

## Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ  
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΕ

ΤΕΥΧΟΣ 150

15 | 03 | 2012

## ΣΗΜΕΡΑ

Όλα κατεπείγοντα και όλα έκτακτα. Ακόμη και η ανάγνωση των νέων νομοθετημάτων είναι φύση αδύνατον να γίνει, κι όμως όλα αυτά ανατρέπουν όσα γνωρίζουμε και δεσμεύουν κατά τρόπο ασφυκτικό όχι μόνο τα επόμενα χρόνια μας, αλλά τις επόμενες γενιές.

Δείγμα επίκαιρο και χαρακτηριστικό το νομοσχέδιο που κατατέθηκε χτες βράδυ στη Βουλή με το οποίο κυρώνεται η πράξη νομοθετικού περιεχομένου για την έγκριση της νέας δανειακής σύμβασης ανάμεσα στο Ευρωπαϊκό Ταμείο Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (EFSF), την Ελληνική Δημοκρατία, την Τράπεζα της Ελλάδος και το Ελληνικό Ταμείο Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας, προκειμένου στη συνέχεια να υπογραφεί η Σύμβαση την Πέμπτη 15 Μαρτίου και να εκταμιευτεί η πρώτη δόση τη Δευτέρα 19 Μαρτίου.

Η έκθεση διαβούλευσης που το συνοδεύει, αναφέρει ότι δεν αυτή δεν έγινε δεδομένου ότι σύμφωνα με το άρθρο 44 του Στάγματος, αφορά τη ρύθμιση κατεπείγοντος θέματος. Δεν αμφισβητούμε τον χαρακτήρα του συγκεκριμένου νομοσχεδίου. Ωστόσο, θα επισημάνουμε ότι ειρωνική συγκυρία θέλει για την εισαγωγή και συζήτησή του στο Κοινοβούλιο να γίνεται επίκληση του ίδιου άρθρου του Συντάγματος στο οποίο περιλαμβάνεται και η πρόβλεψη διενέργειας δημοψηφισμάτων για κρίσιμα εθνικά θέματα. Κυρίως να υπογραμμίσουμε ότι η έννοια του κατεπείγοντος, με αυτά και άλλα, τείνει να αλλοιωθεί, καθώς, πλέον, χρησιμοποιείται κατά συρροή, άλλοτε δικαιολογημένα και συχνά όχι. Όπως και η έννοια της διαβούλευσης, η οποία με τυμπανοκρουσίες εισήχθη στην ζωή μας, αλλά ακυρώνεται στην πράξη, ιδίως όταν αφίνεται περιθώριο λίγων εικοσιτετραώρων για να γίνει.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΣΕΛ. 2 ατζέντα θεμάτων μηχανικών
- ΣΕΛ. 3 θέματα μηχανικών
- ΣΕΛ. 4 διεθνή θέματα
- ΣΕΛ. 5 ελληνική πραγματικότητα
- ΣΕΛ. 6 πρωτοσέλιδα εφημερίδων
- ΣΕΛ. 7-8 αποκόμματα εφημερίδων

## ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΕΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

Οκτάμηνη παράταση  
για την εφαρμογή του ΝΟΚ

Οκτάμηνη παράταση της εφαρμογής του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού, για να γίνουν αναγκαίες συμπληρώσεις και διορθώσεις αλλά και για να προετοιμαστούν ο τεχνικός κόσμος και οι εμπλεκόμενες υπηρεσίες ζήτησε το ΤΕΕ, ασκώντας παρέμβαση χθες στην αρμόδια επιτροπή της Βουλής, με κοινή παρουσία του Χρήστου Σπίρτζη, προέδρου ΤΕΕ και του Σωκράτη Αλεξιάδη, πρώτου αντιπροέδρου της Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ. Την κύρια παρέμβαση άσκησε ο Σ. Αλεξιάδης, υπογραμμίζοντας ότι το σχέδιο νόμου για το Νέο Οικοδομικό Κανονισμό εντάσσεται σε ένα πλέγμα νομοθετημάτων, που έχει θεσμοθετήσει το ΥΠΕΚΑ τα τελευταία δύο χρόνια και αφορούν στην παραγωγή του δομημένου περιβάλλοντος, (ν3843/2010, ν4014/2011 και ν4030/2011), τα οποία όχι μόνο περιέχουν αποσπασματικές ρυθμίσεις αλλά παράλληλα τα εγχειρίσματα αυτά δεν εντάσσονται σε ένα συνολικό καινοτόμο πλαίσιο, που μπορεί να αλλάξει ριζικά και να εξορθολογήσει τον τρόπο παραγωγής ιδιωτικών έργων στη χώρα μας.

Αναλυτικό ρεπορτάζ στη σελ 3 →

## ΤΟ «ΥΠΑΤΙΑ» ΣΤΗΝ ΤΩΝΙΑ ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ

Βραβείο στους αγώνες  
για το δημόσιο Πανεπιστήμιο

Στην πρώτη γυναίκα που εξελέγη στην Πρυτανεία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, την αντιπρύτανη Τώνια Μοροπούλου, καθηγήτρια της Σχολής Χημικών Μηχανικών, απονεμήθηκε φέτος το βραβείο «Υπατία» για τη συνολική προσφορά της στην επιστήμη, την κοινωνία και τον πολιτισμό.

«Είχα την τύχη να μάθω να συγκρούομαι για την παιδεία και την ελευθερία. Ό,τι έκανα το κατάφερα μέσα από συγκρούσεις» δήλωσε η κ. Μοροπούλου στην εκδήλωση που διοργανώθηκε προς τιμήν της από τον Σύνδεσμο Ελληνίδων Επιστημόνων και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας. Όσον αφορά το έργο της είπε ότι: «Χαρακτηρίζεται από τη συλλογικότητα με την οποία παράγεται. Διδάσκω και μαθαίνω από τους φοιτητές μου, διδάσκω και μαθαίνω από τους συνεργάτες μου». Αφού αφιέρωσε το βραβείο της στο δημόσιο Πανεπιστήμιο, μιλώντας για τις αλλαγές στην τριτοβάθμια εκπαίδευση υπογράμμισε: «Η αντίθεσή μας ήταν η άρνηση να παραδώσουμε τα συλλογικά κεκτημένα της λειτουργίας του πανεπιστημίου. Τα συλλογικά διακυβεύματα δεν τα παραδώσαμε και δεν θα τα παραδώσουμε. Εάν υπάρχει ένας κότινος, ανήκει σε αυτά».



Αναλυτικό ρεπορτάζ στη σελ 5 →

ΣΗΜΕΡΑ 15-03-2012

## ΕΛΛΑΔΑ

➤ Σαρανταοκτώρη απεργία πραγματοποιούν σήμερα και αύριο οι δικηγόροι της χώρας, σύμφωνα με απόφαση της τελευταίας Ολομέλειας των προέδρων των Δικηγορικών Συλλόγων Ελλάδος.



## Έκθεση για το Ναυάγιο των Αντικυθέρων



«Το Ναυάγιο των Αντικυθέρων. Το Πλοίο - οι Θησαυροί - ο Μηχανισμός» τιτλοφορείται η νέα περιοδική έκθεση που θα ανοίξει τις πύλες της στις 5 Απριλίου στο Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο και θα διαρκέσει έναν χρόνο. Η έκθεση, έχει δημιουργήσει αίσθηση πριν ακόμα ξεκινήσει, καθώς τα αντικείμενα του ναυαγίου δεν έχουν εκτεθεί ποτέ ξανά στο σύνολό τους, ενώ κάποια από τα εκθέματα θα βγουν πρώτη φορά από τις αποθήκες για το κοινό. Τα περισσότερα αντικείμενα που θα παρουσιαστούν εκτίθενται ήδη στο Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο - όπως ο περίφημος κάλκινος «Εφηβος των Αντικυθέρων», τα εκπληκτικής ομορφιάς γυάλινα σκεύη ή τα μαρμάρινα γλυπτά, που ανασύρθηκαν από το βυθό κατά τις έρευνες του 1900-1901. Από την έκθεση δεν θα μπορούσε να λείπει και ο Μηχανισμός των Αντικυθέρων, ο πιο σύνθετος της αρχαιότητας, που χρονολογείται μεταξύ 2ου και 1ου αιώνα π.Χ. Πρόκειται για την παλαιότερη σωζόμενη διάταξη με γρανάζια, που προβληματίζει ακόμα και σήμερα τους επιστήμονες ως προς την ακριβή χρήση της, ενώ τα καινούργια στοιχεία που προστίθενται συνεχώς αλλάζουν τα δεδομένα και διευρύνουν τις γνώσεις μας ως προς τον αρχαίο κόσμο. Ταυτόχρονα θα παρουσιαστούν και αντικείμενα του ναυαγίου από άλλες συλλογές. Το Ναυάγιο των Αντικυθέρων χρονολογείται στο 60 με 50 π.Χ. και το φορτίο του από τον 4ο έως και τον 1ο αιώνα π.Χ.

Πληροφορίες: Τηλ. 210 8217717, 210 8217724.

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ  
Χρήστος Σπύρτζης

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γεώργιος Π. Καραλής  
Αργύρης Δεμερτζής  
Φρόσω Καβαλάρη

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Τσιχριντζή

E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
press@central.tee.gr

ΠΡΟΣΕΧΩΣ...

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
16 Μαρτίου 2012	<b>ΗΜΕΡΙΔΑ:</b> «Το νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας/Αττικής 2021» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	ΤΕΕ – ΣΕΠΟΧ
30 Μαρτίου 1 Απριλίου 2012	<b>ΣΥΝΕΔΡΙΟ:</b> 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Marketing & Branding Τόπου <b>ΒΟΛΟΣ</b>	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
4-7 Ιουλίου 2012	<b>ΣΥΝΕΔΡΙΟ:</b> 5ο Διεθνές Συνέδριο «from Scientific Computing to Computational Engineering» (5th IC-SCCE) <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών & Ενέργειας του Παν. Πατρών

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΥΠΕΚΑ

Τη Δευτέρα 19 Μαρτίου θα πραγματοποιηθεί ημερίδα ενημέρωσης με θέμα «Διαβούλευση επί των ληπτών μέτρων διαβούλευσης και επί των κρίσιμων ζητημάτων διαχείρισης νερού» στο Αμφιθέατρο του ΥΠΕΚΑ (Μεσογείων 119, Αθήνα). Την εκδήλωση διοργανώνει η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στο πλαίσιο της διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων της χώρας, με θέμα την ανταλλαγή απόψεων για τα σημαντικότερα ζητήματα διαχείρισης υδατικών πόρων.

Στόχος της ημερίδας είναι η καταγραφή των απόψεων όλων των ενδιαφερόμενων φορέων και πολιτών για τα σημαντικότερα θέματα διαχείρισης υδάτων, οι οποίες θα ληφθούν υπόψη στην τελική διαμόρφωση του Σχεδίου Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων Αττικής.

Πληροφορίες: <http://wfd.opengov.gr>

## Πανελλήνιο συνέδριο πολεοδομίας

Το «3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης», θα πραγματοποιηθεί στο Βόλο, 27 - 30 Σεπτεμβρίου 2012. Το συνέδριο διοργανώνεται από το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Θεματικοί άξονες

- Χωροταξία
- Πολεοδομία
- Περιφερειακή ανάπτυξη
- Περιβάλλον

Κύριος στόχος του συνεδρίου είναι να παρουσιαστούν εισηγήσεις σχετικές με ζητήματα πολεοδομίας, χωροταξίας, περιφερειακής και αστικής ανάπτυξης, διαχείρισης περιβάλλοντος, δημογραφίας και κοινωνικής γεωγραφίας, συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (G.I.S.) αλλά και γενικότερα σχεδιασμού, στην Ελλάδα και στο διεθνές χώρο. Οι επιστήμονες, ερευνητές και επαγγελματίες, που δραστηριοποιούνται στον επιστημονικό χώρο που καλύπτεται από τα παραπάνω θεματικά πεδία, καλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις εργασίες τους στη γραμματεία του συνεδρίου. Η



προθεσμία υποβολής της πλήρους εργασίας λήγει στις 30/4/2012 και η υποβολή γίνεται στον Σταύρο Σακελλαρίου (email:stasakel@uth.gr, τηλ: 24210 74282, 6946284199, Fax: 24210 74276).

Πληροφορίες: [www.prd3.prd.uth.gr](http://www.prd3.prd.uth.gr)



## Ο νέος ΓΟΚ να είναι απλό και ξεκάθαρο πολεοδομικό εργαλείο

Ζήτησαν χθες οι Χρ. Σπίρτζης και Σωκ. Αλεξιάδης, ασκώντας παρέμβαση στη Βουλή

Την παράταση του χρόνου της διαβούλευσης και την εφαρμογή των διατάξεων του ΝΟΚ μετά από ένα οκτάμηνο από την ψήφισή του, με παράλληλη και αντίστοιχη αναβολή στην εφαρμογή των διατάξεων του Ν4030/2011, της έκδοσης του ΠΔ για την ταυτότητα των κτιρίων και την καθιέρωση του ΜΗΚΙΕ ζήτησε ο Σωκράτης Αλεξιάδης πρώτος αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ ασκώντας παρέμβαση στην αρμόδια επιτροπή της Βουλής, όπου συζητείται το σχετικό νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος. Παράλληλα ο πρόεδρος του ΤΕΕ Χρήστος Σπίρτζης αφού τόνισε ότι οι καλές προθέσεις του ΝΟΚ δεν αρκούν ζήτησε η εφαρμογή του Νέου Γενικού Οικοδομικού Κανονισμού να συνδυαστεί με προσπάθεια αντιμετώπισης της πολυνομίας και τη δημιουργία οργάνου, με τη συμβολή του ΤΕΕ και τη συμμετοχή εκπροσώπων των συναρμοδίων υπουργείων, το οποίο θα γνωμοδοτεί ενιαία.

**Κάθε πολεοδομική νομοθετική ρύθμιση η οποία θα προωθείται στο ελληνικό κοινοβούλιο να συνοδεύεται υποχρεωτικά από μελέτη επιπτώσεων και παραδείγματα εφαρμογής, ώστε όλοι οι βουλευτές να γνωρίζουν τι ψηφίζουν ζήτησε ο πρόεδρος του ΤΕΕ Χρ. Σπίρτζης.**

Αναλυτικά ο Σωκράτης Αλεξιάδης κατά την ομιλία του στην αρμόδια επιτροπή της Βουλής σημείωσε ότι «μετά από 27 χρόνια εφαρμογής του ισχύοντος ΓΟΚ, σε συνδυασμό με το πλήθος των ερμηνευτικών εγκυκλίων και εγγράφων που έχουν εκδοθεί, την έλλειψη κωδικοποίησης της πολεοδομικής νομοθεσίας έχουν καταστήσει πολύπλοκη την εφαρμογή των διατάξεων του και απαιτείται πλέον ένα νέο πλαίσιο Νόμου εμπνευσμένο από τις νέες αντιλήψεις στην κατασκευή των κτιρίων». Ο ίδιος ανέφερε παραδείγματα ευρωπαϊκών πόλεων, που υπακούουν σε ολοκληρωμένο σχεδιασμό οικιστικών συνόλων σε αντίθεση με τις ελληνικές πόλεις, που δημιουργήθηκαν στη λογική του κατακερματισμού και της μικρής ιδιοκτησίας, με αποτέλεσμα τη χαστική εικόνα της μορφολογίας των κτιρίων.

### Κατευθύνσεις

Ο Σωκράτης Αλεξιάδης αναφερόμενος στα χαρακτηριστικά ενός νέου Οικοδομικού Κανονισμού υπογράμμισε ότι θα έπρεπε να είναι:

- Ένα πολεοδομικό εργαλείο απλό και ξεκάθαρο, που θα ελαχιστοποιεί τις οποιεσδήποτε παρερμηνείες, θα αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του νέου τρόπου έκδοσης αδειών και ελέγχου των κατασκευών, με καθοριστικό ρόλο στην ένταξη – ενσωμάτωση των κατασκευών στον αναπτυξιακό σχεδιασμό και το πολιτιστικό περιβάλλον μέσω των χωροταξικών και πολεοδομικών μελετών.
- Να δίνει τη δυνατότητα διαμόρφωσης του ύψους και του χαρακτήρα μιας πολεοδομικής ενότητας με εξειδικευμένους όρους δόμησης που προκύπτουν από τις Πολεοδομικές Μελέτες και τις Μελέτες Αστικού Σχεδιασμού, καθώς και την αναθεώρηση του κτιριοδομικού κανονισμού ώστε να προσαρμόζεται στις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας των κατασκευών.
- Ένα νομοσχέδιο που δεν θα αδιαφορούσε για την αποκατάσταση και τη βελτίωση του υφιστάμενου κτιριακού αποθέματος, που θα ανέτρεπε τις παθογένειες και τις αγκυλώσεις του παρελθόντος και θα σηματοδοτούσε την οικιστική ανάπτυξη μέσα από ένα σύγχρονο και καινοτόμο πλαίσιο.

### Παρατηρήσεις

Διατυπώθηκαν αναλυτικές παρατηρήσεις στο ΝΟΚ και υπογραμμίστηκε από τον Σ. Αλεξιάδη ότι είναι ένα κείμενο που δεν φέρνει ριζική επανό-

σταση στον τρόπο δόμησης στη χώρα μας, αλλά πολλές επιμέρους αλλαγές στον ισχύοντα ΓΟΚ με βασικό στόχο να τον εκσυγχρονίσει και να τον καταστήσει φιλικότερο στη χρήση νέων υλικών και περισσότερο ευέλικτων συστημάτων δόμησης. Έτσι παραμένουν οι έννοιες του Σ.Δ του Σ.Ο, της αρτιότητας και της κάλυψης του οικοπέδου, ως βασικά στοιχεία που καθορίζουν τον τρόπο οικοδόμησης. Επίσης τονίστηκε ότι απουσιάζει από το κείμενο οποιαδήποτε αναφορά σε θέματα αστικού σχεδιασμού, καθώς δεν θεσπίζονται εργαλεία που «αποϋλοποιούν» το ακίνητο, όπως η αγορά δικαιωμάτων γης, ενώ δεν συντελεί καθοριστικά στην απελευθέρωση του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού.

✓ «Συμπερασματικά υπογράμμισε ο πρώτος αντιπρόεδρος της ΔΕ ΤΕΕ ότι στο σχέδιο αυτό γίνεται μία απόπειρα συνδυασμού σε ένα ενιαίο κείμενο αρχών τόσο του ισχύοντος ΓΟΚ, όσο και κάποιων άρθρων του κτιριοδομικού κανονισμού, αλλά ταυτόχρονα και της εκτός σχεδίου δόμησης. Δεν είναι όμως αντιληπτό τι τροποποιείται και τι όχι.

Επίσης ενώ κινείται στη κατεύθυνση της καθιέρωσης κινήτρων περιβαλλοντικής αναβάθμισης, (άρθρο 10 και άρθρο 25) από την άλλη συνεχίζει να τιμωρεί και όχι να επιβραβεύει όποιον διατηρεί (κατ' επιλογή ή κατ' ανάγκη) υφιστάμενο κτίριο ως δείγμα αρχιτεκτονικής κληρονομιάς καθώς δεν εξετάζει καθόλου θέματα όπως της μεταφοράς του συντελεστή δόμησης ως άυλου τίτλου, της αγοράς δικαιωμάτων γης, κλπ.

**Οι πόλεις που ζούμε σήμερα δεν είναι αποτέλεσμα πολεοδομικού και αστικού σχεδιασμού αλλά είναι το δημιούργημα κανονιστικών διατάξεων και ειδικότερα του συνδυασμού ΓΟΚ, κτιριοδομικού κανονισμού και συντελεστή δόμησης, είπε ο πρώτος αντιπρόεδρος ΔΕ ΤΕΕ Σωκράτης Αλεξιάδης.**

Ο Σ. Αλεξιάδης ζήτησε την παράταση της διαβούλευσης και την εφαρμογή του ΝΟΚ μετά από οκτώ μήνες επισμαίνοντας ότι:

- Δεν υπήρξε ουσιαστική συνεργασία με το ΤΕΕ για τη σύνταξη αυτού του σχεδίου νόμου.
- Ο χρόνος της διαβούλευσης ήταν ελάχιστος, μόλις 5 ημέρες.
- Το σχέδιο Νόμου που κατατέθηκε στη Βουλή δεν είναι ένα ολοκληρωμένο και απλό κείμενο χωρίς (ή με τις λιγότερο κατά το δυνατό) ετεροαναφορές σε άλλους Νόμους, που ελαχιστοποιεί τις οποιεσδήποτε παρερμηνείες.
- Η παράλληλη εφαρμογή για ένα εξάμηνο, που προτείνεται στο άρθρο 30, του «νέου» και του ισχύοντος ΓΟΚ, θα δημιουργήσει μεγαλύτερη σύγχυση και περισσότερες στρεβλώσεις στην έκδοση των οικοδομικών αδειών.
- Προβλέπονται εξαιρέσεις, ερμηνείες και εφαρμοστικές πράξεις με 24 Υπουργικές αποφάσεις.

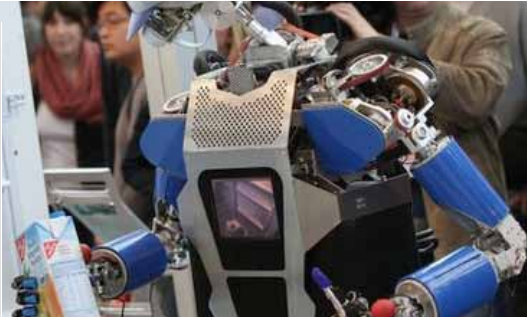
### Ψηφίστηκε επί της αρχής

Ολοκληρώθηκε στην αρμόδια επιτροπή της Βουλής η συζήτηση και ψήφιση του νομοσχεδίου για το νέο Γενικό Οικοδομικό Κανονισμό. Ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος Νίκος Σηφουνάκης, άφησε ανοικτό το ενδεχόμενο, κατά την συζήτησή του στην Ολομέλεια της Βουλής, να ενσωματώσει βελτιωτικές αλλαγές που προτάθηκαν τόσο από τα κόμματα όσο και από τους αρμόδιους συνδικαλιστικούς φορείς. ΠΑΣΟΚ, ΝΔ και ΛΑΟΣ το υπερψήφισαν επί της αρχής ενώ την καταγορηματική τους αντίθεση εξέφρασαν οι εκπρόσωποι του ΚΚΕ και του ΣΥΡΙΖΑ.





## ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΦΑΝΤΑΣΙΑΣ

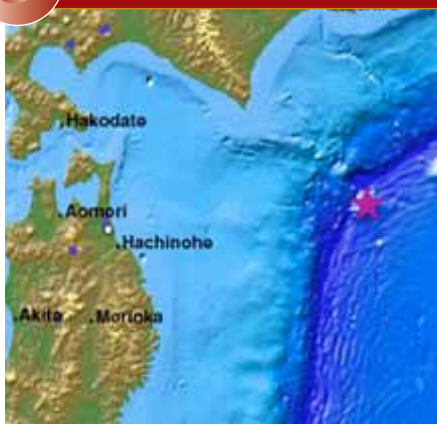


Αυτοκίνητα χωρίς οδηγό, οθόνες που "διάβάζουν" τα ανθρώπινα συναισθήματα, αλλά και έξυπνα μουσεία και γήπεδα, είναι μερικές μόνο από τις τεχνολογίες οι οποίες θα υπάρχουν στις πόλεις του μέλλοντος και πρωτοεμφανίστηκαν στη CeBIT, την εμπορική έκθεση τεχνολογίας στο Ανόβερο της Γερμανίας. Μπορεί να επιτεύγματα της ...επιστημονικής φαντασίας να μην είναι ακόμη έτοιμα για καθημερινή χρήση, ωστόσο οι εμπνευστές-προγραμματιστές τους τα επιδεικνύουν σε δράση. Όπως, για παράδειγμα, τα έξυπνα αυτοκίνητα, που επέδειξε το Ινστιτούτο Fraunhofer, τα οποία έχουν την ικανότητα να επιβραδύνουν όταν πλησιάζουν σε ένα φανάρι που πρόκειται να αλλάξει σε κόκκινο.

Ή το αυτοκίνητο που συρρικνώνεται έως και 50 εκατοστά, για να χωρά σε περιορισμένους χώρους. Μάλιστα, αυτό το αυτοκίνητο θα είναι σε θέση να πάει ή να έρθει από το χώρο στάθμευσης μόνο του. Οι δημιουργοί του αντί μιας κοινής μηχανής έχουν βάλει μικρούς κινητήρες σε καθεμία από τις τέσσερις ρόδες του, έτσι ώστε να είναι δυνατή η συρρίκνωση. Σε πλήρη ανάπτυξη του μπορεί να συνδεθεί με άλλα παρόμοια αυτοκίνητα για να δημιουργήσει ένα «τρένο» που θα εξασφαλίσει οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας και να περιορίσει την κυκλοφοριακή συμφόρηση. Τα ρομπότ είχαν την τιμητική τους στην έκθεση CeBIT. Το Ινστιτούτο Ρομποτικής της Καρλσρούης Artmar παρουσίασε ένα ρομπότ που μπορεί να πάρει το γάλα και τα χάρτινα κουτιά χυμού από ένα ψυγείο και να σερβίρει, ή μπορεί να γεμίζει ή να αδειάζει ένα πλυντήριο πιάτων, αφού, βέβαια, δει πρώτα τον ιδιοκτήτη του να το κάνει. Υπάρχουν πλέον ρομπότ DJ και χορευτές, που κοστίζουν περίπου 30.000 ευρώ. Ιδιαίτερη έμφαση έχει δοθεί στην τεχνολογία που "διαβάζει" πρόσωπα. Μέσω καμερών, ένας υπολογιστής καταγράφει τις εκφράσεις των ανθρώπων και στη συνέχεια χρησιμοποιεί αλγόριθμους για να υπολογίσει την ηλικία, το φύλο, ακόμα και τη διάθεση του!

Το λογισμικό - γνωστό και ως Shore - έχει την ικανότητα να λειτουργήσει υπό οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού ή και να αναγνωρίσει ένα πρόσωπο ακόμη και αν το βλέπει από το πίσω μέρος του κεφαλιού. Με αυτά και με άλλα ο ...Κύρος των εικονογραφημένων παιδικών μας περιοδικών, ακυρώνεται οριστικά και αμετάκλητα.

## ΕΥΤΙΝΗΣΕ ΜΝΗΜΕΣ



Σεισμός 6,8 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ σημειώθηκε χτες (λίγο πριν τις 12 το μεσημέρι Ελλάδα, αργά το απόγευμα Ιαπωνίας) ανατολικά του Τόκιο στον Ειρηνικό Ωκεανό, προκαλώντας τις μνήμες από τον περσινο τραγικό σεισμό της 11/3. Η νέα δόνηση προκάλεσε τσουνάμι το οποίο στις ακτές του Χοκάιντο έφτασε με ύψος 10 εκατοστά.

Το σεισμό ακολούθησαν και άλλες, σχετικά μικρότερης ισχύος, σεισμικές δονήσεις -με την ισχυρότερη να φτάνει τα 6,1 Ρίχτερ. Ωστόσο, ζημιές δεν αναφέρθηκαν.

## ΚΑΤΑΡΓΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΕΣ



Θα μιλάμε ελληνικά, θα ακουγόμαστε αγγλικά ή και κινεζικά. Ερευνητές της Microsoft ανέπτυξαν ένα λογισμικό που ακούει και μεταφράζει-αναμεταδίδει τη φωνή του ομιλητή με παρόμοιο τόνο φωνής, προς το παρόν από τα αγγλικά σε μια από 26 γλώσσες του κόσμου! Μετά από λίγες δοκιμές το λογισμικό μαθαίνει τον ήχο της φωνής του χρήστη και δημιουργεί μια ανάλογη συνθετική φωνή σε άλλη γλώσσα, την οποία ο χρήστης δεν γνωρίζει.

Η συσκευή που επιδείχθηκε στο ερευνητικό κέντρο της Microsoft, είναι βέβαιο ότι θα διευκολύνει εντυπωσιακά την επικοινωνία ανθρώπων που δεν ομιλούν την ίδια γλώσσα, αλλά θα καταργήσει το επάγγελμα του μεταφραστή και θα περιορίσει την ανάγκη για μάθηση ξένης γλώσσας, με ότι αυτό συνεπάγεται για την ανεργία. Οι δημιουργοί του υποστηρίζουν ότι το μεταφραστικό λογισμικό θα μπορούσε μελλοντικά να ενσωματωθεί ακόμα και σε «έξυπνα» κινητά τηλέφωνα, οπότε ο χρήστης θα κουβαλά παντού μαζί του ένα φορητό αυτόματο μεταφραστή.



## «Με συγκρούσεις να ανοίξουμε τους δρόμους του μέλλοντος»

Τόνισε η Τώνια Μοροπούλου στην εκδήλωση βράβευσης της από τον ΣΕΕ

–«Η μεγάλη πρόκληση για την πατρίδα είναι με λίγους πόρους και έξυπνο σχέδιο να ακολουθήσουμε τα βήματα προς μια αειφόρο και αξιοβίωτη ανάπτυξη. Το δημόσιο Πανεπιστήμιο μπορεί να στηρίξει την προσπάθεια της ανάπτυξης. Το ΤΕΕ και οι Μηχανικοί είναι αυτοί, που θα σχεδιάσουν και θα υλοποιήσουν την ανάπτυξη. Αυτοί λοιπόν ακριβώς οι θεσμοί το δημόσιο Πανεπιστήμιο και το ΤΕΕ βάλλονται αυτή την περίοδο». Αυτά τόνισε η **Τώνια Μοροπούλου**, μιλώντας αμέσως μετά τη βράβευση της με το βραβείο «Υπατία» για τη συνολική προσφορά της στην επιστήμη, την κοινωνία και τον πολιτισμό από τον Σύνδεσμο Ελληνίδων Επιστημόνων (ΣΕΕ), σε ειδική εκδήλωση που διοργάνωσαν από κοινό ο ΣΕΕ και το ΤΕΕ. Η ίδια υπογράμμισε:

–«Συγκρούστηκα με τις δυνάμεις εκείνες που για να διασφαλίσουν την εξουσία τους αντιστρατεύονται κάθε καινούργιο δρόμο που ανοίγει. Αυτό που έμαθα είναι ότι οι δρόμοι για το αύριο οι δρόμοι για τον κόσμο είναι στα χέρια μας. Να τους ανοίξουμε είναι οι δρόμοι του μέλλοντος».

Το βραβείο «Υπατία» στην Τώνια Μοροπούλου αντιπρύτανη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), καθηγήτρια της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, πρώτη γυναίκα που εξελέγη στην Πρυτανεία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, για την συνολική της προσφορά στην Επιστήμη, την Κοινωνία και τον Πολιτισμό ανένευσε η **Δρ. Εύη Μπάτρα** πρόεδρος του Συνδέσμου Ελληνίδων Επιστημόνων. Η κα Μπάτρα αναφέρθηκε στην σημασία του βραβείου «Υπατία» και μίλησε αναλυτικά για την προσωπικότητα της κας Μοροπούλου, υπογραμμίζοντας ότι «αυτή η διακεκριμένη καθηγήτρια είναι ένα γνήσιο παιδί του ΕΜΠ, αφού σε αυτό το ίδρυμα έκανε τις πτυχιακές αλλά και τις μεταπτυχιακές της σπουδές και είναι ένα λαμπρό δείγμα των αποφοίτων του». Η ίδια υπογράμμισε ότι «δεν θα ήθελα να εξάρω την εξυπνάδα, την ευστροφία, τις ανεξάντλητες ιδέες της για οποιοδήποτε επιστημονικό ή επαγγελματικό ζήτημα αλλά είναι πράγματι ζηλευτή η σύζευξη της Χημείας με τον πολιτισμό και την κοινωνική δράση που πέτυχε».

Για τη συμβολή της κας Μοροπούλου στην παιδεία, το επάγγελμα του Μηχανικού και την προσφορά της στο ΤΕΕ, μίλησε ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου Χρήστος Σπίρτζης, εκφράζοντας την ελπίδα «τη στάση της κ. Μοροπούλου, να την ακολουθήσουν όλοι και κυρίως η νέα γενιά».

Ο κ Σπίρτζης συνέδεσε τη δραστηριότητα και το έργο της Τώνιας Μοροπούλου με την πρωτοβουλία που έχει αναλάβει το ΤΕΕ για την διαμόρφωση και προώθηση ενός ολοκληρωμένου αναπτυξιακού σχεδίου για τη χώρα. Τα βασικά στοιχεία αυτής της προσπάθειας είπε ότι είναι στόχοι, σχεδιασμός και υλοποίηση, που βασίζονται αντίστοιχα σε πολιτικό υπόβαθρο, μελέτη και αποτελεσματικότητα, τονίζοντας ότι ακριβώς αυτά τα χαρακτηριστικά διαθέτει



η Τώνια Μοροπούλου. Ο πρόεδρος του ΤΕΕ μίλησε ιδιαίτερα για τους αγώνες της κας Μοροπούλου για το δημόσιο Πανεπιστήμιο, την έρευνα, την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς, την κατοχύρωση και διεύρυνση του ρόλου του μηχανικού και τη διαμόρφωση κανόνων για τη λειτουργία των τμημάτων των Πολυτεχνικών σχολών αλλά και για το ΤΕΕ και τη συμμετοχή της στους πολιτικούς, συνδικαλιστικούς και κοινωνικούς αγώνες. Ο **Σίμος Σιμόπουλος**,

Πρύτανης του ΕΜΠ, εξήρε τις διοικητικές και τις επιστημονικές ικανότητες της Ροδίτισσας χημικού μηχανικού, ενώ από την πλευρά του ο **Μανώλης Κούκιος**, πρόεδρος της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, τη χαρακτήρισε ως «φαινόμενο», με σημαντική προσφορά στην κοινωνία, την επιστήμη και την πολιτική.

Η βραβευθείσα, απόγονος της ηρωίδας Μαντούς Μαυρογένους, έχει κατ' επανάληψη λάβει διακρίσεις για την επιστημονική της δραστηριότητα, για την ανάδειξη της ελληνικής πολιτιστικής κληρονομιάς, αλλά και για τους κοινωνικούς της αγώνες.

Έχει εκπονήσει περισσότερες από 150 έρευνες υλικών και επεμβάσεων συντήρησης σε σημαντικά μνημεία της ελληνικής και της παγκόσμιας πολιτιστικής κληρονομιάς, μεταξύ των οποίων η Αγιά Σοφιά, βυζαντινά μοναστήρια της Σερβίας, Λούξορ, τη Μεσαιωνική Πόλη της Ρόδου κ.ά., και έχει συμμετάσχει στο Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο. Το δημοσιευμένο έργο της αντιπρυτάνεως περιλαμβάνει περισσότερες από 200 πρωτότυπες εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, επιστημονικές εκδόσεις και πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση και παρουσιάζει περισσότερες από 1.000 αναφορές. Έχει επίσης παρουσιάσει σημαντική συνδικαλιστική δράση για το δημόσιο χαρακτήρα των πανεπιστημίων, σύμφωνα με την **Νίκη Κουλουμπή**, ομότιμη καθηγήτρια της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, ενώ στενή είναι και η συνεργασία της με τον δήμο Αθηναίων, όπως ανέφερε η αναπληρώτρια δήμαρχος

της Αθηναίων **Νανά Σπυροπούλου**, μιλώντας για την προσφορά της στην κοινωνία. Αναλυτικά για το έργο της τιμώμενης μίλησε, επίσης, ο **Μανώλης Κορρές**, καθηγητής της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΕΜΠ. Ο συγγραφέας **Δημήτρης Βαρβαρίγος** βράβευσε την κα Μοροπούλου με το βιβλίο του «Υπατία».

Την εκδήλωση συντόνισε ο δημοσιογράφος **Αργύρης Δεμερτζής**.



# πρωτοσέλιδα



## ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

**ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ: ΣΤΑ ΧΑΡΤΙΑ Ο ΝΟΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΦΘΟΡΑΣ-** Παρά τις ασφικτικές προθεσμίες που θέτει, καμία υπόθεση δεν έχει εκκαθαριστεί • **ΜΕΙΟΝΟΤΗΤΕΣ ΜΑΤΑΙΩΣΑΝ ΤΙΣ ΕΚΛΟΓΕΣ ΣΕ ΔΥΟ ΑΕΙ-** Στα «χέρια» καθηγητές του ΑΠΘ • **ΑΚΥΡΩΘΗΚΕ Ο ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΣ «ΓΑΜΟΣ»-** Η Αlpha συγκαλεί Γ.Σ. για να αναιρέσει την απόφαση συγχώνευσης με τη Eurobank.

**ΕΘΝΟΣ:** Συμμορίες τύπου Καλλιθέας σε άλλα 9 υποκαταστήματα- **ΛΕΡΝΑΙΑ ΥΔΡΑ Η ΜΑΦΙΑ ΠΟΥ ΛΗΛΑΤΕΙ ΤΟ ΙΚΑ** • Μήνυμα Βενιζέλου: «**ΑΡΧΙΖΟΥΜΕ ΝΑ ΞΑΝΑΦΤΙΑΧΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΞΗ**» • 6 Απριλίου κλείνει η Βουλή- **ΣΤΙΣ 29 ΑΠΡΙΛΙΟΥ Η ΠΙΘΑΝΟΤΕΡΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΛΟΓΕΣ** • Έρευνα στην Αττική: **97% ΤΩΝ ΕΜΠΟΡΩΝ ΤΡΕΜΕΙ ΤΟ ΕΓΚΛΗΜΑ.**

**ΤΑ ΝΕΑ:** Η διήγηση του επιχειρηματία από την Αργολίδα για τον πολυετή εκβιασμό του από τους δύο υπαλλήλους του υπουργείου Ανάπτυξης- **Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΜΙΑ ΜΙΖΑΣ-** Ο ξενοδόχος, ο εκβιαστής και το παζάρι για το 2,5% • Γουέν Τζιαμπάο: **Η ΚΙΝΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΙ...** • ΠΑΣΟΚ: **ΠΡΟΣΚΛΗΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ.**

**ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ:** Καταπέλτης τα πρακτικά της Βουλής για Παπακωνσταντίνου- Παπανδρέου- **ΕΓΓΡΑΦΑ «ΤΑΜΠΛΑΣ» ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΔΥΜΟ ΤΟΥ ΜΝΗΜΟΝΙΟΥ • ΚΑΙ Ο ΠΑΠΑΔΗΜΟΣ ΕΔΕΙΞΕ ΕΚΛΟΓΕΣ ΣΤΙΣ 29 ΑΠΡΙΛΙΟΥ-** Στη Βουλή η νέα δανειακή σύμβαση με δυσβάσταχτους όρους.

**ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ ΤΥΠΟΣ:** Οι τότε φήμες πήραν τώρα δικαστική διάσταση- **ΔΙΩΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΟΛΟΦΟΝΙΑΣ ΤΟΥ ΚΩΣΤΑ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ!** • Και άλλο σκάνδαλο στο ΙΚΑ- **ΥΛΙΚΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΕΥΡΩ ΣΑΠΙΖΟΥΝ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΜΜΕΝΑ ΣΕ ΑΠΟΘΗΚΕΣ!**

**ΕΣΤΙΑ:** **ΙΤΑΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΖΩΗ-** Πανσπερμία κομμάτων στις εκλογές.

**Η ΑΥΓΗ:** Συντρίμια ο άλλοτε κραταιός δικομματισμός ΠΑΣΟΚ και Ν.Δ.- **ΚΟΜΜΑΤΑ ΚΟΜΜΑΤΙΑ.**

**ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΗΣ:** **ΝΕΑ ΑΝΤΙΛΑΪΚΑ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΑ ΕΧΕΙ ΣΤΟ ΣΥΡΤΑΡΙ Η ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ.**

**ΑΥΡΙΑΝΗ:** Το μετέφεραν από την Ιπποκράτους μέσα σε δεκάδες κούτες- **ΕΞΑΦΑΝΙΣΑΝ ΤΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΤΟΥ ΠΑΣΟΚ.**

**Η ΒΡΑΔΥΝΗ:** Μονόδρομος η ρύθμιση των τραπεζικών δανείων- **ΣΤΟ ΚΟΚΚΙΝΟ ΔΑΝΕΙΑ 39 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ-** Πώς να αντιμετωπίσετε τις εισπρακτικές.

**ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΩΡΑ:** Πρεσβύτερος Ευστάθιος Κόλλας: Δεν είναι φάντασμα πίσω από κάποια διεθνή οργάνωση αλλά άνθρωπος εντολοδόχος του διαβόλου- **Ο ΑΝΤΙΧΡΙΣΤΟΣ ΘΑ ΕΧΕΙ ΣΑΡΚΑ ΚΑΙ ΟΣΤΑ!**



## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ: ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΤΑ ΠΡΩΤΑ 34,9 ΔΙΣ. ΤΟΥ ΔΑΝΕΙΟΥ-** Θα καταβάλλονται τμηματικά- Σήμερα αποφασίζει το ΔΝΤ για τη συμμετοχή του στο νέο πακέτο • **ΝΑΥΑΓΗΣΕ Η ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ EUROBANK-ALPHA BANK.**

**ΚΕΡΔΟΣ:** Το χρονοδιάγραμμα της χρηματοδότησης και η διαδικασία της απογραφής των χρεών- **ΠΟΤΕ ΤΟ ΚΡΑΤΟΣ ΘΑ ΕΞΟΦΛΗΣΕΙ ΤΙΣ ΟΦΕΙΛΕΣ ΤΟΥ ΣΤΟΥΣ ΙΔΙΩΤΕΣ-** Μεσοκαλόκαιρο ή αρχές φθινοπώρου οι πρώτες καταβολές- Εγκύκλιος Σακινίδη για την καταγραφή όλων των απαιτήσεων • **ΔΙΑΖΥΓΙΟ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗ... ΒΟΥΛΑ ΤΩΝ ALPHA BANK-EUROBANK.**

**ΗΜΕΡΗΣΙΑ:** Κορυφή του παγόβουνου οι αποκαλύψεις για τα κυκλώματα απάτης- **ΝΑΡΚΗ Η ΔΙΑΦΘΟΡΑ-** Σήμα κινδύνου για την οικονομία • **ΔΙΑΛΥΘΗΚΕ Ο «ΑΡΡΑΒΩΝΑΣ» ALPHA-EUROBANK.**

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ:** Καθορίζεται νέο πλαίσιο για επιχειρήσεις και επαγγελματίες με εκκρεμότητες- **«ΑΝΟΙΓΟΥΝ» ΓΙΑ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΩΜΕΝΕΣ ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ-** Αλλάζουν τα όρια ευθύνης των ΔΟΥ • Τράπεζες: **ΟΡΙΣΤΙΚΟ ΤΟ «ΔΙΑΖΥΓΙΟ» ΜΕΤΑΞΥ ALPHA ΚΑΙ EUROBANK.**



**ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ****▶ Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ | Σελίδα 15 | 15/03/2012**

Το Υπουργικό Συμβούλιο ενέκρινε χθες με πράξη νομοθετικού περιεχομένου τη νέα δανειακή σύμβαση, καθώς και το Ευρωπαϊκό Σύμφωνο Δημοσιονομικής Σταθερότητας, ενώ συμφώνησε οι κρίσεις στις ένοπλες Δυνάμεις και τα Σώματα Ασφαλείας να πραγματοποιηθούν τον Ιούλιο. Σήμερα, ο υπουργός Οικονομικών, Ευάγγελος Βενιζέλος, ο διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος, Γιώργος Προβόπουλος και οι εκπρόσωποι των δανειστών της χώρας θα υπογράψουν τη νέα δανειακή σύμβαση, η οποία θα κυρωθεί από τη Βουλή τις επόμενες ημέρες. Την επόμενη εβδομάδα το Υπουργικό Συμβούλιο αναμένεται να συζητήσει και να εγκρίνει ένα νέο πολυνομοσχέδιο, με το οποίο θα αντιμετωπίζονται και οι τελευταίες εκκρεμότητες που προκύπτουν από το Μνημόνιο II και το οποίο θα ψηφιστεί από την παρούσα Βουλή. Με την ολοκλήρωση αυτού του κύκλου νομοθετικού έργου της κυβέρνησης Παπαδήμου θεωρείται βέβαιο ότι τερματίζεται και ο βίος της Βουλής, που προέκυψε από τις εκλογές της 4ης Οκτωβρίου 2009. Στην αρχή της συνεδρίασης του Υπουργικού ο κ. Ευάγγελος Βενιζέλος, ενημέρωσε τους συναδέλφους του για τις αποφάσεις του Eurogroup και σημείωσε ότι εάν τηρηθεί πιστά το πρόγραμμα από την επόμενη κυβέρνηση, τότε το ποσοστό του δημοσίου χρέους, με βάση τις τελευταίες αναλύσεις βιωσιμότητας μπορεί να υποχωρήσει ακόμη και κάτω από 117% του ΑΕΠ έως το 2020 αντί του συμφωνημένου 120,5%. Ο κ. Βενιζέλος επεσήμανε τη φυγή καταθέσεων, ύψους 70 δισ. ευρώ, τα οποία καθιστούν επιτακτική την ανάγκη να υπάρξει ένα «εθνικό κίνημα επιστροφής των καταθέσεων». Στο ίδιο μήκος κύματος ο κ. Λουκάς Παπαδήμος τόνισε ότι το ποσοστό του δημόσιου χρέους μπορεί να μειωθεί ακόμη περισσότερο, εάν η ανάπτυξη της οικονομίας από το 2014 κι έπειτα είναι υψηλότερη της αναμενόμενης. Ο κ. Παπαδήμος σημείωσε ότι αποτελεί θετικό γεγονός - «και ενδεικτικό της προόδου που σημειώνεται»- η αναβάθμιση της πιστοληπτικής ικανότητας της χώρας από τον οίκο Fitch κατά έξι βαθμίδες, «μετά την επιτυχή αναδιάρθρωση του δημόσιου χρέους και εν όψει της αναμενόμενης έγκρισης του νέου χρηματοδοτικού πακέτου για την Ελλάδα». Επεσήμανε την ανάγκη να ολοκληρωθεί το νομοθετικό έργο της κυβέρνησης -ακόμη 17 νομοσχέδια- και πρόβη σε ένα σύντομο απολογισμό όσων νομοθέτησε η κυβέρνησή του, σημειώνοντας ότι από το Νοέμβριο του 2011 ψηφίστηκαν συνολικά 23 νόμοι, δύο πράξεις νομοθετικού περιεχομένου και πέντε διεθνείς συμβάσεις.

**ΕΠΤΑ ΝΕΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΡΟ ΣΕ ΕΝΑ ΧΡΟΝΟ****▶ ΗΜΕΡΗΣΙΑ | Σελίδα 33 | 15/03/2012**

Υπογράφεται σήμερα η σύμβαση της «Αττικό Μετρό» με τη Siemens, με την οποία ανοίγει ο δρόμος για την παράδοση επτά νέων σταθμών. Οι τρεις από αυτούς θα ανοίξουν μέχρι το τέλος της χρονιάς και οι υπόλοιποι τέσσερις έως την άνοιξη του 2013. Στη πρώτη κατηγορία ανήκουν

οι σταθμοί στο Περιστέρι και στην Ανθούπολη, με τους οποίους επεκτείνεται η γραμμή 2, καθώς και ο σταθμός της Αγίας Μαρίνας στο Χαϊδάρι, που αποτελεί επέκταση της γραμμής 3. Στη δεύτερη κατηγορία ανήκουν οι σταθμοί της επέκτασης της γραμμής 2 προς το Ελληνικό και είναι οι εξής: Ηλιούπολη, Άλιμος, Αργυρούπολη και Ελληνικό. Πρόκειται για τους σταθμούς που είναι έτοιμοι εδώ και αρκετό χρονικό διάστημα, ωστόσο δεν μπορούν να λειτουργήσουν καθώς δεν έχει τοποθετηθεί το ηλεκτρονικό σύστημα σηματοδότησης, το οποίο είχε αναλάβει η Siemens (η μόνη που διαθέτει σύστημα συμβατό με το μετρό της Αθήνας). Η σύμβαση έπρεπε να υπογραφεί από το καλοκαίρι του 2009, κάτι που δεν έγινε λόγω της δικαστικής διερεύνησης του ομώνυμου σκανδάλου. Μετά και την υπογραφή του συμβιβασμού μεταξύ του ελληνικού δημοσίου και της γερμανικής εταιρείας, που έγινε την περασμένη εβδομάδα, κλείνοντας οριστικά το ζήτημα, ανοίγει και ο δρόμος για την υλοποίηση του έργου στο μετρό, το οποίο έχει προϋπολογισθεί σε 41,5 εκ. ευρώ. Πάντως, τα προβλήματα δεν τελειώνουν σήμερα, αφού με βάση τα σημερινά δεδομένα η χώρα μας, το καλοκαίρι, θα πρέπει, λόγω της καθυστέρησης που προέκυψε, να επιστρέψει στην Ε.Ε. το ποσό με το οποίο η Κοινότητα συγχρηματοδότησε το έργο επέκτασης προς Ελληνικό (245 εκατ. ευρώ). Παράλληλα, η Siemens και η «Αττικό Μετρό» ετοιμάζονται να υπογράψουν μέσα στο επόμενο διάστημα και νέα σύμβαση, αυτή τη φορά για την εγκατάσταση ανάλογου συστήματος στην επέκταση του δικτύου από το Χαϊδάρι έως τον Πειραιά. Ο διαγωνισμός του έργου έχει ολοκληρωθεί και έχει υπογραφεί η σύμβαση με το βασικό ανάδοχο του έργου, ο οποίος τώρα θα πρέπει να καταθέσει μέσα στους επόμενους τρεις μήνες εγγυητική επιστολή περίπου 30 εκατ. ευρώ. Μετά θα γίνει η εγκατάσταση των εργοταξίων. Εξάλλου, χτες, ο υπουργός Υποδομών Μ. Βορίδης δήλωσε ότι μέσα στο επόμενο διάστημα θα δρομολογηθεί το έργο επέκτασης του Προαστιακού μέχρι το Λαύριο. Ο υπουργός εξήγησε ότι γίνονται προσπάθειες για την εξασφάλιση της χρηματοδότησης του έργου, το οποίο αναμένεται να εξυπηρετεί 300.000 πολίτες.

**ΤΟΝΩΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ 16,3 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΑΤΡΙΑ****▶ Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ | Σελίδα 19 | 15/03/2012**

Το ποσό των 10 δισ. ευρώ για φέτος και άλλα 6,3 δισ. ευρώ μέσα στο 2013 έχει σχεδιαστεί από κυβέρνηση και τρόικα να περάσει εμμέσως στην αγορά, σε μια προσπάθεια να επανέλθει η ρευστότητα και να κινηθεί η ελληνική οικονομία. Συνολικά, από τα 16,3 δισ. ευρώ που έχει σχεδιαστεί να διατεθούν έως το τέλος του 2013, τα 7,2 δισ. ευρώ αφορούν την αποπληρωμή των ληξιπρόθεσμων οφειλών του κράτους και τα άλλα 9,1 δισ. ευρώ τη μείωση των εντόκων γραμματίων. Τα αντίστοιχα ποσά για φέτος διαμορφώνονται στα 4 δισ. ευρώ και 6 δισ. ευρώ. Ειδικότερα: I. Αποπληρωμή προμηθευτών. Το αρχικό σχέδιο να αποπληρώσει κατευθείαν το Δημόσιο



τους προμηθευτές του φαίνεται πως εγκαταλείφθηκε. Η καταβολή των οφειλών θα γίνει σε 6 τριμηνιαίες δόσεις, ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι αν και στο τέλος Ιανουαρίου 2012 οι ληξιπρόθεσμες οφειλές ήταν 5,8 δισ. ευρώ, έχει προγραμματιστεί να αποπληρωθούν χρέη 7,2 δισ. ευρώ έως το τέλος του 2013. Η διαφορά αναδεικνύει ότι τόσο η τρόικα όσο και το υπουργείο Οικονομικών υπολογίζουν πως τα χρέη του Δημοσίου θα είναι περισσότερα από τα 5,8 δισ. ευρώ του Ιανουαρίου, όταν όλοι οι φορείς της γενικής κυβέρνησης «κρυφών» χρεών είναι κάτι που απασχολεί το υπουργείο Οικονομικών από τις αρχές του πρώτου Μνημονίου και παρά τις προσπάθειες καταγραφής τους, ακόμα φαίνεται πως υπάρχει δρόμος για την πλήρη εικόνα των υποχρεώσεων του κράτους. Σε κάθε περίπτωση, το Δημόσιο θα αποπληρώσει 1,3 δισ. στο τρίτο τρίμηνο του 2012 και άλλα 2,7 δισ. ευρώ στο τέταρτο, ενώ σε κάθε ένα τρίμηνο του 2013 θα διαθέτει για τον σκοπό αυτό το ποσό των 800 εκατ. ευρώ. Έτσι, μέσα στο 2012 θα «ξεχρεώσει» 4 δισ. ευρώ στους προμηθευτές του και άλλα 3,2 δισ. ευρώ το 2013. 2. Μείωση του ύψους των εντόκων γραμματίων. Εκτιμάται ότι στα τρία επόμενα τρίμηνα του 2012, το Δημόσιο θα αποπληρώσει 6 δισ. ευρώ εντόκων γραμματίων του (2 δισ. ευρώ κάθε μήνα). Επίσης, στο πρώτο τρίμηνο του 2013 θα καταβάλει για τον ίδιο λόγο άλλα 3,1 δισ. ευρώ. Αυτή τη στιγμή το ύψος των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου είναι περίπου 15 δισ. ευρώ. Βάσει του σχεδιασμού, στο τέλος του πρώτου τριμήνου του 2013 θα πρέπει να έχουν μειωθεί στα 5,9 δισ. ευρώ. Εφόσον συμβεί αυτό, θα είναι πολύ σημαντικό, γιατί τα έντοκα γραμμάτια του Ελληνικού Δημοσίου τα έχουν οι ελληνικές τράπεζες. Από την αποπληρωμή αυτών των γραμματίων, οι τράπεζες θα μπορέσουν να διαθέσουν τα αντίστοιχα κεφάλαια στην αγορά, ενώ τα χαρτοφυλάκιά τους θα είναι σε καλύτερη κατάσταση και αξιοπιστία.

#### ΠΡΟΚΗΡΥΧΘΗΚΕ ΝΕΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΡΙΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΗ ΡΕΒΥΘΟΥΣΑ

► **ΚΕΡΑΟΣ** | Σελίδα 12 | 15/03/2012

Προκηρύχθηκε ο νέος διεθνής διαγωνισμός για τον λεπτομερή σχεδιασμό και την κατασκευή της τρίτης δεξαμενής υγροποιημένου φυσικού αερίου (ΥΦΑ), χωρητικότητας 95.000 m<sup>3</sup> στη νήσο Ρεβυθούσα, προϋπολογισμού 115 εκατ. ευρώ. Με την τρίτη δεξαμενή, που αποτελεί μέρος της 2ης αναβάθμισης του τερματικού σταθμού ΥΦΑ, αυξάνεται η διαθέσιμη χωρητικότητα προσωρινής αποθήκευσης του σταθμού από 130.000 m<sup>3</sup> σε 225.000 m<sup>3</sup> ΥΦΑ. Σημειώνεται ότι ήδη στη διάρκεια της προκαταρκτικής διαδικασίας πρόσκλησης ενδιαφέροντος, εκδηλώθηκε ενδιαφέρον από τις μεγαλύτερες διεθνείς εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον τομέα κατασκευής τέτοιου τύπου δεξαμενών και όπως γνωστοποιήθηκε χθες, σύντομα, τους επόμενους μήνες, θα προκηρυχθούν και νέες εργασίες στο νησί. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου της αναβάθμισης

ανέρχεται σε 159 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 115 εκατ. αφορούν την τρίτη δεξαμενή, ενώ οι προσφορές θα γίνουν δεκτές έως τις 25 Απριλίου και η αξιολόγησή τους θα διαρκέσει περί τους έξι μήνες. Η ολοκλήρωση της επένδυσης προορίζεται για τα μέσα του 2015. Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει σε ποσοστό 50% από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, δίχως να υπάρχει κανένα πρόβλημα, όπως τονίστηκε.

Ο διευθύνων σύμβουλος του ΔΕΣΦΑ κ. Γ. Παπαρσένος, όπως ανέφερε χθες κατά την παρουσίαση του έργου της τρίτης δεξαμενής στους δημοσιογράφους, σημείωσε ότι η νέα αναβάθμιση του τερματικού θα έχει θετικά αποτελέσματα για την τιμή του φυσικού αερίου στη χώρα μας. Παράλληλα, ευνοϊκά για τις τιμές θεωρείται πως θα λειτουργήσει και η πρόταση του ΔΕΣΦΑ για την τιμολόγηση, η οποία θα περάσει σήμερα, Πέμπτη, από το ΔΣ και στη συνέχεια θα κατατεθεί στη ΡΑΕ. Ο ίδιος παρατήρησε ότι τα τελευταία δύο χρόνια παρατηρείται αύξηση της κατανάλωσης φυσικού αερίου, η οποία σε συνδυασμό με τον περιορισμό των δαπανών, οδήγησε σε εκτίναξη των κερδών του ΔΕΣΦΑ από τα 22 εκατ. το 2009 σε 86 εκατ. ευρώ το 2011. Προανήγγειλε ότι σύντομα θα ολοκληρωθεί η πρόταση για την τιμολόγηση της χρήσης του ΔΕΣΦΑ, στόχος της οποίας είναι «να βρεθεί η χρυσή τομή ανάμεσα στα δικά μας έσοδα και στη βιωσιμότητα της αγοράς». Αρχικά, η μείωση της τιμής που προβλεπόταν ήταν της τάξης του 13%, αλλά πλέον θεωρείται πιθανή και μία περαιτέρω μείωση. Ο διευθύνων σύμβουλος του ΔΕΣΦΑ τόνισε ότι είναι μία απόφαση καθαρά ελληνική που δεν επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες, ενώ υπογράμμισε ότι, εκτός από τις ρυθμιζόμενες υπηρεσίες που παρέχει, θα προσφέρει στο εξής και μη ρυθμιζόμενες υπηρεσίες, όπως για παράδειγμα την ψύξη των πλοίων LNG. Ο κ. Παπαρσένος εκτιμά ότι τα ετήσια έσοδα από αυτές τις δραστηριότητες μπορούν να φτάσουν το 0,5 εκατ. ευρώ. Επίσης, ο ΔΕΣΦΑ δεν αποκλείει και το ενδεχόμενο να αποκτήσει δύο δικά του μικρά πλοία για τον εφοδιασμό των ηλεκτροπαραγωγικών μονάδων της χώρας μας. Προβλέπεται ότι η επιβάρυνση στην τιμή του αερίου από την επένδυση στη Ρεβυθούσα θα φτάσει το 2 τοις χιλίοις, αλλά το όφελος από την αξιοποίηση της αγοράς spot και των διαφορετικών τιμών που υπάρχουν εκεί θα οδηγήσει σε βελτίωση της τάξης του 1,2%. Παράλληλα, όπως είπε, η διοίκηση του ΔΕΣΦΑ επεξεργάζεται ένα νέο μακροπρόθεσμο αναπτυξιακό σχέδιο εν όψει της ιδιωτικοποίησης. Ο κ. Παπαρσένος αναμένει ότι ο ΔΕΣΦΑ «θα έχει κέρδη όλη τη δεκαετία, ως αποτέλεσμα των επενδύσεων που έγιναν τα προηγούμενα χρόνια». Επίσης, επιταχύνεται το επενδυτικό πρόγραμμα, το οποίο περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τον συμπιεστή στη Νέα Μεσημβρία, το έργο στο Αλιβέρι, αλλά και τον κλάδο της Μεγαλόπολης που αναμένεται να ολοκληρωθεί σε 16 μήνες.