

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

## EDITORIAL

Την Κυριακή 20 Νοεμβρίου είναι για εμάς τους μηχανικούς «γιορτή της Δημοκρατίας». Μετά από τρία χρόνια, τα τακτικά μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας θα προσέλθουν και πάλι στις κάλπες για να εκλέξουν τα αιρετά όργανα για το διάστημα 2017 – 2019. Το ΤΕΕ αποτέλεσε μία δομή πρωτοποριακή για την εποχή της, που εξελίχτηκε με βάση και ξένα προηγμένα πρότυπα και προκάλεσε την εξέλιξη στα τεχνικά πράγματα του τόπου. Πρώτος στόχος του: η προαγωγή της επιστήμης, της τεχνικής και της τεχνολογίας και η αξιοποίησή τους για την αυτοδύναμη οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της χώρας. Δεύτερος: η άσκηση του ρόλου του τεχνικού συμβούλου της Κυβέρνησης. Ο τρίτος -αλλά όχι τριτεύων σκοπός της ύπαρξης του ΤΕΕ- είναι απέναντι στα μέλη του.

Το Τμήμα μας, το μεγαλύτερο και το παλαιότερο Περιφερειακό, έχει την τύχη και την πρόκληση να ασκεί το ρόλο του σε μία Περιφέρεια μικρογραφία της Χώρας, από την άποψη των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και των δυνατοτήτων, με σημαντικά συγκριτικά πλεονεκτήματα. Οπότε δεν περιορίζεται στα... περιφερειακά του καθήκοντα. Συχνά – συχνότατα εκπονεί μελέτες και υποβάλλει προτάσεις για αναπτυξιακά θέματα της Επικράτειας. Όπως οι προτάσεις μας για τον Αναπτυξιακό Νόμο, ή για την αναμόρφωση του Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού. Επίσης, έχει μεγάλη παράδοση στις αναλύσεις και τεκμηριώσεις θεμάτων που αφορούν τα επαγγελματικά ζητήματα, καθώς και την νομοθεσία που σχετίζεται με την παραγωγή τεχνικού έργου.

Για εμάς τους μηχανικούς, το Επιμελητήριο είναι ένας οργανισμός που μπορεί να μας τραβήξει από τη σταδιακή απομόνωση. Έχει πολύ χώρο για όλες τις απόψεις, έχει διαδικασίες για τη σύγκλησή τους, διαθέτει εργαλεία για να τις κάνει ευρύτερα γνωστές. Και έχει αυτόν, τον πρώτο και σημαντικότερο σκοπό, την αυτοδύναμη κοινωνική, οικονομική και πολιτιστική ανάπτυξη της χώρας. Για να ανταποκριθεί, χρειάζονται άνθρωποι ενεργοί, ενήμεροι, δυναμικοί και συμμετέχοντες, όχι απλώς εγγεγραμμένα μέλη. Γι' αυτό είναι απαραίτητο να δώσουμε το «παρών» την Κυριακή, 20 Νοεμβρίου.

Καλές εκλογές συνάδελφοι!

## Όλοι στις κάλπες της 20ης Νοεμβρίου για την ανάδειξη των οργάνων του ΤΕΕ

Όλα τα τακτικά μέλη ψηφίζουμε...

...**ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ** περίπου 4 της ΔΕΘ, όπου και θα λειτουργούν 20 εκλογικά τμήματα. Η πρόσβαση γίνεται από την Πύλη Εμπορίου και χώροι στάθμευσης υπάρχουν γύρω από τα περίπτερα 4 και 5.

...**ΣΤΗ ΒΕΡΟΙΑ** Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας Λεωφόρος Στρατού 72

...**ΣΤΗΝ ΕΔΕΣΣΑ** Γραφεία της Νομαρχιακής Επιτροπής Φιλίππου 26

...**ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΡΙΝΗ**: Γραφεία της Νομαρχιακής Επιτροπής Π. Τσαλδάρη 16 (ημιώροφος)

...**ΣΤΟ ΚΙΛΚΙΣ** Εργατοϋπαλληλικό Κέντρο Βυζαντίου 1

...**ΣΤΟΝ ΠΟΛΥΓΥΡΟ**: Γραφεία της Νομαρχιακής Επιτροπής 22ας Απριλίου 1

...**ΣΤΙΣ ΣΕΡΡΕΣ**: Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών Τέρμα Ομονοίας σε δύο εκλογικά τμήματα

...**ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΚΑΙ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΕΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ**

Οι εκλογές θα διεξαχθούν από τις 8.00 π.μ. μέχρι τις 7.00 μ.μ. Οι προσερχόμενοι στα εκλογικά τμήματα, για να ψηφίσουν, πρέπει να έχουν μαζί τους την Αστυνομική Ταυτότητα ή το Δελτίο Μέλους του ΤΕΕ ή το Διαβατήριο ή την Άδεια Οδήγησης.

Δείτε [ΕΔΩ](#) που ψηφίζετε και τα εκλογικά τμήματα

Δείτε [ΕΔΩ](#) τις υποψηφιότητες για το κεντρικό ΤΕΕ

Δείτε [ΕΔΩ](#) τους υποψήφιους για τα όργανα της κεντρικής Μακεδονίας

Διαβάστε [ΕΔΩ](#) στο ΝL Νο79 χρήσιμες πληροφορίες

για την εκλογική διαδικασία καθώς και ενημερωτικό υλικό των παρατάξεων



Δείτε [ΕΔΩ](#)  
τον Απολογισμό  
δράσεων  
της θητείας  
2014-2016

## 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος: Ήταν όλοι εκεί.

Το μήνυμα ότι μόλις οι συνθήκες το επιτρέψουν, το επιστημονικό και τεχνικό δυναμικό της χώρας είναι έτοιμο να πρωτοστατήσει στην επανεκκίνηση της αναπτυξιακής πορείας της χώρας «εξέπεμψαν» από το Συνεδριακό Κέντρο «Ιωάννης Βελλίδης» περισσότεροι από 600 έλληνες μηχανικοί που παρακολούθησαν τις εργασίες του 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Σκυροδέματος. Μετά από επτά χρόνια «παύσης» στη διεξαγωγή του Συνεδρίου, την αναβίωσή του ανέλαβαν το ΤΕΕ/ΤΚΜ και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος (ΕΠΕΣ).

Από την Πέμπτη 10 έως το Σάββατο 12 Νοεμβρίου παρουσιάστηκαν -στις πέντε αίθουσες όπου πραγματοποιούνταν το συνέδριο-, περισσότερες από 160 εξαιρετικά ενδιαφέρουσες και τεχνικές ανακοινώσεις με επίκεντρο πάντα το σκυρόδεμα. Αφορούσαν τον χώρο της έρευνας των κατασκευών από σκυρόδεμα, της τεχνολογίας υλικών, και της μελέτης και κατασκευής έργων, από μηχανικούς που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα αλλά και το εξωτερικό. Το ενδιαφέρον των συμμετεχόντων μηχανικών συγκέντρωσαν οι τρεις διακεκριμένοι ομιλητές που προσκλήθηκαν από την οργανωτική επιτροπή του Συνεδρίου. Επρόκειτο για τον ομότιμο καθηγητή ΕΜΠ Θεοδόσιο Τάσιο, τον ιταλό καθηγητή του Πολυτεχνείου του Μιλάνο Alberto Zasso και τον ομότιμο καθηγητή Αντισεισμικής Μηχανικής του πανεπιστημίου Bogazici της Κωνσταντινούπολης, Mustafa Erdik.



## 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος: Ήταν όλοι εκεί.

Χαιρετίζοντας τις εργασίες, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας, έκανε ιδιαίτερη αναφορά στη βαθιά δημοσιονομική κρίση, η οποία έχει αφήσει τα σημάδια της στον χώρο των κατασκευών. Όπως είπε η ελληνική αγορά κατοικιών παρουσιάζει συρρίκνωση 41% στις τιμές την χρονική περίοδο 2008-2015, μείωση του όγκου συναλλαγών κατά 72% μεταξύ 2008 – 2014, ενώ η φορολογία στα ακίνητα αυξήθηκε κατά περίπου έξι φορές την πενταετία 2010-2015.



«Για να ισορροπήσει ταχύτερα η ελληνική αγορά κατοικίας απαιτείται πραγματική ανάπτυξη τουλάχιστον 3,5% ετησίως, σε συνδυασμό με κίνητρα και πολιτικές που θα στοχεύουν στην αναζωογόνηση της αγοράς κατοικίας», επεσήμανε. Ο κ. Μπίλλιας τόνισε ότι η σχέση του κλάδου των μηχανικών με την αναπτυξιακή διαδικασία είναι αμφιμονοσήμαντη. «Η δουλειά μας παράγει ανάπτυξη. Η ανάπτυξη μας δίνει δουλειά», είπε. Χαρακτήρισε «στρεβλή επιλογή που υπαγορεύτηκε από αδράνεια, από πανικό, από κοντόφθαλμη πολιτική είτε από καθαρή ιδεοληψία», την μείωση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Υπογράμμισε ότι οι έλληνες μηχανικοί καλούνται να αξιοποιήσουν τους μικρούς συγκριτικά πόρους που διαθέτει η χώρα, να αντισταθμίσουν το ισχυρό μειονέκτημα της έλλειψης οικονομίας κλίμακας, να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν ένα προϊόν ταυτόχρονα ανταγωνιστικό και βιώσιμο. Επίσης, αναφέρθηκε στο ασφαλιστικό και φορολογικό σύστημα τα οποία –όπως είπε- ωθούν προς την έξοδο όσους μηχανικούς επέλεξαν να παραμείνουν στην Ελλάδα και ξεκαθάρισε ότι «το ΤΕΕ/ΤΚΜ επεμβαίνει θεσμικά όπου απαιτείται και προτείνει ρεαλιστικές και αξιόπιστες προτάσεις προς το ΤΕΕ, την κυβέρνηση και την τοπική αυτοδιοίκηση».

Στον σύντομο χαιρετισμό του ο αντιπεριφερειάρχης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Κεντρικής Μακεδονίας, Κωνσταντίνος Γιουτίκας τόνισε ότι «για να επιτευχθεί επιτέλους η ανάπτυξη θα πρέπει να γίνουν άμεσες αλλαγές και βαθιές τομές, κυρίως σε ότι αφορά το πλαίσιο που διέπει σήμερα την ελληνική νομοθεσία». Ο πρόεδρος του ΤΕΕ, Γιώργος Στασινός, αναφέρθηκε στο πρόγραμμα «Εξοικονομώ κατ' οίκον», λέγοντας χαρακτηριστικά ότι είναι καλή η αλλαγή κουφωμάτων στα κτίρια αλλά κάποιος θα πρέπει να διασφαλίσει ότι τα συγκεκριμένα κτίρια δεν αποτελούν κίνδυνο για τους πολίτες. Υπογράμμισε ότι η Πολιτεία θα πρέπει κάποια στιγμή να αναζητήσει επιχορηγούμενο πρόγραμμα το οποίο θα διασφαλίσει ότι οι πολίτες μένουν σε ακίνητα χωρίς να κινδυνεύουν. Ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ Γιάννης Κυριακόπουλος τόνισε: «οι έλληνες μηχανικοί και προάγουν την επιστήμη και την εφαρμόζουν και θα σταθούν απέναντι σε όλα εκείνα τα σενάρια που κάποιοι απεργάζονται και θέλουν να τους οδηγήσουν στην απαξίωση και τον κλάδο στην συρρίκνωση». Η Β' αντιπρόεδρος του ΤΕΕ Τόνια Μωροπούλου υπογράμμισε ότι το 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος έχει ιδιαίτερη σημασία καθώς αποτελεί μία μεγάλη συνάντηση όλων των μηχανικών με την βιομηχανία της παραγωγής του τσιμέντου και την κατασκευαστική βιομηχανία. Από την πλευρά του ο πρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος του ΤΕΕ, Ευάγγελος Μακρικούστας τόνισε ότι τα τελευταία χρόνια η κρίση και η λιτότητα είχαν άμεσες και οδυνηρές συνέπειες και στους μηχανικούς. «Τα τελευταία τέσσερα χρόνια καταβάλαμε κάθε δυνατή προσπάθεια για να γίνει το συνέδριο. Αντιμετωπιστήκαμε με σκεπτικισμό από πλευράς του τότε προέδρου σε ότι αφορά το οικονομικό σκέλος. Τελικά, μετά την εκλογή του σημερινού προέδρου είχαμε εξαιρετική αντιμετώπιση και το επόμενο τακτικό συνέδριο σκυροδέματος του ΤΕΕ θα πραγματοποιηθεί τον Σεπτέμβριο του 2017 στην Αθήνα και θα επικεντρωθεί στην αειφορική ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος», είπε.



Ο πρόεδρος της «Αττικό Μετρό ΑΕ», Γιάννης Μυλόπουλος τόνισε ότι «επιστροφή στην ανάπτυξη σημαίνει επιστροφή στα δημόσια έργα». Τέλος, ο πρόεδρος του Δ.Σ. της ΕΠΕΣ και ομότιμος καθηγητής του ΑΠΘ Γιώργος Πενέλης εκτίμησε ότι «η αθρόα συμμετοχή συναδέλφων μηχανικών στο 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος αποτελεί ισχυρή ένδειξη ότι το ανθρώπινο δυναμικό στο χώρο των κατασκευών –παρά τη μακροχρόνια κρίση- εξακολουθεί να είναι ενεργό και έτοιμο να αναλάβει ξανά τον ρόλο του για την ανασυγκρότηση της χώρας».

## Το ΤΕΕ/ΤΚΜ για τον Χωρικό Σχεδιασμό

Στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης του Σχεδίου Νόμου «Χωρικός Σχεδιασμός -Βιώσιμη Ανάπτυξη» για την αντικατάσταση του Ν. 4269/2014, το ΤΕΕ/ΤΚΜ απέστειλε το πόρισμα της Ομάδας Εργασίας του, με τίτλο: «**5 ουσιαστικές αλλαγές στο ελληνικό σύστημα χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού**» προς τον νέο Υπουργό τον Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργο Σταθάκη και τον Αν. Υπουργό Σωκράτη Φάμελλο.

Όπως αναφέρεται στην επιστολή, στο Αναπτυξιακό Συνέδριο του ΤΕΕ/ ΤΚΜ (Ιούνιος 2016) ο χωροταξικός και πολεοδομικός σχεδιασμός αναδείχθηκε ως τομέας με σημαντικές δυνατότητες βελτιώσεων, που θα έχουν ιδιαίτερα θετικές επιπτώσεις στην αναπτυξιακή διαδικασία.

Στο πλαίσιο αυτό, το ΤΕΕ/ΤΚΜ θεωρεί ότι απαιτείται η ουσιαστική έναρξη ενός **θεσμικού** διαλόγου για τα ζητήματα του χωρικού σχεδιασμού με τη συμμετοχή του Τεχνικού Επιμελητηρίου. Η πρόταση του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει στόχο να συμβάλλει σε ένα τέτοιο διάλογο αλλά και στην αλλαγή της ατζέντας για τον χωρικό σχεδιασμό, που παραμένει επίκαιρη, παρά το νέο νομοσχέδιο.

«Η πρόσφατη ανάληψη των καθηκόντων σας δημιουργεί την προσδοκία ότι το ζήτημα της μεταρρύθμισης του χωρικού σχεδιασμού θα μελετηθεί περαιτέρω, στη βάση των επισημάνσεων που αναφέρονται στο κείμενο.

Είμαστε στη διάθεσή σας για συνεργασία και ζητούμε μία συνάντηση που θα μας δώσει την ευκαιρία για καλύτερη προσέγγιση του θέματος», καταλήγει η επιστολή.

Οι βασικές θέσεις του πορίσματος της Ομάδας Εργασίας είχαν παρουσιαστεί στο Newsletter **No74** ενώ το τελικό κείμενο μπορείτε να το διαβάσετε [ΕΔΩ](#).

Να σημειωθεί ότι η διαβούλευση ολοκληρώνεται το μεσημέρι της Παρασκευής 18 Νοεμβρίου. Όταν ψηφισθεί, θα αντικαταστήσει το Α' μέρος του νόμου 4269/2014. Υπενθυμίζεται ότι το Β μέρος του Ν.4269/2014 που αφορούσε τις χρήσεις γης έχει ήδη καταργηθεί, χωρίς ακόμη να έχει αντικατασταθεί από νέο νομοθέτημα, κάνοντας, μεταβατικά, χρήση του ΠΔ του 1987 περί χρήσεων γης. Συμμετέχετε στη διαβούλευση [ΕΔΩ](#)

## Απολογισμός Πειθαρχικού Συμβουλίου ΤΕΕ/ΤΚΜ

Το Πειθαρχικό Συμβούλιο του ΤΕΕ/ΤΚΜ υπό την Προεδρεία της Κυριακής (Κορίνας) Σοϊλεμετζίδου, Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού, με Αναπληρωτή τον Βασίλη Λεκίδη, Πολιτικό Μηχανικό, ανταποκρίθηκε πλήρως στα καθήκοντά του, λειτουργώντας σύμφωνα με το ΝΔ 783/1970, όπως έχει τροποποιηθεί με το νόμο 1486/84 και με πλαίσιο αρχών τον επαγγελματικό κώδικα των Ελλήνων Διπλωματούχων Μηχανικών, όπως ψηφίστηκε από την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ, το 1961. Πραγματοποίησε από τις 16.10.2014 μέχρι και σήμερα δεκαέξι (16) συνεδριάσεις εξετάζοντας συνολικά πενήντα οκτώ (58) καταγγελίες. Προχώρησε στη λήψη σαράντα έξι (46) αποφάσεων εκ των οποίων σαράντα τρεις (43) ήταν αθωωτικές, δύο (2) αποφάσεις με ποινή επίπληξης και μία (1) απόφαση με ποινή στέρησης άδειας για 3 μήνες. Για όλες τις παραπάνω αποφάσεις λειτουργήσε ανεπηρέαστα καταλογίζοντας δίκαια ευθύνες στους εγκαλούμενους μηχανικούς, όπου υπήρχαν, αναδεικνύοντας με αυτόν τον τρόπο το κύρος και τον θεσμικό ρόλο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.





## Open House Thessaloniki 2016

Τις πόρτες τους ανοίγουν στο κοινό της πόλης 83 κτήρια της Θεσσαλονίκης, με πλούσια ιστορία και ενδιαφέρουσα αρχιτεκτονική στο πλαίσιο του φετινού Open House Thessaloniki που πραγματοποιείται το Σαββατοκύριακο 19 και 20 Νοεμβρίου. Γιορτάζοντας τα πέντε χρόνια λειτουργίας του, ο θεσμός του Open House παρουσιάζει φέτος τη μεγαλύτερη λίστα κτηρίων στην ιστορία της διοργάνωσης, αλλά παράλληλα και ένα εμπλουτισμένο με δράσεις πρόγραμμα που θα διαρκέσει όλη την επόμενη εβδομάδα. Δημόσια και ιδιωτικά κτήρια, ανοίγουν τις πύλες τους στο κοινό, όπου αρχιτέκτονες, συντηρητές κτηρίων, ιστορικοί και αρχαιολόγοι αναλαμβάνουν τις ξεναγήσεις, παρέχοντας εξειδικευμένη οπτικοακουστική πληροφόρηση, στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα. Το πρόγραμμα των ξεναγήσεων θα περιλαμβάνει ένα πλήθος κτηρίων, όπως ιδιωτικά διαμερίσματα, μονοκατοικίες, χώρους εκπαίδευσης, γραφεία, ιατρεία, νοσοκομεία, θέατρα, εκκλησίες, μουσεία, μνημεία, και κατακόμβες, που εκπροσωπούν διαφορετικές περιόδους της ιστορίας της Θεσσαλονίκης, ιδιαίτερα στυλ και μοντέρνες αρχιτεκτονικές προσεγγίσεις. Περισσότερα [ΕΔΩ](#)



## Energy in Buildings

Περισσότερες από 36 επιστημονικές εργασίες, 18 προσκεκλημένοι ομιλητές και ένα διαδραστικό εργαστήριο με θέμα "Measurement and Verification of Energy Savings Projects" σε τέσσερις παράλληλες συνεδρίες, παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια του 5ου διεθνούς συνεδρίου Energy in Buildings που διοργάνωσε το ελληνικό παράρτημα της ASHRAE το Σάββατο 12 Νοεμβρίου 2016 στον Πολυχώρο Πολιτισμού "Αθηναίς" στην Αθήνα. Το ΤΕΕ/TKM εκπροσώπησε ο γγ της Διοικούσας Επιτροπής Άνθιμος Αμανατίδης, ο οποίος στην εισήγησή του με θέμα: «Η κατασκευαστική δραστηριότητα στην Ελλάδα της κρίσης: Ευκαιρίες, Προκλήσεις και μέτρα ανάσχεσης της κατάστασης», αναφέρθηκε –μεταξύ άλλων- στην αναθεώρηση του ΚΕΝΑΚ. Ο κ. Αμανατίδης έκανε αναφορά στον νόμο 4342/2015, ο οποίος έχει σαν στόχο τη θέσπιση ενός κοινού πλαισίου βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας θέτοντας συγκεκριμένους στόχους, κανόνες, μέτρα και δράσεις για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης σε όλους τους τομείς οικονομικής δραστηριότητας, ώστε να αξιοποιηθεί το ανεκμετάλλετο δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας. Τέλος, αναφέρθηκε στη δημιουργία ειδικού Ταμείου Ενεργειακής Απόδοσης, η οποία είναι ιδιαίτερα σημαντική για την ενθάρρυνση των επενδύσεων και την ενίσχυση δραστηριοτήτων που σκοπεύουν: στην εξοικονόμηση, την ορθολογική χρήση ενέργειας, τον περιορισμό χρήσης ενεργοβόρων παραγωγικών διαδικασιών, καθώς και την ανάπτυξη αγοράς παροχής ενεργειακών υπηρεσιών.

## 1ο Συνέδριο Κατασκευών

Ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων για την Ποιότητα και Ανάπτυξη των Κατασκευών διοργανώνει το 1ο Συνέδριο Κατασκευών με θέμα: «Ο ρόλος των κατασκευών στην ανάπτυξη της οικονομίας της χώρας». Θα εξεταστούν θέματα σχετικά με τον ρόλο των φορέων του κλάδου και των σχετικών υπουργείων στην αναστροφή της κρίσης και τον εκσυγχρονισμό των κατασκευών, τις μεταρρυθμίσεις στη νομοθεσία και στη φορολογία των κατασκευών, αναγκαίες για την ανάπτυξη του κλάδου και της οικονομίας της χώρας, την ποιότητα των κατασκευών «κλειδί» για την ανάπτυξη και την περιβαλλοντική αναβάθμιση και την εξοικονόμηση ενέργειας. Το συνέδριο θα διεξαχθεί την Πέμπτη 24 Νοεμβρίου 2016, από τις 10:00 π.μ έως 8:00 μ.μ., στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών και προσκλήθηκαν να συμμετέχουν με ομιλία παράγοντες των σχετικών υπουργείων, εκπρόσωποι φορέων του κλάδου, τεχνικά γραφεία, μηχανικοί και επιχειρηματίες του χώρου των κατασκευών. Ομιλία θα απευθύνει και ο πρόεδρος του ΤΕΕ/TKM, Πάρις Μπίλλιας. Δείτε [ΕΔΩ](#) το πρόγραμμα

## ECOWEEK Thessaloniki 2016

Με τοποθετήσεις και εισηγήσεις πολιτικών μηχανικών, αρχιτεκτόνων και περιβαλλοντολόγων, ξεκίνησε το συνέδριο του ECOWEEK 2016 που θα ολοκληρωθεί στις 20 Νοεμβρίου 2016 με θεματολογία «Placemaking in One Planet», προτείνοντας νέες ιδέες και λύσεις για την πόλη. Πρόκειται για μια «πράσινη» εβδομάδα κατά την οποία γίνεται μια συνέργεια επαγγελματιών, αρχιτεκτόνων και ακαδημαϊκών που θα βοηθήσει τους φοιτητές σε ζητήματα που έχουν να κάνουν με την αειφορία και τους οικολογικούς παράγοντες. Από την Τρίτη 15 Νοεμβρίου ξεκίνησαν οι ομάδες φοιτητών τα 11 workshops, ενώ το Σάββατο 19 Νοεμβρίου θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματά τους. Τα workshops αφορούν τον αστικό χώρο και την ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, όπως της παραλίας, των εγκαταστάσεων του παλιού λιμανιού, της ανάπτυξης του τουρισμού, των κτηρίων των φοιτητικών εστιών, αλλά και του camp προσφύγων στα Λαγκαδίκια. Την Παρασκευή 18 Νοεμβρίου σε συνεργασία με τη Hotelia θα γίνει μια σειρά διαλέξεων για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την αδειοδότηση ξενοδοχειακών καταλυμάτων.

Στον χαιρετισμό του, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/TKM Πάρις Μπίλλιας τόνισε ότι ο βιώσιμος αρχιτεκτονικός σχεδιασμός αποτελεί μονόδρομο για τον πλανήτη. «Για την Ελλάδα είναι μια εξαιρετική ευκαιρία λόγω της καθίζησης του κλάδου της οικοδομής. Η "πράσινη" κατασκευή και τα πλεονεκτήματά της θα αποφέρουν οφέλη καθώς 40.000 κτήρια είναι ενεργειακές "ρουφήχτρες". Η ενεργειακή αναβάθμιση των κτηρίων αποτελεί μεγάλη ευκαιρία τόσο για την απασχόληση, όσο και για το περιβάλλον», είπε. Στη σημασία του αειφόρου σχεδιασμού και τα οικονομικά του οφέλη αναφέρθηκε ο Πρόεδρος του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Θεσσαλονίκης Δημήτρης Χατζόπουλος. «Θα γίνει μια πρόταση μίνι αστικού σχεδιασμού για το kamp ενώ οι εργασίες του εργαστηρίου θα συνεχιστούν και τους επόμενους δύο μήνες», εξήγησε η υπεύθυνη του εργαστηρίου και συντονίστρια της ECOWEEK στη Θεσσαλονίκη Δέσποινα Κουίνογλου. Περισσότερα για την ECOWEEK [ΕΔΩ](#). Περισσότερα για την ECOWEEK στη Θεσσαλονίκη [ΕΔΩ](#)

**ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ** «Ειδικά θέματα Έρευνας & Εφαρμογών στα Ανασπλωτικά έργα της Ακρόπολης την Περίοδο 2010-2015» στις **18 & 19 Νοεμβρίου 2016**, στο αμφιθέατρο του Μουσείου Ακρόπολης. [Πληροφορίες](#)

**ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟ ΜΠΑΖΑΡ** οργανώνει το Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης στις **19 & 20 Νοεμβρίου 2016**. [Πληροφορίες](#)

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ** με θέμα την παραγωγή θερμότητας από στερεή βιομάζα, με έμφαση στο άχυρο, διοργανώνει το ΚΑΠΕ στις **21 & 22 Νοεμβρίου 2016**, στο πλαίσιο του έργου Bioenergy4Business του προγράμματος HORIZON της Ε.Ε. [Πληροφορίες](#)

**ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ** του Ευρωπαϊκού Μη Κερδοσκοπικού Οργανισμού για την Εικονική και Επαυξημένη Πραγματικότητα (European Association for Virtual Reality and Augmented Reality - EuroVR) στην Αθήνα, **22 ως 24 Νοεμβρίου 2016**. [Πληροφορίες](#)

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ & ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ**, μια σειρά δύο νέων φωτογραφικών εργαστηρίων διοργανώνουν ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Θεσσαλονίκης και η MONUMENTA, **23 Νοεμβρίου - 7 Δεκεμβρίου 2016**, [Πληροφορίες](#)

**ΗΜΕΡΙΔΑ** με τίτλο: «Διαμεσολάβηση στον Κατασκευαστικό Τομέα» θα πραγματοποιηθεί στις 25 Νοεμβρίου 2016 (09:30-14:30), στα γραφεία του ΤΕΕ, στην Αθήνα. [Πληροφορίες](#)



## Διαφάνεια και Αρχιτεκτονική: η πολυσύνθετη διάσταση

Με μεγάλη επιτυχία έκλεισαν οι διεργασίες του 4ου Διεθνούς Συνεδρίου Αρχιτεκτονικής και Διαφάνειας με τίτλο «Emerging Complexities» που διοργάνωσε ο Ε΄ Τομέας Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού και Τεχνολογίας του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του ΑΠΘ στο χώρο της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ. Από 2 έως 4 Νοεμβρίου ομιλητές από Ελλάδα, Κύπρο και άλλες ευρωπαϊκές χώρες ανέπτυξαν ερευνητικά ερωτήματα πάνω στην προβληματική της Διαφάνειας μέσα από ένα ευρύ πρίσμα θεματικών σχετικών τόσο με υλικές όσο και άυλες εκφάνσεις της Αρχιτεκτονικής και του Χώρου. Από την κλίμακα της πόλης σε αυτή του κτιρίου και του αντικειμένου, οι συνέδριοι συζητήσαν καινοτόμες ιδέες και μελέτες αναγνωρίζοντας ότι η σημασία της Διαφάνειας ως ιδρυτικό στοιχείο της αρχιτεκτονικής σύλληψης, διαδικασίας και κατασκευής μπορεί να (επανα) τοποθετηθεί στις σημερινές απαιτήσεις, εξελίξεις και πλαίσια. Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου έγινε φανερό ότι ο ρόλος της Διαφάνειας με την Αρχιτεκτονική έχει διευρυνθεί σημαντικά αποκτώντας σύνθετα χαρακτηριστικά εργαλείων έρευνας, μεθοδολογίας, πειραματισμού και δημιουργικής αναζήτησης τόσο σε πεδία αναλογικά όσο και ψηφιακά, τεχνολογικά ή διαδραστικά. Οι προσκεκλημένοι ομιλητές, η καθηγήτρια Edna Langenthal από το Πανεπιστήμιο Ariel του Ισραήλ, η καθηγήτρια Dora Francese από το Πανεπιστήμιο Federico II της Νάπολης και ο καθηγητής Paolo Belloni από το Πολυτεχνείο του Μιλάνου αναφέρθηκαν με τις εισηγήσεις τους στην υλική και άυλη διαφάνεια των κατασκευών, στην αρχιτεκτονική σύνθεση και στους μηχανισμούς παραγωγής του δομημένου περιβάλλοντος καθώς και στην εφαρμογή των αρχών της αειφορίας στη σύγχρονη αρχιτεκτονική πρακτική.

Το 4ο Διεθνές Συνέδριο Αρχιτεκτονικής και Διαφάνειας με τη φετινή θεματική του, με τις εισηγήσεις από τους προσκεκλημένους ομιλητές και πάνω από 40 διακεκριμένες ανακοινώσεις προσέφερε μια σημαντική σκηνή διεπιστημονικής συζήτησης πάνω στους παλιούς αλλά και τους νέους αναδυόμενους ρόλους που μπορεί να διαδραματίσει η Διαφάνεια σε σχέση με την Αρχιτεκτονική, τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Το συνέδριο τελούσε υπό την αιγίδα της Κοσμοτείας της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, του Τμήματος Αρχιτεκτόνων ΑΠΘ, του ΤΕΕ/ΤΚΜ, και του Ελληνικού Τμήματος της Διεθνούς Ένωσης Αρχιτεκτόνων (UIA).

### Συνάντηση προέδρων region II της UIA

Στο μεταξύ, στη Θεσσαλονίκη συναντήθηκαν την Παρασκευή 4 Νοεμβρίου οι Πρόεδροι της region II της UIA (Union Internationale des Architectes). Στη συνάντηση απεύθυνε χαιρετισμό ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας, ο πρύτανης του ΑΠΘ Περικλής Μήτσας, το μέλος του συμβουλίου της υία Νίκος Φυντικάκης, η πρόεδρος της region II αντιπρύτανης του πανεπιστημίου Sinan Mimar της Κωνσταντινούπολης και η Φανη Βαβύλη καθηγήτρια του ΑΠΘ και πρόεδρος του Ελληνικού τμήματος της υια. Στην region II της UIA συμμετέχουν 34 χώρες της ανατολικής Ευρώπης και της Μέσης Ανατολής. Στην συνάντηση συζητήθηκαν θέματα που αφορούν την άσκηση του επάγγελμα των αρχιτεκτόνων στην κάθε χώρα αλλά και παγκόσμια, η εκπαίδευση των αρχιτεκτόνων, τα κοινά ζητήματα που απασχολούν τις χώρες της Region II κοκ. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε από τους συμμετέχοντες στη δυσκολία ανεύρεσης δουλειάς, κυρίως από τους νέους αρχιτέκτονες. Επίσης, αναφέρθηκαν σε αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς, εκθέσεις συνέδρια, ανταλλαγές φοιτητών και προσωπικού, συνεργασίες με όμορες χώρες, που πραγματοποιήθηκαν στις χώρες τους και μελλοντικοί προγραμματισμοί. Υποστηρίχθηκε ξανά η θέση της υια για την ανάγκη αρχιτεκτονικών διαγωνισμών στο πλαίσιο του κανονισμού της Unesco – UIA guide. Τέλος, συζητήθηκε η πιθανότητα εκδηλώσεων της υια region II στο UIA 2017 Seoul World Architects Congress 3 - 10 Σεπτεμβρίου 2017 με θέμα « Soul of City»



## Νέα πρόσωπα στα «τεχνικά» υπουργεία

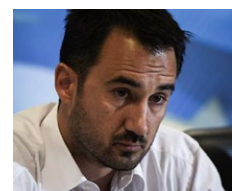
Με εξαίρεση τον Χρήστο Σπίρτζη, ο οποίος παρέμεινε στη θέση του υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, ο κυβερνητικός ανασχηματισμός της 4ης Νοεμβρίου έφερε σημαντικές αλλαγές στη πολιτική ηγεσία των υπουργείων ΥΠΟ.ΜΕ., Περιβάλλοντος και Ενέργειας καθώς και Οικονομίας και Ανάπτυξης.

### Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης

Υπουργός: Δημήτρης Παπαδημητρίου. Είναι Πρόεδρος του Levy Economics Institute και καθηγητής στο Bard College στην Νέα Υόρκη, ΗΠΑ. Απόφοιτος του τμήματος Οικονομικών του Πανεπιστημίου Columbia και κάτοχος MA και PhD στις Οικονομικές Επιστήμες από το Πανεπιστήμιο New School for Social Research, ΗΠΑ.



Αν.υπουργός: Αλέξης Χαρίτσης. Γεννήθηκε το 1977, είναι απόφοιτος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ, με μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ, με ειδίκευση στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, και στο Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης και Ιστορίας του Παντείου Πανεπιστημίου.



Υφυπουργός: Στέργιος Πιτσιόρλας. Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1955. Είναι απόφοιτος της Νομικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Άσκησε τη δικηγορία από το 1982 έως το 2004, ενώ για το διάστημα 1991-1993 εργάστηκε ως ειδικός σύμβουλος με αντικείμενο την αξιολόγηση Μεσογειακών Ολοκληρωμένων Προγραμμάτων (ΜΟΠ) Ανατολικής και Κεντρικής Ελλάδος. Από τον Μάρτιο του 2015 μέχρι τον ανασχηματισμό ήταν πρόεδρος του ΤΑΙΠΕΔ.



### Υπουργείο Περιβάλλοντος κι Ενέργειας

Υπουργός: Γιώργος Σταθάκης. Σπούδασε Οικονομικά στο Πανεπιστήμιο της Αθήνας και έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Newcastle. Από το 1988 είναι Καθηγητής Πολιτικής Οικονομίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης. Έχει συνεργαστεί με το Κέντρο Ευρωπαϊκών Σπουδών του Πανεπιστημίου του Harvard και με το Κέντρο Σύγχρονων Ελληνικών Σπουδών του Queens College, City University στη Νέα Υόρκη. Από τον Ιανουάριο του 2015 έως τον ανασχηματισμό ήταν υπουργός Οικονομίας.



Αν.υπουργός: Σωκράτης Φάμελλος. Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1966. Είναι χημικός μηχανικός, Ελεύθερος Επαγγελματίας σε θέματα Μηχανικής Περιβάλλοντος, Υδατικών Πόρων, Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Υγρών και Στερεών Αποβλήτων. Ήταν υποψήφιος Δήμαρχος Θέρμης 2014. Διετέλεσε Αντιδήμαρχος Θέρμης και μέλος ΔΣ και ΕΕ του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΚΜ. Εκλεγμένος στη Διοίκηση του ΤΕΕ/ΤΚΜ από το 1997 και στην Πανελλαδική Αντιπροσωπεία ΤΕΕ από το 2003. Διετέλεσε Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ/ΤΚΜ, μέλος Διοικούσας Επιτροπής και Πρόεδρος Επιτροπής Περιβάλλοντος και μέλος ΔΣ του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών.



### Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών

Υφυπουργός: Νίκος Μαυραγάνης. Γεννήθηκε στις 20 Ιουνίου 1968 στην Αμάρυνθο της Εύβοιας, έκανε σπουδές στο Πανεπιστήμιο Αθηνών στην Νομική Σχολή Αθηνών και είναι δικηγόρος στο επάγγελμα. Από τον Μάιο του 2012 έως τον Ιανουάριο του 2015 ήταν βουλευτής Ευβοίας. Τον Νοέμβριο του 2015 αναλαμβάνει ειδικός συνεργάτης του υφυπουργού Υποδομών Παναγιώτη Σγουρίδη.





## Αμερικανική βοήθεια και για την αξιολόγηση ζήτησε η κυβέρνηση

TOVIMA.GR 15/11/2016

Αμερικανική παρέμβαση, υπό τον φόβο εμποδίων και προσπαθειών υπονόμευσης της διαπραγμάτευσης και της έγκαιρης ολοκλήρωσης της αξιολόγησης, φέρεται να ζήτησε η ελληνική πλευρά κατά τις συναντήσεις με τον Πρόεδρο Ομπάμα και την αντιπροσωπεία που τον συνοδεύει. Σύμφωνα με κυβερνητικές πηγές, στο πλαίσιο της επίσκεψης του αμερικανού Προέδρου έγιναν δύο συναντήσεις, μία σε στενό κύκλο και μία με διευρυμένη σύνθεση. Στην πρώτη οι συζητήσεις περιελάμβαναν τα οικονομικά θέματα, το προσφυγικό, το Κυπριακό και τα θέματα ασφαλείας. Με την συμμετοχή από ελληνική πλευράς των Ν. Κοτζιά, Ν. Παππά, Ευκλ. Τσακαλώτου του διπλωματικού συμβούλου του Πρωθυπουργού Βαγγ. Καλπαδάκη. Η δεύτερη συνάντηση ακολούθησε με την συμμετοχή και των υπουργών Οικονομίας Δ. Παπαδημητρίου και Μεταναστευτικής Πολιτικής Γ. Μουζάλα, με τους οποίους είχε συνομιλία και ο κ. Ομπάμα. Συζητήθηκαν θέματα επενδύσεων start up.

## Μείωση 26% και κατάργηση επιδομάτων στις νέες συντάξεις σε Δημόσιο, ενστόλους

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ 15/11/2016

Ρήτρα-σοκ για μειώσεις κύριων συντάξεων που έχουν εκδοθεί πριν από το νόμο Κατρούγκαλου περιέχει η εγκύκλιος «βόμβα» που εξέδωσε το υπουργείο Οικονομικών! Προβλέπει ότι η σύνταξη όσων αποχώρησαν με καθεστώς αναστολής σύνταξης, πριν από τις 13/5/2016 που τέθηκε σε ισχύ ο νέος νόμος, καθώς και όσων συνταξιοδοτήθηκαν και επανήλθαν στην υπηρεσία μετά τις 13/5/2016, θα επανυπολογιστεί με το νέο νόμο χωρίς να προστατεύονται με την προσωπική διαφορά. Αν δηλαδή η σύνταξή τους είχε καθοριστεί στα 1.000 ευρώ και η νέα σύνταξη είναι 800 ευρώ, δεν θα έχουν ως προσωπική διαφορά τα 200 ευρώ αλλά η σύνταξή τους θα είναι πλέον 800 ευρώ.

## Σταθάκης: Με καλή θέληση θα έχουμε συμφωνία μέχρι το EWG της 28ης Νοεμβρίου

ΕΘΝΟΣ 15/11/2016

Το χρονοδιάγραμμα των συζητήσεων με τους εκπροσώπους των θεσμών το επόμενο δεκαήμερο καταρτίσθηκε κατά τη πρώτη συνάντηση με το οικονομικό επιτελείο. Όπως ανέφερε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης εξερχόμενος από τη σύσκεψη, συμφωνήθηκε ο τρόπος δουλειάς αλλά δεν εξετάστηκε η ουσία των επιμέρους θεμάτων. Ο ίδιος χαρακτήρισε πειστικό αλλά ρεαλιστικό το χρονοδιάγραμμα των διαπραγματεύσεων, τονίζοντας ότι με λίγη καλή θέληση θα έχουμε συμφωνία, με στόχο το Euro Working Group της 28ης Νοεμβρίου. Καλό κλίμα επικράτησε κατά την εναρκτήρια συνάντηση των υπουργών με τους εκπροσώπους των θεσμών, στο πλαίσιο της ολοκλήρωσης της διαδικασίας της δεύτερης αξιολόγησης, όπως ανέφεραν πηγές του υπουργείου Οικονομικών. Από ελληνικής πλευράς συμμετείχαν οι υπουργοί Οικονομικών Ευκλείδης Τσακαλώτος, Οικονομίας Δημήτρης Παπαδημητρίου και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης, καθώς και ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών Γιώργος Χουλιαράκης.

## Διακοπή της λιτότητας από την Κομισιόν;

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ 15/11/2016

Τη διετή διακοπή της πολιτικής λιτότητας φέρεται ότι πρόκειται να ζητήσει από Γερμανία, Ολλανδία και Μάλτα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία αλλάζει πορεία πλεύσης, σύμφωνα με την εφημερίδα La Repubblica. Το δημοσίευμα αποκαλύπτει ότι η Κομισιόν ενδέχεται να δημοσιοποιήσει ένα κείμενο για τη διετή διακοπή της λιτότητας, με περισσότερες δημόσιες επενδύσεις των χωρών που έχουν αυτή την δυνατότητα, ώστε να στηριχθεί η ανάπτυξη. Από την άλλη πλευρά, για χώρες όπως η Ισπανία, η Ιταλία και η Γαλλία θα αποφασιστεί μια προσωρινή χαλάρωση των περιορισμών που ίσχυαν μέχρι τώρα, ώστε να μπορέσουν να γίνουν κάποιες δαπάνες στρατηγικού χαρακτήρα, όπως υποστηρίζει η ιταλική εφημερίδα. Πάντως, δεν πρέπει να χαθεί ο γενικότερος στόχος, της οικονομικής εξυγίανσης και πρέπει να στηριχθεί και να συνεχιστεί, επίσης και η εφαρμογή των κυριότερων μεταρρυθμίσεων, σύμφωνα με το άρθρο.

## Μικρός ο εργασιακός βίος στην Ελλάδα

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 15/11/2016

Μόλις κατά 0,7 έτη αυξήθηκε η εκτιμώμενη διάρκεια του εργασιακού βίου στην Ελλάδα κατά τη δεκαετία 2005-2015, όταν στην υπόλοιπη Ευρώπη, σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurostat που δημοσιοποιήθηκαν, ο δείκτης αυξήθηκε κατά δύο χρόνια (στα 35,4 έτη το 2015 έναντι 33,5 έτη το 2005). Η υψηλή ανεργία, κυρίως κατά τα τελευταία έξι έτη της οικονομικής κρίσης, αλλά και το «ευέλικτο» ασφαλιστικό σύστημα που ίσχυε έως το 2015, που άνοιγε την πόρτα εξόδου στη συνταξιοδότηση για μεγάλες ομάδες απασχολούμενων, είχαν ως αποτέλεσμα η Ελλάδα να συγκαταλέγεται μεταξύ των χωρών με τον μικρότερο εργασιακό βίο, πίσω από την Ιταλία, τη Βουλγαρία, την Πολωνία και την Κροατία. Να σημειωθεί ότι ως δείκτης «διάρκειας του εργασιακού βίου» ορίζεται ο αριθμός των ετών που ένα άτομο θεωρείται ενεργό στην αγορά εργασίας κατά τη διάρκεια της ζωής του, είτε είναι άνεργο είτε εργάζεται.

Την τιμητική τους αναμένεται να έχουν και κατά τη φετινή εορταστική περίοδο, **το ηλεκτρονικό εμπόριο και οι online αγορές**. Λίγες, μόλις, εβδομάδες πριν από την έναρξη της περιόδου με τη μεγαλύτερη αγοραστική κίνηση της χρονιάς, οι αναλυτές της PayPal προβλέπουν ότι το 2016 αναμένεται να καταγραφεί εντυπωσιακή άνοδος στο ηλεκτρονικό εμπόριο και τη βιομηχανία του e-trade.

Πρόσβαση στο Διαδίκτυο από παντού και οποιαδήποτε στιγμή επιθυμούν οι Έλληνες χρήστες, οι οποίοι - πλέον - σε αναλογία **επτά στους δέκα συνδέονται στο Ίντερνετ μέσω φορητών συσκευών**. Συγκεκριμένα, το 68,1 % όσων χρησιμοποίησαν το Διαδίκτυο το 1ο τρίμηνο του 2016 συνδέθηκαν μέσω smartphone, laptop, notebook, netbook, tablet ή άλλης φορητής συσκευής, ποσοστό αυξημένο κατά 2,6%, σε σχέση με το 1ο τρίμηνο του 2015.

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

Ε-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
[infotkm@central.tee.gr](mailto:infotkm@central.tee.gr)

ΤΕΕ / ΤΚΜ

Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49  
54643, Θεσσαλονίκη