



1 EDITORIAL - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

2 ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΕ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

4 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

6 ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

## EDITORIAL

Οι τελευταίες μέρες, βρίσκουν τον μέσο Έλληνα διχασμένο, μεταξύ της αισιοδοξίας του πως αυτό το «τέλος των μνημονίων» θα έχει ουσιαστικό αντίκτυπο στη δική του καθημερινότητα και της πίεσης που υφίσταται από τα πραγματικά δεδομένα αυτής της καθημερινότητας.

Η καχυποψία της πραγματικής οικονομίας, αποτυπώνεται στην υποχώρηση του Δείκτη Οικονομικού κλίματος στις 102,5 μονάδες τον Ιούνιο, από 104,2 τον περασμένο Μάιο, σύμφωνα με το IOBE. Αποτυπώνεται και στη νέα αύξηση των ληξιπρόθεσμων οφειλών. Μόνο οι συσσωρευμένες από την αρχή του έτους μέχρι τον περασμένο Μάιο, υπερβαίνουν τα 4,1 δισ. ευρώ, κατά την ΑΑΔΕ.

Το τέλος των προγραμμάτων, θα εορταστεί τρεις μέρες, όπως κάθε θαύμα. Την τέταρτη μέρα, κάθε Έλληνας θα ξανασταθεί αντιμέτωπος με τη βιωματική του αλήθεια, είτε λέγεται ανεργία, είτε λέγεται υποαπασχόληση, είτε υπερφορολόγηση, είτε χρέη.

Η παραδοχή όλων πως η απάντηση βρίσκεται στην ανάπτυξη, θα εξακολουθήσει να συγκρούεται με το γεγονός, πως κλάδοι της οικονομίας που αποτελούσαν διαχρονικό πυλώνα στήριξης του ΑΕΠ, όπως τα Ακίνητα και ο κατασκευαστικός κλάδος, αντιμετωπίζονται ως δεξαμενές εύκολης είσπραξης εσόδων από ένα φορολογητέο σώμα που διαρκώς συρρικνώνεται.

Δεν μπορεί λοιπόν μόνη της καμία κυβέρνηση να «φέρει» ανάπτυξη. Μπορεί μόνο να την απελευθερώσει. Με αποφάσεις που θα επανενεργοποιήσουν αυτούς ακριβώς τους... θεμέλιους –για το ΑΕΠ της χώρας- κλάδους, που σήμερα συμπιέζονται μεταξύ υπερφορολόγησης και γραφειοκρατίας...

## Ανάγκη παράτασης και διευκρινήσεων για τα προγράμματα «ψηφιακό άλμα» και «ψηφιακό βήμα»

Να παραταθεί πέραν του διαστήματος του καλοκαιριού η προθεσμία υποβολής φακέλου για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ που αφορούν στον ψηφιακό μετασχηματισμό, προτίθεται να ζητήσει το ΤΕΕ/TKM με στόχο να προλάβουν να επωφεληθούν όσο το δυνατόν περισσότεροι ενδιαφερόμενοι. Όπως επίσης, αν η επιδιωκόμενη ψηφιακή αναβάθμιση περιορίζεται στην εσωτερική οργάνωση της ενδιαφερόμενης επιχείρησης, ή εκτείνεται και στο συνολικό προφίλ της για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς της.

Αυτό προέκυψε ως πρόταση, με την οποία συμφώνησε και ο πρόεδρος του ΤΕΕ/TKM κ. Πάρις Μπίλλιας, στη διάρκεια ενημερωτικής εκδήλωσης που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Τμήματος, με θέμα «Δράσεις του ΕΠΑΝΕΚ, ΕΣΠΑ 2014-2020, Ψηφιακό Βήμα & Ψηφιακό Άλμα», με την οργανωτική ευθύνη της ΜΕ Ανταγωνιστικότητας, Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας του ΤΕΕ/TKM.

Ο πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής, Ανταγωνιστικότητας-Επιχειρηματικότητας-Καινοτομίας του ΤΕΕ/TKM, ΑΤΜ κ. Ιωάννης Τσιτσόπουλος, που συντόνισε την εκδήλωση, τόνισε τις ευκαιρίες που παρέχονται πλέον στους μηχανικούς για άμεση χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ, είτε δια των τεχνικών εταιρειών που διατηρούν, είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες, σε αντίθεση με το παρελθόν, που είχαν μόνο έμμεση συμμετοχή ως μελετητές σε επενδυτικά σχέδια τρίτων.

Από την πλευρά του, ο κ. Νικόλαος Στράβας, στέλεχος της ΚΕΠΑ-ANEM που είναι φορέας υλοποίησης για τα δύο προγράμματα, παρουσίασε λεπτομερώς τις προϋποθέσεις συμμετοχής και τα βασικά σημεία των δύο προγραμμάτων. Υπογράμμισε ότι αναμένονται διευκρινίσεις επί ορισμένων ζητημάτων καθώς και τροποποίησης των Οδηγών των δύο προγραμμάτων από το αρμόδιο Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης. Στη διάρκεια της εκδήλωσης, τέθηκε πληθώρα ερωτήσεων από τους παρευρισκόμενους στις οποίες απάντησε επιμελώς ο κ. Ν. Στράβας ενώ επίσης υπογραμμίστηκε από τους συμμετέχοντες Μηχανικούς η ανάγκη να γίνει πρόβλεψη για τους αυτοαπασχολούμενους μηχανικούς, που δεν έχουν εργαζόμενους και έως σήμερα μειονεκτούν εξ' αυτού του λόγου στη βαθμολογία κατά την αξιολόγηση των προτάσεων.

Δείτε τις προκηρύξεις των δύο προγραμμάτων [ΕΔΩ](#).

## Τι αλλάζει με το νέο Π.Δ. για τις Χρήσεις Γης

*Συνέχεια στη σελίδα 3...*

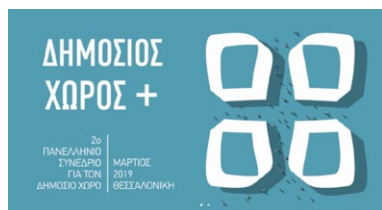
Δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 29/06/2018 - Αριθμός Φύλλου 114) το νέο Προεδρικό Διάταγμα των χρήσεων γης, που θα εφαρμόζονται εφεξής για την οργάνωση και λειτουργία των οικιστικών κέντρων της χώρας αλλά και του εξωαστικού χώρου, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Με το νέο Π.Δ. καθορίζονται 13 γενικές κατηγορίες χρήσεων (άρθρο 1, παρ. Ι). Εκτός από τις περιοχές κατοικίας (αμιγούς και γενικής) οι νέες γενικές κατηγορίες χρήσεων γης περιλαμβάνουν υποδοχείς για την εγκατάσταση παραγωγικών δραστηριοτήτων, περιοχές συγκέντρωσης αστικών υποδομών και άλλων ιδιαίτερων χρήσεων, καθώς και περιοχές άσκησης αγροτικών δραστηριοτήτων.





## Έκθεση βραβευμένων μελετών για το «Δημόσιο Χώρο» στο συνέδριο του 2019.

Έκθεση και έκδοση σχετικού λευκώματος, με βραβευμένες μελέτες αρχιτεκτονικού έργου, θα διοργανωθεί στο πλαίσιο του 2ου συνεδρίου με τίτλο «Δημόσιος



**Χώρος +» που οργανώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ τον Μάρτιο του 2019 στη Θεσσαλονίκη**, με στόχο την ενίσχυση του ενδιαφέροντος για τα δημόσια μέρη της πόλης και τη δημιουργία ενός διαύλου ανταλλαγής ιδεών, προτάσεων, επιστημονικών θέσεων και ερευνών.

Ήδη το ενδιαφέρον για το συνέδριο είναι έντονο και έχουν υποβληθεί περισσότερες από 140 περιλήψεις παρουσιάσεων, οι οποίες κατά το διάστημα αυτό αξιολογούνται από την οργανωτική επιτροπή. Εκτιμάται ότι περίπου 100-110 εισηγήσεις θα είναι αυτές που θα αποτελέσουν τελικώς και το πρόγραμμα του συνεδρίου.

Η παράλληλη έκθεση μελετών αρχιτεκτονικού έργου θα περιλαμβάνει μελέτες που διακρίθηκαν σε αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς που πραγματοποιήθηκαν τα τελευταία 8 έτη. Η έκθεση θα συνοδεύεται από έκδοση σχετικού λευκώματος παρουσίασης των συμμετοχών.

Η Οργανωτική Επιτροπή καλεί όλες και όλους τους βραβευμένους και διακριθέντες αρχιτέκτονες να συμμετάσχουν στην έκθεση και να συμβάλλουν μέσα από την έκθεση και προβολή της διακριθείσας μελέτης τους, στην ανάδειξη της σημασίας των αρχιτεκτονικών διαγωνισμών για την προαγωγή του αστικού πολιτισμού και στην ανάδειξη της παρουσίας αρχιτεκτονικών προτάσεων και απαντήσεων στα θέματα διαχείρισης του δημόσιου χώρου.

Διαβάστε περισσότερα για τους όρους συμμετοχής στην έκθεση και στο λεύκωμα, στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ, [ΕΔΩ](#).

## Συνάντηση Εργασίας μεταξύ ΤΕΕ/ΤΚΜ και ΕΔΑΘΕΣΣ.

Με αφορμή την, από 1/7/2018, υποχρεωτική χρήση από τους συναδέλφους μηχανικούς της Υπηρεσίας Ηλεκτρονικής Υποβολής και Διαχείρισης του Φακέλου Αερίου Εσωτερικής Εγκατάστασης (Extranet), που υλοποίησε και λειτουργεί η ΕΔΑΘΕΣΣ, πραγματοποιήθηκε σχετική συνάντηση εργασίας στα γραφεία της εταιρίας.

Στην συνάντηση συμμετείχαν, εκ μέρους της ΕΔΑΘΕΣΣ ο **κ. Αντώνης Λιόλιος** Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ρυθμιστικών Υποθέσεων, ο **κ. Μιχάλης Στεργιόπουλος** Διευθυντής Ανάπτυξης & Νέων Συνδέσεων, ο **κ. Γιώργος Γράφας** Υπεύθυνος Τομέα Εσωτερικών Εγκαταστάσεων & Διαχείρισης Υλικών Θεσσαλονίκης.

Εκ μέρους του ΤΕΕ/ΤΚΜ συμμετείχαν ο Πρόεδρος της ΔΕ **κ. Πάρις Μπίλλιας**, ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος επαγγελματικών Θεμάτων **κ. Βασίλης Εβρένογλου** και εκ μέρους του Συλλόγου Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Βορείου Ελλάδος (ΣΜΗΒΕ) ο **κ. Ηλίας Χορμιογλου** Πρόεδρος και ο **κ. Βασίλης Αργυρόπουλος** Αντιπρόεδρος. ▶

▶ Συζητήθηκαν και θα εξεταστούν περαιτέρω τα εξής:

A. Η λειτουργία τηλεφωνικού Help Desk ειδικά για την εξυπηρέτηση των μηχανικών χρηστών του Extranet

B. Η συμμετοχή της ΕΔΑΘΕΣΣ σε ειδική ενημερωτική εκδήλωση που θα διοργανώσει το ΤΕΕ/ΤΚΜ για το νέο τρόπο υποβολής και ελέγχου του Φακέλου Αερίου Εσωτερικής Εγκατάστασης.

Γ. Η αναβολή, έως την 01/09/2018, της καταληκτικής ημερομηνίας της υποχρέωσης Υποβολής του Φακέλου Αερίου Εσωτερικής Εγκατάστασης αποκλειστικά μόνο μέσω του Extranet, ώστε οι συνάδελφοι να προλάβουν να εξοικειωθούν με τις νέες απαιτήσεις (ηλεκτρονική υπογραφή κλπ).

Δ. Η χρηματοδότηση από την ΕΔΑΘΕΣΣ της αναθεώρησης των ΤΟΤΕΕ 2421 - Μέρος 1 «Εγκαταστάσεις σε κτίρια. Δίκτυα διανομής ζεστού νερού για θέρμανση κτιριακών έργων» και ΤΟΤΕΕ 2421 - Μέρος 2 «Εγκαταστάσεις σε κτίρια. Λεβητοστάσια παραγωγής ζεστού νερού για θέρμανση κτιριακών έργων».

## Προς αναμόρφωση ο Περιφερειακός Χωροταξικός Σχεδιασμός

Την αναμόρφωση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ) που αφορά την Κεντρική Μακεδονία, ζητά η Περιφέρεια, με σχετικό αίτημα που ενέκρινε το Περιφερειακό Συμβούλιο.

Μεταξύ άλλων υπογραμμίζεται, ότι δεν μπορούν τον Ιούνιο του 2018, να έχουν καμιά πρακτική αξία και σημασία, διατάξεις του σχεδίου του ΠΠΧΣΑΑ, που προέβλεπαν συγκεκριμένες χρονικές προθεσμίες, όπως η 31/12/2017 περί μετεγκατάστασης επιχειρήσεων (Νόμος 3982/2011)». Στο πλαίσιο αυτό, γίνεται λόγος για «διαφαινόμενη ασάφεια αναφορικά με το θέμα ήδη λειτουργουσών επιχειρήσεων ενδεχομένως και σε ασύμβατες θέσεις και εκτός οργανωμένων υποδοχέων» αλλά και για «προκύπτουσα από επίσημα στοιχεία αποβιομηχάνιση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».

Κατά συνέπεια, ζητείται η αναμόρφωση του πλαισίου, με βάση τις παρατηρήσεις της επιτροπής. Σε αυτές περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η αντικατάσταση μέρους του κειμένου της εισηγητικής έκθεσης που αναφέρεται σε μετεγκατάσταση επιχειρήσεων που λειτουργούν σε ασύμβατες θέσεις και η προσθήκη αναφοράς στην ανάγκη στήριξης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών μονάδων χαμηλής όχλησης εντός του αστικού ιστού. Επίσης, στο πλαίσιο αποφυγής συγκρούσεων χρήσεων γης και διευκόλυνσης της εγκατάστασης επενδύσεων, προτείνεται η εκπόνηση ειδικής μελέτης ρύθμισης (Ειδικού Χωρικού Σχεδίου) του συνόλου των εκτάσεων που καταλαμβάνουν μεγάλες βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Σχετικά, τέλος, με τη χωροθέτηση νέων έργων, δικτύων μεταφορών, χώρων δημόσιας χρήσης και οικιστικών ζωνών, ζητείται ο σχεδιασμός να καθορίζει τις ρυθμίσεις και τους όρους χρήσεων γης λαμβάνοντας υπόψη τις κατευθύνσεις και τις διατάξεις της Οδηγίας SEVEZO.



## Πρόσκληση του ΥΠΕΝ για ελεγκτές περιβάλλοντος

Στις 16 Ιουλίου λήγει η προθεσμία για εκδήλωση ενδιαφέροντος, στο πλαίσιο της προκήρυξης του ΥΠΕΝ για τη στελέχωση του Σώματος Επιθεωρητών Περιβάλλοντος, στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη.

Ενδιαφέρον είναι τα γεγονότα, ότι μόλις πρόσφατα, σε εκδήλωση του ΤΕΕ/ΤΚΜ για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος στις 5 Ιουνίου, έγινε αναφορά στη σοβαρή υποστελέχωση της συγκεκριμένης υπηρεσίας, που ειδικά για τη Θεσσαλονίκη, προσπαθούσε να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της, με προσωπικό έξι ελεγκτών και δύο διοικητικών υπαλλήλων.

Η απόφαση του ΥΠΕΝ για την κάλυψη των 82 θέσεων επιθεωρητών περιβάλλοντος με αποσπάσεις μέσω του «ενιαίου συστήματος Κινητικότητας στη Δημόσια Διοίκηση και την Τοπική Αυτοδιοίκηση» (παρ. 1δ του άρθρου 19 του ν.4440/2016), προβλέπει τα επιθυμητά προσόντα που θα πρέπει να πληρούν οι υποψήφιοι για την κάλυψη των θέσεων Επιθεωρητών-Ελεγκτών κατά περίπτωση κατηγορίας εκπαίδευσης και κλάδου/ειδικότητας.

Σύμφωνα με την απόφαση του ΥΠΕΝ οι αποσπάσεις για τις 82 θέσεις Επιθεωρητών θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1δ του άρθρου 19 του Ν. 4440/2016, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της παρ. 4 του αρ. 51 του Ν. 4409/2016 και του αρ. 22 του Ν. 4014/2011 κατόπιν αξιολόγησης των τυπικών και επιθυμητών προσόντων των υποψηφίων, μετά από προσωπική συνέντευξη με κάθε ενδιαφερόμενο.

Η χρονική διάρκεια της απόσπασης, ορίζεται σε τρία έτη και μπορεί να παρατείνεται ή ανανεώνεται για υπηρεσιακές ανάγκες.

Οι υπάλληλοι που θα επιλεγούν, υπόκεινται στην υποχρέωση υποβολής δήλωσης περιουσιακής κατάστασης με βάση τις διατάξεις του ν. 3213/2003 (Α 309). Δικαίωμα υποβολής αίτησης απόσπασης έχουν: Όλοι οι μόνιμοι υπάλληλοι και υπάλληλοι ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (Ι.Δ.Α.Χ.) Δημοσίου, Ν.Π.Δ.Δ. και λοιπών φορέων της Γενικής Κυβέρνησης. Δείτε ολόκληρη την πρόκληση [ΕΛΩ](#).

...συνέχεια από τη σελίδα 1

## Τι αλλάζει με το νέο Π.Δ. για τις Χρήσεις Γης

Προβλέπονται 47 ειδικές χρήσεις που εκτός από τις παραδοσιακές δραστηριότητες, λειτουργίες και υποδομές (όπως κατοικία, εκπαίδευση, πράσινο, βιομηχανία, μέσα μαζικής μεταφοράς κλπ), περιλαμβάνουν και νέες όπως:

- τα πράσινα σημεία και τις γωνιές ανακύκλωσης που αποτελούν βασικά εργαλεία υλοποίησης του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων
- αστική γεωργία – λαχανόκηπους που επιτρέπουν την καλλιέργεια στις πόλεις γεωργικών προϊόντων για ατομική κατανάλωση
- εγκαταστάσεις υποδοχής και φιλοξενίας μεταναστών/ προσφύγων
- αγροτικές εκμεταλλεύσεις
- κέντρα αποτέφρωσης νεκρών, κ.α.

Για την περαιτέρω προστασία των περιοχών κατοικίας ▶

- ▶ (άρθρα 2 & 3) καθορίζονται ανώτατα μεγέθη για επιμέρους ειδικές χρήσεις με στόχο τον περιορισμό της όχλησης που τυχόν προκαλούν, π.χ. πολυκαταστήματα, αποθήκες, καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος κλπ. Ταυτόχρονα, δίνεται η δυνατότητα στον πολεοδομικό σχεδιασμό να περιορίσει τα προβλεπόμενα αυτά μεγέθη, επιπλέον της δυνατότητας που του παρέχεται να εξαιρέσει επιμέρους ειδικές χρήσεις από όλες τις γενικές κατηγορίες χρήσεων.

Στις περιοχές, υποδοχείς παραγωγικών δραστηριοτήτων (άρθρα 8 -11) επιτρέπονται, με περιορισμούς, ειδικές δραστηριότητες του τριτογενή τομέα που κρίνεται ότι λειτουργούν συμπληρωματικά και σε συνέργεια με τον δευτερογενή, π.χ. χώροι γραφείων, θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων, εκθεσιακά κέντρα κλπ. Επίσης, προβλέπεται η γενική κατηγορία του Τεχνολογικού Πάρκου ως υποδοχέας εγκατάστασης παραγωγικών δραστηριοτήτων αιχμής, καθώς και η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εφοδιαστικής (Κέντρα Αποθήκευσης και Διανομής).

Να σημειωθεί ότι σε αντίθεση με τη γενική πρόβλεψη ότι οι διατάξεις του ΠΔ τίθενται σε εφαρμογή μόνο με την εκπόνηση νέων ή την αναθεώρηση υφιστάμενων πολεοδομικών σχεδίων (Τοπικά Χωρικά Σχέδια, Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια), το ΠΔ έχει άμεση ισχύ σε όλες τις περιοχές παραγωγικών δραστηριοτήτων καθώς και σε περιοχές με κοινωφελείς λειτουργίες (άρθρο 6).

Σε αντίθεση με τον ν. 4269/2014, οι οικισμοί καταργούνται ως γενική κατηγορία χρήσης. Ωστόσο, στο άρθρο 16 προβλέπεται ένα εύρος δραστηριοτήτων (ειδικών χρήσεων) που επιτρέπεται να εγκατασταθούν σε, νομίμως, οριοθετημένους οικισμούς με πληθυσμό μικρότερο από 2.000 κατοίκους, μέχρι την ολοκλήρωση και θεσμοθέτηση του πολεοδομικού σχεδιασμού.

Μπορείτε να δείτε ολόκληρο το νέο Π.Δ., [ΕΛΩ](#).

## Προκήρυξη βραβείων για νέους επιστήμονες

Το Ίδρυμα Μποδοσάκη ανακοίνωσε ότι προκηρύσσει για το 2019 την απονομή τεσσάρων χρηματικών βραβείων σε διακεκριμένους νέους Έλληνες επιστήμονες. Θα χορηγηθούν τέσσερα βραβεία, 20.000 ευρώ το καθένα, συγκεκριμένα ένα βραβείο σε κάθε έναν από τους ακόλουθους επιστημονικούς τομείς:

1. Χημεία
2. Βιοϊατρικές Επιστήμες
3. Συστήματα Υπολογισμού, Τεχνολογίες Πληροφορίας, Επιστήμη των Υπολογιστών, Δίκτυα και Επικοινωνίες, Συστήματα Παραγωγής και Διαχείρισης Ενέργειας, Ρομποτική, Ηλεκτρονικά Συστήματα
4. Οικονομική ή Πολιτική ή Νομική Επιστήμη

Δικαίωμα υποβολής υποψηφιότητας έχουν όσοι γεννήθηκαν μετά την 31η Δεκεμβρίου 1978. Δείτε την προκήρυξη [ΕΛΩ](#).





## Πρωθούνται 4 έργα του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής – Συνάντηση με ΣΕΠΒΕ

Ολοκληρώθηκε η διαβούλευση και σύντομα θα προκηρυχθούν τέσσερα έργα του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής.

Σε αυτά περιλαμβάνονται:

- το κεντρικό σύστημα ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων,
- το ηλεκτρονικό σύστημα (Video Assistant Referee) που υποβοηθά τον διαιτητή κατά τη λήψη αποφάσεων σε ποδοσφαιρικούς αγώνες (χρησιμοποιείται ευρέως στο Mundial 2018 της Ρωσίας)
- το σύστημα Barcode, για την παρακολούθηση της πορείας των εντύπων από τη στιγμή που εκτυπώνονται και σε όλη την διαδικασία πώλησης ή μη διάθεσής τους (που εκτιμάται ότι θα ενισχύσει τη διαφάνεια στις πωλήσεις των εντύπων και θα διευκολύνει την κρατική διαφήμιση),
- καθώς και το έργο που αφορά τον ψηφιακό μετασχηματισμό του γεωργικού τομέα (το οποίο θα προσφέρει συμβουλές ακριβείας στους αγρότες).

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η παρουσίαση των έργων αυτών έγινε κατά τη διάρκεια συνεδρίασης του διοικητικού συμβουλίου του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος (ΣΕΠΒΕ), που πραγματοποιήθηκε παρουσία του Γενικού Γραμματέα Ψηφιακής Πολιτικής, Στέλιου Ράλλη, στη Θεσσαλονίκη. Στη σύσκεψη έγινε, επίσης, αναφορά στο έργο I-grow labs, μια πρωτοβουλία του ΣΕΠΒΕ την οποία η Γενική Γραμματεία Ψηφιακής Πολιτικής υποστηρίζει ενεργά. Πρόκειται ουσιαστικά, για μια δραστηριότητα που επιδιώκει να αντιμετωπίσει το φαινόμενο της μετανάστευσης νέων επιστημόνων στο εξωτερικό προς αναζήτηση εργασίας, διασυνδέοντας τους φοιτητές με τις επιχειρήσεις-μέλη του ΣΕΠΒΕ.

## Πρόγραμμα 80 εκατ. ευρώ για δημιουργία εταιρειών ανακύκλωσης

Την προκήρυξη προγράμματος, ύψους 80 εκατ. ευρώ, με στόχο τη δημιουργία και λειτουργία ελληνικών επιχειρήσεων ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης υλικών, ανακοίνωσε ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος, Σωκράτης Φάμελλος. Όπως μετέδωσε το ΑΠΕ-ΜΠΕ στόχος της Πολιτείας είναι η επεξεργασία και η ανακύκλωση των αποβλήτων να γίνεται στη χώρα μας και όχι στο εξωτερικό.

Ο αναπληρωτής υπουργός ανέφερε πως έχουν πλέον μείνει λιγότερες από 50 χωματερές στη χώρα και ο στόχος είναι φέτος να έχουν και αυτές ενταχθεί σε πρόγραμμα αποκατάστασης, εντός του 2018, ώστε να μηδενιστούν τα πρόβλημα. Τόνισε ακόμα την ανάγκη της μετάβασης σε μια νέα διαχείριση των αποβλήτων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, με περισσότερη ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση.

Ο αναπληρωτής υπουργός επανέλαβε ότι έως το τέλος του 2018 όλοι οι δήμοι της χώρας θα πρέπει να έχουν προσαρμοστεί υποχρεωτικά στη διαλογή του οργανικού υλικού στην πηγή, διότι ▶

- ▶ τα υλικά που σαπίζουν και πάνε σε χώρους υγειονομικής ταφής (ΧΥΤΑ) δημιουργούν υγρά απόβλητα πολύ επιβαρυντικά για το υπέδαφος, αλλά και αυξημένες εκπομπές αέριων ρύπων.

## «Γέφυρες» για συμμετοχή επιχειρήσεων της Κεντρικής Μακεδονίας στις προμήθειες του CERN.

Οι προοπτικές δυναμικής συμμετοχής ελληνικών επιχειρήσεων από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας στις προμήθειες και τους διαγωνισμούς του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Πυρηνικών Ερευνών (CERN) εξετάστηκαν σε ενημερωτική συνάντηση που διοργανώθηκε στην Τεχνόπολη Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο συμφώνου συνεργασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το CERN που υπογράφηκε πέρσι. Τις αρχές και τους κανόνες της διαδικασίας για την ένταξη στη λίστα προμηθευτών του CERN, παρουσίασε στους συμμετέχοντες επιχειρηματίες ο κ. Ζερόμ Πιερλό από την Ομάδα Προμηθειών και Βιομηχανικών Υπηρεσιών του CERN. Μέσω βιντεοδιάσκεψης, στους συμμετέχοντες στην εκδήλωση απηύθυνε χαιρετισμό ο αναπληρωτής Επικεφαλής Διεθνών Σχέσεων του CERN, κ. Μανώλης Τσεσμελής, ο οποίος τόνισε ότι η σημερινή συνάντηση με θέμα τη διαδικασία συμμετοχής στις προμήθειες και τους διαγωνισμούς του ερευνητικού οργανισμού και τις ευκαιρίες που προσφέρονται, είναι η αρχή για τα επόμενα βήματα εντατικοποίησης της συνεργασίας τους ερχόμενους μήνες.

Η Ελλάδα ως ιδρυτικό μέλος του CERN καταβάλλει ετήσια συνδρομή περίπου 10 εκ. ευρώ, αλλά μπορεί μέσω της συμμετοχής ελληνικών επιχειρήσεων στις προμήθειες και στους διαγωνισμούς του CERN να επιτύχει επιστροφή έως και του 36% του ποσού. Το ποσοστό των πόρων που επιστρέφει τώρα στη χώρα ανέρχεται στο 18%, όπως είπε νέος σύνδεσμος μεταξύ Ελλάδας και CERN, Νίκος Μάνθος, καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής της γενικής γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας για το CERN.

**10ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ** Τεχνητής Νοημοσύνης συνδιοργανώνουν το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών και η Ελληνική Εταιρεία Τεχνητής Νοημοσύνης, από **9 έως 15 Ιουλίου 2018**, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών. [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)

**3ο ΙΡΑΚΙΝΟ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΦΟΡΟΥΜ** Επιχειρηματικότητας και Επενδύσεων με τίτλο «Ιράκ και Ευρώπη: Προς μία Νέα Εποχή» διοργανώνει το Αραβο-Ελληνικό Επιμελητήριο Εμπορίου και Αναπτύξεως, **11 - 12 Ιουλίου 2018**, ξενοδοχείο Athenaeum Intercontinental, Αθήνα [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)

**6ο HELLENIC FORUM** for Science, Technology & Innovation, θα πραγματοποιηθεί, υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εξωτερικών, στο Εθνικό Ερευνητικό Κέντρο «Δημόκριτος», **10 - 13 Ιουλίου 2018**. [ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ](#)





## Τι λέει η ΕΚΤ για την επιβράδυνση της ανάπτυξης στην Ευρωζώνη

Η πρόσφατη επιβράδυνση του ρυθμού ανάπτυξης της οικονομίας της Ευρωζώνης οφείλεται τόσο σε προσωρινούς όσο και σε πιο διαρκείς παράγοντες κυκλικής μορφής, σύμφωνα με ανάλυση που περιλαμβάνεται στο οικονομικό δελτίο της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (ΕΚΤ).

Το πραγματικό ΑΕΠ της Ευρωζώνης αυξήθηκε 0,4% στο πρώτο τρίμηνο του 2018 (σε σχέση με το τελευταίο τρίμηνο του 2017), μετά από πολύ ισχυρούς ρυθμούς αύξησης το 2017.

Ως προσωρινοί παράγοντες, που πιθανόν έπαιξαν ρόλο στην εξασθένηση των πρόσφατων στοιχείων, αναφέρονται ο κρύος χειμώνας και οι απεργίες σε βιομηχανίες ορισμένων χωρών της Ευρωζώνης. Αναφέρεται, επίσης, το υψηλό επίπεδο αναρρωτικών αδειών, λόγω της ασυνήθιστης περιόδου γρίπης σε χώρες, όπως η Γερμανία.

Ως πιο διαρκείς παράγοντες κυκλικής φύσης, η ΕΚΤ αναφέρει:

- Την αύξηση των περιορισμών από την πλευρά της προσφοράς σε ορισμένες χώρες.
- Τη μέτρια επιβράδυνση του παγκόσμιου εμπορίου στους πρώτους μήνες του έτους.
- Το μετριασμό της αύξησης της βιομηχανικής παραγωγής (εκτός του κατασκευαστικού κλάδου) ευρύτερα στις χώρες της Ευρωζώνης.
- Την αύξηση της αβεβαιότητας.

Η ανάλυση της ΕΚΤ σημειώνει ότι «συνολικά, η οικονομική ανάπτυξη θα διατηρηθεί εύρωστη, βασισμένη στην υποκείμενη ισχύ της οικονομίας της Ευρωζώνης». Αν και τα στοιχεία, που προκύπτουν από έρευνες είναι κάπως πιο αδύναμα, «παραμένουν συνεπή με περαιτέρω εύρωστη ανάπτυξη». Στο μέλλον, σημειώνει η ΕΚΤ, η εύρωστη ανάπτυξη αναμένεται να συνεχισθεί, αν και πιθανόν με χαμηλότερους ρυθμούς, καθώς τα μέτρα της νομισματικής πολιτικής της ΕΚΤ συνεχίζουν να στηρίζουν την εγχώρια ζήτηση.

## Υδραυλική μελέτη προωθεί η Εγνατία Οδός για τα πλημμυρικά φαινόμενα στη Βόλβη

Η «Εγνατία Οδός ΑΕ» βρίσκεται σε συνεργασία με το Δήμο Βόλβης και την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας προκειμένου, μέσω μιας προγραμματικής σύμβασης, να αναλάβει μια υδραυλική μελέτη, όπως άλλωστε, συμβαίνει και σε άλλους Δήμους και Περιφέρειες.

Τα παραπάνω γνωστοποίησε ο πρόεδρος της «Εγνατίας Οδού» Απόστολος Αντωνούδης, μετά τις αναφορές του Δήμου Βόλβης, βάσει των οποίων «η κατασκευή της Εγνατίας Οδού, φαίνεται ότι αποτέλεσε τη γενεσιουργό αιτία για την αύξηση των πλημμυρικών φαινομένων».

«Πλημμύρες υπήρξαν στη Βόλβη και πριν από την κατασκευή της Εγνατίας», τόνισε ο κ. Αντωνούδης στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και ►

- προσέθεσε: «εφαρμόζουμε κάποιες υδραυλικές μελέτες που είχαν να κάνουν με τον άξονα της Εγνατίας. Πριν από μερικά χρόνια κάναμε και κάποιες παρεμβάσεις στο συγκεκριμένο σημείο. Βελτιώσαμε κάποια τεχνικά. Το πρόβλημα είναι ότι ακόμη και σε μεγάλα ρέματα που υπάρχουν εκεί, όταν οι βροχοπτώσεις είναι ισχυρές και οι ποσότητες του νερού μεγάλες, παρασύρουν μεγάλες ποσότητες φερτών υλικών. Τα σημεία αυτά καθαρίζονται κάθε φορά ωστόσο σε περιπτώσεις παρατεταμένων βροχοπτώσεων δεν μπορούν καθαριστούν τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή».

## Πολύ χαμηλά στην κατάταξη του ΟΟΣΑ για την ευρυζωνικότητα η Ελλάδα

Η Ελλάδα, με 66 κινητές ευρυζωνικές συνδέσεις ανά 100 κατοίκους στο τέλος του 2017, κατατάσσεται στην 35η θέση μεταξύ των 37 χωρών του ΟΟΣΑ. Όμως, από την άλλη, εμφάνισε πέρυσι την ταχύτερη ανάπτυξη (αύξηση συνδέσεων 24%) από κάθε άλλη χώρα του ΟΟΣΑ. Αυτό προκύπτει από τα στοιχεία που έδωσε στη δημοσιότητα ο Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης.

Συνολικά στις 35 χώρες του ΟΟΣΑ και τις δύο υποψήφιες (Λιθουανία και Κολομβία) οι ευρυζωνικές (υψηλής ταχύτητας) κινητές συνδέσεις στο διαδίκτυο αυξήθηκαν πέρυσι κατά 6,1% έναντι του 2016, αυξάνοντας τη μέση διείσδυση σε πάνω από 102%. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στις 31 Δεκεμβρίου 2017 υπήρχαν σχεδόν 1,38 δισεκατομμύρια κινητές ευρυζωνικές συνδέσεις (συνδρομές) ή 102,4 ανά 100 ανθρώπους. Η χώρα με την υψηλότερη διείσδυση ήταν η Ιαπωνία (163 συνδέσεις ανά 100 κατοίκους), ακολουθούμενη από τη Φινλανδία, την Εσθονία και τις ΗΠΑ.

Η χρήση κινητών δεδομένων υπερδιπλασιάσθηκε το 2017, καθώς, σύμφωνα με τον ΟΟΣΑ, οι χρήστες «κατέβασαν» μέσω του κινητού τους κατά μέσο όρο δεδομένα 2,8 GB το μήνα, έναντι 1,3 GB μηνιαίως το 2016. Η χώρα με την μεγαλύτερη μηνιαία χρήση κινητών δεδομένων ήταν η Φινλανδία (15,5 GB), ακολουθούμενη από την Αυστρία, την Εσθονία και τη Λετονία.

Οι σταθερές ευρυζωνικές συνδέσεις στις χώρες του ΟΟΣΑ έφθασαν συνολικά τα 408 εκατομμύρια στο τέλος του 2017 (κατά μέσο όρο 30,4 συνδέσεις/συνδρομές ανά 100 κατοίκους), από 393 εκατομμύρια στο τέλος του 2016. Τις περισσότερες είχε η Ελβετία (46,8 ανά 100 κατοίκους) και ακολούθησαν Δανία, Γαλλία και Ολλανδία. Το DSL παραμένει η κυρίαρχη τεχνολογία, με 41% των σταθερών ευρυζωνικών συνδέσεων, αλλά το ποσοστό αυτό υποχωρεί σταδιακά υπέρ των οπτικών ινών (23,3% των συνδέσεων το 2017).



Πηγή: pixabay.com



## Αναφορά στον Συνήγορο του Πολίτη για τις κρατήσεις ΤΣΜΕΔΕ και ΕΜΠ

[B2GREEN.GR / 4-7-2018](#)

Μετά την πρωτοφανή αγνόηση των πολλαπλών επιστολών και παρεμβάσεων του ΣΕΓΜ προς το αρμόδιο Υπουργείο για το θέμα της συνεχιζόμενης καταχρηστικής απαίτησης πληρωμής κρατήσεων υπέρ ΤΣΜΕΔΕ και ΕΜΠ για την είσπραξη λογαριασμών συμβάσεων μελετών και συναφών υπηρεσιών, ο ΣΕΓΜ υπέβαλε σχετική Αναφορά στον Συνήγορο του Πολίτη.

## Μπαράζ παρατάσεων για τις εισφορές επαγγελματιών, μηχανικών και αγροτών τον Ιούλιο

[ZOUGLA.GR / 3-7-2018](#)

Τρεις παρατάσεις καταβολής ασφαλιστικών εισφορών από τους μη μισθωτούς, αποφάσισε την περασμένη εβδομάδα ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ) προκειμένου να αποφύγει φιάσκο στις εισπράξεις του μέσα στον Ιούλιο. Την ίδια ώρα εκκρεμούν έξι πακέτα εκκαθαρίσεων εισφορών.

## Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο θεσπίζει το ΥΠΕΝ.

[GREENAGENDA.GR / 4-7-2018](#)

Για πρώτη φορά στη χώρα μας, συγκεκριμένα στις 05 Ιουλίου 2018, τίθεται σε πλήρη λειτουργία το Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ), ένα καινοτόμο επιχειρησιακό εργαλείο της περιβαλλοντικής πολιτικής το οποίο «μειώνει τη γραφειοκρατία, τον χρόνο και το κόστος των περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων μέσα από διαφανείς διαδικασίες».

## Google: Διευκρινίσεις για τη διασφάλιση του απορρήτου στο Gmail

[THEPRESIDENT.GR/ 4-7-2018](#)

Η διασφάλιση της ασφάλειας και του προσωπικού απορρήτου στο Gmail αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα για τη Google, η οποία φροντίζει να προστατεύει τους χρήστες από κακόβουλες ή παραπλανητικές εφαρμογές. Αυτό αναφέρει σε σχετική ανακοίνωσή της η εταιρεία, η οποία προχώρησε σε διευκρινίσεις και συμβουλές, μετά τον «θόρυβο» που ξέσπασε από χθες λόγω της αποκάλυψης ότι μερικές φορές τρίτοι μπορούν να διαβάσουν μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου των χρηστών.

## Σφαιρικό ρομπότ στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό

[NAFTEMPORIKI.GR/ 1-7-2018](#)

CIMON (Crew Interactive Mobile Companion) είναι το όνομα του πρώτου ρομποτικού βοηθού τεχνητής νοημοσύνης που αποστέλλεται στο διάστημα -και συγκεκριμένα στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό. Ο CIMON είναι ένα αγγλόφωνο ρομπότ, μεγέθους και σχήματος που παραπέμπουν σε μπάλα του μπάσκετ, που θα βοηθήσει τον Γερμανό αστροναύτη Αλεξάντερ Γκερστ σε πειράματα στον διαστημικό σταθμό. «Αυτό που προσπαθούμε να κάνουμε με τον CIMON είναι να αυξήσουμε την αποδοτικότητα του αστροναύτη» είπε στο Reuters ο Μάτίας Μπίνιοκ, μηχανικός της IBM και ένας από τους δημιουργούς της τεχνητής νοημοσύνης του ρομπότ.

## Ξεκινά η ενεργητική διαχείριση ακινήτων από τις τράπεζες.

[MICHANIKOS.GR/ 4-7-2018](#)

Το κεφάλαιο της ενεργητικής διαχείρισης των ακινήτων που έχουν σωρεύσει οι τράπεζες, θα ανοίξει ο Ιούλιος, με δύο κινήσεις που θα σηματοδοτήσουν την εφεξής κατεύθυνση των τραπεζών στον χειρισμό των εμπράγματων εξασφαλίσεων από μη εξυπηρετούμενα δάνεια.

### Διαβάστε στο blog του ΤΕΕ/ΤΚΜ

- Μια νέα ιδέα, συχνά λύνει ένα παλιό πρόβλημα!- Άρθρο του Λ.Παπαγεωργίου
- Επιδείνωση οικονομικού κλίματος τον Ιούνιο.
- Χρηματοδοτήσεις έργων προσβασιμότητας ΑμΕΑ σε παραλίες.
- Μονόδρομος η 4η βιομηχανική επανάσταση, το μήνυμα του 15ου πολυσυνεδρίου Nanotechnology
- Μηχανικοί δημιούργησαν... αυτοθερμαινόμενη μπαταρία αυτοκινήτου



## ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

1ος όροφος ΤΕΕ/ΤΚΜ, γραφείο ΝΟΚ

[Περισσότερα](#)

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

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

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΚ

καθημερινά στο τηλέφωνο 2310 883152 και κάθε Τετάρτη με ειδική συνεργάτιδα στο γραφείο του 1ου ορόφου

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ  
ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Πάρις Μπίλλιας  
ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ  
Βαγγέλης Μωυσής  
Χρύσα Λασκαρίδου  
Κυριακή Διαβολίτση  
Κυριακή Πετρίδου  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ  
CAN studio  
E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
[infotkm@central.tee.gr](mailto:infotkm@central.tee.gr)

ΤΕΕ / ΤΚΜ  
Λεωφόρος Μ. Αλεξάνδρου 49  
54643, Θεσσαλονίκη