



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

## EDITORIAL

Επί αρκετά χρόνια τώρα, το Κέντρο Διάδοσης και Μουσείο Τεχνολογίας ΝΟΗΣΙΣ στη Θεσσαλονίκη αποτελεί σημείο αναφοράς “για την Ελλάδα που θέλουμε”. Εκεί οι πιτσιρικάδες (και όχι μόνο) παρακολουθούν ελληνικές επιστημονικές παραγωγές, που μάλιστα εξάγονται και σε άλλα πλανητάρια του κόσμου. Ή μαθαίνουν πώς να γίνουν ηφαιστειολόγοι και παλαιοντολόγοι. Εκεί οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να αφήσουν το πρώτο αποτύπωμά τους στο μέλλον με τα kit ρομποτικής της Lego (αφού στο ΝΟΗΣΙΣ φιλοξενείται το πρωτάθλημα της FLL) αλλά και να πάρουν έμπνευση από το παρελθόν (με την έκθεση αρχαίας ελληνικής τεχνολογίας). Το ΝΟΗΣΙΣ είναι όμως υπόδειγμα και για τον τρόπο με τον οποίο λειτουργεί: έχει πετύχει μία από τις καλύτερες παγκόσμιες επιδόσεις μεταξύ ομοειδών φορέων ως προς το ποσοστό αυτοχρηματοδότησής του (77%) και έχει δεχτεί πάνω από 1,5 εκατ. επισκέπτες. Έχουμε λοιπόν ένα τέτοιο ενεργητικό στην πόλη και τη χώρα μας. Τι το κάνουμε; Το απογειώνουμε ή το απαξιώνουμε; Δυστυχώς, το δεύτερο. Το ΝΟΗΣΙΣ έχει αφεθεί ακέφαλο επί 17 μήνες, αφού όλο αυτό το διάστημα δεν έχει οριστεί διοικητικό συμβούλιο. Το ΝΟΗΣΙΣ έχει οδηγηθεί σε οικονομικό αδιέξοδο, με αποτέλεσμα να κινδυνεύει να κλείσει. Το ΝΟΗΣΙΣ είναι ο μόνος φορέας του είδους, που καταβάλλει ΕΝΦΙΑ, φόρο εισοδήματος και ΦΠΑ (συνολικά 350.000 ευρώ ετησίως), αντί να επιχορηγείται. Παρόλα αυτά, οι άνθρωποί του παλεύουν για να το κρατήσουν. Το ΝΟΗΣΙΣ συμμετέχει σε ευρωπαϊκά προγράμματα και συνεργασίες, ενώ ετοιμάζεται να παρουσιάσει την έκθεση “Αρχαία Ελληνική Επιστήμη και Τεχνολογία” στα μεγαλύτερα μουσεία και τεχνολογικά κέντρα της Ευρώπης... Κυρίες και κύριοι, η πόλη χρειάζεται να αναλάβει συντονισμένα δράση για να κρατήσει το ΝΟΗΣΙΣ. Όχι μόνο για λόγους πρακτικούς (η εκπαίδευση και τα έσοδα) αλλά και για λόγους σημειολογικούς. Όσο καταδικάζουμε σε απαξίωση εκείνα που δημιουργούν τη χώρα που θέλουμε, τόσο η χώρα που θέλουμε απομακρύνεται...



## Η Θεσσαλονίκη απαιτεί να προχωρήσει απρόσκοπτα το Μετρό

Σύσκεψη, με τη συμμετοχή των Επιχειρηματικών-Επιστημονικών και Παραγωγικών Φορέων της Θεσσαλονίκης, οι οποίοι υπέγραψαν, πρόσφατα, το κοινό Υπόμνημα για τη λειτουργία του Μετρό, πραγματοποιήθηκε στα γραφεία του Εμπορικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης, σε συνέχεια της Υπουργικής Απόφασης που υπέγραψε ο υπουργός Πολιτισμού κ.Αρ.Μπαλτάς, για την κατά χώραν διατήρηση των αρχαιοτήτων που βρέθηκαν στο σκάμμα του σταθμού “Βενιζέλου”, στη συμβολή με την οδό Εγνατία.

Η τελευταία εξέλιξη στις εργασίες κατασκευής του Μετρό, η οποία υιοθετεί την πρόσφατη απόφαση του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου, απαγορεύει, πλέον, την απόσπαση, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει βιώσιμη οικονομικά και τεχνικά λύση κατασκευής του σταθμού Βενιζέλου. Κατά τη διάρκεια της Σύσκεψης, για μια ακόμη φορά, επιστημονικά ρητά ότι θα πρέπει να γίνουν άμεσα ενέργειες ώστε να συνεχιστεί και να ολοκληρωθεί επιτέλους το έργο.

Θα πρέπει, ταυτόχρονα, να υπάρξει άμεση αντιμετώπιση του ζητήματος που έχει ανακύψει στον σταθμό Βενιζέλου με τις αρχαιότητες. Λύσεις υπάρχουν και έχουν τεκμηριωθεί επιστημονικά. Το Μετρό Θεσσαλονίκης δεν είναι δυνατόν να λειτουργήσει χωρίς τον σταθμό Βενιζέλου κι αυτό είναι αδιαμφισβήτητο. Για μια ακόμη φορά τονίστηκε, ότι επιθυμία όλων αποτελεί η διαφύλαξη της ιστορικής κληρονομιάς της πόλης, όπως αυτή αποτυπώνεται στα αρχαιολογικά ευρήματα της οδού Βενιζέλου. Ωστόσο, ο σταθμός Βενιζέλου δεν είναι δυνατόν να καταργηθεί.

Στα πλαίσια των παραπάνω, οι συμμετέχοντες Φορείς συμφώνησαν να προχωρήσουν σε άμεσες ενέργειες και προς πάσα κατεύθυνση, προκειμένου το έργο να προχωρήσει, και να ολοκληρωθεί, επιτέλους, απρόσκοπτα. Μεταξύ αυτών, αποφασίστηκε ο σχεδιασμός και η υλοποίηση στρατηγικής δράσης με στόχο την ευαισθητοποίηση και κινητοποίηση όλων των Θεσσαλονικέων, καθώς και η σύσταση Επιτροπής, η οποία, εκπροσωπώντας τους Επιχειρηματικούς-Επιστημονικούς και Κοινωνικούς Φορείς της Θεσσαλονίκης θα αναδείξει το πρόβλημα προς κάθε Αρμόδια Αρχή και θα απαιτήσει το σεβασμό απέναντι στην πόλη, στους Θεσσαλονικείς και σε όσους θυσιάστηκαν και θυσιάζονται καθημερινά στις «πλάτες» των εργασιών κατασκευής του Μετρό.

## Συνέδριο ICTA2016

Υπό την αιγίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη από 2 έως 4 Νοεμβρίου 2016 το “4th International Conference in Architecture and Transparency -ICTA2016-“. Οργανώνεται από τον Τομέα Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού & Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας του τμήματος Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ με την έμπρακτη στήριξη της Διεθνούς Ένωσης Αρχιτεκτόνων (UIA) και της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ.

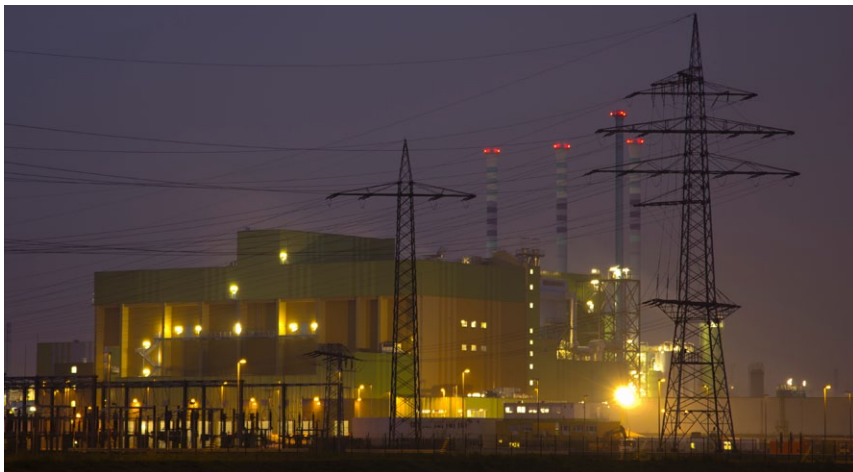
## ΤΣΜΕΔΕ: παράταση ειδοποιητηρίων και εισφορών

Μετά την εισήγηση της ΔΕ του ΤΣΜΕΔΕ και την ομόφωνη απόφαση 23/370/21.10.2015 της συνεδρίασης του ΔΣ του ΕΤΑΑ παρατείνονται: α) Η ανάρτηση των ειδοποιητηρίων του τρέχοντος Β΄ εξαμήνου 2015 για την 22/11/2015 και β) Η καταβολή τρεχουσών εισφορών Β΄ εξαμήνου 2015 για την 22/12/2015.



## Στο Κοινοβούλιο το Σ/Ν για την εξοικονόμηση ενέργειας

Με σχεδόν 18 μήνες καθυστέρηση, η Ελλάδα έχει δρομολογήσει τις διαδικασίες ενσωμάτωσης της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ, η οποία αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας. Η χώρα έχει παραπεμφθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης διότι όφειλε να έχει μεταφέρει στο εθνικό δίκαιο τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συγκεκριμένη Οδηγία ως τις 5 Ιουνίου 2014. Στις 18 Ιουνίου 2015, η Κομισιόν παρέπεμψε στο ευρωδικαστήριο την Ελλάδα με προτεινόμενη ημερήσια χρηματική ποινή ύψους 29.145,60 ευρώ έως ότου συμμορφωθεί. Η Οδηγία προβλέπει πως τα κράτη – μέλη θα πρέπει να ικανοποιήσουν σαφείς στόχους εξοικονόμησης μέσω μέτρων ενίσχυσης της ενεργειακής αποδοτικότητας σε νοικοκυριά, κτίρια, βιομηχανίες μέσα μεταφοράς, από την 1η Ιανουαρίου 2014 μέχρι και τις 31 Δεκεμβρίου 2020. Το Σχέδιο Νόμου, το οποίο ήδη βρίσκεται στη Βουλή, θεσπίζει ένα εθνικό ενδεικτικό στόχο ενεργειακής απόδοσης και ετήσιων επιδόσεων στην εξοικονόμηση ενέργειας. Ταυτόχρονα, καθορίζονται μέτρα για την επίτευξη και την παρακολούθηση του στόχου μέσα από το Εθνικό Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης (ΕΣΔΕΑ). Τέλος, καθιερώνεται σύστημα ενεργειακών ελέγχων σε επιχειρήσεις από ειδικευμένους ελεγκτές, ενώ ενισχύεται η αγορά των εταιρειών παροχής ενεργειακών υπηρεσιών, γνωστών ως ESCO's.



Συνοπτικά, τα παρακάτω αποτελούν τα 18 κυριότερα σημεία του **νομοσχεδίου** :

- Θεσπίζει ένα εθνικό ενδεικτικό στόχο ενεργειακής απόδοσης για τελική κατανάλωση ενέργειας έως 18,4 εκατ. τόνους ισοδύναμου πετρελαίου (ΤΙΠ), μέχρι το 2020
- Εκπονεί ένα Εθνικό Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης ανά τριετία
- Εκπονεί μια μακροχρόνια στρατηγική προκειμένου να ενεργοποιηθούν επενδύσεις για την ανακαίνιση του κτιριακού τομέα
- Καθιστά υποχρεωτική την ενεργειακή ανακαίνιση του 3% της επιφάνειας των ιδιόκτητων δημοσίων κτιρίων με ωφέλιμη επιφάνεια άνω των 250 τμ.
- Οι Περιφέρειες και Δήμοι της χώρας απαιτείται να εκπονούν σχέδια δράσης για την ανακαίνιση των κτιρίων τους, να καθιερώνουν συστήματα ενεργειακής διαχείρισης και εφόσον είναι οικονομικά εφικτό να υλοποιούν τα μέτρα που προτείνονται στα σχέδια δράσης
- Οι φορείς του Δημοσίου πρέπει να αγοράζουν προϊόντα, υπηρεσίες και κτίρια υψηλής ενεργειακής απόδοσης, εφόσον αυτό συνάδει προς την οικονομική αποδοτικότητα.
- Τα κτίρια που αγοράζονται ή μισθώνονται από το Δημόσιο πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κατηγορίας "Γ"
- Αρχής γενομένης από την 1η Ιανουαρίου 2017, καθιερώνεται καθεστώς επιβολής προς τους διανομείς ενέργειας ή και εταιρείες λιανικής πώλησης ενέργειας για την επίτευξη στόχου εξοικονόμησης ενέργειας έως το 2020.
- Ο στόχος αφορά σε ετήσιες νέες εξοικονομήσεις και ισούται με 1,5% των κατ' όγκο ετήσιων πωλήσεων ενέργειας στους τελικούς καταναλωτές όλων των διανομένων ενέργειας είτε όλων των επιχειρήσεων λιανικής πώλησης ▶

- ▶ ενέργειας, του μέσου όρου των ετών 2010, 2011, 2012. Τα καθεστώτα επιβολής μπορούν να συνδυασθούν με εναλλακτικά μέτρα πολιτικής
- Καθιερώνεται σύστημα ενεργειακών ελέγχων από ανεξάρτητους πιστοποιημένους ενεργειακούς ελεγκτές
- Οι ενεργειακοί έλεγχοι είναι υποχρεωτικοί για τις μη μικρομεσαίες επιχειρήσεις, εκτός εάν εφαρμόζουν σύστημα ενεργειακής ή περιβαλλοντικής διαχείρισης.
- Υποχρεωτική διάθεση από τους παρόχους ατομικών μετρητών και ευφυών συστημάτων μέτρησης της ενέργειας
- Υποχρέωση για παροχή πληροφοριών τιμολόγησης βασιζόμενων στην πραγματική κατανάλωση
- Πακέτο μέτρων για την ανάπτυξη αποδοτικών υποδομών τηλεθέρμανσης, τηλεψύξης, συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης και χρήση θέρμανσης και ψύξης από απορριπτόμενη θερμότητα και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Υποχρέωση διενέργειας ανάλυσης κόστους-οφέλους σε περιπτώσεις συγκεκριμένων δράσεων, όπως σχεδιασμός νέων θερμικών εγκαταστάσεων ή ουσιαστικών ανακαινίσεων υφισταμένων
- Προωθείται η αγορά παροχής ενεργειακών υπηρεσιών γνωστές ως ESCO's
- Δημιουργείται ένα ειδικό Ταμείο Ενεργειακής Απόδοσης για τη χρηματοδότηση μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης
- Προσωρινά μέχρι τη σύσταση του Ταμείου, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Πράσινο Ταμείο ως ταμείο χρηματοδότησης έργων ενεργειακής απόδοσης
- Εκπονείται σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση της ενεργειακής πενίας.

## Πρώτο πιλοτικό εργαστήριο του Έργου SPECIAL

Το 1ο Πιλοτικό Εργαστήριο του έργου SPECIAL, διοργανώθηκε από το Τμήμα Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Θεσσαλονίκης του ΥΠΕΝ και πραγματοποιήθηκε στις 14 – 17 Οκτωβρίου 2015 στο κτίριο του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Το έργο SPECIAL – Spatial Planning and Energy for Communities in All Landscapes (Χωρικός Σχεδιασμός και Ενέργεια σε κοινότητες παντός τύπου τοπίου) εντάσσεται στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Intelligent Energy Europe (IEE).

Το Εργαστήριο απευθύνθηκε κυρίως στα μέλη των ΤΕΕ/ΤΚΜ, Σ.Α.Θ. και Σ.Ε.Μ.Π.Χ.Π.Α (Φορείς - Πολλαπλασιαστές) και αφορούσε στη μελέτη της διαγωνίας οδού Καρακάση στην Ανατολική αστική πλευρά της πόλης, με σκοπό τον επανασχεδιασμό και την εννοιολογική διερεύνηση της περιοχής με βάση τα ιστορικά, αρχιτεκτονικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της και τη διαμόρφωση εναλλακτικών αρχιτεκτονικών προγραμμάτων και νέων σχεδιαστικών προτάσεων, που θα ενσωματώνουν τις αρχές του χωρικού και ενεργειακού σχεδιασμού για την βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Το Εργαστήριο ξεκίνησε με την Εκπαιδευτική Ημερίδα, που διοργανώθηκε την Τετάρτη 14.10.2015, με αντικείμενο την «Ενσωμάτωση των αρχών ενεργειακού σχεδιασμού στον χωρικό σχεδιασμό», με εισηγητές από τα Τμήματα Αρχιτεκτονικής και Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης του ΑΠΘ, και το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Στη συνέχεια (15, 16 και 17 Οκτωβρίου, 2015), συγκροτήθηκαν τρεις μικτές Ομάδες Εργασίας, που η καθεμιά αποτελούνταν από 8 μέλη των ΤΕΕ/ΤΚΜ, Σ.Α.Θ. και Σ.Ε.Μ.Π.Χ.Π.Α, που εργάστηκαν παράλληλα για να αποτυπώσουν τις προτάσεις τους όσον αφορά :

1. Την περιβαλλοντική αποκατάσταση της περιοχής Καρακάση (Πράσινη Ομάδα)
2. Την ενεργειακή αναβάθμιση της περιοχής Καρακάση (Μαύρη Ομάδα)
3. Την βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της περιοχής μελέτης (Κόκκινη Ομάδα)

Στο πλαίσιο του έργου SPECIAL, θα ακολουθήσει η υλοποίηση του 2ου Πιλοτικού Εργαστηρίου που αφορά στην περιοχή του Δέλτα Αξιού για την αξιοποίηση της βιομάζας από τις καλλιέργειες ρυζιού στη Δυτική Θεσσαλονίκη, η οποία θα ανακοινωθεί σύντομα. Τα αποτελέσματα των δύο πιλοτικών εργαστηρίων θα παρουσιαστούν σε Ειδική Ενημερωτική Εκδήλωση του έργου SPECIAL στις αρχές του 2016.



## Πρότυπα πυροπροστασίας

Στη διάθεση των συναδέλφων - μελών του ΤΕΕ, βρίσκονται τα νέα πρότυπα πυροπροστασίας. Το Επιμελητήριο, προκειμένου να στηρίξει τη λειτουργία των βιβλιοθηκών της κεντρικής υπηρεσίας και των Περιφερειακών Τμημάτων και να εξασφαλίσει την έγκαιρη ενημέρωση των συναδέλφων μηχανικών και κάθε ενδιαφερόμενου, προμηθεύτηκε από τον ΕΛΟΤ τη συλλογή των προτύπων πυροπροστασίας. Το υλικό διατίθεται αυστηρά και μόνο για ανάγνωση στο χώρο της Βιβλιοθήκης του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Απαγορεύεται η φωτοτύπηση και διάθεση αυτού δεδομένου του αυστηρού copyright των εκδόσεων Οργανισμών Τυποποίησης.

Η συλλογή της Βιβλιοθήκης διαθέτει επίσης Τεχνικές Οδηγίες του ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ), Ευρωκώδικες, Διεθνή Πρότυπα ISO, Γερμανικά Πρότυπα DIN σε βιβλία (Taschenbuch) και Αμερικάνικα Πρότυπα ASTM σε βιβλία.



## ‘Χρυσή ευκαιρία’ το Ιράν για τις ελληνικές επιχειρήσεις

Μετά την άρση των κυρώσεων κατά του Ιράν, οι προσδοκίες ανάπτυξης των διμερών οικονομικών και εμπορικών σχέσεων των δύο χωρών είναι υψηλές, γεγονός που φάνηκε και από τη συμμετοχή του επιχειρηματικού κόσμου της Θεσσαλονίκης σε σχετική εκδήλωση του ΣΕΒΕ. Ο υφυπουργός Εξωτερικών Δημήτρης Μάρδας επεσήμανε ότι, παρά το γεγονός ότι οι ελληνικές εξαγωγές το 2015 δεν αναμένεται να ξεπεράσουν τα 25-30 εκατομ. ευρώ, η δυναμική τους είναι τεράστια και ανακοίνωσε επιχειρηματική αποστολή στην Τεχεράνη στα μέσα του επόμενου μήνα.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος του ΣΕΒΕ, Κυριάκος Λουφάκης, ανέφερε ότι το Ιράν είναι μια χώρα με πλούσια παραγωγή, πληθυσμό περίπου 80 εκατ., μεγάλη αστική τάξη (περισσότερο του 60% του συνολικού πληθυσμού) και σημαντικό διαθέσιμο προς κατανάλωση εισόδημα. Ήδη, μετά τη συμφωνία απελευθερώθηκαν πάνω από 4,2 δις. δολάρια ΗΠΑ ιρανικά κεφάλαια, που ήταν δεσμευμένα, λόγω των κυρώσεων, σε τράπεζες του εξωτερικού.

Ο Δ/νων Σύμβουλος της εταιρείας Ευρωσύμβουλοι ΑΕ, Πάρις Κοκορότσικος, παρουσίασε το Ιράν ως χρυσή ευκαιρία για τις ελληνικές επιχειρήσεις για τα επόμενα δέκα χρόνια. Σύμφωνα με τον ίδιο, οι κλάδοι με καλή εξαγωγική προοπτική είναι αυτοί των δομικών υλικών, των τροφίμων και γενικά των καταναλωτικών αγαθών - ενώ σημαντικές ευκαιρίες υπάρχουν και για τις λιανεμπορικές αλυσίδες. Ο κ. Κοκορότσικος επεσήμανε επίσης ότι η στρατηγική γεωγραφική θέση των μεγάλων ελληνικών λιμανιών δημιουργεί μεγάλα περιθώρια συνεργασιών στον κλάδο των logistics, στα πετροχημικά, αλλά και στον τουρισμό.

Οι δύο προσκεκλημένοι εξειδικευμένοι Ιρανοί experts ανέλυσαν τις ευκαιρίες. Οκτώ πόλεις δορυφόροι, διακόσια εμπορικά κέντρα, δέκα εκατομμύρια κατοικίες είναι μερικά μόνο από τα προγραμματισμένα ιρανικά έργα της επόμενης δεκαετίας και, όπως χαρακτηριστικά ανέφερε ο κ. Mahdi Monabati, συνεργάτης της Euroconsultants-Iran, η Ελλάδα δεν έχει παρουσία στην ιρανική αγορά, παρότι έχει ανεπτυγμένη βιομηχανική παραγωγή.

## Αναβάθμιση για το ΚΕΟΔΥ του ΑΠΘ

Σε Κέντρο UNESCO κατηγορίας II, αναβαθμίστηκε το Κέντρο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Υδάτων (ΚΕΟΔΥ) του ΑΠΘ. Την απόφαση έλαβε η Εκτελεστική Επιτροπή της UNESCO εγκρίνοντας πρόταση που υπέβαλε το ΑΠΘ, διά του υπουργείου Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων. Το ΚΕΟΔΥ ιδρύθηκε το 2011 με απόφαση της Συγκλήτου του ΑΠΘ, με αντικείμενο τον συντονισμό των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Ιδρύματος στην επιστημονική περιοχή της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων και αποτελείται από εκπαιδευτικούς 13 Τμημάτων που δραστηριοποιούνται στο γνωστικό αντικείμενο της διαχείρισης του νερού. Πλέον, μετεξελίσσεται στο 10ο Κέντρο Νερού UNESCO κατηγορίας II στην Ελλάδα και αποτελεί το 26ο Κέντρο Νερού UNESCO, κατηγορίας II, στον κόσμο, με έδρα το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης.

## Χωρίς επενδυτικές συμφωνίες η επίσκεψη του Γάλλου προέδρου

Στελέχη πέντε μεγάλων γαλλικών επιχειρήσεων συνόδευαν τον Φρανσουά Ολάντ κατά τη διάρκεια της επίσημης επίσκεψής του στην Αθήνα. Αν και αρχικά είχε υποστηριχθεί πως θα τον συνοδεύουν περίπου 70 επιχειρηματίες, τελικά ο αριθμός τους μειώθηκε σημαντικά. Επενδυτικές συμφωνίες δεν υπογράφηκαν καθώς και οι πέντε... επενδυτές έχουν ήδη παρουσία στην ελληνική αγορά.

Από αυτούς μόλις ο ένας ήταν πρόεδρος, δηλαδή ανώτατο διοικητικό στέλεχος. Πρόκειται για τον Πάρι Μουράτογλου, ελληνικής καταγωγής, πρόεδρο της ενεργειακής εταιρείας EREN. Οι υπόλοιποι ήταν μεν υψηλόβαθμα στελέχη, αλλά διευθυντές τμημάτων. Πρόκειται για τον Πιέρ Κοπέ, γενικό εκπρόσωπο της κατασκευαστικής εταιρείας VINCI, τον Φιλίπ Ντελέρ πρόεδρο του διεθνούς τμήματος της Alstom, τον Ερίκ Γκεπαλί, διευθυντή του τμήματος διεθνούς ανάπτυξης της εταιρείας διαχείρισης υδάτων SUEZ Environment και τον Τομά Μπρέτ, αναπληρωτή διευθυντή της BIC. Το παζλ των ελληνογαλλικών επιχειρηματικών επαφών συνθέτουν οι ελληνικοί σιδηρόδρομοι, οι κατασκευές (αυτοκινητόδρομοι, αεροδρόμια) και η ενέργεια με έμφαση στις αποκρατικοποιήσεις, συμμετέχοντας σε επιχειρηματικά σχήματα με ελληνικές επιχειρήσεις. Ενδιαφέρον για business υπάρχει και για τους κλάδους της αμυντικής βιομηχανίας και του τουρισμού με τους Γάλλους να αναζητούν ξενοδοχεία για εξαγορά στα ελληνικά νησιά και κυρίως στην Κρήτη.

## Στον ΟΤΕ το γιγαντιαίο Data Center της Coca Cola

Δύο από τους μεγαλύτερους επιχειρηματικούς Ομίλους στη χώρα, η Coca-Cola Hellenic και ο ΟΤΕ, έρχονται κοντά μέσα από μια σημαντική αναπτυξιακή συνεργασία για την εγκατάσταση και λειτουργία Data Center στην Ελλάδα, ένα έργο ύψους 43 εκατ. ευρώ. Έπειτα από διεθνή διαγωνισμό, η Coca-Cola Hellenic ανέθεσε στον Όμιλο ΟΤΕ τη λειτουργία του Data Center που εξυπηρετεί τις επιχειρησιακές εφαρμογές πληροφορικής περισσότερων από 36.000 εργαζομένων της στις 28 χώρες όπου δραστηριοποιείται. Το Data Center της Coca-Cola Hellenic, είναι ένα από τα τρία μεγαλύτερα Data Center στην περιοχή της Ευρώπης, της Μέσης Ανατολής και της Αφρικής, καθώς και ένα από τα μεγαλύτερα ιδιωτικά έργα που αναλαμβάνει ο Όμιλος ΟΤΕ.

Η Ελλάδα θα γίνει η βάση για μια από τις πιο νευραλγικές λειτουργίες του Ομίλου Coca-Cola Hellenic, καθώς το νέο Data Center από τον ΟΤΕ θα υποστηρίζει όλη την επιχειρησιακή δραστηριότητα και όλες τις λειτουργίες, όπως παραγγελιοληψία, customer relationship management (CRM), enterprise resource planning (ERP), Call Center και άλλες, για το σύνολο των παραγωγικών του συστημάτων. Η λειτουργία και υποστήριξη προς την Coca-Cola Hellenic παρέχεται σε καθημερινή 24ωρη βάση, ολόκληρο το χρόνο, ενώ το έργο περιλαμβάνει και τη λειτουργία εφεδρικού Data Center. Το έργο θα στελεχωθεί με νέο ανθρώπινο δυναμικό.



## Βαρόμετρο ΕΒΕΘ: Διάχυτη η απαισιοδοξία σε επιχειρήσεις και νοικοκυριά

Άκρως απογοητευτικά για το επιχειρείν στη Θεσσαλονίκη είναι τα στοιχεία της νέας έρευνας οικονομικής συγκυρίας που διενεργεί σε τακτά χρονικά διαστήματα το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης. Ειδικότερα, σύμφωνα με την έρευνα «Βαρόμετρο ΕΒΕΘ» που διενεργήθηκε τον Σεπτέμβριο του 2015, οι καταναλωτές στο νομό Θεσσαλονίκης εμφανίζονται αρκετά απαισιόδοξοι, καθώς ο δείκτης καταναλωτικής εμπιστοσύνης στο νομό Θεσσαλονίκης διαμορφώνεται στις -43 μονάδες σε καλύτερο, ωστόσο, επίπεδο σε σχέση με τον αντίστοιχο εθνικό δείκτη ο οποίος διαμορφώνεται στις -64 μονάδες, ενώ ο δείκτης της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαμορφώνεται στις -6 μονάδες. Σε σχέση με τον περασμένο «Μάρτιο 2015», παρατηρείται σαφώς χειρότερο κλίμα μεταξύ των καταναλωτών στο νομό Θεσσαλονίκης (-43 από -23), ενώ αντίστοιχη επιδείνωση εμφανίζει και ο σχετικός δείκτης σε εθνικό επίπεδο (-64 από -31). Είναι σημαντικό να επισημανθεί ότι ο δείκτης καταναλωτικής εμπιστοσύνης στη Θεσσαλονίκη κατά τη τρέχουσα περίοδο, επιστρέφει στο επίπεδο που παρατηρήθηκε κατά τον «Σεπτέμβριο 2014» (-41), όπου η αναγγελία του ΕΝΦΙΑ και η έντονη αστάθεια του πολιτικού συστήματος εν όψει του αδιεξόδου της Προεδρικής Εκλογής, είχαν συμβάλει στην διατήρηση των δεικτών οικονομικού κλίματος σε πολύ χαμηλά επίπεδα. Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο ο σχετικός δείκτης εμφανίζει μικρή πτώση (-6 από -2).

Αρνητικός και σε ελαφρά χαμηλότερο επίπεδο, σε σχέση με τον «Μάρτιο 2015», είναι ο «Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών για τις Κατασκευές» στο νομό Θεσσαλονίκης. Ταυτίζεται, πλέον, με τον εθνικό δείκτη, ο οποίος παρουσιάζει μεγάλη επιδείνωση συγκριτικά με τον «Μάρτιο 2015». Έτσι, το ισοζύγιο θετικών – αρνητικών εκτιμήσεων του συγκεκριμένου δείκτη βρίσκεται στις -53 μονάδες στο νομό Θεσσαλονίκης και σε εθνικό επίπεδο και -20 μονάδες σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Έντονα αρνητική και με σημαντική επιδείνωση εμφανίζεται η εξέλιξη της κατασκευαστικής δραστηριότητας κατά το τελευταίο δάμνηνο σε σχέση με τον «Μάρτιο 2015». Εμφανίζεται σταθερή τάση πτώσης των τιμών σε σχέση με τον «Μάρτιο 2015» σε τοπικό επίπεδο, ενώ σχετική σταθερότητα (σε αρνητικό πάντως επίπεδο) υπάρχει στις εκτιμήσεις για πρόθεση μείωσης του προσωπικού κατά το επόμενο δάμνηνο.

Για τα αναλυτικά διαγράμματα του «Βαρόμετρου ΕΒΕΘ» [ΕΔΩ](#)

## Εκροή επιστημόνων από τη χώρα

Συνολικά 228.000 νέοι μετανάστευσαν από την Ελλάδα μεταξύ του 2009 και του 2013, τάση η οποία συνεχίστηκε και το 2014, σύμφωνα με το εβδομαδιαίο δελτίο οικονομικών εξελίξεων της Alpha Bank. Το φαινόμενο της εκροής του ανθρωπίνου κεφαλαίου έχει λάβει διαστάσεις στην Ελλάδα την περίοδο της οικονομικής κρίσης σύμφωνα με τους αναλυτές της τράπεζας, καθώς οι αρτιότερα εκπαιδευμένοι εργαζόμενοι αναζητούν σε άλλες χώρες καλύτερες συνθήκες διαβίωσης με υψηλότερες αμοιβές και προοπτική κοινωνικής και οικονομικής προόδου. Οι βασικοί λόγοι της εκροής του επιστημονικού και εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού από τη χώρα μας σχετίζονται με οικονομικούς αλλά και με άλλους μη-οικονομικούς παράγοντες. [Αναλυτικότερα](#)

## Υπό εξυγίανση η ΕΔΡΑΣΗ με δικαστική βούλα

Τη συμφωνία εξυγίανσης της κατασκευαστικής εταιρείας Έδραση-Χ. Ψαλλίδας ΑΤΕ επικύρωσε την προηγούμενη εβδομάδα το Πολυμελές Πρωτοδικείο Αθηνών με την υπ' αριθμόν 779/2015 απόφαση που παρουσίασε το Capital.gr και επιβεβαίωσε η διοίκηση της εταιρείας. Πρόκειται για την μεγαλύτερη διάσωση από τη χρεοκοπία ελληνικής κατασκευαστικής εταιρείας, δεδομένου του μεγέθους των χρεών της Έδραση που διαμορφώνεται στα 207,3 εκατ. ευρώ. Ταυτόχρονα, για τα εγχώρια επιχειρηματικά χρονικά, η επικύρωση ▶

▶ της συμφωνίας εξυγίανσης της Έδραση είναι η δεύτερη μεγαλύτερη μετά από αυτήν της Μπάμπης Βωβός Διεθνής Τεχνική. Η δικαιοσύνη έκρινε ότι μετά την επικύρωση της συμφωνίας εξυγίανσης η εταιρεία θα καταστεί βιώσιμη και θα συνεχιστεί η επιχειρηματική δραστηριότητά της που προσφέρει εργασία σε 170 άτομα. Ως εκ τούτου, τελειώνουν οι περιπέτειες της εταιρείας που υπέβαλε τον Ιούλιο του 2010 αίτηση υπαγωγής στο άρθρο 99. Το σχέδιο εξυγίανσης που συνάφθηκε με το 75,14% των πιστωτών προβλέπει, μεταξύ άλλων, διαγραφή μέρους των απαιτήσεων των πιστωτών, παράταση αποπληρωμής των ληξιπρόθεσμων χρεών, είσπραξη υφιστάμενων απαιτήσεων της Έδραση από το Δημόσιο και πώληση ακινήτων και πάγιου εξοπλισμού της εταιρείας.

## Διαβούλευση... εξπρές από την ΡΑΕ για τον μηχανισμό ανάκτησης κόστους

Μόλις τέσσερις ημέρες (23 έως 27 Οκτωβρίου) έθεσε σε διαβούλευση η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας το σχέδιο για το νέο μηχανισμό ανάκτησης του κόστους, το γνωστό από παλιά ως ΜΑΜΚ. Βασική φιλοσοφία πίσω από την επαναφορά του μηχανισμού είναι ότι δεν μπορεί μονάδες που καλούνται να καλύψουν πραγματικές ανάγκες του ηλεκτρικού συστήματος να δουλεύουν χωρίς να καλύπτουν το μεταβλητό τους κόστος. Το σχέδιο της ΡΑΕ περιγράφει το πως ακριβώς θα αποζημιώνονται σ' αυτές τις περιπτώσεις οι μονάδες. Σύμφωνα με τη ΡΑΕ, προκειμένου να μη γίνεται υπέρμετρη χρήση του μηχανισμού, αυτός θα αφορά μονάδες όταν συντρέχουν οι εξής λόγοι:

Α. Όταν μια μονάδα εντάσσεται με εντολή κατανομής κατά την ημέρα κατανομής (δηλ. μετά το κλείσιμο του Ημερήσιου Προγραμματισμού), παρόλο που δεν συμπεριλαμβάνεται σε αυτόν.

Β. Όταν μία μονάδα εντάσσεται στο πλαίσιο του Ημερήσιου Προγραμματισμού (ΗΕΠ), αμιγώς για την κάλυψη απαιτήσεων εφεδρειών του συστήματος, και εφόσον ισχύουν σωρευτικά οι ακόλουθες συνθήκες: Πρώτον, η προσφορά της μονάδας για το συγκεκριμένο επίπεδο λειτουργίας να είναι μεγαλύτερη από την οριακή τιμή συστήματος. Δεύτερον η μονάδα να παρέχει επικουρικές υπηρεσίες, και τρίτον να μη δεσμεύεται από τους περιορισμούς ελάχιστων χρόνων λειτουργίας και κράτησης και η ένταξη της στον ΗΕΠ να μη γίνεται για οικονομικούς λόγους. Για όλες τις ώρες που εντάσσεται στον ΗΕΠ και εμπίπτουν στις ανωτέρω περιπτώσεις, θεωρείται ότι η μονάδα πρέπει να καλύπτει το μεταβλητό της κόστος.

**4ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΝ** διοργανώνει η Εταιρία Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης των Μνημείων- ΕΤΕΠΑΜ στην πόλη της Θεσσαλονίκης, από 26 έως 28 Νοεμβρίου 2015, στο αμφιθέατρο του ΤΕΕ/ΤΚΜ Κόστος συμμετοχής 65 ευρώ. [Πληροφορίες](#)

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ENERGY IN BUILDINGS 2015»** διοργανώνει το Ελληνικό Παράρτημα της ASHRAE, στις 31 Οκτωβρίου 2015, ξενοδοχείο Ledra Hotel, Αθήνα [Πληροφορίες](#)

**ΕΣΠΕΡΙΔΑ** με θέμα: "Ορθές πρακτικές σκυροδέτησης: το πριν, το κατά και το μετά", διοργανώνει η Επιτροπή Τεχνολογίας Σκυροδέματος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (ΣΠΜΕ). 2 Νοεμβρίου 2015, Αίθουσα Εκδηλώσεων ΤΕΕ (Νίκης 4, 1ος όροφος). [Πληροφορίες](#)

**8η BIENNALE ΝΕΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ**, έως 8 Νοεμβρίου 2015, κτίριο Μουσείου Μπενάκη οδός Πειραιώς, Αθήνα.



## Ντομπρόβσκis: Αν δεν ολοκληρωθεί η πρώτη αξιολόγηση ως τα τέλη του 2015 ενδεχόμενο bail in

TOVIMA.GR 27/10/2015

Σαφές μήνυμα ότι εάν δεν υλοποιηθούν και τα 48 προαπαιτούμενα, η Ελλάδα δεν θα λάβει τα 2 δισ. ευρώ του υπολοίπου της δόσης του Αυγούστου, στέλνει ο αντιπρόεδρος της Κομισιόν Βάλντις Ντομπρόβσκis. Ερωτηθείς, στο πλαίσιο συνέντευξης στο Mega, πόσο πιθανό είναι η Ελλάδα να πάρει αυτά τα χρήματα έως το τέλος της εβδομάδας, ο κ. Ντομπρόβσκis τονίζει πως αυτό «εξαρτάται από την ολοκλήρωση των προαπαιτούμενων», συμπληρώνοντας πως τα προαπαιτούμενα είναι 48 και «πρέπει να υπάρξει πρόοδος σε όλα». Επέμεινε ότι η κυβέρνηση πρέπει να τρέξει πιο γρήγορα και να ολοκληρώσει την αξιολόγηση μέσα στο Νοέμβριο, διαφορετικά δεν μπορεί να προχωρήσει η ανακεφαλαιοποίηση των τραπεζών, αφήνοντας ανοιχτό το ενδεχόμενο για κούρεμα καταθέσεων, εάν η διαδικασία καθυστερήσει για το 2016.

## «Βόμβα» στις συντάξεις των δημοσίων υπαλλήλων: Καταργείται η 35ετία

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ 28/10/2015

Τα πάνω-κάτω φέρνει στο συνταξιοδοτικό των δημοσίων υπαλλήλων μια εγκύκλιος που δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως στις 27 Οκτωβρίου 2015 και καταργεί την 35ετία. Η εγκύκλιος, που υπογράφεται από τον Γιώργο Κατρούγκαλο και τον Γιώργο Χουλιαράκη, βασίζεται σε νομοτεχνική βελτίωση της τελευταίας στιγμής στο νόμο για τα προαπαιτούμενα και διευκρινίζει ότι αντικαθίσταται η φράση «που θεμελιώνουν συνταξιοδοτικό δικαίωμα από 1.1.2015 και εφεξής» του πρώτου εδαφίου της περίπτωσης Α' της παρ. 2 του άρθρου 2 του ν.3863/2010 (Α115) αντικαθίσταται με τη φράση «που είτε θεμελιώνουν δικαίωμα από 1.1.2015 και εφεξής, είτε έχουν θεμελιώσει μέχρι 31.12.2014 αλλά η συνταξιοδότησή τους αρχίζει από 1.9.2015».

## Βαρύ πλήγμα 3,5 δισ. στο τρίτο τρίμηνο για τη Volkswagen

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ 28/10/2015

Για πρώτη φορά έπειτα από 20 ολόκληρα χρόνια η Volkswagen σημειώνει απώλειες, μετά το μεγάλο σκάνδαλο παραποίησης στις τιμές εκπομπών σε πετρελαιοκίνητα. Οι ζημιές ανήλθαν μάλιστα σε 3,5 δισ. ευρώ προ τόκων και φόρων στο τρίτο τρίμηνο του έτους. Συγκεκριμένα, αιτία για τις πρώτες απώλειες της VW ήταν οι επιπτώσεις του σκανδάλου των ρύπων, για το οποίο η εταιρεία έχει «βάλει στην άκρη» 6,7 δισ. ευρώ. Με σημερινή ανακοίνωσή της η εταιρεία εκτιμάει πως μετά φόρων το πλήγμα θα διαμορφωθεί σε 1,7 δισ. ευρώ. «Οι πρώτες επιπτώσεις της παρούσας κατάστασης (...) κάνουν ξεκάθαρα την εμφάνισή τους», δήλωσε ο επικεφαλής του Δ.Σ. της VW Ματίας Μίλερ, ο οποίος υποσχέθηκε ότι «θα κάνουμε τα πάντα προκειμένου να ξανακερδίσουμε τη χαμένη εμπιστοσύνη».

## Τρίτη η Ελλάδα στις επενδύσεις στη Βουλγαρία

Voria.gr 27/10/2015

Την τρίτη θέση διατηρεί η Ελλάδα στην κατάταξη των ξένων επενδύσεων στη Βουλγαρία, πίσω από την Αυστρία και την Ολλανδία, με συνολικές επενδύσεις στο τέλος του 2014 ύψους 2,49 δισ. ευρώ (έναντι σχεδόν 2,58 δισ. ευρώ το 2013 και 2,75 δισ. ευρώ το 2012), σύμφωνα με την ετήσια έκθεση του γραφείου Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων της ελληνικής πρεσβείας στη Σόφια. Σύμφωνα με τα προσωρινά στατιστικά στοιχεία της Κεντρικής Τράπεζας Βουλγαρίας το 2014 καταγράφηκαν εκροές ελληνικών επενδύσεων ύψους -30,3 εκατ. ευρώ. Οι σημαντικότερες αποεπενδύσεις αφορούσαν στις κατηγορίες «Εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων, μοτοσικλετών και ειδών προσωπικής ή οικιακής χρήσης» (-31,2 εκατ. ευρώ) και «Βιομηχανία» (-10 εκατ. ευρώ).

## Αυξήσεις - φωτιά στα τέλη κυκλοφορίας ως... ισοδύναμο του ΦΠΑ στα σχολεία

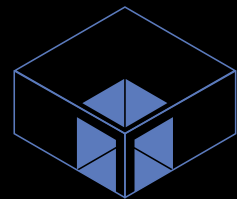
ΗΜΕΡΗΣΙΑ 27/10/2015

Επιβαρύνσεις σε εκατομμύρια ιδιοκτήτες αυτοκινήτων θα προκαλέσει η εφαρμογή των σκέψεων για την εξεύρεση ισοδυνάμων από τη φορολόγηση –μέσω τελών- της αγοράς Ι.Χ. Οι πληροφορίες αναφέρουν ότι η κυβέρνηση σκέπτεται να αυξήσει τα τέλη κυκλοφορίας σε ορισμένες κατηγορίες αυτοκινήτων ώστε να βρει τα κονδύλια που απαιτούνται για να μην εφαρμοστεί ο ΦΠΑ 23% στην εκπαίδευση. Η εφαρμογή μηδενικού συντελεστή στα σχολεία θα σημάνει «τρύπα» άνω των 300 εκατ. ευρώ που θα πρέπει να επιβαρύνει άλλους πολίτες.

Σε πολύτιμο εργαλείο για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, ανά τον κόσμο, εξελίσσεται ο πολλά υποσχόμενος **κλάδος των υπηρεσιών Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας**. Σε μία εποχή, που οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις συναντούν εμπόδια στην πρόσβασή τους στη χρηματοδότηση, ενώ ταυτόχρονα υπάρχουν κεφάλαια διαθέσιμα να τοποθετηθούν σε υγιείς ΜμΕ, οι εταιρείες του financial technology μπορούν να συμβάλουν στην κινητοποίηση κεφαλαίων της τάξης των 2 τρις δολάρια ΗΠΑ σε παγκόσμιο επίπεδο. Αυτό διαπιστώνει σχετικό έγγραφο, που δημοσιοποίησε το World Economic Forum.

**Πρωταθλήτρια κόσμου στην κατοχή πιστωτικών καρτών αναδεικνύεται η Μεγάλη Βρετανία**, καθώς επτά στους δέκα ενήλικους πολίτες, το 73% του πληθυσμού, είναι κάτοχοι μίας πιστωτικής κάρτας. Στη δεύτερη θέση της διεθνούς κατάταξης βρίσκονται οι ΗΠΑ με ποσοστό 72%, ενώ την τρίτη θέση στη σχετική αξιολόγηση κατέχει η Γερμανία με 62%.

post-its



Το ΤΕΕ/ΤΚΜ για τα μέλη του και τους πολίτες

## ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

5 και 19 Νοεμβρίου, 3 και 17 Δεκεμβρίου, 12:00 - 14:30  
1ος όροφος ΤΕΕ/ΤΚΜ, γραφείο ΝΟΚ

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

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

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΚ

κάθε Τρίτη και Τετάρτη 10:30 - 14:30, 1ος όροφος  
τις υπόλοιπες μέρες στο τηλέφωνο 2310 883152

## ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΣΤΕ ΤΙΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΣΑΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

περισσότερα

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

ΤΕΕ / ΤΚΜ  
Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49  
54643, Θεσσαλονίκη