

01/ ΤΕΥΧΟΣ  
485  
15 ΜΑΪΟΥ 2014

485

ΤΕΥΧΟΣ

# Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ  
ΤΕΛΟΣ  
Ταχ. Γραφείο  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22  
Αριθμός Άδειας  
020037





## 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 31η Μαΐου** στις παρακάτω ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

• alexandragouta@gmail.com (Αλεξάνδρα Γούτα) και

• kiriakid@central.tee.gr (Κυριακή Διαβολίση)

διαφημιστικές  
καταχωρήσεις  
στο Τεχνογράφημα

## Τιμοκατάλογος Διαφημίσεων

	Σελίδες	Ολοσέλιδη	1/2	1/4
	2η σελίδα εξωφύλλου	700 €	400 €	
	3η σελίδα	700 €	400 €	
	4η σελίδα	450 €	300 €	
	Τελευταία εσωτερική σελίδα	450 €	300 €	
	Φάσα οπισθόφυλλου			1000 €
	Εσωτερική σελίδα	300 €	150 €	
	ΕΝΘΕΤΟ	2000 €		

Δεν περιλαμβάνονται η ένθεση στο τεύχος και τα εξτρα ταχυδρομικά έξοδα

## Εκπτώσεις επί του τιμοκαταλόγου

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

Όλες οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23 %.

### Πληροφορίες:

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

e-mail: domnatop@central.tee.gr

## Ιδιοκτήτης: ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΠΔΔ

Μ. Αλεξάνδρου 49, 546 43, Θεσσαλονίκη

www.tkm.tee.gr

15νθήμερη εφημερίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ, αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη του

### Εκδότης - Διευθυντής

Πάρις Μπίλλιας, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

### Υπεύθυνος τυπογραφείου

Μαρία Σπυροπούλου

### Συνεργάτες

Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος

Άγγελος Αγγελίδης, δημοσιογράφος

Χρύσα Λασκαρίδου, χημικός μηχανικός

Κυριακή Διαβολίτση, αγρ. - τοπογράφος μηχανικός

### Γενική επιμέλεια

Κυριακή Διαβολίτση

### Εξώφυλλο: Μπέτυ Βακάλη

### e-mail Γραφείου Τύπου

laskarid@central.tee.gr

### Σελιδοποίηση-Διαχωρισμοί-Μοντάζ-Εκτύπωση

Thessprint Α.Ε.,

ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική,

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

sales@thessprint.gr

### Διαφημίσεις

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

e-mail: domnator@central.tee.gr

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



Πηγή εικόνας: www.zazzle.co.uk. Βρετανική εταιρεία πουλάει μπλουζάκια με συνθήματα εναντίον της ΕΕ.

Αλλά ο ευρωσκεπτικισμός δεν αφορά πλέον μόνο τους Βρετανούς, αλλά και συνολικά την ΕΕ. Σύμφωνα με το Ευρωβαρόμετρο, η έλλειψη εμπιστοσύνης προς την ΕΕ έχει απογειωθεί, σε κράτη-δανειστές, κράτη-δανειολήπτες ή ακόμη και μεταξύ πολιτών χωρών οι οποίες επιθυμούν να μπου στην Ένωση.

## To ...EU or not to EU?

Για τους Βρετανούς το ξέραμε. Ακούν "Ευρωπαϊκή Ένωση" και "ευρωζώνη" και κάνουν τη διάσημη, urbi et orbi, αταραξία τους. Το έχουμε ξαναγράψει: βρετανική βιοτεχνία που φτιάχνει μπλουζάκια με συνθήματα εναντίον της ΕΕ κάνει χρυσές δουλειές (σε rounds φυσικά, όχι σε euros).

Πλέον, όμως, οι κάτοικοι της "Γηραιάς Αλβιώνας" δεν είναι οι πιο φανατικοί ευρωσκεπτικιστές στην Ευρώπη. Τους έχουν ξεπεράσει οι -κάποτε άνευ όρων και επιφυλάξεων οπαδοί της ευρωπαϊκής ενοποίησης- Ισπανοί...

Σύμφωνα με το Ευρωβαρόμετρο, στα χρόνια της κρίσης, το 72% των Ισπανών τείνει να μην εμπιστεύεται την ΕΕ, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό ελάχιστο χρόνια πριν, τον Μάιο του 2007 συγκεκριμένα, δεν ξεπερνούσε το 23%. Πιστοί στις αντιλήψεις τους οι Βρετανοί ανεβάζουν τον πήχη της ..δυσανεξίας στην ΕΕ (έλλειψη εμπιστοσύνης δηλώνει το 69%, έναντι 49% το 2007), ενώ "σιγοντάρουν" οι κάποτε επίσης φανατικοί της ευρωπαϊκής ενοποίησης Γερμανοί (59%, έναντι 36% το 2007), οι Γάλλοι (56% από 41%) και οι Ιταλοί, που "μια φορά κι έναν καιρό" εμπιστεύονταν την ΕΕ περισσότερο από ό,τι την κυβέρνησή τους (53% από 28%).

Ακόμη και οι σχετικά "νεοσύλλεκτοι" Πολωνοί (μπήκαν το 2004), που θα έπρεπε να έχουν το θεσμό της ΕΕ ψηλά, με τη λογική του "καινούργιο κοσκινάκι μου και πού να σε κρεμάσω", δεν τον βλέπουν πια με καλό μάτι (το ποσοστό όσων τείνουν να μην την εμπιστεύονται έχει φτάσει στο 42% από μόλις 18% το "αθώο" 2007).

Ο ευρωσκεπτικισμός εξαπλώνεται, ακολουθώντας αντιστρόφως ανάλογη πορεία με εκείνη των ρυθμών ανάπτυξης των ευρωπαϊκών οικονομιών, που όταν δεν οπισθοχωρούν στάκτως, ασθμαίνουν επικινδύνως. Εκατομμύρια πολίτες αποστρέφονται πλέον αυτό που θεωρούν ως μια ΕΕ ενδεδυμένη με τον χιτώνα του ΔΝΤ, που μοιράζει μνημόνια, ανεργία, μέτρα και απόγνωση.

Το φαινόμενο του ευρωσκεπτικισμού δεν αφορά πια μόνο τους ισχυρούς της ΕΕ, που βάζουν το χέρι βαθιά στην τσέπη για να "ξελασπώσουν" τους αδύναμους κρίκους. Αφορά και τους ίδιους τους αδύναμους, που δεν παίρνουν από την ΕΕ αυτά που ονειρεύονταν, όταν έπαιρναν τη θέση τους κάτω απ' τα αστέρια της ευρωπαϊκής σημαίας...

Λαμβανομένου υπόψη του γεγονότος ότι οι παραπάνω έξι χώρες αριθμούν πάνω από τα 2/3 του ευρωπαϊκού πληθυσμού (περίπου 350 εκατ. από τα 500 εκατ. άτομα), το μέλλον της Ευρώπης δεν προδιαγράφεται ιδιαίτερα ...ενωμένο.

"Η ζημία είναι τόσο βαθιά, που δεν έχει σημασία αν προέρχεται από κράτος- πιστωτή, κράτος- δανειολήπτη, κράτος που θέλει να γίνει μέλος της ΕΕ ή από το Ηνωμένο Βασίλειο. Όλοι βρίσκονται σε χειρότερη θέση", σημειώνει -σύμφωνα με τον "Guardian"- ο επικεφαλής του γραφείου Μαδρίτης του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Εξωτερικών Υποθέσεων (ECFR), Χοσέ Ιγνάθιο Τορεμπλάνκα.

Εξίσου ...καταποτιστικός, αλλά καθόλου καθουσιαστικός ως προς τη δυσμενή εικόνα που έχει διαμορφωθεί είναι και ο πρόεδρος της Κομισιόν, Χοσέ Εμανουέλ Μπαρόζο: "Το ευρωπαϊκό όνειρο τελειώνει υπό την απειλή της εκ νέου ανάδυσης του λαϊκισμού και του εθνικισμού. Σε μια περίοδο που τόσο πολλοί Ευρωπαίοι βρίσκονται αντιμέτωποι με την ανεργία, την αβεβαιότητα και την αυξανόμενη ανισότητα, ένα είδος ευρωπαϊκής κόπωσης έχει εγκαθιδρυθεί και συνοδεύεται από έλλειψη κατανόησης. Ποιος το κάνει αυτό; Ποιος αποφασίζει εκείνο; Ποιος ελέγχει ποιον και τι; Πού πηγαίνουμε τελικά;".

Κάποτε οι οπαδοί του ευρωσκεπτικισμού έλεγαν ότι ο λόγος που τηρούν αυτή τη στάση είναι η ύπαρξη δημοκρατικού ελλείμματος στους κόλπους της ΕΕ. Δεν είναι δυνατόν, έλεγαν, οι αποφάσεις να λαμβάνονται ουσιαστικά από κοινοτικούς θεσμούς και όργανα, αντί για τις εκλεγμένες εθνικές κυβερνήσεις. Σήμερα, ο ορισμός έχει αλλάξει: το δημοκρατικό έλλειμμα θεωρείται ότι εντοπίζεται πλέον στις σχέσεις Βορρά- Νότου και το επαπειλούμενο ρήγμα φαντάζει βαθύτερο...

Σε λίγες μέρες ψηφίζουμε για την Ευρώπη. Τι θα εκφράσει η ψήφος μας; Πόσο ευρωσκεπτικιστές είμαστε τελικά; Ποια είναι η πραγματική αντίληψή μας για την Ευρωπαϊκή Ένωση; Ποια τα "θέλω" και οι επιδιώξεις μας;

Στα χρόνια των παχέων αγελάδων και της κότας με τα χρυσά αβγά, τότε που τα κοινοτικά κονδύλια έρεαν άφθονα και οι επιδοτήσεις γίνονταν -σε ουκ ολίγες περιπτώσεις- γυαλιωτά SUV, μεζονέτες και ταξίδια στα Φίτζι και τις Μαλδίβες, η ψήφος για τις ευρωεκλογές θεωρείτο κάπως "διακοσμητική", σαν κάτι που δεν μας αφορά, σαν η υποχρέωση μιας συγκεκριμένης Κυριακής και κατά τα άλλα ...στον κόσμο μας με τις συνήθειες πρακτικές μας.

Ποια είναι η πραγματικότητα; Ποια η αντίληψή μας για τα πράγματα; Ποιος μπορεί να είναι ο ρόλος των ίδιων των πολιτών στον τρόπο λειτουργίας της ΕΕ; Καθ' οδόν προς τις 25 Μαΐου, ας επενδύσουμε λίγη παραπάνω ουσιαστική σκέψη για το τι σημαίνει πραγματικά η Ευρώπη για εμάς. Και ας ψηφίσουμε με συνείδηση και συναίσθηση, όχι με ελαφριά καρδιά.

## 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

Τεχνολογία 2310 883120

### Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων

Προϊστάμενος 2310 883146

Άμοιβές 2310 883144, 145, 146

Σεμινάρια 2310 883145

Μητρώο μελών - Βεβαιώσεις 2310 883140

Πειθαρχικό Συμβούλιο 2310 883150

Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος-Πραγματογνωμοσύνες 2310 883141 & 142

### Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης

Προϊσταμένη 2310 883186

Αναγνωστήριο - Δανεισμός - Τράπεζα Πληροφοριών

2310 883187 & 186



Το πρόγραμμα δράσης της νέας θητείας, όπως προτάθηκε από τη Διοικούσα Επιτροπή και εγκρίθηκε από την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στην 1<sup>η</sup> τακτική συνεδρίασή της, στις 12 Μαΐου 2014, περιλαμβάνει άξονες, στόχους και διαδικασίες προσέγγισης, των οποίων τα αποτελέσματα θα αποτιμώνται διαρκώς και σύμφωνα με αυτά και τις εξελίξεις, θα επικαιροποιείται και θα επαναπροσδιορίζεται.

#### Α. ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

- Νέο ρεκόρ της ανεργίας της χώρας σε ευρωπαϊκό επίπεδο (28% τον Νοέμβριο του 2013, έναντι 26,3% και 27,7% τον αντίστοιχο μήνα του 2012 και 2011). Η πλέον παραγωγική ομάδα των 25- 34 ετών πλήττεται με 38,4% ανεργία (από 35,8% τον 11ο του 2012).

Σε επίπεδο αποκεντρωμένων διοικήσεων, πρώτη θέση κατέχει η Μακεδονία- Θράκη (29,7% τον Νοέμβριο 2013 από 27,2% το 2012, στοιχεία ΕΛ-ΣΤΑΤ).

- Μαζική μετανάστευση των Ελλήνων επιστημόνων. Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα στοιχεία για τους Μηχανικούς, όπως και για την ανεργία, αλλά και για τα δύο θέματα (μετανάστευση και ανεργία) οι εκτιμήσεις είναι δραματικές, δεδομένης της κατακόρυφης πτώσης σε όλους τους τομείς απασχόλησής τους, όπως φαίνεται παρακάτω.

- Οριακή ισορροπία εισροών- εκροών για τα ασφαλιστικά ταμεία κατά το 2014-2015, ενώ από το τέλος του 2015 και μετά ανατρέπεται (μελέτη ΙΝΕ ΓΣΕΕ). Παρά τις περικοπές των συντάξεων και την αύξηση των ορίων ηλικίας συνταξιοδότησης, η παρατεταμένη και βαθιά ύφεση, καθώς και η ανεργία, μετατόπισε το οριακό έτος εξάντλησης των αποθεματικών κατά δέκα χρόνια νωρίτερα.

Στον κλάδο των μηχανικών, 37.000 μέλη δεν μπορούν να ανταποκριθούν στις υπέρογκες εισφορές του ΕΤΑΑ, δεν έχουν υγειονομική κάλυψη ενώ απειλούνται και με κατασχέσεις περιουσιακών στοιχείων.

Παράλληλα, μειώνονται διαρκώς οι εγγραφές (2010: 4.293, 2011:3.478, 2012:2.113, 2013:2031) ενώ αυξάνονται οι παύσεις για συνταξιοδότηση (2010: 2246, 2011: 2048, 2012: 2689) αλλά και για διακοπή, λόγω μετάβασης στο εξωτερικό ή λόγω παύσης από το ΤΕΕ (2013: 1241)

- Διαρκής μείωση του ΠΔΕ, του οποίου οι πόροι χρησιμοποιούνταν, στις καλές εποχές, για αύξηση των παροχών, ενώ τώρα για αποφυγή περικοπών:
  - Από 5,4% του ΑΕΠ το 2000, σε 3,4% το 2009.
  - Μείωση του ΠΔΕ του 2012 κατά 46%, σε σχέση με εκείνο του 2009 (2012: 5,2 δισ., 2011: 6,6 δισ. 2009: 9,6 δισ.).
  - Κατά 40% περικοπή του ΠΔΕ το 9μηνο του 2013.
  - Εκτιμήσεις για μείωση του νέου ΠΔΕ για κάλυψη της αναμενόμενης υστέρησης στα έσοδα από τη φορολογία ακινήτων το 2014.

- Διαρκής μείωση της βιομηχανικής παραγωγής: Μείωση 4,1% του τζίρου στη βιομηχανία (σύνολο εγχώριας και εξωτερικής αγοράς) τον Ιανουάριο εφέτος, σε σύγκριση με τον Ιανουάριο 2013, έναντι μείωσης 9,7% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2013 προς το 2012.

- Διαρκής μείωση της οικοδομικής δραστηριότητας, η οποία αναμένεται να εκμηδενιστεί μετά τις νέες αυξήσεις στη φορολογία ακινήτων.
- Διαπίστωση και επιβεβαίωση από το Eurostat πρωτογενούς πλεονάσματος, το οποίο προς το πα-

ρόν τουλάχιστον οδεύει για την ενίσχυση ορισμένων ιδιαίτερα θιγόμενων ομάδων πληθυσμού.

- Έξοδος στις αγορές. Το οικονομικό αποτέλεσμα του εχειρήματος θα αποτιμηθεί ως θετικό εφόσον η απόδοση της επένδυσης του δανείου κεφαλαίου υπερβεί το επιτόκιο δανεισμού.

- Πρόβλεψη για τη Νέα Προγραμματική Περίοδο 2014 – 2020, 790 εκ. ευρώ για το ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας, 4,3 δισ. ευρώ για το ΕΠ υποδομών μεταφορών, περιβάλλοντος και αειφόρου ανάπτυξης, 3,7 δισ. Ευρώ για το ΕΠ Ανταγωνιστικότητας, Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας.

- Επανεναρξη των μεγάλων οδικών έργων (αν και – όπως αναμένεται- με λεόντειες συμβάσεις εις βάρος του Ελληνικού Δημοσίου).

- Νομοθετικές ρυθμίσεις του ΥΠΕΚΑ οι οποίες θα ενισχύσουν και το ιδιωτικό έργο και τα μικρά τεχνικά σχήματα:

- Συμφωνισμός του 50% του ειδικού προστίμου των αυθαίρετων με εργασίες και υλικά για την ενεργειακή αναβάθμιση και τη στατική επάρκεια των κτιρίων.
- Προεδρικό Διάταγμα για την Ηλεκτρονική Ταυτότητα του Κτιρίου (αίτημα ΤΕΕ).
- Ολοκλήρωση της επεξεργασίας του νομοσχεδίου για τους οικοδομικούς συνεταιρισμούς και την ιδιωτική πολεοδόμηση.

- Νομοθετικές ρυθμίσεις για τις αυξημένες αρμοδιότητες του ΤΕΕ.
  - Ανάδειξη του ΤΕΕ σε φορέα πιστοποίησης των τεχνικών επαγγελματιών. Ουσιαστικά, πραγματοποιείται το πρώτο βήμα για τη δημιουργία μητρώων όλων των τεχνικών επαγγελματιών σε δημόσια και ιδιωτικά έργα.
  - Λειτουργία, από το ΤΕΕ, ενός αξιόπιστου μηχανισμού τιμολόγησης των έργων. Με τον τρόπο αυτό, γίνεται και το πρώτο βήμα για ενιαίες προδιαγραφές, προϋπολογισμούς και διαφάνεια στα δημόσια έργα.
  - Το ΤΕΕ εντάσσεται στο Γ.Ε.ΜΗ ως υπηρεσία μιας στάσης.
  - Προχωρά η ίδρυση νέων τμημάτων εντός ΤΕΕ.

- Για τον άξονα 5 συγκροτείται άμεσα ΟΕ με αντικείμενο:

- Αξιοποίηση των δυνατοτήτων του Τμήματος,

- Χρήση νέων τεχνολογιών για την καλύτερη εξυπηρέτηση και κατά το δυνατόν την τηλε-εξυπηρέτηση των μηχανικών, ιδιαίτερα των νομών.

- Αξιοποίηση της ιστοσελίδας του Τμήματος, διοργάνωση ενημερωτικών ημερίδων και χρήση των διαθέσιμων μέσων για ενημέρωση και παροχή χρήσιμων πληροφοριών.

#### Μόνιμες Επιτροπές

1. ΜΕ Ενέργειας – Περιβάλλοντος
2. ΜΕ Ανταγωνιστικότητας – Καινοτομίας
3. ΜΕ Ανάπτυξης - Χωροταξίας
4. ΜΕ Αρχιτεκτονικών Θεμάτων
5. ΜΕ Επαγγελματικών Θεμάτων

Οι ΜΕ της θητείας συγκροτούνται ως επιτελικά συμβουλευτικά όργανα με 7 μέλη, μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Ο προγραμματισμός κάθε επιτροπής, σε επίπεδο βασικών θεματικών ενοτήτων διαμορφώνεται έτσι ώστε το Τμήμα:

- να ανταποκριθεί καλύτερα στις υφιστάμενες συνθήκες (δεδομένα).

- να υποστηρίξει τους βασικούς άξονες 1, 3 και 4.

- να διαμορφώσει συγκροτημένες θέσεις και προτάσεις για τα μείζονα ζητήματα.

Σ' αυτό το πλαίσιο:

**Η ΜΕ Ενέργειας – Περιβάλλοντος** θα λειτουργήσει με τη μορφή δύο υποεπιτροπών αλλά και ως σύνολο, δεδομένου ότι πολλά και σημαντικά ζητήματα απαιτούν ενιαία αντιμετώπιση, με θεματολογία:

- Αναγκαία περιβαλλοντικά έργα και δράσεις στην ΠΚΜ για τη νέα Προγραμματική Περίοδο.

- Διαχείριση των στερεών αποβλήτων – Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης.

- Ενεργειακός χάρτης της ΠΚΜ. Αξιοποίησης γεωθερμικής ενέργειας για αγροτική, βιομηχανική και αστική χρήση.

- Ενεργειακή ταυτότητα των κτιρίων. Ενίσχυση ανακαίνισης κτιρίων με στόχο το πράσινο – έξυπνο σπίτι. Προγράμματα. Ρόλος του Μηχανικού.

- Μελέτη και προτάσεις για ανάπτυξη Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών (Energy Service Companies-ESCO).

- Προτάσεις για υποστήριξη της ελληνικής παραγωγής δομικών και άλλων υλικών στην αλυσίδα των ΑΠΕ και της εξοικονόμησης.

**Η ΜΕ Ανταγωνιστικότητας – Καινοτομίας** αναλαμβάνει το ρόλο των προηγούμενων ΜΕ Βιομηχανίας και Νέων Υλικών και Επενδύσεων και ΜΕ Νέων Τεχνολογιών και ΕΤΑ, διευρυμένο προς την κατεύθυνση της υποστήριξης της παραγωγικής δραστηριότητας της Περιφέρειας και της ενίσχυσης του ρόλου του μηχανικού σ' αυτή. Σ' αυτό το πλαίσιο μελετάει ζητήματα και διαμορφώνει προτάσεις για:

- Πρωτοβουλίες και δράσεις ανάδειξης του Τμήματος σε συνομιλητή για τη διαμόρφωση σχετικών στρατηγικών.

- Ανάπτυξη Μεταποιητικής δραστηριότητας για τον εξοπλισμό όλης της γκάμας των οικονομικών δραστηριοτήτων της Περιφέρειας και την παραγωγή προϊόντων με brand name.

- Ισορροπία αξιοποίησης του ορυκτού πλούτου.

- Προώθηση της δικτύωσης ερευνητικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων.

- Η εδραίωση των σχέσεων με φορείς όπως ο ΣΕΒΒΕ, το ΕΒΕΘ ο ΣΕΠΒΕ, ο ΣΕΒΕ.

- Προώθηση προγραμμάτων μικροχρηματοδότησης για "start-up" εταιρείες καθώς και προ-θερμοκοιτιδών Νέων Επιστημόνων.

- Παρακολούθηση, υποστήριξη και ενεργό συμμετοχή σε φορείς όπως η Αλεξάνδρεια Ζώνη, δράσεις και σχεδιασμούς όπως η Στρατηγική Έξυπνης εξειδίκευσης.

**Η ΜΕ Ανάπτυξης - Χωροταξίας** αναλαμβάνει το ρόλο των προηγούμενων ΜΕ Χωροταξίας – Πολεοδομίας και Ανάπτυξης και ΜΕ Έργων Υποδομής, διευρυμένο προς την κατεύθυνση της υποστήριξης των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Περιφέρειας, χωρίς να παραβλέπονται τα θεσμικά ζητήματα άσκησης χωροταξικής πολιτικής που αφορούν όλη την επικράτεια.

Σ' αυτό το πλαίσιο μελετάει και διαμορφώνει προ-



τάσεις για:

- Συγκρότηση άποψης του Τμήματος για τις αναπτυξιακές προτεραιότητες της Περιφέρειας.
- Διαμόρφωση άποψης του Τμήματος για τα διάφορα επίπεδα χωροταξικού σχεδιασμού σε σχέση με το παραπάνω.
- Έργα υποστήριξης των αναπτυξιακών προτεραιοτήτων.
- Θεσμικές προτάσεις για τη βελτίωση του συστήματος χωρικού σχεδιασμού.
- Αντιμετώπιση περιβαλλοντικών και κοινωνικών προβλημάτων πόλεων και οικισμών.
- Εθνικό Κτηματολόγιο.

**Η ΜΕ Αρχιτεκτονικών** προσανατολίζεται και αυτή ιδιαίτερα στη βελτίωση της ελκυστικότητας των αστικών κέντρων της Κεντρικής Μακεδονίας, αλλά και την ανάδειξη της φυσιογνωμίας της Περιφέρειας με μελέτη θεμάτων όπως:

- Η βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος - Οι αστικές αναπλάσεις.
- Η αξιοποίηση της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς.
- Ανάδειξη της σύγχρονης εικόνας όπως διαμορφώνεται από τον μνημειακό πλούτο, τις περιοχές φυσικού κάλλους, το δομημένο περιβάλλον και τις σύγχρονες παραγωγικές δραστηριότητες.
- Το σύγχρονο αρχιτεκτονικό έργο - Οι αρχιτεκτονικοί διαγωνισμοί - ο ρόλος και η λειτουργία των νέων συμβουλίων και επιτροπών.
- Θέματα ΝΟΚ.

Κοινό αντικείμενο όλων των παραπάνω ΜΕ είναι η εξειδίκευση στο δικό τους πλαίσιο των ζητημάτων που σχετίζονται με τη νέα Προγραμματική Περίοδο, με το συντονισμό της διαρκούς ΟΕ.

**Η ΜΕ Επαγγελματικών** θα ασχοληθεί με τα θέματα που απορρέουν από τους άξονες 1, 3 και 5 και όσων αναφέρονται στην παράγραφο Γ.

Μετά τη συγκρότησή τους και με βάση τα παραπάνω, οι ΜΕ θα καταθέσουν λεπτομερέστερο προγραμματισμό προς έγκριση.

Τα ζητήματα θα εξειδικεύονται από Ομάδες Εργασίας.

#### Διαρκείς ΟΕ

- Διαρκής ΟΕ για τα θέματα του ΤΣΜΕΔΕ.
  - Διαρκής ΟΕ για την παρακολούθηση και μελέτη θεμάτων της νέας Προγραμματικής Περιόδου.
  - Διαρκής ΟΕ για την αντισεισμική προστασία, την πρόληψη και την αντιμετώπιση καταστροφών.
  - Διαρκής ΟΕ για την παρακολούθηση του έργου του ΜΕΤΡΟ.
- Επίσης, από τα πορίσματα της υφιστάμενης ΟΕ και των νέων τριών αρχικών ΟΕ που συγκροτούνται, η ΔΕ θα επαναπροσδιορίσει τις ανάγκες (μετεξέλιξη των ΟΕ, κατάργησή τους, συγκρότηση νέων διαρκών ΟΕ ακόμα και ΜΕ ή Γραφείων).

#### Γ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Για την εξειδίκευση και προσέγγιση των βασικών αξόνων 1, 3 και 5:

- Οργάνωση Παρατηρητηρίου Εργασιακών Σχέσεων (ΟΕ).
  - Οργάνωση Γραφείου Επιχειρηματικότητας στο ΤΕΕ/ΤΚΜ.
  - Με αφετηρία την υφιστάμενη πρωτοβουλία «εντός - εκτός» του Τμήματος, δημιουργία μητρώου και ηλεκτρονικής πλατφόρμας επικοινωνίας με τους Έλληνες μηχανικούς του εξωτερικού.
  - Υποστήριξη του έργου των Μηχανικών του Δημοσίου (συνέχιση υφιστάμενης ΟΕ)
- 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.
- Συνέχιση και διεύρυνση της πρωτοβουλίας συνεργασίας με υπηρεσίες του Δημοσίου, της Περιφέρειας και των ΟΤΑ για την επίλυση των τρεχόντων ζητημάτων, που αφορούν την άσκηση του επαγγέλματος.
  - Διεύρυνση των δυνατοτήτων ηλεκτρονικής άντλησης και υποβολής εγγράφων από και προς το ΤΕΕ και άλλες υπηρεσίες που σχετίζονται με το έργο του μηχανικού.
  - Συντονισμένες δράσεις για την ενεργοποίηση Υπουργικών αποφάσεων και ΠΔ σχετικών με νό-

μους, όπως ο 4030/12,4178/13 κτλ.

- Πρωτοβουλίες για άμεση υλοποίηση των ρυθμίσεων του ΥΠΕΚΑ. Οργάνωση και διεύρυνση των διαδικασιών ελέγχου όπως:

- Άμεση ενεργοποίηση της Ταυτότητας κτιρίων.
- Ενεργοποίηση των ενεργειακών επιθεωρήσεων συστημάτων λέβητα και κλιματισμού.
- Επέκταση του θεσμού του πιστοποιημένου από την πολιτεία ελεγκτή και σε άλλες δραστηριότητες, πλην της δόμησης.
- Θέσπιση ετήσιων ελέγχων βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων.
- Συντονισμένες δράσεις για την αντιμετώπιση του προβλήματος που έχει προκύψει από τις υπερβολικά χαμηλές προσφορές στις μελέτες δημοσίων έργων.

- Υποστήριξη και αντιμετώπιση των προβλημάτων των μικρομεσαίων εργοληπτικών επιχειρήσεων.

- Διαμόρφωση ενός σύγχρονου και εύχρηστου ηλεκτρονικού αρχείου της υφιστάμενης νομοθεσίας.

#### Ασφάλιση - συνταξιοδοτικό μηχανικών

- Ανάδειξη του ασφαλιστικού σε ζήτημα πρώτης προτεραιότητας για το Τμήμα. Ανάληψη πρωτοβουλιών για δράσεις με στόχο τη μείωση των εισφορών και την υπεράσπιση των δικαιωμάτων των ασφαλισμένων.

- Ασφαλιστικές εισφορές:

Ελεύθερη επιλογή ασφαλιστικής κατηγορίας. Διαχωρισμός των εισφορών για ιατροφαρμακευτική περίθαλψη.

- Επενδυτικός σχεδιασμός ταμείου.

Μελέτη των δυνατοτήτων του (αναζήτηση υψηλού



στη θέσση στις εκδηλώσεις τους, αποστολή των θέσεων αλλά και παρουσίαση στα αρμόδια όργανα από τη ΔΕ

- ΥΜΑΘ

Συνεργασία για αναπτυξιακά ζητήματα.

Καλή λειτουργία Συμβουλίων και Επιτροπών αρμοδιότητας του Υπουργείου.

Πρώθηση προς την Κυβέρνηση θεμάτων των μηχανικών.

- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης.

Καλή λειτουργία Συμβουλίων και Επιτροπών αρμοδιότητας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

- Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

#### ΜΕΧΡΙ 13/6 ΟΙ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΜΟΝΙΜΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Να δηλώσουν συμμετοχή στις Μόνιμες Επιτροπές (ΜΕ) του και να συμβάλλουν με αυτό στην προσπάθεια του Τμήματος για την ανάπτυξη της Περιφέρειας, τη βελτίωση των όρων άσκησης του επαγγέλματος και την ανάδειξη του ρόλου των μηχανικών, καλεί τα μέλη του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Οι Μόνιμες Επιτροπές, αποτελούν σημαντικές οργανικές μονάδες της λειτουργίας του Επιμελητηρίου.

Σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο, είναι όργανα με εισηγητικό και γνωμοδοτικό χαρακτήρα, των οποίων ο αριθμός και το αντικείμενο καθορίζεται από την Αντιπροσωπεία, ενώ η συγκρότησή τους γίνεται με απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής. Στην ουσία είναι ο βασικός μηχανισμός επεξεργασίας των θέσεων του Τμήματος για θέματα αναπτυξιακά, τεχνικά, επιστημονικά και επαγγελματικά, συνεπικουρούμενες από Ομάδες Εργασίας που συγκρο-

τούνται για τη μελέτη συγκεκριμένων θεμάτων με ορισμένη χρονική διάρκεια. Σύμφωνα με το πρόγραμμα δράσης της ΔΕ, όπως ψηφίστηκε από την Αντιπροσωπεία του Τμήματος, για τη θητεία 2014 - 2016 συγκροτούνται 5 Μόνιμες Επιτροπές, οι εξής:

1. ΜΕ Ενέργειας - Περιβάλλοντος
2. ΜΕ Ανταγωνιστικότητας - Καινοτομίας
3. ΜΕ Ανάπτυξης - Χωροταξίας
4. ΜΕ Αρχιτεκτονικών Θεμάτων
5. ΜΕ Επαγγελματικών Θεμάτων

Η αίτηση για συμμετοχή στις ΜΕ διατίθεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος ([www.tkm.tee.gr](http://www.tkm.tee.gr)), στην ενότητα "Ενδιαφέρου". Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις αιτήσεις τους, μέχρι την **Παρασκευή 13 Ιουνίου**, ηλεκτρονικά στο e-mail [protocol-tkm@central.tee.gr](mailto:protocol-tkm@central.tee.gr), ταχυδρομικά (Μεγάλου Αλεξάνδρου 49, 546 43) ή στο **fax: 2310 883110**, ή να τις καταθέσουν (1ος όροφος Πρωτόκολλο). (Πληροφορίες κ. Πετρίδου, τηλ. 2310 883 121, e-mail: [petridou@central.tee.gr](mailto:petridou@central.tee.gr) και κ. Διαβολίτη, τηλ. 2310 883 122, e-mail [kirakid@central.tee.gr](mailto:kirakid@central.tee.gr)). ■

επιπέδου συμβουλευτικής υπηρεσίας)

Τράπεζα Αττικής.

- Ιατροφαρμακευτική περίθαλψη.

Εξασφάλιση περιόδου χάριτος. Διερεύνηση ίδρυσης επαγγελματικού ταμείου με παροχές που δεν καλύπτει ο ΕΟΠΥΥ και πόρους από μέρος των ασφαλιστικών εισφορών υπέρ των κλάδων υγείας και πρόνοιας.

#### Δ. ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

• ΤΕΕ και μηχανικοί

Εξασφάλιση διαρκούς διαύλου επικοινωνίας με το ΤΕΕ για τα θεσμικά ζητήματα ΤΕΕ και μηχανικών, για αναπτυξιακά ζητήματα αλλά και για υπηρεσιακά θέματα.

Συνεργασία με τους εκλεγμένους στην κεντρική «Α», πριν από κάθε συνεδρίαση του οργάνου, σε συνεργασία και με το προεδρείο της τοπικής «Α»

Τακτική συνεργασία με τους συλλόγους των μηχανικών με συγκεκριμένη ατζέντα (π.χ. κάθε πρώτη Τετάρτη του μήνα).

Συνεργασία με τις ΝΕ. Κατάθεση εκ μέρους τους συγκεκριμένου προγράμματος δράσης.

• Φορείς

Συντεταγμένη συνεργασία με τακτικές συναντήσεις και συγκεκριμένη ατζέντα, συμμετοχή με κατάθε-

Συνεργασία για τα αναπτυξιακά ζητήματα.

Πρώθηση συγκεκριμένων προτάσεων για να συμπεριλαμβάνονται δραστηριότητες των μηχανικών σε ενισχυτικές δράσεις.

Τακτική συνεργασία και ενημέρωση από τη Διακριτική αρχή.

- Παραγωγικοί και επιστημονικοί φορείς.

Διεύρυνση και οργάνωση τακτικής συνεργασίας για οργανωμένη παρέμβαση στα μεγάλα αναπτυξιακά ζητήματα της πόλης και της Περιφέρειας με αφετηρία τη συνάντηση για το ΜΕΤΡΟ.

Ειδική μέριμνα για τη συνεργασία με τον Δευτερογενή τομέα, για την προώθηση ζητημάτων ανάπτυξης και καινοτομίας αλλά και επαγγελματικών δυνατοτήτων των μηχανικών.

- ΑΠΘ - Πολυτεχνική Σχολή.

- Πανεπιστήμιο Μακεδονία

- Διεθνές Πανεπιστήμιο

- ΕΚΕΤΑ

- ΑΤΕΙ

- Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας

• Κοινωνία

Εκδηλώσεις για την προσέγγιση ευρύτερου κοινού.

Διαρκής ενημέρωση μέσω του Τύπου.

Διεύρυνση σχέσεων με ΜΜΕ.

Αξιοποίηση του κτιρίου του Τμήματος, της Ιστοσελίδας, του περιοδικού «ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ» ■

## ΕΚΛΕΧΘΗΚΑΝ ΟΜΟΦΩΝΑ ΤΑ ΜΕΛΗ 5 ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ



Εκλέχθηκαν ομόφωνα τα συνολικά 25 μέλη των Νομαρχιακών Επιτροπών Ημαθίας, Κιλκίς, Πέλλας, Πιερίας και Χαλκιδικής του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Στην περίπτωση της νομαρχιακής Σερρών, διαφωνία υπήρξε ως προς την κατανομή των εδρών, οπότε τα μέλη της θα εκλεγούν στη συνεχιζόμενη συνεδρίαση, σε ημέρα και ώρα που θα προσδιορίσει το προεδρείο της Αντιπροσωπείας. Τότε θα συζητηθούν και τα υπόλοιπα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ήτοι ο προγραμματισμός της Αντιπροσωπείας για το διάστημα 2014 - 2016 και ο προϋπολογισμός ΤΕΕ/ΤΚΜ. Τα μέλη των πέντε από τις έξι νομαρχιακές επιτροπές είναι τα εξής (η ανάλυση των αρκτικόμενων στο τέλος του κειμένου):

<b>ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ</b>	
ΒΑΣΣΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΕΛΕΜ
ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΚΜ
ΜΙΧΑΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΚΜ
ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΔΗΣΥΜ
<b>ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ</b>	
ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΔΠΚΜ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	ΔΚΜ
ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΙΩΣΗΦ	ΔΗΣΥΜ
ΤΖΗΜΟΡΑΓΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΩΤΑΝ
ΠΟΓΕΛΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ	ΔΚΜ
<b>ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ</b>	
ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΔΚΜ
ΖΑΜΙΝΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΕΛΕΜ
ΜΗΤΚΑ ΣΟΥΛΤΑΝΑ	ΔΚΜ
ΣΤΟΓΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΗΣΥΜ
ΤΟΜΟΣΟΓΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ	ΔΚΜ
<b>ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ</b>	
ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΚΜ
ΣΑΜΑΡΑΣ ΔΑΝΙΗΛ	ΔΗΣΥΜ
ΤΑΣΙΟΥΛΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΔΚΜ
ΤΣΟΥΠΕΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΠΚΜ
<b>ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ</b>	
ΑΛΜΕΤΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΕΛΕΜ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΕΛΕΜ
ΛΑΝΤΑΒΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΚΜ
ΤΣΙΡΕΛΑΣ ΛΑΖΑΡΟΣ	ΔΗΣΥΜ

**ΔΚΜ** = ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
**ΔΠΚΜ** = ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
**ΔΗΣΥΜ** = ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΑΡΑΤΑΞΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
**ΕΛΕΜ** = ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
**ΠΡΩΤΑΝ** = ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ - ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΚΙΝΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΕ

## ΨΗΦΙΣΜΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ



Την άμεση υλοποίηση της κυβερνητικής δέσμευσης για την ελεύθερη επιλογή ασφαλιστικής κατηγορίας από τους μηχανικούς, αλλά και την ιατροφαρμακευτική κάλυψη όλων των συναδέλφων, ανεξάρτητα με το αν έχουν ενημερότητα ή όχι, με περίοδο χάριτος 3-5 ετών, ζητά -μεταξύ άλλων- η Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ, με ψήφισμά της, που εκδόθηκε κατόπιν της συνεδρίασής της στις 12 Μαΐου. Παράλληλα, διεκδικεί την επιστροφή των αποθεματικών του ΤΣΜΕΔΕ μέσα από τη μεταφορά δημόσιας περιουσίας ή δικαιωμάτων εκμετάλλευσής της στο ταμείο, αλλά και τη διαφύλαξη του κλάδου εγγυοδοσίας του ΤΣΜΕΔΕ. Σε σχέση με το ΤΕΕ, ζητά να διερευνηθεί από αυτό η δυνατότητα ίδρυσης ταμείου επαγγελματικής ασφάλισης. Το πλήρες κείμενο του ψηφίσματος είναι το εξής:

“Σε μια περίοδο που ο κλάδος μας βρίσκεται σε απελπιστική κατάσταση λόγω της έλλειψης επαγγελματικής ύλης, με την οικοδομή και τη βιομηχανική παραγωγή να έχουν εξαλειφθεί, η κυβέρνηση δείχνει πρωτοφανή αναλγησία, δρομολογώντας μέτρα εναντίον των μηχανικών, όπως η αποστολή στο κέντρο εισπραχής ασφαλιστικών οφειλών (ΚΕΑΟ) των ληξιπρόθεσμων οφειλών από ασφαλιστικές εισφορές, ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία κατάσχεσης των περιουσιακών στοιχείων χιλιάδων συναδέλφων. Οι κυβερνητικοί «φωστήρες» του υπουργείου οικονομικών στην προσπάθειά τους να εκφοβίσουν, ένα πολύ μικρό ποσοστό του κλάδου που μπορεί να πληρώσει και δεν το κάνει, απειλούν χιλιάδες άλλων συναδέλ-

φων, που οι πιο πολλοί δεν μπορούν να εξασφαλίσουν όχι τις ασφαλιστικές εισφορές τους, αλλά ούτε τα απαραίτητα για το βιοπορισμό των ιδίων και των οικογενειών τους.

“Επίσης, ενώ υπάρχει, από τον προηγούμενο Νοέμβριο, ρητή δημόσια δέσμευση του υπουργού Εργασίας Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας κ. Βρούτση, για νομοθετική ρύθμιση σχετικά με την ελεύθερη επιλογή ασφαλιστικής κατηγορίας, όχι μόνο δεν έχουμε δει την υλοποίησή της, αλλά από τις 02/05/2014, το ταμείο εφαρμόζει τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία με την υποχρεωτική κατάταξη στη 2<sup>η</sup> ασφαλιστική κατηγορία, που συνεπάγεται σημαντική άμεση αύξηση στις εισφορές και εξωπραγματικές μελλοντικές αυξήσεις ανά τριετία.

“Ακόμη, και ενώ το κεντρικό ΤΕΕ ανάλασε μήνες για την εκλογή νέων οργάνων διοίκησης - διαδικασία που ακόμη δεν έχει ολοκληρωθεί - από διαρροές στον τύπο πληροφορούμαστε ότι η κυβέρνηση δρομολογεί περαιτέρω συγχώνευση ταμείων με ότι κινδύνους αυτό συνεπάγεται για το ύψος των συντάξεων του κλάδου, τις εγγυοδοσίες και τα αποθεματικά του ταμείου μας.

“Η αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ αποφασίζει σε αυτή την κρίσιμη για τα ασφαλιστικά θέματα του κλάδου να παρέμβει όπως έπραξε και στο παρελθόν και απαιτεί:

- Ιατροφαρμακευτική περίθαλψη για όλους τους συναδέλφους, ανεξάρτητα με το αν έχουν ενημερότητα ή όχι με περίοδο χάριτος 3-5 έτη σε όσους έχουν αδυναμία πληρωμής εισφορών, εναλλακτικά να μπορούν να πληρώνουν εισφορές μόνο του ΚΥΤ.

- Άμεση υλοποίηση της κυβερνητικής δέσμευσης για την ελεύθερη επιλογή ασφαλιστικής κατηγορίας από τους συναδέλφους.

- Διερεύνηση από το ΤΕΕ, της δυνατότητας ίδρυσης ταμείου επαγγελματικής ασφάλισης

- Επιστροφή των αποθεματικών του ΤΣΜΕΔΕ μέσα από τη μεταφορά δημόσιας περιουσίας ή δικαιωμάτων εκμετάλλευσής της, στο ταμείο. Η δημόσια περιουσία που θα αποδοθεί στο ΤΣΜΕΔΕ πρέπει να αξιοποιηθεί με βάση τη διεθνή πρακτική. Η αξιοποίησή της θα συμβάλει τόσο στην αύξηση του κύκλου εργασιών των συναδέλφων όσο και στην αύξηση του ΑΕΠ.

- Διαφύλαξη του κλάδου εγγυοδοσίας του ΤΣΜΕΔΕ, που είναι το οξυγόνο των μικρομεσαίων εργοληπτικών επιχειρήσεων. ■

## ΣΤΙΣ 26 & 27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΟ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



Στις 26 και 27 Σεπτεμβρίου του 2014 θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη το 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΑΤΜ), που διοργανώνει ο Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΠΣΔΑΤΜ). Το συνέδριο πραγματοποιείται σε συνεργασία με τον Σύλλογο Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Β.Ελλάδας, με την υποστήριξη και συνεργασία του ΤΕΕ, του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων ΕΜΠ και των περιφερειακών και τοπικών τμημάτων και συλλόγων ΑΤΜ. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕΔΕΑ) του ΑΠΘ (σ.σ. το κόκκινο κτήριο επί της οδού 3ης Σεπτεμβρίου), ενώ ταυτόχρονα με τις παρουσιάσεις θα λαμβάνει χώρα και έκθεση εταιρειών και φορέων, (οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνήσουν με την γραμματεία ΠΣΔΑΤΜ) που ασχολούνται με θέματα τοπογραφίας, γεωπληροφορικής και έργων υποδομής.

Για περισσότερες πληροφορίες: κα Ευγενία Στάθη, γραμματεία ΠΣΔΑΤΜ, e-mail: psdatm@tee.gr, τηλ. 210 3301045, 3301089, φαξ. 210 3300972. Δ/σπ: Αραχώβης 61, 10681 Αθήνα

### ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Η θεματολογία του συνεδρίου αναπτύσσεται γύρω από τα εξής ζητήματα:

- Γεωδαιτικές υποδομές & μεθοδολογίες,
- Τεχνολογίες αιχμής και καινοτομία,
- Σχεδιασμός και οργάνωση του χώρου: Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Κτηματολόγιο, Περιβάλλον, Ανάπτυξη,
- Έργα υποδομής και ο ρόλος του ΑΤΜ,
- Εκπαίδευση του ΑΤΜ: Προκλήσεις & Προοπτικές,
- Το βήμα στους Φοιτητές: Εργασίες & Απόψεις (βράβευση της καλύτερης Διπλωματικής εργασίας με το πέρας του Συνεδρίου).

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

Οι περιλήψεις των εισηγήσεων για κρίση από την επιστημονική επιτροπή θα πρέπει να υποβληθούν το αργότερο μέχρι 15 Ιουνίου 2014 (με email ή fax στη γραμματεία του συλλόγου ΠΣΔΑΤΜ psdatm@tee.gr/210.3300972 και του αν. προέδρου της Επιστημονικής Επιτροπής tsoulis@auth.gr/2310.996408). Με το πέρας του συνεδρίου θα εκδοθεί και ο τόμος των πρακτικών σε αναλογική και ηλεκτρονική μορφή. Τα κείμενα των εισηγήσεων πρέπει να κατατεθούν το αργότερο μέχρι τις 31 Αυγούστου 2014. ■



## ΤΙ ΕΙΠΕ ΣΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ



Με το γενικό γραμματέα Δημοσίων Έργων, Στράτο Σιμόπουλο, ξεκίνησε στις 5 Μαΐου ο κύκλος συναντήσεων, που "ανοίγει" η νέα Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ, προκειμένου να ενημερώσει τους εκπροσώπους της κεντρικής διοίκησης και των τοπικών αρχών και φορέων για τα επαγγελματικά ζητήματα των Ελλήνων μηχανικών, αλλά και για τα φλέγοντα αναπτυξιακά θέματα της Θεσσαλονίκης και της Κεντρικής Μακεδονίας.

Στη συνάντηση με τον κ.Σιμόπουλο παρουσιάστηκαν οι θέσεις της διοικούσας επιτροπής (ΔΕ) για το μετρό Θεσσαλονίκης, αλλά και για τα τρία επείγοντα έργα στην Κεντρική Μακεδονία, που θα πρέπει να χρηματοδοτηθούν κατά προτεραιότητα στην Προγραμματική Περίοδο 2014-2020.

Παράλληλα, ο πρόεδρος της ΔΕ, Πάρις Μπιλλίας και τα μέλη της, καθώς και στελέχη της "Α", παρουσίασαν στον κ.Σιμόπουλο τις θέσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ για τα φλέγοντα ζητήματα της ανεργίας και της επαγγελματικής μετανάστευσης των Ελλήνων μηχανικών, καθώς και, ιδίως, για τα σοβαρότατα προβλήματα, που έχουν ανακύψει με το ασφα-

λιστικό τους, οδηγώντας σε απόγνωση περίπου 50.000 μηχανικούς-ελεύθερους επαγγελματίες, που αδυνατούν να καταβάλλουν τις εισφορές τους.

**Σ.Σιμόπουλος: "Καλώ το δήμο να δημοσιοποιήσει την πρότασή του προς το ΣτΕ"**

Μιλώντας σε εκπροσώπους των μέσων μαζικής ενημέρωσης, μετά την ολοκλήρωση της -κεκλεισμένων των θυρών- συνάντησης, ο κ.Σιμόπουλος, αναφερόμενος στο έργο του μετρό, δήλωσε: «Το κύριο πρόβλημα του έργου ονομάζεται πλέον προσφυγή του Δήμου Θεσσαλονίκης στο Συμβούλιο της Επικρατείας για τα αρχαία στο σταθμό Βενιζέλου. Καλώ το Δήμο Θεσσαλονίκης να δώσει στη δημοσιότητα την πρόταση που κατέθεσε πρόσφατα στο Συμβούλιο της Επικρατείας (ΣτΕ), για να κατανοήσουν οι πολίτες εάν πραγματικά ενδιαφέρεται ή όχι να ολοκληρωθεί το έργο».

**"Οι εργασίες του μετρό εκτελούνται με ικανοποιητικό ρυθμό στο ανατολικό τμήμα"**

Πρόσθεσε ότι οι εργασίες δεν έχουν διακοπεί και εκτελούνται στο ανατολικό τμήμα του έργου με ικανοποιητικό ρυθμό. «Η εντολή στον ανάδοχο, να μεταφέρει τους μετροπόντικες στη Νέα Ελβετία και η νομοθετική ρύθμιση για τη διεύρυνση του σώματος των διαιτητών στις διαιτησίες που αφορούν τα δημόσια έργα, συμβάλλουν στην επιύση σημαντικών προβλημάτων του έργου», τόνισε και συμπλήρωσε:

Συνέχεια στη σελίδα 22

## ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΛΟΓΕΣ ΤΗΣ 18ης ΜΑΪΟΥ, Μ. ΜΠΟΛΑΡΗ ΚΑΙ Τ. ΜΗΤΑΦΙΔΗ ΣΥΝΑΝΤΗΘΗΚΕ Η ΔΕ



Για τις θέσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ, τόσο σε ό,τι αφορά τα αναπτυξιακά θέματα της Θεσσαλονίκης και της Κεντρικής Μακεδονίας όσο και τα ζητήματα της ανεργίας και της ασφάλισης των μηχανικών, ενημέρωσε τους υποψηφίους για τις εκλογές της 18ης Μαΐου η διοικούσα επιτροπή.

Συγκεκριμένα, στις 8 Μαΐου επισκέφτηκε τα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ ο υποψήφιος δήμαρχος



Θεσσαλονίκης με την «Ανοιχτή Πόλη», Τριαντάφυλλος Μπαφίδης, συνοδευόμενος από στελέχη της παράταξής του, ο οποίος παρουσίασε αναλυτικά στα μέλη της διοικούσας επιτροπής το πρόγραμμά του για το δήμο.

Τον κ.Μπαφίδη συνόδευαν η υποψήφια ευρωβουλευτής Πέτυ Πέρκα, οι υποψήφιοι δημοτικοί σύμβουλοι Ελένη Φουντουλίδου, Μυρτώ Παυλούδη, Βιβιάννα Μεταλλινού, Ρία Καλφαγκάκου και Παρασκευή Μασταγκά η οποία είναι και μέλος της ΔΕ, καθώς και ο υποψήφιος περιφερειακός σύμβουλος Σάκης Κέντης, ενώ -εκτός από τον πρόεδρο- από πλευράς του ΤΕΕ/ΤΚΜ παραβρέθηκαν ο αντιπρόεδρος της διοικούσας επιτροπής, Κωνσταντίνος Λεονταρής και το μέλος, Δημήτρης Μήτρου.

Στις 16 Μαΐου, με τη διοικούσα επιτροπή συναντήθηκε ο υποψήφιος περιφερειάρχης με την παράταξη "Συμμετέχω", Μάρκος Μπόλαρης, ο οποίος με τη σειρά του ανέλυσε στα μέλη της διοίκησης τον σχεδιασμό του για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και για τα μεγάλα έργα και παρεμβάσεις. Τον κ.Μπόλαρη συνόδευαν οι υποψήφιοι μηχανικοί Αντώνης Δακλίδης, Γεώργιος Θωμαρένης και Δήμητρα

## ΗΜΕΡΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ



Πρόγραμμα έως τον ΙΟΥΛΙΟ 2014



Το ΤΕΕ/ΤΚΜ, αποφάσισε τη συνέχιση της ημέρας εξυπηρέτησης μηχανικών για φορολογικά θέματα, έως τον Ιούλιο 2014.

Η εξυπηρέτηση των συναδέλφων θα γίνεται από τις 12.00 μ. - 14.30 μ.μ. στον 1ο όροφο του ΤΕΕ/ΤΚΜ (Γραφείο ΓΟΚ) τις Πέμπτες 15/5/14 -- 29/5/14 -- 12/6/14 -- 19/6/14 -- 26/6/14 -- 10/7/14.

Επίσης στην ιστοσελίδα του Τμήματος [www.tkm.tee.gr](http://www.tkm.tee.gr) στα «Ενδιαφέρον» δημοσιεύονται πάντα επείγουσες και σημαντικές ειδήσεις που αφορούν τα φορολογικά θέματα και τους μηχανικούς.



Αγκαθίδου. Τη διοικούσα του ΤΕΕ/ΤΚΜ εκπροσώπησαν εκτός από τον πρόεδρο, ο γενικός γραμματέας Άνθιμος Αμανατίδης και το μέλος Ιωάννης Νάνος.

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος της διοικούσας επιτροπής, Πάρις Μπιλλίας και τα μέλη, συζήτησαν με τους υποψηφίους τα φλέγοντα θέματα των μηχανικών, αλλά και της πόλης και της περιφέρειας. Μεταξύ άλλων, επισήμαναν την ανάγκη ταχείας ολοκλήρωσης του έργου του μετρό Θεσσαλονίκης, ενώ παρουσίασαν τα έργα, που είναι βασικό να χρηματοδοτηθούν κατά προτεραιότητα στην προγραμματική περίοδο 2014-2020.

Παράλληλα, επισήμαναν τα μεγάλα ζητήματα που έχουν ανακύψει με την ασφάλιση των μηχανικών και τις επαπειλούμενες κατασχέσεις περιουσιακών τους στοιχείων, ακόμη και για μικρές οφειλές προς τα ταμεία, με αποτέλεσμα περίπου 50000 μηχανικοί-ελεύθεροι επαγγελματίες να βρίσκονται σήμερα σε απόγνωση. ■

## ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

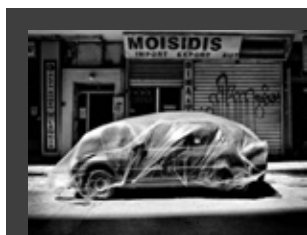
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

**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](http://www.amth.gr).

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΧΑΡΤΩΝ** με τίτλο «Μακεδονία. Χαρτογραφία και Ιστορία, 15ος - 18ος αιώνας», από τη συλλογή του Αρχείου Χαρτογραφίας του Ελληνικού Χώρου του MIET και οργανώνεται σε στενή συνεργασία με την Αγιοραϊκή Χαρτοθήκη, τη Βιβλιοθήκη της Βουλής των Ελλήνων, την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος, το Sylvia Ioannou Foundation, τους: Αλέξανδρο Γαρυφαλλό, Σάββα Δεμερτζή, Βασίλη Καφταντζή, Κώστα Σταμάτη και την Μαργαρίτα Σαμούρκα. Έως 13 Ιουλίου 2014, Μορφωτικό Ίδρυμα Εθνικής Τραπέζης, Βίλα Καραντζή, Βασιλίσσης Όλγας 108. Πληρ.: [www.miet.gr](http://www.miet.gr).

**ΕΑΡΙΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ** του Κέντρου Σύγχρονης Τέχνης με τίτλο «14 μαθήματα για το 14». Η τέχνη από το μοντερνισμό στην εποχή της παγκοσμιοποίησης. Σύγχρονες τάσεις και τα ζητήματα-. Κάθε Τρίτη έως 24 Ιουνίου 2014, Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης (Αποθήκη Β1, λιμάνι).

**ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ 2014**, με τίτλο «Ένα έκθεμα διηγεί-



Ζουμπούλη. Έως 21 Μαΐου 2014, εκθεσιακός χώρος Βιβλιοπωλείου Μορφωτικού Ίδρυματος Εθνικής Τραπέζης, Τσιμισκή 11, Θεσσαλονίκη.

**ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ** του Κωστή Αργυριάδη με τίτλο «Κάθε σήμερα κάθε πόλη» διοργανώνει το Μορφωτικό Ίδρυμα Εθνικής Τραπέζης. Η έκθεση εντάσσεται στην ενότητα «Τρεις Φωτογράφοι, τρεις αφηγήσεις για τη Θεσσαλονίκη: Τάνια Καμίδου - Κωστής Αργυριάδης - Λίλη Ζουμπούλη. Έως 21 Μαΐου 2014, εκθεσιακός χώρος Βιβλιοπωλείου Μορφωτικού Ίδρυματος Εθνικής Τραπέζης, Τσιμισκή 11, Θεσσαλονίκη.



που διοργανώνει ο Δήμος Θεσσαλονίκης υπό το γενικότερο τίτλο «Πολιτισμός είναι η θέση της γυναίκας στην κοινωνία», στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας της Γυναίκας. Πληρ.: 2310 589152.

**ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο «Γυναίκες δημιουργοί στα χρόνια της ρωσικής πρωτοπορίας (1910-1930)». Επιλογή έργων από τη συλλογή Κωστάκη. Έως 25 Μαΐου 2014, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης στη Μονή Λαζαριστών. Η έκθεση εντάσσεται στον κύκλο εκδηλώσεων



**ΕΚΘΕΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ** με τίτλο «Φαντάσου την πόλη: Θεσσαλονίκη 2014» τον Ιούνιο 2014, προσκαλώντας κατοίκους και φορείς που με την μελέτη τους μπορούν να φανταστούν το αστικό τους τοπίο. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στο [info.imaginethessaloniki@gmail.com](mailto:info.imaginethessaloniki@gmail.com).

ται» διοργανώνει το Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού Θεσσαλονίκης, Λ. Στρατού 2. Πληρ.: 2313 306400.

**ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ** με τίτλο: «Η ΤΕΧΝΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΜΕΤΑ ΤΟ 1945: ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΣΥΝΟΡΑ» του Ιστορικού Γερμανικού Μουσείου του Βερολίνου, στο πλαίσιο της 30ης Έκθεσης του Συμβουλίου της Ευρώπης The Desire for Freedom. Art in

Europe since 1945 Έως 1 Ιουνίου 2014, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Θεσσαλονίκη (έναντι ΧΑΝΘ). Πληρ. 2310 240002.

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

**ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑ-**

**ΦΙΑΣ** της Vesselina Nikolaeva με τίτλο «Yesterday when I was little». Έως 14 Ιουνίου 2014, αίθουσα τέχνης Nitra Gallery, Φιλίππου 51, Ρωμαϊκή Αγορά, Θεσσαλονίκη.

**ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο «Μέσα κ' έξω / In - out» των καλλιτεχνών Κυριάκου Μορταράκου και Γιώργου Τσακίρη. Έως 23 Μαΐου 2014, χώρος 18, Χρυσόστομου Σμύρνης 18, Θεσσαλονίκη.



**ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ** σε καλοκαιρινή περιοδεία με τίτλο «ΤΡΩΑΔΕΣ» του Ευριπίδη παρουσιάζει η 5η ΕΠΟΧΗ ΤΕΧΝΗΣ σε συνεργασία με το Δημοτικό Περιφερειακό Θέατρο Βέροιας. Στις 7 Ιουλίου 2014, Θεσσαλονίκη - Θέατρο Κήπου, και 12 Ιουλίου: Κασσάνδρα - Χαλκιδική - Αμφιθέατρο Σίβηρης, 21:30.



**ΕΚΘΕΣΗ**

**ΣΥΝΘΕΣΕΩΝ**

με τίτλο «Είναι όλα ψέμα / Μουσείο αυτοεκτίμησης» των σύγχρονων εικαστικών δημιουργών, Νάτασας Πουλιαντζή και Γιώργου Τσεριώνη. Επιμέλεια Γιάννη

Μπόλη, ιστορικού τέχνης στο ΚΜΣΤ. Έως 21 Ιουνίου 2014, Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης, Αποθήκη Β1, λιμάνι, Θεσσαλονίκη.



**ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ**

με τίτλο «ΤΟ ΓΑΪΤΑΝΑΚΙ ΤΟΥ ΈΡΩΤΑ» του Άρθουρ Σνίτσελερ, σε σκηνοθεσία Θεανώς Αμοιρίδου. Έως 15 Ιουνίου 2014, Θέατρο Άπολις Αγίου Δημητρίου 64, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2313 041566.



**ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ**

με τίτλο «ΑΝΤΡΑ ΚΑΤΑΝΤΡΑ». Μουσική κωμωδία της Λίζας Νεοχωρίτη. Έως 20 Μαΐου 2014. Θέατρο Αυλαία (κτίριο ΧΑΝΘ).



## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

**13ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ**

της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας Ελλάδας με τίτλο "Η Χαρτογραφία στο Διαδίκτυο - Σύγχρονες τάσεις και Προοπτικές". Στο πλαίσιο του συνεδρίου και σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Πατρέων, θα

οργανωθεί έκθεση Χαρτών και Ρυμοτομικών Διαγραμμάτων του Σχεδίου Πόλεως Πατρών για την περίοδο 1826 - 1940. Από 22 έως 24 Οκτωβρίου 2014, Πάτρα. Πληρ.: 2310 996138 και <http://xeee.web.auth.gr/>

**2η ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΠΙΕΝΑΛΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

με τίτλο "Αρχιτεκτονική και Πόλη στην Ευρώπη" διοργανώ-

νεται από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., το Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και το Ινστιτούτο Goethe, σε συνεργασία με την Κίνηση των πέντε Μουσείων της πόλης (Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Αρχαιολογικό Μουσείο, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών του Α.Π.Θ.), υπό την αιγίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης. Από 14 Μαΐου έως 15 Ιουλίου 2014. Πληρ.: [www.skgarch.org](http://www.skgarch.org).

με τα αποτελέσματα των δραστηριοτήτων των Δήμων. Οι εκδηλώσεις θα πραγματοποιηθούν μέχρι το Σεπτέμβριο του 2014, στις έντεκα χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Η εθνική τελική εκδήλωση θα γίνει στην Αθήνα, 12 και 13 Ιουνίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου, Λ. Συγγρού 387, Παλ. Φάληρο.

**19ο ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (EURAS)** με τίτλο: «Η συνεργασία μεταξύ των οργανισμών τυποποίησης και της επιστημονικής και ακαδημαϊκής κοινότητας» διοργανώνεται από την EURAS και τη Σχολή των Οργανωτικών Επιστημών του Πανεπιστημίου του Βελιγραδίου Από 8 έως 10 Σεπτεμβρίου 2014, Σχολή Οργανωτικών Επιστημών του Πανεπιστημίου του Βελιγραδίου (Σερβία). Πληρ.: [www.EURAS.org](http://www.EURAS.org), [ivanamit@fon.bg.ac.rs](mailto:ivanamit@fon.bg.ac.rs).

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** «Εισαγωγή στη Μουσειολογία και στην Προληπτική Συντήρηση» από το Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, κάθε Πέμπτη έως 5 Ιουνίου 2014, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Μονή Λαζαριστών, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 589141.

**ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΗ ΕΚΠΟΜΠΗ** του ΜΜΣΤ στο εθελοντικό ραδιόφωνο FM 100,6 παρουσιάζει το μέλος του Δ.Σ. του Μακεδονικού Κέντρου Σύγχρονης

Τέχνης Αρχιτεκτονικής και Βιομηχανικού Σχεδιασμού, δημοσιογράφος Κώστας Μαρίνος, κάθε 2η Δευτέρα (κάθε 15 ημέρες), ώρα 17.00.

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ** διοργανώνει το Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης για το κοινό. Έως 11 Ιουνίου 2014. Κάθε Τετάρτη, αμφιθέατρο του ΜΜΣΤ, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : 2310 240002 και [mimcart5@ammca.org.gr](mailto:mimcart5@ammca.org.gr).

**(2η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ) 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, Πανεπιστιμίουπολη, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: <http://www.eng.auth.gr/IHT/>.

**2η ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΠΙΕΝΑΛΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ** με τίτλο "Αρχιτεκτονική και Πόλη στην Ευρώπη" διοργανώνεται από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., το Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και το Ινστιτούτο Goethe, σε συνεργασία με την Κίνηση των πέντε Μουσείων της πόλης (Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Αρχαιολογικό Μουσείο, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών του Α.Π.Θ.),

υπό την αιγίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης. Από 14 Μαΐου έως 15 Ιουλίου 2014. Πληρ.: [www.skgarch.org](http://www.skgarch.org).

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** για τα ευρωπαϊκά βραβεία προώθησης της επιχειρηματικότητας για το 2014, προκήρυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Πληρ.: Carlo Corazza (+32 2 295 17 52), Sara Tironi (+32 2 299 04 03).

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ**

από το ΤΕΕ, προκειμένου να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα ανταλλαγής εμπειρογνομώνων με την Κίνα, με βάση τη νέα συμφωνία συνεργασίας που υπογράφηκε πρόσφατα μεταξύ του ΤΕΕ και της China Association for the International Exchange of Personnel (CAIEP). Πληρ.: [http://portal.tee.gr/portal/page/portal/INTER\\_RELATIONS/gr-engineers/relations](http://portal.tee.gr/portal/page/portal/INTER_RELATIONS/gr-engineers/relations).

**14η BIENNALE ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΗΣ ΒΕΝΕΤΙΑΣ** 2014, με θέμα: «Fundamentals-Absorbing modernity 1914-2014». Από τις 7 Ιουνίου 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](http://www.labiennale.org/en/architecture/index.html).

**ΗΜΕΡΙΔΑ** τεχνικής ενημέρωσης στην Βόρεια Ελλάδα με θέμα «Ενέργεια στα Κτήρια» διοργανώνεται από το Ελληνικό παράρτημα της ASHRA, υπό την αιγίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Στις 31 Μαΐου 2014, Αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Μ. Αλεξάνδρου 49. Πληρ.: [www.ashrae.gr](http://www.ashrae.gr).

**ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ** με τίτλο: "Week of Innovative Regions in Europe (WIRE V) 2014", διοργανώνει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας του

Συμβουλίου της ΕΕ, παρουσία της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για θέματα Έρευνας, Καινοτομίας και Επιστήμης Maire Geoghegan-Quinn. Στις 12 και 13 Ιουνίου 2014, Αίθλη Ζαππείου, Αθήνα. Πληρ.: [www.wire2014.eu](http://www.wire2014.eu).

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ**

για την Αρχαία Μακεδονία διοργανώνει η Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας. Από 30 Ιουνίου έως 11 Ιουλίου 2014, εγκαταστάσεις ΔΙΠΕ, Θέρμη Θεσσαλονίκης. Πληρ. : 2310 807529.

**ΔΙΕΘΝΕΣ FORUM ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ** στον

τομέα της ναυπηγικής βιομηχανίας, του μηχανικού εξοπλισμού και της θαλάσσιας τεχνολογίας διοργανώνει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), σε συνεργασία με το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών, την ΕΒΕΤΑΜ και την ομάδα "Maritime Industries & Services" του Enterprise Europe Network, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Ποσειδώνια 2014. Στις 4 και 5 Ιουνίου 2014, Metropolitan Expo Εκθεσιακό Κέντρο, Αθήνα.

**ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SEAP - PLUS**, διοργανώνει το ΤΕΕ ως Συντονιστής εταίρος του έργου,

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ LASER GUNS, “ΗΛΙΑΚΗ” ΚΗΡΟΖΙΝΗ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΠΟ ...ΓΑΡΙΔΕΣ

■ Επιμέλεια: Αλεξάνδρα Γούτα

Μπορεί η λύση για την απαλλαγή του πλανήτη από το πλαστικό να προέρχεται από ...τις γαρίδες; Πώς χρησιμοποιούνται τα “laser guns” στο Oxfordshire της Βρετανίας, προκειμένου να γίνουν τα μαθηματικά παιχνίδια; Ποια εταιρεία της Νότιας Αφρικής προσφέρει σχεδόν 100.000 δολάρια σε όποιον εργαζόμενο παρουσιάσει μια καινοτόμα λύση για την επιχείρηση και πόσο πιθανή είναι η μαζική παραγωγή ηλιακής κηροζίνης στο κοντινό μέλλον; Το “Τεχνογράφημα” συγκέντρωσε και παρουσιάζει μικρά ή μεγαλύτερα καινοτομικά projects από όλον τον κόσμο για τη στήλη “Innocorner” του τρέχοντος τεύχους.

### ΤΑΠΕΡ (ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ) ΑΠΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ...ΓΑΡΙΔΑΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΝ ΣΤΟ HARVARD

Παράγουμε 300.000.000 τόνους πλαστικού ετησίως και ανακυκλώνουμε μόνο το ένα τρίτο. Τα υπόλοιπα 2/3 ξέρετε πού καταλήγουν... Με αφετηρία αυτή την απογοητευτική διαπίστωση, οι ερευνητές του Ινστιτούτου Wyss του Χάρβαρντ (Wyss Institute for Biologically Inspired Engineering) ξεκίνησαν να ψάχνουν τη λύση για ένα εναλλακτικό του πλαστικού υλικό και κατέληξαν ...στις γαρίδες. Συγκεκριμένα, εντόπισαν στο κέλυφος των εν λόγω θαλασσιών το δομικό στοιχείο για μια νέα μορφή βιοπλαστικού κι έτσι εγένετο το “Shrilk”. Το συγκεκριμένο βιοπλαστικό είναι φτιαγμένο από χιτοζάνη ή χιτοσίνη (chitosan), μια μορφή του πολυσακχαρίτη χυτίνη, που ανευρίσκεται στο κέλυφος της γαρίδας, και όχι μόνο υπάρχει σε αφθονία, αλλά είναι και βιοδιασπώμενο. Μερικές εβδομάδες μετά τη χρήση του, το εν λόγω υλικό μετατρέπεται σε λίπασμα υψηλής θρεπτικής αξίας, που βοηθά στην ταχεία ανάπτυξη των φυτών. Η έρευνα δημοσιεύτηκε στο επιστημονικό περιοδικό “Macromolecular Materials & Engineering”.

Πού μπορώ να μάθω περισσότερα για το πλαστικό από χιτοζάνη;  
-Στο <http://phys.org/>, 7/5/2014, σε άρθρο με τίτλο “Team creates bioplastic made from shrimp shells”



Πηγή φωτογραφίας: <http://phys.org/>. Τα εικονιζόμενα πλαστικά από κέλυφος γαρίδας, ίσως δώσουν τη λύση στο πρόβλημα των πλαστικών που κατακλύζουν τον πλανήτη.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ “ΣΠΟΡΑΣ” ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ...ΜΕΤΡΗΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΑΦΕ

Συνέβη ποτέ να καείτε πίνοντας την πρώτη γουλιά καφέ; Δύσκολα θα ακούσει κάποιος αρνητική απάντηση σ’ αυτό το ερώτημα και ο Μπρετ Μακ Κουέντντ, τελειόφοιτος του University of Tampa, το γνώριζε καλά αυτό, όταν κατέθετε αίτηση για τη χρηματοδότηση της ιδέας του από το πρόγραμμα “Spartan Accelerator” (“επιταχυντής” επιχειρηματικότητας) του πανεπιστημίου του. Τι δημιούργησε; Το “Stir Stick”, έναν αναδευτήρα που -χάρη στη χρήση χρωμοθερμικής μελάνης- δίνει στους καταναλωτές πληροφορίες για το αν η ...γλώσσα τους μπορεί να αντέξει τη θερμοκρασία του ροφήματός τους. Ο Μπρετ κατάφερε να πάρει κεφάλαιο σποράς (“seed capital”), ύψους 10.000 δολαρίων, για να φτάσει στη φάση του beta testing το προϊόν του. Το κεφάλαιο παρείχε η εταιρεία “Sherlock

Solutions”. Η ιδέα βραβεύτηκε στο πλαίσιο διαγωνισμού, ο οποίος έθεσε στην κρίση τοπικών κριτών (επιχειρήσεων και funds, όπως οι “Sherlock Solutions”, “Florida Funders” και “Atlantic Merchant Capital”) τις ιδέες φοιτητών, που επιθυμούσαν να εξασφαλίσουν ένα κεφάλαιο για την υλοποίηση της πρότασής τους (το οποίο μάλιστα δεν θα χρειαζόταν να επιστρέψουν). Έτσι, πανεπιστήμιο και ιδιωτικός τομέας έδωσαν από κοινού σε νέους ανθρώπους τη δυνατότητα να “τεστάρουν” την επιχειρηματική προοπτική της ιδέας τους, αλλά και να ξεκινήσουν να την κάνουν πράξη. Τέλειο;

Υπήρχαν άλλες ιδέες φοιτητών, που εξασφάλισαν αντίστοιχο κεφάλαιο σποράς;

Ναι! Και μπορεί να διαβάσει κάποιος για αυτές στο <http://www.bizjournals.com/>, 6/5/2014, σε άρθρο με τίτλο “Innovative products result from UT startup competition”.

Επίσης, για το stir stick, υπάρχουν περισσότερα στο [ut.edu](http://ut.edu), σε σχετικό δελτίο τύπου, με τίτλο “UT Student’s Invention Takes Third in Pitch Competition at SEEC”

### ΚΑΙΝΟΤΟΜΗΣΤΕ ΕΝΔΟΕΤΑΙΡΙΚΑ ΚΑΙ ΓΙΝΕΤΕ GAME CHANGER ΚΑΙ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟΥΧΟΣ (ΕΣΤΩ ΣΕ ...ΝΟΜΙΣΜΑ ΖΑΡ)

“Για πρώτη φορά στην ιστορία της Vodacom, ένα άτομο από το προσωπικό μας θα γίνει εκατομμυριούχος. Και φανταστείτε τι θα μπορούσαμε να προσφέρουμε στους πελάτες μας, τι προϊόντα θα μπορούσαμε να αναπτύξουμε και ποιου είδους εργασιακό περιβάλλον θα είχαμε, αν κάθε μέλος αυτής της εταιρείας προσπαθήσει να βρει κάποιες καινοτόμες νέες ιδέες. Οι πιθανότητες είναι ανεξάντλητες και τώρα έχουμε την ευκαιρία να κάνουμε το εξαιρετικό να συμβεί”: με τη δήλωση αυτή, που σίγουρα ενέπνευσε πολλούς, ιδίως στο κομμάτι της με το ...εξαψήφιο νούμερο, ο Shameel Joosub, “τιμονιέρης” της μεγαλύτερης εταιρείας τηλεπικοινωνιών της Νότιας Αφρικής, της Vodacom, περιέγραψε την



Πηγή εικόνας: [humanipo.com](http://humanipo.com).

πρόκληση που έθεσε η διοίκηση στο προσωπικό. Πέραν της βελτίωσης της φήμης τους και της δυνατότητας να κερδίσουν επισήμως τον τίτλο του “game changer”, οι εργαζόμενοι θα μπορούν να διεκδικήσουν το πρώτο βραβείο του 1 εκατ. ζαρ (εθνικό νόμισμα της χώρας) ή περίπου 95.300 δολάρια ΗΠΑ.

Οι πρωτοπόροι εργαζόμενοι θα λάβουν βοήθεια από την ομάδα καινοτομίας της εταιρείας, προκειμένου να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν τις ιδέες τους, ενώ πέραν του πρώτου βραβείου θα μπορούν να διεκδικήσουν και άλλα, χαμηλότερης αξίας. “Η καινοτομία είναι ένα μεγάλο, συναρπαστικό κομμάτι αυτού που κάνουμε στη Vodacom και θέλουμε όλοι να αποτελούν μέρος αυτής της προσπάθειας”, κατέληξε ο Joosub.

Πού μπορώ να μάθω περισσότερα για την πρωτοποριακή κίνηση της Vodacom; <http://www.humanipo.com/> 7/5/2014, σε άρθρο με τίτλο “Vodacom offers \$95k to innovative employees”

### “ΣΤΟΧΕΥΟΝΤΑΣ” ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ LASER GUN

Πλησιάζετε τη διαδικτυακή πύλη (portal) οπλισμένοι μόνο με την ευφυΐα σας και ένα laser gun. Μπροστά σας υπάρχει ένας γρίφος, που πρέπει να λύσετε αν θέλετε να προχωρήσετε. Υπάρχουν τρεις πιθανές -και ...κινούμενες- απαντήσεις και η πίεση συσσωρεύεται. Για περιμένετε όμως! Ο γρίφος είναι απλά μια μαθηματική εξίσωση, μπορείτε να τα καταφέρετε. Εστιάζετε στον κινούμενο στόχο, διαλέγετε την απάντηση με το “όπλο” σας, πυροβολείτε και η πύλη ανοίγει. Τι υπάρχει στην άλλη πλευρά; Μια άλλη πόρτα και ένας ακόμη γρίφος. Και ούτω καθεξής. Χρειάζεται να απαντάτε σωστά για να περάσετε τις διαδοχικές πόρτες. Αν η απάντηση είναι λανθασμένη, κατακρημνίζεστε σ’ έναν λάκκο με φίδια. ΟΚ, εδώ



υπερβάλουμε, το τελευταίο είναι προϊόν φαντασίας. Όλα τα προηγούμενα όμως, αν και θυμίζουν ελαφρώς ταινία του Ιντιάνα Τζόουνς, δεν είναι παρά ένας τρόπος για να δελεαστούν οι Βρετανοί μαθητές να αφιερώσουν στην επανάληψη των μαθηματικών όσο χρόνο απαιτείται για να τα εμπεδώσουν! Και οι δημιουργοί του είναι και οι ίδιοι μαθητές!

Το κυνήγι του μαθηματικού "θησαυρού" γίνεται στο σχολείο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης "Chipping Norton" του Oxfordshire, που -χάρη σε αυτόν τον ιδιαίτερο τρόπο μάθησης, ο οποίος σχεδιάστηκε από 15 χαρακτηριστικούς μαθητές και φέρει τον τίτλο "Lock and Learn" - κέρδισε και σχετικό βραβείο.

Μάλιστα, τώρα αναπτύσσονται αντίστοιχες εφαρμογές και για τα μαθήματα των σύγχρονων γλωσσών και της επιστήμης, τόσο για μεμονωμένους μαθητές όσο και για ομάδες.

Σύμφωνα με τον καθηγητή Επιστημών του σχολείου, Στίβεν Μαυρομικάλη, που διαχειρίστηκε και συντόνισε τη νικητήρια πρόταση των παιδιών, "οι υπολογιστές είναι ένας πολύ καλός τρόπος, ώστε οι εκπαιδευτικοί να έχουν ένα πολύ πιο λεπτομερές προφίλ του τρόπου με τον οποίο οι μαθητές αντιμετωπίζουν τις ερωτήσεις".

Η ομάδα ξεκίνησε να σχεδιάζει το σύστημα, πραγματοποιώντας μια "δημοσκόπηση": οι μαθητές όλου του σχολείου ερωτήθηκαν τι θα ήθελαν περισσότερο ν' αλλάξουν στην ζωή τους στο σχολείο. Ένα από τα βασικότερα ευρήματα ήταν ότι τα βασικά μαθήματα τους φαίνονται βαρετά, ιδίως τα μαθηματικά. Αντίθετα, όλοι δήλωσαν ότι αγαπούν το paintballing και, άρα, ένα σύστημα κατά το οποίο οι σωστές απαντήσεις είναι κινούμενοι στόχοι και ...πυροβολούνται θα ήταν πολύ δελεαστικό.

Η 11χρονη μαθήτρια Abbie Hollis λέει: "Αυτό το πρότζεκτ καταργεί την ιδέα ότι τα μαθηματικά είναι ένα θεωρητικό αντικείμενο. Ακόμη και αν δεν μπορείς να δεις την ομορφιά και την κομψότητά τους, μπορείς να διασκεδάσεις με αυτά".

Από την πλευρά του, ο 10χρονος Tazu Walden, περιγράφοντας την εκμάθηση των μαθηματικών, χωρίς τη βοήθεια της εφαρμογής αυτής, σημειώνει: "Ακούς ανθρώπους να γκρινιάζουν για τα μαθηματικά όλη την ώρα, ακόμη και στους διαδρόμους των σχολείων, 'ωχ, όχι, έχω διπλά μαθηματικά σήμερα'. Στη δική μου περίπτωση, τα μαθηματικά δεν περνούν εύκολα στο μυαλό μου, γιατί δεν υπάρχει σε αυτά μια ιστορία, ένα σενάριο. Χρειάζεται κάτι άλλο για να μπορείς να τα θυμάσαι".

Το πρότζεκτ "κέρδισε" ένα χρηματικό ποσό της τάξης των 5000 Βρετανικών λιρών για την υλοποίησή του, το οποίο θα επενδυθεί ως εξής: 900 λίρες θα στοιχίσουν τα laser guns και 2500 λίρες η δημιουργία εγκαταστάσεων (έναν μόνιμο χώρο διαστάσεων 9x4 μέτρων θα κατασκευαστεί σε έκταση του σχολείου είτε με τη μορφή λυόμενου κτηρίου είτε με τη μορφή πλαστικού υπόστεγου). Η δημιουργία κινούμενων στόχων θα στοιχίσει περίπου 1000 ευρώ και θα γίνεται μετά το σχολείο, στο πλαίσιο συναντήσεων λέσχης που δημιουργήθηκε για αυτόν τον σκοπό. Μικρότερα ποσά θα διατεθούν για διακόσμηση και συντήρηση. Οι μαθητές θα χρειαστούν περίπου έναν χρόνο για να παρουσιάσουν το πρόγραμμα σε πλήρη λειτουργία, καθώς φέτος δίνουν εξετάσεις για την εισαγωγή τους στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα. Εμπνέστε;



Πηγή φωτογραφίας: "The Guardian". Ο καθηγητής Στίβεν Μαυρομικάλης και οι μαθητές του δουλεύουν πάνω στο σύστημα που κάνει τη μάθηση παιχνιδι.

Εμπνέομαι! Πού μπορώ να μάθω περισσότερα για το πώς τα Laser Guns πετυχαίνουν "διάνο" τον στόχο της μάθησης;

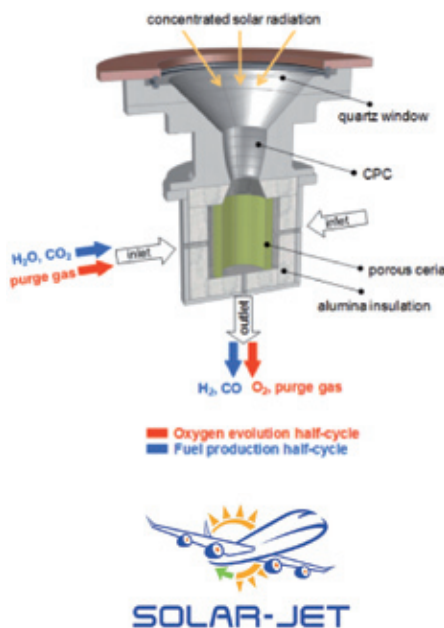
-Σε άρθρο του "The Guardian", με τίτλο "Innovative teaching and learning: using laser guns to make maths exciting", 7/5/2014.

### "ΗΛΙΑΚΟ" ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ ΕΝΟΨΕΙ

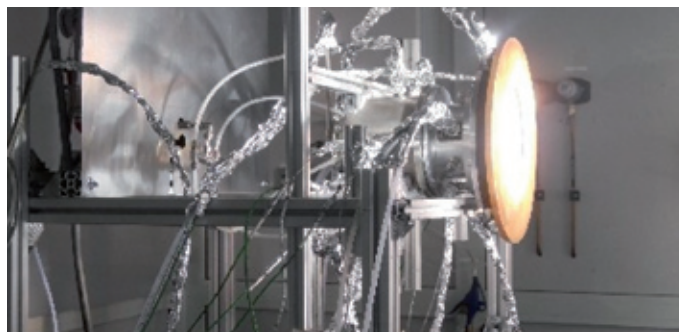
Αν ο πρώτος μυθικός αεροπόρος, ο Ίκαρος, είδε τα φτερά του να λιώνουν από τη θερμότητα του ήλιου και κατακρημνίστηκε, η Κομισιόν Βλέπει τον υπέρλαμπρο αστέρα του ηλιακού μας συστήματος ως την πηγή του φθηνότερου και πιο φιλικού περιβαλλοντικά καυσίμου για τα αεροσκάφη. Έτσι, ανακοίνωσε την παραγωγή, για πρώτη φορά παγκοσμίως, καυσίμου με πρώτες ύλες το νερό και το διοξείδιο του άνθρακα.

Η παραγωγή «ηλιακής κηροζίνης» επιτεύχθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου SOLAR-JET, που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). Η πρώτη επιτυχής επίδειξη ολόκληρης αλυσίδας ανανεώσιμης κηροζίνης έγινε πρόσφατα, με τη χρήση συμπυκνωμένου φωτός ως πηγής ενέργειας υψηλής θερμοκρασίας.

Το έργο βρίσκεται ακόμη σε πειραματικό στάδιο και έχει παραχθεί μόλις ένα ...ποτήρι καυσίμου αεροσκαφών. Ωστόσο υπάρχουν βάσιμες ελπίδες ότι, μελλοντικά, όλα τα υγρά καύσιμα, που σήμερα προέρχονται από υδρογονάνθρακες, θα μπορούν να παράγονται από ηλιακό φως, διοξείδιο και ...απλό νεράκι! ■



Πηγή εικόνων για την ηλιακή κηροζίνη: ιστοσελίδα έργου solar-jet



Πηγή εικόνων για την ηλιακή κηροζίνη: ιστοσελίδα έργου solar-jet, <http://www.solar-jet.aero/> Ο αντιδραστήρας χάρη στον οποίο το ηλιακό φως γίνεται καύσιμο.

Για περισσότερα στοιχεία σε σχέση με το πώς το ηλιακό φως γίνεται καύσιμο για αεροπλάνα:

-Ανακοίνωση Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με τίτλο "From sunlight to jet fuel: EU project makes first "solar" kerosene", 28/4/2014.

## ΤΟ “ΣΗΜΕΡΑ” ΚΑΙ ΤΟ “ΑΥΡΙΟ” ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ

■ του Άγγελου Αγγελίδη

Την 25η Μαΐου 2014, θα μετρά 22.537 μέρες “ζωής”. Ξεκίνησε δειλά-δειλά, ως “συμβουλευτικό” όργανο και πλέον αποκτά ρυθμιστικό ρόλο για τη ζωή των 450 εκατομμυρίων πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι εκλογές για την ανάδειξη των νέων μελών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου είναι οι πιο σημαντικές των τελευταίων ετών. Πλέον, το Ευρωκοινοβούλιο - μετά από τη συνθήκη της Λισαβόνας - θα έχει λιγότερα μέλη, αλλά αποκτά νέες και σημαντικές εξουσίες.

Πρόδρομος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου υπήρξε η Ευρωπαϊκή Κοινότητα Άνθρακα και Χάλυβα (ΕΚΑΧ), που ιδρύθηκε το 1951, μεταξύ της Γαλλίας, της Δυτικής Γερμανίας, της Ιταλίας, του Βελγίου, του Λουξεμβούργου και της Ολλανδίας. Για πρώτη φορά η “Κοινή Συνέλευση” συνεδρίασε στις 10 Σεπτεμβρίου 1952 σχετικά με θέματα συνεργασίας αποκλειστικά στον τομέα του άνθρακα και του χάλυβα. Με δεδομένη την επιτυχία της ΕΚΑΧ, οι ίδιες χώρες ενοποίησαν περισσότερους τομείς της οικονομίας τους και το 1957, με τη Συνθήκη της Ρώμης, ιδρύθηκε η Ευρωπαϊκή Κοινότητα Ατομικής Ενέργειας (ΕΥΡΑΤΟΜ) και η Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα (ΕΟΚ). Το 1967, τα όργανα των τριών Κοινοτήτων συγχωνεύθηκαν και από τότε υπάρχει ένα Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Αποτελεί το εκλεγμένο κοινοβουλευτικό όργανο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Εκλέγεται κάθε πέντε χρόνια με άμεσες, γενικές εκλογές που διεξάγονται την ίδια περίοδο σε όλες τις χώρες της Ένωσης. Τα μέλη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου οργανώνονται σε πολιτικές ομάδες πολυεθνικού χαρακτήρα και δεν ανήκουν σε εθνικούς συνασπισμούς ή εθνικές αντιπροσωπείες. Σήμερα υπάρχουν συνολικά επτά ομάδες, οι οποίες χαρακτηρίζονται από συγκριμένες πολιτικές και ιδεολογικές τοποθετήσεις, αν και κανένας βουλευτής δεν δεσμεύεται να ακολουθήσει αυστηρά μία πολιτική γραμμή. Μία μειοψηφία μη εγγεγραμμένων βουλευτών, δεν ανήκει σε καμία πολιτική ομάδα.

Το υφιστάμενο θεσμικό οργανόγραμμα της ΕΕ βασίζεται στην ακόλουθη αρχή: Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο δίνει τις κατευθύνσεις, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή διαμορφώνει τις προτάσεις, οι Επιτροπές εκφράζουν γνώμες επί των προτάσεων, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο των Υπουργών λαμβάνουν τις αποφάσεις. Τα νομιμότητα των αποφάσεων ελέγχουν το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο και το Ελεγκτικό Συνέδριο.

### ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ

Σ’ αυτό το πλαίσιο, και υπό τις παρούσες ρυθμίσεις που διέπουν τα θεσμικά όργανα της Ένωσης, το Κοινοβούλιο έχει τις εξής τρεις κύριες αποστολές:

**Νομοθετική:** Οι ιδρυτικές Συνθήκες προέβλεπαν απλώς μία συμβουλευτική λειτουργία του Κοινοβουλίου. Σταδιακά, οι αρμοδιότητές του αναβαθμίστηκαν. Μετά τη Συνθήκη του Άμστερνταμ (1997) το Κοινοβούλιο συμμετέχει στη διαδικασία θέσπισης των κοινοτικών πράξεων με διαδικασίες συναπόφασης και συνεργασίας, διατυπώνοντας σύμφωνες ή συμβουλευτικές γνώμες. Μαζί με το Συμβού-

λιο Υπουργών συναποφασίζει για το 60% της κοινοτικής νομοθετικής παραγωγής. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο θεσπίζει ευρωπαϊκούς νόμους οδηγίες, κανονισμούς κ.λπ. συμφωνεί με το περιεχόμενο των ευρωπαϊκών νομοθετικών μέτρων, το τροποποιεί ή το απορρίπτει. Μπορεί επίσης να ζητά από την Επιτροπή να υποβάλλει νομοθετικές προτάσεις στο Συμβούλιο. Συμμετέχει στην υλοποίηση των νέων νομοθετικών κειμένων, εξετάζοντας το ετήσιο πρόγραμμα εργασιών της Επιτροπής και υποδεικνύει ποιες νομοθετικές πράξεις θα ήταν σκόπιμες. Επίσης, με τη διαδικασία της συναπόφασης που καθιερώθηκε με τις συνθήκες του Μάαστριχτ και του Άμστερνταμ το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο καθίσταται στο ίδιο επίπεδο με το Συμβούλιο σε ευρύ φάσμα τομέων (για παράδειγμα μεταφορές, περιβάλλον, προστασία των καταναλωτών, κ.λπ.). Το δύο τρίτα των ευρωπαϊκών νόμων θεσπίζονται από κοινού από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο. Εντούτοις, η νομοθετική εξουσία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου δεν φτάνει ακόμα εκείνη των εθνικών Κοινοβουλίων, λόγω του ιδιότυπου χαρακτήρα της ΕΕ.

**Δημοσιονομική:** Στον τομέα της διαμόρφωσης του κοινοτικού προϋπολογισμού, και ιδιαίτερα ως προς το σκέλος των δαπανών που δεν απορρέουν από τις Συνθήκες (υποχρεωτικές) το Κοινοβούλιο διαθέτει από το 1975 σημαντικές εξουσίες.

Συγκεκριμένα, με μία όχι πάντα ανέφελη διαδικασία συνδιάλεξης με το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο, το Κοινοβούλιο υιοθετεί ή απορρίπτει τον προϋπολογισμό που προτείνει η Κομισιόν. Γενικά, αυτή η λειτουργία ασκείται με ζέση, κυρίως σε ό,τι αφορά δαπάνες του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου και του Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποτελούν τη δημοσιονομική αρχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που καθορίζει κάθε χρόνο τις δαπάνες και τα έσοδα της Ένωσης. Η Μεταρρυθμιστική Συνθήκη επιβάλλει μια νέα δημοσιονομική διαδικασία συναπόφασης και δίνει τον τελευταίο λόγο στο Κοινοβούλιο στο σύνολο των δαπανών του προϋπολογισμού.

**Έλεγχος:** Πέραν της κριτικής περι «δημοκρατικού ελλείμματος», το Κοινοβούλιο εκπροσωπεί με τον πιο άμεσο τρόπο τους Ευρωπαίους πολίτες. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ασκεί δημοκρατικό έλεγχο στην Επιτροπή ενώ υπάρχει επίσης ένα επίπεδο κοινοβουλευτικού ελέγχου και για τις δραστηριότητες του Συμβουλίου. Μετά τη Συνθήκη του Μάαστριχτ (1992) το Κοινοβούλιο μπορεί να ζητά από την Επιτροπή να υποβάλει προτάσεις για ζητήματα που θεωρεί σημαντικά. Επιπλέον, η Επιτροπή υποχρεούται να λογοδοτεί στο Κοινοβούλιο και να παρουσιάζει ετήσια απολογιστική έκθεση. Με πλειοψηφία δύο τρίτων της Ολομέλειας, το Κοινοβούλιο μπορεί επίσης να ασκήσει πρόταση μομφής εναντίον της Επιτροπής. Ακόμα και το ίδιο το Συμβούλιο υποχρεούται να παρουσιάζει ετήσια «έκθεση προόδου», καθώς και αντίστοιχες εκθέσεις μετά από κάθε Σύνοδο Κορυφής. Τα μέσα που ελέγχει το Ευρωπαϊ-



<http://skynrg.com/>

κό Κοινοβούλιο για να ασκεί έλεγχο είναι οι αναφορές των πολιτών, η εξουσία έναντι των κρατών-μελών για τον ορισμό εξεταστικών επιτροπών για παραβάσεις ή κακή εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας, η προσφυγή του Κοινοβουλίου ενώπιον του Δικαστηρίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και ο δημοσιονομικός έλεγχος.

Επιπλέον, το Κοινοβούλιο ορίζει από το 1992 Διαμεσολαβητή (Ombudsman) ο οποίος παραλαμβάνει τις καταγγελίες των φυσικών ή νομικών προσώπων της Ένωσης σχετικά με περιπτώσεις κακής διοίκησης ή παραβάσεων του κοινοτικού δικαίου. Το Κοινοβούλιο μπορεί επίσης να συστήσει εξεταστική επιτροπή για να διερευνήσει αυτές τις καταγγελίες.

### ΤΟ ΑΥΡΙΟ

Η Συνθήκη της Λισαβόνας δίνει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο νέες νομοθετικές εξουσίες, καθώς του επιτρέπει να συναποφασίζει - από κοινού με το Συμβούλιο των Υπουργών - για τη συντριπτική πλειονότητα της κοινοτικής νομοθεσίας. Πάνω από 40 νέοι τομείς διέπονται πλέον από τη λεγόμενη «διαδικασία συναπόφασης», συμπεριλαμβανομένης της γεωργίας, της ενεργειακής πολιτικής, της μετανάστευσης και των διαρθρωτικών ταμείων της ΕΕ. Το Κοινοβούλιο έχει και τον τελευταίο λόγο για τον προϋπολογισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με την αύξηση της δύναμής του, όμως, αυξάνονται και οι ευθύνες του. Ως το μόνο θεσμικό όργανο της ΕΕ που εκλέγεται άμεσα από τους πολίτες, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο διαθέτει πλέον νέα μέσα για να διασφαλίζει τη λογοδοσία της ΕΕ στους πολίτες της.

### Νέο Κοινοβούλιο: περισσότερη δύναμη, περισσότερες ευθύνες

Η Συνθήκη της Λισαβόνας δίνει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο περισσότερη δύναμη να διαμορφώσει το μέλλον της Ευρώπης από ποτέ άλλοτε. Η αύξηση των εξουσιών του Κοινοβουλίου, όμως, συνεπάγεται και αύξηση των ευθυνών του απέναντι στους πολίτες, τα εθνικά κοινοβούλια και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Κάθε νέα συνθήκη της ΕΕ έχει αυξήσει με το χρόνο τη νομοθετική εξουσία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Η Συνθήκη της Λισαβόνας καταστεί το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ισότιμο όργανο με το Συμβούλιο των Υπουργών όσον αφορά τη λήψη αποφάσεων για τα περισσότερα θέματα με τα οποία ασχολείται η κοινοτική νομοθεσία.





<http://sri.candriam.com/>



Η Συνθήκη της Λισαβόνας ισχυροποιεί το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ως νομοθετικό όργανο. Αποκτά σημαντικότερο ρόλο σε θέματα που άπτονται του κοινοτικού προϋπολογισμού, καθώς καταργείται η παλιά διάκριση μεταξύ «υποχρεωτικών» και «μη υποχρεωτικών» δαπανών. Το Κοινοβούλιο αποφασίζει έτσι για το σύνολο του προϋπολογισμού της ΕΕ από κοινού με το Συμβούλιο.

Οι ευρωβουλευτές πρέπει επίσης να δίνουν τη συγκατάθεσή τους για ένα μεγάλο φάσμα διεθνών συμφωνιών που διαπραγματεύεται η Ένωση, σε τομείς όπως το διεθνές εμπόριο.

#### Περισσότερες ευθύνες

Η αύξηση των εξουσιών του Κοινοβουλίου συνεπάγεται περισσότερες ευθύνες. Οι αποφάσεις του Κοινοβουλίου επηρεάζουν πλέον άμεσα και περισσότερο από ποτέ την καθημερινή ζωή των ευρωπαίων πολιτών. Το Κοινοβούλιο είναι έτσι σε θέση να διασφαλίζει τον πλήρη σεβασμό των δικαιωμάτων των πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με το Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων που περιλαμβάνει η Συνθήκη της Λισαβόνας.

Οι ευρωβουλευτές διαδραματίζουν πλέον ένα νέο ρόλο στις σχέσεις με τα άλλα θεσμικά όργανα της ΕΕ. Από εδώ και στο εξής, τα αποτελέσματα των ευρωεκλογών έχουν άμεσο αντίκτυπο στην επιλογή του υποψηφίου για την προεδρία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το σύνολο των επιτρόπων, συμπεριλαμβανομένου και του Αντιπροέδρου της και Ύπατου Εκπροσώπου για θέματα που άπτονται της εξωτερικής πολιτικής και της πολιτικής ασφάλειας, χρειάζονται την έγκριση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου πριν αναλάβουν καθήκοντα.

Τέλος, η Συνθήκη της Λισαβόνας δίνει στο Κοινοβούλιο ένα νέο δικαίωμα να προτείνει τροποποιήσεις της συνθήκης.

#### Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και η Συνθήκη της Λισαβόνας σε 5 σημεία

1. Νέο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, καλύτερα εξοπλισμένο για τις σημερινές προκλήσεις. Η Συνθήκη της Λισαβόνας βελτιώνει την ικανότητα της ΕΕ και του Κοινοβουλίου αυτής να δρα... και να δρα αποτελεσματικά. Σε μια εποχή που τόσο η Ευρώπη όσο και ο υπόλοιπος κόσμος βρίσκονται αντιμέτωποι με νέες προκλήσεις όπως η παγκοσμιοποίηση, οι δημογραφικές εξελίξεις, η αλλαγή του κλίματος, η ενεργειακή ασφάλεια και η τρομοκρατία, οποιοδήποτε κράτος δεν μπορεί να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τις προκλήσεις από μόνο του. Μόνο με τη συνεργασία των κρατών μελών, με ένα πιο αποτελεσματικό, υπεύθυνο, διαφανή και συνεκτικό τρόπο και με μια φωνή, θα μπορέσει η Ευρώπη να ανταποκριθεί στις

ανησυχίες των πολιτών της. Η μεταρρυθμιστική συνθήκη καταστέλλει το Κοινοβούλιο καλύτερα εξοπλισμένο για τις προκλήσεις του σήμερα και του αύριο που αντιμετωπίζει η διευρυνόμενη Ευρωπαϊκή Ένωση. Περαιτέρω, με τη Συνθήκη της Λισαβόνας, το Κοινοβούλιο είναι πλέον σε θέση να προτείνει μελλοντικές τροποποιήσεις της συνθήκης.

2. Νέο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, με περισσότερες εξουσίες στη διαμόρφωση της Ευρώπης. Με τη Συνθήκη της Λισαβόνας, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο αποκτά περισσότερες εξουσίες από ποτέ ως προς τη διαμόρφωση της Ευρώπης. Με περισσότερη ισχύ σε πάνω από 40 νέους τομείς, το Κοινοβούλιο γίνεται ένα νομοθετικό όργανο ισότιμο με το Συμβούλιο των Υπουργών, που εκπροσωπεί τις κυβερνήσεις των κρατών μελών. Η γεωργία, η ενεργειακή ασφάλεια, η νόμιμη μετανάστευση, η δικαιοσύνη και οι εσωτερικές υποθέσεις, η δημόσια υγεία και τα διαρθρωτικά ταμεία είναι μερικοί μόνο από τους τομείς όπου το Κοινοβούλιο αποκτά σημαντικές εξουσίες. Οι αποφάσεις του έχουν έναν όλο και μεγαλύτερο αντίκτυπο στην καθημερινή ζωή σας.

3. Νέο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, με περισσότερες ευθύνες σε θέματα προϋπολογισμού. Από τώρα και στο εξής, το Κοινοβούλιο αποφασίζει σχετικά με το σύνολο του προϋπολογισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης από κοινού με το Συμβούλιο των Υπουργών. Μέχρι σήμερα, δεν είχε τον τελευταίο λόγο ως προς τις «υποχρεωτικές δαπάνες» (που αντιπροσωπεύουν περίπου το 45% του κοινοτικού προϋπολογισμού), όπως είναι οι δαπάνες που αφορούν τη γεωργία ή διεθνείς συμφωνίες. Τα δεδομένα αλλάζουν, καθώς το Κοινοβούλιο είναι πλέον συνεπείθυνο για το σύνολο του προϋπολογισμού της ΕΕ, μαζί με τις ευρωπαϊκές κυβερνήσεις. Το Κοινοβούλιο διαδραματίζει πλέον αποφασιστικό ρόλο όσον αφορά τον καθορισμό των γενικών προτεραιοτήτων για τις δαπάνες, αλλά και τον έλεγχο του «πορτοφολιού» της Ευρωπαϊκής Ένωσης...

4. Νέο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, με δυνατότερη φωνή ως προς το διορισμό κορυφαίων ευρωπαϊκών προσωπικοτήτων. Με τη Συνθήκη της Λισαβόνας, το Κοινοβούλιο δεν αποφασίζει απλώς για το πώς δαπανώνται τα χρήματά, αλλά και για το ποιοι άνδρες και ποιες γυναίκες θα διοικούν την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το Κοινοβούλιο εκλέγει πλέον τον Πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, βάσει μιας προεπιλογής που κάνουν οι αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων και που λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα των ευρωεκλογών... Επίσης, χρειάζεται η συγκατάθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για το διορισμό της νέας «φωνής» της ΕΕ στον κόσμο και επικεφαλής της εξωτερικής πολιτικής, δηλαδή του Ύπατου Εκπροσώπου για θέματα που άπτονται της εξωτερικής πολιτικής και της πολιτικής ασφάλειας και παράλληλα Αντιπροέδρου της Επιτροπής.

5. Νέο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, με ισχυρότερη φωνή για τους πολίτες της Ευρώπης. Νέα δύναμη σημαίνει περισσότερες ευθύνες. Ως το μόνο θεσμικό όργανο της Ευρωπαϊκής Ένωσης που εκλέγεται άμεσα από τους πολίτες, το Κοινοβούλιο έχει πλέον νέα μέσα για να κάνει

δυνατότερη τη φωνή των άνω των 500 εκατομμυρίων πολιτών που εκπροσωπεί και για να ελέγχει τα ευρωπαϊκά όργανα. Το Κοινοβούλιο πρέπει πλέον να διασφαλίζει ότι εφαρμόζονται σωστά από τα κράτη μέλη τόσο ο νέος κατάλογος των αστικών, πολιτικών, οικονομικών και κοινωνικών δικαιωμάτων (ο Χάρτης Θεμελιωδών Δικαιωμάτων που είναι ενσωματωμένος στη Συνθήκη της Λισαβόνας) όσο και το νέο δικαίωμα πρωτοβουλίας των πολιτών, χάρη στο οποίο η συλλογή ενός εκατομμυρίου υπογραφών επιτρέπει στους πολίτες να υποβάλουν νομοθετικές προτάσεις. Το Κοινοβούλιο διασφαλίζει επίσης το δικαίωμα των εθνικών κοινοβουλίων να αντιτάσσονται σε νομοθετικές προτάσεις σε ευρωπαϊκό επίπεδο, αν κρίνουν ότι τα συγκεκριμένα θέματα είναι δυνατόν να αντιμετωπιστούν καλύτερα σε εθνικό επίπεδο. Η Ολομέλεια του κοινοβουλίου συνέρχεται για μια εβδομάδα κάθε μήνα στο Στρασβούργο, ενώ οι συνεδριάσεις των κοινοβουλευτικών επιτροπών και έκτακτες σύνοδοι, πραγματοποιούνται στις Βρυξέλλες. Έδρα της Γενικής Γραμματείας του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου είναι το Λουξεμβούργο.

#### Κατανομή εδρών από το 2014

Χώρα μέλος	Έδρες
Γερμανία	96
Γαλλία	74
Ηνωμ. Βασίλειο	73
Ιταλία	73
Ισπανία	54
Πολωνία	51
Ρουμανία	32
Ολλανδία	26
Βέλγιο	21
Τσεχία	21
Ελλάδα	21
Ουγγαρία	21
Πορτογαλία	21
Σουηδία	20
Αυστρία	18
Βουλγαρία	17
Δανία	13
Φινλανδία	13
Σλοβακία	13
Κροατία	11
Ιρλανδία	11
Λιθουανία	11
Λετονία	8
Σλοβενία	8
Κύπρος	6
Εσθονία	6
Λουξεμβούργο	6
Μάλτα	6

Παρατηρητές <sup>1</sup> Έδρες

1. Οι χώρες παρατηρητές, έγιναν επίσημα μέλη, την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2007. ■



<http://image.almanar.com.lb/>

## ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΕΥΡΩΒΟΥΛΕΥΤΕΣ

Συνολικά 45 μηχανικοί από όλη την Ελλάδα διεκδικούν την εισοδό τους στο Ευρωκοινοβούλιο με διάφορα κόμματα. Το "ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ" παρουσιάζει τους συναδέλφους μηχανικούς που κατέρχονται στις ευρωεκλογές.



**1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΣ.** Γεννήθηκε και μεγάλωσε στο Κορφοβούνι της Άρτας. Είναι διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Είναι πτυχιούχος MASTER του Ναυτικού Πανεπιστημίου ΗΠΑ (NPGS Monterey California), στη Διοίκηση Επιχειρήσεων και τα Πληροφορικά Συστήματα (Master in Management Science & Information Systems).

**2. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΕΛΑΣΑΚΗΣ.** Είναι διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ με εξειδίκευση Συγκοινωνιολόγου. Έχει κάνει μεταπτυχιακές σπουδές στο Εδιμβούργο στον τομέα του Στρατηγικού Σχεδιασμού και της Διοίκησης Έργων. Εργάζεται ως Επιθεωρητής Κατασκευών και ως Σύμβουλος Διαχείρισης Έργων.

**3. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΡΚΑΤΟΣ.** Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π., π. Πρόεδρος Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, π. Πρύτανης Ε.Μ.Π. 1991-97. Senior Visitor στο Department of Applied Mathematics & Theoretical Physics του Πανεπιστημίου Cambridge και Fellow του Selwyn College του Πανεπιστημίου Cambridge (2001-2002). Διπλωματούχος Χημικός - Μηχανικός, Ε.Μ.Π.,

**4. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΓΟΥΡΙΔΗΣ.** Γεννήθηκε στην Ξάνθη το 1950 από προσφυγική οικογένεια. Είναι Αγρονόμος τοπογράφος μηχανικός απόφοιτος της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ και από το 1976-1989 άσκησε το επάγγελμα του τοπογράφου μηχανικού και του εργολήπτη Δημοσίων και Ιδιωτικών έργων. Με την ανάδειξή του στο βουλευτικό αξίωμα διέκοψε τις επαγγελματικές του δραστηριότητες. Σήμερα εργάζεται σαν αμπελοργός.



**1. ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΟΙΛΑΚΟΥ.** Πολιτικός μηχανικός, μέλος Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών

**2. ΣΟΦΙΑ ΤΣΑΔΑΡΗ.** Αρχιτέκτονας, μέλος Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών.

**3. ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΣΙΛΙΚΗ.** Μηχανολόγος μηχανικός, μέλος Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών.



**1. ΔΙΑΝΕΛΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΔΗΣ.** Γεννήθηκε στην Βραζιλία το 1956. Πήγε σχολείο στο Βόλο και στην Αθήνα όπου τέλειωσε την Γερμανική Σχολή. Σπούδασε ηλεκτρολόγος μηχανολόγος στο πολυτεχνείο της Ζυρίχης (ETHZ). Επίσης σπούδασε για ένα χρόνο καλές τέχνες στην Φλωρεντία. Το 1981 μετανάστευσε στην Κόστα Ρίκα όπου αρχικά εργάστηκε ως καθηγητής στην σχολή πληροφορικής του πανεπι-

στημίου της Κόστα Ρίκα.

**2. ΝΙΚΟΣ ΑΛΥΦΑΝΤΗΣ.** Μηχανολόγος Μηχανικός, Εξαγωγέας Αγροτικών Προϊόντων.

**3. ΑΡΕΤΗ ΙΩΑΝΝΟΥ.** Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1957. Τελείωσε το Β Αρσάκειο Ψυχικού και στη συνέχεια την Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.

**4. ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΚΟΤΡΩΤΣΟΣ.** Σύμβουλος επιχειρήσεων σε θέματα διοίκησης, οργάνωσης και τεχνολογίας πληροφορικής και επικοινωνιών, τ. Λέκτορας του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Διδάκτωρ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με πολυετή επαγγελματική και κοινωνική δραστηριότητα

**5. ΗΛΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΣ.** Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1968. Είναι απόφοιτος του GWU με B.Sc. μηχανολόγου μηχανικού και M.Sc. Engineering Management. Εργάστηκε στις ΗΠΑ, Γερμανία και Ελλάδα σε σιδηροδρομικά ΜΜΜ. Είναι μέλος του πολιτικού συμβουλίου της «Δημιουργία, ξανά!» και μιλάει Αγγλικά και Γερμανικά.

**6. ΝΙΚΟΣ ΜΑΥΡΙΔΗΣ.** Είναι διδάκτορας του MIT, και αριστούχος απόφοιτος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου. Είναι Ερευνητής στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, και Επ. Καθ. Έρευνας του Πανεπιστημίου της Νέας Υόρκης. Επίσης, είναι μέλος του Πολιτικού Συμβουλίου της Δημιουργίας Ξανά, ιδρυτής του Συνδέσμου Ρομποτικής και Αυτοματισμού της ΙΕΕΕ στα ΗΑΕ, και αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης.



**1. ΓΙΑΝΝΗΣ ΑΜΟΙΡΙΔΗΣ.** Γεννήθηκε το 1957 στην Κατερίνη. Είναι Πολιτικός Μηχανικός. Είναι μέλος της Ε.Ε. της ΔΗΜΑΡ και έχει διατελέσει Δήμαρχος Κατερίνης, Βουλευτής Πιερίας, κοινοβουλευτικός εκπρόσωπος και γραμματέας της Κοινοβουλευτικής Ομάδας της ΔΗΜΑΡ, πρόεδρος της Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας της Βουλής, Επικεφαλής της ελληνικής αντιπροσωπείας της Κοινοβουλευτικής Συνέλευσης της Μαύρης Θάλασσας, μέλος της Διαρκούς Επιτροπής Οικονομικών Υποθέσεων της Βουλής και της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Προστασίας Περιβάλλοντος.

**2. ΜΑΡΩ ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΟΥ.** Αρχιτέκτων-Πολεοδόμος / Χωροτάκτης, με σπουδές σε Ιταλία και Γαλλία. Έχει εργαστεί ως μελετήτρια στον ιδιωτικό τομέα και ως στέλεχος στο Υπουργείο Χωροταξίας και στον Οργανισμό Αθήνας. Διδάσκει στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και περιστασιακά στο Τμήμα Χωροταξίας του Παν. Θεσσαλίας. Έχει διατελέσει Γ. Γραμματέας στο ΥΠΕΚΑ, με πρόταση της Δημοκρατικής Αριστεράς

**3. ΣΤΕΛΙΟΣ ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ.** Μηχανικός, Ελεύθερος επαγγελματίας Μελετητής Ιδιωτικών και Δημοσίων έργων με έδρα τη Λαμία. Πρόεδρος και μέλος του Προεδρείου της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ανατολικής Στερεάς την περίοδο από 1991 έως 2010.

Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας από Ιούλιο 2010 έως Ιούνιο του 2013.

**4. ΑΡΓΥΡΗΣ ΛΑΦΑΖΑΝΗΣ.** Γεννήθηκε το 1953 στον Πολύγυρο, όπου και κατοικεί. Είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Ε.Μ.Π. Εργάστηκε από το 1979 ως μηχανικός και

από το 1984 ως στέλεχος και Διευθυντής της ΔΕΗ Χαλκιδικής. Το 1998 παρατήθηκε από τη θέση του Διευθυντή της ΔΕΗ για να είναι υποψήφιος Νομάρχης. Το 2002 εκλέχθηκε Νομάρχης Χαλκιδικής και το 2009 Βουλευτής του ΠΑΣΟΚ.

**5. ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΧΑΤΖΗΣΩΚΡΑΤΗΣ.** Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ (1975). Μεταπτυχιακές σπουδές στη Γαλλία: DEA στην Οικονομία και Χωροταξία (ParisXI-Dauphine). Diplôme του Πανεπιστημιακού Κέντρου Σπουδών Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ParisI, Sorbonne-Panthéon). Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής κατάληξης του Πολυτεχνείου(1973). Μέλος του Γραφείου του ΚΣ του Ρήγα Φεραίου, διευθυντής του «ΘΟΥΡΙΟΥ». Μέλος του ΕΓ του ΚΚΕ εσωτερικού, ΕΑΡ, της Π. Γραμματείας του ΣΥΝΑΣΠΙΣΜΟΥ. Διευθυντής της ΑΥΓΗΣ(1999-2000).



**1. ΝΙΚΟΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ.** Γεννήθηκε το 1979 στην Αθήνα και μεγάλωσε στο Ηράκλειο Κρήτης. Διπλωματούχος του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και κάτοχος τίτλου του μεταπτυχιακού προγράμματος «Νέα Υλικά και Περιβάλλον». Έχει εργαστεί ως Πολιτικός Μηχανικός σε κατασκευαστικές εταιρείες και σήμερα ασχολείται με τον κλάδο των τουριστικών υπηρεσιών. Στο πρόσφατο 9ο Συνέδριο του ΠΑΣΟΚ τον Μάρτιο του 2013 εκλέχθηκε Γραμματέας της ΚΠΕ του ΠΑΣΟΚ.

**2. ΣΠΥΡΟΣ ΒΡΕΤΤΟΣ.** Γεννήθηκε το 1974 και μεγάλωσε στην Αθήνα. Κάτοχος διπλώματος και διδακτορικού από τη σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π), με δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά. Εργάζεται στον ιδιωτικό τομέα στο πεδίο της Επιχειρησιακής Ευφυΐας (Business Intelligence) και Όρυξης Δεδομένων (Data Mining). Ενεργό πολιτικό μέλος της δημοκρατικής & προοδευτικής παράταξης από το 1987

**3. ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΑΛΛΟΥΡΟΣ.** Απόφοιτος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με μεταπτυχιακό στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Εργάζεται ως δημοσιογράφος στη Δημόσια Τηλεόραση, παρουσιάζοντας το δελτίο ειδήσεων στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα. Έχει εργαστεί σε επιτροπές για την προσβασιμότητα των ΑμεΑ στην Τεχνολογία της Πληροφορικής. Είναι Πρόεδρος της Ομοσπονδίας Κωφών Ελλάδος, μέλος της Εκτελεστικής Γραμματείας της Εθνικής Συνομοσπονδίας Ατόμων με Αναπηρία και μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ευρωπαϊκού Φόρουμ Ατόμων με Αναπηρία.

**4. ΕΥΑ ΚΑΪΛΗ.** Γεννήθηκε, μεγάλωσε και ζει στη Θεσσαλονίκη. Αρχιτέκτων Μηχανικός, Διπλωματούχος Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ με μεταπτυχιακό Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Υποψήφια Διδάκτωρ Διεθνούς Πολιτικής Οικονομίας, Σχολή Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Διετέλεσε Μέλος του Ελληνικού Κοινοβουλίου ως Βουλευτής του ΠΑΣΟΚ, Περιφέρειας Α Θεσσαλονίκης. Πρόεδρος Κέντρου Ερευνών για Θέματα Ισότητας, του Υπουργείου Εσωτερικών.





**5. ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΡΕΛΑΣ.** Γεννήθηκε το 1966 και μεγάλωσε στην Αθήνα. Αρχιτέκτονας Μηχανικός. Απόφοιτος της Βαρβακείου Προτύπου Σχολής και της Αρχιτεκτονικής Σχολής του ΕΜΠ με μεταπτυχιακές σπουδές στο Λονδίνο. Είναι ελεύθερος επαγγελματίας, ασκεί την αρχιτεκτονική και παράλληλα δραστηριοποιείται επιχειρηματικά στον σχεδιασμό και την επικοινωνία εμπορικών σημάτων, υπηρεσιών και προϊόντων.



- 1. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΙΤΑΛΗΣ,** ετών 26, χημικός – μηχανικός, μέλος του ΚΣ της ΚΝΕ.
- 2. ΜΑΚΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ,** ετών 49, μηχανολόγος μέλος της ΚΕ του ΚΚΕ και υπεύθυνος του Τμήματος Ιδεολογίας και Οικονομίας της ΚΕ.
- 3. ΚΩΣΤΑΣ ΣΙΕΤΤΟΣ,** ετών 43, επίκουρος καθηγητής στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ.



- 1. ΚΟΡΙΝΑ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΥ.** Σπούδασε στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και αποφοίτησε ως αρχιτέκτων μηχανικός. Εργάστηκε σε Τεχνική Υπηρεσία του Ο.Τ.Ε., και στη συνέχεια ως ελεύθερη επαγγελματίας. Γνωρίζει Γαλλικά και Αγγλικά.
- 2. ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ.** Πολιτικός Μηχανικός, Διδάκτωρ Οδοποιίας- Γεωτεχνικών Έργων του Πανεπιστημίου Birmingham Αγγλίας – Πρ. Δ.Ε. ΝΕ.Ο.Σ. Βορείου Ελλάδος (Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη)
- 3. ΗΛΙΑΣ ΠΟΛΑΤΙΔΗΣ.** Το 1984 εισήλθε με υποτροφία στο τμήμα Μηχ/γων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Συμμετείχε σε ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΛΒΟ για τη βελτίωση στρατιωτικού οχήματος.



- 1. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ.** Γεννήθηκε στην Ξάνθη, μεγάλωσε στη Γερμανία και είναι Αρχιτέκτων – Μηχανικός. Είναι μέλος του Γερμανο-Ελληνικού Επιχειρηματικού Συνδέσμου και Ιδρυτής & Πρόεδρος της οργάνωσης ΑΧΕΠΑ Βάδης Βυρτεμβέργης.
- 2. ΓΙΑΝΝΟΠΑΠΑ - ΚΑΤΡΙΒΑΝΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ** Είναι υψηλόβαθμο στέλεχος στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος, υπεύθυνη για τις σχέσεις του Οργανισμού με τα Εθνικά Κοινοβούλια. Έχει σπουδές Μηχανολόγου – Μηχανικού με ειδίκευση στη Ρομποτική και θέματα δορυφορικής τεχνολογίας & διαστήματος. Μιλάει πέντε ξένες γλώσσες.



- 1. ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ.** Σπούδασε στην Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και

ασχολείται μέχρι σήμερα με την κατασκευή κτιρίων με συμβατικό ή βιοκλιματικό σχεδιασμό, πάντα όμως χρησιμοποιώντας τον ήλιο για τη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, ρεύματος και πετρελαίου.

**2. ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΗΜΑΡΑΣ.** Γεννήθηκε και μεγάλωσε στο Μεσολόγγι. Είναι Πολ. Μηχανικός και έχει παρακολουθήσει οικονομικές σπουδές στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο. Διετέλεσε μέλος του Δ.Σ. του ΤΣΜΕΔΕ, μέλος ΔΣ συλλόγων μηχανικών, μέλος της επιτροπής σύνταξης του ΓΕΝΙΚΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ επί Αντ. Τρίτην



- 1. ΑΡΣΕΝΗΣ ΚΡΙΤΩΝ.** Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1977 και είναι ευρωβουλευτής από το 2009. Έχει σπουδάσει Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης στο Παν/μιο Θεσσαλίας και έχει μεταπτυχιακές σπουδές στη Σχολή Kennedy του Harvard (2003), σε οικονομικά Διεθνούς Ανάπτυξης.
- 2. ΜΗΛΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ.** Είναι καθηγητής Πολιτικής Οικονομίας στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο και διευθυντής του περιοδικού Θέσεις από το 1982. Σήμερα είναι μέλος της ΚΕ και της Πολιτικής Γραμματείας του Συνασπισμού Ριζοσπαστικής Αριστεράς, υπεύθυνος Οικονομικής Πολιτικής, θέση στην οποία εξελέγη στο 1ο Ιδρυτικό Συνέδριο του ΣΥΡΙΖΑ (Ιούλιος 2013).
- 3. ΠΑΠΑΔΗΜΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ.** Γεννήθηκε στις 21 Μαρτίου 1955 στην Αθήνα και κατάγεται από την Ήπειρο. Αποφοίτησε από τη Βαρβάκειο Πρότυπο Σχολή και τη σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. Είναι μέλος της ελληνικής αντιπροσωπείας της Κοινοβουλευτικής Συνέλευσης του Συμβουλίου της Ευρώπης. Τον Ιανουάριο του 2013 εξελέγη Αντιπρόεδρος της Ευρωμάδας «Ενωμένη Ευρωπαϊκή Αριστερά» στην Κοινοβουλευτική Συνέλευση του Συμβουλίου της Ευρώπης. Είναι τακτικό μέλος της ελληνικής αντιπροσωπείας της Διακοινοβουλευτικής Ένωσης (IPU).
- 4. ΠΕΡΚΑ ΠΕΤΗ.** Είναι Πολιτικός Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος MSc. Μέλος της Αντιπροσωπείας και υποψήφια για τη Διοίκηση του ΤΕΕ. Διετέλεσε Αντιπρόεδρος και Γεν. Γραμματέας των Μηχανικών του Δημοσίου, μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ και μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Υπεύθυνη για το πόρισμα ενάντια στην εξόρυξη χρυσού στη Χαλκιδική.
- 5. ΤΣΟΥΛΑΚΟΥ ΑΛΚΗΣΙΣ.** Γεννήθηκε το 1985 στην Καλαμάτα όπου και μεγάλωσε. Φοίτησε στην Πολυτεχνική Σχολή των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών. Κατά τη διάρκεια των σπουδών της συμμετείχε ενεργά στο φοιτητικό κίνημα. Η εργασιακή της ζωή ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2008. Από την αρχή συμμετείχε στο ΔΣ του Σωματείου Εργαζομένων της Nokia Solutions Networks και αυτή τη στιγμή διανύει τη δεύτερη θητεία της σαν Πρόεδρος.
- 6. ΧΟΥΝΤΗΣ ΝΙΚΟΣ.** Γεννήθηκε στα Λαγκάδια της Αρκαδίας το 1953, τελείωσε το Γυμνάσιο στους Αγίους Αναργύρους Ατικής και σπούδασε στο Πολυτεχνείο. Είναι πτυχιούχος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ηλεκτρολόγος-Μηχανικός) και του

Παντείου Πανεπιστημίου (Πολιτικές Επιστήμες και Διεθνείς Σπουδές). Εκλέχτηκε ευρωβουλευτής, ως επικεφαλής του ψηφοδελτίου του ΣΥΡΙΖΑ, στις ευρωεκλογές του 2009. Συμμετέχει στη συνομοσπονδιακή Ομάδα της Ευρωπαϊκής Ενωτικής Αριστεράς/Αριστερά των Πρασίνων των Βορείων Χωρών (GUE/NGL).



- 1. ΜΑΡΙΑ ΒΙΤΩΡΑΚΗ.** Χημικός μηχανικός με μεταπτυχιακό στην τεχνολογία περιβάλλοντος, διδάσκει Επιστήμη Περιβάλλοντος, Γεωλογία και Διαχείριση Αποβλήτων στο τμήμα Περιβαλλοντικών Σπουδών του Κολλεγίου Deree. Δραστηριοποιείται σε θέματα βιώσιμης διαχείρισης απορριμμάτων και υδατικών πόρων, ενώ συμμετείχε ενεργά στην ομάδα πολιτών που ανέδειξε την περιβαλλοντική κρίση στις περιοχές του Ασωπού, διεκδικώντας την αποκατάσταση της περιοχής και την προστασία της υγείας των κατοίκων, με παρέμβαση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και άλλες πρωτοβουλίες.
- 2. ΜΙΛΤΟΣ ΚΥΡΚΟΣ.** Χημικός Μηχανικός. Αγαπά τη ΔΗΜΑΡ, όπως αγαπά το Dolce, τον Μερακλή με τις πίτες στα Εξάρχεια, τον Βρούτο, τον Λεωνίδα. Το ότι δεν τους βλέπει πια δε σημαίνει πως τους ξέχασε.
- 3. ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΥΡΩΤΑΣ.** Σπούδασε Χημικός Μηχανικός και σήμερα είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Ερευνητικά ασχολείται με θέματα λήψης αποφάσεων, μαθηματικής μοντελοποίησης και βελτιστοποίησης με έμφαση στην ενέργεια και το περιβάλλον. Έχει διατελέσει πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Βουλαγμένης. Πρόσφατα έγραψε το πρώτο του μυθιστόρημα με τίτλο "Το θεώρημα της επτάδας". Γεννήθηκε το 1967 στην Αθήνα.
- 4. ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΠΑΛΛΑΣ.** Κατέχει δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο της Πάτρας και μεταπτυχιακό MBA International από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο οποίο πρόσφατα εκλέχτηκε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Σωματείου Αποφοίτων. Μέλος μιας φιλόδοξης ομάδας που προωθεί με πρωτότυπο τρόπο τις ελληνικές παραδοσιακές πίτες υπό το όνομα "Demetra Pies" στις αγορές του εξωτερικού. Είναι 32 ετών.
- 5. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΤΕΣΤΟΣ.** Είναι αρχιτέκτων του Πολυτεχνείου του Μιλάνου, διδάκτωρ και μεταδιδασκαλικός υπότροφος του Πανεπιστημίου IUAV της Βενετίας και καθηγητής Αρχιτεκτονικής στο Πολυτεχνείο του Τορίνου. Έχει μεταφράσει και επιμεληθεί την έκδοση στην ελληνική τριών σημαντικών βιβλίων για την αρχιτεκτονική έχοντας ο ίδιος συγγράψει τα βιβλία "Το Κιβώτιο του Μοντέρνου-Κείμενα για την αρχιτεκτονική" και "Από το Βήμα της Αρχιτεκτονικής". Έχει επίσης εκδώσει δύο βιβλία στα ιταλικά.
- 6. ΘΑΝΑΣΗΣ ΣΚΟΚΟΣ.** Είναι μηχανολόγος – ηλεκτρολόγος ΕΜΠ και κάτοχος MBA. Γεννήθηκε στην Αθήνα, ενώ από το 1983 απασχολείται ως ελεύθερος επαγγελματίας κατασκευαστής, και από το 1991 έως και το 2004 υπήρξε συνιδρυτής, μέτοχος και διευθύνων σύμβουλος ανώνυμης κατασκευαστικής εταιρείας. Παράλληλα με την επιχειρηματική του δραστηριότητα ανέπτυξε και συνδικαλιστική, στο πλαίσιο του ΤΕΕ. Από το 1992 έως και το 1995 ήταν αρετός πρόεδρος του ΤΣΜΕΔΕ. ■

## ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



### ΔΝΤ: ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Μέσα στις επόμενες εβδομάδες θα συνεδριάσει το διοικητικό συμβούλιο του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου, στο πλαίσιο της 5ης αξιολόγησης του ελληνικού προγράμματος, δήλωσε σήμερα ο εκπρόσωπός του Τζέρι Ράις απαντώντας σε σχετική ερώτηση, κατά την καθημερινή συνέντευξη Τύπου, στα γραφεία του Ταμείου στην Ουάσιγκτον, υπογραμμίζοντας παράλληλα την ανάγκη για «πολιτική σταθερότητα». Σε ερωτήσεις για το ελληνικό χρέος, ο κ. Ράις επανέλαβε ότι η άποψη του Ταμείου για την αξιολόγηση του χρέους παραμένει η ίδια και πως το χρέος αναμένεται να παραμείνει σε «υψηλά επίπεδα». Επίσης, επεσήμανε ότι οι Ευρωπαίοι εταίροι της Ελλάδας συμφώνησαν να προσφέρουν ελάφρυνση του χρέους, αν κριθεί απαραίτητη, με την προϋπόθεση ότι η Ελλάδα θα είναι «απόλυτα ευθυγραμμισμένη» με την τήρηση των δεσμεύσεών της έναντι του προγράμματος. Στη συνέχεια, επανέλαβε ότι οι Ευρωπαίοι έχουν δηλώσει ότι οι συζητήσεις για το ελληνικό χρέος θα ξεκινήσουν εντός του δεύτερου εξαμήνου της τρέχουσας χρονιάς. Σε άλλη ερώτηση σημείωσε ότι το τεχνικό κλιμάκιο του ΔΝΤ θα βρίσκεται στην Ελλάδα τον Ιούνιο ή τον Ιούλιο και μετά το καλοκαίρι θα βρίσκεται η αποστολή του ΔΝΤ, τονίζοντας ότι ακόμα δεν έχει αποφασιστεί η ακριβής ημερομηνία. Ερωτηθείς για το «αδιάθετο αποθεματικό» του Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας και αν θα μπορούσε να αξιοποιηθεί για τη μείωση του ελληνικού χρέους ή την κάλυψη του χρηματοδοτικού κενού, ο κ. Ράις δεν θέλησε να τοποθετηθεί επί του ζητήματος. Στην ερώτηση αν κατά την πρόσφατη συνάντηση της επικεφαλής του ΔΝΤ Κριστίν Λαγκάρντ με την Καγκελάριο της Γερμανίας Άγγελα Μέρκελ στην αμερικανική πρωτεύουσα, στο «επίκεντρο της συζήτησης» ήταν η Ελλάδα, ο εκπρόσωπος του Ταμείου ανέφερε συγκεκριμένα: «Επιβεβαιώω ότι η Ελλάδα ήταν ανάμεσα στις χώρες για τις οποίες συζητήσαν», προσθέτοντας ότι συζητήσαν μια σειρά ζητημάτων που αφορούν την παγκόσμια οικονομία, συμπεριλαμβανομένης της Ευρώπης και της Ουκρανίας. Τέλος, για τις επικείμενες εκλογές (τοπικές και ευρωεκλογές) και για τον αντικτυπό τους, απαντώντας σε σχετική ερώτηση, ο εκπρόσωπος του ΔΝΤ υπογράμμισε ότι «στο ελληνικό πρόγραμμα, όπως και σε άλλα προγράμματα, η πολιτική σταθερότητα είναι σημαντικό ζήτημα».

(Ημερησία 9/5/2014)

### ΝΟΜΙΜΟ ΤΟ "ΠΑΓΩΜΑ" ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διευρύνει σημαντικά το Συμβούλιο της Επικρατείας τη δυνατότητα να επιβληθεί «πάγωμα» οικοδομικών αδειών και εργασιών κάθε φορά που επιχειρείται να θεσπιστεί ή να τροποποιηθεί το ρυμοτομικό σχέδιο μιας περιοχής, αλλά και όποτε αλλάζουν οι όροι και περιορισμοί δόμησης. Με μια απόφαση-«μπούσουλα» το ανώτατο δικαστήριο (ύστερα από αντικρουόμενες αποφάσεις) δίνει μεγαλύτερη ευχέρεια στην πολιτεία να αναστέλλει σε μια περιοχή τη δόμηση μέχρις ότου ολοκληρωθεί η νέα πολεοδομία, κι αυτό προκειμένου να αποφεύγεται η δημιουργία πραγματικών καταστάσεων από όσους σπεύσουν να εκμεταλλευτούν το προηγούμενο και ευνοϊκότερο καθεστώς, αλλά και για να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη εφαρμογή και η μη ανατροπή του νέου πολεοδομικού

σχεδιασμού. Το Ε' Τμήμα ΣτΕ με μείζονα σύνθεση (όπου παραπέμφθηκε η υπόθεση, αφού μπορεί να αφορά χιλιάδες ιδιοκτησίες και για να χαραχθεί ενιαία νομολογία) δέχθηκε ότι η πολιτεία μπορεί να επιβάλει «πάγωμα» όποτε υπάρχει πολεοδομική αλλαγή είτε σε ατομικές ρυθμίσεις είτε σε όρους και περιορισμούς δόμησης. Απέκρουσε δε τους ισχυρισμούς ιδιοκτητών που υποστήριζαν (βάσει παλαιότερης νομολογίας) ότι «πάγωμα» επιτρέπεται μόνο όταν χαρακτηρίζεται ένας χώρος ως κοινόχρηστος ή κοινωφελής ή όταν τροποποιούνται ρυμοτομικές και οικοδομικές γραμμές, ενώ δεν επιτρέπεται όταν τροποποιούνται όροι και περιορισμοί δόμησης. Το ΣτΕ επισημαίνει, πάντως, (προκειμένου να αποφεύγονται υπέρμετροι περιορισμοί) ότι «πάγωμα» δεν επιτρέπεται, εάν είναι προσχηματική η πρόθεση των αρμοδίων αρχών για αλλαγή του ρυμοτομικού σχεδίου ή των όρων δόμησης. Η πρόθεση για αλλαγές -τονίζει- πρέπει να είναι σαφής και οριστική και το «πάγωμα» να επιβάλλεται επικαίρως. Ερμηνεύοντας διατάξεις του Κώδικα Βασικής Πολεοδομικής Νομοθεσίας (ΚΒΠΝ) του Συντάγματος, το δικαστήριο υιοθετεί τη διευρυμένη δυνατότητα αναστολής οικοδομικών αδειών και εργασιών, προκειμένου να μην ανατρέπεται ο επικείμενος σχεδιασμός από πραγματικές καταστάσεις, αλλά και για να υπάρχει μεγαλύτερη προστασία του περιβάλλοντος (φυσικού και οικιστικού).

(Ημερησία 7/5/2014)

### ΓΙΑΤΙ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΥΨΗΛΕΣ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ;

Μπορεί η κτηματαγορά να έχει καταρρεύσει, ωστόσο οι τιμές των οικοδομικών υλικών παραμένουν στα ύψη ή τουλάχιστον δεν ακολουθούν την πτωτική πορεία της αγοράς. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας, έως περίπου τα μέσα του 2012, ο δείκτης τιμών κατασκευής νέων κατοικιών αυξανόταν, ενώ ξεκίνησε να υποχωρεί -οριακά- από τα τέλη της ίδιας χρονιάς. Ειδικότερα, βάσει των στοιχείων που δημοσιοποίησε η ΕΛΣΤΑΤ την περασμένη Τρίτη, ο δείκτης τιμών υποχώρησε κατά τον Μάρτιο 2,9% έναντι μείωσης 1% πριν από ένα χρόνο. Ταυτόχρονα, σε σύγκριση με τον Φεβρουάριο, τον Μάρτιο η υποχώρηση διαμορφώθηκε στο 0,2% έναντι μείωσης 0,1% το αντίστοιχο διάστημα του 2013. Όπως, λοιπόν, καταδεικνύουν τα στοιχεία, η πτώση στην τιμή των οικοδομικών υλικών είναι μικρή, συγκριτικά με την καθίζηση της κτηματαγοράς και, εκ πρώτης όψης, φαίνεται ότι ο νόμος της ζήτησης και της προσφοράς δεν λειτουργεί. «Το κόστος των οικοδομικών υλικών δεν έχει υποχωρήσει σημαντικά διότι η συντριπτική πλειονότητα αυτών εισάγονται, όπως και οι πρώτες ύλες βάσει των οποίων κατασκευάζονται. Ταυτόχρονα, η μη υποχώρηση των τιμών σχετίζεται και με το ενεργειακό κόστος που παραμένει υψηλό» σημειώνει ο Δημήτρης Παπαχρήστος πρόεδρος και διευθυντής συμβούλος της εταιρείας BuildUp. Ενδελεχέστερη εξέταση των στοιχείων της ΕΛΣΤΑΤ καταδεικνύει ότι τη μεγαλύτερη μείωση (Μάρτιος 2014-Μάρτιος 2013) καταγράφουν οι γυψοσανίδες (-10,2%) και οι χάλκινοι αγωγοί (-10%), δύο υλικά που κατασκευάζονται στην Ελλάδα. Την ίδια στιγμή, η τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας αυξήθηκε 7,9%, αποτελώντας ικανή συνθήκη για τη «συγκράτηση» της πτώσης του δείκτη τιμών υλικών. Δεύτερα τη τάξει ως προς την αύξηση τιμών, έρχονται τα κεραμίδια (+5,3%) και ακολουθούν τα ενισχυτικά κονιάματα και έτοιμου σκυροδέματος (+4,3%). Και αυτό διότι, όπως επισημαίνουν παράγοντες της αγοράς, το απαιτούμενο ενεργειακό κόστος για την κατασκευή των κεραμιδιών είναι ιδιαί-

τερα υψηλό. Ταυτόχρονα, τα υλικά βάσει των οποίων κατασκευάζεται το έτοιμο σκυροδέμα είναι εισαγόμενα, αναφέρουν. Ωστόσο, παρά τις υψηλές τιμές των οικοδομικών υλικών, το συνολικό κατασκευαστικό κόστος παραμένει σταθερό κατά τα τελευταία χρόνια, εξαιτίας της μείωσης του εργατικού κόστους. Σύμφωνα με παράγοντες της αγοράς, το κατασκευαστικό κόστος, ως σύνολο, διαμορφώνεται, κατά προσέγγιση, στα 1.000 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο για ένα μέσης ποιότητας σπίτι 100-150 τ.μ. και προσεγγίζει τα επίπεδα του 2006.

(www.capital.gr, 27/4/2014)

### ΚΟΛΕΓΙΟ ΙΣΟΝ ...ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Αλλαγές στην αγορά εργασίας και τον χάρτη των επαγγελματικών δικαιωμάτων φαίνεται ότι συντελούνται στους δικηγόρους, ενώ ανοίγει ο δρόμος και για γιατρούς και μηχανικούς με βάση τη συμμόρφωση σε κοινοτικές οδηγίες. Με πρόσφατη τροπολογία του υπουργού Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων Χαράλαμπος Αθανασίου, εγγράφονται για εξετάσεις στους δικηγορικούς συλλόγους απόφοιτοι κολεγίων, ενώ ήδη οι απόφοιτοι Ιατρικής από χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν δίνουν εξετάσεις στον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ), αλλά στους κατά τόπους ιατρικούς συλλόγους. Την ίδια ώρα αλλαγές φαίνεται ότι προωθούνται και στις ειδικότητες του Πολυτεχνείου, με σχετικά Προεδρικά Διατάγματα βάσει των οποίων θα διαβαθμίζονται τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων τους. [...] Σύμφωνα με πηγές πάντως του υπουργείου Παιδείας, οι όποιες αλλαγές αφορούν σε κοινοτικές οδηγίες. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πάντως ζητεί επίσηυση των διαδικασιών της αναγνώρισης των πτυχίων των ιδιωτικών κολεγίων συνολικότερα. [...] Ο πρότανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κ. Σίμος Σιμόπουλος μιλώντας στο «ΘΕΜΑ» επισημαίνει ότι είναι πάγιο αίτημα η αναγνώριση του πτυχίου των πολυτεχνικών σχολών ύστερα από πενταετείς σπουδές τύπου μάστερ, ενώ επισημαίνει ότι τη διαδικασία απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος την έχει αναλάβει το ΤΕΕ, το οποίο δεν δέχεται να σε καμία περίπτωση την κατάργησή της.

(Πρώτο θέμα 4/5/2014)

### ΣΕ ΘΕΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΔΟΚΙΩΝ ΣΤΗ Β. ΕΛΛΑΔΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 54 ΜΗΝΕΣ

Σε θετικό πεδίο βρέθηκε τον Απρίλιο 2014, για πρώτη φορά μετά από 54 μήνες, ο δείκτης Northern Greece Business Index 500 (NGBI 500), ενώ την ίδια στιγμή καταγράφεται το χαμηλότερο ποσοστό στις επιχειρήσεις που προτίθενται να προβούν σε απολύσεις (8%), σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση της εταιρείας δημοσκοπήσεων-ερευνών Interview. Ειδικότερα, τον περασμένο μήνα ο δείκτης NGBI 500 διαμορφώθηκε στο 1, έναντι -3 το Μάρτιο, -1 τον Φεβρουάριο, -6 τον Ιανουάριο και -14 τον Απρίλιο 2013. Σύμφωνα με την εταιρεία, «είναι μόλις η δεύτερη φορά στην ιστορία του που παρουσιάζει θετικό πρόσημο από τον Οκτώβριο 2009, οπότε γίνονται οι μετρήσεις». Σύμφωνα με την εταιρεία, ευεργετικά στη διαμόρφωση του δείκτη επέδρασε το γεγονός ότι η περίοδος του Πάσχα «έπεσε» μέσα στον Απρίλιο, αφού τονώθηκε η κίνηση στην αγορά -ειδικότερα στα εμπορικά καταστήματα και σ' αυτά της παροχής υπηρεσιών. Ειδικότερα, τον προηγούμενο μήνα οι επιχειρήσεις έκριναν σε ποσοστό 22% ότι η κατάστασή τους είναι καλή, έναντι 25% το Μάρτιο 2014. Την ίδια στιγμή, διαμορφώνεται στο 43% το ποσοστό εκείνων που δηλώνουν ότι η κατάστασή τους



είναι ικανοποιητική, ενώ μειώνεται στο 35% (έναντι 40% τον Μάρτιο) το ποσοστό όσων λένε ότι είναι κακή. Για το επόμενο εξάμηνο, ποσοστό 20% των βορειοελλαδικών επιχειρηματιών εκτιμούν ότι θα είναι καλύτερη η κατάστασή τους, έναντι αντίστοιχου ποσοστού 31% τον Μάρτιο. Στασιμότητα «βλέπει» το 51% (48% τον Μάρτιο) και επιδείνωση το 29%, έναντι 21% τον προηγούμενο μήνα. Στο πεδίο της απασχόλησης, στο 8% διαμορφώνεται πλέον η τάση για προσλήψεις, η οποία κινείται από τον Οκτώβριο 2013 και μετά σε επίπεδα περί το 10%, με μικρές αυξομειώσεις. Η πρόθεση απολύσεων προσεγγίζει το ιστορικό χαμηλό του 8%, έναντι 12% τον Μάρτιο, ενώ η μερίδα του λέοντος των βορειοελλαδικών επιχειρηματιών (84%, έναντι 77% τον Μάρτιο) επιλέγει να διατηρήσει αμετάβλητο τον αριθμό του προσωπικού του. Αναφορικά με τον τζίρο των επιχειρήσεων, για ανοδική πορεία μίλησε τον Απρίλιο το 31% (από 15% τον Μάρτιο). Συρρικνωσή δήλωσε το 37% (38% τον Μάρτιο), ενώ στασιμότητα ανέφερε το 32% (από 48%). Οι μηνιαίες στατιστικές μετρήσεις του δείκτη NGBI 500 διεξάγονται σε δείγμα 500 επιχειρήσεων της Βόρειας Ελλάδας, ανελλιπώς από τον Οκτώβριο 2009.

(Μακεδονία 7/5/2014)

## “ΘΥΜΑΤΑ” ΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΕΝΔΥΜΑ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ

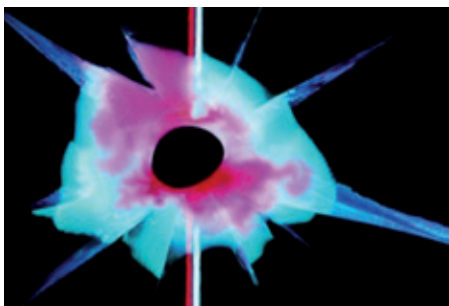
Μόλις 250 ευρώ, κατά μέσο όρο, δαπάνησαν το 2013 οι Θεσσαλονικείς για την αγορά ενδυμάτων, ενώ ένας στους δύο δήλωσαν ότι ψωνίζουν ρούχα μία με δύο φορές το χρόνο, κυρίως από εμπορικά καταστήματα και όχι βιοτεχνίες, όπως προκύπτει από έρευνα που εκπόνησε για λογαριασμό του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ), η εταιρεία δημοσκοπήσεων/ερευνών, Interview. Η έρευνα με τίτλο «Η πορεία της βιοτεχνίας ενδυμάτων εν μέσω κρίσης» έγινε σε δείγμα 355 επιχειρηματιών-μελών του επιμελητηρίου και 300 καταναλωτών. Ειδικότερα, μέσω των οικονομικών δυσκολιών, το 14% των ερωτηθέντων απάντησε ότι δεν αγοράζει ούτε μία φορά το χρόνο ενδύματα, το 51% μία με δύο φορές, ενώ το 35% περισσότερο από τρεις φορές. Πρόγραμμα για την αγορά ενδύματος, αποτελεί για την πλειονότητα των καταναλωτών η τιμή, ενώ η ποιότητα αποτελεί το δεύτερο σημαντικότερο παράγοντα για την επιλογή του. Ποσοστό 75% των ερωτηθέντων δήλωσε ότι κατά την αγορά ενδύματος προσέχει την τιμή, το 60% την ποιότητα, το 31% τη χρησιμότητα, το 13% τις τάσεις της μόδας, το 6% τη χώρα προέλευσης/κατασκευής, το 3% το υλικό/σύνθεση, το 2% τη μάρκα. Το 40% των καταναλωτών προχωρά σε αγορές ενδυμάτων από ανάγκη (εξαιτίας φθοράς), το 28% σε περιόδους εκπτώσεων/προσφορών, το 24% επειδή έχει διάθεση για ψώνια και το 8% επειδή τα ρούχα του είναι εκτός μόδας. Το 55% επιλέγει φθηνότερες λύσεις καταστημάτων σε σχέση με αυτά που ψωνίζει παλαιότερα, ενώ το 45% συνεχίζει να ψωνίζει από τα ίδια καταστήματα. Στην ερώτηση «Από πού αγοράζετε συνήθως ρούχα;», το 38% απαντά από εμπορικό πολυκατάστημα, το 30% από κατάστημα ρούχων στην περιοχή του, το 24% από κατάστημα του κέντρου με επώνυμα ρούχα και μόλις το 8% από βιοτεχνία. “Ψήφο εμπιστοσύνης” στα εισαγόμενα ρούχα δίνει το 60%, ενώ το 40% απαντά ότι όταν ανοίγει την ντουλάπα του και βλέπει τα ρούχα του τα περισσότερα είναι ελληνικής προέλευσης. Στο μεταξύ, λουκέτο έβαλαν στη Θεσσαλονίκη από το 2010 έως και το πρώτο τετράμηνο του 2014, 931 βιοτεχνίες, ενώ σήμερα λειτουργούν 1.249. Στο συγκεκριμένο διάστημα τη δραστηριότητά τους ξεκίνησαν μόλις 194 επιχειρήσεις.

(Αγγελιοφόρος 8/5/2014)

## ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΑΥΤΟΘΕΡΑΠΕΥΕΤΑΙ!

Αμερικανοί ερευνητές δημιούργησαν ένα καινοτομικό πλαστικό υλικό, το οποίο «αυτο-θεραπεύεται», δηλαδή κλείνει μόνο του τυχόν τρύπες που ανοίγονται πάνω του. Μέχρι τώρα, είχαν αναπτυχθεί παρεμφερή πολυμερή υλικά που μπορούσαν να επιδιορθώσουν αυτομάτως μια αόρατη τρύπα το πολύ λίγων χιλιοστών. Όμως, για πρώτη φορά, το νέο υλικό καταφέρει να αποκαταστήσει μόνο του αρκετά μεγαλύτερες τρύπες διαμέτρου ενός εκατοστού, ορατές με γυμνό μάτι. Η ικανότητα αυτή μπορεί να αξιοποιηθεί μελλοντικά, μεταξύ άλλων, σε νέα είδη συνθετικών υλικών για φτερά αεροπλάνων ή για διαστημοσυσσκευές, που θα επιδιορθώνονται μόνο τους στον αέρα ή στο διάστημα, όταν υποστούν κάποια -εν δυνάμει καταστροφική- ρωγμή, την οποία δεν μπορεί να διορθώσει ανθρώπινο χέρι στη διάρκεια της πτήσης. Άλλες δυναμικές πρακτικές εφαρμογές βρίσκονται στο πεδίο της ιατρικής (π.χ. σε νέου τύπου χειρουργικά εμφυτεύματα), της γεωλογίας (αυτόματη αποκατάσταση βλαβών σε γεωτρήματα) ή του στρατού (π.χ. κλείσιμο τρύπας από σφαίρα). Ερευνητές του Πανεπιστημίου του Ιλινόις (από τα τμήματα Αεροναυπηγικής, Χημείας, Επιστήμης Υλικών και Μηχανολόγων Μηχανικών), με επικεφαλής τον Σκοτ Γουάιτ δημιούργησαν έναν πρωτοποριακό μηχανισμό μέσα στο πλαστικό, που του επιτρέπει να ενεργοποιεί δύο υγρές ουσίες, οι οποίες, όταν χρειαστεί, αντιδρούν χημικά μεταξύ τους και μετατρέπονται σταδιακά σε γέλη (τζελ), η οποία τελικά στερεοποιείται, αποκαθιστώντας την όποια ζημιά. Οι εν λόγω υγρές ουσίες κινούνται προς το σημείο της βλάβης μέσω ενός τεχνητού κυκλοφορικού συστήματος, δηλαδή ειδικών μικροσκοπικών καναλιών διαμέτρου 330 μικρομέτρων (εκατομμυριοστών του μέτρου), που έχουν εκ των προτέρων ανοιχτεί στο εσωτερικό του πλαστικού και τα οποία μιμούνται το δίκτυο αρτηριών και φλεβών του ανθρώπινου σώματος. Όπως έδειξαν τα πειράματα πάνω σε ένα φύλλο πλαστικού πάχους τριών χιλιοστών, μία τρύπα διαμέτρου σχεδόν ενός εκατοστού, από την οποία ξεκινούν ρωγμές καλύπτοντας με έκταση διαμέτρου 3,5 εκατοστών, γεμίζει με το υλικό σε 20 λεπτά και αυτό έχει στερεοποιηθεί σε σκληρό πλαστικό σε περίπου τρεις ώρες. Πάντως η αποκαταστημένη επιφάνεια είναι κάπως λιγότερο ανθεκτική σε σχέση με την αρχική.

(Το Βήμα Science 9/5/2014)



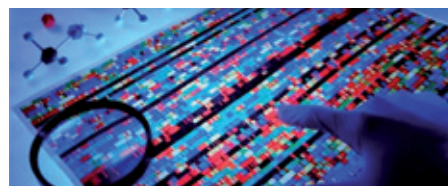
Πηγή φωτογραφίας: Το Βήμα. Η ικανότητα του υλικού να αυτοθεραπεύεται μπορεί να αξιοποιηθεί μελλοντικά, μεταξύ άλλων, σε νέα είδη συνθετικών υλικών για φτερά αεροπλάνων ή για διαστημοσυσσκευές, που θα επιδιορθώνονται μόνο τους στον αέρα ή στο διάστημα, στο πεδίο της ιατρικής (π.χ. σε νέου τύπου χειρουργικά εμφυτεύματα), της γεωλογίας (αυτόματη αποκατάσταση βλαβών σε γεωτρήματα) ή του στρατού (π.χ. κλείσιμο τρύπας από σφαίρα).

## ΤΕΧΝΗΤΟ DNA ΜΕ 6 “ΓΡΑΜΜΑΤΑ”

Μικρόβια με τεχνητό γενετικό υλικό (DNA) κατάφεραν να κατασκευάσουν για πρώτη φορά στην Ιστορία επιστήμονες στις ΗΠΑ. Δεν στα-

μάτησαν όμως εκεί. Ενώ το φυσικό DNA περιλαμβάνει μόνο τέσσερα γράμματα του «αλφαβήτου της ζωής» (νουκλεοτίδια), το τεχνητό περιλαμβάνει έξι επιτρέποντάς του να κάνει πολύ πιο σύνθετες πρωτεΐνες, οι οποίες αποτελούν τα δομικά στοιχεία της ζωής. Η εξέλιξη αυτή σημαίνει ότι σύντομα θα αποκτήσουμε νέου τύπου αντιβιοτικά, εμβόλια, φάρμακα για τον καρκίνο, αλλά και υλικά που δεν υπάρχουν ούτε ως ιδέα σήμερα. Διεθνείς οικονομικοί αναλυτές σπεύδουν να δηλώσουν στη «Γουόλ Στριτ Τζέρναλ» ότι με έναν πρόχειρο υπολογισμό η νέα αγορά φαρμάκου που θα δημιουργηθεί με βάση τις πρωτεΐνες και τους βιολογικούς παράγοντες, σε τέσσερα χρόνια θα έχει ξεπεράσει σε τζίρο τα 165 δισ. δολάρια! Σύμφωνα με τη μελέτη που δημοσιεύθηκε χθες στην επιστημονική επιθεώρηση «Nature», οι επιστήμονες δηλώνουν ότι δημιούργησαν το γενετικό υλικό με δύο πρόσθετα νουκλεοτίδια σε σχέση με το φυσικό DNA. Η εισαγωγή του τεχνητού, διευρυμένου DNA δεν ήταν εύκολη υπόθεση, καθώς έπρεπε να χρησιμοποιηθεί μια ειδική διαδικασία ενσωμάτωσής του στο κύτταρο του μικροβίου, η οποία είχε και κάποιες νωσογόνες επιδράσεις στο κύτταρο. «Τελικά το κύτταρο του μικροβίου το αναγνώρισε ως φυσικό υλικό» λέει ο βιοχημικός Φλόιντ Ρόμεσπεργκ, υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας από το Ερευνητικό Ιδρυμα Σκρικής του Πανεπιστημίου Λα Γκόλα στην Καλιφόρνια. «Οι περισσότεροι άνθρωποι θεωρούσαν ότι αυτό που καταφέραμε δεν ήταν εφικτό» λέει ο βιοχημικός Στίβεν Μπένερ από το Ιδρυμα Εφαρμοσμένης Μοριακής Εξέλιξης στο Γκέινσβιλ της Φλόριδας. Και αυτό διότι οι περισσότεροι επιστήμονες ήταν βέβαιοι ότι ένα φυσιολογικό κύτταρο θα απέριπτε τροποποίηση στο γενετικό του υλικό. «Στη συγκεκριμένη περίπτωση, όχι απλώς τοποθετήθηκε μέσα στον πυρήνα του κυττάρου, αλλά άρχισε και να δουλεύει κανονικά. Δεν μπορούμε να πούμε ότι δεν ήταν και για εμάς σοκαριστικό. Δεν γνωρίζαμε ότι υπήρχαν τόσες πολλές πιθανότητες επιτυχίας» εξηγεί ο δρ Μπένερ. Οι γενετικές οδηγίες, δηλαδή εάν γεννηθεί κάποιος ξανθός, με γαλάζια μάτια, εάν θα έχει προδιάθεση για κάποια ασθένεια και οτιδήποτε άλλο ονομάζουμε κληρονομικό, είναι αναλυτικά γραμμένες στο DNA μας, το οποίο βρίσκεται στον πυρήνα του κάθε κυττάρου. Ο κώδικας αυτός είναι γραμμένος με τέσσερα χημικά (νουκλεοτίδια) τα οποία ονομάζονται και «αλφάβητο της ζωής». Είναι η Αδενίνη (A) η οποία έχει χημικό δεσμό με τη θυμίνη (T) και η γουανίνη (G), η οποία έχει δεσμό με την κυτοσίνη (C). Ο συνδυασμός αυτών των ζευγών δημιουργεί τις μοριακές «συνταγές» για τη δημιουργία των αμινοξέων και των πρωτεϊνών που είναι απαραίτητες για να υπάρχει ζωή. Με την ολοένα αυξανόμενη γνώση και τη βελτίωση των υπολογισμών, πλέον οι επιστήμονες μπορούν να επεμβούν στο φυσικό σύστημα αποθήκευσης και πληροφοριών της ζωής που βρίσκεται όχι και τόσο καλά κλειδωμένο μέσα σε κάθε κύτταρο.

(Τα Νέα 9/5/2014)



Πηγή εικόνας: “Τα Νέα”. Ενώ το φυσικό DNA περιλαμβάνει μόνο τέσσερα γράμματα του «αλφαβήτου της ζωής» (νουκλεοτίδια), το τεχνητό που δημιούργησαν επιστήμονες στις ΗΠΑ περιλαμβάνει έξι επιτρέποντάς του να κάνει πολύ πιο σύνθετες πρωτεΐνες, οι οποίες αποτελούν τα δομικά στοιχεία της ζωής. Η εξέλιξη αυτή σημαίνει ότι σύντομα θα αποκτήσουμε νέου τύπου αντιβιοτικά, εμβόλια, φάρμακα για τον καρκίνο.

ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ  
ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ**■ Σ.Π.Μ.Ε. : ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ (11.04.2014)  
ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΜΕ ΘΕΜΑ  
«Ο ΣΕΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ-ΠΡΩΤΗ  
ΑΝΑΓΝΩΣΗ»**

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε Ημερίδα που διοργάνωσε ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (Σ.Π.Μ.Ε.), το Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (Ε.Τ.Α.Μ.), το ελληνικό τμήμα της Ι.Α.Β.Σ.Ε. και ο Ο.Α.Σ.Π. με θέμα: «Ο Σεισμός της Κεφαλονιάς – Πρώτη Ανάγνωση» την Πέμπτη 10 Απριλίου 2014. Η εκδήλωση εξελίχθηκε ταυτόχρονα στην αίθουσα εκδηλώσεων του Τ.Ε.Ε. (Αθήνα), και στην αίθουσα Γ2 του Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων (Ληξούρι) μέσω τεχνικής υποστήριξη του Ι.Ε.Κ.Ε.Μ.-Τ.Ε.Ε. Στην ημερίδα παρευρέθησαν περίπου 200 συνάδελφοι, ενώ οι εγγραφές για ζωντανή απομακρυσμένη παρακολούθηση (μέσω διαδικτύου) ξεπέρασαν τις 280.

Από το Διοικητικό Συμβούλιο του Σ.Π.Μ.Ε. παρόντες ήταν ο Πρόεδρος **Γεώργιος Στασινός**, ο γενικός γραμματέας **Ελευθέριος Αβραμίδης**, ο ταμίας **Βασίλειος Μπαρδάκης**, και οι σύμβουλοι **Ιωάννης Κοτζαμπασάκης**, **Παρασκευά Χριστοπούλου** και **Νίκος Μακρόπουλος**.

Τις εργασίες της ημερίδας άνοιξαν μέσω χαιρετισμού οι πρόεδροι των φορέων (Γ. Στασινός, Κ. Πιτιλάκης, Ι. Σιγάλας, Κ. Στυλιανίδης) και ακολούθησαν εισηγήσεις από διακεκριμένους πανεπιστημιακούς, και καταξιωμένους συναδέλφους, με κρίσιμα συμπεράσματα για τη Σεισμική Απόκριση των δομημάτων (κτιρίων και τεχνικών έργων) στην πρόσφατη σεισμική ακολουθία της Κεφαλονιάς.

Κύριοι ομιλητές στην ημερίδα ήταν οι κ.κ. συνάδελφοι: Χ. Παπαϊωάννου (Ο.Α.Σ.Π. δ/ντης ερμών), Στ. Τραυλός (πρόεδρος Ν.Ε. Τ.Ε.Ε.), Ν. Παπαδόπουλος (γεν. δ/ντης Ο.Α.Σ.Π.), Μ. Κλεάνθη (πρ/νη Υ.Α.Σ.), Στ. Αναγνωστόπουλος (καθ/της Παν. Πατρών), Ι. Σωτηρόπουλος (πρ/νος Τ.Α.Σ.), Ι. Ψυχάρης (καθ/της Ε.Μ.Π.), Α. Σέξτος (επ. καθ/της Α.Π.Θ.), Β. Μπαρδάκης (Δρ Πολ. Μηχ.), Χ. Μουζάκης (επ. καθ/της Ε.Μ.Π.), Κ. Πιτιλάκης (καθ/της Α.Π.Θ.), Μ. Φαρδής (καθ/της Παν. Πατρών), Γ. Βαδαλούκας (διπλ. Πολ. Μηχ.), Στ. Δρίτσος (καθ/της Παν. Πατρών), Γ. Γκαζέτας (καθ/της Ε.Μ.Π.), Γ. Μπουκοβάλας (καθ/της Ε.Μ.Π.), Γ. Μυλωνάκης (καθ/της Παν. Πατρών). Την Ημερίδα έκλεισε με την τελευταία παρουσίαση ο Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π. Θ.Π. Τάσιος και ακολούθησε αμφίδρομη συζήτηση στοργυλής τραπέζης (μεταξύ Αθήνας-Κεφαλονιάς).

Προς ενημέρωση όλων των συναδέλφων τα αρχεία καταγραφής της ημερίδας θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Σ.Π.Μ.Ε. ([www.spme.gr](http://www.spme.gr))

**■ Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ. : 1) ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΝΟΚ (22.4.2014)**

Σας ενημερώνουμε ότι δημοσιεύτηκε σε ΦΕΚ-τεύχος Α, αρ. φύλλου 94, 14 Απριλίου 2014-ο νόμος 4258 που αφορά την διαδικασία ορισθέψης και τις ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα καθώς και τις ρυθμίσεις Πολεο-

δομικής νομοθεσίας με άλλες διατάξεις 2) ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ-- ΔΗΛΩΣΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΠΕΚΑ, ΝΙΚΟΥ ΤΑΓΑΡΑ (12.5.2014)

Με Κοινή Υπουργική Απόφαση που προώθησε ο Υπουργός Αναπληρωτής ΠΕΚΑ, Νίκος Ταγαράς, δίδεται παράταση μέχρι 30 Σεπτεμβρίου 2014 (από 15 Μαΐου 2014, που ήταν η αρχική προθεσμία) για υποβολή αίτησης εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ). Επιπλέον, η προθεσμία για την υποβολή αίτησης χορήγησης ή ανανέωσης άδειας χρήσης νερού παρατείνεται μέχρι 30 Ιανουαρίου 2015, από 30 Σεπτεμβρίου 2014 που ήταν η αρχική προθεσμία.

Η παράταση των προθεσμιών κρίθηκε χρήσιμη καθώς, παρά το ότι η απογραφή των σημείων υδροληψίας εξελίσσεται ομαλά, οι χρήστες αρδευτικού ύδατος αντιμετώπισαν ζητήματα με την ηλεκτροδότηση των γεωτρήσεών τους που εξαρτώνται από την απογραφή και λήψη αδειάς. Με την ΚΥΑ ρυθμίζονται ζητήματα που αφορούν τα δικαιολογητικά για την ηλεκτροδότηση των γεωτρήσεων. Συγκεκριμένα, το διάστημα μέχρι την έκδοση του Δελτίου Γεωργοτεχνικών και Γεωργοοικονομικών Στοιχείων (Δελτίο Νο1) δεν μπορεί να ξεπερνά τους 18 μήνες, από την 30η Νοεμβρίου 2014. Σχετικά με το θέμα ο Αναπληρωτής Υπουργός ΠΕΚΑ Νίκος Ταγαράς δήλωσε:

*«Με τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που σύντομα ολοκληρώνονται για ολόκληρη τη χώρα, το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας, τη νέα διαδικασία αδειοδότησης για τα δικαιώματα χρήσης νερού, τις δράσεις που υλοποιούνται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, η χώρα προωθεί για πρώτη φορά την ολοκλήρωση μιας εθνικής πολιτικής για το νερό. Στόχος μας είναι η ορθολογική και αειφορική διαχείριση του πολύτιμου υδατικού πόρου μας. Η διαδικασία που ακολουθούν οι πολίτες για την αδειοδότηση των γεωτρήσεών τους αλλάζει σύντομα. Ξεκινήσαμε με την υποχρέωση της καταγραφής των υφιστάμενων σημείων υδροληψίας, ώστε να συγκροτήσουμε ένα σύγχρονο και ενημερωμένο Εθνικό Μητρώο. Δίνουμε ιδιαίτερη έμφαση στην απλοποίηση όλων των διαδικασιών, στην εξυπηρέτηση του πολίτη, στην εκτενή χρήση των νέων τεχνολογιών. Στο πλαίσιο αυτό δίνουμε ιδιαίτερη έμφαση στην αντιμετώπιση γραφειοκρατικών εμποδίων που αντιμετωπίζουν οι χρήστες ύδατος και κυρίως οι αγρότες σε όλη τη χώρα. Θέλω να τονίσω την πολύτιμη συμβολή του Υπουργού ΠΕΚΑ Γιάννη Μανιάτη, του Υφυπουργού Ασπμάκη Παπαγεωργίου και των Γραμματειών Ενέργειας και Υδάτων στην επίλυση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι υπηρεσίες αλλά και οι πολίτες σε αυτή την πρώτη εφαρμογή ενός νέου θεσμικού πλαισίου. Παράλληλα θέλω να ευχαριστήσω και τα συναρμόδια*

*Υπουργεία για την πολύ καλή συνεργασία. Η χώρα αλλάζει σελίδα και στη διαχείριση των υδατικών πόρων.»*

Η ΚΥΑ έχει ήδη υπογραφεί από τους συναρμόδιους υπουργούς και έχει αποσταλεί στο Εθνικό Τυπογραφείο προς δημοσίευση σε ΦΕΚ.

**■ ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ (30.4.2014)  
ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Σ. ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ της 13/04/2014  
σχετικά με το νέο νόμο (ΦΕΚ 85 Α / 07.04.14)  
και ειδικότερα με την υποπαράγραφο ΙΓ.12  
για τα επαγγελματικά δικαιώματα των μηχανικών**

Ο νέος νόμος, με τη δημοσίευσή του στο ΦΕΚ 85 Α / 07.04.14 και ειδικότερα με την υποπαράγραφο ΙΓ.12 αλλάζει πλήρως το τοπίο του καταμερισμού των δικαιωμάτων για την άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού.

Το αναμφισβήτητο θετικό στοιχείο της κατάργησης του αντιεπιστημονικού νόμου του 1930 και η εισαγωγή της σύνδεσης του δικαιώματος με το γνωστικό αντικείμενο, τίθεται υπό αίρεση με τις προβλέψεις του άρθρου 4 για διάσπαση του ενιαίου χαρακτήρα της αρχιτεκτονικής ως επιστήμη και πρακτική.

Ο ΣΑΔΑΣ – Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων, αναγνωρίζοντας τα στενά χρονικά περιθώρια που δίνει ο νόμος στο ΤΕΕ για να καταθέσει γνωμοδότηση για τα επαγγελματικά δικαιώματα του συνόλου των διπλωματούχων μηχανικών που δραστηριοποιούνται στη χώρα, προκρίνει τη συνέργεια των επιστημονικών Συλλόγων για τη διαμόρφωση και κατάθεση εμπειριστωμένων ρεαλιστικών και απαλλαγμένων από συντεχνιακά συμφέροντα προτάσεων στη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ, ώστε να προλάβουμε τις εξελίξεις, πριν για ακόμα μια φορά μας προλάβουν αυτές.

Ο ΣΑΔΑΣ – ΠΕΑ προσέρχεται σ' αυτή τη διασυλλογική διαδικασία με συνέχεια και συνέπεια των θέσεών του, όπως αυτές μερικώς αποτυπώνονται στο άρθρο 2 και αναλύονται στο συνημμένο κείμενο.

Με την ελπίδα τα συντεχνιακά συμφέροντα να μη μας κρατήσουν κολλημένους στο παρελθόν, στηρίζουμε το ΤΕΕ, ώστε να ανταποκριθεί στο ιστορικό βάρος που προκύπτει από την απαίτηση του νομοθέτη, να διαμορφωθούν τα επαγγελματικά δικαιώματα του συνόλου του τεχνικού κόσμου της χώρας με τη σύμφωνη γνώμη του.

**■ ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ (14.5.2014)  
για την απόσυρση του νομοσχεδίου «Οριοθέτηση, διαχείριση και προστασία αιγιαλού και παραλίας»**

Το καθόλα αν-αρμόδιο Υπουργείο Οικονομικών κατέθεσε μέσα στο Πάσχα ένα νομοσχέδιο για την «Οριοθέτηση, διαχείριση και προστασία αιγιαλού και παραλίας», επαγγελλόμενο, δήθεν, την προστασία τους.

Πρόκειται όμως για ένα νομοσχέδιο, που

1. Αφορά ένα καθαρά γεωμορφολογικό και



απόλυτα περιβαλλοντικό ζήτημα, όπως αυτό του ορισμού της παραλίας και του αιγιαλού, που η επεξεργασία του θα απαιτούσε διεπιστημονική και ακαδημαϊκή υποστήριξη.

Αντ' αυτού, αποδομείται από τη συστατική του ταυτότητα και περιγράφει το πρόβλημα με όρους οικονομικής, αποκλειστικά, εκμετάλλευσης. Η φράση: «Η οικονομική σημασία της παράκτιας ζώνης είναι τεράστια και απαιτείται να απελευθερωθούν οι τεράστιες δυνατότητες οικονομικής ανάπτυξης που παρέχει», που αναφέρει η εισογητική έκθεση - παρωδία του αρμόδιου υπουργού κ. Στουρνάρα, συμπυκνώνει όλη την ουσία και το σκοπό κατάθεσης του νομοσχεδίου.

2. Αντιμετωπίζει **οριζόντια**, για μια ακόμα φορά, **ένα υφιστάμενο πρόβλημα, χωρίς τον απαραίτητο χωροταξικό σχεδιασμό**, που θα συμπεριελάμβανε την ανάγνωση και προστασία του τοπίου και θα διαβάθμιζε την ένταση της τουριστικής εκμετάλλευσης σε κάθε ακτή: από την αξιοποιημένη /οργανωμένη παραλία, μέχρι την πλήρη απαγόρευση και της πρόσβασης ακόμα.

3. Υποτιμά **σκόπιμα και «απορρίπτει» για μια φορά ακόμα την επιστημονικά τεκμηριωμένη προστασία και την αναγκαιότητα του σχεδιασμού.**

Εμφανίζοντας το σημερινό θεσμικό πλαίσιο ως «ανατιολόγητα πολύπλοκες διαδικασίες αδειοδοτήσεων, από πλείστες υπηρεσίες και φορείς του δημοσίου (Υπουργεία Οικονομικών, Περιβάλλοντος, Πολιτισμού, Ναυτιλίας, Εθνικής Άμυνας κλπ)» το νομοσχέδιο αποφαινεται ότι αυτή η κατάσταση είναι υπαίτια «για την χρόνια καθυστέρηση κάθε επένδυσης που απαιτεί την κατασκευή έργου (προβλήτας λ.χ.) στον αιγιαλό». Η περιγραφή ξεκινάει με ένα δημόσιο έργο – μια προβλήτα λ.χ. – για να εισαχθεί εντέχνως και το ζητούμενο που είναι «... η απλή παραχώρηση της χρήσης αιγιαλού για τουριστική αξιοποίηση».

4. Εισάγει ένα ουσιαστικό πρόβλημα, με την πλήρη αποσύνδεση της διαδικασίας καθορισμού του αιγιαλού και της παραλίας.

Ο διαχωρισμός των διαδικασιών χαρακτηρισμού του αιγιαλού από τις αντίστοιχες διαδικασίες για τον καθορισμό της ζώνης παραλίας αντιβαίνει στη θεώρηση του παράκτιου χώρου και των οικοσυστημάτων του ως μιας ενιαίας γεωγραφικής ενότητας και στη σχετική Ευρωπαϊκή σύσταση (2002/341). Η ζώνη παραλίας **συμβάλλει στην ισορροπία του παράκτιου οικοσυστήματος** και εξυπηρετεί όχι μόνο την επικοινωνία της ξηράς με τη θάλασσα, αλλά κυρίως λειτουργεί ως τροφοδότης χερσογενούς υλικού (buffer zone), διατηρώντας το ισοζύγιο της παράκτιας ζώνης.

Η επιλογή του διαχωρισμού των δύο διαδικασιών, σε συνδυασμό με την ανυπαρξία σχετι-

κής χρονικής πρόβλεψης για τον καθορισμό ζώνης παραλίας, θα οδηγήσει στη δημιουργία καταστάσεων που θα έρχονται σε αντίθεση με το χαρακτήρα της παραλίας ως **κοινόχρηστου αγαθού** αλλά και ως τμήματος της παράκτιας ζώνης, που χρήζει **αυξημένης προστασίας**, δίνοντας την «ευκαιρία» στους ιδιοκτήτες ακινήτων στην εκτός του αιγιαλού ζώνη να προχωρήσουν σε κατασκευές οι οποίες θα καταστήσουν πρακτικά αδύνατο το μεταγενέστερο καθορισμό, αφού θα δημιουργείται **“όταν απαιτείται”, “ύστερα από αίτηση ενδιαφερόμενου”, με “ειδική αιτιολογία”** και βέβαια με διαδικασίες εξηρές.

Επί πλέον, το νομοσχέδιο διατηρεί τις ισχύουσες ρυθμίσεις για την οριοθέτηση του “παλαιού αιγιαλού”, που θεωρούνται συνταγματικά έωλες και περιβαλλοντικά επικίνδυνες, καθώς μετατρέπουν το δημόσιο κτήμα σε μεταβιβάσιμη **“ιδιωτική περιουσία του Δημοσίου”**.

5. Παραδίδει το σύνολο των ακτών της χώρας στους ιδιώτες και στα μεγάλα – στρατηγικά !! – επιχειρηματικά συμφέροντα, **αδιαφορώντας για την πραγματική ανάγκη αειφορίας των παράκτιων οικοσυστημάτων και διαλύοντας το όποιο θεσμικό πλέγμα προστασίας τους.**

Η περιγραφή τους στο κεφάλαιο των ορισμών είναι **αποκαλυπτική για τη συνέχεια που ακολουθεί, περιγράφοντας τους όρους για μια άλλη τουριστική ανάπτυξη, αυτή της αυτόματης επέκτασης, της άκριτης παραχώρησης δικαιωμάτων χρήσης, του επεκτατικού παρεμβατισμού ανάλογα με τις κλίνες της κοντινής τουριστικής μονάδας.**

Σήμερα, όποιος χτίζει ένα τουριστικό συγκρότημα διεκδικεί, με όποιον τρόπο μπορεί, την παραλία που του χρειάζεται (αυθαίρετες κατασκευές, παράνομη μίσθωση από ΟΤΑ, υποβάθμιση ώστε να «αξιοποιηθεί» με ευνοϊκούς όρους, κλπ). Το νομοσχέδιο **διευκολύνει** αυτή τη διαδικασία, αγνοώντας σημαντικές διαστάσεις της διαχείρισης αυτών των οικοσυστημάτων.

Στην ισχύουσα νομοθεσία για τον αιγιαλό, η κατ' εξαίρεση χρήση για κοινωφελείς ή και επιχειρηματικούς σκοπούς, **προϋποθέτει να μην παραβιάζεται ο προορισμός τους ως κοινόχρηστων και η φυσική μορφολογία τους, ενώ η παραχώρηση της αποκλειστικής τους χρήσης επιτρέπεται μόνο για λόγους υπέρτερου και επιτακτικού δημοσίου συμφέροντος.** Στο νέο νομοσχέδιο αυτό γίνεται «σύμφωνα με ειδικές διατάξεις»

Σε σχέση με την παραχώρηση χρήσης των παρόχθιων ζωνών, το νομοσχέδιο προβλέπει ότι κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι και κάθε φύσης προστατευόμενες περιοχές ή ευπαθή οικοσυστήματα **μπορούν να περιλαμβάνονται σε παραχωρούμενες κοινόχρηστες εκτάσεις** με τη σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου κατά περίπτωση υπουργείου(!)

Επιτομή των διατάξεων του νομοσχεδίου είναι

η επιτρεπόμενη **επικωμάτωση θαλάσσιου χώρου** για την εξυπηρέτηση επιχειρήσεων που ασκούν, σε όμορη με τον αιγιαλό έκταση, τουριστική δραστηριότητα ενταγμένη στο θεσμικό πλαίσιο Στρατηγικών Επενδύσεων. Για κάθε κλίση που διαθέτει η όμορη τουριστική μονάδα μπορούν να επικωματωθούν μέχρι 5 τετραγωνικά μέτρα θαλάσσιου χώρου. Ολόκληρη η έκταση που προκύπτει από τις επικωματώσεις οριοθετείται υποχρεωτικά ως αιγιαλός, μετά από έγκριση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

6. **Εν κατακλείδι, πρόκειται για ένα αντιπεριβαλλοντικό αλλά και, δυνάμει, αντι-ανάπτυξιακό νομοσχέδιο. Εάν ισχύσουν οι ρυθμίσεις του, θα αποτελέσουν καταστροφή για τον ελληνικό τουρισμό και την ελληνική οικονομία, καθώς θα οδηγήσουν στην υποβάθμιση των ελληνικών παραλιών, του βασικού χαρακτηριστικού της ελληνικής τουριστικής «υπεραξίας», που βασίζεται στην αυθεντικότητα.**

Το νομοσχέδιο «προστασίας του αιγιαλού»:

- όχι μόνο δεν προστατεύει ούτε διαχειρίζεται τον αιγιαλό και την παραλία με επάρκεια αλλά αντίθετα,
- δημιουργεί το πλαίσιο για την απαξίωση και εμπορευματοποίηση των δημόσιων κοινόχρηστων πόρων που προστατεύονται από το Σύνταγμα και
- είναι μια καθαρά πολιτική απόφαση, που δεν τηρεί καν τα προσήματα και υπονομεύει το μέλλον των φυσικών πόρων της χώρας και του μέλλοντός μας.

Ο αιγιαλός και η παραλία, είναι Δημόσια αγαθά και ανήκουν στους Πολίτες.

Αυτό δεν είναι διαπραγματεύσιμο.

Με βάση όλα τα παραπάνω, ο ΣΑΔΑΣ – Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων θεωρεί το συζητούμενο νομοσχέδιο απαράδεκτο και ζητά την απόσυρσή του.

#### ■ ΕΝΕΠΡΟΤ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

##### ΜΕΛΩΝ ΣΕ ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ

Το Διοικητικό Συμβούλιο της «Ένωσης Ελλήνων Επιστημόνων για την Προτυποποίηση και την Τυποποίηση» (ΕΝΕΠΡΟΤ) συγκαλεί Τακτική Γενική Συνέλευση των μελών την Τρίτη 20 Μαΐου 2014 και ώρα 18.30 στην αίθουσα Συνελεύσεων του κτιρίου Δ της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ (Πανεπιστημιούπολη). Σε περίπτωση μη επίτευξης απαρτίας η Γενική Συνέλευση θα πραγματοποιηθεί, ανεξαρτήτως συμμετοχής, την Τρίτη 27 Μαΐου 2014 την ίδια ώρα στον ίδιο χώρο.

Θέματα :

- 1) Απολογισμός Δράσης 2013
- 2) Οικονομικός Απολογισμός 2013
- 3) Προγραμματισμός Δράσης 2014-2015
- 4) Προϋπολογισμός 2014
- 5) Τροποποίηση Καταστατικού
- 6) Άλλα ■

## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

## Αθανάσιος Σαββάκης

πρόεδρος Συνδέσμου Βιομηχανιών  
Βορείου Ελλάδος



## Στήριξη των παραγωγικών επενδύσεων “εδώ και τώρα”

■ Αλεξάνδρα Γούτα



“Η Κεντρική Μακεδονία, όπως και ολόκληρη η χώρα, χρειάζεται ρεαλιστικό στρατηγικό σχέδιο. Τα πάντα είναι θέμα αποφάσεων και έγκαιρου σχεδιασμού, που θα πρέπει να γίνει άμεσα με τη συμμετοχή όλων των κοινωνικών και παραγωγικών δυνάμεων της περιοχής”

“Απαιτείται εντατικοποίηση των ρυθμών σχεδιασμού του νέου ΕΣΠΑ, ώστε μέχρι τέλους 2014 τα εγκεκριμένα προγράμματα από την Κομισιόν να δώσουν στην Ελλάδα τη δυνατότητα να προβεί στις προκλήσεις συγχρηματοδοτούμενων έργων για την υλοποίηση επενδύσεων από τις επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα”

“Προτείνουμε να υιοθετήσουμε το σύστημα των επιχορηγήσεων του Ισραήλ, το οποίο προβλέπει τη συμμετοχή του κράτους στα κέρδη ή τη ζημία της επιχείρησης που λαμβάνει την επιχορήγηση. Έτσι, όταν μια επιχείρηση δημιουργήσει κέρδη, τότε στο κράτος επιστρέφεται μέρος ή/και το σύνολο της επιχορήγησης. Μ’ αυτό το σύστημα δεν δημιουργείται δημοσιονομικό κενό, αντίθετα τίθενται οι βάσεις για τη δημιουργία ενός ταμείου με ανακυκλούμενες επιχορηγήσεις”

*Το 5% του ετήσιου ΑΕΠ της Ελλάδας θα πρέπει να ξεπερνά οπωσδήποτε για καθένα από τα επόμενα χρόνια η αύξηση των δαπανών για το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ), όπως υπογραμμίζει -σε συνέντευξή του στο “Τεχνογράφημα”- ο πρόεδρος του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ), Αθανάσιος Σαββάκης.*

*Όπως λέει, ο ρόλος του ΠΔΕ θα πρέπει να είναι καθαρά αναπτυξιακός. Μάλιστα, σημειώνει ότι ο ΣΒΒΕ έχει μια σειρά από ερωτήματα, που θα πρέπει να απαντηθούν οπωσδήποτε από τους αρμόδιους του υπουργείου Οικονομικών, που χαράσσουν την πολιτική δημόσιων επενδύσεων: ένα από αυτά είναι το ποιος θα είναι μελλοντικά ο ρόλος των δημοσίων επενδύσεων στο πλαίσιο της υλοποίησης παραγωγικών επενδύσεων.*

*Ερωτηθείς για το μοντέλο που ακολουθήθηκε στο παρελθόν, σε ό,τι αφορά τις επιχορηγήσεις, το οποίο είχε συχνά ως αποτέλεσμα την κατασπατάληση πόρων, ο κ.Σαββάκης απαντά ότι στο σύστημα διαχείρισης των κονδυλίων του νέου ΕΣΠΑ ο ΣΒΒΕ προτείνει να υιοθετηθεί το σύστημα επιχορηγήσεων του Ισραήλ. Το σύστημα αυτό προβλέπει τη συμμετοχή του κράτους, τόσο στα κέρδη όσο και στη ζημία της επιχείρησης που επιχορηγείται.*

*Ο κ.Σαββάκης σημειώνει επίσης ότι δεν πρέπει να υπάρξει αναβλητικότητα στις κινήσεις της κυβέρνησης για τη στήριξη των παραγωγικών επενδύσεων και των εξαγωγών, γιατί “η χώρα δεν αντέχει άλλο”. Προσθέτει ότι στο πλαίσιο της συμμετοχής ιδιωτών στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης θα πρέπει να ληφθούν σοβαρά υπόψη οι ιδιαιτερότητες του “και να μην ακολουθηθεί η ισοπεδωτική τακτική της ταυτόσημης αντιμετώπισης με τον Οργανισμό Λιμένος Πειραιώς”.*

*Ο πρόεδρος του ΣΒΒΕ παρουσιάζει ακόμη τις προτάσεις και τις θέσεις του ΣΒΒΕ για το φορολογικό σύστημα, το αναπτυξιακό μοντέλο της Κεντρικής Μακεδονίας, τα απόβλητα της ΒΙΠΕ Σίνδου, καθώς και για τις δυσλειτουργίες ή αστοχίες του ελληνικού μοντέλου στήριξης της καινοτομίας, ενώ σημειώνει ότι οι προβλέψεις για ένα δύσκολο 2014 επιβεβαιώνονται στο πρώτο τετράμηνο του έτους. Επισημαίνει, τέλος, τον σημαντικό ρόλο των κατασκευών στη στήριξη της ανάπτυξης και της απασχόλησης.*

Στα χρόνια της κρίσης, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έχει αντιμετωπιστεί πολλακώς ως ο εύκολος τρόπος για να κλείσουν “μαύρες τρύπες”, με αποτέλεσμα να έχει συρρικνωθεί δραματικά. Κατά την άποψή σας, ποιος θα πρέπει να είναι ο πραγματικός ρόλος του;

Ο ρόλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) θα πρέπει να είναι καθαρά αναπτυξιακός. Ειδικά σε περιόδους δύσκολες όπως αυτή που διανύουμε, όπου το βασικό ζητούμενο είναι η αύξηση του παραγόμενου ακαθάριστου εθνικού προϊόντος (ΑΕΠ), η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και η διατήρηση της κοινωνικής συνοχής.

Ουσιαστικά, το ετήσιο ΠΔΕ μαζί με το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ) αποτελούν τα δύο βασικά εργαλεία που έχει στα χέρια της η εκάστοτε κυβέρνηση, για να υλοποιήσει την ανα-

πτυξιακή της πολιτική. Για μας στον ΣΒΒΕ η τρέχουσα χρονική περίοδος απαιτεί δυο πράγματα: α) αφενός την εντατικοποίηση των ρυθμών σχεδιασμού του νέου ΕΣΠΑ, ούτως ώστε μέχρι το τέλος του έτους τα εγκεκριμένα προγράμματα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ) να δώσουν τη δυνατότητα στη χώρα μας να προβεί στις προκλήσεις συγχρηματοδοτούμενων έργων για την υλοποίηση επενδύσεων από τις επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα, και β) την αύξηση των δαπανών για το ΠΔΕ, που κατά την άποψη του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ) θα πρέπει για καθένα από τα επόμενα χρόνια να ξεπερνά οπωσδήποτε το 5% του ετήσιου ΑΕΠ.

Σε κάθε περίπτωση, η αύξηση των δαπανών που προβλέπονται στο ΠΔΕ είναι η ικανή και αναγκαία συνθήκη για την υλοποίηση επενδύσεων στη χώρα, που θα έχουν μακροχρόνια θετικά αποτελέσματα στην ανάπτυξη της. Όμως, για μας στον ΣΒΒΕ υπάρχει ένα σημαντικό πλέγμα ερωτημάτων, τα οποία θα πρέπει οπωσδήποτε να απαντηθούν από τους αρμόδιους του Υπουργείου Οικονομικών που χαράσσουν την πολιτική δημοσίων επενδύσεων: ποιος είναι, και, κυρίως, ποιος θα είναι μελλοντικά ο ρόλος των δημοσίων επενδύσεων, στο πλαίσιο της υλοποίησης παραγωγικών επενδύσεων; Η βελτίωση των υποδομών (υλικών και άυλων) με ποιες προϋποθέσεις θα συμβεί; Πώς προδιαγράφεται η συμμετοχή της εγχώριας παραγωγικής βάσης στο πλαίσιο της υλοποίησης των ετήσιων προγραμμάτων δημοσίων επενδύσεων;

Στα ...καλά χρόνια της ελληνικής οικονομίας, είδαμε πολλές φορές εταιρείες χωρίς αναπτυξιακή προοπτική να εισπράττουν επιδοτήσεις, χωρίς να επενδύουν. Κατά την άποψή σας, τι πρέπει να γίνει ώστε όσα χρήματα διατίθενται από εδώ και πέρα να διασφαλιστεί ότι πηγαίνουν στοχευμένα εκεί που πρέπει;

Η έννοια της στόχευσης την οποία αναφέρετε, δεν είναι εύκολη, και, κυρίως, έρχεται σε αντίθεση με την έννοια της ελεύθερης οικονομίας. Η όποια «στόχευση» θα προέλθει από την αγορά, η οποία τελικά είναι η κινητήρια δύναμη και αυτή που δημιουργεί ή αίρει προοπτικές για επιχειρήσεις και ολόκληρους κλάδους.

Αυτό που ο ΣΒΒΕ ήδη έχει προτείνει προς τα αρμόδια όργανα της πολιτείας να ισχύσει τα επόμενα χρόνια είναι το ολοκληρωμένο και απολύτως τεκμηριωμένο επιχειρηματικό σχέδιο που υποβάλλει μια επιχείρηση να αποτελεί το κριτήριο με το οποίο να εισπράττεται από την επιχείρηση η οποία επιχορηγείται. Επιπλέον, πιστεύουμε ότι στο σύστημα διαχείρισης των κονδυλίων του νέου ΕΣΠΑ, θα πρέπει να υιοθετήσουμε τις καλές πρακτικές επιχορηγήσεων από το εξωτερικό. Η πρότασή μας είναι να υιοθετήσουμε το σύστημα των επιχορηγήσεων του Ισραήλ, το οποίο προβλέπει τη συμμετοχή του κράτους στα κέρδη ή τη ζημία της επιχείρησης που λαμβάνει την επιχορήγηση. Έτσι, όταν μια επιχείρηση δημιουργήσει κέρδη, τότε στο κράτος επιστρέφεται μέρος ή/και το σύνολο της επιχορήγησης. Μ’ αυτό το σύστημα δεν δημιουργείται δημοσιονομικό κενό, αντίθετα τίθενται οι βάσεις για τη δημιουργία ενός ταμείου με ανακυκλούμενες επιχορηγήσεις,

και έτσι σταδιακά μπορούν να λάβουν επιχορήγηση για την υλοποίηση του επιχειρηματικού τους σχεδίου πολύ περισσότερες επιχειρήσεις από εκείνες που πιθανόν να λάμβαναν κάποιο ποσό μέσω των προγραμμάτων του ΕΣΠΑ.

Αναμένουμε την υιοθέτηση της πρότασής μας και τη συμπεριληψη της στο σχεδιασμό των προγραμμάτων του επικείμενου νέου ΕΣΠΑ.

**Ποιο θεωρείτε ότι θα ήταν το “υπ’ αριθμόν ένα” λάθος στο οποίο θα μπορούσε να υποπέσει η κυβέρνηση στην παρούσα φάση;**

Επιμένουμε στο θέμα της υλοποίησης, με κάθε πρόσφορο μέσον, παραγωγικών επενδύσεων. Πιστεύω ότι το συγκεκριμένο ζήτημα θα πρέπει να τεθεί σε πρώτη προτεραιότητα από την κυβέρνηση, γιατί τελικά είναι το απαραίτητο συστατικό για την αύξηση του ΑΕΠ, τη μείωση της ανεργίας, της συλλογής φόρων, της μείωσης του χρέους και, γενικά, για τη σταθεροποίηση της οικονομίας. Μόνον αν οι επενδύσεις και οι εξαγωγές αυξηθούν, μόνον τότε θα αυξηθεί και το ίδιο το ΑΕΠ. Με την υλοποίηση, κυρίως παραγωγικών, επενδύσεων, επιτυγχάνεται η ανάπτυξη και σιγά - σιγά δημιουργούμε τις προϋποθέσεις για μια βιώσιμη οικονομία, για μια οικονομία με υγιή διάρθρωση. Πιθανή αναβλητικότητα δεν πρέπει να υπάρξει. Η χώρα δεν αντέχει άλλο.

**Τι θα θέλατε να δείτε να αλλάξει στη φορολογία;**

Για την οικονομική ανάπτυξη της χώρας και την έξοδο από την κρίση, το μεγάλο ζήτημα και πολύ βασικό εμπόδιο τα τελευταία πέντε χρόνια, ονομάζεται υπερφορολόγηση.

Δυστυχώς τα τελευταία χρόνια, έχουμε πάψει να μιλάμε για υπερφορολόγηση, και μιλάμε πλέον για «κύκλους υπερφορολόγησης». Αντί το κράτος να κάνει ό,τι είναι δυνατόν για να περιορίσει τη φοροδιαφυγή και την εισφοροδιαφυγή, και παράλληλα να μειώσει το δημόσιο τομέα που διαχρονικά βρίσκεται στο απυρόβλητο, καταφεύγει στη φορολόγηση ουσιαστικά των πάντων, θεωρώντας ότι έτσι θα περιοριστεί το έλλειμμα και θα δημιουργηθεί πρωτογενές πλεόνασμα, που θα μειώνει τελικά το χρέος.

Άλλωστε, τα στοιχεία της κυβέρνησης και των διεθνών οργανισμών, αποδεικνύουν ότι οι φορολογικοί συντελεστές στη χώρα μας είναι πραγματικά υψηλοί, τόσο σε σχέση με τον μέσο όρο στην Ευρώπη όσο και μεταξύ των χωρών του ΟΟΣΑ.

- Στην Ευρωπαϊκή Ένωση ο ΦΠΑ κατά μέσο όρο βρίσκεται στο 21,4%, όταν στην Ελλάδα είναι 23%.
- Ο ανώτερος συντελεστής φόρου εισοδήματος για φυσικά πρόσωπα διαμορφώνεται στο 46% στην Ελλάδα, όταν στην Ευρωπαϊκή Ένωση ανέρχεται στο 39,3%.
- Για τα νομικά πρόσωπα, ο ανώτερος συντελεστής φόρου διαμορφώνεται στο 26% στην Ελλάδα, έναντι 23,1% στην Ευρώπη, και, τέλος,
- με βάση τα στοιχεία του ΟΟΣΑ, το τμήμα του συνολικού προϊόντος της οικονομίας που δεν φορολογείται στην Ευρώπη ανέρχεται στο 14,3% του ΑΕΠ, όταν στην Ελλάδα το αντίστοιχο ποσοστό ξεπερνά το 26,3% του ΑΕΠ.

Τελικά, και λαμβάνοντας υπόψη τα όσα σας προ-



ανέφερα, για μας τους επιχειρηματίες δυο είναι οι βασικοί πυλώνες για την οικονομική ανάπτυξη μέσω της εκπλήρωσης της αποστολής του φορολογικού συστήματος της χώρας μας και αυτά ακριβώς είναι τα στοιχεία τα οποία θα πρέπει ν' αλλάξουν στο πλαίσιο της δημιουργίας ενός φιλικού εξωτερικού περιβάλλοντος στη χώρα μας:

1. η σταθερότητα του φορολογικού πλαισίου, σε συνδυασμό με τη σαφήνεια και την πλήρη διαφάνεια και την εξάλειψη αντιφατικών διατάξεων, και, κυρίως, με την κωδικοποίηση της φορολογικής νομοθεσίας που αφορά την επιχειρηματικότητα, και,

2. η επίλυση, επιτέλους, χρονιζόντων προβλημάτων του επιχειρηματικού κόσμου που σχετίζονται με τη φορολογία και τα οποία είναι ευκαίρια να επιλυθούν στο πλαίσιο της μεταρρυθμιστικής προσπάθειας της χώρας για τη διαμόρφωση πραγματικά φιλικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος με τελικό στόχο την ανάταξη της οικονομίας.

**Ποια είναι η θέση σας για τις ιδιωτικοποιήσεις των λιμένων, εταιρειών ύδρευσης και αεροδρομίων;**

Το ζήτημα των ιδιωτικοποιήσεων είναι ένα ακόμα πολύ σημαντικό θέμα για την ανάπτυξη. Η καθεμία όμως περίπτωση είναι διαφορετική. Για παράδειγμα, και αναφορικά με την επιχειρούμενη ιδιωτικοποίηση της ΟΛΘ ΑΕ, ο ΣΒΒΕ υποστηρίζει ότι οι ιδιαιτερότητες που παρουσιάζει το λιμάνι της Θεσσαλονίκης, κυρίως ως προς την επιχειρησιακή του ανάπτυξη, θα πρέπει να ληφθούν σοβαρά υπόψη, και να μην ακολουθηθεί η ισοπεδωτική τακτική της ταυτόσημης αντιμετώπισης της Θεσσαλονίκης με τον Οργανισμό Λιμένων Πειραιώς.

Γ' αυτό θεωρούμε ότι θα πρέπει να υπάρξει μακροχρόνια παραχώρηση τμημάτων – συγκεκριμένων χρήσεων της ΟΛΘ ΑΕ σε ιδιώτες, οι οποίοι όμως απαραίτητα θα πρέπει να είναι εξειδικευμένοι πάροχοι των υπηρεσιών που πρόκειται να προσφέρουν. Μόνον έτσι το λιμάνι της Θεσσαλονίκης μπορεί να αποτελέσει τα επόμενα χρόνια παράγοντα ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής, μόνον αν υπάρξουν οι σωστές κυβερνητικές αποφάσεις.

**Η επένδυση στην καινοτομία βρίσκεται στο "μενού" κάθε πολιτικής εξαγγελίας των τελευταίων χρόνων, ως η προτεινόμενη διέξοδος από την κρίση και προς την ανάπτυξη. Τέτοιες επενδύσεις όμως, αργούν να αποδώσουν και οι -έστω περιορισμένοι- εθνικοί και κοινοτικοί πόροι, που επενδύθηκαν σε Ε&Α τις προηγούμενες δεκαετίες, απέτυχαν να μοχλεύσουν ιδιωτικά κεφάλαια. Κατά την άποψή σας, πού βρίσκεται το λάθος σε όλο αυτό (στη μη μόχλευση); Πιστεύετε ότι θα αποδώσει η τόσο έμφαση στην καινοτομία;**

Ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (Σ.Β.Β.Ε.) υποστηρίζει ότι για να υπάρξει αποτέλεσμα στην προσπάθεια σύνδεσης της ακαδημαϊκής / ερευνητικής κοινότητας με τις επιχειρήσεις θα πρέπει να δοθεί βάρος σ' ένα πράγμα: στη δημιουργία κοινών συμφερόντων. Τα συμφέροντα αυτά θα πρέπει να φέρουν, κυρίως, τους ανθρώπους κοντά. Τα κοινά συμφέροντα θα πρέπει να καταλήγουν σε δικτύωση και συνεργασία ανθρώπων. Αυ-

τός είναι και ο κύριος λόγος για τον οποίο οι επενδύσεις στην καινοτομία τελικά δεν έχουν φέρει το αναμενόμενο αποτέλεσμα. Αν αυτό το επιτύχουμε, τότε, θα έχουμε κάνει ένα τεράστιο βήμα στην προσπάθεια για την ανάπτυξη της χώρας.

Επιπλέον, ένας ακόμη λόγος για τη μη απόδοση των επενδύσεων στην καινοτομία είναι η ύπαρξη των διαφόρων ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων.

Μέχρι σήμερα τα απευθείας χρηματοδοτούμενα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την έρευνα, παρά την ευεργετική τους επίδραση στο «άνοιγμα» της πανεπιστημιακής έρευνας, δημιουργήσαν και ορισμένες στρεβλώσεις. Παράδειγμα, οι υψηλές ερευνητικές αποζημιώσεις που προβλέπονταν στα προγράμματα αυτά, έστρεψαν τα πιο δυναμικά ερευνητικά ινστιτούτα και εργαστήρια πανεπιστημίων στην παροχή υπηρεσιών έρευνας προς τις επιχειρήσεις άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και περιόρισαν την ερευνητική παραγωγική ικανότητά τους για την παροχή αντίστοιχων υπηρεσιών σε ελληνικές επιχειρήσεις.

Από την άλλη μεριά γνωρίζουμε πολύ καλά ότι η συνεργασία με τις επιχειρήσεις δεν είναι και το ευκολότερο πράγμα για έναν ερευνητή. Βαρίδια δυστυχώς δεν υπάρχουν στο πως είναι σήμερα δομημένο το σύστημα έρευνας, βαρίδια υπάρχουν και στις επιχειρήσεις.

Μάλιστα, κατά τη συνεργασία ενός ερευνητή με μια επιχείρηση είναι βέβαιο ότι θα δημιουργηθούν πολλές δυσκολίες.

Σε κάθε περίπτωση, τόσο οι επιχειρήσεις όσο και οι ερευνητές, θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους ο καθένας τις ιδιαιτερότητες του άλλου, ούτως ώστε να έρθουν πιο κοντά. Είναι ο τρόπος και για να υλοποιηθούν και, τελικά, για ν' αποδώσουν επενδύσεις έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας από επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα.

**Δεν είναι μυστικό ότι σημαντικό μέρος των αποβλήτων από τη ΒΙΠΕ Σίνδου καταλήγουν σήμερα στον Θερμαϊκό ουσιαστικά ανεπεξέργαστα λόγω των προβλημάτων στη λειτουργία της Μονάδας Βιολογικού Καθαρισμού. Ως ΣΒΒΕ σκοπεύετε να ασκήσετε κάποιες πρόσθετες πιέσεις για να μπει φρένο σε αυτό το φαινόμενο;**

Για πάνω από δέκα χρόνια ο ΣΒΒΕ κυριολεκτικά έχει κάνει τα πάντα για να επιτύχει την εύρυθμη λειτουργία της Μονάδας Κατεργασίας Αποβλήτων (ΜΚΑ) στη Σίνδο. Δυστυχώς η γραφειοκρατία καλά κρατεί, και δεν δίνει τη δυνατότητα για ουσιαστική και αποτελεσματική λειτουργία της ΜΚΑ. Ελπίζουμε ότι σύντομα θα λυθεί και το συγκεκριμένο πρόβλημα.

**Τα τελευταία χρόνια είδαμε ακόμη και μεγάλα ονόματα του κλάδου των δομικών υλικών στη Β. Ελλάδα να εξαφανίζονται, λόγω της κατάρρευσης της οικοδομικής δραστηριότητας. Ποια είναι η κατάσταση σήμερα; Υπάρχουν διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία για την εξέλιξη του τζίρου των εταιρειών του κλάδου στην περίοδο 2008-2013;**

Τα στοιχεία για τη συγκεκριμένη πενταετία θα δημοσιευθούν, όπως πάντα, στις αρχές του προσεχούς Ιουλίου. Ο ΣΒΒΕ τα τελευταία περίπου δέκα

χρόνια επεξεργάζεται συνολικά και κλαδικά στοιχεία ισολογισμών από περίπου 300 επιχειρήσεις της Βορείου Ελλάδος.

Τότε θα μπορούμε να έχουμε την εικόνα του κλάδου και τις τάσεις αποτυπωμένες με ποσοτικά στοιχεία. Απλώς σας αναφέρω ότι οι προβλέψεις όλων ανεξαιρέτως των επιχειρήσεων του κλάδου για ένα «δύσκολο 2014» επιβεβαιώνονται μέχρι στιγμής, με βάση ποιοτικές εκτιμήσεις των ανθρώπων της βιομηχανίας για το 1<sup>ο</sup> τετράμηνο του τρέχοντος έτους.

**Οι κατασκευές, που κάποτε βρίσκονταν στο επίκεντρο της οικονομικής ανάπτυξης στην Ελλάδα, έχουν καταρρεύσει. Κατά την άποψή σας, μπορεί να καταπολεμηθεί η ανεργία, χωρίς επενδύσεις στις κατασκευές;**

Οι κατασκευές, τα μεγάλα τεχνικά έργα, οι λοιπές υποδομές και η συναφής δραστηριότητα, αποτελούν με βεβαιότητα ένα σημαντικό μέρος της οικονομικής – παρούσας και μελλοντικής – ανάπτυξης της πατρίδας μας. Ως εκ τούτου, ευελπιστούμε ότι η μείωση της ανεργίας μπορεί να επέλθει και από τις επενδύσεις σε έργα υποδομής, από τη βελτίωση και τη συντήρηση των υπαρχουσών υποδομών κλπ.

**Κατά την εκτίμησή σας, η Κεντρική Μακεδονία χρειάζεται ένα νέο αναπτυξιακό πρόγραμμα; Αν ναι, σε ποιους πυλώνες θα πρέπει να βασιστεί αυτό;**

Η Κεντρική Μακεδονία, όπως και ολόκληρη η χώρα, χρειάζεται ρεαλιστικό στρατηγικό σχέδιο για την ενδυνάμωση των ανταγωνιστικών της πλεονεκτημάτων, την ενίσχυση του τοπικού παραγωγικού ιστού και την αξιοποίηση της πολύ ισχυρής γνωσιακής βάσης και του κοινωνικού κεφαλαίου που διαθέτει. Τα πάντα είναι θέμα αποφάσεων και έγκαιρου σχεδιασμού, που θα πρέπει να γίνει άμεσα με τη συμμετοχή όλων των κοινωνικών και παραγωγικών δυνάμεων της περιοχής.

**Μπορούν οι φορείς της πόλης να σχεδιάσουν και να πιέσουν από κοινού για την υλοποίηση αυτού του νέου αναπτυξιακού μοντέλου;**

Είμαι βέβαιος, μιας και η πολύχρονη εμπειρία όλων μας, οι θέσεις και οι προτάσεις μας, το έργο μας συνολικά, μπορούν πράγματι να εισφέρουν θετικά στον αναπτυξιακό σχεδιασμό που επιχειρεί η ΠΚΜ. Απαιτείται σχεδιασμός, σφικτά χρονοδιαγράμματα, και, πάνω απ' όλα, κοινή λογική.

**Σε ποια πεδία βλέπετε περιθώρια συνεργασίας με το ΤΕΕ/ΤΚΜ;**

Ο ΣΒΒΕ συνεργάζεται με το ΤΕΕ /ΤΚΜ εδώ και πάρα πολλά χρόνια. Κατά το παρελθόν συνέδρια, ημερίδες και συζητήσεις διοργανώθηκαν από κοινού και έφεραν κοντά, και στο ίδιο τραπέζι, τον κόσμο των επιχειρήσεων, με τους μηχανικούς. Επίσης, στο πεδίο των, καλώς εννοούμενων, διεκδικήσεων για τη Θεσσαλονίκη και τη Βόρεια Ελλάδα είμαστε συνοδοιπόροι, διότι και οι δυο φορείς ευελπιστούν σε ένα καλύτερο μέλλον για τη Θεσσαλονίκη, τις επιχειρήσεις της και τον κοινωνικό της ιστό. ■

“Δυστυχώς η γραφειοκρατία καλά κρατεί, και δεν δίνει τη δυνατότητα για ουσιαστική και αποτελεσματική λειτουργία της Μονάδας Κατεργασίας Αποβλήτων στη ΒΙΠΕ”

“Αντί το κράτος να κάνει ό,τι είναι δυνατόν για να περιορίσει τη φοροδιαφυγή και την εισφοροδιαφυγή, και παράλληλα να μειώσει το δημόσιο τομέα που διαχρονικά βρίσκεται στο απυρόβλητο, καταφεύγει στη φορολόγηση ουσιαστικά των πάντων [...] ενώ τα στοιχεία της κυβέρνησης και των διεθνών οργανισμών, αποδεικνύουν ότι οι φορολογικοί συντελεστές στη χώρα μας είναι πραγματικά υψηλοί, τόσο σε σχέση με τον μέσο όρο στην Ευρώπη όσο και μεταξύ των χωρών του ΟΟΣΑ”

“Μέχρι σήμερα τα απευθείας χρηματοδοτούμενα προγράμματα της ΕΕ δημιουργήσαν και ορισμένες στρεβλώσεις. Παράδειγμα, οι υψηλές ερευνητικές αποζημιώσεις που προβλέπονταν στα προγράμματα αυτά, έστρεψαν τα πιο δυναμικά ερευνητικά ινστιτούτα και εργαστήρια πανεπιστημίων στην παροχή υπηρεσιών έρευνας προς τις επιχειρήσεις άλλων χωρών της ΕΕ και περιόρισαν την ερευνητική παραγωγική ικανότητά τους για την παροχή αντίστοιχων υπηρεσιών σε ελληνικές επιχειρήσεις”

## ΤΙ ΕΙΠΕ ΣΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Συνέχεια από τη σελίδα 07

«Συνεχίζουμε να επιλύουμε ένα – ένα τα προβλήματα του έργου, τα οποία παραλάβαμε».

Σχετικά με την πορεία των έργων στην Κεντρική Μακεδονία γενικότερα σημείωσε ότι «εξελλισσονται με πολύ καλό ρυθμό». Όπως είπε, σε αυτά συγκαταλέγονται, κυρίως, «οι δρόμοι προς τη Χαλκιδική, ο κάθετος άξονας Θεσσαλονίκη-Προμαχώνας, οι κόμβοι της Δυτικής Περιφερειακής, το αεροδρόμιο Θεσσαλονίκης και έργα σχολικής στέγης, επεκτάσεων νοσοκομείων και αναβάθμισης δικαστικού μεγάρου».

Αναφερόμενος στη συνεργασία της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων με τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ τη χαρακτήρισε ως πολύ γόνιμη.

### Π.Μπίλλιας:Μετρό που τπλε-διοικείται ισον μετρό με προβλήματα

Αναφερόμενος στο έργο του μετρό, ο πρόεδρος της διοικούσας επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας, επισήμανε ότι παρότι η μεταφορά των δύο Μετροπολιτικών στη Νέα Ελβετία είναι θετική, ωστόσο «δεν φτάνει». Όπως είπε, πρέπει να λυθεί άμεσα το θέμα της Βούλγαρη και των αρχαίων στον σταθμό Βενιζέλου, ενώ επιβάλλεται «να δοθεί εντολή στον ανάδοχο να καταρτίσει ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα».

Ο ίδιος πρόσθεσε ότι όσο το έργο Θεσσαλονίκης τπλε-διοικείται από την Αθήνα, τα προβλήματα και οι καθυστερήσεις θα συνεχίζονται, καθώς η τοπική διεύθυνση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ είναι υποστελεχωμένη. «Πιθανότατα το μετρό Θεσσα-

λονίκης δεν είναι η προτεραιότητά της», είπε χαρακτηριστικά, ενώ προανήγγειλε τη δημιουργία –στο ΤΕΕ/ΤΚΜ– μόνιμης ομάδας εργασίας, που θα ασχολείται αποκλειστικά με το συγκεκριμένο έργο.

### Έργα προτεραιότητας για την προγραμματική περίοδο 2014-2020

Στο μεταξύ, τα τρία έργα, που κατά το ΤΕΕ/ΤΚΜ θα πρέπει να ενταχθούν στην επόμενη προγραμματική περίοδο είναι, κατά τον κ.Μπίλλια, τα εξής: η παράκαμψη Γιαννιτών-Χαλκηδόνος, τα οδικά έργα στη Χαλκιδική (με προτεραιότητα στα τμήματα Μουδανίων-Νικήτης και Καλλιθέας-Πευκοχωρίου) και οι μελέτες οδικής ασφάλειας της Εγνατίας Οδού, προϋπολογισμού 500-600 εκατ. ευρώ. «Οι μελέτες αυτές πρέπει να χρηματοδοτηθούν. Πιθανότατα θα έχουν ολοκληρωθεί το καλοκαίρι και θα πρέπει να ενταχθεί η χρηματοδότησή τους στη νέα προγραμματική περίοδο», σημείωσε.

### ΠΔΕ ουσιαστικά δεν υπάρχει

Ο κ.Μπίλλιας αναφέρθηκε ακόμη στην καλπάζουσα ανεργία των μηχανικών, σε μια περίοδο που το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) έχει συρρικνωθεί δραματικά και τα ιδιωτικά έργα είναι ελάχιστα. «Στην ουσία ΠΔΕ δεν υπάρχει και η ανησυχία των μηχανικών αυξάνεται, επειδή στη νέα προγραμματική περίοδο τα κεφάλαια που αναμένεται να διατεθούν για υποδομές είναι σημαντικά χαμηλότερα και πολλά εξ αυτών αφορούν τους αυτοκινητοδρόμους», τόνισε.

### Ενεργειακή αναβάθμιση και αντισεισμική θωράκιση αρχής γενομένης από νοσοκομεία και σχολεία

ρίες θα βρίσκονται σε μία βάση δεδομένων και ορίζεται συγκεκριμένη διαδικασία επίλυσης τυχόν τέτοιων διαφορών. Ο χωροταξικός και πολεοδομικός σχεδιασμός απλουστεύεται και μελώνονται τα επίπεδα σχεδιασμού από επτά σε τέσσερα. Ταυτόχρονα όλες οι διαδικασίες θα έχουν μία κεντρική αξιολόγηση, παρακολούθηση και δέσμευση ολοκλήρωσης σε συγκεκριμένο χρόνο, με οργανωμένο τρόπο. Με αυτόν τον τρόπο καταπολεμούνται αποτελεσματικά παθολογίες του παρελθόντος με τις αέναες και ατελέσφορες διαδικασίες σχεδιασμού».

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει επανειλημμένως και δημοσίως εκφράσει τις θέσεις και τις προτάσεις του για το χωροταξικό, αρχής γενομένης από τον Απρίλιο του 2013, όταν είχαν κατατεθεί οι παρατηρήσεις για την πρώτη φάση του. Οι θέσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ είχαν δημοσιοποιηθεί, τόσο στο "Τεχνογράφημα" όσο και στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Σε δηλώσεις τους, ο Υπουργός ΠΕΚΑ, Γιάννης Μανιάτης και ο αναπληρωτής υπουργός, Νίκος Ταγαράς, σημείωσαν ότι «το νέο θεσμικό πλαίσιο για το Χωροταξικό και Πολεοδομικό Σχεδιασμό είναι ένα σημαντικό βήμα για τον εκσυγχρονισμό της χώρας. Τους τελευταίους μήνες στο ΥΠΕΚΑ όλοι δουλέψαμε για να ολοκληρωθεί μία νομοθετική πρωτοβουλία που απλοποιεί τις διαδικασίες, βοηθά τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, προστατεύει το περιβάλλον. Ήθεσαμε ως βασικό στόχο την αποκέντρωση των λειτουργιών και την επιτάχυνση του χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού. Καλούμε τους πολίτες και τους φορείς να συμ-

Όπως είπε, μια προοπτική για να συγκρατηθεί στην Ελλάδα το υψηλό ποσοστό και εξειδίκευσης επιστημονικό δυναμικό των Ελλήνων μηχανικών, θα ήταν η επένδυση μεγαλύτερων κεφαλαίων στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτηρίων (τα οποία στη συντριπτική τους πλειοψηφία είναι ουσιαστικά εξαιρετικά ενεργοβόρα), σε συνδυασμό με την αντισεισμική τους θωράκιση, αρχής γενομένης από τα κτήρια συνάθροισης κοινού, με προτεραιότητα τα νοσοκομεία και τα σχολεία.

### 50.000 μηχανικοί ελεύθεροι επαγγελματίες στη "μέγανη"

Κι όλα αυτά, σε μια περίοδο που –όπως υπενθύμισε– 50.000 μηχανικοί-ελεύθεροι επαγγελματίες επί συνόλου περίπου 80.000 αδυνατούν σήμερα να πληρώσουν τις εισφορές στο ασφαλιστικό τους ταμείο, λόγω οικονομικής αδυναμίας και πλέον απειλούνται και με κατασχέσεις της περιουσίας τους.

Η διοικούσα επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ γνωστοποίησε ακόμη στον κ.Σιμόπουλο ότι τους τελευταίους επτά μήνες εκκρεμεί η νομοθετική ρύθμιση για την ελεύθερη επιλογή ασφαλιστικής κατηγορίας, επί της οποίας είχε δεσμευτεί σαφώς και δημοσίως ο υπουργός Εργασίας, Γιάννης Βρούτσος.

Εκ μέρους του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη συνάντηση παραβρέθηκαν επίσης ο αντιπρόεδρος της διοικούσας επιτροπής, Κωνσταντίνος Λεονταρής, ο γενικός γραμματέας, Ανθίμος Αμανατίδης και τα μέλη Τριανταφυλλιά Γαλανάκη, Γιάννης Δαρδαμανέλης, Δημήτρης Μήτρος, Γιάννης Νάνος και Γιώργος Τσαοκόρης. Επίσης, ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Βασίλης Γρηγοριάδης και η γενική γραμματέας, Πολυξένη Σακελλαρίδου. ■

## ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ

Δόθηκε σε δημόσια διαβούλευση το σχέδιο νόμου για τη χωροταξική και πολεοδομική μεταρρύθμιση από τον υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Γιάννη Μανιάτη και τον αναπληρωτή υπουργό ΠΕΚΑ, Νίκο Ταγαρά. Σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Περιβάλλοντος, «με το νέο πλαίσιο καθορίζονται επακριβώς οι αρμοδιότητες, τα επίπεδα σχεδιασμού και ελέγχου, αποφεύγονται οι αλληλεπικαλύψεις. Όλα τα αποτελέσματα του σχεδιασμού, οποιουδήποτε επιπέδου, καθώς και οι θεσμικές γραμμές συγκεντρώνονται ηλεκτρονικά σε ενιαία βάση δεδομένων του ΥΠΕΚΑ και αποτυπώνονται στα ψηφιακά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ». Αυτό σημαίνει, συνεχίζει η ανακοίνωση, ότι προοδευτικά δεν θα υπάρχουν πλέον επικαλύψεις στο σχεδιασμό, καθώς όλες οι πληροφο-

μετέχουν στη δημόσια διαβούλευση, με προτάσεις, παρατηρήσεις και απόψεις, για να γίνει το νομοθέτημα αυτό ακόμη καλύτερο».

Το νέο πλαίσιο εξειδικεύεται με κύριο γνώμονα:

- Την ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών στη διαδικασία κατάρτισης, έγκρισης, παρακολούθησης και ενιαίας καταγραφής όλων των θεσμικών γραμμών της χώρας.
- Τη βάση για την κωδικοποίηση της χωροταξικής και πολεοδομικής νομοθεσίας για πρώτη φορά μετά το 1999.
- Τη μείωση του χρόνου ολοκλήρωσης των σχεδίων.
- Την αποφυγή συγκρούσεων και αλληλοεπικαλύψεων των επιπέδων σχεδιασμού που παρατηρήθηκε την προηγούμενη νομοθετική περίοδο.
- Τη σαφή διάκριση των επιπέδων σχεδιασμού σε στρατηγικό και κανονιστικό επίπεδο.
- Τη σαφή κατανομή αρμοδιοτήτων σύμφωνα με την νέα διοικητική διαίρεση της χώρας και την νομική θωράκιση των πράξεων της διοίκησης.
- Την ασφάλεια δικαίου ως βάση για την ορθή οικονομική ανάπτυξη της χώρας.
- Την καταγραφή κοινών κανόνων και προδιαγραφών.
- Την ολοκλήρωση μέχρι το 2020 ενός ψηφιακού χάρτη της Ελλάδας, όπου θα απεικονίζονται όλες οι θεσμικές γραμμές του δικαίου μας και τη δημιουργία, ανά δήμο, ψηφιακών σχεδίων με κάθε πληροφορία απαραίτητη για την έκδοση πράξεων της Διοίκησης. ■



## ΖΗΤΕΙΤΑΙ

## Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Αρχιτέκτων.** Γνώση νομοθεσίας για Α.Μ.Ε.Α, για διαρρύθμιση διαμερισμάτων. Τηλ 697 6800825.

**Αρχιτέκτων** για συστέγαση σε τεχνικό γραφείο στην Καλαμαριά. Τηλ 389 0189469, email: hercrlf@gmail.com.

**Αρχιτέκτων** για συστέγαση σε τεχνικό γραφείο περιοχή Παπάφειο. Τηλ 2310 318608, Fax 2310 318601, email: msbox@gmail.com.

**Αρχιτέκτων** διαθέτει για στελέχωση εταιρείας ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά & Β' Πρασίνου. Τηλ. 6946467808

**Αρχιτέκτων** από τεχνική εταιρεία Θεσσαλονίκης για μόνιμη ή μερική απασχόληση. Ηλικία έως 35 ετών. Γνώση Βιοκλιματικού σχεδιασμού AutoCAD, 3d Studio Max, Corel, Η/Υ(Ms Office). Θα υπάρξει μια δοκιμαστική περίοδο 30 ημερών. Βιογραφικό και portfolio email: ecobox77@gmail.com.

**Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός** από τεχνικό γραφείο στις 40 Εκκλησιές, για συστέγαση λόγω συνταξιοδότησης. Τηλ 2310 217230.

**Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός** 5 - 7ετή εμπειρία, έκδοση οικοδομικών αδειών. Γνώση 3D STUDIO MAX, αλφού φωτορεαλιστικού προγράμματος, Κ.Ε.Ν.Α.Κ., άδεια οδήγησης, μεταφορικό μέσο. Βιογραφικό Portfolio, email: biografiko@in.gr.

**Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός**, νέα, για συνεργασία με την εταιρεία "Ermforward.gr- Ανάπτυξη + διαχείριση ακινήτων". Ηλικία έως 35 ετών με εμπειρία σε θέματα ρύθμισης αυθαιρέτων κατασκευών. Γνώση AutoCAD και Archicad. Βιογραφικό email: info@ermforward.gr.

**Ηλεκτρολόγος** από τεχνική εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Ηλικία έως 36 ετών, με εμπειρία σε μελέτες και επίβλεψη Η/Μ έργων. Βιογραφικό email: info@ente.gr.

**Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος** από τεχνικό γραφείο για εσωτερικούς συνεργάτες. Βιογραφικό Fax 2310 279100, email: tech.grafeio@gmail.com.

**Ηλεκτρονικός** (hardware engineer), της εταιρείας Simatodotisi με έδρα τη Θεσσαλονίκη και συγκεκριμένα στη Καλαμαριά, για τμήμα ανάπτυξης εφαρμογών. 5 χρόνια προϋπηρεσία στην σχεδίαση και ανάπτυξη ηλεκτρονικών εφαρμογών (σχεδιασμός PCB boards). Γνώση Αγγλικών, σχεδιαστικών προγραμμάτων. Τηλ. 697 2295989.

**Μεταλλειολόγος Μηχανικός** από Βιομηχανία Επεξεργασίας Βιομηχανικών Ορυκτών στον Νομό Θεσσαλονίκης Ηλικία μέχρι 35 ετών, με εμπειρία στην εξόρυξη. Γνώση Αγγλικών και βασικές τοπογραφικές γνώσεις (GPS). Κατοικία στον Νομό Έβρου επιθυμητή. Βιογραφικό Τ.Θ. 50647 Κεντρικό Ταχυδρομείο Θεσσαλονίκης Τ.Κ. 54013 Θεσσαλονίκη.

**Μηχανικός** για συνεργασία ως Ενεργειακός Επιθεωρητής στην Θεσσαλονίκη από εταιρεία πώλησης προϊόντων ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων, επιλέξιμων από το πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' οίκον» και τον ΚΕΝΑΚ και πώληση των ποιοτικών προϊόντων της εταιρείας. Ηλικία έως 40 ετών. Βιογραφικό email: hrdorwin@gmail.com.

**Μηχανικός Ερευνητής** από τεχνική εταιρεία με έδρα σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, για συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα με μεταπτυχιακές σπουδές εξειδίκευσης σε: Κτίρια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης - συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας - βιοκλιματικό σχεδιασμό. Διδακτορικός τίτλος και εμπειρία σε ερευνητικά έργα επιθυμητή. Βιογραφικό email: ecobox77@gmail.com.

**Μηχανικός** για εκτιμητής ακινήτων από την ΔΑΝΟΣ Chartered Surveyors A.E. (σε συνεργασία με την BNP PARIBAS REAL ESTATE), για το γραφείο της Θεσσαλονίκης, για ορισμένη διάρκεια συνεργασία (περίπου 6 μήνες με πιθανότητα επέκτασης συνεργασίας). Εμπειρία σε θέματα εκτίμησης ακινήτων. Γνώση απαιτήτων Αγγλικών, Η/Υ, πολεοδομικών και τεχνικών θεμάτων. Βιογραφικό στην διεύθυνση: Τμήμα Προσωπικού, Ίωνος Δραγούμη 4, 546 24 Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 244962 - 3, Fax: 2310 224781, E-mail: info.thes@danos.gr.

**Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ**, (Κωδ. 8702), από Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), στα πλαίσια υλοποίησης του έργου «IPV\_Park», με αντικείμενο Χωροχρονική επεξεργασία σήματος και οπτικοποίηση πληροφορίας από δίκτυο πολλαπλών αισθητήρων (περιβαλλοντικοί, ενεργειακοί, θερμοί) στα πλαίσια του έργου IPV-Park. **Καταληκτική ημερομηνία: 26-5-2014.** Τηλ. 2311 257 701-3, e-mail: kalm@iti.gr. Υπ' όψη κα Καλλιόπη Μπουντανούρ.

**Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ**, (Κωδ. 8701), από Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), στα πλαίσια υλοποίησης του έργου «Ev-NOHSHΣ», με αντικείμενο Έρευνα και σχεδίαση σε τεχνολογίες αναγνώρισης κινήσεων χρηστών σε εσωτερικό χώρο με χρήση έξυπνων αισθητήρων καθώς και υλοποίηση ολοκληρωμένου συστήματος συλλογή Δεδομένων από Τοπικό Δίκτυο έξυπνων αισθητήρων και επικοινωνία με κλινική πλατφόρμα Ev-NOHSHΣ. **Καταληκτική ημερομηνία: 26-5-2014.** Τηλ. 2311 257 701-3, e-mail: kalm@iti.gr. Υποψη κα Καλλιόπη Μπουντανούρ.

**Μηχανικός Πληροφορικής** για Senior IT Engineer από DigitalStMá A.E. με 20ετή παρουσία στο χώρο της Πληροφορικής, και ειδικευμένος στους τομείς Δικτύωσης, Ασφάλειας Δεδομένων και Αποθήκευσης. email: career@uth.gr. http://www.skywalker.gr/

**Μηχανικός Προγραμματιστής** PHP, από εταιρεία Telematica Electronics, που θα εργαστεί στην Αχαΐα. Εμπειρία σε PHP 5, My SQL και σχεσιακές βάσεις δεδομένων, HTML5 / CSS/ Javascript/ AJAX. Γνώση Αγγλικών. Γνώση Java Script και jQuery, XHTML Strict, CSS2.1 και XML, Wordpress, HTML 5 και Photoshop επιθυμητή. Βιογραφικό email: info@telematica.gr.

**Μηχανολόγος**, για Ομάδα Εργασίας. Γνώση νομοθεσίας για Α.Μ.Ε.Α, για ανελκυστήρες και για αναβατόρια. Τηλ 697 6800825.(2)

**Μηχανολόγος** από τεχνική - εμπορική εταιρεία στον τομέα ενέργειας στην

Κατερίνη. Γνώση θερμικών εγκαταστάσεων-κλιματισμού- λεβητοστασιών και κατασκευαστική εμπειρία. Γνώση απαιτήτων Αγγλικών, AutoCAD και πακέτων 4M ή Ti-Soft, Η/Υ(Ms Office). Βιογραφικό Τηλ 23510 29777, 697 3027819, email vbatalas@gmail.com.

**Ναυπηγός Μηχανικός ή Μηχανικός**, από εταιρεία ναυτιλιακού εξοπλισμού, για Μηχανικό Πωλήσεων. Προϋπηρεσία σε τμήμα πωλήσεων. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ. Βιογραφικό email: tmpr012014@gmail.com.

**Πολιτικός Μηχανικός** για συστέγαση σε τεχνικό γραφείο στην οδό Σοφοκλή στην Καλαμαριά. Τηλ 694 4606509.

**Πολιτικός Μηχανικός.** Γνώση νομοθεσίας για Α.Μ.Ε.Α, για διαρρύθμιση διαμερισμάτων. Τηλ 697 6800825. (2)

**Πολιτικός Μηχανικός**, με πτυχίο ΜΕΚ Δ' υδραυλικά, οικοδομικά, Γ' οδοποιία, λιμενικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 6752626.

**Πολιτικός Μηχανικός ή Μηχανολόγος** από την τεχνική εταιρεία 4ης τάξης ΕΡΓΟΝ Α.Τ.Τ.Ε.Β.Ε. με έδρα τη Φλώρινα, για το τμήμα τεχνικών έργων, ως υπεύθυνος του μηχανικού επίβλεψης εργοταξίου. Εμπειρία στην εκτέλεση υδραυλικών έργων υπό πίεση ή έργων τηλεθέρμανσης. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office), AutoCAD, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, άδεια οδήγησης, μεταφορικό μέσο. Βιογραφικό Fax 23850 44276, Τηλ 23850 44290 εσωτ. 3, email: texnikal@ergonate.com.gr. Υπόψη Αλεξίου Μάγδα.

**Τοπογράφος Μηχανικός** για εργασία πεδίου σε Σέρρες. Βιογραφικό email: geotoposergres@gmail.com.

**Τοπογράφος Μηχανικός**, με μελετητικό πτυχίο Τάξης Α' στις κατηγορίες 13, 16, για συνεργασία ή στελέχωση εταιρείας. Τηλ. 694 6764040, e-mail: deus\_mithras@yahoo.com.

**Senior Mechanical Design Engineer** by FT Technologies specialising in the design and supply of high performance electronic air flow sensors for worldwide markets. For more information on the Company and career opportunities visit our website. http://www.fttech.co.uk.

## B. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

**Αρχιτέκτων** με ΜΕΚ Β' οικοδομικά, ΜΕΚ Α' πράσινο, για στελέχωση εταιρείας Τηλ. 697 8333356.

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

**Αρχιτέκτων**, για εξωτερική συνεργασία με εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών. Γνώση ΓΟΚ 85, ΝΟΚ, τακτοποίηση αυθαιρέτων, AutoCAD 2d-3d, 3dsmax, vray, Photoshop, illustrator. Τηλ. 697 9449231.

**Αρχιτέκτων** με ειδικευση Πολεοδομίου με μελετητικό πτυχίο κατ. 1 & 2, εμπειρία στις πολεοδομικές μελέτες και Γ.Π.Σ, Μεταπτυχιακά, για μόνιμη συνεργασία με τεχνικό γραφείο μελών. Τηλ. 2315 504106, 694 9560195.

**Αρχιτέκτων** με εμπειρία σε τρισδιάστατο σχεδιασμό, φωτορεαλισμό, (3ds

max, AutoCAD, 2D,3D, Photoshop), αρχιτεκτονικά και γραφιστικά σχέδια. Με αρχιτεκτονικά γραφεία, κατασκευαστικές εταιρείες, και γραφίστες. Τηλ 697 4197336.

**Ηλεκτρολόγος** με ΜΕΚ Β' Η/Μ, Βιομηχανικά-ενεργειακά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 7055524.

**Ηλεκτρολόγος** με ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Υδραυλικά υπό πίεση, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 2310 629991, 697 7711699, email: info@waterpools.gr.

**Ηλεκτρολόγος** μέλος ΤΕΕ 2005, 8 έτη προϋπηρεσία σε τεχνικές εταιρείες. Γνώση μελετών - εγκαταστάσεων φυσικού αερίου, ΜΕΚ Α', Αγγλικά, Η/Υ(MS Office), 4M. AutoCAD, για εργασία ή για συνεργασία στην περιοχή Θεσσαλονίκης. Τηλ. 697 7386856.

**Μηχανολόγος** με εργοληπτικό πτυχίο ΜΕΚ Α' -ηλεκτρομηχανολογικά, υδραυλικά υπό πίεσης, Βιομηχανικά, ενεργειακά, για στελέχωση ή συνεργασία σε δημόσια έργα. Τηλ 693 6132124, email: lnemaria@hotmail.com.

**Πολιτικός Μηχανικός**, με πτυχίο ΜΕΚ Β' οικοδομικά, για συνεργασία ή για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 2310 416164, 697 6706003.

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

**Πολιτικός Μηχανικός**, για στελέχωση εταιρείας με πτυχίο ΜΕΚ Γ' οικοδομικά, υδραυλικά, Β' οδοποιία, Α' λιμενικά, Βιομηχανικά - ενεργειακά, υδραυλικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 694 6615364, email: blueowhawk@gmail.com.

**Πολιτικός Μηχανικός**, με πτυχίο ΜΕΚ Α' οικοδομικά, Α' οδοποιία, Α' βιομηχανικά - ενεργειακά, υδραυλικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 694 4455963. email. dimagiko@yahoo.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός**, με πτυχίο ΜΕΚ Δ' οικοδομικά, Γ' οδοποιία, λιμενικά, Β' υδραυλικά, Α' βιομηχανικά - ενεργειακά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 2310 402960, 697 7587578.

**Πολιτικός Μηχανικός**, με πτυχίο ΜΕΕΠ 1η οικοδομικά, οδοποιία, ΜΕΕΠ Α1 υδραυλικά, λιμενικά, Βιομηχανικά - ενεργειακά, για συνεργασία. Τηλ 2310 416970, 697 4494325.

**Πολιτικός Μηχανικός**, για στελέχωση εταιρείας με πτυχίο ΜΕΚ Γ' οικοδομικά, υδραυλικά, Β' οδοποιία, Α' λιμενικά, βιομηχανικά - ενεργειακά. Τηλ 694 6615364, email: blueowhawk@gmail.com.

**Πολιτικός Μηχανικός** εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών. Γνώση ΓΟΚ 85, ΝΟΚ, τακτοποίηση αυθαιρέτων, για μόνιμη εργασία σε μελετητική εταιρεία. Βιογραφικό email: Tikellis@karforoulou.gr.

**Τοπογράφος Μηχανικός** με έδρα στις Σέρρες 10ετή εμπειρία μελέτη και κατασκευή και πλήρη εξοπλισμό πεδίου για συνεργασία με Τοπογράφους Μηχανικούς, Πολιτικούς Μηχανικούς, Αρχιτέκτονες, μελετητικά γραφεία. και κατασκευαστικές εταιρείες. Τηλ 697 8108000, email: aggelos.salmas@gmail.com.

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

### 03

- Το ...EU or not to EU?

### 04-05

- Πρόγραμμα Δράσης 2014-2016

### 06

- Εκλέχθηκαν ομόφωνα τα μέλη 5 νομαρχιακών επιτροπών του ΤΕΕ/ΤΚΜ
- Ψήφισμα αντιπροσωπείας ΤΕΕ/ΤΚΜ
- Στις 26 & 27 Σεπτεμβρίου στη Θεσσαλονίκη το Πανελλήνιο Συνέδριο αγρονόμων τοπογράφων μηχανικών

### 07

- Τι είπε στον Γενικό Γραμματέα Δημοσίων Έργων η διοικούσα του ΤΕΕ/ΤΚΜ
- Ημέρα εξυπηρέτησης για φορολογικά θέματα

- Με τους υποψήφιους για τις εκλογές της 18ης Μαΐου, Μ. Μπόλαρη και Τ. Μηταφίδη συναντήθηκε η Δ.Ε.

### 08-09

- Ενδιαφέρουν

### 10-11

- Inno Corner Μαθηματικά με laser guns, "ηλιακή" κηροζίνη και πλαστικό από ...γαρίδες

### 12-13

- Το "σήμερα" και το "αύριο" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

### 14-15

- Οι μηχανικοί υποψήφιοι ευρωβουλευτές

### 16-17

- Με μια ματιά

### 18-19

- Συλλογικά\_παραταξιακά

### 20-21

- Αθανάσιος Σαββάκης Στήριξη των παραγωγικών επενδύσεων "εδώ και τώρα"

### 22

- Σε δημόσια διαβούλευση το σχέδιο νόμου για τη χωροταξική μεταρρύθμιση

### 23

- Ζητείται

ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΜΑΣ...

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