητα ταξιδιών στο εξωτερικό. Βιογραφικό email: ad@ktirio.gr.

Ηλεκτρολόγος από ΕΜΙΣΙΑ Α.Ε. για ερευνητή, πλήρους απασχόλησης, στο πλαίσιο επιχειρησιακού προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρωπινού Δυναμικού» με τη συγχρηματοδότηση ΕΣΠΑ. Γνώση Αγγλικών, 2ετή εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα, κάτοχος διδακτορικού διπλώματος, VB, Matlab AVL Cruise. Τηλ 2310 473352. Υπόψη κου Μέλιου Γιώργου. Περισσότερα στην ιστοσελίδα www.emisia.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, στην πραγματοποίηση φυτοτεχνιών υπολογισμών και στη σύνταξη τευχών δημοπράτησης. Κάθε άλλο προσόν επιθυμητό. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr, thessaloniki@infoplan.gr.

Ηλεκτρονικός με 25ετή συνεχή και αδιάκοπή 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 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 Περιβάλλοντος με πτυχίο αρ. 24 – 27, από τεχνική εταιρεία Για σύνταξη Μ.Π,Ε.. Επιθυμητή Γνώση στην διακίνηση και έκδοση Ε.Π.Ο. καθώς και σε πολεοδομικά ζητήματα, Η/Υ(Ms Office), AutoCAD. Τηλ 2310 558303, Fax 2310 558304, email: stathmos@stathmos.com.gr, secretary@stathmos.com.gr.

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

Μηχανικός Προγραμματιστής από εταιρεία πληροφορικής στη Θεσσαλονίκη. Γνώση Delfi, SQL Service. Τηλ 694 4205957, email: xm@tetras.gr.

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

Μηχανολόγος από εργοστάσιο μεταλλουργίας στην περιοχή της Θέρμης. Βιογραφικό Fax 2310 461493, email: info@regal.com.gr.

Μηχανολόγος από εταιρεία, να είναι ειδικός σε επιθεωρήσεις σωστικών μέσων και αναγομώσεως. Γνώση άπταιστων Αγγλικών (Proficiency), άδεια οδηγήσεως (Γ' κατηγορίας και μηχανής). Βιογραφικό Τ.Θ. 10329, Τ.Κ. 54012 Θεσσαλονίκη.

Μηχανολόγος από εταιρεία μελετών με έδρα τη Κηφισιά Θεσσαλονίκης. Ηλικία έως 30 ετών. Γνώση σε περιβαλλοντικές μελέτες, μελέτες πρατηρίων – πρατηρίων. Άριστη γνώση διαδικτύου και χειρισμού website. Βιογραφικό email: info@elgek.com.

Μηχανολόγος από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή. Γνώση στην εκπόνηση μελετών κλιματισμού, θέρμανση, υρδευσή, αποχέτευσης, ενεργειάκης απόδοσης κτίριων και στην διενέργεια ενεργειακών επιθεωρητών. Κάθε άλλο προσόν επιθυμητό. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος από γραφείο μελετών. Γνώση AutoCAD, προγράμματα 4Μ, για εκπόνηση μελετών. Βιογραφικό email: pashalis@koptsis.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 για συνεργασία. Τηλ 2310 934498.

Πολιτικός Μηχανικός νέος από τεχνική κατασκευαστική επιχείρηση στη Θεσσαλονίκη. Μικρή εμπειρία επιθυμητή. Τηλ και Fax 2310 264131.

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 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 εργοταξιάρχης 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.

Η εταιρεία τεχνικού λογισμικού ACE-Hellas ζητά να προσλάβει **δύο Πολιτικούς Μηχανικούς** με Διδακτορικό Δίπλωμα στην Υπολογιστική Αντισεισμική Μηχανική με τουλάχιστον 2 έτη εμπειρίας στην ανάπτυξη τεχνικού λογισμικού, επιστημονικές δημοσιεύσεις στην επιστημονική περιοχή του αντισεισμικού σχεδιασμού και της προσομοίωσης κατασκευών και άριστη γνώση προγραμματισμού. Οι δύο Δρ. Πολιτικοί Μηχανικοί θα εργαστούν με σύμβαση ορισμένου χρόνου στο πρόγραμμα "Advanced Computational Procedures for Analysis and Designs of Structures". Οι προσλήψεις θα πραγματοποιηθούν με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού' ΕΣΠΑ 2007-2013 - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Αποστολή βιογραφικών στο FAX 2106068699 ή στο e-mail: ckostop@ace-hellas.gr. Περισσότερες πληροφορίες και στην ιστοσελίδα: http://www.ace-hellas.gr/company/find_job.asp?lang=el

Η εταιρεία τεχνικού λογισμικού ACE-Hellas ζητά να προσλάβει **Πολιτικό Μηχανικό** με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Master στην Αντισεισμική Μηχανική με τουλάχιστον 5 έτη εμπειρίας στο σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών και από οπλισμένο σκυρόδεμα και άριστη γνώση προγραμματισμού. Ο Πολιτικός Μηχανικός θα εργαστεί με σύμβαση ορισμένου χρόνου στο πρόγραμμα "Advanced Computational Procedures for Analysis and Designs of Structures". Η πρόσληψη θα πραγματοποιηθεί με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού' ΕΣΠΑ 2007-2013 - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Αποστολή βιογραφικών στο FAX 2106068699 ή στο e-mail: ckostop@ace-hellas.gr. Περισσότερες πληροφορίες και στην ιστοσελίδα: http://www.ace-hellas.gr/company/find_job.asp?lang=el

Τοπογράφος Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο. Κάθε προσόν επιθυμητό. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

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

Χημικός Μηχανικός από βιομηχανία τροφίμων Α.Ε., ως υπεύθυνος παραγωγής. Ηλικία 25 - 32 ετών, με προϋπηρεσία. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ. Βιογραφικό στην ιστοσελίδα www.georgeprofetis.com/cvform.

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

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

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

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.

Μηχανολόγος για συνεργασία υποψήφιος Ενεργειακός επιθεωρητής. Τηλ 694 11590441.

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

Μηχανολόγος με πολυετή εμπειρία στη βιομηχανία. Γνώση Τεχνικού Ασφαλείας, Συμβούλου Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 και ISO 14001, ΜΕΚ Α' ηλεκτρομηχανολογικά, υδραυλικά υπό πίεση, βιομηχανικά – ενεργειακά, για συνεργασία. Τηλ 23920 64751, 693 6393229, email: dkoptsis@teemail.gr.

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

Πολιτικός Μηχανικός, με πτυχίο ΜΕΚ Β' οικοδομικά, Α' οδοποιία βιομηχανικά – ενεργειακά, υδραυλικά, λιμενικά, για εργασία ή για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 67060003.

Πολιτικός Μηχανικός (ΜΒΑ) / (ΕΔΕ) με πτυχίο ΜΕΚ Α' οικοδομικά, οδοποιία, βιομηχανικά – ενεργειακά, υδραυλικά, λιμενικά, για συνεργασία ή για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 4428152.

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

Πολιτικός Μηχανικός (ΜΒΑ) / (ΕΔΕ) 30ετή εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, νομιμοποιήσεις αυθαιρέτων, ενεργειακές μελέτες, τοπογραφικές εργασίες, ανανεώσιμες πηγές, μεσιτικά, για συνεργασία ή συστέγαση με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Τηλ 697 4428152.

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 20ετή εμπειρία, μελετητής Γ' τάξεως κατ. 16 μελέτες τοπογραφίας, Β' τάξεως κατ. 13 μελέτες υδραυλικών έργων, Α' τάξεως κατ. 10, για συνεργασία σε εκπονήσεις τοπογραφικών , υδραυλικών και συγκοινωνιακών μελετών. Τηλ. 2310 328500 κιν. 697 2240199, email: skalivatsis@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 444
1 ΙΟΥΛΙΟΥ 2012

444 ΤΕΥΧΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

03
- Χειροπέδες νέας γενιάς κι ο μεγαλύτερος οφειλέτης

04
- Συνεργασία του ΤΕΕ/ΤΚΜ με τις υπηρεσίες δόμησης των Δήμων Κεντρικής Μακεδονίας

05
- Κανονισμός επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)
- Πράσινες τεχνολογίες πληροφορικής
- Νέα παράταση για τα αυθαίρετα η άποψη του ΤΕΕ/ΤΚΜ

06
- Το περιβάλλον στην πράξη

07
- «Δώρο» για τα Χριστούγεννα του 2016 το μετρό

08
- Ενδιαφέρουν

10-11
- Πως η αχυρόμπαλα και η ξύλινη παλέτα γίνονται καινοτόμα κατασκευαστικά στοιχεία

12-13
- Η επιστημονική έρευνα στον τομέα των μεταφορών στην Ελλάδα, γίνεται στη Θεσσαλονίκη

14
- Με μια ματιά

16
- Οι επιχειρήσεις ενεργειακών υπηρεσιών (ΕΕ) και οι συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης (ΣΕΑ)

17
- Μεταπτυχιακό στο τμήμα μηχανικών παραγωγής διοίκησης Πολυτεχνείου Κρήτης
- Μεταπτυχιακά σε γεωπληροφορική-διαχείριση χώρου

18
- Συλλογικά_Παραταξιακά
- Καλά κρατεί το παραεμπόριο τσιμέντου

19
- Εξαγωγές: πρόσω ολοταχώς ή «προσοχή στα βράχια»;

20
- Βαγγέλης Λιάκος
  «Δεν περιμένεις την ευκαιρία. Τη δημιουργείς»

23
- Ζητείται

επισκεφθείτε μας...

http://www.tkm.tee.gr