

01/ ΤΕΥΧΟΣ
494
1 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

494 ΤΕΥΧΟΣ
Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22
Αριθμός Άδειας
020037



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ απευθύνεται σε αρχιτέκτονες μηχανικούς, μέλη του, που ασχολούνται με γραφιστικές εργασίες και ζητά να δηλώσουν ενδιαφέρον για συνεργασία. Οι γραφιστικές εργασίες του Τμήματος αφορούν τα παρακάτω:

- Σχεδιασμό εξωφύλλων του περιοδικού «ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ» καθώς και ειδικών ενθέτων ή αφιερωμάτων
- Σχεδιασμό, επιμέλεια και φροντίδα για εκτύπωση (όταν εκτυπώνονται) αφισών, banners, πανό, εξωφύλλων CD εκδηλώσεων, καθώς και προσκλήσεων για δραστηριότητες του Τμήματος. Προσαρμογή τους για το «ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ», την ιστοσελίδα ή άλλες καταχωρήσεις
- Σχεδιασμό banners για ηλεκτρονικές καταχωρήσεις στην ιστοσελίδα του Τμήματος
- Επιμέλεια και σχεδιασμό
- Σχεδιασμό και επιμέλεια φακέλων, καρτών, logo κ.λπ.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να ζητηθεί σχεδιασμός και επιμέλεια ειδικών εκδόσεων (απολογισμός, πρακτικά ημερίδων, ημερολόγια κτ) ή ακόμα και ηλεκτρονικών παρουσιάσεων

Σχετικά με την ποσότητα των παραπάνω, οι απαιτήσεις αφορούν ετησίως 22 τεύχη περιοδικού και περίπου 20 εκδηλώσεις το χρόνο.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δουν τις μέχρι τώρα παρουσιάσεις των δραστηριοτήτων στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ www.tkm.tee.gr (Δραστηριότητες/Εκδηλώσεις, ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ/ Παλαιότερα τεύχη).

Για επιπλέον πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στην κ. Χ. Λασκαρίδου, τηλ. 2310 883125, e-mail: laskarid@central.tee.gr.

Τα κριτήρια για την επιλογή του συνεργάτη ή των συνεργατών θα είναι:

- Η ποιότητα προηγούμενων εργασιών
- Η ευχέρεια επικοινωνίας και (όταν χρειάζεται) συνεργασίας με τα στελέχη του ΤΕΕ/ΤΚΜ στα γραφεία του Τμήματος, σε ώρες εργασίας.
- Οι οικονομικές απαιτήσεις των ενδιαφερόμενων.

Οι συνάδελφοι αρχιτέκτονες που ενδιαφέρονται να συνεργαστούν με το ΤΕΕ θα πρέπει να στείλουν ηλεκτρονικά, με ταχυδρομείο ή να καταθέσουν στο πρωτόκολλο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, φάκελο που να περιλαμβάνει: Αίτηση συνεργασίας, βιογραφικό σημείωμα, δείγματα δουλειάς και οικονομική προσφορά.

Ο φάκελος πρέπει να έχει παραληφθεί από το πρωτόκολλο του Τμήματος, μέχρι την Παρασκευή, 14 Νοεμβρίου και ώρα 15:00.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Μεγάλου Αλεξάνδρου 49, 546 43 (Πρωτόκολλο 1ος όροφος)
Ηλεκτρονική Διεύθυνση: tee_thess@tee.gr

494

ΤΕΥΧΟΣ

Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Τιμοκατάλογος Ενοικίασης Αιθουσών ΤΕΕ/ΤΚΜ*

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

* Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23%

➤ Ηλεκτρονικό “Τεχνογράφημα”: Πείτε τη γνώμη σας

Εδώ και αρκετούς μήνες, το “Τεχνογράφημα” έχει γίνει ηλεκτρονικό, προκειμένου να εξοικονομηθούν χρήματα, αλλά και να μειωθεί η κατανάλωση χαρτιού.

Θα θέλαμε τη γνώμη σας για το πώς μπορούμε να το κάνουμε πιο λειτουργικό και ευανάγνωστο:

- Βοηθούν στην εύκολη ανάγνωσή του τα **links** που παραπέμπουν στα κυριότερα περιεχόμενά του;
- Θα προτιμούσατε να το διαβάζετε σε μορφή **.pdf**, όπως σήμερα, ή ως **“flip”** (να “ξεφυλλίζεται” ηλεκτρονικά);
- Θα θέλατε τα άρθρα του να σας παραπέμπουν σε περισσότερες πληροφορίες μέσω **QR Codes** (τα γνωστά τετράγωνα “barcodes”, που σκανάρονται με το κινητό και όταν αναλύονται “επιστρέφουν” στον αναγνώστη περισσότερες φωτογραφίες, κείμενο, βίντεο κτλ);

- Θα θέλατε να περιλαμβάνει χρήσιμα **links προς άλλους ιστοτόπους** για περισσότερες πληροφορίες;
 - Ποιες είναι οι προτάσεις σας για το “στήσιμο” του τεύχους και τον τρόπο προσέγγισης των θεμάτων του;
- Η γνώμη σας πραγματικά μετράει, γιατί θέλουμε το “Τεχνογράφημα” ν’ αποτελεί μέσο ενημέρωσης και έκφρασης των μηχανικών.

Μπορείτε να αποστέλλετε τις προτάσεις σας **μέχρι την 30η Νοεμβρίου** στις παρακάτω ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- alexandragouta@gmail.com (Αλεξάνδρα Γούτα) και
- kiriakid@central.tee.gr (Κυριακή Διαβολίση)

■ **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**

Πάρις Μπίλλιας, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

■ **Υπεύθυνος τυπογραφείου**

Μαρία Σπυροπούλου

■ **Συνεργάτες**

Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος

Άγγελος Αγγελίδης, δημοσιογράφος

Χρύσα Λασκαρίδου, χημικός μηχανικός

Κυριακή Διαβολίτη, αγρ. - τοπογράφος μηχανικός

■ **Εξώφυλλο:** Χρύσα Λέκκα

■ **e-mail Γραφείου Τύπου**

laskarid@central.tee.gr

■ **Σελιδοποίηση - Εκτύπωση**

Thessprint Α.Ε.,

ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική,

Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990 20393, Φ. 23990 51623

sales@thessprint.gr

■ **Διαφημίσεις**

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

e-mail: domnatop@central.tee.gr

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



*Πιάσαμε πάτο στις κατασκευές ή ...σκάβουμε βαθύτερα και από τον πάτο;
Για κάθε μία επιχείρηση που ανοίγει γύρω από τον κλάδο των κατασκευών
στη Θεσσαλονίκη τρεις βλέπουν την έξοδο...
Υπάρχει τρόπος να σταματήσει η κατακύβωση;
Πηγή εικόνας: algavre24.pt.*

Τρία μείον στον λογαριασμό για κάθε συν...

Τα στατιστικά στοιχεία που το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ) έδωσε στη δημοσιότητα πριν από λίγες ημέρες μπορεί να ήταν εντυπωσιακά, αλλά σίγουρα δεν εξέπληξαν κανέναν. Απλά μετέφρασαν σε αριθμούς αυτό που λίγο πολύ όλοι γνωρίζουμε: η οικονομική κρίση στην Ελλάδα έχει οδηγήσει τον κλάδο των κατασκευών σε κατάρρευση. Τι έδειξαν λοιπόν τα στοιχεία του ΒΕΘ; Ότι από το 2010 μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2014, σε μόλις τέσσερα χρόνια, έβαλαν λουκέτο περισσότερες από 1770 επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται γύρω από τον κλάδο των κατασκευών μόνο στη Θεσσαλονίκη!

Το στοιχείο αυτό είναι από μόνο του θλιβερό, αλλά γίνεται "μαύρο" όταν συνδυαστεί με ένα άλλο: στο ίδιο διάστημα που 1770 επιχειρήσεις είδαν την έξοδο, μόλις 617 ξεκίνησαν τη δραστηριότητά τους στον κλάδο. Με απλά λόγια, για κάθε μία επιχείρηση που έκλεισε, τρεις ήταν αυτές που έκλεισαν. Κρατήστε αυτά τα στοιχεία στο μυαλό σας για λίγο για να δούμε κάποια άλλα, εξίσου ενδιαφέροντα.

Πρόσφατα, υψηλόβαθμο στέλεχος της Eurobank Household Lending, που βρέθηκε στη Θεσσαλονίκη παρουσίασε μια σειρά από ενδιαφέρουσες προβλέψεις των αναλυτών της Eurobank για την αγορά στεγαστικής πίστης.

Σύμφωνα με αυτές τις προβλέψεις, οι εκταμιεύσεις στεγαστικών δανείων αναμένεται να ξεπεράσουν τα 800 εκατ. ευρώ το 2015. Μπορεί το ποσό αυτό να φαίνεται "νάνος" σε σχέση με τον "γίγαντα" των 15 δισ. ευρώ του ...αθώου 2007, αλλά δίπλα στα τρέχοντα νούμερα είναι αρκούτσως εντυπωσιακό. Το 2013 οι εκταμιεύσεις στεγαστικών δανείων δεν ξεπέρασαν τα 200 εκατ. ευρώ, ενώ φέτος εκτιμάται ότι θα "κλείσουν" στα 300 εκατ.

Σε ό,τι αφορά τη στεγαστική πίστη, τα πράγματα -αν και πολύ σκούρα ακόμη- φαίνεται ότι τείνουν να γίνουν πιο "λογικά", σε σχέση τουλάχιστον με την εποχή της μακάριας αθωότητας, όταν οι τράπεζες μοίραζαν τα δάνεια σαν καραμέλες και τα στεγαστικά δάνεια συχνότατα κάλυπταν το 100% της αξίας του ακινήτου...

Η αρνητική κατάσταση που έχουμε τώρα στα χέρια μας είναι πλέον ξεκάθαρη και συγκεκριμένη και το ποτάμι δεν γυρίζει πίσω... Σύμφωνα με το τελευταίο "Βαρόμετρο" του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΕΒΕΘ), η πλειοψηφία των πολιτών ούτε που το σκέφτεται να επενδύσει στην αγορά ενός ακινήτου. Για αυτή την απροθυμία δεν ευθύνεται προφανώς μόνο η οικονομική δυσπραγία αλλά και η κακή ψυχολογία και το αίσθημα ανασφάλειας για το ασταθές περιβάλλον. Ήπυρνάς και δεν ξέρεις τι φόρος σου ζημερώνει...

Τι κάνουμε λοιπόν από εδώ και πέρα για να "ξεσταθεί" η αγορά ακινήτων; Πέραν των όσων έχουμε επανειλημμένως προτείνει για μια συνειδητοποιημένη στροφή στα έργα ενεργειακής αναβάθμισης και αντισεισμικής θωράκισης, η αγορά μπορεί να βοηθηθεί να πάρει μπρος και με άλλους τρόπους. Π.χ., με τη λήψη πρωτοβουλιών σε τρεις άξονες.

Πρώτον, με το σταμάτημα της φοροεπιδρομής στα ακίνητα. Λιγότεροι και ορθολογικότεροι φόροι και κυρίως ένα σταθερό φορολογικό περιβάλλον με οριζόντια τουλάχιστον δεκαετίας θα μπορούσαν να συνδράμουν καθοριστικά στην αναζωογόνηση του ενδιαφέροντος για την αγορά ακινήτων, τόσο από πολίτες, όσο και από επενδυτές.

Δεύτερον, οι τράπεζες επιβάλλεται να χρηματοδοτήσουν ξανά την αγορά ακινήτου αλλά με τρόπο πιο ορθολογικό και σταθμισμένο και με προσεκτική μελέτη των φακέλων των υποψήφιων δανειοληπτών, ώστε να μειωθούν και οι επισφάλειες από τα κόκκινα δάνεια.

Τρίτον, η Πολιτεία πρέπει επιτέλους να δώσει κίνητρα για την ανανέωση του κτηριακού αποθέματος των μεγάλων ελληνικών πόλεων. Κακά τα ψέματα, μεγάλο ποσοστό του δομικού πλούτου σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη βρισκόταν στη θέση του ...λίγα χρόνια μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο, καθώς ξεπερνά σε ηλικία τα 60 χρόνια... Επενδύσεις όπως αυτές είναι και γοργά ανταποδοτικές ακόμη και σε οικονομικούς όρους, σε επίπεδο ενεργειακής εξοικονόμησης, αντισεισμικής θωράκισης, ακόμη και τουρισμού, αφού αποτελούν ευκαιρία για να δημιουργηθούν ωραιότερες γωνιές στις ελληνικές πόλεις.

Τρόποι λοιπόν υπάρχουν. Ζητείται η βούληση.

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τα τηλέφωνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Γραφείο Προέδρου: 2310 883170

Γραφείο Διεύθυνσης: 2310 883125

Τμήμα Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών

Προϊσταμένη 2310 883118

Πρωτόκολλο 2310 883103 & 106

Λογιστήριο 2310 883104, 105, 106

Συνδρομές - Κρατήσεις 2310 883107

Τμήμα Επιστημονικών & Αναπτυξιακών Θεμάτων

Προϊσταμένη 2310 883125

Επιστημονικά - Αναπτυξιακά 2310 883120 & 121

Εκπροσωπήσεις 2310 883121

Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων

Προϊστάμενος 2310 883146

Αμοιβές 2310 883144, 145, 146

Σεμινάρια 2310 883145

Μητρώο μελών - Βεβαιώσεις 2310 883140

Πειθαρχικό Συμβούλιο 2310 883150

Άδεια Άσκησης Επαγγελματιών-Πραγματογνομιστών 2310 883141 & 142

Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης

Προϊσταμένη 2310 883186

Αναγνώστηριο - Δανεισμός - Τράπεζα Πληροφοριών

2310 883187 & 186

ΜΕΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

■ του Πάρη Μπίλλια, Προέδρου ΤΕΕ/ΤΚΜ



commons.wikimedia.org

Το έργο του Μετρό καρκίνοβατεί εδώ και χρόνια με αποτέλεσμα να έχει γίνει το σύγχρονο γεφύρι της Άρτας, οι αιτίες είναι πολλές με σημαντικότερη την χαμηλή ωριμότητα μελετών πριν τη δημοπράτηση του έργου. Είναι πρώτη φορά που συμβαίνει αυτό; Δηλαδή να δημοπρατείται ένα έργο με χαμηλή ωριμότητα μελετών, η απάντηση για εμάς τους μηχανικούς είναι προφανής. Δεύτερη σημαντική παράμετρος για τις καθυστερήσεις, είναι η κακή διαχείριση της σύμβασης από την

πλευρά της Αττικό Μετρό. Η ελλιπής επίβλεψη, οι μεγάλες καθυστερήσεις στην λήψη των αποφάσεων, οι παλινωδίες για την χάραξη του έργου και η έλλειψη στιβαρής διοίκησης, δικαιώνουν απόλυτα το ΤΕΕ/ΤΚΜ που είχε διεκδικήσει την ίδρυση αυτόνομου φορέα στη Θεσσαλονίκη, που θα έχει την ευθύνη του προγραμματισμού, της σχεδίασης και της επίβλεψης των έργων Μετρό στην πόλη. Η τρίτη σημαντική αιτία για τις καθυστερήσεις είναι η συμπεριφορά των τοπικών φορέων απέναντι στο έργο. Δυστυχώς πολίτες και φορείς αντιμετώπισαν το έργο σαν ευκαιρία για να διεκδικήσουν και να κερδίσουν από την πολιτεία όσα περισσότερα μπορούσαν, παραβλέποντας τα σημαντικά οφέλη που θα προέκυπταν από την έγκαιρη λειτουργία του έργου.

Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι η διαρκής ταλαιπωρία της πόλης, των επαγγελματιών, των κατοίκων και των επισκεπτών της. Η λειτουργία του Μετρό θα βελτιώσει σημαντικά το περιβάλλον, τη βιώσιμη κινητικότητα, την οικονομία και την ελκυστικότητά της σε επισκέπτες και επενδυτές. Μετά την πάροδο οκτώ χρόνων από την έναρξη της κατασκευής του έργου τα πεδία που παραμένουν ανοιχτά είναι: η αντιμετώπιση του θέματος των αρχαιοτήτων στον σταθμό Βενιζέλου, η σύνταξη νέου ολοκληρωμένου και ρεαλιστικού

χρονοδιαγράμματος για το έργο, η απαλλοτρίωση των απαραίτητων εκτάσεων για την κατασκευή σταθμού Βούλγαρη και οι αποφάσεις των διαιτητικών δικαστηρίων επί των διεκδικήσεων του αναδόχου.

Δυστυχώς, με το ρυθμό που τρέχουν οι αποφάσεις, το μέλλον του έργου είναι αβέβαιο κι έτσι ο εργολάβος μπορεί να εκβιάζει ότι την 1η Δεκεμβρίου -όταν βάσει νόμου θα έχει το δικαίωμα- θα αποχωρήσει. Τυχόν απεμπλοκή του αναδόχου από το έργο και επαναδημοπράτηση θα είναι ολέθρια για την πόλη γιατί θα σημαίνει νέες σημαντικές καθυστερήσεις, νέα αυξημένα κόστη και εμπλοκή των ελεγκτικών μηχανισμών της ΕΕ και της ΕΤΕΠ, αφού το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο.

Είναι η στιγμή να σταματήσουν οι τοπικές αρχές, (Περιφέρεια, Δήμος Θεσσαλονίκης, Επιμελητήρια, ΕΚΘ και Επιστημονικοί Σύλλογοι) να παρακολουθούν απαθείς την πορεία του έργου και να διεκδικήσουν με κάθε δυνατό τρόπο τη συνέχιση της κατασκευής. Η πόλη δεν πρέπει να ζήσει για ακόμα μια φορά την τραγωδία υποθαλάσσιας αρτηρίας ή της πλατείας Διοικητηρίου.

Η μεθόδεση της διάλυσης της εργολαβίας που εξυφαίνουν κάποιοι θα είναι σημαντική οπισθοδρόμηση για την πόλη. Το κόστος που θα επωμιστούμε όλοι μας θα είναι πολύ μεγάλο. ■

ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΡΙΕΡΑΣ, OPEN COFFEE BUSINESS MEETINGS ΣΤΙΣ 5/11 ΣΤΟ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Εκδήλωση με τίτλο "Ημέρες Καριέρας: Open Coffee Business Meetings" διοργανώνουν στις 5 Νοεμβρίου, στη Θεσσαλονίκη, η αναπτυξιακή σύμπραξη Πρωτοβουλία Απασχόλησης Ανατολικής Θεσσαλονίκης (ΠΡΩΤ.Α), το

ΤΕΕ/ΤΚΜ και η Αμερικανική Γεωργική Σχολή. Η εκδήλωση, που θα ξεκινήσει στις 5 το απόγευμα στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, έχει ως στόχο την πληροφόρηση και δικτύωση των ωφελούμενων του έργου "Σύμφωνο Απασχόλησης Ανατολικής Θεσσαλονίκης, που ολοκλήρωσαν την επαγγελματική κατάρτιση και εξειδικευμένη συμβουλευτική απασχόλησής τους.

Στην εκδήλωση -προς όφελος των συμμετεχόντων στο έργο- λαμβάνουν μέρος και οι τεχνικές εταιρείες ΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ, ΑΚΜΗ, ΑΚΡΟΚΑΤ και ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ, οι οποίες επελέγησαν από το ΤΕΕ/ΤΚΜ, προκειμένου να δικτυωθούν με τους ωφελούμενους μηχανικούς του προγράμματος.

Υπενθυμίζεται ότι η ΠΡΩΤ.Α, με συντονιστή ταίριο την «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ» Α.Ε. υλοποιεί το Σχέδιο Δράσης «Σύμφωνο Απασχόλησης Ανατολικής Θεσσαλονίκης» στο πλαίσιο των ΤΟ-ΠΣΑ. Το έργο είναι ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού» του ΕΣΠΑ και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και εθνικούς πόρους.

Το πρόγραμμα της εκδήλωσης είναι το εξής:

■ 17.00: Εγγραφές- Προσέλευση

■ 17.15: Χαιρετισμοί Καλωσόρισμα

■ 17.30: Πράσινη Ανάπτυξη και Απασχόληση Αθανάσιος Α. Γραμματικόπουλος Μπχ/γος Μπχ/κός Ενέργειας M.Sc. in Energy Forecasting, ΤΕΕ/ΤΚΜ

■ 17.45: Επιχειρηματικότητα στον Αγροδιατροφικό τομέα: Πραγματικότητα και Προκλήσεις. Παρουσίαση EU Direct Δρ Ευάγγελος Βέργος, Αναπλ. Διευθυντής Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Συμβουλευτικής, Perrotis College.

■ 18.00: Δυναμική Ανάπτυξης Ανατολικής Θεσσαλονίκης Μιλτιάδης Σταμπούλης, Δρ. Οικονομολόγος της Εργασίας, Διευθυντής της Γνώση Αναπτυξιακή Α.μ.Κ.Ε.

■ 18.15: Διάλειμμα

Open Coffee Business Meetings

■ 18.30: Παράλληλη λειτουργία θεματικών κύκλων συναντήσεων επιχειρήσεων – συμμετεχόντων Απασχόληση & Επιχειρηματικότητα: Πράσινη Ανάπτυξη, Αγροδιατροφική Οικονομία, Παροχή Υπηρεσιών Υγείας & Εμπόριο.

■ 21.15: Διάλειμμα

■ 21.30: Συνοπτική παρουσίαση αποτελεσμάτων συναντήσεων και εμπειριών συμμετεχόντων.

■ 22.00: Κλείσιμο εκδήλωσης – Ελαφρύ Γεύμα.

ΣΕ ΠΟΙΑ ΠΕΔΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΕΙ ΔΡΑΣΕΙΣ Η ΜΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ



Με γεμάτη “ατζέντα” υποβλήθηκε από τη ΜΕ και εγκρίθηκε από τη ΔΕ ο προγραμματισμός δράσης της Μόνιμης Επιτροπής Επαγγελματικών Θεμάτων του Τμήματος για την περίοδο 2014-2020.

Οι βασικές αρχές του προγραμματισμού, όπως παρουσιάστηκε από την πρόεδρο της ΜΕ Μαρία Γρηγοριάδου και τον σύνδεσμο με τη ΔΕ, Δημήτρη Μήτρου, στην 13^η συνεδρίαση της ΔΕ, στις 14.10.2014, έχουν ως εξής:

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Βασικοί στόχοι του Προγραμματισμού 2014-2016 της Μόνιμης Επιτροπής Επαγγελματικών Θεμάτων είναι η προσέγγιση των προβλημάτων, που αντιμετωπίζουν οι Μηχανικοί στην άσκηση του επαγγέλματός τους, η βελτίωση των συνθηκών δουλειάς και η αναβάθμιση του ρόλου του Μηχανικού, ατομικά και συλλογικά.

Ειδικότερα, το αντικείμενο της Επιτροπής χωρίζεται θεματολογικά στις παρακάτω ενότητες:

α. Επαγγελματικά Δικαιώματα και διαδικασία απόκτησης Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος:

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει τα θέματα των Επαγγελματικών Δικαιωμάτων των Μηχανικών όλων των ειδικοτήτων και κατηγοριών εκπαίδευσης (τριετούς, τετραετούς, πενταετούς εκπαίδευσης, Μάστερ, Αποφοίτων Τ.Ε.Ι. κ.λ.π.), της διαδικασίας απόκτησης Α.Α.Ε. και της πιστοποίησης των τεχνικών επαγγελμάτων.

β. Βασικά Επαγγελματικά Θέματα: Η ενότητα περιλαμβάνει τα βασικά επαγγελματικά θέματα (ασφαλιστικό-συνταξιοδοτικό, ελάχιστες αμοιβές, πειθαρχικές διαδικασίες, ποινικοποίηση του επαγγέλματος κ.λ.π.). Επίσης, στην ενότητα αυτή περιλαμβάνονται και τα ζητήματα της απασχόλησης, συνεχιζόμενης εκπαίδευσης-κατάρτισης.

γ. Τρέχοντα Επαγγελματικά Θέματα: Η ενότητα περιλαμβάνει την παρακολούθηση επαγγελματικών Θεμάτων, που ανακύπτουν είτε λόγω τροποποιήσεων της νομοθεσίας, είτε κατά την άσκηση του επαγγέλματος (π.χ. θέματα σχέσεων των Μηχανικών με Υπηρεσίες, παρακολούθηση χρηματοδοτήσεων-επιδοτήσεων).

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Ο προγραμματισμός της Μ.Ε. περιλαμβάνει τις ακόλουθες δράσεις:

2.1 Επαγγελματικά θέματα

i. Εξέταση, διαμόρφωση άποψης και πρόταση στη Δ.Ε. και στην Αντιπροσωπεία του Τμήματος των απαιτούμενων ενεργειών, σχετικά με επαγγελματικά θέματα, που προκύπτουν, είτε από νέες νομοθετικές ρυθμίσεις, είτε μετά από αιτήματα συναδέλφων, έγγραφα φορέων κ.λ.π. Ενδεικτικά αναφέρονται ως θέματα που απαιτούν άμεση αντιμετώπιση: (α) θεσμικό πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων, (β) κατάργηση κάτω και άνω ορίων ανάθεσης μελετών και έργων.

ii. Επαγγελματικά δικαιώματα και Α.Α.Ε.: Παρακολούθηση της διαδικασίας διαβούλευσης, ολοκλήρωση της πρότασης και πρόταση αυτής στο Τ.Ε.Ε.

iii. Διαμόρφωση και πρόταση προτάσεων για αύξηση της επαγγελματικής ύλης των Μηχανικών – Υποστήριξη της πρωτοβουλίας «ΕΝΤΟΣ-ΕΚΤΟΣ» και επέκταση των παροχών της με τη δημιουργία μητρώου και ηλεκτρονικής πλατφόρμας επικοινωνίας με τους Έλληνες μηχανικούς του εξωτερικού.

iv. Διερεύνηση δυνατότητας για τη σύσταση κοινής Επιτροπής με μέλη άλλων Επιμελητηρίων, για τη διαμόρφωση κώδικα συνεργασίας, ανταλλαγής πληροφοριών, συνδιαμόρφωσης προτάσεων σε ζητήματα κοινού ενδιαφέροντος κ.λ.π.

2.2 Ομάδες Εργασίας

Για την υλοποίηση του προγραμματισμού της Μ.Ε., σε συνδυασμό και με το Πρόγραμμα Δράσης της Δ.Ε., θα δημιουργηθούν ομάδες εργασίας για την επεξεργασία και διαμόρφωση θέσης στα ακόλουθα θέματα:

i. Οργάνωση Παρατηρητηρίου Εργασιακών Σχέσεων

ii. Επεξεργασία προτάσεων σχετικά με το νέο θεσμικό πλαίσιο ανάθεσης και εκπόνησης μελετών δημοσίων έργων και ανάθεσης και εκτέλεσης έργων, σε συνεργασία με ΣΜΕΔΕΚΕΜ, σύνδεσμο εργοληπτών κ.λ.π.

iii. Ασφαλιστικό-συνταξιοδοτικό: Επεξεργασία θεμάτων όπως η μείωση των ασφαλιστικών εισφορών, ελεύθερη επιλογή ασφαλιστικής κατηγορίας, διερεύνηση ίδρυσης επαγγελματικού ταμείου με παροχές που δεν καλύπτει ο ΕΟΠΥΥ και πόρους από μέρος των ασφαλιστικών εισφορών υπέρ των κλάδων υγείας και πρόνοιας.

iv. Παρακολούθηση θεμάτων ΥΠΕΚΑ και ενεργοποίηση ρυθμίσεων, όπως Ταυτότητα κτιρίων, ενεργειακών επιθεωρήσεων συστημάτων λέβητα και κλιματισμού. Επέκταση του θεσμού του πιστοποιημένου ελεγκτή και σε άλλες δραστηριότητες, πλην της δόμησης. Θέσπιση ετήσιων ελέγχων βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων. Λειτουργικά και άλλα προβλήματα στον τρόπο έκδοσης οικοδομικών αδειών.

v. Συνέχιση της υφιστάμενης Ο.Ε. για την υποστήριξη του έργου των Μηχανικών του Δημοσίου. Ενίσχυση του κύρους των Μηχανικών του Δημοσίου και οικονομική ανταποδοτικότητα αντίστοιχη με τις αρμοδιότητες και τις ευθύνες. Επαρκής στελέχωση, οργάνωση και διαρκής ενημέρωση των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δημοσίου.

vi. Επιχειρηματικότητα - επιδοτήσεις νέων μηχανικών. Συγκέντρωση στοιχείων, έκδοση Οδηγού προς τους νέους μηχανικούς για τις ευκαιρίες που υπάρχουν, προτάσεις προς την πολιτεία για στόχευση των επιδοτήσεων.

vii. Σώμα ορκωτών μηχανικών. Τεκμηρίωση αναγκαιότητας σύστασης, πρόταση λειτουργίας.

viii. Οργάνωση μαθημάτων σε επαγγελματίες μηχανικούς με εξειδικευμένη θεματολογία (π.χ. βαθιές θεμελιώσεις, αντιστηρίξεις). Συνεργασία με την Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ. Στόχος είναι η επιμόρφωση των μηχανικών του

ΜΕ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΗΝ Κ. ΣΟΪΛΕΜΤΖΙΔΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΘΗΚΕ ΣΕ ΣΩΜΑΤΟ ΝΕΟ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ



Με πρόεδρο την Κορίνα Σοΐλεμτζίδου και αναπληρωτή πρόεδρο τον Βασίλη Λεκίδη, που εξελέγησαν αμφότεροι ομόφωνα, συγκροτήθηκε σε σώμα το Πειθαρχικό Συμβούλιο του Τ.Ε.Ε./Τ.Κ.Μ., κατόπιν ειδικής συνεδρίασης του οργάνου, που πραγματοποιήθηκε στις 14 Οκτωβρίου, στα γραφεία του Τμήματος.

Αναλυτικότερα, στις 7 Οκτωβρίου, προσήλθαν στα γραφεία του Τ.Ε.Ε./Τ.Κ.Μ. και ορκίστηκαν ενώπιον του προέδρου του, Πάρι Μπίλλια, τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη του Πειθαρχικού του Συμβουλίου, ήτοι οι: Κορίνα Σοΐλεμτζίδου, ΑΤΜ, Χαράλαμπος Ιωακείμης, ΠΜ, Βασίλειος Λεκίδης, ΠΜ, Βερονίκη Βαφειάδου, ΠΜ, Βασιλική Κανάκη, ΑΤΜ και Αντώνης Μποσταντζόγλου ΑΜ (τακτικά μέλη) και οι Σταμάτης Βαγιωνάς, ΠΜ, Βασίλης Μαυρουδής, ΠΜ, Βασίλης Βραγγάλας, ΠΜ και ΑΤΜ, Γιάννης Κρεστενίτης, ΑΤΜ, Αθηνά Παπούλια, ΠΜ, Γιώργος Παπαργυρίου, ΠΜ και Καλλιόπη Μανδρινού, ΠΜ (αναπληρωματικά μέλη).

Λόγω απουσίας του συναδέλφου Γιάννη Αικατερινάρη (ΑΜ) δεν κατέστη δυνατή η πραγματοποίηση της ειδικής συνεδρίασης για την εκλογή προέδρου και αναπληρωτή προέδρου και η διαδικασία μετατέθηκε χρονικά για τις 14/10.

Τη συγκεκριμένη ημερομηνία προσήλθε και ορκίστηκε και ο συνάδελφος Αικατερινάρης και στη συνέχεια τα επτά τακτικά μέλη πραγματοποίησαν την ειδική συνεδρίαση, που κατέληξε στην ομόφωνη εκλογή των συναδέλφων Σοΐλεμτζίδου και Λεκίδη.

“Υπενθυμίζεται ότι οι σ. Κ. Σοΐλεμτζίδου και Σ. Βαγιωνάς εκλέχτηκαν με το συνδυασμό “Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών”, οι Χ. και Β. Μαυρουδής με το συνδυασμό “Ελεύθεροι Επαγγελματίες Μηχανικοί”, οι Β. Λεκίδης και Β. Βραγγάλας, με το συνδυασμό “Δημοκρατική Συμπράταξη Μηχανικών”, οι Ι. Αικατερινάρης και Ι. Κρεστενίτης με το συνδυασμό Ριζοσπαστική Πρωτοβουλία Μηχανικών και οι Β. Βαφειάδου Βερονίκη και Α. Παπούλια με το συνδυασμό Δημοκρατική Πανεπιστημιακή Κίνηση Μηχανικών.

Πριν την ορκομοσία, είχε παραιτηθεί ο Γιάννης Δαρδαμάνης, εκλεγμένος με το συνδυασμό “Δημοκρατική Συμπράταξη Μηχανικών”, ο οποίος αντικαταστάθηκε από τον Πρόεδρο του Τ.Ε.Ε., Χρήστο Σπίρτζη από τον αναπληρωματικό του ίδιου συνδυασμού, Βασίλη Λεκίδη.

Τέλος τα τακτικά μέλη Β. Κανάκη και Α. Μποσταντζόγλου Αντώνιος, καθώς και οι αναπληρωτές τους Γ. Παπαργυρίου και Κ. Μανδρινού ορίστηκαν, όπως προβλέπεται, από το ΥΠΟ-ΜΕΔΙ.”. ■

ΔΙΑΡΚΕΙΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΣΜΕΔΕ & ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ/ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ



Στη συγκρότηση δύο διαρκών ομάδων εργασίας, για τα θέματα του ΤΣΜΕΔΕ και την αντιμετώπιση των φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών αντίστοιχα, προχώρησε η διοικούσα επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Η πρώτη ομάδα είναι 7μελής και η δεύτερη 19μελής, ενώ **αμφότερες θα λειτουργήσουν χωρίς αποζημίωση**. Και για τις δύο ομάδες, η ανάθεση γίνεται ανεξάρτητα από την τυχόν υπαλληλική ιδιότητα ορισμένων από τους συμμετέχοντες επιστήμονες και η εκτέλεσή του θα γίνεται εκτός των ωρών της υπηρεσίας τους.

Η ομάδα για το ΤΣΜΕΔΕ

Αναλυτικότερα, αντικείμενο εργασίας της ομάδας για το ΤΣΜΕΔΕ θα είναι η μελέτη των προβλημάτων του ταμείου και η κατάθεση προτάσεων, η διερεύνηση της δυνατότητας ίδρυσης επαγγελματικού ταμείου και η πορεία της ΑΤΤΙΚΑ Bank. Ως μέλη της ορίζονται οι εξής συνάδελφοι:

1. Αραβίδου Κική, Α.Τ.Μ.
2. Αρβανιτοζήση Αθηνά, Π.Μ.
3. Βλαχοκώστας Χρήστος, Μ.Μ
4. Γρηγορόπουλος Γρηγόριος, Α.Τ.Μ.
5. Δάλλα Φανή, Α.Μ.
6. Δημογιάννης Ιωάννης, Π.Μ.
7. Μακέδος Κωνσταντίνος, Π.Μ.

Υπεύθυνος για την παρακολούθηση, την παραλαβή και τον έλεγχο της καλής εκτέλεσης του έργου θα είναι ο αντιπρόεδρος της διοικούσας επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, συνάδελφος **Κ.Λεονταρής**.

Η ομάδα για την αντιμετώπιση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών

Αντικείμενο της Ομάδας ομάδας εργασίας είναι οι φυσικές, τεχνολογικές και άλλες καταστροφές στο φυσικό και αστικό περιβάλλον και ειδικότερα: σεισμοί, πλημμύρες, φωτιές, εκρήξεις, κατολισθήσεις πρανών και βράχων, τεχνολογικά ατυχήματα, συνδυασμένες γεωφυσικές καταστροφές και καταστροφές που οφείλονται σε ανθρώπινες ενέργειες. Η ομάδα θα ασχοληθεί κατά περίπτωση με την πρόληψη και διαχείριση, ετοιμότητα, αντιμετώπιση και αποκατάσταση των συνεπειών των παραπάνω φαινομένων.

Στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου της η Ο.Ε. θα έχει συνεργασία με κρατικούς και κοινωνικούς φορείς, θα εισηγείται στη Δ.Ε. προτάσεις, μέτρα και παρεμβάσεις θεσμικού χαρακτήρα και θα προβάλλει τις δραστηριότητές της με ενημερώσεις, παρουσιάσεις, ημερίδες και άλλες δράσεις.

Την ομάδα αποτελούν οι εξής συνάδελφοι:

1. Λεκίδης Βασίλειος (Πρόεδρος)
2. Ράλλη Πηνελόπη
3. Χατζηγάγος Θεόδωρος
4. Κοκολάκης Κων/νος
5. Τσατσούλας Δημήτριος
6. Καρακώστας Χρήστος
7. Βραγγάλας Βασίλειος
8. Σαμαράς Γρηγόριος
9. Αρναούτη Στέλλα
10. Ζηκοπούλου Όλια
11. Γαλανάκη Τριανταφυλλιά
12. Μπαλιάκας Αναστάσιος
13. Κουρούδη Αικατερίνη
14. Αβραμίδης Λευτέρης
15. Τσιτώρας Μιχάλης
16. Περιστινίδου Μαρία
17. Καραγιαννίδου Ελευθερία
18. Καραφαγάκ Στέλλα
19. Μπτρακάκη Αναστασία (Επιμελήτρια)

Υπεύθυνος για την παρακολούθηση, την παραλαβή και τον έλεγχο της καλής εκτέλεσης του έργου ορίστηκε ο πρόεδρος της ΔΕ, συνάδελφος **Π.Μπίλλιας**. ■

ΑΙΤΗΜΑ ΑΜΕΣΗΣ ΕΚΤΑΜΙΕΥΣΗΣ 50.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΕΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ



Την άμεση εκταμίευση επιχορήγησης 50.000 ευρώ για να λειτουργήσει στοιχειωδώς το ΤΕΕ/ΤΚΜ και να εξοφληθούν οι πλέον απαιτητικές οφειλές του, ζητά -με επιστολή προς τον πρόεδρο και τη διοικούσα επιτροπή του ΤΕΕ ο πρόεδρος του Τμήματος, Πάρις Μπίλλιας.

Παράλληλα, ζητά να προσδιοριστεί το χρονοδιάγραμμα των επόμενων εκταμιεύσεων, ώστε το ΤΕΕ/ΤΚΜ να είναι σε θέση να προγραμματίσει εγκαίρως τις κινήσεις του. Η επιστολή ακολουθεί την προφορική ενημέρωση του προέδρου του ΤΕΕ, Χρήστου Σπίρτζη, τόσο στη Θεσσαλονίκη (στις 26/9/2014), όσο και στην Αθήνα (02.10.2014). Η αντιμετώπιση του προβλήματος της οικονομικής επιχορήγησης, που ταλανίζει το ΤΕΕ/ΤΚΜ και στη νέα θητεία, επείγει, καθώς οι οφειλές συσσωρεύονται. Αναλυτικότερα, τα δεδομένα είναι τα εξής:

-Μετά την επίλυση του περσινού προβλήματος με τον προϋπολογισμό, **ουδέποτε αποκαταστάθηκε η κανονική ροή κονδυλίων προς το Τμήμα**, όπως φαίνεται από το έγγραφο, με αρ. πρωτ. 5300/09.12.2013, που υπογράφει ο προηγούμενος Πρόεδρος του Τμήματος.

-Πριν ακόμα μεταφερθεί η μισθοδοσία στο ΤΕΕ,

δεν είχε καταβληθεί στο Τμήμα η μισθοδοσία ενός μήνα (περίπου 50.000 ευρώ), για λόγους αδιευκρίνιστους.

-Το αποτέλεσμα ήταν να συσσωρευτούν και να συνεχίσουν να συσσωρεύονται οφειλές, ιδίως εις βάρος των δημοσίων επιχειρήσεων αλλά και συνεργατών και εταιρειών που μας παρέχουν υπηρεσίες. Σημειώνεται ότι **ήδη από την προηγούμενη θητεία δεν αποζημιώνονται τα μέλη της διοικούσας επιτροπής για τις συνεδριάσεις, ούτε τα μέλη των Μονίμων Επιτροπών και των Ομάδων Εργασίας, ενώ έχουν γίνει μεγάλες περικοπές και στα λειτουργικά έξοδα.**

-Μέχρι στιγμής το Τμήμα έχει επιχορηγηθεί με **75.000 ευρώ έναντι των 225.000 ευρώ**, που όφειλε να έχει λάβει, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό (στο ποσόν δεν συνυπολογίζεται η οφειλή της μισθοδοσίας ενός μήνα που δεν καταβλήθηκε).

"Αντιλαμβανόμαστε πλήρως την ανάγκη να ενημερωθεί η νέα Διοίκηση και το νέο στελεχιακό δυναμικό της διεύθυνσης οικονομικών, αλλά δεν μπορεί να σταματήσει κάθε δραστηριότητα μέχρι να ολοκληρωθεί η ενημέρωση", καταλήγει η επιστολή. ■

ΟΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΕΡΡΩΝ



Στην αναβάθμιση της παρουσίας της στο νομό Σερρών και στην ανάδειξη του ρόλου της στα τοπικά δρώμενα σε τομείς όπου το ΤΕΕ έχει λόγο ως τεχνικός σύμβουλος της Πολιτείας, στοχεύει η τοπική Νομαρχιακή Επιτροπή (ΝΕ), σύμφωνα με τον προγραμματισμό δράσης της.

Παράλληλα, θέτει ως στόχο τη συνεχή επαφή με όλους τους βαθμούς της τοπικής αυτοδιοίκησης και του μηχανικούς των δημόσιων υπηρεσιών, καθώς και τη συνεργασία με τους τοπικούς επιστημονικούς και παραγωγικούς φορείς.

Πρόθεσή της είναι ακόμη ο καθορισμός θεματικών ενοτήτων για τις οποίες θα ζητηθεί να συσταθούν ομάδες εργασίας, που θα ασχοληθούν με αυτές.

Το πλήρες κείμενο του προγραμματισμού της ΝΕ ΣΕΡΡΩΝ είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ (tkm.tee.gr). ■

ΟΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ



Στο τεύχος του “Τεχνογραφήματος” που κρατάτε στα χέρια σας, δημοσιεύονται προς ενημέρωση και οι τελευταίες πέντε αποφάσεις του προηγούμενου Πειθαρχικού Συμβουλίου των μηχανικών:

ΑΠΟΦΑΣΗ 389

Καταγγελία εταιρείας ΟΕ σε βάρος μηχανικού για αντιδεοντολογική και παράνομη συμπεριφορά.

Εταιρεία ΟΕ καταγγέλλει Αρχιτέκτονα Μηχανικό. Σύμφωνα με την εγκαλούσα εταιρία, ανέθεσε στις αρχές του 2007 στο τεχνικό της γραφείο την έκδοση οικοδομικής άδειας για την ανέγερση βιοτεχνικού κτιρίου σε αγροτεμάχιο στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης. Η συμφωνηθείσα αμοιβή για την μελέτη, επίβλεψη και άδεια βιομηχανίας του παραπάνω έργου ήταν 112.800,00€, όπως προκύπτει από την οικονομική προσφορά της εγκαλούμενης. Το παραπάνω ποσό κατατέθηκε στην Εθνική Τράπεζα στις 20 Απριλίου 2007. Η οικοδομική άδεια εκδόθηκε την 14^η Ιουλίου 2009. Στη συνέχεια η εταιρία υπέβαλλε αίτηση για ένταξη στον Αναπτυξιακό Νόμο με σκοπό τη χρηματοδότηση της ανέγερσης του κτιρίου, η οποία όμως απορρίφθηκε. Αποτέλεσμα της απόρριψης, σε συνδυασμό με την οικονομική κρίση, ήταν η απόφαση να μην προχωρήσει η κατασκευή

του κτιρίου. Στις 8 Αυγούστου 2013 έληξε η άδεια οικοδόμησης και η εταιρία ζήτησε από την εγκαλούμενη να της επιστρέψει το ποσό, που αντιστοιχούσε σύμφωνα με την οικονομική προσφορά της, στην αμοιβή της επίβλεψης και να της παραδώσει τα νόμιμα φορολογικά παραστατικά για τα χρήματα που είχε εισπράξει. Η εγκαλούσα εταιρία καταγγέλλει την μηχανικό για αντισυμβατική, αντιδεοντολογική και παράνομη συμπεριφορά.

Τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου λαμβάνοντας υπόψη την ακροαματική διαδικασία, τα στοιχεία του φακέλου, τις διαδοχικές εισηγήσεις του εισηγητή διαπιστώνουν ότι

Η προσφορά της εγκαλούμενης, ελέγχεται από το Π.Σ., στα σημεία αναφοράς των αμοιβών που περιλαμβάνει και έκπτωση επί αυτών, γιατί οι εκπώσεις δεν θεωρούνται νομότυπες (ίσχυαν οι ελάχιστες κατώτατες αμοιβές μηχανικών, όπως ορίζονταν από τις διατάξεις).

Δεν δικαιούται πιθανή αμοιβή από επίβλεψη του έργου, αφού δεν παρασχέθηκαν οι σχετικές εργασίες.

Τα πραγματικά ποσά των αμοιβών, αν είναι πραγματικά σωστά ή όχι και αν ανταποκρίνονται στην εντολή που δόθηκε και στη μελέτη που έγινε τελικά και συμπεριλήφθηκε στην άδεια, δεν είναι αντικείμενο του Πειθαρχικού Συμβουλίου αλλά μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο πραγματογνωμοσύνης στο ΤΕΕ και αντικείμενο δικαστικής

επίλυσης των εμπλεκόμενων. Δεν είναι δυνατή η διαπίστωση του εάν η οικονομική προσφορά προέκυψε από υπολογισμούς σε αρχικό στάδιο – προεκτίμηση του έργου και όχι στα τελικά πραγματοποιηθέντα μεγέθη του έργου, όπως απεικονίζονται στην οικοδομική άδεια και τα οποία λαμβάνονται υπόψη.

Οι αναφορές της εγκαλούμενης για συνυπολογισμό πρόσθετων -επιπλέον- εργασιών που της ανατέθηκαν για το συγκεκριμένο έργο και εκπόνησε κατά την διάρκεια της συνεργασίας με τους εργοδότες της – οι οποίοι αρνούνται αυτό – και οι απαιτήσεις της περί πρόσθετων αμοιβών δεν εξετάζονται και δεν λαμβάνονται υπόψη στην συγκεκριμένη διαδικασία.

Ζητήθηκε και κατατέθηκε από την εγκαλούμενη στο Π.Σ. σχετικός πίνακας ελάχιστων νόμιμων αμοιβών των μελετών και των εξόδων έκδοσης της οικοδομικής άδειας, που βαρύνουν τον ιδιοκτήτη, αυτά συμπίπτουν με τα φορολογικά στοιχεία -όπως αναγράφονται στο φύλλο της άδειας και υπερκαλύπτουν το συνολικό ποσό που είχε συμφωνηθεί και εισπράξει η εγκαλούμενη, καθώς επίσης τα απαραίτητα παραστατικά στοιχεία που έχουν εκδοθεί, κατατεθέντα στην ΕΤΕ αμοιβών μηχανικών, αποδεικνύει παροχής υπηρεσιών, στοιχεία με τις ελάχιστες αμοιβές μόνον των με-

Συνέχεια στη σελίδα 22

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΕΕ ΣΤΙΣ ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ



Στην Συνάντηση των Εθνικών Συντονιστών για την Αναγνώριση των Επαγγελματικών Προσόντων και την αμοιβαία αξιολόγηση του Ρυθμιζόμενου Επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού και του Αρχιτέκτονα στα 28 Κράτη-Μέλη της ΕΕ, που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες, συμμετείχε αντιπροσωπεία του ΤΕΕ με επικεφαλής τον πρόεδρο Χρήστο Σπίρτζη. Η σημαντική αυτή Συνάντηση αφορούσε στις διαδικασίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την αξιολόγηση των ρυθμιζόμενων επαγγελμάτων στα Κράτη Μέλη της ΕΕ, σε εφαρμογή του Άρθρου 59 της τροποποιηθείσας Οδηγίας 2005/36/ΕΚ, σχετικά με την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων – ρύθμιση επαγγέλματος α) Πολιτικού Μηχανικού (Civil Engineer) και β) Αρχιτέκτονα (Architect).

Συμμετείχαν πάνω από 80 μέλη αντιπροσωπειών από τα Κράτη Μέλη, εθνικοί εκπρόσωποι κυρίως από Υπουργεία και εκπρόσωποι Επιμελητηρίων από χώρες που είχαν προσκληθεί από τα αρμόδια υπουργεία, μεταξύ αυτών και το ΤΕΕ, ως ιδιαίτερη αναγνώριση σε ευρωπαϊκό επίπεδο του δημόσιου ρόλου του φορέα

μας για την ρύθμιση του επαγγέλματος του μηχανικού, που πήρε μέρος στη συνάντηση ανταποκρινόμενο σε πρόσκληση του υπουργείου Παιδείας, που είναι εθνικός εκπρόσωπος στην διαδικασία αυτή. Οι εκπρόσωποι του ΤΕΕ ανέπτυξαν την ευρωπαϊκή και διεθνή εμπειρία και τις σύγχρονες τάσεις, όπου το επάγγελμα του μηχανικού ασκείται υπό σαφές ρυθμιστικό πλαίσιο αναφορικά με την πρόσβαση στο επάγγελμα (πενταετής διάρκεια πανεπιστημιακών σπουδών, εγγραφή σε επιμελητήρια μετά από εξετάσεις για την χορήγηση άδειας ασκήσεως επαγγέλματος, σύστημα αμοιβών, προδιαγραφών και κανονισμών, πλαίσιο αρμοδιοτήτων και ευθυνών, κώδικες δεοντολογίας).

Παράλληλα επέμειναν στις σύγχρονες απόψεις, την ευρεία συζήτηση και την κριτική που δέχεται τα τελευταία χρόνια η συμφωνία της Βολόγνα και τόνισαν ότι δεν νοείται η υποβάθμιση των προσαπιτούμενων ακαδημαϊκών σπουδών του μηχανικού σε διασπασμένους κύκλους σπουδών, που αθροίζουν τεχνικά εκπαιδευτικές μονάδες. ■

ΣΥΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΤΕΕ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ



Σημαντικά θέματα που αφορούν τον κλάδο των μηχανικών τέθηκαν επί τάπητος στη σύσκεψη του προεδρείου του ΤΕΕ με τους προέδρους των Περιφερειακών Τμημάτων του Επιμελητηρίου.

Συζητήθηκαν, αναλύθηκαν και ανταλλάχθηκαν απόψεις σχετικά με τα οικονομικά δεδομένα του Επιμελητηρίου, τις εξελίξεις στο ΤΣΜΕΔΕ, το μέλλον της τράπεζας Αττικής, τα επαγγελματικά δικαιώματα των μηχανικών και το θεσμικό πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων.

Παρών στη σύσκεψη ήταν ο πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας, ο οποίος παρουσίασε τις θέσεις του Τμήματος στα παραπάνω θέματα.

Το ΤΕΕ εκπροσώπησαν ο πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής Χρήστος Σπίρτζης, ο Α' αντιπρόεδρος και υπεύθυνος επί των οικονομικών Θεόδωρος Σεραφίδης και το μέλος της ΔΕ του ΤΕΕ και υπεύθυνος για τα Περιφερειακά Τμήματα Σπύρος Ζαννιάς. ■

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ με τίτλο «Γράμματα από το "Υπόγειο"», με ευρήματα από την αρχαία Μεθώνη. Έως τέλος 2014, Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης.

Πληρ.: 2310 830538 και www.amth.gr

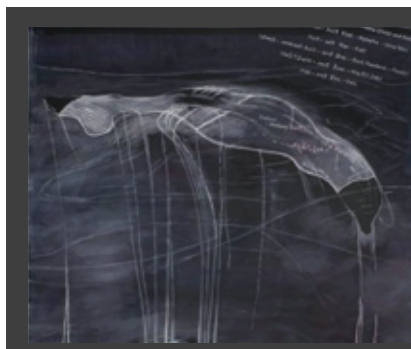
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ 2014, με τίτλο «Ενα έκθεμα διηγείται» διοργανώνει το Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού Θεσσαλονίκης, Λ. Στρατού 2. Πληρ.: 2313 306400.

ΕΚΘΕΣΗ του έργου του Στέφανου Τσιβόπουλου Ιστορία Μηδέν, (φιλμ) που διακρίθηκε στην 55η Μπιενάλε της Βενετίας. Έως 10 Ιανουαρίου 2015, Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης του ΚΜΣΤ (Αποθήκη Β1-λιμάνι). Η έκθεση πραγματοποιείται με την ευγενική χορηγία του Οργανισμού Πολιτισμού και Ανάπτυξης ΝΕΟΝ και της OUTSET.

ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ με τίτλο «Εικαστική Πορεία προς τις Πρέσπες 2007 - 2014». Μια διαδικασία βίωσης του τοπίου». Έως 10 Ιανουαρίου 2015, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης στη Μονή Λαζαριστών. Η έκθεση θα παισιωθεί από εκπαιδευτικά εργαστήρια για παιδιά και ενήλικες, βιωματική πορεία προς τον Δενδροπόταμο Θεσσαλονίκης και Συνέδριο στη λήξη της. Διοργανώνεται από το Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (1ο Εργαστήριο Ζωγραφικής).



της ελληνικής αρχαιότητας. Αστρικές τροχιές, αστερισμοί, νεφελώματα και ο Γαλαξίας με το λεπτό, μυστηριακό φως τους διασχίζουν το νυκτερινό ουρανό και πλαισιώνουν την αρχαία μας κληρονομιά. Από την Ολυμπία ως τη Δήλο και από το Δίον ως την Κνωσό, ο φωτογράφος Λουκάς Χαψής μας παρασύρει σε μια ονειρική όσο και πρωτότυπη επίσκεψη σε 14 σημαντικές τοποθεσίες όπου πάλαι ποτέ έλαμψε ο ελληνικός πολιτισμός. Είσοδος ελεύθερη. Ώρες λειτουργίας έκθεσης (διάρκεια μέχρι το Νοέμβριο): Τρίτη ως Παρασκευή: 11.00-14.30, Σάββατο: 13.30-20.30, Κυριακή: 11.30-18.3, Δευτέρα: ΚΛΕΙΣΤΑ. ΝΟΗΣΙΣ, 6^ο χμ Θεσσαλονίκης - Θέρμης. <http://www.noesis.edu.gr>, www.loukashapsis.gr



πράξη του «δίνω και λαμβάνω» καθώς και της «ανταλλαγής». Διάρκεια: 6 Νοεμβρίου 2014 - 25 Ιανουαρίου 2015. Ώραριο λειτουργίας Τρίτη: 9.00-16.00 Τετάρτη & Πέμπτη: 14.00-21.00 Παρασκευή, Σάββατο & Κυριακή: 10.00-18.00 Δευτέρα: κλειστά. Η είσοδος είναι ελεύθερη στο κοινό. Πληροφορίες Τ. 2310 295 170-1 (καθημερινές 9.00 - 14.30), Βασιλίσσης Όλγας 108, 546 43 Θεσσαλονίκη, <http://www.miet.gr>

ΚΟΣ. ΛΕΡΑΝΤΟ: Η ΝΑΥΜΑΧΙΑ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ» συνδιοργανώνουν το Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και το Ίδρυμα Ιωάννου Φ. Κωστοπούλου. Έως 10 Ιανουαρίου 2015, ΚΜΣΤ-Μονή Λαζαριστών, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 589152.

ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Η Ρωσική Πρωτοπορία από τον Μαλέβιτς στον Ρότσενκο». Έργα από τη συλλογή Κωστάκη του Κρατικού Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης». Έως 15 Φεβρουαρίου 2015 στο Τορίνο - Palazzo Chiabrese, στο ιστορικό κέντρο της πόλης του Τορίνο.

ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «ΑΛΚΗΣ ΠΙΕΡΡΑ-

14-16 Νοεμβρίου 2014
<http://www.openhousethessaloniki.gr/>
<https://www.facebook.com/OpenHouseThessaloniki>

ΕΚΘΕΣΗ φωτογραφίας του Λουκά Χαψή στο Νόσις «Ναοί στο σχήμα του ουρανού» - Η έκθεση φωτογραφίας «Ναοί στο σχήμα του ουρανού» του Λουκά Χαψή ανοίγει τις πύλες του ουράνιου θόλου της αρχαιότητας, στο ΝΟΗΣΙΣ και υποδέχεται το κοινό σε μια μοναδική διαδρομή φωτισμένη από αστρικές ανταύγειες πάνω στα αρχαιολογικά μνημεία

ΕΚΘΕΣΗ «Αγορά και Δώρον» στο ΜΙΕΤ. Το Μορφωτικό Ίδρυμα Εθνικής Τραπέζης παρουσιάζει 25 καλλιτέχνες στην έκθεση ΑΓΟΡΑ & ΔΩΡΟΝ, στο Πολιτιστικό Κέντρο Θεσσαλονίκης του ΜΙΕΤ, στη Βίλα Καπαντζή. Το θέμα της έκθεσης είναι ένα είδος καλλιτεχνικού πειραματισμού πάνω στην

ΜΙΝΩΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ με διάσημα έργα τέχνης. Το μουσείο επαναλειτουργεί μετά από 6 χρόνια. Αρχαιολογικό Μουσείο Ηρακλείου, Ηράκλειο Κρήτης.

3^ο Γιορτή Βιβλίου-Bazaar Θεσσαλονίκης 2014 23 Οκτωβρίου - 18 Νοεμβρίου 2014. Κεντρική Πύλη ΔΕΘ, (έναντι ΧΑΝΘ). Σύνδεσμος Εκδοτών Βόρειας Ελλάδας Κέντρο Πολιτισμού και Βιβλίου Νοτιοανατολικής Ευρώπης Ομοσπονδία Εκδοτών Βιβλίου Ελλάδος.

ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

55TH ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
31/10 - 3/11/2014
<http://www.filmfestival.gr>

Philippe 1914-2014 Φίλιπποι
ΕΚΑΤΟ ΧΡΟΝΙΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΓΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΘΗΝΩΝ.
Η έκθεση περιλαμβάνει πλούσιο φωτογραφικό υλικό, σχέδια και μακέτες από τα αρχεία της Γαλλικής Σχολής Αθηνών, του Πανεπιστημίου της Λωζάνης και του Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού, που αφορούν κυρίως στις πρώτες δεκαετίες των ανασκαφών στους Φίλιππους, εστιάζοντας ιδιαίτερα στα ευρήματα Βυζαντινών χρόνων.
Χώρος: Πτέρυγα περιοδικών εκθέσεων "Κυριακός Κρόκος".
Διάρκεια: 23 Οκτωβρίου 2014 - 31 Ιανουαρίου 2015.
http://mbp.gr/html/gr/pe_trehouses.htm

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ από το Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης με τους επιμελητές και τους μουσειοπαιδαγωγούς του μουσείου. Κάθε Πέμπτη και Σάββατο στο ΚΜΣΤ στη Μονή Λαζαριστών και κάθε Σάββατο στο ΚΣΤΘ στην Αποθήκη Β1. Πληρ.: 2310 589141

ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ Kinesis & taxis, από τον ΔΟΜ Ελλάδας. 20/10-10/11 Δημαρχιακό Μέγαρο Θεσσαλονίκης, Βασ.Γεωργίου 1. Η κίνηση του οργανισμού με ή χωρίς συ-

γκεκριμένο προσανατολισμό ως αντίδραση σε εξωτερικό κίνητρο.

ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ με τίτλο «Η αρρώστια της νιότης» του Φέρντιναντ Μπρούκνερ. Έως 30 Νοεμβρίου 2014,



ΕΚΘΕΣΗ αντικειμένων με τίτλο «Προς το εν Θεσσαλονίκη Βυζαντινών Μουσείον. Δωρητές και κορηγοί στην ιστορία του ΜΒΠ» με το έργο των δωρητών του Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού, με αφορμή τη συμπλήρωση είκοσι χρόνων λειτουργίας του. Έως 30 Νοεμβρίου 2014, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, Λεωφόρου Στρατού 2, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2313 306400 και www.mbrp.gr



ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ του Αντώνη Παπαδόπουλου με τίτλο "BETWEEN", με έργα ζωγραφικής, σχέδια και εγκαταστάσεις. Έως 22 Νοεμβρίου 2014, γκαλερί Artis Causa, Μητροπόλεως 97, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 223041

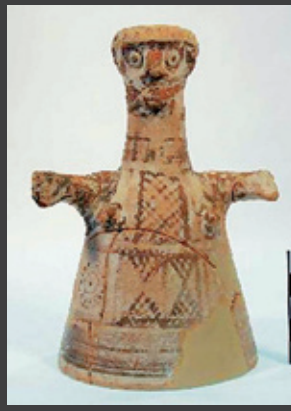
ΚΘΒΕ, Νέο υπερώο Εταιρεία Μακεδονικών Σπουδών, Εθνικής Αμύνης 2. Πληρ.: 2315 200 200 και www.ntng.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ και σύγχρονης περιβαλλοντικής αφύπνισης, με τίτλο: «Feel Free to Feel Green», με αφορμή

τα 10 χρόνια του Φεστιβάλ Ψηφιακών Τεχνών και Νέων Μέσων (Athens Video Art Festival). Έως 31 Δεκεμβρίου 2014, Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών, εκθεσιακός χώρος «Περιβάλλον & Πολιτισμός».

ΕΚΘΕΣΗ έργων καλ-

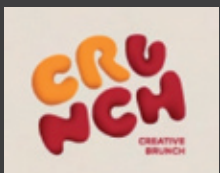
λιτεχνών-αποφοίτων του Τμήματος Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών της Σχολής Καλών Τεχνών Α.Π.Θ. Έως 16 Νοεμβρίου 2014, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Εγνατία 154, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 240002.



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Ρόδος: ένα ελληνικό νησί πύλη από και προς την Ανατολή. Από την Ύστερη Εποχή του Χαλκού έως τους αρχαϊκούς χρόνους». Έως 10 Μαρτίου 2015, Μουσείο Λούβρου, Παρίσι

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



Crunch για νέους επιχειρηματίες

Πρωινά ενημέρωσης για χρηματοδοτικά εργαλεία. Τα Crunch, πρωινά ενημέρωσης για χρηματοδοτικά εργαλεία που απευθύνονται σε νέους επιχειρηματίες, διοργανώνουν η Θεσσαλονίκη - Ευρωπαϊκή Πρωτεύουσα Νεολαίας 2014 σε συνεργασία με το μη κερδοσκοπικό, συλλογικό σχήμα Creativity Platform. Τα Crunch (Creative Brunch) είναι μια σειρά ανοιχτών δημιουργικών συναντήσεων που στοχεύουν στην ενημέρωση, δικτύωση και ενδυνάμωση της δημιουργικής κοινότητας της Θεσσαλονίκης ως προς την αξιοποίηση των διαθέσιμων ευρωπαϊκών και εθνικών χρηματοδοτικών εργαλείων. Οι συναντήσεις θα πραγματοποιούνται στο Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης. Περισσότερες πληροφορίες και συνεισφοράς συμμετοχής - εγγραφές: <https://www.facebook.com/CreativityPlatform> Δηλώσεις συμμετοχής - εγγραφές: <https://www.eventora.com/el/events/crunch-1-erasmus-young-entrepreneurs>

νική Επιτροπή της UNESCO και Δίκτυο Μεσόγειος SOS, στο πλαίσιο του IRMA, για τις επιδράσεις της άρδευσης και της στράγγισης. Από 26 έως 28 Νοεμβρίου 2014, Πάτρα. Πληρ.: <http://irla2014.irrigation-management.eu>

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ διοργανώνει η Εταιρεία Μελέτης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας (ΕΜΑΕΤ): Πληρ.-πρόγραμμα: emaet.tee@gmail.com, www.emaet.gr, τηλ. 6949 829158.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΗ «Oil and Gas South East Europe 2014» θα πραγματοποιηθεί από τις 25 ως τις 27 Νοεμβρίου 2014 στο εκθεσιακό και συνεδριακό κέντρο Metropolitan Expo, στην Αθήνα.

7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ διοργανώνει η Ελληνική Επιστη-

μονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής, υπό την αιγίδα του Δήμου Αθηναίων και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Από 7 έως 9 Νοεμβρίου 2014, Αίγλη Ζαππειού, Αθήνα. Πληρ.: <http://www.7hcg2014.gr/>

10ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, διοργανώνει το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής και θα είναι αφιερωμένο στη μνήμη του ΝΙΚΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ. Στις 26 και 27 Νοεμβρίου 2014, Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: <http://www.eng.auth.gr/IHT/>.

14η BIENNALE ARCHITECTONIKΗΣ ΤΗΣ ΒΕΝΕΤΙΑΣ 2014, με θέμα: «Fundamentals-Absorbing modernity 1914-2014». Έως 23 Νοεμβρίου 2014. Το θέμα της παρουσιάζεται από τον Διευθυντή της 14ης BIENNALE Αρχιτεκτονικής της Βενετίας 2014, Rem Koolhaas στο site: www.labiennale.org/en/architecture/index.html.

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ με θέμα «Δυνατότητες-Προϊόντα & Νέες Εκδό-

σεις Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ArcGIS» από την Marathon Data Systems. Στις 11 και 12 Νοεμβρίου 2014, ξενοδοχείο ELECTRA PALACE, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 210 6198866.

8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ διοργανώνει η Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS) στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Αίθουσα Τελετών του Κτηρίου Διοίκησης, στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου) στις 11 και 12 Δεκεμβρίου 2014. Πληρ.: <http://www.hellasgi.gr>

8ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ της Ελληνικής Εταιρείας Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ), με τίτλο: "Η συμβολή των ΜΚΕ στην ασφάλεια των μικρών και μεγάλων έργων και κατασκευών και του κοινωνικού συνόλου". Στις 8 και 9 Μαΐου 2015, Συνεδριακό Ιδρυματός Ερευνών, Λεωφ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα. Πληρ.: www.hsnt.gr



Εκδήλωση με θέμα Grow 2 Market διοργανώνει η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας ΑΕ. Στις 10 Νοεμβρίου 2014, ώρα 18:00 στο "NOESIS"

ΗΜΕΡΙΔΑ με θέμα «Καταπολεμώντας τη διαφθορά» διοργανώνει η Διεθνής Διαφάνεια-Ελλάς-Παράρτημα Θεσσαλονίκης, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Στις 12 Νοεμβρίου 2014, Αμφιθέατρο Τελετών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Πληρ.: 2311 768330.

18ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ LOGISTICS με θέμα: "Sustainable Supply Chain Networks". διοργανώνει η Ελληνική Εταιρεία Logistics (EEL)

Βορείου Ελλάδος. Στις 18 και 19 Νοεμβρίου 2014, The Met Hotel, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310-257814 και www.gascm.org

IRLA2014 - 1ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ για τις επιδράσεις της άρδευσης και της στράγγισης στο αγροτικό και αστικό τοπίο, διοργανώνει το ΤΕΙ Ηπείρου, με την υποστήριξη οργανισμών: UNISCAPE, CIGR, CIOSTA, ESSC, EGY, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΓΜΕ, Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία, ΗΑΙCΤΑ, ΠΑΣΕΓΕΣ, Ελληνική

Η ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ COMPASS4D ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

■ του Ευάγγελου Μπτσάκη Δρ. Πολιτικός Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος, Ερευνητής Γ', Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ) σε συνεργασία με διεθνή κοινοπραξία και με συνολικά πέντε έλληνες-εταίρους, συμμετέχει σε πιλοτική εφαρμογή συνεργατικών συστημάτων κινητικότητας στην πόλη της Θεσσαλονίκης. Η πιλοτική εφαρμογή διεξάγεται στα πλαίσια του ευρωπαϊκού έργου «COMPASS4D - Cooperative Mobility Pilot on Safety and Sustainability Services for Deployment».

Το έργο COMPASS4D στοχεύει στην ανάδειξη των πλεονεκτημάτων των συνεργατικών συστημάτων κινητικότητας και στην εφαρμογή υπηρεσιών που θα βελτιώσουν την οδική ασφάλεια και την ενεργειακή αποδοτικότητα των μεταφορών, ενώ παράλληλα θα μειώσουν τα επίπεδα συμφόρησης στα οδικά δίκτυα.

Το έργο περιλαμβάνει την εφαρμογή τριών συνεργατικών συστημάτων και υπηρεσιών:

- **Προειδοποίηση Κινδύνου (Road Hazard Warning - RHW):** Μειώνει τα οδικά ατυχήματα ενημερώνοντας τους οδηγούς για ουρές οχημάτων που σχηματίζονται ή άλλα οχήματα που ξαφνικά επιβραδύνουν.
- **Έγκαιρη Προειδοποίηση Παραβίασης Ερυθρού Σηματοδότη (Red Light Violation Warning - RLW):** μειώνει τον αριθμό των παραβάσεων φωτεινού σηματοδότη και ελαχιστοποιεί τις συνέπειες τους (όπως παραβίαση από οχήματα έκτακτης ανάγκης).
- **Ενεργειακά Αποδοτικοί Σηματοδοτούμενοι Κόμβοι (Energy Efficient Intersection Service - EEIS):** επιτρέπει στον οδηγό να επιλέξει ένα προφίλ ταχύτητας που να εξοικονομεί καύσιμα καθώς προσεγγίζει και διασχίζει ένα σηματοδοτούμενο κόμβο.



Οι υπηρεσίες του έργου COMPASS4D

Οι συνεργατικές υπηρεσίες κινητικότητας του COMPASS4D που περιγράφονται στην συνέχεια θα παρέχονται στους οδηγούς μέσω κατάλληλης συσκευής με θόνη εντός του οχήματός τους (onboard unit).

Προειδοποίηση κινδύνου

Ο στόχος της υπηρεσίας είναι η μείωση οδικών συμβάντων και ατυχημάτων μέσω της έγκαιρης προειδοποίησης των οδηγών σχετικά με ύπαρξη συμφόρησης ή απότομη μείωση της ταχύτητας κίνησης των προπορευόμενων οχημάτων. Με την υπηρεσία προειδοποίησης κινδύνου του COMPASS4D, χωρίς την χρήση πολυδάπανων αισθητήρων, οι χρήστες επωφελούνται από την αύξηση του επιπέδου της οδικής ασφάλειας. Οι οδηγοί λαμβάνουν εντός του οχήματός τους έγκαιρες προειδοποιήσεις με οπτικό ή και ακουστικό μήνυμα. Χρησιμοποιείται ένα σχετικό εικονίδιο που περιγράφει την εκάστοτε κατάσταση κινδύνου (π.χ. ατύχημα, κυκλοφοριακή συμφόρηση).

Έγκαιρη προειδοποίηση παραβίασης ερυθρού σηματοδότη

Ο στόχος της υπηρεσίας έγκαιρης προειδοποίησης παραβίασης ερυθρού σηματοδότη είναι η μείωση του αριθμού παραβάσεων καθώς και η μείωση των επιπτώσεων, σε περίπτωση που αυτές συμβούν. Οι εξοπλισμένοι σηματοδοτούμενοι κόμβοι παρέχουν την δυνατότητα μετάδοσης της φάσης του σηματοδότη και την παροχή αυτής της πληροφορίας στα οχήματα που προσεγγίζουν τον κόμβο. Το έργο προτείνει δύο σενάρια:

- Προειδοποίηση του οδηγού σε περίπτωση που υπάρχει ενδεχόμενο να παραβιάσει ο ίδιος τον ερυθρό σηματοδότη, ή αν υπάρχει περίπτωση να γίνει παραβίαση από άλλους οδηγούς.
- Προειδοποίηση του οδηγού σε περίπτωση που ένα όχημα άμεσου δράσης ή έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυροσβεστική, ασθενοφόρο, αστυνομία) θα παραβιάσει τον ερυθρό σηματοδότη.

Οι οδηγοί λαμβάνουν και στα δύο σενάρια εντός του οχήματός τους έγκαιρες προειδοποιήσεις με οπτικό ή και ακουστικό μήνυμα αν προσεγγίζουν τον σηματοδοτούμενο κόμβο και ταυτόχρονα υφίσταται κίνδυνος παραβίασης. Αν ο ίδιος ο οδηγός βρίσκεται σε κίνδυνο και πρόκειται να παραβιάσει έναν ερυθρό σηματοδότη, η προειδοποίηση θα συνοδεύεται με επείγον αίτημα να σταματήσει.

Ενεργειακά αποδοτικοί σηματοδοτούμενοι κόμβοι

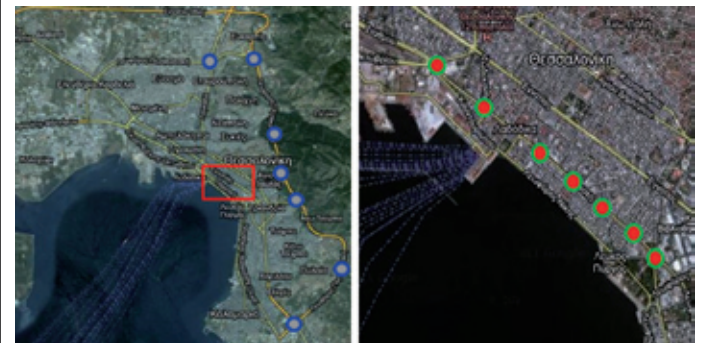
Ο στόχος της υπηρεσίας του ενεργειακά αποδοτικού σηματοδοτούμενου κόμβου είναι η μείωση της κατανάλωσης και των ρύπων από τα διερχόμενα οχήματα. Για την υπηρεσία αυτή, το έργο COMPASS4D προτείνει τρία σενάρια:

- Παροχή πληροφορίας για όλα τα οχήματα που προσεγγίζουν έναν σηματοδοτούμενο κόμβο. Η πληροφορία επιτρέπει στον οδηγό να επιλέξει το κατάλληλο προφίλ ταχύτητας, ώστε να μειωθεί η κατανάλωση του οχήματός του όταν προσεγγίζει και διασχίζει τη διασταύρωση.
- Παροχή προτεραιότητας σε επιλεγμένα οχήματα, όπως π.χ. βαρέα φορτηγά, οχήματα έκτακτης ανάγκης ή οχήματα δημοσίων συγκοινωνιών.
- Δημιουργία ενεργειακά αποδοτικού πράσινου κύματος. Μέσω της υπηρεσίας η ταχύτητα των οχημάτων προσαρμόζεται στο πράσινο κύμα για την μείωση της κατανάλωσης εξαιτίας της μείωσης των επιταχύνσεων των οχημάτων.

Οι οδηγοί λαμβάνουν εντός του οχήματός τους πληροφορίες, ώστε να αποφευχθεί η πλήρης στάση του οχήματος πριν από έναν ερυθρό σηματοδότη.

Η υπηρεσίες του έργου COMPASS4D στην Θεσσαλονίκη

Στην Θεσσαλονίκη το Compass4D αναπτύσσει τις δύο από τις τρεις προαναφερθέντες υπηρεσίες. Πιο συγκεκριμένα αναπτύσσεται η υπηρεσία Προειδοποίησης κινδύνου κατά μήκος της Περιφερειακής Οδού της πόλης και η υπηρεσία του Ενεργειακά Αποδοτικού Σηματοδοτούμενου Κόμβου κατά μήκος της οδού Ταμισκή. Ο στόλος των οχημάτων που κατά την διάρκεια της πιλοτικής εφαρμογής θα είναι εξοπλισμένος ώστε να «επικοινωνεί» με την έξυπνη οδό (την Περιφερειακή οδό και την οδό Ταμισκή) αποτελείται από περισσότερα από 150 ταξί της εταιρίας Taxiway.



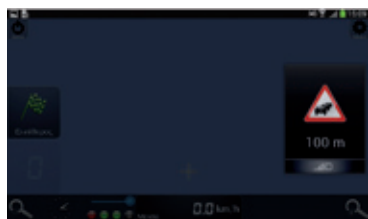
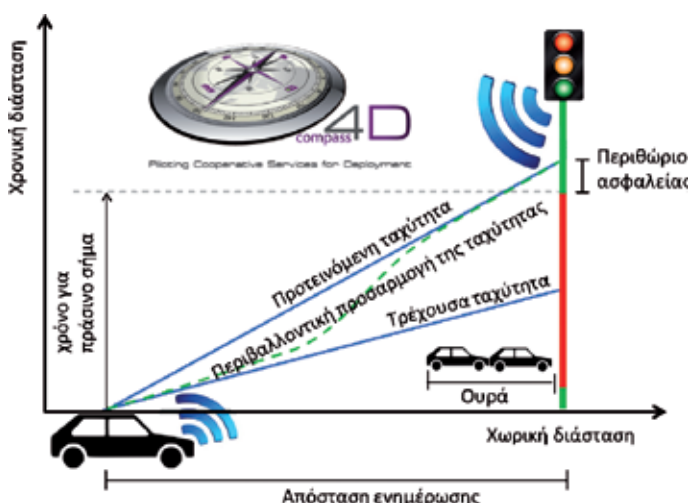
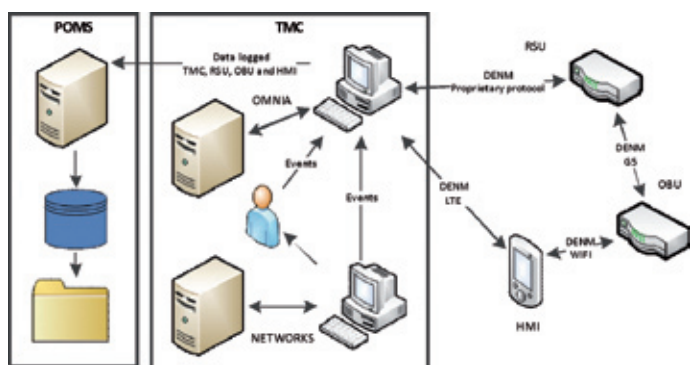
Εικόνα 1: Θέσεις των συνεργατικών μονάδων κατά μήκος της Περιφερειακής οδού και θέσεις των συνεργατικών σηματοδότην κατά μήκος της οδού Ταμισκή

Η επίσημη ημερομηνία της έναρξης της πιλοτικής εφαρμογής του έργου Compass4D στην Θεσσαλονίκη είναι η 1^η Νοέμβριου 2014, ενώ η εφαρμογή θα διαρκέσει ένα χρόνο. Ήδη όμως οι δύο υπηρεσίες είναι λειτουργικές και παρουσιάστηκαν κατά την διάρκεια της Εβδομάδας Ευφυούς Κινητικότητας Θεσσαλονίκης που πραγματοποιήθηκε από 22 έως 26 Σεπτεμβρίου 2014 στην πόλη.

Υπηρεσία Προειδοποίησης Κινδύνου στην Οδό

Επτά μονάδες συνεργατικών συστημάτων εγκατεστημένες παρά την οδό (Roadside Units - RSU) έχουν εγκατασταθεί κατά μήκος της περιφερειακής οδού της Θεσσαλονίκης στα πλαίσια του έργου COMPASS4D. Τα συστήματα είναι ενταγμένα στο κλειστό κύκλωμα παρακολούθησης της περιφερειακής οδού και συνδέονται με το Κέντρο Ελέγχου και Διαχείρισης της Κυκλοφορίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Τα συνεργατικά συστήματα κατά μήκος της Περιφερειακής Οδού εκπέ-



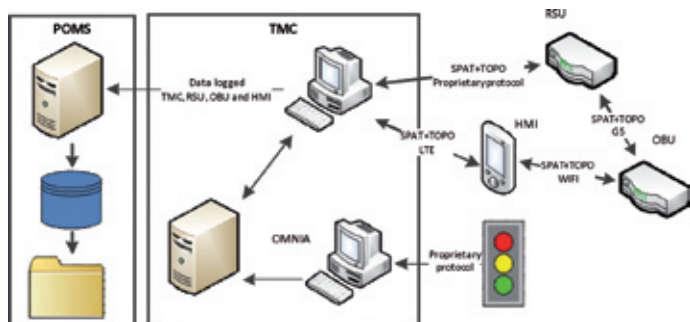
μπον μηνύματα ασφαλείας για:

- Ατυχήματα
- Έργα
- Κυκλοφοριακή Συμφόρηση:

Ο στόλος των ταξί της εταιρίας TaxiWay θα χρησιμοποιήσει την εφαρμογή που έχει εγκατασταθεί σε όλα τα οχήματα, η οποία αναπτύχθηκε από το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ). Η συγκεκριμένη εφαρμογή εγκαθίσταται σε κινητά τηλέφωνα νέας γενιάς ή/και tablets.

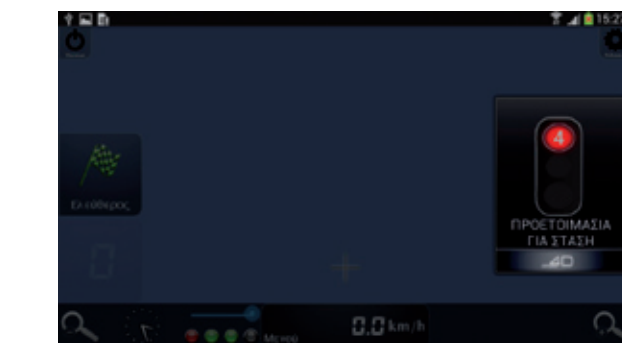
Υπηρεσία Ενεργειακά Αποδοτικού σηματοδοτούμενου κόμβου

Το Κέντρο Ελέγχου και Διαχείρισης της Κυκλοφορίας για την Τιμισακή που υπό την διεύθυνση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έχει



αναβαθμιστεί στα πλαίσια του έργου COMPASS4D, έχει την δυνατότητα να παρέχει συνεργατικά μηνύματα σχετικά με τον υπολειπόμενο χρόνο πράσινου και κόκκινου για κάθε φωτεινό σηματοδότη μέσω τεχνολογιών επικοινωνίας 4G στους οδηγούς.

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών ανέπτυξε τον αλγόριθμο βελτιστοποίησης για την παροχή προφίλ ταχύτητας που προτείνονται για κάθε οδηγό όταν πλησιάζει κάποιο φωτεινό σηματοδότη, έτσι ώστε να επιλέξει την καλύτερη δυνατή ταχύτητα κίνησης



που ελαχιστοποιεί την κατανάλωση καυσίμου και τις εκπομπές ρύπων.

Η κοινοπραξία του έργου COMPASS4D

Η κοινοπραξία του Compass4D αποτελείται από 33 εταιρίες, στους οποίους περιλαμβάνονται φορείς του δημοσίου τομέα, πάροχοι υπηρεσιών, ερευνητικά κέντρα και χρήστες. Με συνολικό προϋπολογισμό 9996000 ευρώ, το Compass4D αναπτύσσει συνεργατικά ευφυή συστήματα μεταφορών σε 7 πόλεις στην Ευρώπη. Μέσω αυτής της τεχνολογίας, συσκευές που τοποθετούνται στο όχημα είναι δυνατόν να επικοινωνούν με την έξυπνη οδική υποδομή.

Η κοινοπραξία του έργου COMPASS4D συντονίζεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Ευφών Συστημάτων Μεταφορών ERTICO - ITS Europe. Η πιλοτική εφαρμογή της Θεσσαλονίκης συντονίζεται από το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ-ΙΜΕΤ), σε συνεργασία με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, τις εταιρίες Infotrip και TaxiWay καθώς και το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Οι υπόλοιποι εταίροι του έργου είναι η πόλη της Κοπεγχάγης, η πόλη Χέλμοντ, η πόλη του Νιουκάστλ, η πόλη του Βίγκο, η πόλη της Βερόνα, το Γαλλικό Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ανάπτυξης και Ενέργειας, η Automotive Technological Centre of Galicia (CTAG), η Equipos de Señalización y Control (ESYCSA), η Federation Internationale del' Automobile (FIA), η GEOLOC Systems, η IDIADA Automotive Technology, το French Institute of Science and Technology, Developments and Networks (IFSTTAR), η IMTECH Traffic & INFRAB.V., η IRU Projects, η Mathias Paul Ewald (MATTraffic), η PEEK TrafficB.V., η Imtech Traffic & InfraA/S, η Siemens, η Swarco Mizar, η Telecom Italia, η TOPOS Aquitaine, η TNO, το Πανεπιστήμιο του Νιουκάστλ, η Vialis, η Vitrasa, η Volvo Technology και η V-TRON. Το Compass4D συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πλαίσια του προγράμματος CIP - Competitiveness and Innovation Programme. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του έργου στη διεύθυνση www.compass4d.eu. ■

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Η ΕΚΔΟΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΔΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ**

Ηλεκτρονικά θα εκδίδονται οι άδειες δόμησης σε όλη τη χώρα από τις 2 Ιανουαρίου 2015, όπως ανακοίνωσε ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Νίκος Ταγαράς. Μάλιστα, σύμφωνα με τον κ. Ταγαρά, «από τη νέα χρόνια θα υπάρχει η ίδια βάση δεδομένων τόσο για το ηλεκτρονικό σύστημα έκδοσης οικοδομικής άδειας που αφορά τα νέα κτίρια όσο και για την Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίων, που αφορά τα υφιστάμενα κτίρια, ενώ παράλληλα προχωρά η καταγραφή των αυθαιρέτων, μέσω του νόμου 4178, που θα τροποδοτηθεί με στοιχεία και σχέδια την ίδια βάση δεδομένων. «Η χώρα αλλάζει σελίδα, σε λίγους μήνες περνάμε σε μία νέα, ψηφιακή εποχή στα θέματα πολεοδομίας», δήλωσε ο αναπληρωτής υπουργός. Σύμφωνα με τον κ. Ταγαρά, «με τον νέο ηλεκτρονικό τρόπο έκδοσης αδειών δόμησης μπορεί πλέον να ολοκληρώνεται όλη η διαδικασία της έκδοσης μιας οικοδομικής άδειας χωρίς να υπάρχει ανάγκη προσωπικής επαφής του μηχανικού ή του πολίτη και των υπαλλήλων», ενώ, όπως τόνισε «θα μπορεί να γίνεται πλήρης τεκμηρίωση στην περίπτωση που υπάρχει καθυστέρηση στην έκδοση μιας οικοδομικής άδειας». Ειδικότερα, το ηλεκτρονικό σύστημα θα δέχεται αιτήσεις και όλα τα απαιτούμενα συνοδευτικά δικαιολογητικά και μελέτες. Η αίτηση θα εισάγεται σε ροή ελέγχου στην αρμόδια υπηρεσία δόμησης. Οι υπάλληλοι θα κάνουν τον έλεγχο, θα διατυπώνουν τις παρατηρήσεις τους ηλεκτρονικά και θα ενημερώνεται ο υπεύθυνος μηχανικός σε πραγματικό χρόνο. Όλη η διαδικασία ελέγχου, το ιστορικό των μεταβολών και ο φάκελος θα τηρούνται ηλεκτρονικά και θα είναι διαθέσιμα στον μηχανικό, στον ιδιοκτήτη, στην αρμόδια υπηρεσία δόμησης και στο ΥΠΕΚΑ. Τις επόμενες μέρες θα αρχίσει σταδιακά η πιλοτική εφαρμογή του μέτρου σε Αθήνα, Πειραιά, Κόρινθο, Ηράκλειο, Χανιά και Κομοτηνή, αλλά και στη διεύθυνση Οικοδομικού και Κτιριοδομικού Κανονισμού του ΥΠΕΚΑ, όπου δίνονται οι εγκρίσεις για τα μεγάλα έργα. Στις προαναφερόμενες περιοχές όπου θα τεθεί σε πιλοτική λειτουργία το ηλεκτρονικό σύστημα, η επίσημη έκδοση των νέων οικοδομικών αδειών θα γίνεται μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου με τον μέχρι τώρα ισχύοντα τρόπο.

[Ημερησία 10/10/2014]

ΜΕΙΩΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ

Υποχώρηση 30,3% στον όγκο, 30,1% στην επιφάνεια και 8% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών εμφάνισε η οικονομική δραστηριότητα στο σύνολο της χώρας τον Ιούλιο, σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ. Σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, τον Ιούλιο του 2014 το μέγεθος της Συνολικής Οικοδομικής Δραστηριότητας (Ιδιωτικής-Δημόσιας) στο σύνολο της χώρας μετρούμενο με βάση τις εκδοθείσες οικοδομικές άδειες, ανήλθε σε 1.504 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 277,3 χιλιάδες m² επιφάνειας και 1.171,8 χιλιάδες m³ όγκου, παρουσίασε δηλαδή, μείωση κατά 8% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 30,1% στην επιφάνεια και κατά 30,3% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2013. Το μέγεθος Ιδιωτικής Οικοδομικής Δραστηριότητας, στο σύνολο της χώρας, ανήλθε σε 1.499 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 275 χιλιάδες m² επιφάνειας και 1.162,6 χιλιάδες m³ όγκου, παρουσίασε δηλαδή, μείωση κατά 7,2% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά

23,2% στην επιφάνεια και κατά 24,1% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2013. Αντίστοιχα το μέγεθος της Δημόσιας Οικοδομικής Δραστηριότητας τον Ιούλιο του 2014, στο σύνολο της χώρας, ανήλθε σε 5 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 2,3 χιλιάδες m² επιφάνειας και 9,1 χιλιάδες m³ όγκου. Το ποσοστό συμμετοχής της Δημόσιας Οικοδομικής Δραστηριότητας στο συνολικό οικοδομικό όγκο, για τον Ιούλιο, είναι 0,8%. Κατά την περίοδο των τελευταίων δώδεκα μηνών, δηλαδή από το Αύγουστο 2013 έως το Ιούλιο 2014, το μέγεθος της Συνολικής Οικοδομικής Δραστηριότητας (Ιδιωτικής-Δημόσιας) μετρούμενο με βάση τις εκδοθείσες οικοδομικές άδειες, στο σύνολο της χώρας, ανήλθε σε 14.603 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 2.770,2 χιλιάδες m² επιφάνειας και 11.654,6 χιλιάδες m³ όγκου. Παρατηρήθηκε δηλαδή, μείωση κατά 12,9% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 13,9% στην επιφάνεια και κατά 11% στον όγκο σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο Αυγούστου 2012 - Ιουλίου 2013. Κατά την ίδια χρονική περίοδο, Αυγούστου 2013 - Ιουλίου 2014, η Ιδιωτική Οικοδομική Δραστηριότητα, εμφανίζει στο σύνολο της χώρας, μείωση κατά 13% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 11,8% στην επιφάνεια και κατά 8,4% στον όγκο, σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο Αυγούστου 2012 - Ιουλίου 2013. Το ποσοστό συμμετοχής της Δημόσιας Οικοδομικής Δραστηριότητας στο συνολικό οικοδομικό όγκο, για ανωτέρω περίοδο, είναι 2,4%. Το επτάμηνο Ιανουαρίου - Ιουλίου 2014, η Συνολική Οικοδομική Δραστηριότητα εμφανίζει στο σύνολο της χώρας, μείωση κατά 18,5% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 15,1% στην επιφάνεια και κατά 8,1% στον όγκο, σε σχέση με το αντίστοιχο επτάμηνο του 2013. Αντίστοιχα, η Ιδιωτική Οικοδομική Δραστηριότητα, εμφανίζει στο σύνολο της χώρας, μείωση κατά 18,4% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 11,8% στην επιφάνεια και κατά 4,3% στον όγκο, σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο Ιανουαρίου - Ιουλίου 2013.

[euro2day.gr, 10/10/2014]

ΤΡΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΡΩΣΤΑΝΕ ΣΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

Σχεδόν στο 50% των ετήσιων εσόδων των ασφαλιστικών ταμείων έχουν φτάσει σήμερα οι ληξιπρόθεσμες οφειλές προς αυτά. Σύμφωνα με τα στοιχεία που έχουν στα χέρια τους οι διοικητές των τεσσάρων μεγαλύτερων Ταμείων του ιδιωτικού τομέα, τα χρέη έχουν ξεπεράσει τα 17,7 δισ. ευρώ, τη στιγμή που τα έσοδά τους από τον κρατικό Προϋπολογισμό, τις ασφαλιστικές εισφορές και τις εισπράξεις Δημοσίου υπέρ τρίτων ανέρχονται σε 35 δισ. ευρώ. Σε σχέση, μάλιστα, με τις τρέχουσες ασφαλιστικές εισφορές, οι ληξιπρόθεσμες οφειλές προς τα ασφαλιστικά ταμεία είναι σχεδόν 1,5 φορά μεγαλύτερες από αυτές (17,7 δισ. ευρώ, έναντι 11,9 δισ. ευρώ). Από τα ίδια στοιχεία προκύπτει πως εκείνοι οι ελεύθεροι επαγγελματίες που χρωστούν στο ΙΚΑ για λογαριασμό των εργαζομένων τους οποίους απασχολούν ή στον... εαυτό τους, δηλαδή στον Οργανισμό Ασφάλισης Ελευθέρων Επαγγελματιών (ΟΑΕΕ), τον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΟΓΑ) ή το Ενιαίο Ταμείο Ανεξάρτητων Απασχολούμενων (ΕΤΑΑ), έχουν προσεγγίσει τα 1,2 εκατομμύρια! Υπενθυμίζεται πως το σύνολο των επιχειρήσεων που ασφαλίζουν το προσωπικό τους και των απασχολούμενων ανέρχεται -χωρίς τον ΕΤΑΑ- σε 1,6 εκατομμύρια. Με άλλα λόγια, σχεδόν τρεις στους τέσσερις «ασφαλισμένους», ενεργούς (δηλαδή, από όσους συνεχίζουν την οικονομική δραστηριότητά τους) ή μη, χρωστούν στα Ταμεία. Από αυτούς, μόνο το 7% έχει ενταχθεί σε κάποια από τις ρυθμίσεις («Νέα Αρχή», «Πάγια Ρύθμιση»), αποφέροντας μικρά ποσά στα Ταμεία και οδηγώντας στην αυξημένη πίεση του υπουργείου Εργασίας για αύξηση των δόσεων για την εξόφληση των ληξιπρόθεσμων (από τις 48 στις 100 ή τις 108). Την ίδια στιγμή, το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο πιέζει να ενταχθούν και όσοι χρωστάνε κάτω από 5.000 ευρώ στο Κέντρο Είσπραξης Ανεξόφλητων Οφειλών (ΚΕΑΟ) προς τα Ταμεία. Έως τώρα εντάσσονταν

μόνο όσοι χρωστούν πάνω από 5.000 ευρώ. Αν περάσει η «γραμμή» του ΔΝΤ για να ενταχθούν και οι μικροφειλέτες στο ΚΕΑΟ, τότε επιπλέον 364.500 άτομα (297.155 από το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων και 116.170 από τον ΟΑΕΕ) θα περάσουν το «κατώφλι» της... bad bank του ασφαλιστικού συστήματος. Υπενθυμίζεται πως μέχρι τον Ιούλιο του 2014 ο αριθμός των οφειλετών που χρωστούν στο ΚΕΑΟ και που είχαν ενταχθεί στο ΚΕΑΟ ανερχόταν μόλις σε 213.234. Σημειώνεται πως η ένταξη στο ΚΕΑΟ όσων χρωστούν πάνω από 5.000 ευρώ δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί. [...] Στο ΕΤΑΑ (όπου ασφαλίζονται γιατροί, μηχανικοί, δικηγόροι) δεν είναι διαθέσιμος ο αριθμός των οφειλετών. Ωστόσο, το χρέος προς το Ταμείο ξεπερνά τα 846 εκατ. ευρώ. Το ποσό αυτό αντιστοιχεί στο σχεδόν 100% της ετήσιας δαπάνης του Ταμείου για συντάξεις (842 εκατ. ευρώ).

[www.capital.gr 19/10/2014]

ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΤΕΓΓΡΑΦΕΣ ΤΟ ΑΠΘ

Το μεγαλύτερο ποσοστό αιτήσεων για μετεγγραφή από τα περιφερειακά προς τα κεντρικά ΑΕΙ συγκέντρωσε φέτος το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, με τη διαδικασία να ολοκληρώνεται χθες Παρασκευή και το όριο των 15.000 αιτήσεων που είχε θέσει υπουργείο Παιδείας να μη ξεπερνάται. Συγκεκριμένα, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 2.553 αιτήσεις για το ΑΠΘ, γεγονός αναμενόμενο, καθώς αποτελεί το μεγαλύτερο ίδρυμα της χώρας και διαθέτει Πολυτεχνική σχολή. Ακολούθησαν το Πανεπιστήμιο Αθηνών (2.464 αιτήσεις) και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (755), ενώ σε ό,τι αφορά τα ΤΕΙ, οι περισσότερες αιτήσεις έγιναν για το Αθηνών (828), σύμφωνα με τα στοιχεία του υπουργείου Παιδείας που παρουσιάζει η «Καθημερινή». Το μεγαλύτερο «κύμα» των μετεγγραφών ήταν προς τα Τμήματα Πληροφορικής, λόγω του μεγάλου αριθμού τους στα περιφερειακά ΑΕΙ και ΤΕΙ. Σε σχέση με τους αρχικούς εισακτέους, στο ΑΠΘ οι 2.553 αιτήσεις αυξάνουν κατά 43% τον αριθμό των 5.875 εισακτέων. Τη μεγαλύτερη επιβάρυνση έχει το ΕΜΠ, αφού οι 755 αυξάνουν τον αρχικό αριθμό εισακτέων (1.325) κατά 57%. Στο ΕΚΠΑ ο αριθμός αυξάνεται κατά 45%. Ακόμη, το 53% των αιτήσεων ήταν προς τα πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ της Αττικής και το 32% προς τα ιδρύματα της Θεσσαλονίκης.

[Voria.gr 18/10/2014]

ΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΛΟΓΩ ΚΡΙΣΗΣ

Στη θέρμανση με φυσικό αέριο στρέφονται οι Θεσσαλονικείς μετά την εξαγγελία για την υλοποίηση προγράμματος επιδότησης των νέων εγκαταστάσεων. Οι αιτήσεις ενδιαφέροντος στην ΕΠΑ αυξήθηκαν σε ποσοστό που ξεπερνά το 300% από τον καθιερωμένο αριθμό αιτήσεων, ενώ ήδη το 52,6% του πληθυσμού ζεσταίνεται με μονάδες αερίου. «Το τηλεφωνικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών βομβαρδίστηκε από κλήσεις και τα γραφεία εξυπηρέτησης κοινού ήταν κατάμεστα από κόσμο, που ενδιαφερόταν να ενημερωθεί για το πρόγραμμα», επισημαίνει στη «ΜτΚ» ο Λεωνίδας Μπακούρας, διευθυντής εμπορικών δραστηριοτήτων της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης. «Το κλίμα της αγοράς έχει ήδη επηρεαστεί θετικά μετά τη συγκεκριμένη εξαγγελία, ενώ οι πολίτες που ενδιαφέρονται για το πρόγραμμα επιδότησης, αλλά και οι επαγγελματίες που ασχολούνται με εργασίες σχετικές με το φυσικό αέριο στέλνουν θετικά και αισιόδοξα μηνύματα. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα θα αποτελέσει σημαντικό κίνητρο για την ένταξη του κόσμου στο φυσικό αέριο, θα ανακουφίσει οικονομικά τις οικογένειες που δυσκολεύονται με τον ανεφοδιασμό πετρελαίου, ενώ θα συμβάλει στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης», τονίζει ο ίδιος. Ο αριθμός των χρηστών φυσικού αερίου στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης ξεπερνά τις 680.000. Η ζήτηση για τις συνδέσεις με το δίκτυο συνεχίζεται και το 2014, ενώ έως και το Σεπτέμβριο τα συμβόλαια που υπογράφηκαν ανέρχονται σε 6.913. Εκτίμηση της εταιρείας είναι ότι οι νέες συμβάσεις για το τρίμηνο Οκτωβρίου-Νοεμβρίου-Δεκεμβρίου

ου θα ξεπεράσουν τις 3.500. Αυξημένη κίνηση παρατηρείται και στα γραφεία των μηχανικών, πιστοποιημένων εγκαταστάσεων και συντηρητών, όπου οι Θεσσαλονικείς αναζητούν την οικονομικότερη προσφορά για την κατασκευή εσωτερικής εγκατάστασης φυσικού αερίου.

(Μακεδονία 18/10/2014)

ΔΙΕΚΩΣΕ ΤΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΠΛΟΙΟ ΠΟΥ ΕΝΩΝΕ ΤΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΜΕ ΤΟ Β.Α. ΑΙΓΑΙΟ

Το ένα και μοναδικό πλοίο που εκτελούσε δρομολόγιο από το λιμάνι της Θεσσαλονίκης προς τα νησιά του βορειοανατολικού Αιγαίου, μία φορά την εβδομάδα, έχει πλέον διακοπεί τα δρομολόγιά του. Ο λόγος για την ακτοπολική απομόνωση της Θεσσαλονίκης είναι η κήρυξη της συγκεκριμένης εταιρίας ως έκπτωτης. Γεγονός που αφήνει την πόλη εκτός ακτοπολικού χάρτη, ταλαιπωρεί τους επιβάτες και εκτοξεύει στα ύψη το κόστος μεταφοράς φορτίων. Πριν από περίπου ένα μήνα, και συγκεκριμένα στις 9 Σεπτεμβρίου, ο υπουργός Ναυτιλίας και Αιγαίου, Μιλτιάδης Βαρβιτσιώτης, κήρυξε έκπτωτη την εταιρία ΝΕΛ ΑΕ από τη δρομολογιακή γραμμή Θεσσαλονίκη/Καβάλα - Λήμνος - Μυτιλήνη - Χίος - Σάμος - Ικαρία, καθώς και την εταιρία ΣΙ ΛΙΝΚ ΦΕΡΡΙΣ ΝΕ από τη γραμμή Λαύριο - Ψαρά - Μεσσήνια Χίου. Αιτία, σύμφωνα με το υπουργείο, υπήρξε η πλημμελής εκτέλεση των δρομολογίων για τη γραμμή Θεσσαλονίκη/Καβάλα - Β.Αιγαίο και η μη εκτέλεση της γραμμής από Λαύριο επί σχεδόν τρεις μήνες. Δύο εβδομάδες αργότερα, στις 24 Σεπτεμβρίου, ο κ. Βαρβιτσιώτης, υπέγραψε την απόφαση ανάθεσης δημόσιας υπηρεσίας στην εταιρία Hellenic Seaways, για την εξυπηρέτηση του δρομολογιακού γραμμής Καβάλα-Λήμνος-Μυτιλήνη-Χίος-Βαθύ Σάμου και επιστροφή. Η ακτοπολική εταιρία ΝΕΛ LINES που εκτελούσε τα παραπάνω δρομολόγια δεν έμεινε με σταυρωμένα τα χέρια. Κατέθεσε αίτημα προς το υπουργείο Ναυτιλίας και Αιγαίου, για ελεύθερη δρομολόγηση, ώστε να εκτελεί δύο φορές την εβδομάδα το δρομολόγιο Πειραιάς - Σάμος - Χίος - Μυτιλήνη - Λήμνος - Καβάλα και αντίστροφα. Σύμφωνα με κύκλο ακτοπολικών εταιριών, εφόσον υπάρχει εταιρία που υποβάλλει αίτημα για ελεύθερη τακτική ετήσια δρομολόγηση, δίχως επιδότηση, αναστέλλεται τόσο η τρίμηνη ανάθεση στην εταιρία μέχρι τη διαγωνιστική διαδικασία όσο και η διενέργεια του διαγωνισμού. Το αίτημα της ΝΕΛ θα εξεταστεί στις 21 Οκτωβρίου από το Συμβούλιο Ακτοπολικών Συγκοινωνιών (ΣΑΣ), η οποία απόφαση όμως, θα κρατήσει ούτως ή άλλως τη Θεσσαλονίκη αποκομμένη από τον ακτοπολικό χάρτη. Όπως επανειλημμένα έχουν γράψει ο «Α» και ο «ΑτΚ», κύκλοι της αγοράς έλεγαν ότι «εφόσον κηρυχθεί έκπτωτη η ΝΕΛ LINES, πολύ δύσκολα θα αντικατασταθεί το δρομολόγιο από το λιμάνι της Θεσσαλονίκης». Αυτό φέρνει σε πλήρη απομόνωση το επιβατικό κοινό της Θεσσαλονίκης, ενώ εκτοξεύει τα κόστη των μεταφορικών εταιριών. Στην έρευνα του «ΑτΚ» σχετικά με το έξτρα κόστος που έχει μια μεταφορική εταιρία, μεταφέροντας το φορτίο της από Καβάλα, και όχι από Θεσσαλονίκη, με προορισμό τα νησιά του βορειοανατολικού Αιγαίου, διαπιστώνει ότι φτάνει τα 250 ευρώ το αυτοκίνητο ανά δρομολόγιο. «Το έξτρα κόστος για τη μεταφορά του φορτίου από τη Θεσσαλονίκη στην Καβάλα με τελικό προορισμό τη Μυτιλήνη είναι 250 ευρώ», αναφέρει στον «ΑτΚ» η Κική Μπλαζάκη, υπεύθυνη της μεταφορικής εταιρίας ΕΦΑΜ, αναφέροντας ότι η εταιρία διακινεί κατά μέσο όρο την εβδομάδα 6 - 7 αυτοκίνητα και 10 - 12 τα καλοκαίρι. Την ίδια άποψη έχει και ο Κώστας Βακιρτζής από τη Μεταφορική Λήμνου, ο οποίος μιλώντας στον «ΑτΚ» λέει χαρακτηριστικά: «Είναι απαράδεκτο να μην υπάρχει συγκοινωνία με τα νησιά του βορειοανατολικού Αιγαίου». Και για τη δική του μεταφορική εταιρία, το κόστος μεταφοράς φορτίου με εκκίνηση από Καβάλα - αντί από Θεσσαλονίκη - προς Λήμνο, σημαίνει περισσότερο χρόνο στο να φτάσει το φορτίο στον προορισμό του και βεβαίως αύξηση του κόστους, που αγγίζει τα 250 ευρώ ανά δρομολόγιο.

(Αγγελιοφόρος 14/10/2014)

THE TIMES: ΕΛΛΗΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΟΥΝ ΟΤΙ Η ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΚΑΤΑΡΡΕΕΙ

«Οι Έλληνες μηχανικοί προειδοποιούν ότι η Ακρόπολη καταρρέει». Υπό τον παραπάνω τίτλο η βρετανική εφημερίδα «The Times» αναφέρει σήμερα, μέσω της ιστοσελίδας της, ότι η Ακρόπολη των Αθηνών είναι υπό διάλυση και πως θα χρειαστεί αρκετή και σκληρή δουλειά, προκειμένου να αποκατασταθούν οι ζημιές και να «σώσουν» την κατάσταση στο μνημείο. Αφορμή για το δημοσίευμα της εφημερίδας ήταν οι δηλώσεις που έκανε χθες, Τετάρτη, ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Αναστήλωσης Αρχαίων Μνημείων, Δ. Σβολόπουλος, ο οποίος ανέφερε χαρακτηριστικά ότι οι πτώσεις βράχων και οι αστάθειες σε περιοχές της νότιας πλευράς της Ακρόπολης, «αποτελέσαν αντικείμενο μελέτης ειδικών πολιτικών μηχανικών, οι οποίοι θα επιχειρήσουν να λύσουν το πρόβλημα». Έτσι, οι «The Times» αναφέρουν τώρα ότι «ο τεράστιος βράχος πάνω στον οποίο είναι χτισμένη η Ακρόπολη, στην περιοχή με την μεγαλύτερη επισκεψιμότητα στην Αθήνα αρχίζει να καταρρέει». Η αλήθεια είναι ότι όπως ανακοίνωσε ο κ. Σβολόπουλος, ένα τμήμα βράχου ικανών διαστάσεων έπεσε σε περιοχή που περνούσε κόσμος από τη νότια κλιτύ προς την είσοδο της Ακρόπολης, δηλαδή την κλιμακωτή διόδο κοντά στο φυλάκιο. Αμέσως έγινε αυτοψία από τις αρμόδιες Διευθύνσεις και διαπιστώθηκε ότι όλη αυτή η περιοχή, δηλαδή το δυτικό τμήμα της νότιας κλιτύς, είχε ζητήματα ασταθειών, σε αρκετά μεγάλη έκταση και σε εξέλιξη. Μάλιστα, σύμφωνα με την γγ του ΥΠΠΟΑ, Λίνα Μενδώνη, τα προβλήματα έχουν προκληθεί κυρίως από τα νερά της βροχής, τα οποία δεν είχαν σωστά απορροές, σε έναν βαθμό και από την αποξέλιξη του παλιού Μουσείου της Ακρόπολης και αφορούν δύο κυρίως περιοχές: Το μη σταθερό σχιστολιθικό πρανές στη νοτιοδυτική πλευρά του βράχου της Ακρόπολης και τον βράχο θεμελίωσης του οθωμανικού τειχίσματος, που δημιουργεί αστάθεια σε τμήμα του τείχους, με προφανή κίνδυνο κατάρρευσης. Πάντως, εδώ και περίπου 1,5 χρόνο έχει ξεκινήσει ένα πρόγραμμα ωρίμανσης μελετών και διαδικασιών για επέμβαση και στα τείχη και στα βραχώδη πρανά και σύμφωνα με την κυρία Μενδώνη, κάποια από τα έργα αυτά, ήδη, αντιμετωπίζονται στην τρέχουσα προγραμματική περίοδο, όπως το ζήτημα του τείχους ανάμεσα στην 6η και στην 7η αντηρίδα στα νότια της Ακρόπολης.

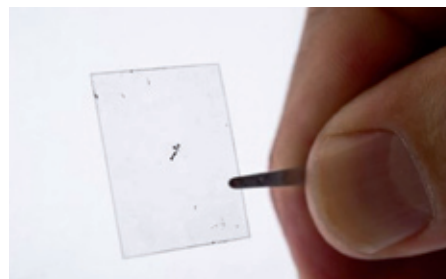
(Πρώτο Θέμα 2/10/2014)

ΑΥΤΗ ΕΙΝΑΙ Η ΠΙΟ ΛΕΠΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ!

Ερευνητές του Columbia Engineering και του Georgia Institute of Technology ανέφεραν την πρώτη πειραματική παρατήρηση πιεζοηλεκτρισμού και του «πιεζοτρονικού» (piezotronic) φαινομένου σε υλικό πάχους ατόμου (δισουλφίδιο μολυβδαινίου), με αποτέλεσμα μία ηλεκτρογεννήτρια και συσκευές μηχαναισθησίας (mechanosensation) οι οποίες είναι διάφανες, εξαιρετικά ελαφρές και πολύ εύκαμπτες. Σε rarefied που δημοσιεύτηκε online την Τετάρτη στο Nature, ερευνητικές ομάδες από τα δύο ιδρύματα επιδεικνύουν τη μηχανική παραγωγή ηλεκτρισμού από το δισδιάστατο υλικό. Το πιεζοηλεκτρικό φαινόμενο σε αυτό το υλικό είχε προηγουμένως προβλεφθεί θεωρητικά. Ο πιεζοηλεκτρισμός είναι ένα φαινόμενο κατά το οποίο το τέντωμα ή η συμπίεση ενός υλικού προκαλεί την παραγωγή ηλεκτρικής τάσης, ή το αντίθετο (δηλαδή η εφαρμογή ηλεκτρικής τάσης προκαλεί συστολή ή διαστολή). Αλλά για υλικά πάχους μόλις μερικών ατόμων, δεν είχε σημειωθεί πειραματική παρατήρηση πιεζοηλεκτρισμού μέχρι σήμερα. Η εν λόγω παρατήρηση συνεπάγεται μία νέα ιδιότητα για τα δισδιάστατα υλικά όπως το δισουλφίδιο μολυβδαινίου, ανοίγοντας έτσι τον δρόμο για νέα είδη μηχανικά ελεγχόμενων ηλεκτρονικών συσκευών [...] Αξιοσημείωτο, όπως επισημαίνει ο Λέι Γουάινγκ, είναι το ότι διαπιστώθηκε πως ένα υλικό όπως το δισουλφίδιο μολυβδαινίου, το οποίο δεν είναι πιεζοηλεκτρικό σε όγκο, αποκτά πιεζοηλεκτρικές ιδιότητες όταν λαμβάνει χώρα λέπτυνσή του σε στρώμα πάχους

ατόμου. Η έρευνα θα μπορούσε να ανοίξει τον δρόμο για την ανάπτυξη νέων εφαρμογών πάνω στο υλικό. «Πρόκειται για την πρώτη πειραματική δουλειά πάνω στο αντικείμενο και αποτελεί ένα κομψό παράδειγμα σχετικά με το πώς αλλάζει ο κόσμος όταν το μέγεθος ενός υλικού μειώνεται στην κλίμακα ενός μεμονωμένου ατόμου» αναφέρει ο Χόουν. Από πλευράς του, ο Ζονγκ Λι Γουάινγκ εκτιμά ότι η έρευνα θα μπορούσε να οδηγήσει σε πλήρη νανοσυστήματα πάχους ατόμου τα οποία θα είναι ενεργειακά αυτόνομα, καθώς θα συλλέγουν μηχανική ενέργεια από το περιβάλλον τους. Επίσης, όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, η μελέτη αποκαλύπτει το πιεζοτρονικό φαινόμενο σε δισδιάστατα υλικά για πρώτη φορά, κάτι που επεκτείνει σημαντικά τις δυνατότητες εφαρμογής πολυεπίπεδων υλικών σε τομείς όπως η αλληλεπίδραση ανθρώπων και μηχανών, η ρομποτική κ.α.

(Ναυτεμπορική 19/10/2014)



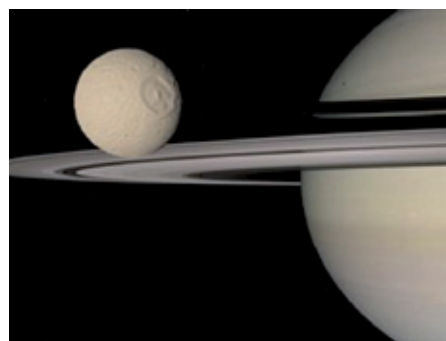
Πηγή φωτογραφίας: naftemporiki.gr

ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΩΚΕΑΝΟΣ ΣΤΟ "ΑΣΤΡΟ ΤΟΥ ΘΑΝΑΤΟΥ";

Ένα από τα μικρότερα φεγγάρια του Κρόνου, ο Μιμάς ή «Αστρο του Θανάτου», είναι πιθανό να φιλοξενεί έναν τεράστιο υπόγειο ωκεανό στο εσωτερικό του, κάτω από την παγωμένη και γεμάτη κρατήρες επιφάνειά του. Αν αυτό όντως συμβαίνει, τότε ο Μιμάς έρχεται να προστεθεί σε εκείνα τα ουράνια σώματα στο ηλιακό μας σύστημα, όπως οι δορυφόροι Ευρώπη και Εγκέλαδος, που μπορεί να φιλοξενούν κάποια μορφή ζωής. Άλλοι πάντως επιστήμονες εμφανίστηκαν επιφυλακτικοί και αναρωτήθηκαν πώς είναι δυνατό να υπάρχει ένας μεγάλος ωκεανός σε ένα τόσο μικρό δορυφόρο. Ο διαμέτρου 400 χιλιομέτρων Μιμάς είναι περιεργός επειδή εμφανίζει μια ιδιόμορφη ταλάντευση γύρω από τον πολικό άξονά του, καθώς κινείται σε τροχιά γύρω από τον Κρόνο, όπως διαπίστωσαν οι επιστήμονες με τη βοήθεια της διαστημοσυσκευής «Κασίνι» της NASA, που από το 2005 μελετά το σύστημα του Κρόνου με τα 62 φεγγάρια του (τα 53 έχουν όνομα). Αυτή η ταλάντευση μπορεί να οφείλεται είτε σε μια υπόγεια θάλασσα 25 έως 30 χιλιόμετρα κάτω από την επιφάνειά του, είτε στο ότι ο πυρήνας του Μιμά δεν έχει το συνηθισμένο σφαιρικό αλλά επιμήκες σχήμα, σαν μπάλα του ράγκμπι. «Ως τώρα θεωρούσαμε τον Μιμά ένα βαρετό φεγγάρι. Αν, όμως, πράγματι έχει έναν ωκεανό, αυτό σίγουρα θα τον καθιστούσε άλλο ένα ενδιαφέρον σώμα στο ηλιακό μας σύστημα, που θα πρέπει να προστεθεί στον κατάλογο εκείνων που δυνητικά είναι φιλικά προς τη ζωή», δήλωσε ο αστρονόμος Ραντουάν Τατζεντίν του Πανεπιστημίου Κορνέλ, επικεφαλής της διεθνούς επιστημονικής ομάδας που έκανε τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό "Science", σύμφωνα με το πρακτορείο Ρόιτερς, το BBC και το "New Scientist".

(Nooz.gr, 19/10/2014)

με πηγή το ΑΠΕ-ΜΠΕ,



Πηγή φωτογραφίας: nooz.gr

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

■ Δρ. Α. Καραγιαννίδης, Χημικός Μηχανικός



Στα κράτη μέλη της ΕΕ απασχολούνται σήμερα περίπου 500.000 εργαζόμενοι στον κλάδο της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, σε 6000, περίπου, διαφορετικούς χώρους - εγκαταστάσεις. Καθώς η παραγωγή στερεών αποβλήτων στην Ευρώπη συνεχίζεται να μεγαλώνει, θα υπάρξει συνεχής ανάγκη να διασφαλιστεί ότι εξειδικευμένο εργατικό δυναμικό, με γνώσεις και δεξιότητες, στον τομέα αυτό, θα είναι συνεχόμενα διαθέσιμο.

Οι ανάγκες για συνεχής, δια βίου, εκπαίδευση του υπάρχοντος εργατικού δυναμικού και η απασχόληση νέου προσωπικού, απόρροια των νέων τεχνολογικών εξελίξεων και των αυξανόμενων περιβαλλοντικών απαιτήσεων διαχείρισης στον τομέα αυτό αναμένεται να δημιουργήσει την ανάγκη υλοποίησης νέων προγραμμάτων εκπαίδευσης και επαγγελματικής κατάρτισης για την εκμάθηση των νέων πρακτικών εργασίας και την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών. Είναι ζητούμενο τα νέα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης να αποτελέσουν μέρος του γενικότερου Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΕΠΠ), ώστε η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) να αποκτήσει ανταγωνιστικό εργατικό δυναμικό που θα ανταποκρίνεται στις νέες τεχνολογικές και θεσμικές εξελίξεις στον τομέα διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, σε όλες τις χώρες της. Εργατικό δυναμικό το οποίο θα έχει τη δυνατότητα μετακίνησης εντός της ΕΕ χωρίς περαιτέρω απαιτήσεις επανεκπαίδευσης και κατάρτισης. Η πολιτική αυτή θα χρειαστεί μια ισχυρή στρατηγική που θα εξασφαλίζει ότι η περιβαλλοντική βιομηχανία, οι εκπαιδευτικές αρχές, σε συνεργασία και με τους κοινωνικούς φορείς θα αναπτύξουν

από κοινού εθνικά επαγγελματικά πρότυπα με απευθείας ανταπόκριση στις ανάγκες της βιομηχανίας διαχείρισης αποβλήτων και ότι τα εν λόγω πρότυπα θα αποτελούν τη βάση για τα αντίστοιχα πιστοποιητικά επαγγελματικής εκπαίδευσης, κατάρτισης σύμφωνα και με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων. Τα παραπάνω συμπεράσματα τονίστηκαν ιδιαίτερα στη διάρκεια του Τελικού Συνεδρίου του έργου «Ανάπτυξη Ευρωπαϊκού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων για τους Διαχειριστές Εγκαταστάσεων Στερεών Αποβλήτων» - Towards a European Qualifications Framework for Solid Waste Managers (SWFM-QF), το οποίο διοργανώθηκε και πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 10 Οκτωβρίου 2014, στην πόλη της Θεσσαλονίκης, σε συνεργασία των εταιρών του έργου με το Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας.

Κατά τη διάρκεια του Τελικού Συνεδρίου παρουσιάστηκαν αναλυτικά σε ξεχωριστές, συνεχόμενες συνεδρίες τα αποτελέσματα και τα παραδοτέα του έργου SWFM-QF καθώς και σύγχρονα θέματα για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και τις τρέχουσες εξελίξεις σε ζητήματα της επαγγελματικής κατάρτισης στην Ελλάδα και στην Ευρώπη.

Στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου «Ανάπτυξη Ευρωπαϊκού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων για τους Διαχειριστές Εγκαταστάσεων Στερεών Αποβλήτων» - Towards a European Qualifications Framework for Solid Waste Managers (SWFM-QF) πραγματοποιήθηκε έρευνα σε 8 Ευρωπαϊκές χώρες, σχετικά με τα απαιτούμενα επαγγελματικά προσόντα (γνώσεις, δεξιότητες, ικανότητες), που θα πρέπει να διαθέτουν τα σύγχρονα στελέχη διαχείρισης στερεών αποβλήτων στην ευρωπαϊκή αγορά εργασίας, καθώς και για την προσφερόμενη εκπαίδευση και κατάρτιση τους, στις χώρες αυτές. Τα αποτελέσματα της έρευνας έδειξαν ότι υπάρχουν σημαντικές διαφορές, ανάμεσα στο επίπεδο και είδος της προσφερόμενης εκπαίδευσης και κατάρτισης, καθώς και στις εφαρμοζόμενες τεχνολογίες διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με αποτέλεσμα την ύπαρξη σημαντικών δυσκολιών

στη μετακίνηση και την απασχόληση εργαζομένων από μια Ευρωπαϊκή χώρα σε κάποια άλλη. Επιπλέον, προέκυψε το συμπέρασμα ότι τα σύγχρονα στελέχη διαχείρισης στερεών αποβλήτων δεν πρέπει να διαθέτουν μόνο τεχνικά προσόντα που αφορούν τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων αλλά και προσόντα σε θέματα διοικητικής, οικονομικής, περιβαλλοντικής διαχείρισης, υγείας και ασφάλειας. Στη διάρκεια του έργου, προσδιορίστηκαν οι επαγγελματικές λειτουργίες του διαχειριστή εγκαταστάσεων στερεών αποβλήτων, οι οποίες στη συνέχεια αναλύθηκαν στα απαιτούμενα μαθησιακά αποτελέσματα, τις γνώσεις δεξιότητες και ικανότητες που απαιτούνται για την ανταπόκριση στις λειτουργίες αυτές. Οι επαγγελματικές λειτουργίες χωρίστηκαν σε δύο τομείς α) τεχνικές, που αφορούσαν την τεχνική λειτουργία των διαδικασιών διαχείρισης των στερεών αποβλήτων στις αντίστοιχες μονάδες και β) άλλες - κοινές για κάθε μονάδα διαχείρισης, που αφορούσαν την επιχειρησιακή διαχείριση και τη διαχείριση νέων έργων, τη διοίκηση του ανθρώπινου δυναμικού, την οικονομική διαχείριση και τις προμήθειες, την περιβαλλοντική διαχείριση και θέματα υγείας και ασφάλειας. Για τις τεχνικές επαγγελματικές λειτουργίες μελετήθηκαν οι μονάδες διαχείρισης, που αναφέρονται σε τεχνολογίες υγειονομική ταφής, ανασρόβιας κώνευσης, μηχανικού διαχωρισμού και ανακύκλωσης, θερμικής επεξεργασίας και κομποστοποίησης. Τα επαγγελματικά προσόντα προσδιορίστηκαν για το Επίπεδο 6 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, που αντιστοιχεί σε πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης. Για κάθε μία από τις προαναφερόμενες επαγγελματικές λειτουργίες και τα αντίστοιχα επαγγελματικά προσόντα, προσδιορίστηκαν η δομή και τα περιεχόμενα των απαιτούμενων προγραμμάτων κατάρτισης με βάση τα μαθησιακά αποτελέσματα που θα πρέπει να επιτευχθούν και τα προσόντα που θα πρέπει να λάβουν οι εκπαιδευόμενοι. Επίσης δημιουργήθηκε ένα λεξικό τεχνικών όρων σχετικά με τις τεχνολογίες διαχείρισης που μελετήθηκαν, το οποίο μεταφράστηκε στις γλώσσες των οκτώ χωρών, που συμμετέχουν στο έργο. ■

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ (Νοέμβριος 2014)



Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο της υλοποίησης του Έργου: Νέοι Επιστήμονες Θεσσαλονίκης, Απασχόληση και Τοπική Ανάπτυξη που συμμετέχει, διοργανώνει για τους ωφελούμε-

νους του προγράμματος σεμινάρια μικρής διάρκειας στην Θεσσαλονίκη.

Στα σεμινάρια αυτά μπορούν να συμμετέχουν, εκτός των ωφελουμένων, και όσοι διπλωματούχοι μηχανικοί κάνουν την σχετική αίτηση στα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ (1^{ος} όροφος, Μεγ. Αλεξάνδρου 49, fax: 2310883110, υπεύθυνος Γραμμένος Οδυσσέας) από τις ώρες 9:00-14:00 μέχρι και την αντίστοιχη ημέρα διεξαγωγής του κάθε σεμιναρίου. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας όπως προκύπτει από την κατάθεση της σχετικής αίτησης.

Τα σεμινάρια, που απευθύνονται κυρίως σε εργαζόμενους συναδέλφους, θα γίνουν με την οργανωτική ευθύνη του Τμήματος Επαγγελματικών Θεμάτων και θα πραγματοποιηθούν στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ τις απογευματινές ώρες (17.00 – 22.00).

Η αίτηση συμμετοχής είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ www.tkm.tee.gr. (Πληροφορίες:

Γραμμένος Οδυσσέας, τηλ:2310883145).

Μετά την ολοκλήρωση των σεμιναρίων θα χορηγηθεί σε όσους τα παρακολουθήσουν ανελλιπώς (επιτρεπόμενη απουσία μέχρι 10% της

διάρκειάς τους) σχετική βεβαίωση παρακολούθησης.

Ακολουθεί αναλυτικά το πρόγραμμα του κάθε σεμιναρίου:

1. Οργάνωση έργου, Έκδοση οικοδομικής αδειας, Νέος οικοδομικός κανονισμός
Απευθύνεται σε: Σε όλες τις ειδικότητες των διπλωματούχων Μηχανικών.
Ημερομηνία: 14, 19, 20/11/2014 Ώρες: 15
Επιστ. υπεύθυνος: Εβρένογλου Β. (ΗΜ)

2. Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, συντηρήσεις για ασφαλή λειτουργία και εξοικονόμηση ενέργειας
Απευθύνεται σε: Η, Μ, ΗΜ, ΧΜ
Ημερομηνία: 21, 24, 25/11/2014 Ώρες: 15
Επιστ. υπεύθυνος: Εβρένογλου Β. (ΗΜ)

3. Υγιεινή και ασφάλεια τεχνικών έργων, Τεχνικός ασφαλείας
Απευθύνεται σε: Σε όλες τις ειδικότητες των διπλωματούχων Μηχανικών
Ημερομηνία: 26, 27/11/2014 Ώρες: 10
Επιστ. υπεύθυνος: Εβρένογλου Β. (ΗΜ)

ΝΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



Σε λειτουργία τέθηκε νέα ηλεκτρονική υπηρεσία στον δικτυακό τόπο του υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (<http://dp.ypeka.gr/>), με στόχο τον περιορισμό της ηλεκτρονικής γραφειοκρατίας και την εξοικονόμηση χρόνου εργασίας με τον εξορθολογισμό της διαδικασίας ανάρτησης.

Πρόκειται για την ηλεκτρονική υπηρεσία ανάρτησης και δημοσίευσης των Πράξεων Χαρακτηρισμού Δασικών Εκτάσεων και των Τοπο-

γραφικών Διαγραμμάτων που τις συνοδεύουν, καθώς επίσης και των αποφάσεων των Επιτροπών Επίλυσης Δασικών Αμφισβητήσεων (Ε.Ε.Δ.Α.). Σημειώνεται ότι η νέα υπηρεσία δημιουργήθηκε χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το δημόσιο.

«Η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία που εγκαινιάζουμε στο ΥΠΕΚΑ αποτελεί παράδειγμα βελτιστής πρακτικής στη Δημόσια Διοίκηση, ενώ η εφαρμογή συνιστά πρότυπο διαλειτουργικό-τητας για τις υπόλοιπες υπηρεσίες του Ελληνι-

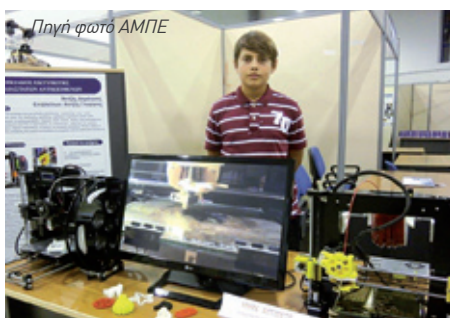
κού Δημοσίου» δήλωσε, σχετικά, ο υπουργός ΠΕΚΑ Γιάννης Μανιάτης.

Με την συγκεκριμένη υπηρεσία, δίνεται πλέον η δυνατότητα σε κάθε ενδιαφερόμενο να έχει άμεση, πλήρη, λεπτομερή και ανεμπόδι-στη πρόσβαση και γνώση των αποφάσεων που αφορούν Πράξεις Χαρακτηρισμού και αποφάσεις των Επιτροπών Επίλυσης Δασικών Αμφισβητήσεων.

Επισημαίνεται ότι, η διαδικασία ανάρτησης και δημοσίευσης σχεδιάστηκε με τρόπο ώστε, μέσω ασφαλούς περιβάλλοντος, οι πιστοποιημένοι χρήστες- υπάλληλοι των Δασικών Υπηρεσιών της χώρας- να αναρτούν τις πράξεις χωρίς να απαιτείται να ηλεκτρολογούν τα στοιχεία ταυτότητας της Διοικητικής Πράξης Χαρακτηρισμού, ούτε να εισάγουν το αρχείο της Απόφασης.

Τα στοιχεία αυτά είναι ήδη καταχωρημένα στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και αντλούνται αυτόματα από το πληροφοριακό σύστημα, ενώ ο χρήστης καλείται με απλή και φιλική διαδικασία να εισάγει μόνο το Τοπογραφικό Διάγραμμα της Πράξης. ■

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ 3D ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΕΤΩΝ... 14!



Είναι μόλις 14 ετών και κατάφερε μέσα σε τρεις μήνες να κατασκευάσει από το «μηδέν» έναν οικιακό εκτυπωτή τρισδιάστατων αντικειμένων! Ο μαθητής της Γ' τάξης του 6ου γυμνασίου Καβάλας, Δημήτρης Χατζής απέσπασε το 2ο βραβείο του 5ου Φεστιβάλ Βιομηχανικής Πληροφορικής που συνδιοργάνωσαν το Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας ΑΜΘ και το ΤΕΙ ΑΜΘ.

Το πρώτο αντικείμενο που «εκτύπωσε» ήταν ένα... κουτάλι από πλαστικό ABS, το ίδιο υλικό από το οποίο φτιάχνονται και τα Lego. Το έχει πάντα μαζί του και πολλές φορές το χρησιμοποιεί. Έκτοτε, έχει «εκτυπώσει» ένα γρανάζι, μία θήκη για μικροελεγκτή ηλεκτρονικού υπολογιστή ενώ οι συμμαθητές του ζητούν θήκες για τα κινητά τηλέφωνα τους. «Η κατασκευή του τρισδιάστατου εκτυπωτή δεν ήταν και τόσο δύσκολη. Δούλεψα

σκληρά και τελικά τα κατάφερα», είπε. Ο Δημήτρης Χατζής πήγε τον πρώτο του υπολογιστή σε ηλικία 4,5 ετών. Όταν πήγαινε στην ΣΤ' δημοτικού άρχισε να ασχολείται με τη ρομποτική και την επόμενη χρονιά κατασκεύασε ένα βραχιόνα.

Αρχικά, για το 5ο Φεστιβάλ είχε σκεφτεί να δημιουργήσει ένα βιονικό χέρι που θα αποτελούσε πρόεκταση του δικού του χεριού. Όταν, όμως, περιηγήθηκε στο διαδίκτυο και αντιλήφθηκε ότι η αγορά των υλικών άγγιζε τα 1.000 ευρώ, κατέληξε στον εκτυπωτή, το κόστος των υλικών του οποίου ήταν 500 ευρώ. Όλο το ποσό προήλθε από τις οικονομίες που έκανε στο χαρτζιλίκι που του έδιναν οι γονείς του αλλά και τα χρήματα που συγκέντρωσε τις γιορτές από φιλικά πρόσωπα. «Η τρισδιάστατη εκτύπωση είναι μια μέθοδος προσθετικής κατασκευής, στην οποία κατασκευάζονται αντικείμενα μέσω της διαδοχικής πρόσθεσης επάλληλων στρώσεων υλικού. Στην τρισδιάστατη εκτύπωση μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφοροι τύποι υλικού, κυρίως όμως πολυμερή (είδος πλαστικής ύλης), που έχουν τη δυνατότητα να εκτυπώνουν μοντέλα ή εξαρτήματα με διαφορετικές μηχανικές και φυσικές ιδιότητες. Μεγάλο ενδιαφέρον, σήμερα, παρουσιάζει η εξέλιξη των οικιακών εκτυπωτών 3D και κυρίως ο RepRap, που είναι ο πρώτος εκτυπωτής που μπορεί να εκτυπώσει τα κομμάτια που τον αποτελούν και έτσι να αναπαραχθεί», είπε στο ΑΜΠΕ.

Το σημαντικό σε αυτή την προσπάθεια είναι ότι ο Δημήτρης κατασκεύασε ο ίδιος όλα τα μέρη που αποτελούν τον εκτυπωτή του και προσαρμοσε το απαραίτητο λογισμικό, ύστερα από πολλές ώρες δουλειάς, πολλές αποτυχημένες προσπάθειες αλλά και απογοήτευση, όταν διαπίστωσε ότι με το πάτημα του κουμπιού ο εκτυπωτής του έδινε απλώς "τρίχες" πλαστικού και όχι το αποτέλεσμα που επεδίωκε. Τότε, κατάλαβε ότι το λογισμικό χρειαζόταν μεγαλύτερη βελτίωση και επέμενε πολύ, ώστε το αποτέλεσμα τελικά να τον δικαιώσει και να κατασκευάσει - εκτυπώσει έτσι το πρώτο του αντικείμενο, που ήταν ένα κουτάλι.

Αφορμή για να ξεκινήσει το ενδιαφέρον του για

τη ρομποτική στάθηκε μια ταινία επιστημονικής φαντασίας που είδε μαζί με τον πατέρα του, όταν φοιτούσε στην έκτη τάξη του δημοτικού. Στην ταινία εκείνη τα ρομπότ είχαν επιδοθεί σε άγωνα πάλης. Όταν ο Δημήτρης γύρισε προς το μέρος του πατέρα του και τον ρώτησε αν μπορούν να δημιουργήσουν στην πραγματικότητα ρομπότ που παλεύουν, εκείνος του απάντησε: "μπορούμε να δοκιμάσουμε ν' ασχοληθούμε". Έτσι, ξεκίνησε η μεγάλη προσπάθεια της αναζήτησης και της δημιουργίας. Πάντως, τα πρώτα του πειράματα δεν ήταν σίγουρα με ρομπότ, αλλά εστιασμένα στην προσπάθειά του να αυτοματοποιήσει το άναμμα μιας λυχνίας led.

Παραδέχεται ότι η ρομποτική είναι μάλλον ένα ασυνήθιστο χόμπι για τα παιδιά της ηλικίας του, αλλά ο ίδιος επιμένει σε αυτό. Οι γνώσεις που απέκτησε από με τη μέχρι σήμερα ενασχόλησή του τον βοήθησαν να αναζητήσει μέσω του Facebook άτομα μεγαλύτερα απ' αυτόν, όπως φοιτητές και επαγγελματίες, που έχουν τις ίδιες ανησυχίες προκειμένου να ανταλλάσσουν σκέψεις και ιδέες. Ο 14χρονος σκοπεύει να λάβει μέρος και στο 6ο Φεστιβάλ Βιομηχανικής Πληροφορικής που θα πραγματοποιηθεί το 2015 αλλά ακόμη δεν έχει επιλέξει ποιο θα είναι το θέμα της συμμετοχής του. Ωστόσο, σε αυτό που έχει κατασταλάξει είναι πως μόλις ολοκληρώσει το λύκειο θα «ανοίξει τα φτερά του» για το εξωτερικό. «Η μητέρα μου είναι μισή γερμανίδα και μιλάω άπαιστα τη γλώσσα. Μόλις τελειώσω το λύκειο θα αναχωρήσω για σπουδές στην Γερμανία», τόνισε.

Πάντως, πολύτιμος βοηθός και συμπαρυστάτης του σε όλη αυτή τη προσπάθεια είναι ο πατέρας του, Γιώργος Χατζής, ο οποίος δεν κρύβει τη χαρά και την ικανοποίησή του για τα επιτεύγματα του γιου του. Ο πατέρας του εργάζεται ως ηλεκτρολόγος μηχανικός στην ΔΕΥΑ Καβάλας και βοήθησε τον 14χρονο να κατανοήσει πολλά σημεία της επιστημονικής αναζήτησης. Και οι δυο γονείς του, έδωσαν στον 14χρονο Δημήτρη τα εφόδια εκείνα ώστε να μην εγκαταλείψει την προσπάθειά του και να ζήσει το μικρό όνειρό του. ■

ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ 2015 ΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΑ ΔΑΝΕΙΑ



Ανοίγουν από το 2015 οι χρηματοδοτικοί "κρουνοί" των τραπεζών για τα στεγαστικά δάνεια, σύμφωνα τουλάχιστον με τις εκτιμήσεις των οικονομικών αναλυτών της Eurobank, όπως αυτές παρουσιάστηκαν πρόσφατα στη Θεσσαλονίκη, από τον διευθύνοντα σύμβουλο της Eurobank Household Lending, **Αναστάσιο Πανούση**.

Αναλυτικότερα, μιλώντας στην εκδήλωση της Eurobank και του Συλλόγου Μεσιτών Αστικών Συμβάσεων, ο κ.Πανούσης διατύπωσε την εκτίμηση ότι **οι εκταμιεύσεις στεγαστικών δανείων από τις ελληνικές τράπεζες θα ανέλθουν στα 800 εκατ. ευρώ το 2015, ποσόν τετραπλάσιο σε σχέση με πέρσι, ενώ θα ξεπεράσουν τα 300 εκατ. ευρώ φέτος.**

Όπως είπε, τα προβλεπόμενα 800 εκατ. ευρώ για το 2015 μπορεί να παραμένουν χαμηλό ποσό, σε σχέση με τα 15 δισ. ευρώ του 2007, αλλά δεν παύουν να είναι υπερδιπλάσια σε σχέση με τα προβλεπόμενα για φέτος και πολλαπλάσια σε σύγκριση με τα 200 εκατ. του 2013.

Παράλληλα, **οι τιμές των ακινήτων προβλέπεται να εισέλθουν σε τροχιά ανάπτυξης από το 2016, αφότου σταθεροποιηθούν το 2015**, επιστρέφοντας σε θετικό έδαφος, μετά την αθροιστική πτώση τους κατά 38%-40% από το 2007 μέχρι σήμερα.

Επικαλούμενος στατιστικά στοιχεία για την κατάσταση της αγοράς στεγαστικής πίστης στην ΕΕ, ο κ.Πανούσης επισήμανε ότι τα υπόλοιπα των στεγαστικών δανείων ως ποσοστό επί του ΑΕΠ ανέρχονται στην Ελλάδα στο 39%, έναντι μέσου όρου 40% στην ευρωζώνη, γεγονός που δείχνει ότι τα περιθώρια ανάπτυξης στη χώρα μας παραμένουν μεγάλα, παρά την πτώση του ΑΕΠ.

Ο ίδιος επισήμανε ότι **το 2013 μόλις το 17% των συναλλαγών αγοραπωλησίας ακινήτων έγινε με συμμετοχή τραπεζικού δανεισμού, έναντι ποσοστού 82% μόλις τέσσερα-πέντε χρόνια πριν**, κάτι που αποτυπώνει τη δυναμική που μπορεί να αποκτήσει στα επόμενα έτη η στεγαστική πίστη.

Ζητούν παλαιότερα και μικρότερα ακίνητα

Ο κ.Πανούσης σημείωσε ακόμη ότι η στροφή σε παλαιότερα, μικρότερα και χαμηλότερης αξίας ακίνητα, που έφερε η οικονομική κρίση στην Ελλάδα, συνεχίζεται. Παράλληλα, υπάρχει έντονη κινητικότητα στον χώρο της εξοχικής κατοικίας, ενώ **τόσο το μέσο ύψος των δανείων, όσο και η διάρκεια τους έχουν μειωθεί**: το μεν πρώτο "προσγειώθηκε" σε περίπου 68.000 ευρώ έναντι 125.000 το 2007-2008, η δε δεύτερη έχει συρρικνωθεί το πολύ στα 30 έτη, ενώ τα δάνεια 40ετούς διάρκειας έχουν σχεδόν εκλείψει.

Σύμφωνα με τον κ.Πανούση, από τη μία πλευρά η αγορά δέχεται θετικές επιρροές (όπως η πτώση των τιμών που δημιουργεί επενδυτικές ευκαιρίες, η αποκλιμάκωση των επιτοκίων στα δάνεια και η επαναφορά της στεγαστικής πίστης στις προτεραιότητες των τραπεζών) και από την άλλη αρνητικές πιέσεις (πχ, ασταθές οικονομικό περιβάλλον, υψηλή φορολογία και κακή καταναλωτική ψυχολογία, που μεταφράζεται σε απροθυμία ανάληψης οποιασδήποτε ρίσκου).

Κατά τον κ.Πανούση, προκειμένου η αγορά να αναπτυχθεί, προς όφελος και της ελληνικής οικονομίας, χρειάζεται η μείωση της υπέρμετρης φορολογίας, η θέσπιση κινήτρων για απόκτηση πρώτης κατοικίας, πχ, για νέα ζευγάρια και ενεργοποίηση της αγοράς εξοχικής κατοικίας και η περαιτέρω στήριξη προγραμμάτων π.χ ενεργειακής αναβάθμισης κατοικιών.

"Όλη η Ελλάδα ζητείται"

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του Συλλόγου Μεσιτών Αστικών Συμβάσεων Θεσσαλονίκης, **Άγγελος Πασαλιδής**, υπογράμμισε το έντονο αγοραστικό ενδιαφέρον που εκδηλώνεται πλέον για την ελληνική αγορά ακινήτων από το εξωτερικό, χρησιμοποιώντας τη φράση "όλη η Ελλάδα ζητείται". Όπως είπε, το ενδιαφέρον είναι έντονο, όχι μόνο σε παραδοσιακούς τομείς, όπως οι εξοχικές κατοικίες ή τα ξενοδοχεία, αλλά και "για οτιδήποτε έχει να κάνει με την Ελλάδα": θαλάσσιες εκτάσεις, πηγές, ιχθυοκαλλιέργειες, ακόμη και αιολικά πάρκα.

"Η ζήτηση για επενδύσεις σε ακίνητα είναι τεράστια, αλλά δυστυχώς πολλές φορές μας βρίσκει απροετοίμαστους. Πρέπει να μάθουμε να διαχειριζόμαστε σωστά το χαρτοφυλάκιό μας. Σήμερα τα προβλήματα διώχνουν τους επενδυτές", σημείωσε ο κ.Πασαλιδής, επισημαινοντας ότι προκειμένου να αξιοποιηθεί αυτή η έντονη δυναμική επιβάλλεται να υπάρξει ένα "εθνικό πρότζεκτ real estate" -όπως το χαρακτήρισε- πάνω στο οποίο θα εργάζονται από κοινού οι Έλληνες μεσίτες, νομικοί και μηχανικοί. Ως μεγάλο πρόβλημα ανέφερε ενδεικτικά το σύστημα των αντικειμενικών αξιών, το οποίο έχει φτάσει να λειτουργεί ασφυκτικά για τους ιδιοκτήτες ακινήτων και για τους υποψήφιους αγοραστές. "Υπάρχει πάρα πολύ μεγάλη ανάγκη για έναν ζωντανό μηχανισμό υπολογισμού των αντικειμενικών αξιών", είπε.

Συμπλήρωσε ότι ειδικά στη Βόρεια Ελλάδα, υπάρχει ραγδαία αύξηση της ζήτησης, "από τη στιγμή που οι Βαλκάνιοι γείτονές μας επέλεξαν να κατηφορίσουν επενδυτικά προς τον Νότο". Όπως είπε, υπάρχει πολύ μεγάλη ζήτηση, πχ, για ξενοδοχεία στη Χαλκιδική και την Πιερία, από την οποία επωφελείται και η επιχειρηματική κοινότητα της Θεσσαλονίκης. "Για πρώτη φορά, επιχειρηματίες από την Τουρκία, το Ισραήλ, τη Σερβία και τη Ρωσία εκφράζουν τόσο ενδιαφέρον για την αγορά της Θεσσαλονίκης. Ζητούν πχ, μαγαζιά επί της οδού Τσιμισκή", είπε και πρόσθεσε ότι ειδικά για την πόλη πρέπει να δούμε μπροστά, τις μεταβολές που θα προκύψουν στο μέλλον" και να σχεδιάσουμε εκ των προτέρων με βάση αυτές. ■

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

«Ο ΚΑΝΟΝΑΣ ΤΗΣ ΟΡΘΗΣ ΓΩΝΙΑΣ»



δεκατέσσερις πολεμικές εκστρατείες ως γάλλος αξιωματικός, παρασημοφορημένος ήρωας του Βατερλό, μεγάλος ζωγράφος που θέτησε στα μεγαλύτερα ζωγραφικά εργαστήρια του Παρισιού, και φυσικά, εξάιρετος μηχανικός και γεωμέτρης, ο Σταμάτης Βούλγαρης αποτελεί, ούτως ή άλλως, μια χαρισματική και πολυχιδή προσωπικότητα, που όμως, ακόμα και σήμερα, παραμένει ανεξερεύνητη για το ευρύ κοινό.

Το βιβλίο αποτελεί μια πρώτη προσπάθεια να

περιγραφεί ο μυθιστορηματικός βίος αυτού του εξαιρετού ανθρώπου, περιγράφοντας με λεπτομέρειες για πρώτη φορά τις περιπέτειές του, από τις φτωχογειτονιές της Λευκίμης της Κέρκυρας, μέχρι το Παρίσι και τους Ναπολεόντειους πολέμους, από τις φυλακές της Μεδίνας μέχρι τις μακρινές γαλλικές κτήσεις της Λατινικής Αμερικής, αλλά και τη δράση του ως ζωγράφος και πολεοδόμος στα ιερά χώματα ετούτης της χώρας, όπου επιμελήθηκε, ως βασικός συνεργάτης του πρώτου κυβερνήτη, τον σχεδιασμό και την πολεοδόμηση σημαντικών πόλεων του νεοσύστατου ελληνικού κράτους (Ναύπλιο, Άργος, Τρίπολη, Πάτρα, Αίγιο, Ιτέα, Κόρινθο, Φωκίδα, Πύλο).

Το βιβλίο, πέρα από την εξιστόρηση των ηρωικών κατορθωμάτων του Βούλγαρη, επιχειρεί να φέρει στο φως και νέα δεδομένα και στοιχεία, για την παρασκηνιακή δράση και την προσωπική ζωή του πρώτου κυβερνήτη, Ιωάννη Καποδίστρια.

Το βιβλίο κυκλοφορεί από τις Εκδόσεις Καλλιγράφος. ■

Την Παρασκευή 28 Νοεμβρίου, στις 19:30, στην αίθουσα εκδηλώσεων του βιβλιοπωλείου «Βιορυθμός» (Βασ. Ηρακλείου 47) θα παρουσιαστεί στο αναγνωστικό κοινό της Θεσσαλονίκης, το αποκαλυπτικό ιστορικό μυθιστόρημα του Κερκυραίου συγγραφέα - μηχανολόγου μηχανικού, Νίκου Παργινού: «Ο Κανόνας της ορθής γωνίας». Κεντρικός ήρωας του μυθιστορήματος ο πρώτος

ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ



Ιδιοκτήτες διαμερισμάτων που θα διακόψουν τη σύνδεσή τους με το δίκτυο κεντρικής θέρμανσης της πολυκατοικίας και θα τοποθετήσουν αυτόνομο καυστήρα φυσικού αερίου, θα εξακολουθήσουν να συμμετέχουν με ποσοστό έως 25% στις κοινόχρηστες δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης της κεντρικής θέρμανσης. Αυτό σύμφωνα με το ΑΠΕ προβλέπει το νομοσχέδιο για την απελευθέρωση της αγοράς φυσικού αερίου που έθεσε σε δημόσια διαβούλευση το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Οι διατάξεις του νομοσχεδίου αποσκοπούν αφενός στη διευκόλυνση της επέκτασης του φυσικού αερίου στη θέρμανση κτιρίων, αφετέρου στη δίκαιη κατανομή των δαπανών θέρμανσης, δεδομένου ότι και οι ιδιοκτήτες των διαμερισμάτων με πλήρη αυτονομία ωφελούνται από τη λειτουργία των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης, τα οποία ανεβάζουν τη θερμοκρασία, συνολικά, του κτιρίου. Σε κάθε περίπτωση, για οποιαδήποτε αλλαγή στη θέρμανση απαιτείται η σύγκληση γενικής συνέλευ-

σης των συνιδιοκτητών με πρωτοβουλία είτε του διαχειριστή είτε του ενδιαφερόμενου ιδιοκτήτη. Η συνέλευση μπορεί να αποφασίσει με απόλυτη πλειοψηφία των θερμαινόμενων ιδιοκτησιών (και όχι του συνόλου) την αντικατάσταση του κεντρικού καυστήρα πετρελαίου με καυστήρα φυσικού αερίου. Στην περίπτωση αυτή αποκλείεται η εγκατάσταση και λειτουργία στο κτίριο ατομικών συστημάτων θέρμανσης με φυσικό αέριο. Αν η γενική συνέλευση απορρίψει την πρόταση για αντικατάσταση του καυστήρα ή αν δεν προχωρήσει στην υλοποίησή της, τότε κάθε ενδιαφερόμενος συνιδιοκτήτης μπορεί να αποκοπεί από το δίκτυο κεντρικής θέρμανσης του κτιρίου και να τοποθετήσει ατομικό καυστήρα και λέβητα φυσικού αερίου σε χώρο της κυριότητας ή της αποκλειστικής χρήσης του. Η συμμετοχή των «αυτόνομων» ιδιοκτησιών στις κοινόχρηστες δαπάνες θέρμανσης ορίζεται ως εξής:

- Επί συστήματος κεντρικής θέρμανσης με ωρομετρικές ή θερμιδομετρικές αυτονομίας,

το προβλεπόμενο από τη σχετική μελέτη ποσοστό της πάγιας συμμετοχής της ιδιοκτησίας αυτής, με ανώτατο όριο το 25%.

- Επί συστήματος κεντρικής θέρμανσης χωρίς ωρομετρικές ή θερμιδομετρικές, το μειωμένο ποσοστό συμμετοχής που προβλέπεται από τον κανονισμό του κτιρίου για τις κενές και μη χρησιμοποιούμενες ιδιοκτησίες, με ανώτατο όριο το 25%.

- Αν δεν προβλέπεται από τον κανονισμό μειωμένο ποσοστό συμμετοχής, το 25% του προσδιορισμένου ποσοστού συμμετοχής της ιδιοκτησίας στις δαπάνες αυτές.

Πάντως, η γενική συνέλευση του κτιρίου μπορεί οποτεδήποτε, με απόφασή της, να αποφασίσει ποσοστό πάγιας συμμετοχής μικρότερο από 25% ή και πλήρη απαλλαγή των ιδιοκτησιών που αυτονομούνται. Ορίζεται επίσης, ρητά οι διατάξεις του νομοσχεδίου υπερισχύουν κάθε αντίθετης ρύθμισης των ισχυόντων κανονισμών των πολυκατοικιών της χώρας.

Άλλες διατάξεις του νομοσχεδίου προβλέπουν τη διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα απελευθέρωσης της αγοράς φυσικού αερίου με διαχωρισμό των δραστηριοτήτων εμπορίας και διανομής. Συγκεκριμένα, από την 1η Οκτωβρίου 2015, η ΔΕΠΑ και οι ΕΠΑ υποχρεούνται να τηρούν, χωριστούς λογαριασμούς για κάθε μια από τις δραστηριότητές τους, ενώ έως την 1η Ιανουαρίου 2017 οι ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας υποχρεούνται να προβούν στο νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό της δραστηριότητας Διαχείρισης των Δικτύων Διανομής. Επίσης, από 1ης Ιανουαρίου 2016 όλοι οι Μη Οικιακοί Πελάτες με ετήσια κατανάλωση μεγαλύτερη των 2,2 GWh καθίστανται επιλέγοντες, αποκτούν δηλαδή το δικαίωμα επιλογής προμηθευτή φυσικού αερίου. Από 1ης Ιανουαρίου 2017, γίνονται επιλέγοντες όλοι οι Μη Οικιακοί Πελάτες, ανεξαρτήτως κατανάλωσης και από 1ης Ιανουαρίου 2018, όλοι οι Οικιακοί Πελάτες. ■

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ



Σχέδιο για επενδύσεις συνολικού ύψους ενός δισ. ευρώ για εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια του Δημοσίου με αξιοποίηση κονδυλίων του νέου ΕΣΠΑ, από τις οποίες προβλέπεται να δημιουργηθούν 15.000 νέες θέσεις εργασίας ανακοίνωσε, έπειτα από συνάντηση με εκπροσώπους των τραπεζών, ο υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλα-

γής Γιάννης Μανιάτης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ, το πρόγραμμα αφορά επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας μεταξύ άλλων σε νοσοκομεία, σχολεία, αντιλιοστάσια, κολυμβητήρια, αλλά και τον ηλεκτροφωτισμό δημοτικών και εθνικών οδών. Οι επενδύσεις θα αποπληρωθούν από την εξοικονόμηση ενέργειας που θα προκύψει από αυτές και η οποία εκτιμάται ότι μπορεί να φτάσει το 40%. Το πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια θα απορροφήσει 220 εκατ. ευρώ από το νέο ΕΣΠΑ και αποτελεί τον ένα από τους τρεις πυλώνες της στρατηγικής εξοικονόμησης ενέργειας. Οι άλλοι δύο είναι η εφαρμογή αντίστοιχου προγράμματος για επαγγελματικά κτίρια και η συνέχιση του προγράμματος «Εξοικονομώ κατ Οίκον» που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του προηγούμενου ΕΣΠΑ.

Ο κ. Μανιάτης σημείωσε ότι ωφελημένοι από τις δράσεις αυτές είναι εκτός από τους καταναλωτές ενέργειας, το περιβάλλον, η οικοδομή, η απασχόληση και η εθνική οικονομία ενώ σημείωσε ως ιδιαίτερα σημαντικό το γεγονός ότι οι πρώτες ύλες για τις εργασίες εξοικονόμησης ενέργειας παράγονται σε ποσοστό 70% - 75% από ελληνικές βιομηχανίες. Τόνισε δε ότι στο ίδιο πλαίσιο εντάσσεται και η πρόταση που υπε-



βλήθη πρόσφατα στο υπουργείο Οικονομικών για φοροαπαλλαγή 15.000 ευρώ για επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας η οποία σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του ΥΠΕΚΑ θα οδηγήσει σε αύξηση και όχι μείωση των εσόδων του Δημοσίου. Στη σύσκεψη αποφασίστηκε επίσης η δημιουργία ομάδας εργασίας υπό τον συντονισμό του Ειδικού Γραμματέα Συμπράξεων Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα Νίκο Μαντζούφα, η οποία θα προτείνει κατά περίπτωση το βέλτιστο χρηματοδοτικό σχήμα για τις επενδύσεις αυτές. ■

ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ



■ Ανακοίνωση του ΣΑΤΕ

για Δημοπρασίες της «Εγνατία Οδός ΑΕ»

Σε δυο ακόμη δημοπρασίες έργων καλούνται να συμμετάσχουν μόνο μεγάλες εργοληπτικές επιχειρήσεις και αποκλείονται οι μικρομεσαίες αναφέρει ο Πανελλήνιος Σύνδεσμος Τεχνικών Εταιριών (ΣΑΤΕ) σε ανακοίνωση του, στην οποία αναλυτικά σημειώνεται ότι: Μετά τη δημοπράτηση του αυτοκινητόδρομου Πάτρας-Πύργου ως ενιαίου έργου και την πρόσκληση συμμετοχής σ' αυτή μόνο των ελάχιστων μεγάλων κατασκευαστικών επιχειρήσεων, δυο ακόμη έργα δημοπρατούνται με αποκλεισμό των εκατοντάδων μικρομεσαίων επιχειρήσεων, αφού καλούνται να συμμετάσχουν μόνο οι κατασκευαστικές εταιρείες 7ης και 8ης τάξης. Πρόκειται για τη λειτουργία και συντήρηση της Εγνατίας Οδού για την επόμενη τριετία (2015-2018), η οποία χωρίστηκε σε δυο εργολαβίες, προϋπολογισμού 60.975.609,76 ευρώ η κάθε μια, τις οποίες προκήρυξε η Εγνατία Οδός Α.Ε. για τον Νοέμβριο. Και στις δυο προκηρύξεις αναφέρεται πως στον διαγωνισμό καλούνται να συμμετάσχουν μόνο εταιρείες 7ης τάξης ή κοινοπραξία τουλάχιστον δυο εταιριών 8ης τάξης. Ο ΣΑΤΕ αντέδρασε άμεσα και στο νέο κρούσμα αποκλεισμού από δημοπρατήσεις έργων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και, μάλιστα, σε μια περίοδο κατά την οποία τα δημοπρατούμενα έργα είναι ελάχιστα, έως ανύπαρκτα. Σε έγγραφο του προς την Εγνατία Οδό ΑΕ, το οποίο κοινοποιεί στον υπουργό ΥΜΕΔΙ, υπογραμμίζει ότι δεδομένης της πρόσφατης κατάργησης των κατωτάτων ορίων συμμετοχής σε διαγωνισμούς για όλες τις κατασκευαστικές εταιρείες, των προβλέψεων και των προτροπών των νέων Ευρωπαϊκών Οδηγιών για παρτιδοποίηση των έργων (οδηγία 24/2014, άρθρο 46) όπου αυτό είναι εφικτό, προκειμένου και οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις να μπορούν ισότιμα να μετέχουν στις διαδικασίες των δημοσίων συμβάσεων, φρονεί ότι θα πρέπει και τα συγκεκριμένα έργα να δημοπρατηθούν σε παρτίδες, ώστε να καταστεί εφικτή η συμμετοχή στον διαγωνισμό και μικρότερων εταιριών. Επισημαίνει, μάλιστα, πως οι δημοπρατήσεις έργων ως ενιαίων δεν συνεπάγεται κατ' ανάγκη την ταχύτερη και οικονομικότερη υλοποίησή τους, οπωσδήποτε δεν θα διευκολύνει ούτε τη διατήρηση των περισσότερων εταιριών του κλάδου, ούτε τις θέσεις απασχόλησης που θα δημιουργηθούν στην διάρκεια εκτέλεσής τους. Αντίθετα, τονίζει ο ΣΑΤΕ, η πρόσφατη κατάργηση των κατωτάτων ορίων συμμετοχής σε δημοπρασίες έργων, δεν απαγορεύει τη συμμετοχή των μεγάλων ομίλων σε οποιονδήποτε διαγωνισμό, που σημαίνει ότι με την πρότασή του ο ΣΑΤΕ, όχι μόνο δεν αντιπαρατίθεται την ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, αλλά επιδιώκει την ευθεία αύξηση των ανταγωνιστικών συνθηκών, εις όφελος του ελληνικού δημοσίου και της κοινωνικής ευημερίας των πολιτών. Κι αυτό, σε μια περίοδο που το μεγαλύτερο κομμάτι του τμήματος του νέου κοινοτικού χρηματοδοτικού προγράμματος ΣΕΣ 2014-2020, το οποίο αφορά τεχνικά έργα, έχει ήδη δεσμευτεί για την κατασκευή των έργων παραχώρησης αυτοκινητοδρόμων και άλλων μεγάλων έργων, αφήνοντας ένα πολύ μικρό μέρος σε έργα που ενδεχομένως αναλάβουν μικρομεσαίες εργοληπτικές επιχειρήσεις. Με δυο λόγια, οδηγεί σε συγκέντρωση των έργων στα χέρια των ελάχιστων, δημιουργώντας συνθήκες καταστροφής για τους πολλούς. ■

ΝΑΡΚΗ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ Η ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΥΦΕΣΗ



Σε ωρολογιακή βόμβα εξελίσσεται η οικονομική κρίση για τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται γύρω από το χώρο της οικοδομής, που τα τελευταία χρόνια αποτελεί έναν από τους πλέον λαβωμένους επαγγελματικούς κλάδους. Είναι χαρακτηριστικό ότι από το 2010 μέχρι και το εννεάμηνο του τρέχοντος έτους ρολά κατέβασαν 1.775 επιχειρήσεις- μέλη του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης που δραστηριοποιούνται γύρω από τον κατασκευαστικό κλάδο. Το ίδιο χρονικό διάστημα έναρξη στο μητρώο του Επιμελητηρίου έκαναν 617 επιχειρήσεις. Κατά συνέπεια το ισοζύγιο των εγγραφών - διαγραφών είναι 1 προς 3 επιχειρήσεις.

Η αγορά ακινήτων που έχει περιέλθει σε κατάσταση χειμέριας νάρκης, δεν φαίνεται να ανακάμπει παρά το γεγονός ότι οι τιμές των κατοικιών, όπως προκύπτει από τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδας, περιορίζονται συνεχώς. Ενδεικτικό είναι ότι στο διάστημα 2008-2014, οι τιμές των διαμερισμάτων στη Θεσσαλονίκη υποχώρησαν κατά 38,5%. Την ίδια ώρα το απόθεμα των νεόδμητων κατοικιών, σε επίπεδο επικράτειας, αγγίζει τον αριθμό - ρεκόρ των 250.000- 270.000.

Η παροχή υπηρεσιών ο μεγάλος χαμένος

Έντονη είναι η απροθυμία εισόδου σε επαγγέλματα που σχετίζονται με το χώρο της οικοδομής, όπως αυτή καταγράφεται στα στοιχεία του ΒΕΘ για το διάστημα Ιανουαρίου- Σεπτεμβρίου 2014. Πιο συγκεκριμένα μόλις 14 επιχειρήσεις αποφάσισαν να εισέλθουν στον χώρο, ενώ 225 έβαλαν λουκέτο. Κατηγοριοποιώντας τους κλάδους που είναι εγγεγραμμένοι στο ΒΕΘ οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην παροχή υπηρεσιών αναφορικά με την οικοδομή (ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, υδραυλικές εργασίες, εργασίες εγκαταστάσεων αερίου, θέρμανσης, αερισμού, τοποθέτησης θερμοσίφωνων, περιφράξεων και κιγκλιδώματων, χρωματισμοί και τοποθέτηση υαλοπινάκων κ.α.) αποτελούν τους μεγάλους χαμένους της οικοδομικής ανομβρίας. Πιο συγκεκριμένα στην προαναφερθείσα κατηγορία, κατά το εννεάμηνο του 2014 έκαναν έναρξη 3, ενώ αποχώρησαν από την ενεργό δράση 138.

Την ίδια ώρα φυλλοροούν και οι επιχειρήσεις που σχετίζονται με τις αλουμινοκατασκευές (κατασκευή προκατασκευασμένων κτιρίων

από μέταλλο, πορτών, παραθύρων, κλειδαριών, χρηματοκιβωτίων, μεταλλικών τζακιών κ.α.) καθώς ξεκίνησαν δραστηριότητα 11, ενώ αποχαίρεσαν την επαγγελματική δράση 60. Καμία εγγραφή δεν καταγράφηκε στις επιχειρήσεις που ασχολούνται με τα οικοδομικά υλικά (παραγωγή γύψου, ασβέστη, κεραμικών πλίνθων, ειδών από γυαλί, κοπή, μορφοποίηση και τελική επεξεργασία μαρμάρου κα.) ενώ 19 επιχειρήσεις διαγράφηκαν. Αντίστοιχη είναι η εικόνα και για τις επιχειρήσεις που ασχολούνται με την κατασκευή κτιρίων (οικιστικών κτιρίων, κατασκευαστικές εργασίες (π.χ. προσθήκες), εργασίες διαμόρφωσης ή ανέγερσης). Στο εννεάμηνο του τρέχοντος έτους δεν υπήρξε καμία εγγραφή, ενώ σε διαγραφή προχώρησαν 8.

Περισσότερα τα λουκέτα το 2012

‘Μαύρη’ χρονιά αναφορικά με τον αριθμό των λουκέτων αποτελεί το 2012, καθώς 407 επιχειρήσεις έκλεισαν, ενώ 130 μπήκαν στο χώρο της κατασκευής. Την εν λόγω χρονιά στην παροχή υπηρεσιών - όπως αυτή αναφέρεται στην παραπάνω περιγραφή- 292 επιχειρήσεις έκλεισαν, ενώ 92 έκαναν έναρξη. Στις επιχειρήσεις που ασχολούνται με οικοδομικά υλικά προστέθηκαν 7 νέες επιχειρήσεις, ενώ 19 σταμάτησαν τη δραστηριότητα. Στις επιχειρήσεις που ασχολούνται με την κατασκευή κτιρίων έναρξη έκαναν 7, ενώ διεγράφησαν 6. Τέλος από το σύνολο των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στις αλουμινοκατασκευές 90 διεγράφησαν, ενώ 24 μπήκαν στην επαγγελματική δράση.

Το 2013, 377 επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον οικοδομικό χώρο αποφάσισαν να βγουν εκτός επαγγελματικού στίβου, ενώ έκαναν εγγραφή 102. Το 2012, 394 επιχειρήσεις διαγράφησαν και 156 ξεκίνησαν την επαγγελματική τους δραστηριότητα, ενώ το 2011 η εικόνα ήταν λίγο πιο ισορροπημένη με 215 εγγραφές, έναντι 372 διαγραφών.

«Χωρίς αύριο μοιάζει να είναι ο χώρος της οικοδομής, αν δεν ληφθούν άμεσα μέτρα» σχολιάζει ο πρόεδρος του ΒΕΘ, Παναγιώτης Παπαδόπουλος, υπογραμμίζοντας ότι απαιτείται η κατάρτιση ενός νέου νόμου για τη φορολογία των ακινήτων, που θα βασίζεται σε πραγματικά στοιχεία και δε θα καταστρέφει την κτηματαγορά. ■

ΡΑΓΔΑΙΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΣΕ ΙΟΝΙΟ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗ ΤΟ 2015



Τον Οκτώβριο του 2015 αναμένεται να υπογραφούν οι συμβάσεις με τους αναδόχους για τις έρευνες υδρογονανθράκων στο Ιόνιο και Νότια της Κρήτης, αφού πρώτα μεσολαβήσει η υποβολή των προσφορών (τον Απρίλιο του νέου έτους) και η αξιολόγησή του (πιθανότητα τον Ιούλιο), σύμφωνα με τηλεγράφημα του Αθηναϊκού Πρακτορείου Ειδήσεων - Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων (ΑΠΕ-ΜΠΕ). Ήδη, εντός των επόμενων εβδομάδων αναμένεται να δημοσιευτεί η προκήρυξη του διαγωνισμού για τις έρευνες στην Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Το χρονοδιάγραμμα για τον διαγωνισμό, μέσω του οποίου η Ελλάδα παραχωρεί 20 θαλάσσιες περιοχές («blocks») για έρευνα και εκμετάλ-

απόφαση της Enegean (είναι η εταιρία που εκμεταλλεύεται τα κοιτάσματα του Πρίνου) να συμμετάσχει στον προσεχή διαγωνισμό για έρευνες στις περιοχές Άρτα - Πρέβεζα, Αιτωλοακαρνανία και Βορειοδυτική Πελοπόννησος ανακοίνωσε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας, Μ. Ρήγας.

Ενδιαφέρον και της Edison

Εξάλλου, όπως γράφει η «Καθημερινή», επικαλούμενη το ΑΠΕ-ΜΠΕ (6/10/2014), η διοίκηση της ιταλικής Edison μετέφερε στον κ. Μανιάτη -στη διάρκεια συνάντησης στο Μιλάνο- τη δέσμευση της ιταλικής Edison να συμμετάσχει στις έρευνες για τους υδρογονάνθρακες, στην αξιοποίηση επενδυτικών ευκαιριών στον τομέα του ηλεκτρισμού και στην υλοποίηση νέων υποδομών στον τομέα του φυσικού αερίου.

Ο κ. Μανιάτης που βρίσκεται στην Ιταλία για να συμμετάσχει στο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας που πραγματοποιείται αύριο, συναντήθηκε με τα στελέχη του ιταλικού ομίλου που έχει σημαντική παρουσία στην Ελλάδα μέσω της Eipredison (σύμπραξη με τα Ελληνικά Πετρέλαια και την Ελλάκτωρ) στη χονδρεμπορική και λιανική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και στον τομέα των ερευνών υδρογονανθράκων, καθώς πρόσφατα απέκτησε την άδεια για έρευνα στον Δυτικό Πατραϊκό Κόλπο, σε συνεργασία με την Ελληνικά Πετρέλαια και την Petroceltic.

Σε δηλώσεις του ο διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας Bruno Lescoeur επισήμανε μεταξύ άλλων: «Εκτός από την παγωμένη παρουσία στην αγορά ηλεκτρισμού, όπου η Edison προσβλέπει σε περαιτέρω ευκαιρίες ανάπτυξης, επιβεβαιώσαμε στον κ. υπουργό τη δέσμευσή μας για την έρευνα υδρογονανθράκων, αναγγέλλοντας τη συμμετοχή της Edison στο νέο bid round ερευνών και για την υλοποίηση των αγωγών φυσικού αερίου IGI και IGB που αναπτύσσουμε από κοινού με την ΔΕΠΑ. Οι υποδομές αυτές θα προσφέρουν στην Ιταλία, την Ελλάδα και τα Βαλκάνια σημαντική πρόοδος στα νέα μεγάλα αποθέματα της Ανατολικής Μεσογείου. Πιστεύουμε ότι είναι μία στρατηγική ευκαιρία για όλες τις εμπλεκόμενες χώρες και βεβαίως μία ευκαιρία για να καταστεί πιο γρήγορο και πιο ανταγωνιστικό το άνοιγμα του Νοτίου Διαδρόμου». Ο κ. Μανιάτης τόνισε από την πλευρά του: «Είχα τη δυνατότητα να διαπιστώσω την πορεία υλοποίησης διαφόρων σημαντικών πρωτοβουλιών και να επιβεβαιώσω την υποστήριξη της ελληνικής κυβέρνησης στα επενδυτικά σχέδια που η Edison προωθεί μέσω σταθερών συνεργασιών με μεγάλες ελληνικές εταιρείες. Ιδιαίτερα, υπογράμμισα στη διοίκηση της Edison την μεγάλη σημασία που η κυβέρνησή μας αποδίδει στο σταδιακό άνοιγμα της αγοράς ηλεκτρισμού και στην ανάπτυξη των κοιτασμάτων υδρογονανθράκων στην Ελλάδα και στην Ανατολική Μεσόγειο προς όφελος της Ελλάδας, της Βαλκανικής χερσονήσου και της ιταλικής αγοράς. Στο πλαίσιο αυτό, επανέλαβα στη διοίκηση της Edison την

απόλυτη δέσμευση της ελληνικής κυβέρνησης για την ταχεία υλοποίηση του IGB και του IGI. Παράλληλα με την προώθηση της ανάπτυξης του αγωγού EAST-MED, ο IGB αποτελεί βασική στρατηγική επιλογή για τα Βαλκάνια, ενώ ο IGI Ποσειδών θα διασφαλίσει τη εξαγωγή στην Ιταλία των νέων ποσοτήτων φυσικού αερίου από την Ελλάδα και τη Μεσόγειο, στα πλαίσια της ελεύθερης και πλήρως ανταγωνιστικής ανάπτυξης των νέων οδεύσεων φυσικού αερίου».

Ιδιαίτερη προσοχή αποδίδεται από την Edison, όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση της ιταλικής εταιρείας, και στη συνεργασία με τη ΔΕΠΑ για την υλοποίηση υποδομών στρατηγικού ενδιαφέροντος, όπως οι αγωγοί φυσικού αερίου IGB και IGI που βρίσκονται σε προωθημένο στάδιο υλοποίησης και βεβαίως στη μελέτη σκοπιμότητας για τον αγωγό EAST-MED. ■

ΣΕ ΠΟΙΑ ΠΕΔΙΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΕΙ
ΔΡΑΣΕΙΣ Η ΜΕ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΘΕΜΑΤΩΝ



Συνέχεια από τη σελίδα 05

λευση υδρογονανθράκων, παρουσίασε πρόσφατα σε ενεργειακό συνέδριο η Αλ. Σδούκου, νομική σύμβουλος και διευθύντρια του γραφείου του υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Η ίδια, παρουσίασε τα πλεονεκτήματα των επενδύσεων στον τομέα των ερευνών στη χώρα μας στα οποία περιλαμβάνονται οι ενθαρρυντικές ενδείξεις για ύπαρξη κοιτασμάτων, τα πρόσφατα δεδομένα από τις σεισμικές έρευνες, το διαφανές και ανταγωνιστικό θεσμικό πλαίσιο, η χαμηλή φορολογία (25 %) και η στρατηγική θέση της χώρας που αποτελεί όπως είπε ασφαλές λιμάνι σε μια ταραγμένη περιοχή.

Από την πλευρά του, ο υπουργός ΠΕΚΑ, Γιάννης Μανιάτης, έκανε λόγο για έντονο ενδιαφέρον εταιρειών αναφορικά με τον διαγωνισμό. Ανακοίνωσε, επίσης, ότι ως το τέλος του έτους θα ληφθεί η τελική επενδυτική απόφαση για τον ελληνοβουλγαρικό αγωγό φυσικού αερίου (IGB), ο οποίος έχει την υποστήριξη των δύο κυβερνήσεων και προβλέπεται να λειτουργεί το 2016. Στο πλαίσιο του ίδιου συνεδρίου, ο κ. Μανιάτης απέκλεισε το ενδεχόμενο εξόρυξης μη συμβατικού αερίου ή πετρελαίου, λέγοντας ότι «δεν μας ενδιαφέρει καθόλου η πιθανότητα εξόρυξης σχιστολιθικού αερίου ή πετρελαίου (shale gas ή shale oil) στην Ελλάδα». Την

απόφαση της Enegean (είναι η εταιρία που εκμεταλλεύεται τα κοιτάσματα του Πρίνου) να συμμετάσχει στον προσεχή διαγωνισμό για έρευνες στις περιοχές Άρτα - Πρέβεζα, Αιτωλοακαρνανία και Βορειοδυτική Πελοπόννησος ανακοίνωσε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας, Μ. Ρήγας.

ιδιωτικού τομέα σε ειδικά θέματα, που απαιτούν εμπάθυση.

ix. Ανάδειξη της σημασίας του ιδιωτικού έργου. Απασχόληση μηχανικών στη Βιομηχανία-Βιοτεχνία, εταιρείες παραγωγής υλικών κ.λπ. Συνεργασία με ΣΒΕ.

x. Πιστοποίηση επαγγέλματος εκτιμητή μηχανικού.

2.3 Εκδηλώσεις

Θα οργανωθούν εκδηλώσεις για τα παρακάτω θέματα:

- Προβλέψεις της νέας νομοθεσίας για το ασφαλιστικό-συνταξιοδοτικό.
- Ενημερωτική εκδήλωση πάνω σε τεχνικά θέματα των νεοεκλεγέντων αρετών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης (σε συνεργασία με την Π.Ε.Δ.-Κ.Μ.).

2.4 Σεμινάρια μικρής διάρκειας

Η θεματολογία των σεμιναρίων μικρής διάρκειας θα οριστικοποιηθεί μετά την επεξεργασία των απαντήσεων των Ν.Ε., των Μ.Ε. και των επιστημονικών Συλλόγων.

Στη θεματολογία θα περιλαμβάνονται και θέματα διαδικασιών (π.χ. έκδοση οικοδομικής άδειας, έκδοση αδειών καταστημάτων υγειονομικού χαρακτήρα), προδιαγραφών κ.λπ. ■

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Στέργιος Λογοθετίδης

ιδρυτής και διευθυντής του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας LTFN



“Giga” Βήματα για το “nano” στη Θεσσαλονίκη

■ Άγγελος Αγγελίδης



Με “giga” βήματα σε σχέση με το παρελθόν προχωρά στο “nano” η Θεσσαλονίκη, καθώς -με παρακαταθήκη τη σημαντική εργασία, που έχει γίνει τα τελευταία χρόνια στον τομέα της νανοτεχνολογίας- η πόλη θα αποκτήσει από τον Δεκέμβριο και μια νέα, πολύ σημαντική υποδομή, το Κέντρο Οργανικών και Εκτυπώσιμων Ηλεκτρονικών. Το Κέντρο αποτελεί μέρος των εγκαταστάσεων έκτασης 1500 τετραγωνικών, που το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας LTFN το ΑΠΘ εγκαθιστά στην περιοχή της Θέρμης και τα εγκαίνιά του προγραμματίζονται για τις 18 και 19 Δεκεμβρίου.

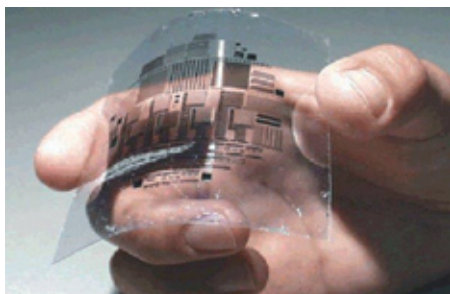
Ο ιδρυτής και διευθυντής του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας LTFN, καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης, μιλάει στο “Τ” για τους κλάδους της νανοτεχνολογίας στους οποίους η Θεσσαλονίκη μπορεί να “κάνει τη διαφορά”, για την επιμόρφωση των μηχανικών, τα δυνατά σημεία Ευρώπης και Ασίας, την πολιτική ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας στην Ελλάδα, την οικονομική βιωσιμότητα των πανεπιστημίων, αλλά και το επιστημονικό πολυγεγονός NANOTECHNOLOGY 2015, τα μεγέθη του οποίου αναμένεται να ξεπεράσουν τα φετινά. Φέτος, η NANOTECHNOLOGY απέφερε μέσα σε λίγες ημέρες στην πόλη της Θεσσαλονίκης έσοδα της τάξης των 2 εκατ. ευρώ...

Σε ποιους κλάδους της νανοτεχνολογίας εντοπίζετε τη μεγαλύτερη προοπτική για τα επόμενα 20 χρόνια και γιατί;

Οι κλάδοι της νανοτεχνολογίας που έχουν προοπτικές μέσα στην επόμενη 20ετία είναι κυρίως τα Εύκαμπτα Οργανικά Ηλεκτρονικά (π.χ. Φωτοβολταϊκά, οθόνες, συστήματα φωτισμού, ηλεκτρονικά κυκλώματα, αισθητήρες), η Νανοϊατρική για διαγνωστικούς (π.χ. Βιοαισθητήρες) και θεραπευτικούς σκοπούς (π.χ. στοχευμένη μεταφορά φαρμακευτικής ουσίας), και τα Έξυπνα Υφάσματα και Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα.

Σε ποιο στάδιο βρίσκεται η δημιουργία hub νανοτεχνολογίας στη Θεσσαλονίκη γύρω από την υποδομή του LTFN; Ποιες θα είναι οι δραστηριότητες αυτού του hub, πόσο θα στοιχίσει η δημιουργία του και πώς θα χρηματοδοτηθεί;

Το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας LTFN εγκα-



θιστά στην περιοχή της Θέρμης νέες εγκαταστάσεις έκτασης 1500 τ.μ. που θα περιλαμβάνουν πρωτοποριακές ερευνητικές υποδομές για έρευνα στην Νανοτεχνολογία.

Αυτές οι ερευνητικές υποδομές, που είναι ένα Κέντρο Οργανικών και Εκτυπώσιμων Ηλεκτρονικών, θα αποτελούν και την βάση όλων των δράσεων για τα Οργανικά Ηλεκτρονικά και την Νανοτεχνολογία για τα επόμενα χρόνια. Το κόστος του εξοπλισμού που εγκατασταθεί θα ξεπεράσει μερικά εκατομμύρια € ενώ η κάλυψη των λειτουργικών εξόδων θα γίνει κυρίως μέσω Ευρωπαϊκών Ερευνητικών ανταγωνιστικών προγραμμάτων και παροχής υπηρεσιών. Τα εγκαίνια του Κέντρου προγραμματίζονται για τις 18 και 19 Δεκεμβρίου 2014 κατά το 7^ο Workshop «Creating the Organic & Printed Electronics Industry in Greece» που θα πραγματοποιηθεί στην Θεσσαλονίκη στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος ROleMak (www.rolemak.eu).

“Οι προοπτικές για μαζική παραγωγή προϊόντων νανοτεχνολογίας στην περιοχή μας έχουν άμεση εξάρτηση από τη θέληση των τοπικών Βιομηχανικών φορέων να επενδύσουν σε καινοτόμες τεχνολογίες. Η αναμενόμενη ίδρυση του Ελληνικού Συνδέσμου Οργανικών και Εκτυπώσιμων Ηλεκτρονικών (HOPE-A) πιστεύω θα βοηθήσει”.

Οι πιλοτικές μονάδες οργανικών ηλεκτρονικών στη Θεσσαλονίκη οδεύουν καλώς. Υπάρχει προοπτική να σταματήσουν να είναι πιλοτικές; Πόσο πιθανό είναι να δούμε μαζική παραγωγή στην Ελλάδα και δη στη Θεσσαλονίκη;

Οι προοπτικές για μαζική παραγωγή στην Ελλάδα και μάλιστα στην περιοχή μας έχουν άμεση εξάρτηση από την θέληση των τοπικών βιομηχανικών φορέων να επενδύσουν σε καινοτόμες τεχνολογίες. Πιστεύω ότι η αναμενόμενη ίδρυση του Ελληνικού Συνδέσμου Οργανικών και Εκτυπώσιμων Ηλεκτρονικών (HOPE-A) (<http://hope-a.com>) θα βοηθήσει προς την κατεύθυνση αυτή με τα ιδρυτικά μέλη να πρωτοστατούν στις νέες αυτές τεχνολογίες.

“Η Ευρώπη έχει την ευκαιρία να εκμεταλλευτεί το πλεονέκτημα της παραγωγής χαμηλού κόστους των Οργανικών Ηλεκτρονικών έτσι ώστε να γίνει πρωταγωνιστής στη Βιομηχανία ηλεκτρονικών παγκοσμίως”.

Στο παρελθόν έχετε αναφέρει ότι τα οργανικά ηλεκτρονικά μπορούν να ξαναβάλουν την Ευρώπη στη “μάχη” της Βιομηχανίας ηλεκτρονικών, που σήμερα κερδίζουν οι αγορές της Ασίας. Πώς στοιχειοθετείται αυτή την άποψη;

Η Ευρώπη έχει στα χέρια της τη βασική γνώση και την τεχνογνωσία για τα Οργανικά Ηλεκτρονικά. Με βάση τα ποσοτικά και ποιοτικά δεδομένα της τελευταίας δεκαετίας, ένα μεγάλο ποσοστό του Ευρωπαϊκού προϋπολογισμού για ανταγωνιστική έρευνα έχει διατεθεί για ερευνητικά προγράμματα πάνω στα Οργανικά Ηλεκτρονικά. Από την άλλη, η Ασία υπερέρχεται σε αριθμό βιομηχανιών και στο χαμηλό κόστος. Η Ευρώπη έχει την ευκαιρία λοιπόν, να χρησιμοποιήσει την τεχνογνωσία της και να εκμεταλλευτεί το πλεονέκτημα της παραγωγής χαμηλού κόστους των Οργανικών Ηλεκτρονικών έτσι ώστε να γίνει πρωταγωνιστής στη βιομηχανία των ηλεκτρονικών παγκοσμίως.

Βλέπετε προοπτική για την Ελλάδα σε αυτό το πεδίο (των ηλεκτρονικών); Αν ναι, τι πρέπει να κάνει για να μπει εγκαίρως στο παιχνίδι;

Στην χώρα υπάρχουν τόσο πανεπιστημιακά εργαστήρια και ερευνητικά ινστιτούτα όσο και εταιρίες τεχνολογίας έντασης (π.χ. μικροηλεκτρονικής, χημικών προϊόντων, κλπ) που διαθέτουν όλα τα εξέγγυα για να είναι από τους κυριότερους παίκτες στο πεδίο αυτό. Ήδη αρκετοί φορείς από αυτούς συμμετέχουν ενεργά σε ερευνητικά έργα με εξαιρετικά αποτελέσματα και έχουν σχηματίσει μια πρώτη κρίσιμη μάζα γνώσης. Αυτοί λοιπόν οι φορείς θα πρέπει να γίνουν το παράδειγμα προς μίμηση και για τους υπόλοιπους για μπούμε ως χώρα στον «στίβο» των Οργανικών Ηλεκτρονικών.

Οι τομείς της νανοτεχνολογίας που έχουν προοπτικές για την περιοχή μας είναι κυρίως τα Οργανικά Ηλεκτρονικά, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η Νανοϊατρική, και τα Έξυπνα Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα.

Γενικά, σε ποιους τομείς της νανοτεχνολογίας βλέπετε προοπτική για την Ελλάδα, υπό την έννοια της θεμελίωσης ενός στρατηγικού πλεονεκτήματος και γιατί; Ειδικά για τη Θεσσαλονίκη, ποια είναι η ευκαιρία;

Οι τομείς της νανοτεχνολογίας που έχουν προοπτικές για την περιοχή μας είναι κυρίως τα Οργανικά Ηλεκτρονικά, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η Νανοϊατρική, και τα Έξυπνα Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα. Η περιοχή της Θεσσαλονίκης είναι διεθνώς αναγνωρισμένη ως ένας πόλος καινοτομίας στην Νανοτεχνολογία και σε συνδυασμό με την δραστηριοποίηση των παραδοσιακών βιομηχανιών (βιομηχανίες χημικών, εταιρίες ηλεκτρονικών, βιοτεχνίες κλωστοϋφαντουργίας) έχει το δυναμικό να παίξει κυρίαρχο ρόλο τα επόμενα χρόνια στην Νανοτεχνολογία. Παρόλα αυτά, είναι σημαντικό να



συμπεριληφθούν οι δραστηριότητες αυτές στις εθνικές προτεραιότητες για την Έξυπνη Εξειδίκευση (Smart Specialization).

Πώς μπορούν να προετοιμαστούν για την πρόκληση της νανοτεχνολογίας οι Έλληνες μηχανικοί, τόσο όσοι βρίσκονται σήμερα στο πολυτεχνείο, όσο και εκείνοι που θέλουν να παραμείνουν στο "παιχνίδι";

Τα Πολυτεχνεία της χώρας μας εφοδιάζουν τους μηχανικούς μας με όλο απαραίτητο γνωστικό υπόβαθρο. Ωστόσο όπως συμβαίνει και με όλα τα επαγγέλματα, οι Έλληνες μηχανικοί θα πρέπει να παρακολουθούν όλα τα σχετικά θέματα με την νανοτεχνολογία συμμετέχοντας σε δραστηριότητες όπως Διεθνή Συνέδρια (π.χ. Διεθνές Συνέδριο Νανοτεχνολογίας, <http://nnconf.physics.auth.gr>) και ειδικά θερινά σχολεία (π.χ. Διεθνές Θερινό Σχολείο στις Νανοεπιστημες και Νανοτεχνολογίες <http://isson.physics.auth.gr>).

Έχετε πει στο παρελθόν ότι αν οι Έλληνες ερευνητές βρισκόσασταν στην Κίνα, θα ήσασταν δισεκατομμυριούχοι. Τι έχουμε να μάθουμε από την Κίνα;

Η Κίνα κάνει τεράστια άλματα στην έρευνα, στην τεχνολογία αλλά και στην εφαρμογή των αποτελεσμάτων της έρευνας λόγω του τεράστιου παραγωγικού και εμπορικού της τομέα. Έχουμε να μάθουμε πολλά από την Κίνα ως προς την αποτελεσματική διαχείριση και χρήση της καινοτομίας η οποία είναι απαραίτητη για την ανάπτυξη της χώρας μας.

Σύμφωνα με μια άποψη, η άντληση εσόδων από την ανάπτυξη καινοτομίας είναι ...βραδυφλεγής διαδικασία, ενώ υπάρχουν τομείς στους οποίους η πρόσοδος είναι αμεσότερη



(πχ, του τουρισμού, της πρωτογενούς παραγωγής), στους οποίους πρέπει να ρίχνουμε το κέντρο βάρους. Ποια είναι η δική σας άποψη;

Το γεγονός αυτό δεν μόνο Ελληνική πραγματικότητα αλλά Ευρωπαϊκή και γενικότερα διεθνής πραγματικότητα. Η άποψη μου είναι πως ο καθένας ανάλογα με την θέση που κατέχει στην Ελληνική πολιτεία έχει καθήκον να προσφέρει με τον τρόπο του στην πρόοδο της χώρας μας και να μην στεκόμαστε μόνο στα οικονομικά μεγέθη των εσόδων από τους διάφορους τομείς. Εξάλλου, σε ένα μικρό ή μεγάλο βαθμό όλοι οι τομείς ανάπτυξης είναι αλληλοεξαρτώμενοι. Η ανάπτυξη της καινοτομίας και της επιστημονικής και ερευνητικής αριστείας όμως έχει πολλαπλασιαστικά οφέλη σε όλους τους τομείς και κυρίως στην ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού.

"Αν και είναι σημαντικές οι επιστημονικές δημοσιεύσεις για τη βασική έρευνα και αριστεία, εντούτοις είναι απαραίτητο τα αποτελέσματα της έρευνας να αξιοποιούνται με κάθε τρόπο"

Κατά ορισμένους, τα τελευταία 20 χρόνια η έρευνα στην Ελλάδα έγινε επανεπιλημμένης ...για την έρευνα, αφού -με ελάχιστες εξαιρέσεις- δεν υπήρξε εμπορική εκμετάλλευσή της, παρά μόνο δημοσιεύσεις. Συμμερίζεστε αυτή τη θέση ή διαφωνείτε; Αν ναι/όχι, γιατί;

Αν και είναι σημαντικές οι επιστημονικές δημοσιεύσεις για τη βασική έρευνα και αριστεία, εντούτοις είναι απαραίτητο τα αποτελέσματα της έρευνας να αξιοποιούνται με κάθε τρόπο διότι έτσι θα αναπτυχθεί και θα εκσυγχρονιστεί και η βιομηχανία μας, θα εξελιχθεί το ανθρώπινο δυναμικό σε όλα τα επίπεδα, και θα δημιουργήσει πλούτο που θα ωφελήσει την χώρα μας.

Πώς πρέπει να διατίθενται οι χρηματοδοτήσεις για την έρευνα από εδώ και πέρα, ώστε να μη μετατρέπονται σε ...φωτοβολταϊκά και οδικά έργα, αντί να χρηματοδοτούν νέες τεχνολογίες;

Θα πρέπει οι χρηματοδοτήσεις να διατίθενται με βάση την καινοτομία, την αριστεία, και την προοπτική και εφαρμογή που θα έχουν αυτά που θα χρηματοδοτούνται για την ευημερία του τόπου μας. Επίσης, θα πρέπει και οι εταιρίες να πρωτοστατήσουν στην έρευνα και να συνεργαστούν σθεναρά με τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα. Έτσι το κίνητρο της επένδυσης για την κατάκτηση μεριδίου της αγοράς θα δράσει ευεργετικά προς την πιο προσοδοφόρα εκμετάλλευση των νέων τεχνολογιών.

Πώς μπορούν τα ελληνικά πανεπιστήμια να εξασφαλίσουν την οικονομική βιωσιμότητά τους (με συγκεκριμένα παραδείγματα);

Τα Ελληνικά πανεπιστήμια μπορούν να λύσουν το πρόβλημα της βιωσιμότητάς τους με την ανάπτυξη της επιστημονικής, ερευνητικής και τεχνολογικής αριστείας τους και ανταγωνιστικότητάς τους, σε συνδυασμό με την εμπορική εκμετάλλευση των ερευνητικών προγραμμάτων (π.χ. ίδρυση εταιριών Spin-Off), και με άμεση σύνδεση της γνώσης με τις ανάγκες της σύγχρονης βιομηχανίας μέσω διμερών συνεργασιών και παροχής υπηρεσιών ποιοτικού ελέγχου και έρευνας και ανάπτυξης.

Τι σχεδιάζετε για το πολυγεγονός NANO-TECHNOLOGY 2015; Πότε θα πραγματοποιηθεί και πόσους συνέδρους έχετε στόχο να προσελκύσετε; Ποια ήταν τα μεγέθη της φετινής διοργάνωσης από άποψη επισκεψιμότητας, εσόδων και αναγνωρισιμότητας για την πόλη;

Το πολυγεγονός NANOTECHNOLOGY 2015 (<http://www.nanotextology.com>) έχει εδραιωθεί ως το μεγαλύτερο διεθνές πολυγεγονός πάνω στην Νανοτεχνολογία και στα Οργανικά Ηλεκτρονικά, και κάθε χρόνο έχουμε σημαντική αύξηση των συμμετεχόντων και εκθετών από όλον τον κόσμο. Η NANOTECHNOLOGY 2015 θα πραγματοποιηθεί στις 4-11 Ιουλίου 2015, και περιλαμβάνει 2 Διεθνή Συνέδρια (ISFOE15, NN15), το Διεθνές Θερινό Σχολείο ISSON15 και την Έκθεση Νανοτεχνολογίας και αναμένεται να προσελκύσει πάνω από 700 συνέδρους και 50 εταιρίες. Η αντίστοιχη διοργάνωση του 2014 προσέλκυσε περίπου 500 συνέδρους ενώ τα έσοδα για την πόλη υπολογίζονται σε πάνω από 1-2 εκατ. ευρώ. ■

ΛΙΓΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Έρευνα του LTFN του ΑΠΘ, έδειξε ότι το 49% των επιχειρήσεων Νανοτεχνολογίας στην Ελλάδα έχει έδρα την Αττική και η πλειοψηφία τους παρέχει υπηρεσίες και προϊόντα καθαρισμού επιφανειών κι αμέσως μετά προϊόντα Νανοϊατρικής και υφαντουργικά προϊόντα (textile). Αντίθετα στη Θεσσαλονίκη οι εταιρίες οργανικών ηλεκτρονικών έχουν το μεγαλύτερο ποσοστό, δεύτερες έρχονται οι εταιρίες φαρμακευτικών προϊόντων και στην τρίτη θέση οι εταιρίες που παρέχουν προϊόντα καθαρισμού επιφανειών με νανοτεχνολογικά υλικά.

ΟΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ
ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Συνέχεια από τη σελίδα 07

λετών, παραστατικά με τα έξοδα της άδειας υπέρ του ιδιοκτήτη (ΙΚΑ, Φορολογικά κτλ) τα οποία καταβλήθηκαν ως πραγματικά ποσά από την εγκαταλωμένη και για λογαριασμό των ιδιοκτητών, με την έκδοση της άδειας και ανταποκρίνονται στις αμοιβές μόνο για τις μελέτες για την έκδοση της άδειας και της άδειας Βιομηχανίας του παραπάνω έργου. Μετά και την προσκόμιση όλων των ζητηθέντων στοιχείων από την εγκαταλωμένη, δεν διαπιστώνεται πειθαρχική παράβαση στην συγκεκριμένη υπόθεση και

Τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου αποφασίζουν ομόφωνα την απαλλαγή της, Αρχιτέκτονα Μηχανικού.

ΑΠΟΦΑΣΗ 404

Καταγγελία Πυροσβεστικής για ψευδή δήλωση εφαρμογής μελέτης πυροπροστασίας

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία καταγγέλλει και ζητά την πειθαρχική δίωξη Μηχανολόγου Μηχανικού για ψευδή δήλωση εφαρμογής μελέτης πυροπροστασίας. Η Πυροσβεστική Αρχή εφαρμόζει την 13η Πυροσβεστική Διάταξη, η οποία στο «Άρθρο 5 Κυρώσεις», αναφέρει ότι «η Πυροσβεστική Αρχή, εφόσον κατά τον έκτακτο έλεγχο διαπιστώσει την μη τήρηση των προβλεπομένων μέτρων και μέσων πυροπροστασίας , κοινοποιεί το Πρακτικό και το αντίγραφο της υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/1986 του μελετητή ή του επιβλέποντα μηχανικού στην αρμόδια Αρχή χορήγησης άδειας ασκήσεως επαγγέλματος.»

Η Π.Υ. στο Πρακτικό Επιτροπής Ελέγχων αναφέρει, ότι σε ξενοδοχείο που βρίσκεται στην Θεσσαλονίκη διαπιστώθηκε μετά από έλεγχο ότι δεν τηρούνται όλα τα μέτρα και μέσα που προβλέπονται από την συγκεκριμένη μελέτη, ειδικότερα:

- 1) Δεν υπήρχε σταθμός εργαλείων
- 2) Στο λεβητοστάσιο φυσικού αερίου οι πυρανιχνευτές δεν ήταν συνδεδεμένοι με τον πίνακα πυρανιχνευσης
- 3) Και στις δύο πτέρυγες (ανατολική – δυτική) απουσίαζε σε όλους τους διαδρόμους κυκλοφορίας το σύστημα πυρανιχνευσης
- 4) Στη λινοθήκη του 2ου ορόφου, στο μηχανοστάσιο ανελκυστήρα α' υπογείου δυτικής πτέρυγας απουσίαζε η πυρανιχνευση
- 5) Κατά τη δοκιμή του ΜΥΠΔ δεν λειτουργήσε η πετρελαιοκίνητη αντλία
- 6) Στον υπόγειο σταθμό αυτοκινήτων βρέθηκε αποθήκευση υγραερίου σε φιάλες περίπου 300kg.
- 7) Ο αριθμός των φαρσειρήνων και των κομβίων δεν ήταν σύμφωνος με την συγκεκριμένη μελέτη

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία, εγκαλούσα αρχή, δεν παρέστη δια αντιπροσώπου της παρόλο που κλήθηκε.

Κατά την εισήγηση του εισηγητή και τους ισχυρισμούς της εγκαλούμενης, ο έλεγχος από την Πυροσβεστική Υπηρεσία έγινε, στην φάση που το ξενοδοχείο στα πλαίσια αναβάθμισης του συστήματος αντικαθιστούσε κάποιους πυρανιχνευτές, όπως επιβεβαιώνεται και από τα τιμολόγια προμήθειας των νέων στοιχείων. Οι υπόλοιπες παρατηρήσεις η παραβάσεις βαρύνουν τον υπεύθυνο τήρησης των διατάξεων – διαχειριστή ή ιδιοκτήτη του ξενοδοχείου, μια και δεν είναι δυνατή η αμφισβήτηση της δήλωσης της μηχανικού, που έγινε σε προγενέστερο χρόνο και η ευθύνη της σταματά εκεί.

Από τα μέλη του Π.Σ. έγιναν γενικές συστάσεις, να επιδεικνύεται ιδιαίτερη προσοχή και βαρύτητα

στην ενασχόληση με περιπτώσεις σαν αυτή, που πρόκειται για τόσο σημαντικό κτίριο, που είναι ξενοδοχείο σε λειτουργία.

Λαμβάνοντας υπόψη την ακροαματική διαδικασία, την εισήγηση του εισηγητή, τις καταθέσεις των εμπλεκόμενων μελών και τα στοιχεία του φακέλου δεν διαπιστώθηκε παράβαση του επαγγελματικού κώδικα δεοντολογίας ή των πειθαρχικών διατάξεων.

Το Πειθαρχικό Συμβούλιο αποφασίζει ομόφωνα την απαλλαγή της εγκαταλωμένης Μηχανολόγου Μηχανικού.

ΑΠΟΦΑΣΗ 405

Καταγγελία Πυροσβεστικής στη Βάση της 13ης διατάξης

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία καταγγέλλει και ζητά την πειθαρχική δίωξη Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Η Πυροσβεστική Αρχή εφαρμόζει την 13η Πυροσβεστική Διάταξη, η οποία στο «Άρθρο 5 Κυρώσεις», αναφέρει ότι «η Πυροσβεστική Αρχή, εφόσον κατά τον έκτακτο έλεγχο διαπιστώσει την μη τήρηση των προβλεπομένων μέτρων και μέσων πυροπροστασίας , κοινοποιεί το Πρακτικό και το αντίγραφο της υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/1986 του μελετητή ή του επιβλέποντα μηχανικού στην αρμόδια Αρχή χορήγησης άδειας ασκήσεως επαγγέλματος.»

Η Π.Υ. στο Πρακτικό Επιτροπής Ελέγχων αναφέρει, ότι στις σε καφενείο ουζερί Α) τροποποιήθηκαν οι αρχικοί όροι πυρασφάλειας (χρήση επιπλέον συσκευής με καυτές επιφάνειες) χωρίς να ζητηθεί ανανέωση πιστοποιητικού πυροπροστασίας και να κατατεθεί τροποποιητική μελέτη πυροπροστασίας. Συγκεκριμένα 1) χρησιμοποιούνταν εκτός από τις φριτζές και συσκευή υγραερίου με δύο εστίες, με αποτέλεσμα να απαιτείται κάλυψη από σύστημα τοπικής εφαρμογής με υλικό κατηγορίας F. 2) Η φιάλη υγραερίου ήταν σε εξωτερικό χώρο, αλλά δίπλα σε άνοιγμα υπόγειου χώρου Β) Δεν υπήρχαν λάστιχα στις πυροσβεστικές φωλιές του απλού υδροδοτικού δικτύου.

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία, εγκαλούσα αρχή δεν παρέστη με αντιπροσώπo της παρόλο που κλήθηκε. Ο εγκαλούμενος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, όταν έκανε τον έλεγχο υπήρχαν ηλεκτρικές συσκευές τις οποίες εκ των υστέρων, μετά την υπογραφή της υπεύθυνης δήλωσης, ο ιδιοκτήτης τις άλλαξε σε φριτζές (καυτές επιφάνειες). Έχει υπεύθυνη δήλωση του πελάτη του ότι ο ίδιος έκανε την αλλαγή. Έχει γίνει τροποποιητική μελέτη και έχει εκδοθεί νέο πιστοποιητικό.

Τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου διαπιστώνουν ότι ο εγκαλούμενος δεν έχει επιτελέσει πειθαρχικό παράπτωμα και αποφασίζεται ομόφωνα η απαλλαγή του εγκαταλωμένου

ΑΠΟΦΑΣΗ 407

Καταγγελία ιδιώτη για κωλυσιεργίες μηχανικού σε υπόθεση τακτοποίησης αυθαιρέτου

Ιδιώτης ζητά την πειθαρχική δίωξη Αρχιτέκτονα μηχανικού, διότι σύμφωνα με τον εγκαλούμενο, ο Αρχιτέκτονας Μηχανικός ανέλαβε να τακτοποιήσει με το νόμο 4178 τα επιπλέον 20τμ βοηθητικού χώρου και 8,3τμ κύριου χώρου της εξοχικής οικίας του καθώς επίσης και την περαίωση της τρίτης φάσης με το νόμο 1337/83 για το εν λόγω ακίνητο και ενώ έχει πλήρως εξοφληθεί, δεν ενημερώνεται για το που βρίσκεται η υπόθεσή του, δεν του παρέδωσε τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα που πιστοποιούν την περαίωση της τακτοποίησης όπως ορίζεται από τον σχετικό νόμο και δεν του

εξέδωσε θεωρημένη απόδειξη για τις προσφερόμενες υπηρεσίες. Ο εγκαλούμενος παραδέχτηκε ότι του ανατέθηκαν οι σχετικές εργασίες από τον εγκαλούμενο και ότι πληρώθηκε για τις υπηρεσίες του και υποσχέθηκε ότι θα καταθέσει το σύνολο των τεχνικών και φορολογικών στοιχείων όπως αναφέρονται στην σχετική νομοθεσία περί αυθαιρέτων. Σημειώνεται ότι σε προηγούμενη συνεδρίαση δεν παρέδωσε τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα που πιστοποιούν την περαίωση της τακτοποίησης όπως ορίζεται από τον σχετικό νόμο, αλλά έδωσε στον εγκαλούμενο με καθυστέρηση μόνο την θεωρημένη απόδειξη αμοιβής για τις υπηρεσίες που παρέχει.

Τελικά, ύστερα από μεγάλη καθυστέρηση περαίωσε την διαδικασία που προβλέπεται από τις διατάξεις του Ν.4178/2013 περί αυθαιρέτου δόμησης και κατέθεσε στον εγκαλούμενο τα σχετικά έγγραφα και σχέδια που προβλέπει η προαναφερθείσα νομοθεσία.

Τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου λαμβάνοντας υπόψη την ακροαματική διαδικασία, τα στοιχεία του φακέλου, των εισηγήσεων του εισηγητή διαπιστώνουν την αδικαιολόγητη καθυστέρηση του εγκαταλωμένου μηχανικού. Δεν τήρησε καμιά από τις προθεσμίες που του δόθηκαν, κατέθεσε τα στοιχεία στον πελάτη του εκπρόθεσμα και μετά από πίεση του Πειθαρχικού Συμβουλίου και με τις πράξεις του έβλαψε το κύρος των μελών του ΤΕΕ. ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΑΥΤΟΥΣ

Τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου αποφασίζουν ομόφωνα την επιβολή της ποινής της επίπληξης στον εγκαλούμενο, Αρχιτέκτονα Μηχανικό, και τα έξοδα της πειθαρχικής διαδικασίας 176€.

ΑΠΟΦΑΣΗ 413

Καταγγελία για λανθασμένη ένταξη στον Ν.3843/2010

Ιδιοκτήτρια καταγγέλλει Αρχιτέκτονα Μηχανικό, διότι σύμφωνα με την εγκαλούσα, ο Αρχιτέκτονας ο οποίος υπήρξε και κατασκευαστής της οικοδομής σε διαμέρισμα της οποίας κατοικεί η εγκαλούσα, αφού την ενημέρωσε για τις απαραίτητες ενέργειες για την τακτοποίηση των αυθαιρέτων ημιυπαίθριων χώρων του διαμερίσματος -των οποίων την ύπαρξη ισχυρίζεται ότι δεν γνώριζε, αφού συμφώνησε σε συνολικό κόστος 700€, το οποίο και κατέβαλε, διαπίστωσε ότι λανθασμένα δηλώθηκε στον Ν.3843/2010 και δεν ολοκληρώθηκε ποτέ η διαδικασία ένταξης. Η ίδια ζητούσε εξηγήσεις για τα λανθασμένα μέτρα δεν πήρε ποτέ απάντηση, ανέμενε την διόρθωση των μετρήσεων, με τον εγκαλούμενο να μην έχει υπάγει το ακίνητο στο Ν.4178/13. Πληροφορήθηκε από τρίτους για τα απαραίτητα δικαιολογητικά που χρειάζονται για την σωστή τακτοποίηση του ακινήτου στον Ν.4178/2013. Δηλώνει ότι δεν έχει πλέον εμπιστοσύνη στον εγκαλούμενο και απαιτεί οικονομική αποζημίωση.

Τα μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου λαμβάνοντας υπόψη την ακροαματική διαδικασία, τα στοιχεία του φακέλου, την εισήγηση της εισηγήτριας, με δεδομένες τις διατάξεις των νόμων τακτοποιήσεων αυθαιρέτων για την κατανομή των ευθυνών δήλωσης σε μηχανικό και ιδιοκτήτη, διαπιστώνουν ότι ο μηχανικός επέδειξε πλημμέλεια κατά την άσκηση του καθήκοντος,

Αποφασίζεται ομόφωνα η επιβολή της ποινής της επίπληξης στον Αρχιτέκτονα Μηχανικό, καθώς και η καταβολή των εξόδων πειθαρχικής διαδικασίας.

Προτρέπεται ο εγκαλούμενος να επιστρέψει το υπόλοιπο των χρημάτων, που του δόθηκαν για πληρωμή των δόσεων του προστίμου, με το Ν.3843 και τελικά δεν κατατέθηκαν. ■

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρχιτεκτόνισσα ζητείται από τεχνικό γραφείο με γνώση ARCHICAD και εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών και την τακτοποίηση αυθαιρέτων. Βιογραφικό στο email: tnenodos@gmail.com

Αρχιτέκτων ή 3D designer ζητείται για μόνιμη εργασία με πρόσληψη ως 3D designer σε μελετητική εταιρία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Υψηλές απαιτήσεις σε φωτορεαλισμό εσωτερικών-εξωτερικών χώρων κτιρίων και περιβάλλοντα χώρου. Απαραίτητη η άριστη γνώση 3Dstudiomax, vray, sketchup, autocad και η καλή χρήση photoshop. Βιογραφικό στο email: archstudio_thess@yahoo.gr

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός ζητείται με εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, σύνταξη μελετών και τακτοποίηση αυθαιρέτων. Γνώση AutoCAD, Φωτορεαλιστικού προγράμματος, KENAK. Τηλ. 6974439357

Αρχιτέκτων ζητείται από τεχνική - κατασκευαστική εταιρεία. Άριστη γνώση - χειρισμός autocad, εμπειρία σε αποτυπώσεις και επιμετρήσεις καταστημάτων. Επιθυμητή η εμπειρία σε κατασκευή. Βιογραφικό στο email: cv_stat@yahoo.gr

Δομοστατικός μηχανικός ζητείται από εταιρεία παραγωγής ξύλινων δομικών στοιχείων με έδρα την ΒΙ. ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ. Απαραίτητα προσόντα, εμπειρία σε στατικά προγράμματα, άριστη χρήση Η/Υ, πολύ καλή γνώση Γερμανικών και Αγγλικών. Βιογραφικό στο fax 2310/795.167 ή στο e-mail: info@euroco.gr

Ηλεκτρολόγος (ΑΕΙ/ΤΕΙ) με εμπειρία στον χώρο των πωλήσεων (ηλεκτρολογικό υλικό) - καλές επικοινωνιακές & οργανωτικές ικανότητες - καλή γνώση Αγγλικών - καλή γνώση Η/Υ και Office - δίπλωμα οδήγησης ζητείται από την εταιρεία ΑΚ ΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε. για τη θέση του πωλητή. Το αντικείμενο της εταιρίας είναι οι λαμπτήρες LED και μια ευρεία γκάμα προϊόντων ΑΠΕ (φωτοβολταϊκά κλπ). Βιογραφικό στο email: cv@ak-dynamiki.gr

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ζητείται από διεθνή εταιρία για εργασία στη Σαουδική Αραβία σε μελέτες και κατασκευές έργων σταθερής τροχιάς. Απαιτείται τουλάχιστον 10ετής εμπειρία σε σχετικά έργα και καλή γνώση αγγλικών. Βιογραφικό σε ελληνικά και αγγλικά στο email: info@analogia.gr

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος με τουλάχιστον 12ετή προϋπηρεσία σε σιδηροδρομικά έργα ζητείται από διεθνή εταιρία για εργασία στη Σαουδική Αραβία σε μελέτες ή κατασκευές έργων σταθερής τροχιάς. Απαιτείται άριστη γνώση Αγγλικών και διεθνές δίπλωμα οδήγησης. Βιογραφικό σε ελληνικά και αγγλικά στο email: info@analogia.gr

Μηχανικός με τουλάχιστον 6ετή προϋπηρεσία ζητείται από διεθνή εταιρία για εργασία στη Σαουδική Αραβία σε μελέτες και κατασκευές έργων σταθερής τροχιάς. Απαιτείται άριστη γνώση Αγγλικών και εμπειρία στη διαχείριση έργων και στην ποσοτική αξιολόγηση. Βιογραφικό σε ελληνικά και αγγλικά στο email: info@analogia.gr

Μηχανικός, κάτοχος μεταπτυχιακού, με 15ετή προϋπηρεσία σε σιδηροδρο-

μικά έργα ζητείται από διεθνή εταιρία για εργασία στη Σαουδική Αραβία σε μελέτες ή κατασκευές έργων σταθερής τροχιάς. Απαραίτητη η άριστη γνώση Αγγλικών. Βιογραφικό σε ελληνικά και αγγλικά στο email: info@analogia.gr

Μηχανολόγος ΑΕΙ /ΤΕΙ ζητείται για το τμήμα μελετών - κοστολογήσεων από εταιρία ηλιοθερμικών συστημάτων - κλιματισμού και εξοικονόμησης ενέργειας. Η εμπειρία σε μελέτες Ηλιοθερμικών πεδίων και σε αντλίες θερμότητας θα ληφθεί υπόψη. Παρέχεται μισθός ασφάλιση και bonus επί των μελετών εφαρμογής και των έργων. Βιογραφικά στο email: p.titakid@aicog.gr ή Fax: 2310-327308.

Μηχανολόγος με απαραίτητως 3ετή εμπειρία στις πωλήσεις ζητείται από Γερμανική Εταιρεία για το υποκατάστημα της στην Κηφισιά Θεσσαλονίκης. Άριστη γνώση αγγλικών ή γερμανικών. Βιογραφικά στο email: athens@tehaeu.com.

Μηχανολόγος ή ηλεκτρολόγος με εμπειρία σε εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών και αδειοδότηση εγκαταστάσεων ζητείται από τεχνική εταιρία. Fax: 2310522682. Βιογραφικά στο email: info@karanasios.com.

Μηχανολόγος ΤΕ ζητείται από την εταιρία CLIMATEAM, για την οργάνωση και διαχείριση του Τεχνικού Τμήματος της εταιρίας. Απαραίτητα προσόντα: πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ΤΕ Ενεργειακής Κατεύθυνσης, άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, άνεση στον προφορικό και γραπτό λόγο, επικοινωνιακές και διαπραγματευτικές ικανότητες, οργανωτικές και διαχειριστικές ικανότητες, πολύ καλή γνώση Η/Υ, MS Windows, MS Office, ERP, απαραίτητη εμπειρία σε ανάλογη θέση, ηλικία μέχρι 35 ετών. Βιογραφικό στο email: p.siakgas@climateam.gr

Μηχανολόγος ΑΕ ή ΤΕ ζητείται από την εταιρία CLIMATEAM, για την στελέχωση του Τμήματος Μελετών -Κατασκευών. Απαραίτητα : Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι. Ενεργειακής Κατεύθυνσης, εμπειρία στην μελέτη και κατασκευή εγκαταστάσεων Κλιματισμού, Εξαερισμού, Θέρμανσης, άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, άνεση επικοινωνίας στο γραπτό και προφορικό λόγο, οργανωτικές και διαχειριστικές ικανότητες, πολύ καλή γνώση Η/Υ, Ms Windows, Ms Office, AutoCAD, Internet, Εμπορικές Εφαρμογές, ηλικία μέχρι 35 ετών. Βιογραφικό στο email: p.siakgas@climateam.gr

Μηχανολόγος ΑΕΙ (ενεργειακής κατεύθυνσης) ζητείται από τεχνική εταιρία με έδρα την Θεσσαλονίκη. Απαιτείται άριστο επίπεδο Αγγλικών. Πιθανή γνώση Γερμανικών θα συνεκτιμηθεί. Βιογραφικό στο email: proslipsienergy@gmail.com

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΑΕΙ με τουλάχιστον 3 χρόνια μέλος του ΤΕΕ με δυνατότητα τεχνικού ασφαλείας ζητείται για 4ωρη καθημερινή απασχόληση. Εταιρεία Σκίρων Κλιματισμός ΑΒΕΕ info@skiron.gr, τηλ. 2310-463844.

Μηχανολόγος με εκπληρωμένη τη στρατιωτική του θητεία ζητείται από εταιρεία επεξεργασίας μετάλλων στη ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ. Βιογραφικά στο email: deligiannis@delmetal.gr

Πολιτικός ζητείται με αποδεδειγμένη οκταετή εργοταξιακή εμπειρία. Απα-

ραίτητες συστατικές επιστολές. Τηλ.: 2310-445367. Fax: 2315-315470. Βιογραφικά στο email: info@arisk-group.com.gr.

Πολιτικός, νέα ή νέος, ζητείται από την τεχνική εταιρεία "CONIC - Δομική Ενίσχυση". Ηλικία έως 35 ετών με εμπειρία σε θέματα ενίσχυσης-αποκατάστασης κατασκευών ή/και γεωτεχνικών έργων. Γνώση AutoCAD και στατικού προγράμματος, εργοταξιακή εμπειρία, μη καταστροφικοί έλεγχοι σκυροδέματος, δίπλωμα οδήγησης. Βιογραφικό στο email: info@conic.gr.

Πολιτικός ζητείται με αποδεδειγμένη οκταετή εργοταξιακή εμπειρία. Απαραίτητες συστατικές επιστολές. Τηλ.: 2310-445367, Fax: 2315-315470. Βιογραφικό στο email: info@arisk-group.com.gr

Πολιτικός Μηχανικός ζητείται για πλήρη απασχόληση σε γραφείο συμβούλων μελετητών δημοσίων έργων στη Θεσσαλονίκη. Απαραίτητα προσόντα: 10ετής μελετητική εμπειρία σε δημόσια υδραυλικά έργα, γνώση AUTOCAD, Αγγλικών ή/και Γερμανικών. Επιθυμητή η κατοχή αντίστοιχου μελετητικού πτυχίου. Βιογραφικό στο email: info@hydromanagement.gr

Πολιτικός Μηχανικός εργοταξίου με 15ετή προϋπηρεσία σε σιδηροδρομικά έργα ζητείται από διεθνή εταιρία για εργασία στη Σαουδική Αραβία σε κατασκευές έργων σταθερής τροχιάς. Απαιτείται πιστοποίηση "welding engineer" σύμφωνα με τα γερμανικά πρότυπα, άριστη γνώση Αγγλικών και δίπλωμα οδήγησης με διεθνή ισχύ. Βιογραφικό σε ελληνικά και αγγλικά στο email: info@analogia.gr

Πολιτικός Μηχανικός εργοταξίου με 10ετή προϋπηρεσία σε σιδηροδρομικά έργα ζητείται από διεθνή εταιρία για εργασία στη Σαουδική Αραβία σε κατασκευές έργων σταθερής τροχιάς. Απαιτείται εμπειρία σε "track work implementation", άριστη γνώση Αγγλικών και δίπλωμα οδήγησης με διεθνή ισχύ. Βιογραφικό σε ελληνικά και αγγλικά στο email: info@analogia.gr

Πολιτικός Μηχανικός με 5ετή προϋπηρεσία και εμπειρία στη διαχείριση έργων ζητείται από διεθνή εταιρία για εργασία στη Σαουδική Αραβία σε μελέτες ή κατασκευές έργων σταθερής τροχιάς. Επιθυμητή η άριστη γνώση Αγγλικών και η γνώση Primavera P6. Βιογραφικό σε ελληνικά και αγγλικά στο email: info@analogia.gr

Πολιτικός με μεγάλη κατασκευαστική εμπειρία σε έργα ύδρευσης-αποχέτευσης μεγάλου προϋπολογισμού ζητείται από τεχνική εταιρία που δραστηριοποιείται στο χώρο κατασκευής δημοσίων έργων με έδρα στη Θεσσαλονίκη. Πρόσθετα προσόντα: Οργανωτική ικανότητα, Άριστη γνώση νομοθεσίας. Παρέχονται: Ικανοποιητικό πακέτο αποδοχών, Σύγχρονο και δημιουργικό περιβάλλον εργασίας. Βιογραφικό στο email : info@anakem.gr έως 30/09/2014.

Πολιτικός - αρχιτέκτονας ζητείται από κατασκευαστική εταιρεία στην Ανατολική Θεσσαλονίκη, απαραίτητα προσόντα γνώση Αγγλικών. Απαραίτητη προϋπόθεση να είναι κάτοικος Ανατολικής Θεσσαλονίκης. Βιογραφικά στο email: hr.latsios@gmail.com.

Πολιτικός με τουλάχιστον 7ετή εργοταξιακή εμπειρία με εμπειρία σε προμετρήσεις επιμετρήσεις κοστολόγηση έργων και με καλή γνώση της

Αγγλικής γλώσσας ζητείται από τεχνική εταιρία με έδρα τη Θεσσαλονίκη για στελέχωση του τεχνικού τμήματος. Απασχόληση εντός των γραφείων της εταιρίας. Βιογραφικά στο email: info@diastasisicon.gr.

Πολιτικός με μικρή ή χωρίς καθόλου εμπειρία, αρχιτέκτονας με γνώση τρισδιάστατου φωτορεαλισμού και animation (sketch-up και lumion θα προτιμηθούν) ζητούνται από το Τεχνικό Γραφείο Theodor&Tsief στη Θεσσαλονίκη. Βιογραφικά στο email: cvs.engineers57@gmail.com με θέμα «Μιchanikos» για την πρώτη θέση και «Architect» για τη δεύτερη.

Τοπογράφος (φοιτητής) ο οποίος γνωρίζει να εκδίδει τοπογραφικά και πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης ζητείται. Τηλ. 6972494887

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Αρχιτέκτων ζητείται για στελέχωση εταιρείας ΜΕΚ Οικοδομικά, Πράσινο. Τηλ. 2310402960, 6977587578

Αρχιτέκτων με άριστες γνώσεις προγραμμάτων ζητείται από Α.Ε. Τεχνική εταιρεία για συνεργασία. Τηλ. 2310329200 Φαξ. 2310327385

Ηλεκτρολόγος για στελέχωση πτυχίου ΜΕΕΠ εταιρίας ΜΕΚ Δ τάξης εργασία σε Θεσσαλονίκη μεγάλη εμπειρία δημοσίων ιδιωτικών έργα άριστη γνώση αγγλικά. Βιογραφικά στο email: sec@dionsa.com Fax: 2310-681461.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ζητείται από το τεχνικό γραφείο «ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΡΓΩΝ» με έδρα την Θεσσαλονίκη για άμεση συνεργασία. Απαραίτητα προσόντα: Μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων, Θερμομονωτικής επάρκειας, πυροπροστασίας. Επιθυμητές γνώσεις πάνω στην τεχνολογία των ΑΠΕ. Βιογραφικά στο email: synthiesergon@tee.gr.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ζητείται από Τεχνικό Γραφείο για εσωτερικός συνεργάτης. Τηλ. : 2310 254437, Βιογραφικό στο email: tech.grafeio@gmail.com

Μηχανικός ζητείται για συνεργασία σε τεχνική εταιρεία που εδρεύει στην περιοχή της Σουρωτής. Απαραίτητο να γνωρίζει 4178/13 και σχεδιαστικά προγράμματα. Βιογραφικό στο email: info@anadomi.gr.

Πολιτικός έμπειρος σε μεταλλικές κατασκευές ζητείται από Α.Ε. Τεχνική εταιρεία για συνεργασία. Τηλ. 2310329200 Φαξ. 2310327385

Πολιτικός ζητείται από Τεχνικό Γραφείο για εσωτερικός συνεργάτης. Τηλ.: 2310 254437, Βιογραφικό στο email: tech.grafeio@gmail.com

Τοπογράφος με μελετητικό πτυχίο Κατηγορία 10 (τάξη Β') και κατηγορία 16 (τάξη Γ') για στελέχωση μελετητικής εταιρείας. Τηλ.2310501511& 697731181, email: karatosios@gmail.com

Για προσλήψεις Μηχανικών στο εξωτερικό απευθυνθείτε στο site του ΤΕΕ www.tee.gr

Αποστολή αγγελιών

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

03

- Τρία μείον στο λογαριασμό για κάθε συν...

04

- Μετρό Θεσσαλονίκης
- Ημέρες καριέρας, Open Coffee Business Meetings στις 5/11 στο ΤΕΕ/ΤΚΜ

05

- Σε ποιά πεδία προγραμματίζει δράσεις η ΜΕ επαγγελματικών θεμάτων
- Με πρόεδρο την Κ. Σοϊλεμτζίδου συγκροτήθηκε σε σώμα το νέο Πειθαρχικό Συμβούλιο

06

- Διαρκείς ομάδες εργασίας για το ΤΣΜΕΔΕ & τις φυσικές τεχνολογικές καταστροφές

- Αίτημα άμεσης εκταμίευσης 50.000 ευρώ για τις στοιχειώδεις ανάγκες του ΤΕΕ/ΤΚΜ

- Οι προτεραιότητες της Νομαρχιακής Επιτροπής Σερρών

07

- Οι τελευταίες αποφάσεις του προηγούμενου Πειθαρχικού Συμβουλίου

- Παρέμβαση ΤΕΕ στις Βρυξέλλες για το επάγγελμα του μηχανικού

- Σύσκεψη στο ΤΕΕ με τους προέδρους των περιφερειακών τμημάτων

08-09

- Ενδιαφέρουν

10-11

- Η πιλοτική εφαρμογή του πρωτοποριακού έργου Compass4d στη Θεσσαλονίκη

12-13

- “Με μια ματιά

14

- Προσόντα και επαγγελματική κατάρτιση στελεχών εγκαταστάσεων διαχείρισης στερεών αποβλήτων
- Σεμινάρια μικρής διάρκειας (Νοέμβριος 2014)

15

- Νέα ηλεκτρονική εφαρμογή για τις δασικές υπηρεσίες

- Κατασκευαστής 3d εκτυπωτή ετών... 14!

16

- Ανοίγουν από το 2015 οι κρουνοί των τραπεζών για τα στεγαστικά δάνεια

- Παρουσίαση Βιβλίου: «Ο Κανόνας της Ορθής Γωνίας»

17

- Νομοσχέδιο για την απελευθέρωση της αγοράς φυσικού αερίου

- Εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια του Δημοσίου

18

- Συλλογικά_Παραταξιακά
- Νάρκη για τα οικοδομικά επαγγέλματα η παρατεταμένη ύφεση

19

- Ραγδαίες εξελίξεις για τους υδρογονάνθρακες σε Ιόνιο και Κρήτη το 2015

20-21

- Στέργιος Λογοθετίδης “Giga” Βήματα για το “nano” στη Θεσσαλονίκη

23

- Ζητείται

ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΜΑΣ...

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