



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



EDITORIAL

Το 2016 είναι έτος εκλογών. Για το ΤΕΕ τουλάχιστον. Στο σκηνικό αυτό, ο σχεδιασμός για τη χρονιά που μόλις ξεκίνησε είναι πολύ σημαντικός, καθώς βάσει νόμου μέχρι το τέλος του Νοεμβρίου πρέπει να προκηρυχθούν οι εκλογές στο επιμελητήριο. Στην Κεντρική Μακεδονία η θητεία του τρέχοντος προεδρείου της διοικούσας επιτροπής θα επισφραγιστεί με ένα μεγάλο αναπτυξιακό συνέδριο στη Θεσσαλονίκη, που στόχο έχει να αναδείξει τις άμεσες προτεραιότητες των επόμενων χρόνων, να αξιολογήσει όσα έχουν γίνει (ή δεν γίνει) και να προτείνει λύσεις σε μια εξαιρετικά κρίσιμη χρονική στιγμή για τη χώρα συνολικά, αλλά και για τον κλάδο ειδικότερα.

Η αυξημένη προσέλευση στις φετινές εκλογές του ΤΕΕ αποτελεί στοιχείο, σε μια περίοδο με πάμπολλα ανοιχτά μέτωπα. Χιλιάδες μηχανικοί παλεύουν πλέον για την επαγγελματική και προσωπική τους επιβίωση, άλλοι τόσο έχουν διαγραφεί από τα μητρώα του ΤΕΕ, οι νέοι δεν εγγράφονται σε αυτά λόγω ανεργίας και οικονομικής αδυναμίας, οι ασφαλιστικές εισφορές τραβούν την ανηφόρα και το κάποτε ισχυρό και υγιές ΤΣΜΕΔΕ βρίσκεται σε δεινή κατάσταση μετά το κούρεμα των ομολόγων. Στο σκηνικό αυτό, οι σημερινές ηγεσίες του ΤΕΕ και των περιφερειακών του τμημάτων πρέπει στους επόμενους μήνες να ολοκληρώσουν τη στρατηγική της θητείας τους και να προτείνουν στέρεες και ρεαλιστικές λύσεις, τόσο σε θεσμικό επίπεδο, όσο και στο πεδίο της επαγγελματικής καθημερινότητας των μηχανικών. Οι ηγεσίες που θα προκύψουν από τις εκλογές είναι απαραίτητο να έχουν δυνατή φωνή ώστε να διασφαλίσουν ενεργό ρόλο στο νέο, "σκοτεινό" οικονομικό περιβάλλον. Είναι άλλωστε γεγονός πως όποια ανάπτυξη και αν θέλουμε και οραματιζόμαστε, θα κληθούν να τη σχεδιάσουν και να την υλοποιήσουν μηχανικοί: είτε αυτή αφορά νέες τεχνολογίες και καινοτομία είτε κατασκευές και ακίνητα είτε τουρισμό και τα χωροταξικά θέματα που απορρέουν από την ανάπτυξή του. Η Ελλάδα χρειάζεται τους μηχανικούς και το ΤΕΕ πρέπει να αναλάβει δράση και να πιέσει την πολιτεία στη διάρκεια του 2016, ώστε όσοι μηχανικοί επιμένουν πεισματικά να μένουν στη χώρα να παραμείνουν εντός των τειχών. Κι όσοι έχουν φύγει να επιστρέψουν.

Το blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ κλείνει τους 10 μήνες

Παρά τη νεαρή ηλικία του, το τιμήσατε με την προτίμηση και την εμπιστοσύνη σας! Σε λιγότερο από έναν χρόνο λειτουργίας κατέγραψε χιλιάδες μοναδικούς χρήστες και δεκάδες χιλιάδες επισκέψεις, δίνοντας και το στίγμα των θεμάτων που ενδιαφέρουν περισσότερο τους μηχανικούς. Ο λόγος για το blog -το ιστολόγιο αν προτιμάτε- του ΤΕΕ/ΤΚΜ, που από τον περασμένο Μάρτιο σας περιμένει στη διεύθυνση www.teetkm.gr, συμπληρώνοντας την ενημέρωση που παρέχεται στους μηχανικούς μέσω του εβδομαδιαίου newsletter και της ιστοσελίδας του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Στόχος του blog είναι να ανοίξει τον ορίζοντα. Με θέματα που δεν αφορούν μόνο την εγχώρια επικαιρότητα και πραγματικότητα (άλλωστε το newsletter καταγράφει άμεσα όλες τις εξελίξεις), αλλά ανοίγουν παράθυρα και στα όσα συμβαίνουν στον υπόλοιπο κόσμο. Έτσι, για να μην ξεχνάμε ότι πέρα κι έξω από τη δική μας οικονομική κρίση και κατήφεια, ο κόσμος προχωρά και αναπτύσσεται με τρόπους που δεν μπορούμε και δεν πρέπει ν' αγνοούμε.

Στο πλαίσιο αυτό, στη στήλη "**Με μια Ματιά**" η συντακτική ομάδα του blog αλιεύει και μεταφράζει ρεπορτάζ, ειδήσεις και αναλύσεις που δημοσιεύονται στον διεθνή Τύπο και σε εξειδικευμένα περιοδικά. Θέματα από την Ευρώπη και τις ΗΠΑ, ακόμη και από την Ασία και την Αυστραλία. Θέματα τεχνικά, οικονομικά, αρχιτεκτονικής και εργασίας.

Στη στήλη "**Στην Αφετηρία**" δημοσιεύονται όλα όσα αφορούν τους νέους μηχανικούς -αλλά και γενικότερα τους μηχανικούς, που ξεκινούν νέα πράγματα, ασχέτως ηλικίας (ανακοινώσεις μεταπτυχιακών και διδακτορικών, άρθρα και αναλύσεις για νέους κλάδους δραστηριότητας, από τη ζυθοποιία μέχρι την κινηματογραφική βιομηχανία, χρήσιμες πληροφορίες κτλ).

Στείλτε τα άρθρα σας!

Η δε στήλη "Γνώμες" είναι το δικό σας βήμα έκφρασης. Όποια και όποιος μηχανικός θέλει να γράψει -και να υπογράψει- ένα άρθρο γνώμης μέχρι 400 λέξεων, μπορεί να το κάνει ελεύθερα, με τη δύναμη και το θάρρος της υπογραφής του! Περιμένουμε τα άρθρα σας στη διεύθυνση alexandragouta@gmail.com.

Αυτά τα άρθρα διαβάσατε περισσότερο

Τί διαβάσατε περισσότερο αυτούς τους μήνες; Τα πρωτεία κατέχει το **άρθρο** για τους ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, που συγκέντρωσε με διαφορά το μεγαλύτερο ενδιαφέρον.

Ακολούθησαν κατά σειρά το **αφιέρωμα** για τις 3+3 προτάσεις για την αναβάθμιση δημόσιου χώρου στις Σέρρες, το **άρθρο** του συναδέλφου Βασίλη Εβρένογλου για την εργασία στο εξωτερικό και τον βραχνά των εισφορών του ΤΣΜΕΔΕ, οι **οδηγίες** προς ναυτιλομένους για όσους μηχανικούς επιθυμούν να εξελιχθούν σε ηγέτες και οι πέντε **συμβουλές-"κλειδιά"** για rookies μηχανικούς.

Οι τίτλοι των υπόλοιπων άρθρων που προσέλκυσαν τη μερίδα του λέοντος του ενδιαφέροντός σας ήταν οι εξής: "**Τί θα γίνει με τις τιμές του χάλυβα στην παγκόσμια αγορά το 2015;**", "**Είναι οι μηχανικοί πιο πολυγαμικοί από άλλους ανθρώπους;**", "**Πετρέλαιο για το περιβάλλον**" (άρθρο γνώμης του συναδέλφου Νίκου Ζαφειρίου), "**Η εξίσωση για το νέο ΤΕΕ**" (άρθρο γνώμης του συναδέλφου Δημήτρη Μήτρου), "**Διαδρομή αναψυχής και δραστηριοτήτων στο παράκτιο τμήμα Καλοχωρίου - Δέλτα Γαλλικού**" (αφιέρωμα), "**Το Ευπαλίειο όρυγμα της Σάμου**" (αφιέρωμα), "**Περίσσεια θράσους-έλλειμμα παιδείας**" (άρθρο γνώμης της δημοσιογράφου Άννης Καραλίδου), "**Διατμηματικό μεταπτυχιακό για τους υδρογονάνθρακες**", "**Πώς μπορείτε να διεκδικήσετε μια θέση στη θερμοκοιτίδα του CERN**", "**Τι πρέπει να γνωρίζω για την κατοχύρωση ευρεσιτεχνιών**" και "**Κανονικά, παρά τις εκλογές, τα προγράμματα για υποψήφιους διδάκτορες και μεταδιδακτορικούς ερευνητές**".

Ποιοι είναι οι αναγνώστες του blog;

Σύμφωνα με τα (ανώνυμα) στατιστικά του google analytics πρόκειται ως επί το πλείστον για άτομα ηλικίας 25-34 ετών (ποσοστό 33,02%) και 35-44 ετών (31,76%), ενώ ακολουθούν κατά σειρά οι ηλικιακές ομάδες 45-54 (14,46%), 55-64 (7,99%), 18-24 (7,67%) και 65+ (5,10%). Το blog μας περιμένει περισσότερους από εσάς στο teetkm.gr. Κι όχι μόνο ως επισκέπτες, αλλά και ως συνεργάτες. Επισκεφτείτε το, στείλτε τα άρθρα σας, εκφράστε τη γνώμη σας!

Νέο ασφαλιστικό και μηχανικοί

Το τελικό σχέδιο του υπουργείου Εργασίας για το ασφαλιστικό έστειλε στους εκπροσώπους των θεσμών, ο Γιώργος Κατρούγκαλος. Σύμφωνα με αυτήν, δημιουργείται ένα ταμείο ασφάλισης για όλους, με κορμό το ΙΚΑ, ενιαίους κανόνες υπολογισμού των εισφορών και παροχής σύνταξης. Αυτό σημαίνει ότι καταργούνται ΟΓΑ, ΝΑΤ, ΟΑΕΕ και ΕΤΑΑ. Το ΙΚΑ-ΕΤΑΜ μετονομάζεται σε Εθνικό Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ) και αποτελεί το μοναδικό φορέα παροχής κύριας κοινωνικής ασφάλισης. Στον ΕΦΚΑ εντάσσονται από 1.1.2016 όλοι οι υφιστάμενοι φορείς κύριας κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με όσα ειδικότερα ρυθμίζονται στο άρθρο 19 κ.ε., με την εξαίρεση του ΝΑΤ και του ΟΓΑ που διατηρούν αυτοτελή νομική προσωπικότητα για την άσκηση των μη ασφαλιστικών τους αρμοδιοτήτων.

Το τελικό ποσό της σύνταξης που θα λαμβάνει ο ασφαλισμένος θα προκύπτει από τις εισφορές που έχουν καταβάλλει, από τα χρόνια εργασίας και από το ποσοστό αναπλήρωσης. Ο επανυπολογισμός των συντάξεων θα γίνεται με νέους συντελεστές αναπλήρωσης για όλα τα χρόνια του εργασιακού βίου. Αυτό θα οδηγήσει σε μειώσεις συντάξεων σε όσους συνταξιοδοτηθούν από εδώ και στο εξής. Για τους παλιούς συνταξιούχους θα υπάρχει πρόβλεψη της «προσωπικής διαφοράς» έτσι ώστε να μην μειωθεί η κύρια σύνταξη τους μετά από το νέο υπολογισμό.

Από την 1η Ιανουαρίου 2017 οι ελεύθεροι επαγγελματίες, οι οποίοι υπάγονταν στην ασφάλιση του ΟΑΕΕ και του ΕΤΑΑ θα καταβάλλουν, ανεξαρτήτως του χρόνου υπαγωγής στην κοινωνική ασφάλιση, μηνιαία ασφαλιστική εισφορά για τον κλάδο σύνταξης, ύψους 20% επί του μηνιαίου εισοδήματός τους, όπως αυτό καθορίζεται είτε με βάση το καθαρό φορολογητέο αποτέλεσμα, από την ασκούμενη δραστηριότητά τους κατά το προηγούμενο φορολογικό έτος, είτε με βάση την καθαρή αξία των παρεχόμενων μηνιαίων ή σε άλλη τακτική χρονική βάση, υπηρεσιών του τρέχοντος έτους για το οποίο εκδίδονται δελτία παροχής υπηρεσιών, τιμολόγια ή αποδείξεις επαγγελματικής δαπάνης. Όπως αποσαφηνίζεται σε καμία περίπτωση η μηνιαία ασφαλιστική εισφορά που υποχρεούνται να καταβάλλουν οι ασφαλισμένοι δεν δύναται να υπολείπεται του ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του εκάστοτε προβλεπόμενου κατώτατου βασικού μισθού άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών (586,0 ευρώ).

«Από ότι φαίνεται, η κυβέρνηση αποφάσισε να βάλει ταφόπλακα στους ελεύθερους επαγγελματίες μηχανικούς με την επιλογή της να αυξήσει παράλογα τις ασφαλιστικές εισφορές τους. Αν νομίζουν ότι με αυτές τις πολιτικές θα κάνουν βιώσιμο το ασφαλιστικό σύστημα είναι γελασμένοι. Για ακόμη μία φορά επιλέγουν να τιμωρήσουν τους μηχανικούς, αφού το ΤΣΜΕΔΕ –σύμφωνα με την πρόσφατη αναλογιστική μελέτη του ΤΕΕ- είναι ένα βιώσιμο ασφαλιστικό ταμείο και αντί να το επιβραβεύσουν και να ενισχύουν την αυτονομία του, επιλέγουν να το εντάξουν στο ενιαίο ασφαλιστικό ταμείο με σκοπό να απαλλοτριώσουν τα αποθεματικά του», δήλωσε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας. Η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ θα μελετήσει προσεκτικά τη πρόταση αναμόρφωσης του ασφαλιστικού συστήματος και θα καταθέσει έγκαιρα τις παρατηρήσεις και τις δικές της προτάσεις.

Διαβάστε αναλυτικά όλη την πρόταση του υπουργείου Εργασίας [ΕΔΩ](#)

Ολοκληρώθηκε η ΑΜΚ της Attica Bank

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου της Attica Bank με υπερκάλυψη σε μετρητά, όχι μόνο του βασικού σεναρίου της, αλλά και ενός σημαντικού τμήματος του δυσμενούς σεναρίου. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, η τράπεζα με νέα κεφάλαια που ανέρχονται σε 681 εκατ. ευρώ διαθέτει έναν από τους υψηλότερους δείκτες φερεγγυότητας του χρηματοπιστωτικού τομέα, που διαμορφώνεται στα επίπεδα του 23%. Παραμένει, επίσης, η μόνη εισηγμένη τράπεζα που κατά τη διάρκεια της κρίσης έχει επιτυχώς ανακεφαλαιοποιηθεί, αποκλειστικά με ιδιωτικά κεφάλαια από το εσωτερικό και το εξωτερικό, ενώ συνεχίζει να παραμένει ▶



▶ αυτόνομη και ανεξάρτητη.

Υπενθυμίζεται ότι οι συνολικές κεφαλαιακές ανάγκες της Attica Bank και υπό το δυσμενές σενάριο ανέρχονται σε 748,7 εκατ. ευρώ. Η τράπεζα έχει υπερκαλύψει τις κεφαλαιακές ανάγκες του βασικού σεναρίου, ύψους 584 εκατ. ευρώ, έχοντας συγκεντρώσει στις 11 Δεκεμβρίου το ποσό των 597,3 εκατ. ευρώ. Στη διαδικασία της ΑΜΚ, το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ, ως βασικός μέτοχος με 51%, συνεισέφερε με 382,5 εκατ. ευρώ, ενώ έχει δηλώσει ότι θα καλύψει και τυχόν επιπλέον αδιάθετα. Αναλυτικότερα [ΕΔΩ](#)

Στο μεταξύ, λαμβάνοντας υπόψη τη δύσκολη οικονομική συγκυρία, τις αυξημένες υποχρεώσεις των φορολογουμένων καθώς και την πολύχρονη και ουσιαστική σχέση των μελών του ΤΕΕ με την Attica Bank, η τράπεζα εκδηλώνει την πρόθεσή της για την εξυπηρέτηση εξόφλησης, είτε τακτικών, είτε ρυθμιζόμενων ασφαλιστικών οφειλών των μελών του ΤΕΕ μέσω πιστωτικών καρτών με σύστημα διευκόλυνσης ανάλογο της εξόφλησης οφειλών προς το Ελληνικό Δημόσιο Περισσότερα [ΕΔΩ](#)

Εθνικός στόχος η ανάπτυξη της βιομηχανίας

Την ανάγκη η ανάπτυξη της βιομηχανίας να αποτελέσει εθνικό στόχο υπογράμμισε η υφυπουργός Οικονομίας, Θεοδώρα Τζάκρη, κατά τη διάρκεια της πρώτης συνεδρίασης του Φόρουμ για τη Βιομηχανία. Το φόρουμ, στο οποίο συμμετέχουν εκπρόσωποι της πολιτείας και των παραγωγικών τάξεων, στοχεύει να επιτελέσει «το κύριο όργανο διαβούλευσης με σκοπό τη διαμόρφωση προτάσεων άμεσης εφαρμογής για την ανάταξη του σημαντικότερου πυλώνα της οικονομίας που είναι η βιομηχανία». Κατά την εναρκτήρια ομιλία της, η υφυπουργός σημείωσε μεταξύ άλλων ότι «τώρα που ξέρουμε ότι είμαστε μόνοι μας στον ευρωπαϊκό χώρο, τώρα που ξέρουμε χωρίς αμφιβολία ότι είναι ένας χώρος ακραίων εθνικών οικονομικών ανταγωνισμών, με έξυπνες πολιτικές ενίσχυσης και προστασίας των εθνικών μας παραγωγικών μηχανών, στο πλαίσιο πάντα των αρχών της Ε.Ε. και τηρώντας τους κανόνες των εταίρων μας, θα χτίσουμε πετραδάκι - πετραδάκι τέτοιες πολιτικές που θα εκμεταλλεύονται στο έπακρο το ευρωπαϊκό πλαίσιο, αλλά θα δίνουν παραγωγική και αναπτυξιακή πνοή στην δική μας χώρα».

Το φόρουμ θα έχει ως κύριο αντικείμενο την κατάθεση προτάσεων για την αντιμετώπιση κρίσιμων θεμάτων της ελληνικής βιομηχανίας και την κατάστρωση ενός Σχεδίου Άμεσων Ενεργειών για τη Βιομηχανία, όπως αυτό θα προκύψει από τα πορίσματα των έξι τεχνικών ομάδων εργασίας που θα το πλαισιώσουν. Σε αυτές περιλαμβάνονται:

- Η ομάδα προσδιορισμού δυναμικών κλάδων της βιομηχανίας.
- Η ομάδα διασύνδεσης Καινοτομίας - Βιομηχανίας
- Η ομάδα ενίσχυσης των μικρομεσαίων.
- Η ομάδα εξοικονόμησης ενέργειας.
- Η ομάδα χρηματοδοτικών εργαλείων - προσέλκυσης άμεσων ξένων επενδύσεων.
- Η ομάδα επιχειρηματικού περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα κάθε ομάδα εργασίας θα καταθέσει ως το τέλος Φεβρουαρίου τα πορίσματα της εργασίας της, από τα οποία θα προκύψει το συνολικό Σχέδιο Άμεσων Ενεργειών για τη Βιομηχανία.



Διυπουργική για τα μεγάλα έργα

Λίγο πριν εκπνεύσει το 2015, πραγματοποιήθηκε στο Μέγαρο Μαξίμου η πρώτη συνεδρίαση της Διυπουργικής Επιτροπής Συντονισμού Μεγάλων Έργων Υποδομής υπό τον Συντονιστή Υπουργό Επικρατείας Αλέκο Φλαμπουράρη. Μετά από εκτενή συζήτηση επί των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης και παίρνοντας υπ' όψη τα δεσμευτικά χρονοδιαγράμματα για την υλοποίηση των συναφών σχεδίων δράσης, πάρθηκαν ομόφωνα οι παρακάτω αποφάσεις:

- Σχετικά με τα Έργα αποχέτευσης κ επεξεργασίας λυμάτων Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπατών-Αρτέμιδας απορρίφθηκε η πρόταση των σχετικών Δήμων για χωροθέτηση στη θέση Λακαθέλα-Κήπι καθώς υπάρχουν απαγορευτικοί περιορισμοί. Η θέση είναι περιοχή Natura και σε θέση μεγάλης αρχαιολογικής σπουδαιότητας. Με βάση τα παραπάνω δεδομένα αποφασίστηκε το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) να χωροθετηθεί στη θέση «Πλατύ Χωράφι» και καλούνται οι Δήμοι της περιοχής να συναινέσουν στην παραπάνω απόφαση.

- Σχετικά με το Έργο Διαχείρισης Απορριμμάτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου αποφασίστηκε να συνεχιστεί η τριμερής διαπραγμάτευση μεταξύ της κυβέρνησης του προσωρινού αναδόχου, του έργου και των εμπλεκόμενων τραπεζών στη βάση των τεσσάρων όρων που συζητήθηκαν από την Επιτροπή. Οι όροι αυτοί είναι να χωροθετηθούν 2 επί πλέον μονάδες, να μειωθεί η συνολική δυναμικότητα των μονάδων, να μειωθεί η διάρκεια της Σύμβασης και να μειωθεί η τιμή (gate fee).

- Σχετικά με το έργο Μετρό Θεσσαλονίκης αποφασίστηκε να υλοποιηθεί ο σταθμός Βενιζέλου με ταυτόχρονη ανάδειξη των αρχαιολογικών ευρημάτων με ξεχωριστό έργο.

- Τέλος συζητήθηκε να αναζητηθεί η βέλτιστη λύση τόσο για την τάχιση τακτοποίηση των δικαστικών εκκρεμοτήτων των απαλλοτριώσεων που είναι αναγκαίες να γίνουν για την ολοκλήρωση των μεγάλων αυτοκινητοδρόμων όσο και για την ολοκλήρωση των αρχαιολογικών ερευνών, όπου απαιτείται, προκειμένου να τηρηθούν τα αυστηρά χρονοδιαγράμματα εκτέλεσης των συγκεκριμένων έργων.

Υπεγράφη νέα συμφωνία για τον Αστέρα Βουλιαγμένης

Στις 31 Δεκεμβρίου 2015 υπογράφηκε η νέα συμφωνία με την Jermyn Street Real Estate Fund IV LP για την υποβολή του τροποποιημένου Ειδικού Σχεδίου Χωρικής Ανάπτυξης Δημοσίου Ακινήτου (ΕΣΧΑΔΑ) για την αξιοποίηση της «Αστήρ Παλλάς Βουλιαγμένης ΑΞΕ». Η συμφωνία, όπως σημειώνει το ΤΑΙΠΕΔ, εξασφαλίζει την προσαρμογή του σχεδίου στη γωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας (ΠΕ28/2015) και διατηρεί το ίδιο τίμημα, ύψους 400 εκατ. ευρώ. Σύμφωνα με το ΤΑΙΠΕΔ, η όλη διαδικασία αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2016.



Αναλυτικά στοιχεία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων

Με στόχο την καλύτερη ενημέρωση των πολιτών και όλων των ερευνητικών φορέων σε σχέση με την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων της χώρας το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας παρουσιάζει τα στατιστικά αποτελέσματα για την ενεργειακή απόδοση κτιρίων οικιακού, τριτογενούς τομέα και δημοσίων κτιρίων όλης της ελληνικής επικράτειας, αλλά και για κάθε περιφέρεια, νομό και δήμο, ξεχωριστά. Στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων των Τμημάτων Επιθεώρησης Ενέργειας Βορείου και Νοτίου Ελλάδος του ΣΕΠΔΕΜ, παρουσιάζονται στατιστικά αποτελέσματα για την ενεργειακή απόδοση κτιρίων οικιακού, τριτογενούς τομέα και δημοσίων κτιρίων, κατόπιν επεξεργασίας των ηλεκτρονικών αρχείων δεδομένων των Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων που έχουν καταχωρηθεί στο (ηλεκτρονικό) Αρχείο Επιθεώρησης Κτιρίων του πληροφοριακού συστήματος www.buildingcert.gr από τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές Κτιρίων. Αναλυτικότερα, παρουσιάζονται γραφήματα και πίνακες δεδομένων σχετικά με:

1) Το Πλήθος Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης ανά Δεκαετία Κατασκευής & Ενεργειακή Κατηγορία.

2) Πλήθος Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης ανά Δεκαετία Κατασκευής & Χρήση.

3) Πλήθος Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης ανά Χρήση & Ενεργειακή Κατηγορία.

4) Πλήθος Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης ανά Λόγο Έκδοσης.

5) Μέση Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στη θέρμανση, ψύξη, ΖΝΧ, φωτισμό, ΑΠΕ και ΣΗΘ.

Δείτε αναλυτικά τα στοιχεία [ΕΔΩ](#)

Υπερβάσεις ορίων των μικροσωματιδίων στη Θεσσαλονίκη

Ξεπέρασαν τα όρια τόσο της επιφυλακής όσο και της επιβολής εκτάκτων μέτρων οι συγκεντρώσεις των μικροσωματιδίων στη Θεσσαλονίκη, τις τελευταίες μέρες του 2015. Η αιθαλομίχλη κάλυψε το πολεοδομικό συγκρότημα και ήταν ορατό τις βραδινές ώρες ακόμα και με γυμνό μάτι. Αιτία ήταν οι υψηλές θερμοκρασίες που καταγράφηκαν φέτος τα Χριστούγεννα.

Από τα στοιχεία που καταγράφονται από τους σταθμούς του Δημοτικού Δικτύου Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Θεσσαλονίκης, τα οποία αποτυπώνουν τις μέσες ημερήσιες τιμές αιωρούμενων σωματιδίων, παρατηρείται δραματική αύξηση τις τελευταίες ημέρες και κυρίως μετά τα Χριστούγεννα, υπερβαίνοντας κατά πολύ τα όρια ασφαλείας που είναι 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ και επιφυλακής που είναι 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ακόμη και αυτά της επιβολής έκτακτων μέτρων που είναι 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Οι χειρότερες συνθήκες στην ατμόσφαιρα της πόλης παρατηρήθηκαν το διήμερο 28 και 29 Δεκεμβρίου όταν οι συγκεντρώσεις μικροσωματιδίων έφτασαν έως και τα 202 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Η κατάσταση βελτιώθηκε κάπως λόγω των αργιών και της συνεπακόλουθης κυκλοφοριακής αποκλιμάκωσης, κυρίως στο κέντρο της πόλης. Από τις μετρήσεις των σταθμών του δικτύου του δήμου Θεσσαλονίκης προκύπτει ότι οι πλέον ρυπογόνες περιοχές είναι αυτές στον άξονα των οδών Εγνατίας και Λαγκαδά.

Σταθμός	25/12	26/12	27/12	28/12	29/12	30/12	31/12
Εγνατίας	95	58	95	133	202	55	19
25ης Μαρτίου	53	46	52	62	69	40	17
Λαγκαδά	56	40	68	96	120	36	17
Επταπυργίου	-	-	-	41	90	45	22
Μαλακοπής	48	31	49	57	85	41	17
Δημαρχείου	46	37	52	67	93	38	14

Χαρτογράφηση των προσβάσιμων χώρων για ΑΜΕΑ

Τη δυνατότητα στα άτομα με ειδικές ανάγκες να ζουν και να κινούνται με μεγαλύτερη άνεση σε έξι ελληνικές πόλεις φιλοδοξεί να δώσει η ιστοσελίδα www.prosvasis.co, που αποτελεί μια online διαδικτυακή πλατφόρμα για ΑΜΕΑ, που χαρτογραφεί τα σημεία πρόσβασης και προσπαθεί να δημιουργήσει προσβάσιμους προορισμούς.

Οι πρώτες πόλεις όπου θα γίνει χαρτογράφηση είναι οι Καλαμάτα, Καρδίτσα, Τρίκαλα, Κως, Θεσσαλονίκη, Κομοτηνή και Πάτρα. Στις περιοχές αυτές θα καταγραφούν προσβάσιμα εστιατόρια - καφέ, ξενοδοχεία με δωμάτια για άτομα με αναπηρία, χώροι πολιτισμού προσβάσιμοι (μουσεία), θέσεις παρκαρίσματος για αυτοκίνητα ΑμεΑ, χώροι «περιπάτου» για ΑμεΑ (πεζόδρομοι), χώροι κινηματογράφων - θεάτρων, σημεία πρόσβασης σε θάλασσες μέσω του συστήματος SEATRAC, σχολεία με προσβασιμότητα για παιδιά με κινητική αναπηρία και ειδικά σχολεία.

Στόχος είναι αυτό το πρωτοποριακό έργο και παγκοσμίως καινοτόμο να συνεχίσει να γίνεται και έξω από Ελληνικά όρια για τη δημιουργία ενός προσβάσιμου πλανήτη ώστε να αναδειχθούν και να συλλεχθούν όλοι οι προσβάσιμοι προορισμοί για τα Άτομα με αναπηρία. Έχοντας πάντα ως κύριο γνώμονα τη σημασία και τη σπουδαιότητα του έργου, είμαστε έτοιμοι να συνδράμουμε με τις γνώσεις και το ανθρώπινο δυναμικό των μελών μας στην προσπάθεια αυτή. Το πρόγραμμα για την χαρτογράφηση 6 πόλεων για Εμποδιζόμενα Άτομα πραγματοποιείται με αποκλειστική δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος. Περισσότερα [ΕΔΩ](#)



► τα 2.500 ευρώ) ανέλαβε η Πολιτιστική Εταιρεία Επιχειρηματιών Βορείου Ελλάδος - φορέας πολιτισμού που ανέλαβε και τη συντήρησή τους από τυχόν "βανδαλισμούς". Στον Κήπο των Γλυπτών της νέας παραλίας έχουν ήδη εγκατασταθεί (από τα εγκαίνια των κήπων, το Δεκέμβρη του 2013, μέχρι σήμερα) δυο ακόμη γλυπτά έργα. Οι "τρεις κύκλοι" του Γιώργου Ζογγολόπουλου (το έργο προσφέρθηκε απ την οικογένεια του καλλιτέχνη με χρησιδάνειο - σε αντίθεση με τις εμβληματικές "Ομπρέλες", που βρίσκονται σε άλλο σημείο της παραλίας και υπήρξαν δωρεά του καλλιτέχνη στην πόλη) και το έργο με τίτλο "Το κύμα" του φοιτητή (τότε) της Ανώτατης σχολής Καλών Τεχνών Ιωαννίνων Κ. Δελατόλλα



(διακρίθηκε σε σχετικό διαγωνισμό). Στο μεταξύ, στην ανάθεση τριών σημαντικών μελετών στις ιταλικές εταιρείες CESI S.p.A. και GAS S.r.l. για ένα από τα σημαντικότερα έργα ηλεκτρικών διασυνδέσεων της Μεσογείου, τη διασύνδεση Ελλάδας-Κύπρου-Ισραήλ, προχώρησε ο οργανισμός EuroAsia Interconnector. Πρόκειται για μια μελέτη τεχνικού σχεδιασμού, μια μελέτη αναγνώρισης της βέλτιστης οδού του καλωδίου και μια μελέτη εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, οι οποίες αναμένεται να περατωθούν κατά τη διάρκεια του 2016. Το έργο αφορά στην κατασκευή υποθαλάσσιου καλωδίου, μήκους 1.518 χιλιομέτρων, το οποίο θα διασυνδέσει τα ηλεκτρικά δίκτυα του Ισραήλ, της Ελλάδας και της Κύπρου με την ηπειρωτική Ευρώπη.

Εκατό χρόνια φιλοξενίας

Η Ένωση Ξενοδόχων Θεσσαλονίκης πέρασε στον δεύτερο αιώνα της ζωής και δράσης της παρουσιάζοντας έναν εξαιρετικό επετειακό τόμο για τα 100 χρόνια από την ίδρυσή της, με τίτλο «Εκατό Χρόνια Φιλοξενίας. Τα Ξενοδοχεία της Θεσσαλονίκης 1914- 2014». Στην εκδήλωση παρουσίασης του λευκώματος, που κυκλοφορεί από τον εκδοτικό οίκο University Studio Press, ο συγγραφέας του έργου, Βασίλης Κολώνας, είπε ότι «τα ξενοδοχεία αποτελούν σημεία της εικονογραφίας της πόλης», αλλά και ένα πλουσιότατο απόθεμα πληροφοριών που μπορεί να τροφοδοτήσει την έρευνα της οικονομικής και κοινωνικής διαδρομής της Θεσσαλονίκης.

Η έκδοση φιλοδοξεί μέσα από σπάνιο εικονογραφικό υλικό να παρουσιάσει τη διαχρονική και σημαίνουσα παρουσία της ξενοδοχίας, σε παράλληλη πορεία με σημαντικούς σταθμούς στην κοινωνική και οικονομική ιστορία της Θεσσαλονίκης, όπως η πυρκαγιά του 1917, ο Β΄ Παγκόσμιος Πόλεμος, η επανίδρυση του ΕΟΤ (1950) και τα αναπτυξιακά προγράμματα για τον τουρισμό της δεκαετίας του 1960 και του 1990. Η έκδοση είναι δίγλωσση (ελληνικά, αγγλικά). Ο Βασίλης Κολώνας γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη, όπου και τελείωσε τις σπουδές του στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ και από το 2002 είναι αναπληρωτής καθηγητής στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.



Δύο νέα γλυπτά στη παραλία Θεσσαλονίκης

Δύο νέα γλυπτά, προσφορά των καλλιτεχνών - δημιουργών τους, κοσμούν από την Τετάρτη 6 Ιανουαρίου, τον Κήπο των Γλυπτών, στη νέα παραλία της Θεσσαλονίκης. Πρόκειται για τα γλυπτά "INVITATION" του Mark Hadjipateras και "ΧΩΡΙΣ ΤΙΤΛΟ" του Μιχάλη Κατζουράκη, που προσφέρθηκαν με χρησιδάνειο για την έκθεσή τους στο δημόσιο χώρο της παραλίας, από τους δημιουργούς τους. Τα έξοδα για τη μεταφορά και την εγκατάσταση των γλυπτών (περί ►

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ με τίτλο «3rd GREEK INNOVATION FORUM – 3rd GIF Research, Design, Technology» διοργανώνουν το MONEY SHOW και το Τεχνολογικό Portal «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» στο πλαίσιο του MONEY SHOW ATHENS 2016, από 8 έως 10 Ιανουαρίου 2016 - ξενοδοχείο Hilton Athens. [Περισσότερα](#)

22ο ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ με τίτλο: «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2016» διοργανώνουν το Πανεπιστήμιο Πατρών και το ΤΕΕ Τμήμα Δυτικής Ελλάδος. Στις 9 και 10 Φεβρουαρίου 2016. Πληροφορίες: 2610 996539.

ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ με στόχο την ενίσχυση του Παιδικού Χωριού SOS διοργανώνει η 1η Δημοτική Κοινότητα Θεσσαλονίκης, έως 30 Ιανουαρίου 2016. Συμμετοχές [ΕΔΩ](#)

ΕΚΘΕΣΗ έργων του Κωνσταντίνου Ξενάκη με τίτλο «HEL(L) AS! PANTOY!», με την οποία συμμετείχε το Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης στην 5η Μπιενάλε Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης. Έως 10 Ιανουαρίου 2016, Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης. Πληροφορίες [ΕΔΩ](#)

16ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών με θέμα: «Σύγχρονη Φυσική και Κοινωνία: Επιτεύγματα – Τεχνολογία – Έρευνα» συνδιοργανώνεται με τη Περιφέρεια Αττικής, τον Δήμο Αίγινας και τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά, υποστηρίζεται από το τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ και το Πανεπιστήμιο Πειραιά και τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού. Από 10 έως 13 Μαρτίου 2016, Αίγινα. [Περισσότερα](#)

Μέχρι το τέλος Ιανουαρίου θα κατατεθεί στη Βουλή ο νέος αναπτυξιακός νόμος

TA NEA 4/1/2016

Ο νέος αναπτυξιακός νόμος που θα έρθει σύντομα προς ψήφιση στη Βουλή θα περιλαμβάνει 3-4 βασικές αρχές, θα είναι απλοποιημένος σε σχέση με τη μέχρι σήμερα γραφειοκρατία και κυρίως θα βάλει τέλος στο λάθος των προηγούμενων καθεστώτων, όπου δεν διασφαλιζόνταν οι πόροι και έτσι τελικά συσσωρεύονταν χρέη του Δημοσίου προς επενδυτές, σύμφωνα με το πλαίσιο που έδωσε ο υπουργός Οικονομίας Γιώργος Σταθάκης. Προσδιόρισε ως το τέλος Ιανουαρίου την ολοκλήρωση της διαδικασίας, καθώς τώρα το νομοσχέδιο είναι στην φάση της νομικής παρασκευής. Αναφερόμενος στο μέτωπο των δημοσιονομικών και της επιστροφής στην ανάπτυξη, ο υπουργός εκτίμησε ότι οι καλύτερες του αναμενόμενου επιδόσεις, όπως δείχνουν και τα αυξημένα έσοδα του Νοεμβρίου, θα επιτρέψουν στην Ελλάδα να περιορίσει για το 2015 την ύφεση πολύ κάτω του 1%, έναντι του 2,5% που είναι η πρόβλεψη στη συμφωνία με τους δανειστές.

Χοντρό ψαλίδι με «ψιλά γράμματα»

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ 5/1/2016

Μειώσεις στις κύριες και τις επικουρικές συντάξεις που φτάνουν ακόμη και στο 20% για όσους αποχωρούν με μισθούς άνω των 800 ευρώ και έχουν από 25 έτη ασφάλισης και άνω, περικοπές στους δικαιούχους του ΕΚΑΣ από την 1η/1/2016, αυξήσεις εισφορών κατά 1,5% στην επικουρική ασφάλιση, ψαλίδι ως 15% στα νέα εφάπαξ, ελάχιστο ποσό μηνιαίας εισφοράς 117,20 ευρώ για τους ελεύθερους επαγγελματίες, μαζικές ενοποιήσεις των Ταμείων κύριας ασφάλισης με ένταξή τους στο ΙΚΑ από φέτος και θέσπιση εθνικής σύνταξης 384 ευρώ που θα χορηγείται πλήρως όταν οι ασφαλισμένοι συμπληρώνουν το 67ο έτος (ή 40 έτη ασφάλισης στο 62ο έτος) προβλέπει το σχέδιο της κυβέρνησης για το ασφαλιστικό.

Με νέες αντικειμενικές έρχεται το φορολογικό νομοσχέδιο στη Βουλή

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 6/1/2016

Στη Βουλή κατατίθεται την επόμενη εβδομάδα το πρώτο φορολογικό νομοσχέδιο στο οποίο θα περιλαμβάνονται οι διατάξεις για την εθελοντική αποκάλυψη εισοδημάτων, την υποχρεωτική χρήση πλαστικού χρήματος στις συναλλαγές των φορολογουμένων και οι νέες αντικειμενικές αξίες που θα εφαρμοσθούν αναδρομικά από το 2015 και οι οποίες θα λήξουν στο τέλος του 2016. Επίσης, θα συμπεριληφθούν διορθωτικές διατάξεις έτσι ώστε να ξεκινήσει στα τέλη του επόμενου μήνα η υποβολή των φορολογικών δηλώσεων. Σύμφωνα με πληροφορίες, τις επόμενες μέρες αναμένεται η απάντηση των πιστωτών της χώρας σχετικά με το σχέδιο για τη νομιμοποίηση των αδήλωτων εισοδημάτων, καθώς και για τη χρήση πλαστικού χρήματος στις συναλλαγές. Στελέχη του υπουργείου Οικονομικών αναφέρουν ότι πρόκειται για τυπική διαδικασία, δεδομένου ότι και τα δύο σχέδια έχουν επεξεργασθεί από τα τεχνικά κλιμάκια

Χωρίς “πάτο” η τιμή του πετρελαίου

ΗΜΕΡΗΣΙΑ 6/1/2016

Συνεχίστηκε η πτώση των τιμών του πετρελαίου στις διεθνείς αγορές, με αποτέλεσμα ο Brent να βρεθεί στο χαμηλότερο επίπεδο των τελευταίων 11 ετών, καθώς για τα συμβόλαια του Φεβρουαρίου η τιμή διαμορφώθηκε κάτω από τα 35 δολάρια το βαρέλι. Η εξέλιξη αυτή σημειώνεται, μάλιστα, παρά την ένταση που επικρατεί στον Περσικό Κόλπο, μεταξύ Σαουδικής Αραβίας και Ιράν, η οποία προσωρινά είχε δείξει να προκαλεί ανοδική αντίδραση στις αγορές του “μαύρου χρυσού”. Αποδεικνύει δε ότι οι φόβοι για την παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη και ειδικά για την οικονομική επιβράδυνση στην Κίνα είναι πολύ πιο ισχυροί από τους αντίστοιχους που προκαλούν οι γεωπολιτικές αναταράξεις στην περιοχή. Σημειώνεται ότι η τιμή του πετρελαίου υποχώρησε κατά 35% στη διάρκεια του 2015, ενώ συνολικά έχει μειωθεί κατά 65% από τον Ιούνιο του 2014.

Κατακόρυφη αύξηση παρουσιάζει διεθνώς η κρουαζιέρα

VORIA.GR 5/1/2016

Η κρουαζιέρα σε παγκόσμιο επίπεδο συνεχίζει να αναπτύσσεται και να εξελίσσεται με ρυθμούς ρεκόρ σύμφωνα με την Διεθνή Ένωση Κρουαζιέρας (CLIA) η οποία δημοσίευσε τα προγνωστικά και τις τάσεις στην κρουαζιέρα για το 2016. Όπως αναφέρει, με σχεδόν 24 εκατομμύρια επιβάτες, οι οποίοι αναμένεται να ταξιδεύσουν το 2016, ο κλάδος δε δείχνει σημάδια επιβράδυνσης, καθώς παρουσιάζει μια κατακόρυφη αύξηση συγκριτικά με τα 15 εκατομμύρια επιβατών μόλις 10 χρόνια πριν (2006), ή ακόμη και τα 1,4 εκατομμύρια το 1980 όταν η Διεθνής Ένωση Κρουαζιέρας CLIA άρχισε να παρακολουθεί την επιβατική κίνηση.

Είσοδο στο “top ten” των **κορυφαίων κακόβουλων προγραμμάτων**, που έχουν αναπτυχθεί με στόχο την υποκλοπή χρημάτων, έκαναν, για πρώτη φορά το 2015, οι mobile banking απειλές. Μάλιστα, τα κακόβουλα προγράμματα, που στρέφονται εναντίον υπηρεσιών και λύσεων mobile banking, θα αντιπροσωπεύουν ένα ακόμη μεγαλύτερο μέρος του τοπίου των οικονομικών απειλών, μέσα στο 2016.

Μειωμένο είναι, από την 1η Ιανουαρίου 2016, το **κόστος των τηλεφωνικών κλήσεων**, λόγω της νέας μείωσης στα τέλη τερματισμού. Από τις νέες μειώσεις αναμένεται να επωφεληθούν οι καταναλωτές. Τα τέλη τερματισμού είναι το κόστος χονδρικής, που καταβάλλει ένας τηλεπικοινωνιακός πάροχος για τις κλήσεις, που πραγματοποιούν οι συνδρομητές του προς το δίκτυο κάποιου άλλου παρόχου.

post-its



Το ΤΕΕ/ΤΚΜ για τα μέλη του και τους πολίτες

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

14/01, 28/01, 11/02, 25/02, 10/03, 24/03, 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 Τετάρτη 10:30 - 14:30 με ειδική συνεργάτιδα, 1ος όροφος
καθημερινά στο τηλέφωνο 2310 883152 και στο γραφείο του 1ου ορόφου

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