



- 1 EDITORIAL - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ
- 2 ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΕ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- 4 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ
- 5 ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

## EDITORIAL

Η ετυμηγορία της κάλπης στις 20/11 δεν ήταν θολή, ήταν ξεκάθαρη. Και η απόφαση των χιλιάδων μηχανικών της Κεντρικής Μακεδονίας να ψηφίσουν όπως ψηφισαν είναι ταυτόχρονα εξόχως τιμητική και εξόχως δεσμευτική για όσους δέχτηκαν την ψήφο τους. Εξίσου εύγλωττη με την ψήφο, όμως, ήταν και η αποχή. Κι αυτό λέει από μόνο του πολλά για το πώς αντιμετωπίζουν το ΤΕΕ τα μέλη του.

Παθογένειες στον τρόπο λειτουργίας του ΤΕΕ, που απομακρύνουν τα μέλη του, υπάρχουν ακόμη πολλές. Αντίθετα, περίοδος χάριτος για τους αιρετούς των μηχανικών δεν υπάρχει -ούτε περιθώρια για κόντρες παλαιού τύπου. Οι καταστάσεις απαιτούν focus στα τέσσερα "σ": συναίνεση, συνεργασία, συνέπεια, σοβαρότητα. Αταλάντευτα.

Το στοίχημα παραμένει να γίνει το ΤΕΕ μαζικότερο. Να εγγράφονται σε αυτό οι μηχανικοί -και ιδίως οι νέοι- όχι με τη λογική του αναγκαίου κακού (όπως δυστυχώς εκλαμβάνεται από πολλά μέλη σήμερα η συμμετοχή στο επιμελητήριο), αλλά με την αποφασιστικότητα της αυθάρμης, αυτονόητης επιλογής.

Για να το πετύχουμε αυτό, πέρα από τα τέσσερα "σ" χρειάζεται ειλικρίνεια και αποφασιστικότητα. Ειλικρίνεια για να ομολογήσουμε -και να διορθώσουμε- πικρές αλήθειες που συζητούνται ανοιχτά σε διαδρόμους και σε εργοτάξια ...υπό εξαφάνιση -όπως το ότι δεν είναι δυνατόν με χιλιάδες μηχανικούς στην ανεργία, με απλήρωτους προμηθευτές και συνεργάτες και με την εθνική οικονομία στο "κόκκινο", το ΤΕΕ να δαπανά εν έτει 2016 εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ για τους τόνους χαρτιού που απαίτησαν τα ψηφοδέλτια των εκλογών. Αποφασιστικότητα για να αναμετρηθούμε με όσα μας επιβάλλονται -ως κλάδο και ως χώρα- με το ξεφτισμένο άλλοθι των έξωθεν πιέσεων. Ψευδαισθήσεις για γρήγορες και ιδανικές λύσεις δεν υπάρχουν πια, αλλά η δέσμευση για αποφασιστικές μάχες είναι δεδηλωμένη κι αδιαπραγμάτευτη. Και τα "μέτωπα" γνωστά: όλα αυτά που έχει προτείνει το ΤΕΕ και χρειάζεται να εμπεδώσει η Πολιτεία για να αποκτήσει η ανάπτυξη έννοια, ουσία και αντίκρισμα στην οικονομία, την εργασία, την κοινωνία. Αλλά και όσα χρειάζεται να αλλάξει το ΤΕΕ στη δομή, την λειτουργία και την πρακτική του για να ανταποκριθεί στις νέες απαιτήσεις.

## ΕΚΛΟΓΕΣ ΤΕΕ 2016

### Πρωτιά της ΔΚΜ στην Κ. Μακεδονία με 37,2%

Ποσοστό 37,2% των ψήφων για την ανάδειξη των 60 μελών της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ έλαβε η Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών (ΔΚΜ), με αποτέλεσμα η συγκεκριμένη παράταξη, που πρόσκειται στο κόμμα της Νέας Δημοκρατίας, ν' αναδειχτεί πρώτη δύναμη στις εκλογές των μηχανικών στις 20 Νοεμβρίου. Επί συνόλου 4.687 έγκυρων ψήφων, η ΔΚΜ έλαβε τις 1.743 στα 27 εκλογικά κέντρα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (20 στον νομό Θεσσαλονίκης, δύο στις Σέρρες και από ένα σε Ημαθία, Κιλκίς, Πέλλα, Πιερία και Χαλκιδική).



Στη δεύτερη και την τρίτη θέση αντίστοιχα βρέθηκαν η πρωτοεμφανιζόμενη "Ανασυγκρότηση Μηχανικών" (πρόκειται για παράταξη που είχε αποσπαστεί από τη ΔΚΜ) με ποσοστό 14,2% και η "Δημοκρατική Συμπράταξη Μηχανικών (ΔΗ.ΣΥ.Μ)", που πρόσκειται στο ΠΑΣΟΚ με 12,8%. Στην τέταρτη θέση εμφανίζεται η επίσης πρωτοεμφανιζόμενη παράταξη του ευρύτερου κεντρώου και κεντροδεξιού χώρου "Δυναμικοί Μηχανικοί" (ΔΥΝΑ.ΜΗ) που έλαβε ποσοστό 9,5% και στην πέμπτη η Ριζοσπαστική Πρωτοβουλία Μηχανικών (πρόκειται στον ΣΥΡΙΖΑ) με 8,9%. Ακολούθησαν: Ενωτική Αριστερή Συσπείρωση Μηχανικών (4,9%), Δημοκρατική Πανεπιστημονική Κίνηση Μηχανικών (4,9%), Ελεύθεροι Επαγγελματίες Μηχανικοί (3,9%), Ανεξάρτητη Κίνηση Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων (2,6%) και Μηχανικοί της Εκπαίδευσης (1,3%).

Σε μεγάλη δύναμη εξελίχθηκε και η αποχή, αφού από το σύνολο των περίπου 17.000 μηχανικών-μελών του ΤΕΕ/ΤΚΜ προσήλθαν στις κάλπες μόνο οι 4.878 (4.687 έγκυρα, 93 άκυρα και 98 λευκά). Υπενθυμίζεται ότι από τους 60 εκλεγμένους στην Αντιπροσωπεία θα εκλεγούν στη συνέχεια ο πρόεδρος, ο αντιπρόεδρος, ο γενικός γραμματέας και τα οκτώ μέλη της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Να σημειωθεί ότι τα αποτελέσματα θεωρούνται προσωρινά γιατί δεν είναι τα επίσημα από την Κεντρική Εφορευτική Επιτροπή. Θα ακολουθήσει η έκδοση των επίσημων αποτελεσμάτων, η κατάθεση τυχόν ενστάσεων, η εκδίκασή τους, η κλήρωση των ισοψηφούντων για τη σειρά και έπειτα θα αρχίσουν οι διαδικασίες συγκρότησης των οργάνων.

Σύμφωνα, λοιπόν, με τα προσωρινά αποτελέσματα η κατανομή των εδρών στην Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ φέρεται να είναι η εξής: ΔΚΜ 22, Ανασυγκρότηση Μηχανικών 8, ΔΗ.ΣΥ.Μ 8, ΔΥΝΑ.ΜΗ 6, Ριζοσπαστική Πρωτοβουλία Μηχανικών 5, Ενωτική Αριστερή Συσπείρωση Μηχανικών 3, Δημοκρατική Πανεπιστημονική Κίνηση Μηχανικών 3, Ελεύθεροι Επαγγελματίες Μηχανικοί 2, Ανεξάρτητη Κίνηση Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων 2 και Μηχανικοί της Εκπαίδευσης 1.

Σε ότι αφορά τη σταυροδοσία για την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Οι τρεις πρώτοι ανά παράταξη είναι:

- ΔΚΜ: Πάρις Μπίλλιας (812, δηλαδή τις περισσότερες μεταξύ των υποψηφίων στην κεντρική Μακεδονία, που αντιστοιχούν στο μεγαλύτερο ποσοστό της τελευταίας 20ετίας σε υποψήφιο), Μανώλης Μπελιμπασάκης (581) και Γιώργος Τσακούμης (544)
- Ανασυγκρότηση Μηχανικών: Δημήτρης Μήτρου (311), Γιάννης Δαρδαμανέλης (251) και Δώρα Μάνου (202)
- ΔΥ.ΣΗ.Μ: Αντρέας Στοιμενίδης (221), Γιώργος Αναστασιάδης (173) και Δανιήλ Σαμαράς (172)
- ΔΥΝΑ.ΜΗ: Παναγιώτης Αντιβαλίδης (186), Γιάννης Νάνος (117) και Βασίλης Γρηγοριάδης (96)
- Ριζοσπαστική Πρωτοβουλία Μηχανικών: Αθανασία Κάρμεν-Μακνέα (63), Νέστορας Τζουμαλάκος (61) - Όλια Ζηκοπούλου (61)
- Ενωτική Αριστερή Συσπείρωση Μηχανικών: Αθανάσιος Κολότσιος (77), Κώστας Σαμδάνης (48) και Σάββας Τσελεπίδης (47)
- Δημοκρατική Πανεπιστημονική Κίνηση Μηχανικών: Νίκος Ζώκας (71), Πάρις Ζιώγας (54) και Δημήτρης Τσιτίνης (53)
- ΕΛ.Ε.Μ.: Ελένη Χηράκη (76), Λάζαρος Γυμνόπουλος (35) και Μιχάλης Ουζούνης (31)
- ΑΚΜΗ: Χρίστος Τσιάφης (57), Γκαμπριέλ Μανσούρ (48) και Βασίλης Αργυρόπουλος (40)
- Μηχανικοί της Εκπαίδευσης: Γιώργος Τρασανίδης (28), Παναγιώτης Αμυράς (18) και Ζήσης Λαζόπουλος (17)

Δείτε [ΕΔΩ](#) τα αποτελέσματα και τη σταυροδοσία για την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Δείτε [ΕΔΩ](#) τα αποτελέσματα και τη σταυροδοσία για το Πειθαρχικό Συμβούλιο του ΤΕΕ/ΤΚΜ

## Πρωτιά της ΔΚΜ στην Κ. Μακεδονία με 37,2%

Σχολιάζοντας το αποτέλεσμα της εκλογικής αναμέτρησης, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ στην προηγούμενη θητεία, Πάρις Μπίλλιας, δήλωσε: «Θέλω να ευχαριστήσω τους συναδέλφους που τίμησαν εμένα και τη ΔΚΜ με την εμπιστοσύνη τους. Η εμπιστοσύνη αυτή αυξάνει το αίσθημα της ευθύνης και μας γεμίζει με ακόμη μεγαλύτερη αποφασιστικότητα για την εκπλήρωση των δεσμεύσεών μας απέναντι στους μηχανικούς. Παρά τη δυσμενή για την Ελλάδα συγκυρία, θα προσπαθήσουμε με όλες μας τις δυνάμεις να κάνουμε πράξη τις δεσμεύσεις αυτές, οι οποίες αφορούν την αναβάθμιση του επαγγέλματος του μηχανικού, την αντιμετώπιση της ανεργίας, τη μείωση των ασφαλιστικών εισφορών του νόμου Κατρούγκαλου και τον εκσυγχρονισμό του χωροταξικού πλαισίου, που αποτελεί κλειδί για να υπάρξει ανάπτυξη στην Ελλάδα».



Στο περίπτερο 4 της ΔΕΘ-HELEXPO ΑΕ, όπου λειτούργησαν τα 20 από τα 27 εκλογικά τμήματα, ψήφισε και ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτης Φάμελλος, ο οποίος έχει διατελέσει επί σειρά ετών μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ, πρόεδρος της περιφερειακής Αντιπροσωπείας, καθώς και μέλος της (όπως και μέλος της κεντρικής Αντιπροσωπείας). Οι εκλογές της 20ης Νοεμβρίου ήταν οι τέταρτες στην ιστορία του Επιμελητηρίου, κατά τις οποίες οι ψήφοι καταμετρήθηκαν ηλεκτρονικά. Η διαδικασία κύλησε ομαλά και τα διάφορα μικρά τεχνικά προβλήματα που εμφανίστηκαν, αντιμετωπίστηκαν άμεσα και αποτελεσματικά. Οι δικαστικοί επέδειξαν εξαιρετική συνεργασία, ενώ πολλά συγχαρητήρια αξίζουν στο προσωπικό του ΤΕΕ/ΤΚΜ το οποίο ανταποκρίθηκε με θέρμη στη πρόκληση της διενέργειας των εκλογών.

### Τα αποτελέσματα στο κεντρικό ΤΕΕ

Η ΔΚΜ αναδείχθηκε πρώτη δύναμη των εκλογών του ΤΕΕ, και σε πανελλαδικό επίπεδο, με ποσοστό 27,90%, επιτυγχάνοντας σημαντική αύξηση του εκλογικού ποσοστού της, συγκριτικά με το εκλογικό αποτέλεσμα του 2013. Δεύτερη παράταξη στις εκλογές του ΤΕΕ αναδείχθηκε η Δημοκρατική Συμπαράταξη Μηχανικών (ΔΥΣΥΜ) (ποσοστό 13,38%). Τρίτη δύναμη της εκλογικής αναμέτρησης είναι η Ριζοσπαστική Πρωτοβουλία Μηχανικών-Οικολόγοι Μηχανικοί Συνεργαζόμενοι, (με 7,31%). Η πρωτοεμφανιζόμενη παράταξη Ανασυγκρότηση Μηχανικών - ΤΕΕ από την Αρχή (ποσοστό 6,53%), κατατάχθηκε στην τέταρτη θέση. Η Δημοκρατική Πανεπιστημονική Κίνηση Μηχανικών κατατάσσεται στην πέμπτη θέση με ποσοστό 6,09%. Η παράταξη Ελεύθεροι Επαγγελματίες Μηχανικοί (ΕΛΕΜ) βρίσκεται στην έκτη θέση με ποσοστό 5,81%. Η Αριστερή Αγροιστική Ενωτική Συσπείρωση (ΑΡΑΓΕΣ) με ποσοστό 4,97% είναι στην έβδομη θέση. Η Πρόοδος & Αναβάθμιση ΤΕΕ επίσης πρωτοεμφανιζόμενη παράταξη είναι στην όγδοη θέση με ποσοστό 4,67%. Ακόμη 15 παρατάξεις και μεμονωμένοι υποψήφιοι έχουν λάβει ποσοστά κάτω του 4%.



Μετά την ανάρτηση των αποτελεσμάτων από το πληροφοριακό σύστημα του Επιμελητηρίου, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός δήλωσε μεταξύ άλλων: «Θέλω να συγχαρώ όλες τις παρατάξεις για τις επιδόσεις τους και να τις καλέσω να προχωρήσουμε όλοι μαζί σε μια νέα, πιο δυναμική, πιο ουσιαστική, πιο προοδευτική εποχή για το ΤΕΕ. Για ένα Επιμελητήριο που θα υπηρετεί τους μηχανικούς και θα ενισχύει τις προσπάθειες της χώρας να επιστρέψει σε βιώσιμη αναπτυξιακή τροχιά. Δεν υπάρχουν πτημένοι από την εκλογική διαδικασία του ΤΕΕ. Υπάρχουν μόνο νικητές: είναι οι μηχανικοί της δουλειάς, της αποτελεσματικότητας, του έργου, της

προκοπής. Όλοι οι διπλωματούχοι μηχανικοί. Και όλοι μαζί, μπορούμε από σήμερα να πετύχουμε περισσότερα».

Δείτε [ΕΔΩ](#) τους πρώτους σε σταυρούς προτίμησης για την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ και [ΕΔΩ](#) τα αποτελέσματα και τους σταυρούς προτίμησης για όλα τα όργανα.

## Στη μνήμη των νεκρών του Πολυτεχνείου

Εκπροσωπώντας τους περίπου 17.000 μηχανικούς της κεντρικής Μακεδονίας και τιμώντας τη μνήμη των νεκρών της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, ο πρόεδρος της ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ κατέθεσε στεφάνι –ανήμερα της θλιβερής επετείου- στο μνημείο που έχει στηθεί έξω από την Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ.



## Το ΥΠΕΝ αναθέτει στο ΤΕΕ την αναθεώρηση του υφιστάμενου πλαισίου για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων

Με απόφαση του υπουργού Γιώργου Σταθάκη, το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ανέθεσε την «Εκπόνηση απαιτούμενων ενεργειών για την αναθεώρηση του υφιστάμενου πλαισίου για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων» στο ΤΕΕ. Το έργο που θα εκπονήσει το ΤΕΕ περιλαμβάνει:

- την υλοποίηση όλων των απαιτούμενων ενεργειών που αφορούν στην επικαιροποίηση του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου, ώστε να ενσωματωθούν τα αποτελέσματα των υπολογισμών των βέλτιστων από πλευράς κόστους επιπέδων των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης για νέα και υφιστάμενα κτίρια και δομικά στοιχεία, καθώς επίσης και οι παράμετροι της 1ης έκδοσης της έκθεσης για τα κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της Οδηγίας 2010/31/ΕΕ.
- την υποστήριξη της Διεύθυνσης Ενεργειακών Πολιτικών και Ενεργειακής Αποδοτικότητας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατά την παρακολούθηση της εφαρμογής του έργου.

Τα παραδοτέα και οι γενικοί και ειδικοί όροι υπό τους οποίους θα υλοποιηθεί το έργο περιγράφονται αναλυτικά στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ του Υπουργείου και του Αναδόχου. Μεταξύ άλλων το έργο περιλαμβάνει: Εκπόνηση πίνακα με τιμές μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας, προτάσεις αναθεώρησης του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης και της συναφούς κείμενης νομοθεσίας ώστε να ενσωματωθούν τα αποτελέσματα της έκθεσης των οικονομικά αποδοτικών ελάχιστων απαιτήσεων και της έκθεσης για τα σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας κτίρια, αναθεώρηση Τεχνικών Οδηγιών, έκδοση Τεχνικής Οδηγίας Βιοκλιματικού Σχεδιασμού, προτάσεις αναθεώρησης του λογισμικού ΤΕΕ-ΚΕΝΑΚ, σύνταξη κατευθυντήριων οδηγιών για τον έλεγχο της ριζικής ανακαίνισης, τον έλεγχο της οικονομικής, τεχνικής και λειτουργικής εφικτότητας, την εκπόνηση ενεργειακών επιθεωρήσεων, ιδίως συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού, κλπ. Περισσότερα [ΕΔΩ](#)

## Ημερίδα από την Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ και την ΠΡΩ.ΠΑΙΔΕΙ.Α.

Η επαγγελματική εκπαίδευση και πως μπορεί να συμβάλει στην ανάπτυξη είναι το θέμα ημερίδας που συνδιοργανώνουν το Σάββατο 10 Δεκεμβρίου η Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ και η Πρωτοβουλία για Παιδεία και Ανάπτυξη. Οι εργασίες της ημερίδας, η οποία έχει την υποστήριξη του ΣΒΒΕ, του ΣΕΒΕ και του ΕΒΕΘ, θα πραγματοποιηθούν στο αμφιθέατρο «Π.Παναγιωτόπουλος» της Πολυτεχνικής Σχολής.







## Με επιτυχία το Open House Thessaloniki 2016

Το πέμπτο και επετειακό Open House Thessaloniki ολοκληρώθηκε με τεράστια επιτυχία, καθώς χιλιάδες επισκέπτες ξεναγήθηκαν στα κτίρια του Open House 2016 το σαββατοκύριακο 19 και 20 Νοεμβρίου στη Θεσσαλονίκη, όπου πραγματοποιήθηκαν συνολικά 37.000 επισκέψεις! Μια γιορτή αρχιτεκτονικής για την πόλη, με πλήθος παράλληλων δράσεων, που ξεκίνησαν από τη Δευτέρα 14 Νοεμβρίου. Την αρχή έκανε το Made in Thessaloniki, όπου συμμετείχαν 15 χώροι δημιουργίας και παράγωγης. Την Παρασκευή 18 Νοεμβρίου στο Open School 35 μαθητικά και άλλα οργανωμένα γκρουπ είχαν την δυνατότητα να επισκεφτούν ορισμένα από τα κτίρια του προγράμματος. Το σαββατοκύριακο 19 και 20 Νοεμβρίου ο κόσμος είχε την δυνατότητα να επισκεφτεί 83 κτίρια, στο πλαίσιο της κυρίως δράσης, του Open Tours, αλλά και να γνωρίσει την πόλη ποδηλατώντας χάρη στην παράλληλη δράση Open Bike, να συναντήσει απρόσμενα ένα πρωτότυπο θεατρικό δρώμενο σε ορισμένα κτίρια, να συμμετέχει σε διαγωνισμούς και κληρώσεις, να αποκτήσει συλλεκτικά προϊόντα του Open House και να γιορτάσει στο πάρτι λήξης!

Το ενημερωτικό περίπτερο Open Box, Αριστοτέλους με Μητροπόλεως, λειτούργησε από την Τετάρτη 16/11 μέχρι την Κυριακή 20/11. Εκεί οι επισκέπτες είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για το πρόγραμμα, να προμηθευτούν τα αναμνηστικά προϊόντα και να μας μεταφέρουν τις εντυπώσεις τους. Ο καθιερωμένος διαγωνισμός φωτογραφίας Open Photo, φέτος με θέμα "Υλικά", διεξάγεται ακόμα στο instagram, μέχρι τις 28/11. Για να συμμετέχει κάποιος αρκεί να ανεβάσει τις φωτογραφίες του από το Open House 2016 στο instagram, από δημόσιο προφίλ, γράφοντας #baufox\_oht2016. Οι τρεις νικητρίες θα κερδίσουν φωτογραφικές μηχανές!

Το Open House Thessaloniki 2016 υποστηρίζεται από τον Δήμο Θεσσαλονίκης, το Τμήμα Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ, το ΤΕΕ/ΤΚΜ, τον ΟΑΣΘ, το ΚΘΒΕ καθώς και από πλήθος χορηγών. Ραντεβού σε έναν χρόνο στο Open House Thessaloniki 2017!

Περισσότερες πληροφορίες [ΕΔΩ](#)

## Συνεχίζεται η δυσσομία στο Κορδελιό

Το ενδεχόμενο να προσφύγει στην ΕΕ για την πολύμηνη δυσσομία που παρουσιάζεται από το καλοκαίρι κυρίως στην περιοχή του Κορδελιού, εξετάζει ο δήμος Κορδελιού – Ευόσμου. Το αποκάλυψε το βράδυ της Τετάρτης 23 Νοεμβρίου ο δήμαρχος Πέτρος Σούλας, κατά τη διάρκεια ειδικής συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου για το θέμα, παρουσία πολιτών. «Για εμάς είναι όλοι ύποπτοι για τη ρύπανση, δεν μπορούμε να αποκλείσουμε ούτε τη βιομηχανία ούτε κάποια παράνομη δραστηριότητα. Το πρόβλημα είναι εξαιρετικά σοβαρό. Εάν δεν λυθεί άμεσα, θα χρειαστεί να απευθυνθούμε στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ενώ συζητούμε να βγούμε όλοι μαζί με τους μαθητές στους δρόμους για να διαμαρτυρηθούμε», είπε ο κ. Σούλας και πρόσθεσε: «Η Πολιτεία δεν μπορεί να μην εντοπίσει το πρόβλημα. Χρειάζεται να μάθουμε για την επικινδυνότητα και τη πηγή της ρύπανσης και ζητάμε, εάν βρεθεί ο δράστης, να υπάρξει η παραδειγματική τιμωρία του από τη Δικαιοσύνη». Ανέφερε, επίσης, στα μέλη του δημοτικού συμβουλίου και τους κατοίκους ότι «αν απευθυνθούμε στο Ευρωκοινοβούλιο πρέπει να υπάρξει καθολική συμμετοχή των δημοτών με μια αναφορά- καταγγελία».

Το προσεχές διάστημα πρόκειται να ξεκινήσουν μετρήσεις ατμοσφαιρικών ρύπων στην περιοχή και από μια ιδιωτική εταιρία. Τη σχετική απόφαση έλαβε το δημοτικό συμβούλιο Κορδελιού-Ευόσμου. Η σύμβαση, προϋπολογισμού 7.800 ευρώ θα είναι



Bensousan Han  
φωτο: John Simitopoulos



Σιδηροδρομικό Μουσείο  
φωτο: John Simitopoulos

πεντάμηννης διάρκειας και οι μετρήσεις θα είναι 24ωρες. Παράλληλα, προχωρά η υπογραφή προγραμματικής σύμβασης ανάμεσα στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και στο Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ για την υλοποίηση ενός ειδικού ερευνητικού προγράμματος. Θα διαρκέσει 18 μήνες και θα περιλαμβάνει μετρήσεις σε όλη την περιοχή για μια σειρά ρύπων, ακόμη και ορισμένους οι οποίοι σήμερα δεν ανιχνεύονται από τα εγκατεστημένα όργανα στο σταθμό Κορδελιού.

Στο μεταξύ, τον Δήμο Κορδελιού Ευόσμου επισκέφτηκε ο πρώην αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και νυν αναπληρωτής υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Γιάννης Τσιρώνης όπου είχε την ευκαιρία να διαπιστώσει το πρόβλημα της δυσσομίας που αντιμετωπίζει η περιοχή. Διαβεβαίωσε πως όσα είχαν συμφωνηθεί στη σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε αρχές Νοεμβρίου στο υπουργείο Περιβάλλοντος στην Αθήνα για την αντιμετώπιση του προβλήματος της δυσσομίας θα υλοποιηθούν άμεσα, με προτεραιότητα την αναβάθμιση του σταθμού του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης που είναι εγκατεστημένος στη Δημοτική Ενότητα Ελευθερίου Κορδελιού, με χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο.

## Ανάπλαση δημοσίου χώρου στο δήμο Παύλου Μελά

Δημόσιο χώρο 4,4 στρεμμάτων στη καρδιά της Σταυρούπολης Θεσσαλονίκης «ανασταίνει» ο τοπικός δήμος Παύλου Μελά. Παρέμενε για περισσότερα από δέκα χρόνια εγκαταλελειμμένος, αφιλόξενος, σκοτεινός, τόπος εναπόθεσης κάθε είδους απορριμμάτων και οικοδομικών υλικών, στοιχεία που υποβάθμιζαν τη γύρω αστική περιοχή. Πρόκειται για σημαντικότερη έκταση πρασίνου σε ιδιαίτερα κομβικό σημείο, που αναπτύσσεται ανάμεσα στις οδούς Ακριτών και Αγίου Δημητρίου. Τη δεκαετία του '80 η έκταση είχε επιλεγεί για κατασκευή πάρκου κυκλοφοριακής Αγωγής του πρώην Δήμου Σταυρούπολης και ξεκίνησαν από τη Διοίκηση του Δημάρχου Χρήστου Τσακίρη οι πρώτες ενέργειες σχεδιασμού και υλοποίησης του έργου που όμως δεν ολοκληρώθηκε. Σήμερα υπάρχει περιμετρικά φυτικός φράκτης με πυράκανθους και εσωτερικά φυτική βλάστηση με δένδρα και θάμνους όπως Μέλια, Κερλετόρια, Ευκάλυπτο, Σοφόρα, Χαμαικυπάρισσο, Λιγούστρο, Κερκίδα, Ροδιά, Γιούκα, Αγγελική και Γκυνέριο.

Οι παρεμβάσεις στοχεύουν στην αποκατάσταση, λειτουργική ένταξη και προσβασιμότητα του χώρου, την προοδευτική μετάβαση από εγκαταλελειμμένο πρώην φυτώριο σε ασφαλή ανοιχτό χώρο πρασίνου που θα χαρακτηρίζεται από συνεκτικότητα και ενιαία αισθητική εμφάνιση και θα λειτουργήσει ως ανάσα πρασίνου και τοπικός πυρήνας συγκέντρωσης και επικοινωνίας, πόλος έλξης πολιτιστικών, κοινωνικών, ψυχαγωγικών δραστηριοτήτων, βελτιώνοντας το περιβάλλον ζωής των κατοίκων.

**ΔΙΗΜΕΡΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ** με θέμα: «Μη επανδρωμένα Εναέρια Συστήματα (UAS) και Χαρτογράφηση. Ο σύγχρονος τρόπος αποτύπωσης, καταγραφής και τεκμηρίωσης», διοργανώνει ο Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ.) στις **25 και 26 Νοεμβρίου 2016**, στην Αθήνα. [Πληροφορίες](#)

**27ο ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ** «Η Ώρα της Ελληνικής Οικονομίας» με τίτλο: «Η Ελλάδα και το διεθνές μεταβαλλόμενο περιβάλλον: Μια ματιά στο μέλλον», διοργανώνει το Ελληνο-Αμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο, στις **28 και 29 Νοεμβρίου 2016**, στο ξενοδοχείο Athenaeum InterContinental, στην Αθήνα. [Πληροφορίες](#)

**7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ** διοργανώνει το Εργαστήριο Λιμενικών Έργων του Ε.Μ.Π. στην Αθήνα (στο Ίδρυμα Ευγενίδου), από **28 Νοεμβρίου έως 1η Δεκεμβρίου 2016**. [Πληροφορίες](#)



## Με την υπογραφή του Απόστολου Βέττα ο Χριστουγεννιάτικος στολισμός της Θεσσαλονίκης

Την πρόταση του δήμου Θεσσαλονίκης και των φορέων, για τον τρόπο με τον οποίο η πόλη θα υποδεχτεί την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς, παρουσίασε ο καθηγητής της Σχολής Καλών Τεχνών του ΑΠΘ, αρχιτέκτονας και σκηνογράφος, Απόστολος Βέττας. Επίκεντρο των εκδηλώσεων και των εγκαταστάσεων θα είναι η πλατεία Αριστοτέλους, η οποία μαζί με την πλατεία Αρχαίας Αγοράς και την περιοχή της ΔΕΘ, αναμένεται να δημιουργήσει ένα νοτιό τριγώνιο μέσα στο οποίο θα αναπτυχθεί ο συνολικός διάκοσμος. Παράλληλα, το εορταστικό κλίμα θα εξαπλωθεί σε όλες τις δημοτικές Κοινότητες.

Σύμφωνα με το σχεδιασμό που παρουσίασε ο ίδιος, ένα σκαρί-φάνη, με τη γέννηση ως κεντρική ιδέα, το οποίο θα παραπέμπει και στην περιπέτεια των προσφύγων στη Μεσόγειο, θα τοποθετηθεί στην πλατεία Αριστοτέλους και θα καταλήγει σε ένα πλωτό αστέρι μέσα στο Θερμαϊκό κόλπο. Οι κατασκευές θα είναι ελαφρές και θα «παίζουν» με την σκιά της μέρας και το νυχτερινό φωτισμό της πόλης. Προχωρώντας προς τα πάνω στον άξονα της Αριστοτέλους, οι κατασκευές θα πληθαίνουν και θα καταλήγουν στην πλατεία Αρχαίας Αγοράς σε ένα χριστουγεννιάτικο παζάρι και σε ένα λούνα παρκ, πίσω από το άγαλμα του Ελ. Βενιζέλου. Εναέρια σινιάλα με τη μορφή ακροβατών - αγγέλων θα τοποθετηθούν σε διαφορετικά σημεία, υποδεικνύοντας την πορεία προς το κέντρο της πόλης, ενώ από τους διάφορους τύπους χριστουγεννιάτικων δέντρων που προτείνονται θα ξεχωρίσει εκείνο που σχεδιάζεται να στηθεί στο λιμάνι, με ύψος 16 μέτρων.

## Σύλληψη στελεχών του τεχνικού πανεπιστημίου Γιλντίζ

Στην σύλληψη 103 ακαδημαϊκών του Τεχνικού Πανεπιστημίου Γιλντίζ της Κωνσταντινούπολης προχώρησαν οι τουρκικές αρχές, στο πλαίσιο της έρευνας που διεξάγεται για τον Φετουλάχ Γκιουλέν, που ζει στις ΗΠΑ και κατηγορείται από την Άγκυρα για την οργάνωση της αποτυχημένης προσπάθειας πραξικοπήματος του περασμένου Ιουλίου.

Όπως έγινε γνωστό, η έρευνα για την εφαρμογή ByLock -η οποία κρυπτογραφεί τις επικοινωνίες μεταξύ των χρηστών- που σύμφωνα με τις αρχές διαπιστώθηκε ότι χρησιμοποιούν τα μέλη της οργάνωσης του Γκιουλέν, αποτέλεσε αυτή τη φορά αφορμή για τη σύλληψη των πανεπιστημιακών του Τεχνικού Πανεπιστημίου Γιλντίζ. Η εισαγγελία που διέταξε τη σύλληψη 103 συνολικά πανεπιστημιακών της σχολής, διεξάγει ακόμη έρευνες στις κατοικίες πανεπιστημιακών για τη χρήση της εφαρμογής κρυπτογράφησης που θεωρείται εργαλείο της οργάνωσης Γκιουλέν. Υπενθυμίζεται ότι στο πλαίσιο των ερευνών για την υπόθεση Γκιουλέν έχουν συλληφθεί χιλιάδες εκπαιδευτικοί και έχουν κλείσει περισσότερα από 900 εκπαιδευτήρια της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας και 15 ιδιωτικά πανεπιστήμια, που φέρονται ότι ήταν στην υπηρεσία της οργάνωσης.

## Χώρους στάθμευσης και πρασίνου ζητούν οι Θεσσαλονικείς

Οι περισσότεροι Θεσσαλονικείς προτιμούν το αστικό λεωφορείο για τις μετακινήσεις τους, διαμαρτύρονται για το μποτιλιάρισμα, ενώ το μνημείο που θα επέλεγαν για να ξεναγήσουν έναν τουρίστα είναι ο Λευκός Πύργος. Τα παραπάνω αποτελούν στοιχεία κοινωνικής έρευνας, με θέμα: "Πώς αντιλαμβάνομαι το κέντρο της πόλης μου;", που έγινε από το ΔΠΘ και παρουσιάστηκαν σε αίθουσα του δημαρχείου, σε εκδήλωση της δημοτικής παράταξης "Εντάξει" του Δήμου Θεσσαλονίκης, με επικεφαλής τον Σταύρο Καλαφάτη. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε το διάστημα από τον Ιανουάριο του 2015 έως τον Φεβρουάριο του 2016 και σε αυτήν πήραν μέρος 1.028 ερωτώμενοι, ηλικίας από 17 - 75 ετών, διάφορων επαγγελματιών και διαφορετικού επιπέδου μόρφωσης. Αναλυτικά στοιχεία της έρευνας στο [blog](#) του ΤΕΕ/ΤΚΜ

## Ενδιαφέρον για τα εργοστάσια της EBZ στη Σερβία

Έως τα τέλη Νοεμβρίου αναμένεται να προκηρυχθεί ο διεθνής πλειοδοτικός διαγωνισμός για την πώληση των εργοστασίων της Ελληνικής Βιομηχανίας Ζάχαρης Α.Ε.στη Σερβία, σύμφωνα με το διευθύνοντα σύμβουλο της εταιρείας, Παντελή Μανή. Το ελάχιστο τίμημα, που θα κληθεί να καταβάλει ο υποψήφιος επενδυτής, ανέρχεται στα 25 εκατ. ευρώ. Σημειώνεται ότι η EBZ διαθέτει δύο παραγωγικές μονάδες στη Σερβία, οι οποίες παρά τα προβλήματα της εταιρείας, παραμένουν κερδοφόρες.

«Αναγωνίζω και σέβομαι τις ενστάσεις ορισμένων, αλλά βασικός μας στόχος είναι η συνέχιση της λειτουργίας της βιομηχανίας και η διατήρηση των εργοστασίων εντός συνόρων», τόνισε ο κ. Μανής. Πρόσθεσε μάλιστα, ότι χάρη στην πώληση των δύο εργοστασίων, η EBZ θα πάρει «ανάσα» από τις δανειακές της υποχρεώσεις, με αποτέλεσμα να καταστεί εφικτή η ολοκλήρωση των σχεδίων αναδιάρθρωσής της. Στο ίδιο πλαίσιο, εκτίμησε ότι το 2017, η εταιρεία αναμένεται να επιστρέψει στην κερδοφορία, μετά από «πολλά χρόνια ζημιών».

## ΕΥΑΘ: επαναχρησιμοποίηση λυμάτων

Την επαναχρησιμοποίηση των λυμάτων για άρδευση σε αγροτικές καλλιέργειες παρουσίασε ως καλή πρακτική εν όψει των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής η ΕΥΑΘ, στην πρόσφατη συνάντηση του Ευρωδικτύου Μεσογειακών Πόλεων στη Νίκαια της Γαλλίας. Η χρήση αυτή, που εφάρμοσε η ΕΥΑΘ πρώτη στην Ελλάδα στην περιοχή Χαλάστρας - Καλοχωρίου,



Η χημικός της ΕΥΑΘ Κ. Χριστοδούλου στο βήμα του Ευρωδικτύου, στη Νίκαια, ενώπιον δημάρχων και δημόσιων φορέων της ευρύτερης περιοχής της Μεσογείου.

διέθεσε σε αγρότες της περιοχής επεξεργασμένα λύματα από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης, έναν πολύτιμο υδάτινο πόρο κατά τις ξηρές θερινές περιόδους με αυξημένες τις αρδευτικές ανάγκες, όπως εξήγησε στο πολυπληθές κοινό δημάρχων και δημόσιων φορέων του Ευρωδικτύου η χημικός της εταιρείας, Κατερίνα Χριστοδούλου. Η ίδια επισήμανε την ανάγκη το νομοθετικό πλαίσιο -σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο- να ισορροπεί ανάμεσα στην περιβαλλοντική ασφάλεια, τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και το κοινωνικοοικονομικό όφελος. Στην κατεύθυνση αυτή, κατέληξε, εκτός από την επαγρύπνηση και τον διαρκή έλεγχο για ρύπους και ουσίες προτεραιότητας στα λύματα για την ασφάλεια των καταναλωτών, μείζονος σημασίας είναι κι η ενημέρωση και συμμετοχή του κοινού στη διαμόρφωση των πολιτικών επαναχρησιμοποίησης λυμάτων, ούτως ώστε να είναι αμέριστη η αποδοχή της δράσης από την πλευρά των τοπικών κοινωνιών.

Στο Ευρωδίκτυο συμμετέχουν 128 πόλεις από την ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου, οι οποίες συνεργάζονται κι ανταλλάσσουν εμπειρίες σε θέματα τεχνικά (π.χ. βελτίωση υποδομών) και κοινωνικοπολιτικά (π.χ. ανεργία, μετανάστευση), με στόχο την αειφόρο ανάπτυξη. Η επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων για αγροτικούς σκοπούς ανακυκλώνει θρεπτικά συστατικά στη γη, βελτιώνοντας έμμεσα και την ποιότητα των υδάτινων αποδεκτών, ενώ εξοικονομεί νερό για αστικές χρήσεις, γι' αυτό κι η εμπειρία της ΕΥΑΘ προσήλκυσε ιδιαίτερα το ενδιαφέρον εκπροσώπων της Νότιας Μεσογείου με περιορισμένα αποθέματα, όπως π.χ. των δημοτικών αρχών της Μάλτας, της Τυνησίας, του Μαρόκου και της Παλαιστίνης.

## Διατηρητέα 199 κτήρια της Θεσσαλονίκης

Δημοσιεύτηκε το ΦΕΚ (229/τ.Α.Α.Π./4-11-2016) που χαρακτηρίζει ως διατηρητέα 199 κτήρια του κέντρου της Θεσσαλονίκης. Πρόκειται για κτήρια που κτίστηκαν την εποχή του Μεσοπολέμου ή αργότερα και βρίσκονται εντός του «ιστορικού τόπου» της Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής αυτού



## Νέοι φόροι - φωτιά 2,4 δισ. και «κούρεμα» συντάξεων προβλέπει ο προϋπολογισμός του 2017 ΗΜΕΡΗΣΙΑ 21/11/2016

Στον πρόεδρο της Βουλής Νίκο Βούτση κατέθεσε τον κρατικό προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017, ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών Γιώργος Χουλιαράκης. Ενας προϋπολογισμός ιδιαίτερα φιλόδοξος που σηματοδοτεί, κατά την κυβέρνηση την έξοδο από την κρίση. Περιλαμβάνει, ωστόσο, ορισμένα νούμερα που θα προκαλέσουν νέες αναταράξεις καθώς προβλέπονται νέοι φόροι 2,4 δισ. ευρώ, περικοπές στις συντάξεις πάνω από 563 εκατ. ευρώ, αλλά και σειρά ρυθμίσεων για την ενίσχυση των αδύναμων κοινωνικών ομάδων. Προβλέπει επίσης πλεόνασμα - έκπληξη, διπλάσιο από τον στόχο, στο 1,09% του ΑΕΠ, όταν ο στόχος ήταν 0,5%. Το επόμενο έτος το Δημόσιο χρέος εκτιμάται ότι εξαιτίας της επανόδου της οικονομίας σε τροχιά υψηλής ανάπτυξης θα υποχωρήσει στο 176% του ΑΕΠ έναντι 180,3% φέτος. Σε απόλυτα μεγέθη όμως το χρέος θα συνεχίσει να αυξάνεται αγγίζοντας τα 319,2 δισ. ευρώ (σε όρους ενοποιημένου χρέους γενικής κυβέρνησης) έναντι 315,4 δισ. ευρώ φέτος.

## Καθυστερούν την πληρωμή των λογαριασμών τρία στα τέσσερα νοικοκυριά ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ 21/11/2016

Αδυναμία στην πληρωμή των λογαριασμών τους έχουν τρεις στους τέσσερις Έλληνες. Όπως προκύπτει από έρευνα της Intrum Justitia AB, της μεγαλύτερης ευρωπαϊκής εταιρίας είσπραξης χρεών, που παρουσιάζει το πρακτορείο Bloomberg το 76% των νοικοκυριών στην Ελλάδα δεν μπορεί να πληρώσει έγκαιρα τους λογαριασμούς του. Η έρευνα αποκάλυψε επίσης πόσο οικονομικά εύθραυστοι συνεχίζουν να είναι πολλοί Ευρωπαίοι σχεδόν μισή δεκαετία μετά την κρίση χρέους στην ευρωζώνη. Περίπου το 44% όλων των Ευρωπαίων βρέθηκε σε αδυναμία να πληρώσει τουλάχιστον ένα λογαριασμό κατά το τελευταίο 12μηνο, κυρίως λόγω έλλειψης χρημάτων, σύμφωνα με την έρευνα. Υπάρχει και η άλλη πλευρά, καθώς αρκετοί Ευρωπαίοι συνεχίζουν να θέλουν να αποταμιεύουν τα χρήματά τους σε καταθετικούς λογαριασμούς, ακόμα κι αν αυτοί έχουν μηδενικά επιτόκια.

## Προσωρινός πρόεδρος στο ΤΑΙΠΕΔ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ 21/11/2016

Με παρέμβαση του υπουργείου Οικονομικών, βρέθηκε προσωρινή λύση για τη θέση του προέδρου του ΤΑΙΠΕΔ, που είχε μείνει κενή μετά τη μετακίνηση του Στέργιου Πιτσιόρλα στο νέο υπουργικό συμβούλιο. Το κλίμα στο διοικητικό συμβούλιο του Ταμείου, που έχει απομείνει με τρία μέλη, είχε οξυνθεί στα μέσα της περασμένης εβδομάδας με αφορμή αναρτήσεις στο διαδίκτυο, σύμφωνα με τις οποίες τη θέση του προέδρου θα καταλάμβανε ο Αγγελος Βλάχος, πτυχιούχος της αρχαιολογίας, με προϋπηρεσία σε τουριστικές επιχειρήσεις. Διαφορετική άποψη είχαν η εντεταλμένη σύμβουλος Ευαγγελία Τσιτισογιαννοπούλου, με σπουδές και μεταπτυχιακά στο City του Λονδίνου, καθώς και ο διευθύνων σύμβουλος του ΤΑΙΠΕΔ Αντώνης Λεούσης, ο οποίος αποφασίστηκε ότι θα εκτελεί κρέα προέδρου ως τον ορισμό νέας διοίκησης, που θα γίνει στις αρχές του επόμενου χρόνου από τη διοίκηση του υπερταμείου.

## 750 ευρώ «μαύρα» δαπανά κάθε Έλληνας ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 20/11/2016

Καθένας από εμάς δαπανά πάνω από 750 ευρώ τον χρόνο για αγορά αδήλων προϊόντων και υπηρεσιών. Περισσότερα ξοδεύουν οι αυτοαπασχολούμενοι και οι ελεύθεροι επαγγελματίες. Το αποτέλεσμα; Η μαύρη οικονομία, παρά το γεγονός ότι διέρχεται και αυτή περίοδο... ύφεσης, ανέρχεται στα 40 δισ. ευρώ τον χρόνο και το Δημόσιο χάνει περί τα 16 δισ. ευρώ ετησίως από φόρους και ασφαλιστικές εισφορές. Υφεση στη φανερή, ύφεση και στη «σκιάδη οικονομία». Αυτό τουλάχιστον προκύπτει από τις έρευνες μέτρησης της παραοικονομίας στην Ελλάδα, οι οποίες δείχνουν ότι η αναλογία από το 25,4% του ΑΕΠ που ήταν το 2010, υποχώρησε στο 23,6% μέσα σε μια τετραετία. Σε απόλυτους αριθμούς αυτό σημαίνει ότι η μαύρη οικονομία έχει συρρικνωθεί κατά τουλάχιστον 20 δισ. ευρώ κατά τη διάρκεια της μνημονιακής περιόδου: αντιστοιχούσε σε περίπου 59-60 δισ. ευρώ το 2010, ενώ σήμερα εκτιμάται ότι έχει υποχωρήσει κοντά στα 40 δισ. ευρώ.

## Σόιμπλε: Η ανταγωνιστικότητα «νούμερο 1» πρόβλημα της Ελλάδας ΕΘΝΟΣ 21/11/2016

Την πάγια θέση του αναφορικά με το ελληνικό χρέος επαναδιατύπωσε, ο Γερμανός υπουργός Οικονομικών, Βόλφγκανγκ Σόιμπλε. Διημήνυσε δε εκ νέου πως πρόβλημα της Ελλάδας παραμένει η ανταγωνιστικότητα. Το τελευταίο διάστημα ο Γερμανός υπουργός Οικονομικών έχει εκφράσει, πολλές φορές, την άποψή του σχετικά με το τι είναι αυτό που χρειάζεται η Ελλάδα: Δηλαδή, μεταρρυθμίσεις, αφού όπως έχει παρατηρήσει, οι συζητήσεις για ελάφρυνση του χρέους δεν βοηθούν τη δρομολόγηση των απαιτούμενων αλλαγών. Κάλεσε επίσης την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ) να αρχίσει να αντιστρέφει σταδιακά την επεκτατική νομισματική πολιτική της, προσθέτοντας ότι αυτό πρέπει να γίνει προσεκτικά. «Δεν θα κουραστώ να λέω ότι θα προτιμούσα αν αυτό άρχιζε όσο το δυνατόν συντομότερα», δήλωσε. «Η έξοδος από αυτή την ασυνήθιστη νομισματική πολιτική πρέπει να γίνει με τεράστια προσοχή», πρόσθεσε, προειδοποιώντας για πιθανές αντιδράσεις σοκ σε τέτοια μέτρα.

Αυτόνομη πρόσβαση στο διάστημα αποκτά πλέον η Ευρώπη, με την ΕΕ να διεκδικεί ισχυρότερη παρουσία στον εν λόγω κλάδο, φιλοδοξώντας να βρεθεί στην πρώτη γραμμή των διαστημικών τεχνολογικών εξελίξεων. Με την επιτυχή εκτόξευση τεσσάρων δορυφόρων Galileo την Πέμπτη 17 Νοεμβρίου, η συστοιχία Galileo έφτασε σήμερα τους 18 δορυφόρους σε τροχιά, από τους 24 τουλάχιστον που απαιτούνται για παγκόσμια κάλυψη.

Στο Cloud στρέφονται όλο και περισσότερες επιχειρήσεις και καταναλωτές, σε παγκόσμιο επίπεδο, με το cloud computing να μετατρέπεται από αναδυόμενη τεχνολογία σε ουσιαστικό μέρος της αρχιτεκτονικής των Service Providers. Ως αποτέλεσμα, η διακίνηση δεδομένων στο συνολικό οικοσύστημα του Cloud, μέχρι τα τέλη της δεκαετίας, αναμένεται να αυξηθεί κατά 3,7 φορές, από 3,9 zettabyte (ZB) ετησίως το 2015 σε 14,1 ZB ετησίως έως το 2020.

post-its





## ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

1ος όροφος ΤΕΕ/ΤΚΜ, γραφείο ΝΟΚ

[περισσότερα](#)

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

κάθε Τετάρτη 9:00 - 14:00, ισόγειο ΤΕΕ/ΤΚΜ

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΚ

κάθε Τετάρτη 10:30 - 14:30 με ειδική συνεργάτιδα, 1ος όροφος  
καθημερινά στο τηλέφωνο 2310 883152 και στο γραφείο του 1ου ορόφου

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ  
ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Πάρις Μπίλλιας  
ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ  
Αλεξάνδρα Γούτα  
Άγγελος Αγγελίδης  
Χρύσα Λασκαρίδου  
Κυριακή Διαβολίτση  
Κυριακή Πετρίδου  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ  
CAN studio  
E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
infotkm@central.tee.gr

ΤΕΕ / ΤΚΜ  
Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49  
54643, Θεσσαλονίκη