

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΕ

ΤΕΥΧΟΣ 1203

02 | 12 | 2016

ΣΗΜΕΡΑ

Διαβάστε σήμερα στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

- Τεχνικά εφικτός και εμπορικά βιώσιμος ο αγωγός East Med - Νέα δεδομένα στο πρόγραμμα αποκρατικοποιήσεων, μετά το «ναυάγιο» της ΔΕΣΦΑ (σελ.1)
- Ένταξη του «Εξοικονομώ II» στο ΕΠΑνΕΚ (σελ.3)
- Ποιοι κερδίζουν και ποιοι χάνουν από τη συμφωνία του ΟΠΕΚ για μείωση της παραγωγής πετρελαίου (σελ.4)
- Τι αλλάζει στο νομοσχέδιο για το πλαστικό χρήμα, ποιες δαπάνες αναγνωρίζονται (σελ.5)
- Eurostat: Στο 23,4% το επίπεδο της ανεργίας στην Ελλάδα τον Αύγουστο του 2016 (σελ.6)
- Με πολιτικούς αρχηγούς και εκπρόσωπο του Ν. Τραμπ ξεκίνησε το συνέδριο της ΚΕΔΕ (σελ.7)
- Απάντηση Υπουργείου Ανάπτυξης για τα καταστάματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, τις αρμοδιότητες και τους πόρους της αυτοδιοίκησης (σελ.7)
- «Ενδείξεις ανάκαμψης» της Οικονομίας διαπιστώνει ο ΣΕΒ, στο εβδομαδιαίο δελτίο οικονομικών εξελίξεων (σελ.8)
- IOBE: τα ευρήματα της επίσης έκθεσης «Επιχειρηματικότητα 2015-2016» (σελ.8,9)
- Νέα εταιρειών (σελ.10)
- Επιστημονικές και ερευνητικές ειδήσεις (σελ.11,12)
- Προσεχώς (σελ.2)
- Πρωτοσέλιδα τύπου (σελ.13)
- Αποκόμματα τύπου (σελ.14-15)

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΝΕΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΚΡΑΤΙΚΟΠΟΙΗΣΕΩΝ, ΜΕΤΑ ΤΟ «ΝΑΥΑΓΙΟ» ΤΗΣ ΔΕΣΦΑ

Τεχνικά εφικτός και εμπορικά βιώσιμος ο αγωγός East Med

«Τεχνικά εφικτό και εμπορικά βιώσιμο» διαπιστώνουν οι μελέτες ότι είναι το σχέδιο κατασκευής αγωγού αερίου στην Ανατολική Μεσόγειο. Για τον αγωγό East Med συζήτησαν χθες στη Ρώμη, ο υπουργός ΠΕΝ Γ. Σταθάκης με τους Ευρωπαίους ομολόγους του και τον Επίτροπο Ενέργειας και αποφάσισαν να δημιουργήσουν ομάδα εργασίας, που θα παρακολουθεί την πρόοδο του σχεδίου και να εντοπίσουν μέσα κοινής υποστήριξής του. Ειδικότερα, σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, ο Έλληνας Υπουργός ΠΕΝ, ο Ευρωπαίος Επίτροπος Κλιματικής Δράσης και Ενέργειας, Μιγκέλ Αρίας Κανιέτε, ο Υπουργός Οικονομικής Ανάπτυξης της Ιταλίας, Κάρλο Καλέντα, ο Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού της Κύπρου, Γιώργος Λακκοτρύπης, και εκπρόσωπος του Υπουργείου Εθνικών Υποδομών, Ενέργειας και Υδάτινων Πόρων του Ισραήλ συναντήθηκαν στη Ρώμη, στο περιθώριο της Υπουργικής Διάσκεψης για την Ενέργεια, της Ένωσης για τη Μεσόγειο. Συζήτησαν τα αποτελέσματα μελετών σχετικά με το σχέδιο κατασκευής αγωγού αερίου στην Ανατολική Μεσόγειο, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν από την εταιρεία IGI Poseidon και χρηματοδοτήθηκαν στο πλαίσιο των κανόνων για το χρηματοδοτικό εργαλείο Connecting Europe Facility (CEF). Εξέφρασαν την ικανοποίησή τους, καθώς με τις μελέτες αποδείχθηκε ότι ο προτεινόμενος αγωγός είναι τεχνικά εφικτός και εμπορικά βιώσιμος. Όπως σημειώνει το ΥΠΕΝ, το σχέδιο στοχεύει στη δημιουργία μιας άμεσης διόδου εξαγωγών των αποθεμάτων της Ανατολικής Μεσόγειο προς την Ευρώπη, συμπληρώνοντας άλλες εναλλακτικές που εξετάζονται. Εκτιμώντας τη στρατηγική αξία του σχεδίου, οι Υπουργοί αποφάσισαν να δημιουργήσουν ομάδα εργασίας που θα παρακολουθεί την πρόοδο του σχεδίου και να εντοπίσουν μέσα κοινής υποστήριξής του, στοχεύοντας, μεταξύ άλλων, να συμπεριληφθεί ο αγωγός στην τρίτη λίστα έργων κοινού ενδιαφέροντος, προκειμένου να είναι εφικτή η πρόσβαση σε οικονομική υποστήριξη από το CEF, για να προωθηθεί η επόμενη φάση ανάπτυξης του έργου. Ο κ. Σταθάκης τοποθετήθηκε και στην Υπουργική Διάσκεψη. Τόνισε την ανάγκη διακρατικής συνεργασίας για τη δημιουργία ενεργειακού διαδρόμου με

γάλων έργων διασύνδεσης φυσικού αερίου και ηλεκτρισμού. Πρόσθεσε ότι οι στόχοι του εγχειρήματος αυτού είναι αφενός η εξασφάλιση της ενεργειακής τροφοδοσίας της Ευρώπης, αφετέρου η στενότερη συνεργασία των χωρών της περιοχής, για την προώθηση της οικονομικής ευημερίας, της ειρήνης και της σταθερότητας.



Η συζήτηση για τον αγωγό East Med έγινε στον απόπλο του «ναυαγίου» πώλησης της ΔΕΣΦΑ. Από την πλευρά της η αζερική Socar ανακοίνωσε ότι η αποτυχία στις συζητήσεις για την εξαγορά του 66% της ΔΕΣΦΑ δεν θα επηρεάσει τα επενδυτικά της σχέδια στην Ελλάδα και την περιοχή. Σε αντίστοιχη ανακοίνωση επιβεβαίωσε της αποτυχίας πώλησης της ΔΕΣΦΑ προχώρησαν και τα ΕΛΠΕ. Σύμφωνα με δημοσιεύματα του Τύπου η ελληνική πλευρά, η κυβέρνηση προσανατολίζεται πλέον σε νέο διαγωνισμό για το ΔΕΣΦΑ, με επικρατέστερο σενάριο τη διατήρηση του 51% στο Δημόσιο. Στο μεταξύ, μετά το ναυάγιο της πώλησης του ΔΕΣΦΑ, που επρόκειτο να φέρει στο ταμείο ποσό ύψους 188 εκατ. ευρώ δημιουργούνται νέα δεδομένα για το πρόγραμμα αποκρατικοποιήσεων. Το capital.gr σε ρεπορτάζ του Χ. Φλουδόπουλου έγραψε ότι εντείνονται οι πιέσεις των δανειστών και μετέδωσε πληροφορίες επίτευξης των διαδικασιών για τους εκκρεμείς διαγωνισμούς που περιλαμβάνονται στο ADP (Asset Development Plan) του ΤΑΙΠΕΔ. Αυτές είναι οι πωλήσεις του 17% ή και μεγαλύτερου μεριδίου της ΔΕΗ, η πώληση του 66% της ΔΕΠΑ, καθώς και οι πωλήσεις για ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ και ΟΤΕ αλλά και για τα Ελληνικά Πετρέλαια.

Κάθε πρωί στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σας
το "Newsletter ΤΕΕ".

Απευθείας διαδικασία εγγραφής: <http://lists.tee.gr/cgi-bin/mailman/listinfo/info-tee>

Διάλεξη

Ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Λάρισας διοργανώνει στις 6 Δεκεμβρίου 2016 διάλεξη του αρχιτέκτονα μηχανικού Τηλέμαχου Ανδριανόπουλου, στο πλαίσιο της εκδήλωσης «Πανόραμα Σύγχρονης Αρχιτεκτονικής». Η ομιλία έχει τίτλο «8+8» και θα διεξαχθεί στο Δημοτικό Θέατρο Ουήλ (Ανθίμου Γαζή & Κουμουνοπούρου) στις 7:30 μ.μ. Είσοδος ελεύθερη.



Εκδηλώσεις

• Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Περιφερειακού Τμήματος Μεσσηνίας, σε συνεργασία με την εταιρεία ΕΛΕΜ-ΚΟ ΑΒΕΕ, διοργανώνει στις 5 Δεκεμβρίου 2016 και ώρα 17:30 στο ξενοδοχείο Pharae Palace (Ναυαρίου & Ρήγα Φεραίου) στη Καλαμάτα, εσπερίδα με θέμα: «Προστασία από Κρουστικές Υπερτάσεις στις κτιριακές εγκαταστάσεις, απαιτήσεις νέων προτύπων σειράς 60364, έκδοση Σεπτέμβριος 2015».

• Ημερίδα με θέμα "Σύγχρονες Εφαρμογές Μονώσεων για την Προστασία των Κτιρίων", διοργανώνεται στις 9 Δεκεμβρίου 2016 (10:00 - 16:00, στο Συνεδριακό Αμφιθέατρο του ΤΕΙ Πειραιά, Θηβών 250, Αιγάλεω). Πληροφορίες: Χριστίνα Κατσάρα (τηλ. 210 3421547, email: c.katsara@kalivis.com).



Export USA Forum 2016 Διεισδύοντας σε νέες αγορές

Το Τμήμα TradeUSA του Ελληνο-Αμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εξωτερικών και του Συνδέσμου Εισαγωγέων Βορείου Ελλάδος διοργανώνει στις 5 Δεκεμβρίου 2016, στο ξενοδοχείο Μεγάλη Βρετανία, το Export USA Forum 2016. Κατά την διάρκεια του Forum -όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση- θα αναλυθούν διεξοδικά -μέσω πραγματικών εμπορικών παραδειγμάτων- οι βιομηχανίες τροφίμων & ποτών, ανάπτυξης και οικοδομικών υλικών των ΗΠΑ. Οι ομιλητές της εκδήλωσης, από την Ελλάδα και το εξωτερικό, μέσω της πολυετούς εμπειρίας τους, θα τοποθετηθούν σε καίρια ζητήματα που σχετίζονται με την αγορά των ΗΠΑ. Το 2016, οι ελληνικές επιχειρήσεις που έχουν ως στόχο την ανάπτυξη ή ακόμα και διεύρυνση του πελατολογίου τους μπορούν να αξιοποιήσουν τις σημαντικές εμπορικές ευκαιρίες που παρουσιάζουν οι Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής σε όλες τις βιομηχανίες και υπο-αγορές. Πληροφορίες: www.amcham.gr

ΠΡΟΣΕΧΩΣ...

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
3 Δεκεμβρίου 2016	ΕΚΔΗΛΩΣΗ: «Ο νέος αναπτυξιακός νόμος ως εργαλείο ενίσχυσης των επιχειρήσεων και της κοινωνίας» ΡΕΘΥΜΝΟ	Επιμελητήριο Ρεθύμνης, Οικονομικό Επιμελητήριο - Τμήμα Δυτ. Κρήτης, ΤΕΕ - Τμήμα Δυτ. Κρήτης
5 Δεκεμβρίου 2016	ΕΚΔΗΛΩΣΗ: «Αναθεώρηση της κοινοτικής οδηγίας 31/2010 για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων. Ενεργειακοί επιθεωρητές και πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης» ΑΘΗΝΑ	Πανελλήνιος Σύλλογος Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών
8-9 Δεκεμβρίου 2016	ΣΥΝΕΔΡΙΟ: 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIs ΑΘΗΝΑ	Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

«Τα σύγχρονα χωρικά και οικιστικά διλήμματα»

Ο Σύλλογος Ελλήνων Πολεοδόμων και Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ) διοργανώνει εσπερίδα με θέμα: «Τα σύγχρονα χωρικά και οικιστικά διλήμματα υπό το πρίσμα της οικονομικής κρίσης και του προσφυγικού ζητήματος», στις 12 Δεκεμβρίου 2016 (17.00-20.00, στο Πνευματικό Κέντρο Δήμου Αθηναίων, Ακαδημίας 50, Αθήνα). «Στις μέρες μας -υπογραμμίζεται σε ανακοίνωση του ΣΕΠΟΧ- ποικίλες κοινωνικές και γεωπολιτικές εξελίξεις σε εθνικό και διεθνές επίπεδο έχουν ως αντίκτυπο φαινόμενα όπως

- η κινητικότητα πληθυσμιακών ομάδων η οποία εντείνεται σε συνθήκες κρίσης και με τις μετακινήσεις των προσφύγων από τις εστίες πολέμου),
- η περαιτέρω μείωση των ήδη χαμηλών εισοδημάτων ολοένα και μεγαλύτερου αριθμού κοινωνικών ομάδων, η φτωχοποίηση προκαλώντας μια συνολικότερη ανάγκη για επαναδιερεύνηση κομβικών ζητημάτων όπως:
- Κοινωνική Συνοχή και Παραγωγική Ανασυγκρότηση,
- Ποιότητα Ζωής,
- Προγραμματισμός - Σχεδιασμός
- Διακυβέρνηση/Αρχές χωρικής δικαιοσύνης, «ανθεκτικότητα».

Στο πλαίσιο αυτό στόχος της εσπερίδας είναι μια πρώτη προσέγγιση των παρακάτω ζητημάτων:

- Ποια μπορεί να είναι η συμβολή του χωρικού σχεδιασμού στην αντιμετώπιση του αντίκτυπου των μεγάλων πληθυσμιακών μετακινήσεων, των προσφυγικών ροών.
- Πως προσεγγίζονται θεωρητικά οι έννοιες

της «Προσαρμογής» σε νέες συνθήκες και της «ανθεκτικότητας».

- Προσφυγικοί συνοικισμοί και ευρωπαϊκές / ελληνικές πρακτικές
- Είναι εφικτή η ανάπτυξη μιας στρατηγικής αλλά και επιχειρησιακού προγράμματος για να αντιμετωπιστούν τα νέα αστικά ζητήματα, κοινωνική στέγαση, κοινωνική ένταξη, πολυπολιτισμική πόλη - Χωρικές «εκτροπές» - γκέτο, κοινωνική και χωρική περιθωριοποίηση την περίοδο της οικονομικής κρίσης. Πληροφορίες: Τηλ.: 6944268504 / 210.6519151, email: aurakuriop@gmail.com, <http://www.sepox.gr>

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ
Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
Αργύρης Δεμερτζής
Φρόσω Καβαλάρη

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Θοδωρής Καραουλάνης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Χριστίνα Τσιχριντζή

E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
press@central.tee.gr

Δημοσιεύτηκε ο νόμος 4439/2016

Δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ τεύχος Α', αρ. φύλλου 222, 30 Νοεμβρίου 2016, ο νόμος 4439/2016 με τίτλο «Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της οδηγίας 2014/94/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Οκτωβρίου 2014 για την ανάπτυξη υποδομών εναλλακτικών

καυσίμων, απλοποίηση διαδικασίας αδειοδότησης και άλλες διατάξεις πρατηρίων παροχής καυσίμων και ενέργειας και λοιπές διατάξεις», ο οποίος περιέχει τις διατάξεις για το επάγγελμα του μηχανικού που αναλυτικά παρουσιάσαμε.

Ένταξη του «Εξοικονομώ II» στο ΕΠΑνΕΚ

Την ένταξη της Πράξης «Σύσταση Ταμείου Εξοικονομώ II» με Κωδικό ΟΠΣ 5003387 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με δικαιούχο το Εθνικό Ταμείο Επιχειρηματικότητας και Ανάπτυξης ΑΕ (ΕΤΕΑΝ ΑΕ) υπέγραψε η Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΑ του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης. Όπως αναφέρεται στην απόφαση, το Ταμείο Εξοικονομώ II (που εφεξής θα αποκαλείται ΤΕΞΟΙΚ II) θα λειτουργήσει ως Ταμείο Χαρτοφυλακίου, με σκοπό να στηρίξει τα νοικοκυριά στην προσπάθειά τους να πραγματοποιήσουν επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας, συμβάλλοντας, έτσι, τόσο στην εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων της χώρας, αλλά και στην εξοικονόμηση κόστους που βαρύνει τον οικογενειακό προϋπολογισμό. Παράλληλα, το Ταμείο θα υποστηρίξει μικρομεσαίες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε κλάδους συνδεδεμένους με την οικοδομική δραστηριότητα και στους τρεις τομείς της οικονομικής ζωής (μεταποίηση, εμπόριο, υπηρεσίες). Ο παραπάνω στόχος,

θα επιτευχθεί μέσω συγκεκριμένων χρηματοδοτούμενων παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας στον οικιακό τομέα προκειμένου να βελτιωθεί η ενεργειακή απόδοση κατοικιών και κυρίως εκείνων που δεν μπορούν να χρηματοδοτήσουν πλήρως με ίδια κεφάλαια την ενεργειακή αναβάθμιση της κατοικίας τους, ή στις οποίες θα υλοποιηθούν παρεμβάσεις που ξεπερνούν τα ελάχιστα απαιτούμενα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης. Για την επίτευξη της ενεργειακής αναβάθμισης των κατοικιών, τίθεται συγκεκριμένος ενεργειακός στόχος, ο οποίος επιτυγχάνεται μέσω των χρηματοδοτούμενων παρεμβάσεων. Η κάλυψη του ενεργειακού στόχου θα διασφαλίζεται με τη διενέργεια ενεργειακών επιθεωρήσεων των επιθεωρούμενων κατοικιών από Ενεργειακό Επιθεωρητή τόσο πριν, όσο και μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων. Η θέσπιση συγκεκριμένων κριτηρίων αναφορικά με την εισοδηματική κατάσταση του ιδιοκτήτη, την τιμή ζώνης που βρίσκεται το ακίνητο όπως και κινήτρων για τις περιπτώσεις των πολυκατοικιών, όπου τα τελικά αποτελέσματα εξοικονόμησης

είναι πολύ μεγαλύτερα, θα διασφαλίσει τον κοινωνικό χαρακτήρα της λειτουργίας του Ταμείου. Οι τελικοί αποδέκτες των χρηματοδοτικών μέσων του ΤΕΞΟΙΚ II θα είναι οι ιδιοκτήτες κατοικιών, φυσικά πρόσωπα, που επιθυμούν την ενεργειακή αναβάθμιση των ακινήτων τους. Το ΤΕΞΟΙΚ II, θα αποτελέσει ανεξάρτητη χρηματοδοτική μονάδα εντός της ΕΤΕΑΝ ΑΕ και θα λειτουργήσει σαν Ταμείο Χαρτοφυλακίου, σύμφωνα με τον ορισμό στον ΕΚ 1303/2013. Μέσω του Ταμείου Χαρτοφυλακίου, θα γίνει η χρηματοδότηση των χρηματοδοτικών μέσων που θα υλοποιηθούν από τους φορείς εφαρμογής τους, οι οποίοι θα επιλεγούν μέσα από ανοικτές και διαφανείς διαδικασίες, σύμφωνες με το εθνικό και κοινοτικό θεσμικό πλαίσιο. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 68.000.000,00 € και αφορά, σύμφωνα με τους στόχους που αναφέρονται στην απόφαση 26.284 δανειακές συμβάσεις σε όλη τη χώρα. Ωστόσο αυτή η χρηματοδότηση αφορά μόνο το ΕΠΑνΕΚ και όχι άλλα τομεακά ή περιφερειακά προγράμματα ή άλλους πόρους χρηματοδότησης.

Μέσα στο 2017 παραδίδονται δέκα σημαντικά έργα που εκτελούνται, ήδη, στην Αχαΐα

Δέκα σημαντικά έργα που εκτελούνται, ήδη, στην Αχαΐα, αναμένεται να παραδοθούν μέσα στον επόμενο χρόνο. Ο προϋπολογισμός αυτών των έργων ξεπερνά τα 130 εκατομμύρια ευρώ και σύμφωνα με τον περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, Απόστολο Κατσιφάρα, «θα συμβάλλουν στην οικονομική ανάταση και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των συμπολιτών μας». Ειδικότερα, μέσα στο 2017 αναμένεται να ολοκληρωθούν η ανακατασκευή του πολυώροφου κτιρίου του νοσοκομείου «Άγιος Ανδρέας», η μικρή περιμετρική της Πάτρας, η διάνοιξη της οδού Κανακάρη, το αποχετευτικό δίκτυο των Καλαβρύτων, η κατασκευή κεντρικών αποχετευτικών αγωγών σε όλους τους παραλιακούς οικισμούς της Αιγιαλείας και η σύνδεσή τους με τον βιολογικό καθαρισμό

του Αιγίου. Ακόμη, αναμένεται να ολοκληρωθούν η επέκταση του προαστιακού σιδηροδρόμου προς την Κάτω Αχαΐα, η παράκαμψη της Χαλανδρίτσας, η συντήρηση της εθνικής οδού Πάτρας-Τρίπολης, καθώς και όλου του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου. Επίσης, μέσα στο 2017 αναμένεται να ολοκληρωθούν η κατασκευή νέας μονάδας σπαστικών παιδών και κέντρο ημερήσιας φροντίδας Πατρών, καθώς και κέντρο ημερήσιας φροντίδας ατόμων με αναπηρία. Όσον αφορά στην υλοποίηση των έργων, ο κ. Κατσιφάρας τόνισε: «Δουλεύουμε με συνέπεια, διαφάνεια και αποτελεσματικότητα». «Η Περιφέρεια εφαρμόζει ένα ρεαλιστικό πρόγραμμα που απαντά στις αναπτυξιακές και κοινωνικές ανάγκες των πολιτών της Δυτικής Ελλάδας», πρόσθεσε.

Προδημοσίευση 2ης προκήρυξης Ερευνητικών Έργων του ΕΛΙΔΕΚ, για μεταδιδάκτορες ερευνητές

Η γενική γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), ανακοίνωσε σήμερα την προδημοσίευση της προκήρυξης Ερευνητικών Έργων για την Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ). Η προκήρυξη αυτή αποτελεί τη δεύτερη δράση του ΕΛΙΔΕΚ για το τρέχον έτος, η οποία απευθύνεται σε νέους επιστήμονες, ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός που θα διατεθεί για την υλοποίηση των ερευνητικών έργων θα ανέρχεται στο ποσό των 9 εκατ. ευρώ. Στόχος της εν λόγω δράσης του ΕΛΙΔΕΚ είναι η υλοποίηση επιλεγμένων ερευνητικών έργων υψηλής επιστημονικής ποιότητας, στα οποία επιστημονικοί υπεύθυνοι θα είναι μεταδιδάκτορες ερευνητές/τριες. Η δράση αυτή ανα-

μένεται να συμβάλει στο να παραμείνει το επιστημονικό δυναμικό στη χώρα μας και παράλληλα να προσελκύσει νέους επιστήμονες που εργάζονται στο εξωτερικό. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση του υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, στις αρχές του 2017 αναμένεται να έχουν στελεχωθεί τα όργανα του νεοσύστατου ΕΛΙΔΕΚ (γενική συνέλευση, επιστημονικό συμβούλιο και διευθυντής) προκειμένου να ξεκινήσει η αυτόνομη λειτουργία του ιδρύματος. Επιπλέον, το ΕΛΙΔΕΚ αναμένεται σύντομα να προχωρήσει στην τρίτη δράση του, η οποία αφορά στην υποβολή ερευνητικών έργων από μέλη ΔΕΠ/ΕΠ των Πανεπιστημίων, ΤΕΙ και από επιστήμονες ερευνητικών κέντρων της χώρας, ενώ στο τέλος του

πρώτου εξαμήνου του επόμενου έτους σχεδιάζεται να προκηρυχθεί ο 2ος κύκλος της δράσης χορήγησης υποτροφιών σε υποψήφιους διδάκτορες. Αξίζει να σημειωθεί, ότι στο πλαίσιο της 1ης προκήρυξης υποτροφιών του ΕΛΙΔΕΚ, που αφορούσε υποψήφιους διδάκτορες και έληξε στις 30-11-2016, ο αριθμός των υποψηφίων που υπέβαλαν αίτηση έφτασε στους 2.114. Η προδημοσίευση για τους μεταδιδάκτορες ερευνητές, ανακοινώθηκε από την γενική γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας και είναι αναρτημένη στον ιστότοπο της (www.gsrf.gr), καθώς και στον ιστότοπο του τομέα Έρευνας & Καινοτομίας του υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (erevna.minedu.gov.gr).

«Απογείωση» πετρελαίου: άνοδος 14% σε μια ημέρα!

Εντυπωσιακή ανατροπή σκηνικού φέρνει στη διεθνή αγορά η ιστορική συμφωνία ΟΠΕΚ-Ρωσίας για μείωση παραγωγής, που οδηγεί το Brent σε άνοδο της τάξεως του 14%, μετά τη χθεσινή ανακοίνωσή της. Σύμφωνα με δημοσιεύματα του οικονομικού Τύπου χθες το βράδυ, η τιμή του αργού Β. Θάλασσας είχε εκτιναχθεί κοντά στα 54 δολ./βαρέλι, σημειώνοντας μια τεράστια διακύμανση (13,7%) από το χθεσινό χαμηλό όριο των 47,40 δολ., όπου είχε υποχωρήσει πριν ανακοινωθεί η οριστικοποίηση της συμφωνίας, κατά τη συνάντηση των μελών του ΟΠΕΚ, στην Βιέννη. Είναι η πρώτη φορά εδώ και 15 χρόνια, όπου οι χώρες του διεθνούς καρτέλ πετρελαίου, οι οποίες ελέγχουν το 1/3 της αγοράς, καταλήγουν σε συμφωνία μείωσης παραγωγής με το μεγάλο τους ανταγωνιστή, την Ρωσία. Η συμφωνία προβλέπει μείωση της παραγωγής του καρτέλ από 33,7 εκατ. βαρέλια την ημέρα σε 32,5, δηλαδή κατά 3,5%. Σε αυτή τη μείωση παραγωγής προστίθεται η συμφωνημένη από την Μόσχα μείωση κατά 300.000 βαρέλια ημερησίως, ώστε συνολικά να βγουν από την αγορά 1,5 εκατ. βαρέλια ημερη-

σίως. Ο Ρώσος υπουργός Ενέργειας, Αλεξάντερ Νόβακ, επιβεβαίωσε ότι οι ρωσικές εταιρείες θα προχωρήσουν άμεσα στη μείωση της παραγωγής τους, όπως προβλέπει η συμφωνία με τον ΟΠΕΚ. Παρότι οι δύο ισχυρότεροι «παίκτες», Σαουδική Αραβία και Ρωσία, επιθυμούσαν διακάως μια συμφωνία για μείωση της παραγωγής, καθώς η «βουτιά» της τιμής του «μαύρου χρυσού» από τα 100 στα 40 δολάρια έχει «γονατίσει» τις οικονομίες τους, οι διαπραγματεύσεις λίγο έλειψε να καταρρεύσουν, λόγω της άρνησης του Ιράν και, δευτερευόντως, του Ιράκ να μειώσουν την παραγωγή τους, επειδή έχουν εξέλθει από διεθνείς κυρώσεις και πόλεμο. Σύμφωνα με πληροφορίες του Reuters, η συμφωνία σώθηκε με παρασκηνιακή παρέμβαση του Βλ. Πούτιν, ο οποίος εξασφάλισε από τους Σαουδάραβες συναίνεση, ώστε να επιτραπεί στο Ιράν να αυξήσει λίγο την παραγωγή του. Ο πρόεδρος του Ιράν δεσμεύθηκε, από την πλευρά του, ότι η κυβέρνησή του θα απέφυγε να πανηγυρίσει και να εκμεταλλευθεί πολιτικά αυτή τη συμφωνία. Αναλυτές χαρακτηρίζουν ως ήττα για την Σαουδική Αραβία τη

συμφωνία, καθώς η χώρα, μαζί με τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα και το Κουβέιτ θα σκώσει το μεγαλύτερο βάρος των περικοπών παραγωγής. Από την άλλη, όμως, το Ριάντ ήταν υποχρεωμένο να σταματήσει την πτώση των τιμών, πριν το πλήγμα που δέχεται η οικονομία της Σ. Αραβίας αρχίσει να προκαλεί αμφισβήτηση του καθεστώτος. Σημειώνεται ότι πρόσφατα η χώρα με τη μεγαλύτερη παραγωγική δυναμικότητα πετρελαίου αναγκάστηκε για πρώτη φορά να προσφύγει στις αγορές για δανεισμό, ώστε να καλύψει ελλείμματα του προϋπολογισμού. Πάντως, οι αναλυτές εκτιμούν ότι η συμφωνία ΟΠΕΚ-Ρωσίας μπορεί να σταθεροποιήσει σε υψηλότερα επίπεδα τις τιμές, όχι όμως και να προκαλέσει μια ανοδική κίνηση με μεγάλη διάρκεια, ακόμη και αν όλοι οι εμπλεκόμενοι τηρήσουν τις δεσμεύσεις τους. Η «διόρθωση» της προσφοράς θα περιορίσει τις ανισορροπίες στην παγκόσμια αγορά, αλλά για να υπάρξει μια άνοδος των τιμών πάνω από τα 70-80 ευρώ θα πρέπει να αρχίσει μια ταχύτερη ανάκαμψη της παγκόσμιας οικονομίας, που θα τονώσει τη ζήτηση πετρελαίου.

Ποιοι κερδίζουν και ποιοι χάνουν από τη συμφωνία του ΟΠΕΚ για μείωση της παραγωγής πετρελαίου

Ο ΟΠΕΚ κατέληξε χθες σε μια συμφωνία, η οποία, εάν εφαρμοστεί σωστά, θα μπορούσε να οδηγήσει σε μείωση της υπερβάλλουσας προσφοράς στην αγορά που έχει καταποντίσει τις τιμές τα τελευταία δύο χρόνια. Ωστόσο, η συμφωνία ενέχει κάποιο κόστος και κάποια μέλη του καρτέλ θα πληρώσουν μεγαλύτερο τίμημα από άλλα, επισημαίνει δημοσίευμα της βρετανικής εφημερίδας Financial Times, που μετέδωσε το ΑΠΕ. Η Σαουδική Αραβία και οι σύμμαχοί της στον Περσικό Κόλπο, συμπεριλαμβανομένου του Κουβέιτ, των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων και του Κατάρ, συμφώνησαν να επωμιστούν το μεγαλύτερο μέρος των μειώσεων. Ωστόσο, βασίζονται σε μια γρήγορη ανάκαμψη στις τιμές για να διασφαλίσουν ότι δεν θα χάσουν έσοδα ή μερίδιο αγοράς από άλλους παραγωγούς. Το Ιράν και το Ιράκ έχουν θυσιάσει λιγότερα. Οι περισσότεροι αναλυτές θεωρούν τις περιορισμένες παραχωρήσεις που έκαναν για να επιτευχθεί η συμφωνία κυρίως προσηχηματικά, τεχνικό χαρακτηρισμό με στόχο να κατευνάσουν τους Σαουδάραβες. Άλλα μέλη, από τη Βενεζουέλα έως την Ανγκόλα, που συμφώνησαν να μειώσουν μέρος της παραγωγής τους, δεν έχουν καλό ιστορικό σε ό,τι αφορά τη συμμόρφωσή τους με συμφωνίες του παρελθόντος. Παρά τη χθεσινή άνοδο των τιμών, ίσως χρειαστούν μια διαρκή ανάκαμψη για να πειστούν να κάνουν αυτό που τους αναλογεί. Παρατηρητές του ΟΠΕΚ έσπευσαν να αναλύσουν τα νούμερα της συμφωνίας – η οποία αντιστοιχεί σε μια αναλογική

μείωση κατά 4,5% για όλες τις χώρες εκτός της Λιβύης και της Νιγηρίας. Ο διάβολος, όμως, κρύβεται στις λεπτομέρειες, επισημαίνει το δημοσίευμα. Τα στοιχεία που ανακοίνωσε ο ΟΠΕΚ πράγματι προβλέπουν μια συμφωνία για μείωση σχεδόν 1,2 εκατ. βαρελίων την ημέρα. Σε αυτό, τη μεγαλύτερη συνεισφορά θα έχει η Σαουδική Αραβία με μείωση κατά 486.000 βαρέλια την ημέρα, ενώ ακολουθούν οι σύμμαχοί της στον Κόλπο με μείωση κατά 300.000 βαρέλια την ημέρα, δηλαδή τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (139.000 βαρέλια την ημέρα), το Κουβέιτ (131.000 βαρέλια την ημέρα) και το Κατάρ (30.000 βαρέλια την ημέρα). Το Ιράκ συμφώνησε απρόθυμα να χρησιμοποιηθούν τα ανεξάρτητα στοιχεία που λαμβάνει υπόψη του ο ΟΠΕΚ για τον υπολογισμό της παραγωγής του και να προχωρήσει σε μείωση κατά 210.000 βαρέλια την ημέρα. Οι αναλυτές εμφανίζονται αβέβαιοι για το πού ακριβώς θα γίνουν αυτές οι μειώσεις, καθώς μεγάλο μέρος της παραγωγής το διαχειρίζονται εν μέρει διεθνείς εταιρίες. Για το Ιράν, το θέμα είναι πολύ πιο περίπλοκο και περιλαμβάνει τη χρήση στοιχείων που πολλοί αναλυτές θεωρούν ότι βασίζονται περισσότερο σε εκτιμήσεις παρά στην πραγματικότητα. Καθώς το Ιράν τελούσε σε καθεστώς κυρώσεων για χρόνια, ο ΟΠΕΚ συμφώνησε στο να οριστεί το βασικό επίπεδο της παραγωγής του στα 3,975 εκατ. βαρέλια την ημέρα – το υψηλότερο προ κυρώσεων επίπεδο που παρήγαγε το 2005 – σε αντίθεση με το βασικό επίπεδο παραγωγής άλλων μελών του ΟΠΕΚ που

ορίστηκε στην ποσότητα πετρελαίου που άντλησαν τον Οκτώβριο. Μια μείωση κατά 4,5% από αυτό το επίπεδο οδηγεί την παραγωγή σχεδόν στα 3,8 εκατ. βαρέλια την ημέρα. Η τρέχουσα παραγωγή του Ιράν είναι πιο κοντά στα 3,7 εκατ. βαρέλια, το οποίο δίνει το περιθώριο στη χώρα για μια αύξηση τουλάχιστον κατά 90.000 βαρέλια. Ο μεγαλύτερος κίνδυνος εντοπίζεται με τη Νιγηρία και τη Λιβύη, τις δύο χώρες που έχουν εξαιρεθεί από τη συμφωνία. «Εχοντας επηρεαστεί από συγκρούσεις και αναστολή της παραγωγής, αυτές είναι δύο χώρες με σημαντική δυνατότητα αύξησης της παραγωγής», σύμφωνα με τον Αμπισέκ Ντεσπάλντ, αναλυτή της Natixis. Κάποιοι μεγάλοι πετρελαιοπαραγωγοί εκτός του ΟΠΕΚ επίσης έχουν δεσμευθεί σε μειώσεις. Το πώς θα τηρήσουν τις δεσμεύσεις αυτές θα επηρεάσει την επιτυχία – και τη διάρκεια – της συμφωνίας. Η Ρωσία είναι μια χαρακτηριστική περίπτωση, λέγοντας ότι θα αναλάβει το ήμισυ της μείωσης των 600.000 βαρελίων την ημέρα που ζητά ο ΟΠΕΚ από χώρες μη μέλη του οργανισμού. Ωστόσο, υπάρχουν αμφιβολίες για τη μείωση στην οποία μπορεί ή θέλει να προχωρήσει η Μόσχα. Μια σχετική ασάφεια επικρατεί και από πού θα προέλθουν τα υπόλοιπα 300.000 βαρέλια την ημέρα. Το Καζακστάν και το Ομάν έχουν διαμνησεί την σχετική προθυμία τους να συνεισφέρουν αλλά οι λεπτομέρειες δεν έχουν ακόμα καθοριστεί. Μια συμφωνία με τα παραγωγούς εκτός του ΟΠΕΚ έχει προγραμματιστεί για τις 9 Δεκεμβρίου στη Ντόχα του Κατάρ.

Τι αλλάζει στο νομοσχέδιο για το πλαστικό χρήμα, ποιες δαπάνες αναγνωρίζονται

Με σημαντικές αλλαγές παρέδωσε το υπουργείο Οικονομικών στους θεσμούς το τελικό σχέδιο για την επέκταση των πληρωμών με πλαστικό χρήμα. Ο δημοσιογράφος Σ. Δημητράκης έγραψε στο Capital.gr, ότι το σχετικό νομοσχέδιο αναμένεται να έρθει στη Βουλή πολύ σύντομα, πιθανόν και σήμερα. Πιο εύκολη γίνεται η παροχή του αφορολόγητου ορίου καθώς μειώνεται για όσους έχουν σημαντικό εισόδημα το ποσό των απαιτούμενων δαπανών με κάρτα, δημιουργούνται αντικίνητρα για όσες επιχειρήσεις δεν επιθυμούν να εγκαταστήσουν συσκευή ηλεκτρονικών πληρωμών POS ενώ σε κλειστό ηλεκτρονικού χρήματος μπαίνουν κλάδοι με υψηλή φοροδιαφυγή, όπως οι γιατροί. Στόχος των αλλαγών που έγιναν τελευταία είναι να δοθούν επιπλέον κίνητρα για τη χρήση πλαστικού χρήματος προκειμένου να καταπολεμηθεί η φοροδιαφυγή μέσω της καταγραφής συναλλαγών και εισοδημάτων επιχειρήσεων και επαγγελματιών στο τραπεζικό σύστημα. Ειδικότερα, οι αλλαγές που έχουν επέλθει είναι οι εξής: - Το ανώτατο ποσοστό δαπάνης με πλαστικό χρήμα προκειμένου να δοθεί το αφορολόγητο όριο στους μισθωτούς και τους συνταξιούχους περιορίζεται από το 30% στο 20%. Έτσι για να πάρει

ένας μισθωτός το αφορολόγητο όριο και έχει εισόδημα έως 10.000 θα πρέπει να δαπανήσει το 10% με πλαστικό χρήμα, το 15% εφόσον έχει εισόδημα έως 30.000 και για εισόδημα άνω των 30.000 ευρώ θα πρέπει δαπανήσει με πλαστικό χρήμα τουλάχιστον το 20% αλλά θα υπάρχει και ανώτατο όριο δαπάνης (π.χ. 12.000 ευρώ)

- Οι επιχειρήσεις που δεν επιθυμούν να δέχονται ηλεκτρονικές πληρωμές θα το δηλώνουν με ειδική πινακίδα που θα είναι εμφανής στην είσοδο. Αν δεν έχει αναρτηθεί η σχετική πινακίδα θα επιβάλλεται πρόστιμο ύψους 1.000 ευρώ

- Οι δαπάνες για γιατρούς θα αναγνωρίζονται για έκπτωση φόρου μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί μέσω χρέωσης καρτών ή άλλων τραπεζικών μέσων

- Καθιερώνεται η λογαρια αποδείξεων για να δίνεται κίνητρο στους φορολογούμενους να ζητούν αποδείξεις. Όλη η διαδικασία θα γίνεται αποκλειστικά με ηλεκτρονικό τρόπο (sms, internet)

- Οι δαπάνες για δικηγोरικές υπηρεσίες θα αναγνωρίζονται από την επιφάνεια για την οικοδόμηση του αφορολόγητου μόνο εφόσον

ξεπερνούν τα 500 ευρώ και έχουν πραγματοποιηθεί με τη χρήση πλαστικού χρήματος. Δηλαδή δαπάνες έως 500 ευρώ με κάρτα σε δικηγόρους δεν έχει ξεκαθαριστεί ακόμη αν θα αναγνωρίζονται, ωστόσο αν ξεπερνούν τα 500 ευρώ θα πρέπει υποχρεωτικά να έχουν πραγματοποιηθεί με κάρτα ή τραπεζικό μέσο (κατάθεση σε τραπεζικό λογαριασμό, έμβασμα κλπ). Πρόθεση του υπουργείου Οικονομικών είναι να δώσει κίνητρο για τη χρήση πλαστικού χρήματος προς τους καταναλωτές. Έτσι, ακόμη και μικροαμοιβές σε γιατρούς θα πρέπει -σύμφωνα με το ΥΠΟΙΚ- να πληρώνονται με τραπεζικό μέσο και όχι με μετρητά. Μάλιστα, έμπειροι φορολογικοί ελεγκτές υποστηρίζουν ότι δεν είναι σπάνιο το φαινόμενο προς το τέλος κάθε έτους ορισμένοι γιατροί και δικηγόροι οι οποίοι σπεύδουν να καλύψουν το τεκμαρτό εισόδημα που προκύπτει εκδίδουν εικονικές αποδείξεις παροχής υπηρεσιών προκειμένου να μην ενεργοποιηθεί το τεκμήριο και κατά συνέπεια μπου στο στόχαστρο του φορολογικού ελέγχου. Έτσι, η μη αναγνώριση αποδείξεων σε φυσική μορφή με την παροχή έκπτωσης για ιατρικά έξοδα αποτελεί αντικίνητρο για την έκδοση αυτών των αποδείξεων.

Αναδρομικό ανώτατο πλαφόν στις συντάξεις με εγκύκλιο του υπουργείου Κοινωνικής Ασφάλισης

Θεσπίζεται ανώτατο όριο καταβολής της σύνταξης, όπως προβλέπει εγκύκλιος του υπουργείου Εργασίας, την οποία υπογράφει ο υφυπουργός Κοινωνικής Ασφάλισης Τάσος Πετρόπουλος. Σύμφωνα με την εγκύκλιο, που εκδόθηκε σε εφαρμογή του νέου ασφαλιστικού νόμου (ν. 4387/2016), μέχρι την 31.12.2018, το καταβαλλόμενο ποσό κάθε ατομικής μηνιαίας σύνταξης των προσώπων που υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 13 του ν. 4387/2016, δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 2.000 ευρώ, ενώ, όπως διευκρινίζεται στην εγκύκλιο, η καταβολή του ποσού που υπερβαίνει τα 2.000 ευρώ, αναστέλλεται, μέχρι και την 31-12-

2018. Παράλληλα, η εγκύκλιος ορίζει ότι, στις περιπτώσεις που συνταξιούχος δικαιούται δύο ή περισσότερες συντάξεις από οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο, ΝΠΔΔ ή οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένης της ειδικής προαύξησης που χορηγεί το ΤΣΜΕΔΕ, προαύξησης μονοσυνταξιούχων ΤΣΑΥ, της προσυνταξιοδοτικής παροχής που καταβάλλεται από το ΕΤΑΤ και το ΕΤΕΑ (t. ETEAM), καθώς και των λοιπών παροχών του ΕΤΑΤ, το άθροισμα του καθαρού ποσού δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 3.000 ευρώ. Σημειώνεται ότι αυτές οι διατάξεις έχουν εφαρμογή από 01-06-2016

Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης

Κλιμάκιο	3	5	8	11	13	16	18
Αποδοχές	1.210	1.387	1.505	1.628	1.800	1.977	2.095
Νέα εισφορά	80,7	92,5	100,3	112,2	120	131,8	139,7
Παλιά εισφορά	83	88	96	104,4	109,8	117,8	120,5
Τεχνολογικής Εκπαίδευσης							
Κλιμάκιο	3	5	8	11	13	16	18
Αποδοχές	1.092	1.312	1.422	1.587	1.697	1.862	1.917
Νέα εισφορά	72,8	87,5	94,8	105,8	113	124	127
Παλιά εισφορά	79,6	87,2	92,4	100	105	112,9	115,4
Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης							
Κλιμάκιο	2	4	6	7	9	11	12
Αποδοχές	918	1.038	1.158	1.218	1.338	1.458	1.518
Νέα εισφορά	61,2	69,2	77,2	81,2	97,2	101,2	
Παλιά εισφορά	71,5	78,4	83,2	89,8	94,4	101,2	103,5
Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης							
Κλιμάκιο	2	4	6	7	9	11	12
Αποδοχές	823	909	995	1.038	1.124	1.210	1.253
Νέα εισφορά	54,8	60,6	66,3	69,2	74,9	80,7	83,5
Παλιά εισφορά	62,6	68,4	72,4	78,2	82,1	88	80,5

Αλλαγές σε κρατήσεις και μισθούς στο Δημόσιο και ΔΕΚΟ

Αλλάζει ο τρόπος υπολογισμού των εισφορών στο Δημόσιο και τις ΔΕΚΟ και πλέον δεν θα γίνονται με βάση τους μισθούς του 2011 όπως ως τώρα, αλλά με βάση τις σημερινές αποδοχές. Σύμφωνα με την «Ημερησία» οι μεγάλες ανατροπές αναμένεται να αλλάξουν τα πάντα από τις αρχές του νέου έτους, προκαλώντας ορισμένες επώδυνες «καρραμπόλες». Οι χαμένοι της υπόθεσης είναι όσοι έχουν πτυχίο ΑΕΙ ή ΤΕΙ και ειδικά όσοι έχουν πολλά χρόνια υπηρεσίας. Αντίθετα κερδισμένοι είναι οι υπάλληλοι Υποχρεωτικής ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης που θα δουν αυξήσεις στο μισθό τους ως και 20 Ευρώ το μήνα. Αναλυτικά στους πίνακες οι κρατήσεις ανάλογα με τους μισθούς, τα έτη και την εκπαίδευση:

Eurostat: Στο 23,4% το επίπεδο της ανεργίας στην Ελλάδα τον Αύγουστο του 2016

Στο 23,4% διαμορφώθηκε το επίπεδο της ανεργίας στην Ελλάδα τον Αύγουστο του 2016, σε σχέση με τον Ιούλιο (23,3%), σύμφωνα με στοιχεία της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Υπηρεσίας (Eurostat) που δόθηκαν σήμερα στη δημοσιότητα. Στην ευρωζώνη η ανεργία μειώθηκε στο 9,8% το Σεπτέμβριο (έναντι 9,9% τον Αύγουστο) και στην «ΕΕ των 28» στο 8,3% (έναντι 8,4% τον Αύγουστο). Ένα χρόνο πριν, τον Οκτώβριο του 2015 η ανεργία στην ευρωζώνη και στην «ΕΕ των 28» ήταν 10,6% και 9,1% αντιστοίχως. (Δεν υπάρχουν στοιχεία για την Ελλάδα το Σεπτέμβριο και τον Οκτώβριο). Συνολικά τον Οκτώβριο καταγράφονται 20,448 εκατομμύρια άνεργοι στην ΕΕ και 15,9 εκατομμύρια άνεργοι στην ευρωζώνη. Τα υψηλότερα επίπεδα ανεργίας στην ΕΕ καταγράφονται στην Ελλάδα (23,4% τον

Αύγουστο) και στην Ισπανία (19,2%). Τα χαμηλότερα ποσοστά ανεργίας σημειώθηκαν στην Τσεχία (3,8%) και στη Γερμανία (4,1%). Ειδικότερα στην Ελλάδα, ο αριθμός των ανέργων τον Αύγουστο διαμορφώθηκε στα 1,12 εκατομμύρια. Το ποσοστό ανεργίας στους άνδρες διαμορφώθηκε στο 19,7% και στις γυναίκες στο 28%. Τα ποσοστά ανεργίας των νέων (κάτω των 25 ετών) στην Ελλάδα, αυξήθηκαν από 43,8% τον Ιούλιο σε 46,5% τον Αύγουστο. Τα υψηλότερα ποσοστά ανεργίας των νέων στην ΕΕ καταγράφονται στην Ελλάδα (46,5%), στην Ισπανία (43,6%) και στην Ιταλία (36,4%). Τα χαμηλότερα ποσοστά καταγράφονται στη Γερμανία (6,9%). Τον Οκτώβριο η ανεργία των νέων στην ευρωζώνη διαμορφώθηκε στο 20,7% και στην ΕΕ στο 18,4%.

ΕΛΣΤΑΤ: Μείωση του δείκτη τιμών παραγωγού στη βιομηχανία τον Οκτώβριο

Μείωση 0,5% σημείωσε ο γενικός δείκτης τιμών παραγωγού στη βιομηχανία (σύνολο εγχώριας και εξωτερικής αγοράς) τον Οκτώβριο εφέτος σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Οκτωβρίου 2015, έναντι μείωσης 9,6% που σημειώθηκε κατά την ίδια σύγκριση των δεικτών το 2015 προς

το 2014. Σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, η εξέλιξη αυτή στο κόστος παραγωγής των εγχώριων βιομηχανιών οφείλεται στις εξής μεταβολές των δεικτών των επιμέρους αγορών:

α. Στη μείωση του δείκτη τιμών παραγωγού εγχώριας αγοράς κατά 1,2%, και

β. Στην αύξηση του δείκτη τιμών παραγωγού εξωτερικής αγοράς κατά 1,8%.

Ο γενικός δείκτης τον Οκτώβριο 2016 σε σύγκριση με τον δείκτη του Σεπτεμβρίου 2016, παρουσίασε αύξηση 1,9% έναντι μείωσης 0,6% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2015.

Markit: Αρνητικός ο Νοέμβριος για τον μεταποιητικό τομέα

Τα φαινόμενα ύφεσης του μεταποιητικού τομέα στην Ελλάδα επιδεινώθηκαν κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου, μετά την καταγραφή έντονης συρρίκνωσης τόσο στην παραγωγή όσο και στις νέες εργασίες, σύμφωνα με έρευνα που δημοσιοποίησε σήμερα η εταιρεία μελετών Markit. Σύμφωνα με την ίδια έρευνα, οι εταιρείες περιορίσαν την αγοραστική τους δραστηριότητα ενόψει των εντεινόμενων κοστολογικών πιέσεων, οι οποίες οδήγησαν σε περαιτέρω μειώσεις των αποθεμάτων εισροών. Εν τω μεταξύ, οι κατασκευαστές εξακολούθησαν να προσλαμβάνουν προσωπικό, μολοντί με οριακό ρυθμό, παρά μία ακόμα έντονη επιδείνωση των επιπέδων αδιεκπεραιώτων εργασιών. Ο εποχικά προσαρμοσμένος Δείκτης Υπευθύνων Προμηθειών της Markit για τον τομέα μεταποίησης στην Ελλάδα (Purchasing Managers' Index® – PMI®) –ένας σύνθετος δείκτης ο οποίος έχει σχεδιαστεί για να μετρά την απόδοση της μεταποιητικής οικονομίας– υποχώρησε στις 48,3 μονάδες, καταγράφοντας χαμηλό ρεκόρ ενός έτους, τον Νοέμβριο. Η πρόσφατη τιμή, η οποία είναι χαμηλότερη από τις 48,6 μονάδες του Οκτωβρίου, είναι ενδεικτική της επιδείνωσης της υγείας της ελληνικής μεταποιητικής οικονομίας. Τα στοιχεία του Νοεμβρίου υπέδειξαν μείωση της παραγωγής του μεταποιητικού τομέα στην Ελλάδα για τρίτο συνεχές μήνα. Επιπλέον, η τελευταία συρρίκνωση ήταν η εντονότερη που έχει καταγραφεί από τον Ιούλιο, ενώ οι εταιρείες συνέδεσαν τη μείωση της παραγωγής με την ασθενέστερη ζήτηση για ελληνικά αγαθά. Ως εκ τούτου, αναφέρθηκαν χαμηλότερα επίπεδα αποθεμάτων ετοιμών προϊόντων. Η μείωση της παραγωγής ήταν αποτέλεσμα της έντονης συρρίκνωσης των επιπέδων νέων εργασιών κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου. Επιπροσθέτως, η υποχώρηση ήταν έντονη στα πλαίσια των ιστορικών δεδομένων, έχοντας επιταχυνθεί από τον προηγούμενο μήνα. Η μείωση των συνολικών νέων παραγγελιών καταγράφηκε σε ευρεία κλίμακα τον Νοέμβριο, καθώς οι Έλληνες κατασκευαστές κατέγραψαν επίσης την εντονότερη υποχώρηση των νέων παραγγελιών εξαγωγών που έχει καταγραφεί σε διάστημα ενός έτους. Ο περιορισμένος αριθμός νέων εργασιών που έλαβαν οι εταιρείες του μεταποιητικού τομέα στην Ελλάδα τους έδωσε τη δυνατότητα να μειώσουν περαιτέρω τις εργασίες σε εκκρεμότητα, καθώς τα επίπεδα αδιεκπεραιώτων εργασιών υποχώρησαν και πάλι κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου. Επιπλέον, η πρόσφατη μείωση παρέτεινε την τρέχουσα τάση που ξεκίνησε τον

Ιούλιο του 2008. Εν τω μεταξύ, τα επίπεδα απασχόλησης του τομέα άγγιξαν τα όρια στασιμότητας κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου. Ο ρυθμός δημιουργίας θέσεων εργασίας υποχώρησε στον ασθενέστερο που έχει σημειωθεί στην τρέχουσα περίοδο των έξι μηνών που καταγράφεται η τάση αύξησης των επιπέδων απασχόλησης. Οι εταιρείες του μεταποιητικού τομέα στην Ελλάδα ανέφεραν περαιτέρω αύξηση της μέσης επιβάρυνσης κόστους κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου. Η πρόσφατη αύξηση ήταν η εντονότερη που έχει καταγραφεί σε διάστημα 16 μηνών, ενώ μέλη του πάνελ επισήμαναν ότι αυξήθηκαν οι τιμές του χάλυβα, των θερμοπλαστικών υλικών και του χαρτιού. Αντιθέτως, οι παραγωγοί αγαθών διατήρησαν τις τρέχουσες πολιτικές μείωσης των τιμών για πέμπτο συνεχές μήνα. Οι αγορές εισροών από τους Έλληνες κατασκευαστές περιορίστηκαν για έβδομο συνεχές μήνα τον Νοέμβριο. Ο ρυθμός υποχώρησης επιταχύνθηκε από τον Οκτώβριο και ήταν έντονος σε γενικές γραμμές. Κατά συνέπεια, οι εταιρείες κατέγραψαν υποχώρηση των αποθεμάτων αγορών, την εντονότερη που έχει σημειωθεί σε διάστημα εννέα μηνών. Τέλος, οι μέσοι χρόνοι παράδοσης προμηθειών που αντιμετώπισαν οι Έλληνες παραγωγοί αγαθών επιμεινθήκαν τον Νοέμβριο, με ταχύτερο ρυθμό από τον μέσο όρο που έχει καταγραφεί στην ιστορία της έρευνας. Ο Samuel Agass, οικονομολόγος της IHS Markit, ο οποίος καταρτίζει την έρευνα του ελληνικού Δείκτη Υπευθύνων Προμηθειών PMI® επεσήμανε σχολιάζοντας τα αποτελέσματα της παρούσας έρευνας, : «Οι εντονότερες οικονομικές αντιξοότητες επηρέασαν αρνητικά την υγεία του τομέα παραγωγής αγαθών στην Ελλάδα κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου, καθώς ο κύριος δείκτης PMI υποχώρησε στο χαμηλότερο επίπεδο που έχει καταγραφεί σε διάστημα ενός έτους. Η δριμύτερη συρρίκνωση τόσο στην παραγωγή όσο και στις νέες παραγγελίες είχαν αρνητικά αποτελέσματα στην απόδοση του μεταποιητικού τομέα, καθώς οι εταιρείες ανέφεραν επίσης μείωση της αγοραστικής δραστηριότητας, των αποθεμάτων και των εργασιών σε εκκρεμότητα. Ανησυχητικό είναι το γεγονός ότι η ασθενέστερη ζήτηση για ελληνικά αγαθά εξακολουθεί να αναστέλλει την ανάπτυξη του τομέα, ενώ οι προσπάθειες μείωσης των τιμών πώλησης από την πλευρά των εταιρειών αποβαίνουν άκαρπες. Με τις κοστολογικές πιέσεις να αυξάνονται με τον ταχύτερο ρυθμό σε διάστημα 16 μηνών, οι κατασκευαστές βρίσκονται υπό έντονη πίεση».

Με πολιτικούς αρχηγούς και εκπρόσωπο του Ν. Τραμπ ξεκίνησε το συνέδριο της ΚΕΔΕ

Ξεκίνησαν χθες στη Θεσσαλονίκη οι εργασίες του Ετήσιου Τακτικού Συνεδρίου της Κ.Ε.Δ.Ε., που θα διαρκέσουν ως τις 3 Δεκεμβρίου. Την πεποίθηση πως οι αποφάσεις που θα ληφθούν στο φετινό Ετήσιο Τακτικό Συνέδριο της ΚΕΔΕ θα σηματοδοτήσουν μία νέα εποχή και ένα καινούριο ξεκίνημα όχι μόνο για την Αυτοδιοίκηση αλλά για τη χώρα, διατύπωσε ο Πρόεδρος της ΚΕΔΕ Γ. Πατούλης στον αρχικό του χαιρετισμό. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου, στην έναρξη του Συνεδρίου παρέστησαν και απεύθυναν χαιρετισμό ο Πρόεδρος της ΝΔ Κ. Μητσοστάκης, η επικεφαλής της Δημοκρατικής Συμπράταξης Φ. Γεννηματά, ο επικεφαλής του κόμματος «Ποτάμι» Σ. Θεοδωράκης, ο Πρόεδρος της Ένωσης Κεντρώων Β. Λεβέντης, ο Πρόεδρος της Λαϊκής Ενότητας Π. Λαφαζάνης και εκπρόσωποι κομμάτων. Κατά την έναρξη των εργασιών απεύθυναν επίσης χαιρετισμό ο Μητροπολίτης Θεσσαλονίκης κ. Άνθιμος, ο Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας Απ. Τζιτζικώστας, ο Δήμαρχος Θεσσαλονίκης Γ. Μπουτάρης, ο Πρόεδρος της ΠΕΔ Κεντρικής

Μακεδονίας Λ. Κυρίζογλου, ο Πρόεδρος της ΕΝΠΕ Κ. Αγοραστός, ο Δήμαρχος Αθηναίων Γ. Καμίνης, ο Γενικός Γραμματέας του CEMR F.Vallier

Επίσης ανακοινώθηκε ότι στο Ετήσιο Τακτικό Συνέδριο της ΚΕΔΕ ο σύμβουλος του Προέδρου των ΗΠΑ Ντόναλντ Τραμπ για θέματα εξωτερικής πολιτικής Γ. Παπαδόπουλος. Ειδικότερα η ΚΕΔΕ ανακοίνωσε ότι: τη βούληση των ΗΠΑ να έχουν μια στενή σχέση και συνεργασία με την Ελλάδα και τον ελληνικό λαό μετέφερε ο σύμβουλος για θέματα εξωτερικής πολιτικής του Αμερικανού Προέδρου Ντόναλντ Τραμπ Γ. Παπαδόπουλος, κατά τη διάρκεια του χαιρετισμού του στο Ετήσιο Τακτικό συνέδριο της ΚΕΔΕ.

Αφού ευχαρίστησε το Πρόεδρο της ΚΕΔΕ Γ. Πατούλη, τον οποίο χαρακτήρισε ως «καλό φίλο» υπογράμμισε ότι «Οι Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής προσβλέπουν σε μια στενή σχέση με την Ελλάδα και τον ελληνικό λαό».

Στη συνέχεια αναφέρθηκε στο ρόλο της ελληνοαμερικανικής κοινότητας η οποία θα αποτελέσει μια

«γέφυρα ανάμεσα στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και τον ελληνισμό της Ελλάδας και της Κύπρου. Ο ελληνισμός μεγαλούργησε στις Ηνωμένες Πολιτείες περισσότερο από οποιοδήποτε άλλο μέρος του κόσμου. Η ελεύθερη οικονομία και η δημοκρατία, επιτρέπουν στους Έλληνες να προοδεύσουν. Το μέλλον της Ελλάδας θα είναι λαμπρό, στηριζόμενο σε αυτές τις αξίες». Κλείνοντας το χαιρετισμό του τόνισε: «Η Ελλάδα και η Αμερική, ήταν, είναι και θα παραμείνουν φίλοι και σύμμαχοι». Μετά την ολοκλήρωση του χαιρετισμού του κ. Γ. Παπαδόπουλου ο Πρόεδρος της ΚΕΔΕ Γ. Πατούλης του έδωσε ένα συμβολικό δώρο. Την ειδική έκδοση του Νόμου περί συστάσεως των Δήμων. Ο Τζορτζ Παπαδόπουλος είναι σύμβουλος του Αμερικανού Προέδρου Ντόναλντ Τραμπ για θέματα εξωτερικής πολιτικής. Γεννήθηκε στο Σικάγο και οι γονείς του κατάγονται από τη Θεσσαλονίκη. Σπούδασε Πολιτικές Επιστήμες στο DePaul University και το 2010 πήρε τον μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών από το University College London.

Απάντηση Υπουργείου Ανάπτυξης για τα καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, τις αρμοδιότητες και τους πόρους της αυτοδιοίκησης

Το νέο θεσμικό πλαίσιο για την αδειοδότηση των επιχειρήσεων διατηρεί όλες τις αρμοδιότητες των ΟΤΑ και τους εξασφαλίζει επιπλέον πόρους, υποστηρίζει ανακοίνωση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, που εκδόθηκε χθες με αφορμή την έναρξη των εργασιών του συνεδρίου της ΚΕΔΕ - «το οποίο χαιρετίζουμε», αναφέρεται χαρακτηριστικά - αλλά και μια παραφιλολογία που έχει αναπτυχθεί σε σχέση με το νέο θεσμικό πλαίσιο για την αδειοδότηση των επιχειρήσεων που ψηφίστηκε στη Βουλή με πολύ ευρεία πλειοψηφία. Έτσι το Υπουργείο επισημαίνει:

- Ο νέος νόμος δεν αφαιρεί καμία αρμοδιότητα από τους Δήμους. Οι Δήμοι είναι, στο νέο θεσμικό πλαίσιο, ο μόνος αρμόδιος φορέας τόσο για την έκδοση της βεβαίωσης από την αρμόδια υπηρεσία όσο και για τη διαχείριση της γνωστοποίησης έναρξης οικονομικής δραστηριότητας, καθώς και για τη διενέργεια των σχετικών ελέγχων των Καταστημάτων Υγειονομικού Ενδιαφέροντος (ΚΥΕ).
- Με τον νέο νόμο, χάρη στις τελικές αλλαγές που επήλθαν, τα έσοδα της τοπικής αυτοδιοίκησης αυξάνονται σε σχέση με το προηγούμενο καθεστώς, καθώς το 50% των επιβαλλόμενων προστίμων και το 80% των εισπραττόμενων παραβόλων αποδίδεται στους ίδιους τους ΟΤΑ. Τις ρυθμίσεις αυτές σε όφελος των Δήμων της χώρας, τις οποίες υιοθέτησε το Υπουργείο Οικονομίας, καταψήφισε δυστυχώς η αντιπολίτευση.
- Στο νέο θεσμικό πλαίσιο, το δημόσιο συμφέρον διασφαλίζεται πολύ αποτελεσματικότερα, καθώς μια γραφειοκρατική διαδικασία τυπικής αδειοδότησης εκ των προτέρων αντικαθίσταται (για δραστηριότητες χαμηλού σχετικά κινδύνου) από ένα σύστημα ουσιαστικών ελέγχων στην πραγματική λειτουργία των επιχειρήσεων.
- Στην τελική μορφή του νόμου ενσωματώθηκαν οι παρατηρήσεις των φορέων, όπως του Συλλόγου Ελλήνων Αρχαιολόγων, οπότε, όπως αναγνώρισαν οι ίδιοι αυτοί φορείς, άρθθηκαν οι επιφυλάξεις ως προς το αν διασφαλίζονται ο σεβασμός στην πολιτιστική κληρονομιά και η προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος.

Η πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης είναι προσανατολισμένη στη στενή συνεργασία με τους Δήμους της χώρας. Σε αυτό το πλαίσιο:

- Εκδόθηκε τον Μάιο του 2016 η Υπουργική Απόφαση για την ενίσχυση των Δήμων, ιδιαίτερα των πιο αδύναμων (μικρών, ορεινών, νησιωτικών), ώστε να μπορούν να συμμετέχουν ισότιμα στις προκλήσεις του ΕΣΠΑ. Ικανοποιήθηκε με αυτό τον τρόπο ένα πάγιο αίτημα των Δήμων της χώρας.
- Έχει προχωρήσει σημαντικά η προτυποποίηση μελετών για τους ΟΤΑ, από την ειδική ομάδα εργασίας που συστάθηκε για αυτό το σκοπό από το Υπουργείο Οικονομίας, την ΕΕΤΑΑ και το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων.
- Από το τομεακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για το Περιβάλλον και τις Υποδομές (ΥΜΕΠΕΡΑΑ), έχουν ήδη προκηρυχθεί προσκλήσεις άνω των 300 εκατ. ευρώ με τελικούς δικαιούχους τους Δήμους. Το επόμενο διάστημα, θα εκδοθούν επιπλέον (από τα Περιφερειακά Προγράμματα, με εκχώρηση από το ΥΜΕΠΕΡΑΑ) προσκλήσεις άνω των 500 εκατ. ευρώ για διαχείριση απορριμμάτων και αστικών λυμάτων, που επίσης θα υλοποιηθούν από τους Δήμους.
- Στο πλαίσιο ενός ολοκληρωμένου προγράμματος υποστήριξης των Δήμων της χώρας, το Υπουργείο Οικονομίας προωθεί τη δημιουργία ενός εθνικού δικτύου τοπικών εμπειρογνομώνων για την παροχή επιτόπιων εξειδικευμένων τεχνικής υποστήριξης στους Δήμους σχετικά με έργα περιβάλλοντος.
- Το επόμενο διάστημα, οι Δήμοι θα υλοποιήσουν μια πλειάδα έργων, με βασικό εργαλείο τις Ολοκληρωμένες Χωρικές Επενδύσεις, στο πλαίσιο των Περιφερειακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020.

Ενόψει του συνεδρίου της ΚΕΔΕ, ο Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίτσης, δήλωσε: «Όπως έχουμε ήδη δείξει, επιδιώκουμε τη στενή συνεργασία με όλους τους θεσμικούς φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης, ώστε να υλοποιηθούν τη νέα περίοδο έργα που να ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες των τοπικών κοινωνιών. Για το σκοπό αυτό απαιτείται βέβαια από όλες τις πλευρές πνεύμα εμπιστοσύνης και ειλικρίνειας, αντί να προτάσσονται μικροπολιτικές επιδιώξεις».

«Ενδείξεις ανάκαμψης» της Οικονομίας διαπιστώνει ο ΣΕΒ, στο εβδομαδιαίο δελτίο οικονομικών εξελίξεων

Η αύξηση του όγκου των λιανικών πωλήσεων χωρίς καύσιμα κατά +3,2% τον Σεπτέμβριο του 2016, έναντι -1,5% πέρυσι, εάν δεν αναθεωρηθεί προς τα κάτω, αποτελεί την σαφέστερη μέχρι σήμερα ένδειξη ότι η οικονομία επιτέλους ανακάμπτει, επισημαίνει ο ΣΕΒ στο εβδομαδιαίο δελτίο οικονομικών εξελίξεων, στο οποίο κάνει λόγο για "ισχυρές ενδείξεις" ανάκαμψης, όπως καταγράφει το ΑΠΕ- ΜΠΕ. "Αν και η αύξηση του ΑΕΠ σε ετήσια βάση στο Γ' 3μηνο του 2016 κατά +1,8% οφείλεται εν πολλοίς στην αρνητική εξέλιξη πέρισι (μείωση του ΑΕΠ κατά -2,2%) λόγω της αντίδρασης της αγοράς στην επιβολή περιορισμών στην κίνηση κεφαλαίων, στοιχεία όγκου Γ' 3μήνου του 2016 στην μεταποίηση χωρίς πετρελαιοειδή (+4,3% έναντι +2,7% το Α' 6μηνο του 2016), στις εξαγωγές πλην καυσίμων (+8,9% έναντι +3,1% το Α' 6μηνο του 2016), στις λιανικές πωλήσεις (+3,8% έναντι -2,2% το Α' 6μηνο του 2016) και στις ταξιδιωτικές εισπράξεις (-6,1% έναντι -10,5% το Α' 6μηνο του 2016) ενισχύουν τις ενδείξεις ότι

η οικονομία επανέρχεται σταδιακά σε θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης", αναφέρει ο Σύνδεσμος. Η αύξηση των λιανικών πωλήσεων του Σεπτεμβρίου του 2016 οφείλεται κυρίως στην ενίσχυση των πωλήσεων σε supermarkets (+5%), πολυκαταστήματα (+6,7%) και σε καταστήματα βιβλίων - ειδών δώρου - προϊόντων τεχνολογίας (+9,8%). Συνολικά, κατά το πρώτο 9μηνο του 2016 ο όγκος λιανικών πωλήσεων πλην καυσίμων εμφανίζει οριακή μείωση (-0,2% έναντι -0,3% το αντίστοιχο διάστημα το 2015), με τα πολυκαταστήματα, τα καταστήματα ειδών ένδυσης και υπόδησης να κινούνται έντονα ανοδικά (+9,7% και +6,9% αντίστοιχα). Ο ΣΕΒ αναφέρει ακόμη ότι η καλή πορεία του προϋπολογισμού αποτελεί αποτέλεσμα, εκτός της πάγιας καθυστέρησης των πληρωμών του κράτους, κυρίως της αυξημένης συμμετοχής των οργανωμένων επιχειρήσεων στην καταβολή του αυξημένου ΦΠΑ καθώς και των αυξημένων φόρων εισοδήματος, ενώ αντίθετα στο δίμηνο είσπραξης του ΕΝΦΙΑ τα έσοδα κυμαίνονται

πλέον στα περυσινά επίπεδα. Ο Σύνδεσμος επανέρχεται επίσης στην πρόταση για εφαρμογή συστήματος "υπεραποσβέσεων" που μπορεί να λειτουργήσει σαν φορολογικό κίνητρο για επενδύσεις αυξάνοντας παράλληλα τα έσοδα του Δημοσίου από την τόνωση της οικονομικής δραστηριότητας. Μάλιστα προτάσσει το μέτρο έναντι της μείωσης των φορολογικών συντελεστών, καθώς όπως επισημαίνει, η υπεραπόσβεση είναι μέτρο με εμπροσθοβαρή αναπτυξιακή λογική, γιατί προϋποθέτει υποχρεωτικά την πραγματοποίηση μιας αποδοτικής επένδυσης που θα συνεισφέρει πρώτα σε πρόσθετα δημόσια έσοδα και στη συνέχεια σε φορολογική ελάφρυνση της επιχείρησης. Αντιθέτως, η μείωση του φορολογικού συντελεστή είναι δημοσιονομικά οπισθοβαρής, μιας και πρώτα δίδεται η φορολογική ελάφρυνση ελπίζοντας (αλλά όχι υποχρεώνοντας) ότι τα πρόσθετα κέρδη θα κατευθυνθούν σε νέες επενδύσεις οι οποίες κάποια στιγμή στο μέλλον θα αντισταθμίσουν τα μειωμένα δημόσια έσοδα.

IOBE: τα ευρήματα της ετήσιας έκθεσης «Επιχειρηματικότητα 2015-2016»

Τα αποτελέσματα της ετήσιας έκθεσης με τίτλο: «Επιχειρηματικότητα 2015-2016: Κρίσιμη καμπί για την αναπτυξιακή δυναμική του επιχειρηματικού συστήματος», που πραγματοποιείται στο πλαίσιο της διεθνούς ερευνητικής κοινοπραξίας του Global Entrepreneurship Monitor (GEM), παρουσιάστηκαν στο πλαίσιο εκδήλωσης που διοργάνωσε το Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (IOBE). Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έκθεσης, το ποσοστό του πληθυσμού ηλικίας 18-64 που βρίσκονταν το 2015 σε αρχικά στάδια επιχειρηματικής ενεργοποίησης, υποχωρεί στο 6,7% (περίπου 450.000 άτομα) έναντι 7,8% (περίπου 520.000 άτομα) το 2014. Η επίδοση αυτή κινείται στα επίπεδα του μακροχρόνιου μέσου όρου του δείκτη στην Ελλάδα, είναι όμως χαμηλότερη από το μέσο όρο των «κωρών καινοτομίας» (8,5%), δηλαδή των αναπτυγμένων χωρών που συμμετέχουν στο GEM. Συνυπολογίζοντας το πολύ υψηλό ποσοστό του πληθυσμού που είναι καθιερωμένοι επιχειρηματίες, δηλαδή λειτουργεί ήδη ένα εγχείρημα για τουλάχιστον 3,5 χρόνια, και το οποίο το 2015 ξεπερνά το 13% (από 12,8% το 2014), τότε προκύπτει ότι περίπου το 20% του πληθυσμού, δηλαδή περίπου 1,33 εκατ. άτομα, έχει κάποια σχέση με την επιχειρηματικότητα. Σύμφωνα με την έκθεση, πρόκειται για την υψηλότερη επίδοση στην Ευρώπη και συνδέεται, σύμφωνα με την έκθεση, με τον υψηλό επίπεδο αυτοασαφολής που συνεχίζει να κυριαρχεί στη δομή της ελληνικής επιχειρηματικότητας. Το ποσοστό του πληθυσμού που δηλώνει πως έχει διακόψει ή αναστείλει την επιχειρηματική του δραστηριότητα το 2015 ανέρχεται στο 3,0% του πληθυσμού (περίπου 200 χιλιάδες άτομα), οριακά υψηλότερα από το αντίστοιχο ποσοστό του 2014 (2,8%), αλλά πολύ υψηλότερα από τον μέσο όρο των κωρών καινοτομίας (1,8%). Επτά στους δέκα δηλώνουν ως βασικότερο λόγο διακοπής ή αναστολής λειτουργίας της επιχείρησης την έλλειψη κερδοφορίας. Πρόκειται για δείκτη όπου διαχρονικά η Ελλάδα εμφάνιζε υψηλές τιμές (ακόμα και στις περιόδους ισχυρής μεγέθυνσης της οικονομίας), καθώς ως ένα βαθμό συσχετίζεται με το υψηλό επίπεδο επιχει-

ρηματικότητας. Δηλαδή σε χώρες όπου ξεκινούν ποσοτικά πολλά νέα εγχειρήματα, καταγράφονται αντίστοιχα και πολλές αποτυχίες. Το 22,3% των επιχειρηματιών αρχικών σταδίων (περίπου 124 χιλιάδες άτομα) δηλώνουν επιχειρηματίες ανάγκης και το 34,4% (περίπου 155 χιλιάδες άτομα) επιχειρηματίες ευκαιρίας. Η επιχειρηματικότητα ευκαιρίας κινείται σε πολύ χαμηλότερα επίπεδα από το μέσο όρο των κωρών καινοτομίας (52,2%), ενώ αντίστοιχα η επιχειρηματικότητα ανάγκης σε υψηλότερα επίπεδα (18,9%). Διαπιστώνεται πάντως, ότι γενικά σε χώρες με υφιστάμενα χαρακτηριστικά και υψηλή ανεργία των νέων, η διεξοδος προς την επιχειρηματικότητα συνιστά μια βιοποριστική επιλογή και όχι μια επιλογή αξιοποίησης πραγματικών επιχειρηματικών ευκαιριών. Θετική εξέλιξη είναι πάντως το γεγονός ότι το 2015 καταγράφεται το χαμηλότερο ποσοστό επιχειρηματιών ανάγκης από το 2008 που ξεκίνησε η οικονομική κρίση.

Η γυναικεία επιχειρηματικότητα αρχικών σταδίων αυξήθηκε σε 6% (περίπου 210 χιλιάδες γυναίκες) από 5,8% το 2014, ενώ στους άνδρες μειώθηκε σε 7,5% (περίπου 250 χιλιάδες άνδρες) από 9,9% το 2014. Για πρώτη φορά από όταν ξεκίνησε η σχετική έρευνα στην Ελλάδα, οι γυναίκες αποτελούν το 44% του συνόλου των επιχειρηματιών αρχικών σταδίων, το υψηλότερο ποσοστό που έχει καταγραφεί, στοιχείο που σημαίνει ότι το σχετικό χάσμα στην επιχειρηματικότητα μεταξύ των δύο φύλων αμβλύνθηκε. Ηλικιακά, δύο στους τρεις επιχειρηματίες αρχικών σταδίων είναι άνω των 35 ετών ενώ το 29,4% είναι 45-54 ετών, σχεδόν 10% του αντίστοιχου πληθυσμού (8,4% στις κωρές καινοτομίας). Σχεδόν οι δύο στους πέντε επιχειρηματίες (39,6%) έχουν τουλάχιστον ένα πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, με το 9% μάλιστα να έχει κάποιου είδους μεταπτυχιακή ειδίκευση. Σχεδόν 37% όμως είναι απλώς απόφοιτοι λυκείου, ποσοστό μάλιστα που έχει ενισχυθεί σε σχέση με το 2014.

(δείτε τη συνέχεια των ευρημάτων της έκθεσης στη επόμενη σελίδα)

ΙΟΒΕ: τα ευρήματα της ετήσιας έκθεσης «Επιχειρηματικότητα 2015–2016»

(συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα)

Σε κλαδικό επίπεδο, το 2015 σημειώνεται εκτίναξη του ποσοστού που ασχολείται με τον πρωτογενή τομέα, στο υψηλότερο επίπεδο που έχει καταγραφεί ποτέ (12%), και ταυτόχρονα το υψηλότερο στην Ευρώπη. Θετικά αξιολογείται η άνοδος του ποσοστού των επιχειρημάτων που αφορούν στη μεταποίηση (21,7%), σε επίπεδο υψηλότερο μάλιστα από το μέσο όρο των χωρών καινοτομίας (19,4%). Το ζητούμενο ωστόσο είναι να περιοριστεί ως ένα βαθμό στα επίπεδα των υπόλοιπων χωρών το ποσοστό των επιχειρημάτων που σχετίζονται με κλάδους με μικρότερη συμβολή στην οικονομική ανάπτυξη, κλάδους δηλαδή που είναι πλησιέστερα στον τελικό καταναλωτή. Σε άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά από την έρευνα προκύπτει ο χαμηλός βαθμός καινοτομίας, καθώς το 61% των επιχειρηματιών αρχικών σταδίων δηλώνει ότι κανένας δυνητικός πελάτης δεν θα θεωρήσει τα προϊόντα-υπηρεσίες τους νέα και πρωτοποριακά, έναντι 51,5% κατά μέσο όρο στις χώρες καινοτομίας. Μόλις το 12,3% δηλώνουν ότι χρησιμοποιούν εντελώς νέες τεχνολογίες. Το 54,3% των επιχειρηματιών -αυξημένο σε σχέση με το 2014- δηλώνει πως πολλές επιχειρήσεις προσφέρουν παρόμοιο προϊόν ή υπηρεσία στην αγορά, εισέρχονται δηλαδή σε αγορές με ισχυρό ανταγωνισμό. Μόλις το 2,3% των νέων επιχειρημάτων διαθέτουν δυναμική ανάπτυξης νέων αγορών (niche markets), ποσοστό που κατατάσσει την Ελλάδα προτελευταία στη σχετική κατάταξη. Σχεδόν ένας στους τρεις επιχειρηματίες αρχικών σταδίων δηλώνει ότι πέρα από τους ιδρυτές, κανείς άλλος δεν θα εργάζεται στο εγχείρημα αυτό, τουλάχιστον κατά τη στιγμή της έναρξης λειτουργίας. Ταυτόχρονα όμως, ένα 62% δηλώνει ότι θα απασχολεί 1 έως 5 άτομα, επίδοση που είναι από τις υψηλότερες διαχρονικά. Γενικά, η νέα επιχειρηματικότητα αναπαράγει τη βασική δομή της ελληνικής οικονομίας, δηλαδή μια οικονομία που βασίζεται στη λειτουργία πολύ μικρών επιχειρήσεων, οι περισσότερες εκ των οποίων δεν αναπτύσσονται και ως εκ τούτου δεν δημιουργούν νέες θέσεις εργασίας. Ένα θετικό στοιχείο που προκύπτει από την έρευνα είναι η εξωστρέφεια των νέων επιχειρημάτων, καθώς μόνο ένας στους τρεις δηλώνει ότι απευθύνεται αποκλειστικά στην εγχώρια αγορά, έναντι 39,4% στις χώρες καινοτομίας. Μάλιστα, περίπου 23% των επιχειρήσεων δηλώνει ότι πάνω από το ¼ του τζίρου τους προέρχεται από πελάτες εξωτερικού, επίδοση που υπερτερεί του μέσου όρου των αναπτυγμένων χωρών (20,2%). Σαφώς μέρος αυτής της θετικής τάσης σχετίζεται με τον σχετικά υψηλό αριθμό επιχειρημάτων υπηρεσιών καταλυμάτων, που εκ της φύσεως της δραστηριότητας έχουν έναν εξωστρεφή χαρακτήρα. Διαχρονικά

πάντως καταγράφεται το αισιόδοξο γεγονός ότι από το 2012, όταν πάνω από τα μισά νέα εγχειρήματα κατευθύνονταν αποκλειστικά στην εγχώρια αγορά, πλέον αυτό υποχωρεί το 2015 στο 33,9%. Μόλις το 14,2% του πληθυσμού (έναντι 20% το 2014) διαβλέπει να αναδεικνύονται επιχειρηματικές ευκαιρίες στη χώρα στο επόμενο εξάμηνο. Πρόκειται για μία από τις χαμηλότερες επιδόσεις σε παγκόσμιο επίπεδο, ενδεικτικό της δυσμενούς οικονομικής συγκυρίας και της αυξημένης αβεβαιότητας που κυριάρχησε στην χώρα το 2015. Ωστόσο, το επίπεδο της αυτοπεποίθησης των πολιτών διατηρείται πάνω από το μέσο όρο των χωρών καινοτομίας, καθώς το 46,8% του πληθυσμού (από 45,6% το 2014), δηλώνει ότι διαθέτει τις ικανότητες, τις γνώσεις και την εμπειρία για την άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας. Παράλληλα όμως, διατηρείται σε πολύ υψηλό επίπεδο (64,2%), από τις υψηλότερες επιδόσεις στον κόσμο, ο φόβος της επιχειρηματικής αποτυχίας. Ένα 61% δηλώνει ότι η επιχειρηματικότητα αποτελεί καλή επιλογή επαγγελματικής σταδιοδρομίας, (58,6% το 2014) και ένα 67,8% (από 66%) δηλώνει ότι οι επιτυχημένοι επιχειρηματίες αντιμετωπίζονται με σεβασμό και καταξίωση στη χώρα, ένα από τα υψηλότερα ποσοστά από την έναρξη της κρίσης. Από την άλλη πλευρά, η Ελλάδα συνεχίζει να καταγράφει μία από τις χαμηλότερες επιδόσεις στην Ευρώπη στην προβολή επιτυχημένων περιπτώσεων επιχειρηματιών από τα Μέσα Ενημέρωσης, καθώς μόλις 38% του πληθυσμού (έναντι 46% το 2014), απαντά σε αυτό θετικά. Παρά την οικονομική κρίση που έχει επηρεάσει δυσμενώς τις συνθήκες χρηματοδότησης της επιχειρηματικότητας, τα τελευταία χρόνια πυκνώνει η διάθεση σύγχρονων εργαλείων χρηματοδότησης για την τόνωση της επιχειρηματικότητας. Έτσι, εκτός από τις παραδοσιακές πηγές χρηματοδότησης ενός εγχειρήματος (τράπεζες, αυτοχρηματοδότηση, οικογενειακός δανεισμός), έχουν αναπτυχθεί πλέον και άλλοι μηχανισμοί όπως τα κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών, ο peer-to-peer δανεισμός, το crowdfunding, η μικροχρηματοδότηση, αλλά και άλλοι πιο εξειδικευμένοι μηχανισμοί δανεισμού. Με βάση την έρευνα του GEM στην Ελλάδα κατά το 2015, τα μισά νέα εγχειρήματα που ξεκίνησαν απαιτούσαν ένα κεφάλαιο πάνω από 30.000 ευρώ, ποσό που είναι σχεδόν διπλάσιο από τον ευρωπαϊκό μέσο (16.400 ευρώ), αλλά υψηλότερο ακόμα και σε σύγκριση με τις χώρες υψηλού εισοδήματος (24.000 ευρώ). Μάλιστα, ακόμα και οι επιχειρηματίες ανάγκης χρειάζονται περισσότερους χρηματικούς πόρους για να ξεκινήσουν μια επιχείρηση σε σχέση με λοιπούς Ευρωπαίους επιχειρηματίες ανάγκης (25.500 ευρώ έναντι 21.000 ευρώ στις χώρες καινοτομίας). Ανάλογη είναι η εικόνα και για τις έντονα εξωστρεφείς νέες επιχειρήσεις, καθώς απαιτείται αρκετά

υψηλό αρχικό κεφάλαιο (περίπου 66.000 ευρώ), διπλάσιο της υπόλοιπης Ευρώπης (32.000 ευρώ). Για τη χρηματοδότηση των νέων επιχειρηματικών εγχειρημάτων αξιοποιούνται διάφορες πηγές. Ειδικά το 2015, πιθανόν λόγω και της ωρίμανσης αρκετών διαρθρωτικών πόρων τύπου ΕΣΠΑ, το 44% δηλώνει ότι αξιοποίησε κάποια δημόσια χρηματοδότηση ή επιδότηση στο πλαίσιο κυβερνητικού προγράμματος, έναντι μόλις 24% στην Ευρώπη. Προφανώς ο ρόλος της οικογένειας είναι επίσης σημαντικός, καθώς το 35% αξιοποίησε την πηγή αυτή (έναντι 24% στις χώρες καινοτομίας). Παρά την πολυσυλλεκτικότητα πηγών χρηματοδότησης όμως, ο νέος επιχειρηματίας χρειάστηκε να καταβάλει περίπου τα 3/4 της συνολικής επένδυσης από ίδια κεφάλαια (αποταμίευση, φίλοι, οικογένεια) έναντι αντίστοιχου όμως περίπου ποσοστού (71%) και στις χώρες καινοτομίας. Τέλος ένα 7,6% των επιχειρηματιών αρχικών σταδίων έλαβε χρηματοδότηση από άτυπους επενδυτές, όσο περίπου κατά μέσο όρο και τις άλλες χώρες καινοτομίας (6,5% στην Ευρώπη). Σημειώνεται ότι το ΙΟΒΕ, στο πλαίσιο του GEM, διενεργεί μία επιπλέον έρευνα πεδίου, σε εθνικούς εμπειρογνώμονες, ειδικούς σε διάφορες διαστάσεις του επιχειρηματικού περιβάλλοντος σε κάθε χώρα. Με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας του 2015, το επιχειρηματικό περιβάλλον στη χώρα παραμένει δυσμενέστερο σε σύγκριση με τις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες καινοτομίας σε αρκετές διαστάσεις του. Η χαμηλή δυναμική της ελληνικής επιχειρηματικότητας ερμηνεύεται σε ένα βαθμό από τις επιπτώσεις της κρίσης, κυρίως όμως οφείλεται σε δομικές/διαρθρωτικές αδυναμίες της χώρας αναφορικά με τη γραφειοκρατία, το ασταθές φορολογικό πλαίσιο, αλλά και τη μη διαθεσιμότητα ή μη αποτελεσματική λειτουργία μηχανισμών προώθησης και υποστήριξης της επιχειρηματικότητας. Τα βασικά εμπόδια επιχειρηματικής δραστηριοποίησης στην Ελλάδα σε σημαντικό βαθμό εκπορεύονται από την έλλειψη ενός ευρύτερου πλαισίου εθνικών πολιτικών για την επιχειρηματικότητα. Σημαντικά προσκόμματα στην επιχειρηματικότητα τίθενται ακόμα από τη δυσκολία πρόσβασης σε χρηματοδότηση, τα υψηλά εμπόδια εισόδου στην αγορά, αλλά και την επικρατούσα κουλτούρα για θέματα επιχειρηματικότητας που είναι μάλλον αμφίσημη. Εξάφραση, στη γενική δυσμενή εικόνα αποτελεί ο τομέας της μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, τα ζητήματα πρόσβασης των νέων σε επιστημονική/τεχνολογική γνώση και στην υποστήριξη των επιχειρηματικών εγχειρημάτων που βασίζονται σε υψηλή τεχνολογία, αλλά και στην πρόσβαση σε υλικές υποδομές, όπου οι επιδόσεις της Ελλάδας το 2015 συγκρίνονται με το μέσο όρο των χωρών καινοτομίας.

Έργο της ΥΠΑ στην Space Hellas

Η Space Hellas ανέλαβε μέσω διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού, την προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Συστήματος Μεταγωγής Αεροναυτικών Μηνυμάτων AFTN/CIDIN/AMHS. Το ύψος της σύμβασης ανέρχεται σε 1.140.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ και η διάρκεια υλοποίησης σε 16 μήνες. Το νέο σύστημα HACAS (Hellenic AFTN/ CIDIN/ AMHS System) πρόκειται να αποτελέσει το νέο Διεθνές Κέντρο Επικοινωνιών Αθηνών, το οποίο είναι κόμβος του Παγκόσμιου Δικτύου Σταθερών Αεροναυτικών Τηλεπικοινωνιών. Σκοπός του έργου, είναι η βελτιστοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών που αφορούν στην αποστολή, λήψη και μεταγωγή Αεροναυτικών μηνυμάτων με τον πλέον ευέλικτο, αποτελεσματικό και αποδοτικό τρόπο. Για το σκοπό αυτό θα

αντικατασταθεί το υπάρχον σύστημα με νέο της εταιρείας Frequentis που υιοθετεί τις διεθνείς απαιτήσεις και πρότυπα ICAO και SES (Single European Sky). Το νέο σύστημα αξιοποιεί πλήρως τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις, με τη χρήση ανοικτών προτύπων και COTS (Commercial Off The Shelf) εξοπλισμού και λογισμικού, προσφέροντας υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με υψηλή διαθεσιμότητα. Παράλληλα, η Space Hellas θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει όλο τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, καθώς επίσης και τα απαραίτητα συστήματα για την προστασία της διαθέσιμης πληροφορίας. Θα παρασχεθούν επίσης όλες οι απαραίτητες υπηρεσίες εγκατάστασης, εκπαίδευσης και τεκμηρίωσης.

Οι επενδύσεις του "IQBILITY" σε νεοφυείς επιχειρήσεις το 2016

Το IQbility, το «εκκολαπτήριο επιχειρήσεων» του Ομίλου Quest, ανακοίνωσε ότι για το έτος 2016 οι συνολικές του επενδύσεις σε νεοφυείς επιχειρήσεις ανήλθαν στο συνολικό ποσό των 350.000 ευρώ. Οι εταιρείες στις οποίες επενδύθηκαν τα παραπάνω κεφάλαια είναι οι εξής:

- Accusonus: λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης εξειδικευμένο στην αγορά των επαγγελματιών της μουσικής και του ήχου. (www.accusonus.com)
- Reembed: video player ως υπηρεσία προς ηλεκτρονικούς εκδότες, e-tailers και λοιπά websites, μέσω της οποίας αποκτούν περισσότερα views, καταλαβαίνουν καλύτερα το κοινό τους έχοντας πρόσβαση σε εξειδικευμένα video-analytics και δημιουργούν επιπλέον έσοδα από video-διαφημίσεις. (www.reembed.com)
- Roadcube: εφαρμογή για την πληρωμή μέσω κινητού, υπηρεσιών και προϊόντων που απευθύνονται σε οδηγούς (πληρωμή καυσίμων από κινητό στην αντλία κ.α.). (roadcube.com)

- Blendo: πλατφόρμα μέσω της οποίας πελάτες με παρουσία στο internet εξάγουν κρίσιμα δεδομένα από διαφορετικές cloud υπηρεσίες που χρησιμοποιούν, τα επεξεργάζονται και στη συνέχεια τα αποθηκεύουν στη δική του cloud-based αποθήκη δεδομένων για περαιτέρω ανάλυση. (www.blendo.co)
 - Mist.io: λογισμικό παρακολούθησης και διαχείρισης υβριδικών cloud υποδομών. Η εν λόγω επένδυση αποτελεί συνέχεια (follow on) παλαιότερων επενδυτικών γύρων. (www.mist.io)
 - Allcancode: πλατφόρμα εκπαίδευσης μαθητών σχολικής ηλικίας στον προγραμματισμό. Η επένδυση γίνεται σε συνέχεια παλαιότερων επενδυτικών γύρων (www.allcancode.com)
- Τα κεφάλαια που επενδύθηκαν ανά εταιρεία κυμαίνονται από 20.000 έως 140.000 ευρώ. Αξίζει να σημειωθεί ότι όλες οι παραπάνω επενδύσεις έγιναν στα πλαίσια μεγαλύτερων επενδυτικών γύρων σε συνεργασία με funds του χώρου ή angel investors. Εκτός από την

επένδυση, οι επιλεγόμενες εταιρείες απολαμβάνουν υπηρεσίες θερμοκοιτίδας όπως γραφεία, τήρηση λογιστικών βιβλίων, νομική υποστήριξη, cloud infrastructure κ.λ.π., ενώ παράλληλα επωφελούνται από τη συνεργασία με τα στελέχη, τις εταιρείες και το δίκτυο του Ομίλου Quest, τα οποία μεταφράζονται σε πόρους, μεταφορά εμπειρίας και τεχνολογίας και κατά περίπτωση πρακτικές συνέργειες. Ο Όμιλος Quest, μέσω του IQbility, αποδεικνύει έμπρακτα την στήριξη νέων ιδεών και επιχειρήσεων στην χώρα μας και μέσα από ένα δομημένο, οργανωμένο και στοχευμένο πρόγραμμα ανάπτυξης, βρίσκεται δίπλα τους τόσο στα πρώτα τους βήματα όσο και στην μετέπειτα πορεία τους. Το IQbility τα τελευταία 4 χρόνια έχει επενδύσει περισσότερα από 1.000.000€ σε κεφάλαια, υποδομές και υπηρεσίες σε περισσότερες από 10 ομάδες με αποκλειστικό σκοπό την ανάπτυξη και εδραίωση νέων επιχειρήσεων, νέων καινοτόμων ιδεών και περίπου 100 νέων θέσεων εργασίας στην χώρα μας.

Άνοιξε το νέο ξενοδοχείο "Wyndham Grand Athens"

Άνοιξε χθες τις πύλες της η νέα ξενοδοχειακή μονάδα, "Wyndham Grand Athens", στο κτίριο το οποίο πριν από χρόνια ήταν γνωστό ως ξενοδοχείο Imperial του Ομίλου της Grecotel. Περισσότεροι από 200.000 επισκέπτες θα περνούν το κατώφλι του ξενοδοχείου κάθε χρόνο, γεγονός που θα συμβάλει στην αναβάθμιση της ευρύτερης περιοχής. Το Wyndham Grand Athens, στην Πλατεία Καραϊσκάκη (Μεγάλο Αλεξάνδρου 2, σταθμός Μεταξουργείο) θα διαθέτει 276 δωμάτια, 2.500 τμ χώρους για συνέδρια και εκδηλώσεις, θέτοντας έτσι το ξενοδοχείο στις ισχυρές θέσεις του συνεδριακού τουρισμού στην Αθήνα. Ανάμεσα στις σύγχρονες εγκαταστάσεις, θα περιλαμβάνονται επίσης εστιατόριο, μπαρ, spa κι ένα roof top μπαρ-εστιατόριο 450τμ, με πισίνα καταρράκτη και θέα 360° σε όλη την Αθήνα μέχρι και τη θάλασσα. Την ίδια στιγμή η εταιρία kraft Paints υπογραμμίζει σε ανακοίνωση της επ'ευκαιρία των εγκαινίων, ότι η χρήση χρωμάτων που συμβάλουν στη δημιουργία μιας πιο υγιεινής ατμόσφαιρας μέσα στο κτίριο αποτελεί τη μεγάλη καινοτομία στη ριζική ανακαίνιση του νέου Wyndham Grand Athens Hotel. Στα δωμάτια και τους εσωτερικούς χώρους του ξενοδοχείου εφαρμόστηκε το υψηλής ποιότητας πλαστικό χρώμα Master, με αντιμικροβιακή δράση και ήπιες φωτοκαταλυτικές ιδιότητες, που θα συμβάλει στην εξουδετέρω-

ση καυσαερίων και ρύπων που εγκλωβίζονται μέσα σε αυτά, ιδίως εφόσον βρίσκεται στην καρδιά του, επιβαρυσμένου με ρυπογόνες ουσίες, αστικού κέντρου της πόλης. Επιπλέον, στην οροφή του ξενοδοχείου, που φιλοξενεί cafe, bar και πισίνα, εφαρμόστηκαν προηγμένης τεχνολογίας στεγανωτικά υλικά, που θα προσφέρουν απόλυτη προστασία της κατασκευής από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες (ακόμη και με την ύπαρξη πισίνας πάνω από εσωτερικό χώρο). Παράλληλα, η χρήση αυτών των υλικών θα συμβάλει στην εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του θερμού καλοκαιριού της Αθήνας, καθώς είναι Πιστοποιημένα Ψυχρά Υλικά από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Το Wyndham Grand αποτελεί μέρος ενός συγκροτήματος διακεκριμένων ξενοδοχείων, τα οποία προσφέρουν στους επισκέπτες τους μοναδικές υπηρεσίες φιλοξενίας μέσω των εκλεπτυσμένων καταλυμάτων που διαθέτουν σε πολλούς προορισμούς. Επιπρόσθετα, στις σύγχρονες εγκαταστάσεις των ξενοδοχείων του Ομίλου Wyndham όλοι οι επισκέπτες έχουν την ευκαιρία των απολαύσουν το άνετο περιβάλλον, σε συνδυασμό με προσεγγισμένες υπηρεσίες. Τα ξενοδοχεία Wyndham Grand, τα οποία είναι μέρος του ομίλου Wyndham Hotel Group βρίσκονται σε περισσότερα από 30 σημεία σε όλο τον κόσμο.

Τα δίκτυα 5G είναι προ των πυλών και εγκυμονούν θεαματικές αλλαγές

Τα δίκτυα 5G είναι προ των πυλών και εγκυμονούν θεαματικές αλλαγές σε όλους του τομείς βιώσιμης ανάπτυξης, επισήμανε ο Γιώργος Στεφανόπουλος, Γενικός Διευθυντής της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας (ΕΕΚΤ), μιλώντας σε συνέδριο του Εκόνομιστ. Πρόσφατα, ο πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ζαν Κλώντ Γιούνκερ παρουσίασε ένα σχέδιο δράσης για να ξεκλειδώσει τις μαζικές επενδύσεις που απαιτούνται για να εξηλωθεί η τεχνολογία 5G στην ΕΕ έως το 2025 με στόχο την επίτευξη ταχύτερων ρυθμών ανάπτυξης, την αύξηση του Ευρωπαϊκού ΑΕΠ κατά 910 δισ. ευρώ και τη δημιουργία 1,3 εκατ. νέες θέσεις εργασίας, πρόσθεσε ο ίδιος και μιλώντας για την Ελλάδα ο κ. Στεφανόπουλος είπε ότι πλέον έχει διαμορφωθεί μια υγιής ψηφιακή υποδομή και η υιοθέτηση ενός σχεδίου Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής αποτελεί ένα μεγάλο βήμα, το οποίο σηματοδοτεί μια αισιόδοξη προοπτική για το ψηφιακό μέλλον της χώρας. Διαμορφώνεται μια συγκεκριμένη συζήτηση για το νέο αναπτυξιακό πρότυπο και ο ψηφιακός μετασχηματισμός της

δημόσιας διοίκησης και πολλών σημαντικών κλάδων της οικονομίας αναμένεται να είναι στα κρίσιμα σημεία αυτού του σχεδίου. Στη νέα φάση που εισέρχεται η ελληνική οικονομία, ο κλάδος ΤΠΕ θα προσφέρει σημαντική προστιθέμενη αξία σε μια Ελλάδα που μετασχηματίζεται σε μία σύγχρονη ψηφιακή οικονομία στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης, με κοινωνική ευαισθησία και σεβασμό στο περιβάλλον και το Ευρωπαϊκό μέλλον μας», επισήμανε ο ίδιος. «Η συμβολή των Ψηφιακών Επικοινωνιών στη βιώσιμη ανάπτυξη αναμένεται να ενδυναμωθεί στο άμεσο μέλλον με τον εξαπλοισμό του όγκου δεδομένων στο διαδίκτυο, τη μαζική χρήση ΤΠΕ, υπηρεσιών software (SaaS) και συνδέσεων M2M. Η συνδεσιμότητα θα επεκταθεί με εκατομμύρια συνδεδεμένες συσκευές, είτε αυτές αφορούν συνδεδεμένα αυτοκίνητα, είτε ιατρικές συσκευές, είτε ειδικούς μετρητές που χρησιμοποιούνται στη γεωργία κλπ. Το όραμα της 4ης βιομηχανικής επανάστασης -της ψηφιακής επανάστασης- συντελείται μπροστά στα μάτια μας και θα προσδώσει σημαντικά οφέλη σε όρους

βιωσιμότητας, συμβάλλοντας στην επίτευξη των στόχων της Ατζέντα 2030», είπε ο κ. Στεφανόπουλος. Για τις εταιρείες κινητής τηλεφωνίας είπε ότι εν μέσω κρίσης, θωράκισαν τη βιωσιμότητά τους, ώστε να μπορούν να συνεχίσουν να προσφέρουν υψηλή προστιθέμενη αξία στην ελληνική οικονομία και κοινωνία. Ο Κλάδος ένας από τους μεγαλύτερους και σταθερότερους επενδυτές στην Ελλάδα, παρά το δυσμενές μακροοικονομικό περιβάλλον, επενδύει το 21% των εσόδων από υπηρεσίες και το 54% του EBITDA κατά μέσο όρο τα τελευταία 4 τρίμηνα (187 εκ. το 4 εξάμηνο του 2016). «Δημιουργούμε 42.500 θέσεων εργασίας, προσφέρουμε συνεχώς υψηλότερης ποιότητας υπηρεσίες σε τιμές που βαίνουν μειούμενες (-45,5% στη φωνή και -38,6% στα δεδομένα) και συμβάλλουμε με 9,5 δισ. ευρώ (5,4%) στο ΑΕΠ, ενώ αν κατορθώσουμε να φτάσουμε στον Ευρωπαϊκό μέσο όρο στη χρήση δεδομένων το 2020, το ΑΕΠ θα αυξηθεί κατά 2,2% (4,49 δισ.ευρω) και τα δημόσια έσοδα κατά 2,06 δισ. ευρώ, ευρώ ανέφερε ο κ. Στεφανόπουλος.

Οι ανιχνευτές LIGO ξανά στο «κυνήγι» των βαρυτικών κυμάτων

Οι δύο ανιχνευτές LIGO που είναι εγκατεστημένοι στις ΗΠΑ και οι οποίοι στο τέλος του 2015 για πρώτη φορά είχαν εντοπίσει βαρυτικά κύματα (για ιστορική ανακοίνωση αντάξια ενός βραβείου Νόμπελ), μόλις τέθηκαν ξανά σε λειτουργία έπειτα από μια πολύμηνη διακοπή από την αρχή του 2016, στη διάρκεια της οποίας αναβαθμίσθηκαν και έγιναν πιο ευαίσθητοι έως κατά 25% σε σχέση με πριν. Οι ανιχνευτές, που αναζητούν βαρυτικά κύματα προερχόμενα από μακρινές και βίαιες πηγές στο διάστημα (π.χ. από σύγκρουση ή συγχώνευση μαύρων οπών ή αστέρων νετρονίων), βρίσκονται στο Λίβινγκστον της Λουιζιάνα και στο Χάνφορντ της Ουάσιγκτον. Το συντονισμό της λειτουργίας των δύο ανιχνευτών έχουν επιστήμονες και μηχανικοί από τα πανεπιστήμια Caltech και MIT, που αρχικά τους κατασκεύασαν. Τα βαρυτικά κύματα είχαν προβλεφθεί θεωρητικά από τον Άλμπερτ Αϊνστάιν το 1915 και έκτοτε είχαν βρεθεί έμμεσες ενδείξεις τους, αλλά μόλις πρόσφατα κατέστη εφικτό να ανιχνευθούν άμεσα δύο φορές και πιθανώς μια τρίτη. Αποτελούν «ρυτιδώσεις» του χωροχρόνου υπό την επίδραση της βαρύτητας και ταξιδεύ-

ουν σε τεράστιες αποστάσεις στο διάστημα, φθάνοντας έως τον πλανήτη μας. Η ανίχνευσή τους απαιτεί μεγάλης ακριβείας επιστημονικές εγκαταστάσεις. Το LIGO (Laser Interferometer Gravitational-wave Observatory) ή Παρατηρητήριο Βαρυτικών Κυμάτων μέσω Συμβολομέτρου Λέιζερ, ένα γιγάντιο L με βραχιόνες μήκους τεσσάρων χιλιομέτρων, αποτελεί σήμερα τον πιο εξελιγμένο επίγειο ανιχνευτή. Ουσιαστικά, έχει ανοίξει το δρόμο για ένα νέο είδος παρατήρησης των κοσμικών συμβάντων, τη λεγόμενη βαρυτική αστρονομία, που μπορεί να αξιοποιηθεί πιθανώς ακόμη και για την μέτρηση της επέκτασης του σύμπαντος μέσω των βαρυτικών κυμάτων. Οι επιστήμονες προγραμματίζουν περαιτέρω αναβαθμίσεις των ανιχνευτών LIGO μέσα στα επόμενα χρόνια.

Παράλληλα, στις αρχές του 2017 ετοιμάζεται να λειτουργήσει ξανά, μετά από τη δική του αναβάθμιση, ο ανιχνευτής βαρυτικών κυμάτων VIRGO στην Ιταλία. Και σε μεγαλύτερο βάθος χρόνου, ετοιμάζεται από τους Ευρωπαίους ο πρώτος ανιχνευτής βαρυτικών κυμάτων που θα βρίσκεται σε τροχιά στο διάστημα (LISA).

Το Google Translate δημιούργησε τη δική του... γλώσσα

Το Google Translate φαίνεται ότι γίνεται ολοένα και πιο έξυπνο, αφού πρόσφατα δημιούργησε τη δική του τεχνητή γλώσσα! Το online εργαλείο αυτόματης μετάφρασης κειμένων άρχισε να χρησιμοποιεί ένα νευρωνικό δίκτυο προκειμένου να κάνει μετάφραση μεταξύ μερικών από τις πιο δημοφιλείς γλώσσες παγκοσμίως. Πλέον το σύστημα θεωρείται τόσο έξυπνο που μπορεί να κάνει μεταφράσεις σε γλώσσες για τις οποίες δεν έχει εκπαιδευτεί. Για τον σκοπό αυτό δημιούργησε τη δική τους τεχνητή γλώσσα. Τα κλασικά εργαλεία αυτόματης μετάφρασης «σπάνε» τις προτάσεις σε λέξεις και φράσεις και στη συνέχεια μεταφράζουν το καθένα ξεχωριστά. Τον Σεπτέμβριο, η Google παρουσίασε ένα νέο σύστημα το οποίο χρησιμοποιεί ένα νευρωνικό δίκτυο προκειμένου να γίνεται μετάφραση ολόκληρων προτάσεων. Αυτό το σύστημα είναι πλέον σε λειτουργία για οκτώ από τις πιο δημοφιλείς γλώσσες. Οι ερευνητές της Google υποστηρίζουν ότι το γεγονός αυτό

αποτελεί μεγάλη πρόοδο και ότι το σύστημα είναι σε θέση να το επιτύχει αυτό βρίσκοντας «κοινό έδαφος», όπου οι προτάσεις με το ίδιο νόημα αντιπροσωπεύονται με όμοιους τρόπους ανεξάρτητα από τη γλώσσα. Κατά κάποια έννοια, αυτό σημαίνει ότι το σύστημα έχει δημιουργήσει μια νέα κοινή γλώσσα, ωστόσο αυτή χρησιμοποιείται καθαρά για το έργο της μετάφρασης και δεν είναι δυνατόν να την αναγνώσει ή να τη χρησιμοποιήσει κάποιος άνθρωπος. Αλλά αυτό συνεπάγεται ότι σύντομα οι μεταφραστές μπορεί να μείνουν χωρίς δουλειά; Όπως αναφέρει σε δημοσίευσμά του στην ιστοσελίδα του το περιοδικό NewScientist, κάτι τέτοιο είναι απίθανο να συμβεί -τουλάχιστον για τα επόμενα χρόνια- αφού ένας μεταφραστής έχει τη δυνατότητα να αντιληφθεί το νόημα του κειμένου, καθώς και τα λεξιλογικά χαρακτηριστικά προκειμένου να δώσει μια ακριβή μετάφραση. Κάτι τέτοιο τα ψηφιακά εργαλεία μετάφρασης δεν είναι ακόμα σε θέση να κάνουν.

Μελέτες ανάδειξης του Αρχαίου Θεάτρου Ζέας «πέρασαν» από το ΚΑΣ

«Δεχόμαστε μια νέα κατασκευή πάνω στο αρχαίο θέατρο της Ζέας.» Αυτό ήταν το ερώτημα που κλήθηκαν να απαντήσουν τα μέλη του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου (ΚΑΣ), σύμφωνα με το ρεπορτάζ της Ελένης Μάρκου για το ΑΠΕ-ΜΠΕ, κατά την παρουσίαση των μελετών ανάδειξης του μνημείου, το οποίο κατασκευάστηκε αρχές του 3ου αι. π. Χ. και είχε ως πρότυπό του το μεγάλο διονυσιακό θέατρο της Αθήνας. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του είναι ότι διατηρεί ελάχιστα ίχνη του παρελθόντος κι αυτό που ουσιαστικά βλέπει κανείς είναι τα λαξεύματα της θεμελίωσής του πάνω στον βράχο. Έχει όμως και κάτι ακόμα που το κάνει ξεχωριστό. Είναι το μοναδικό αρχαίο δημόσιο κτίριο που έχει διασωθεί στον Πειραιά. Το ΚΑΣ δεν άργησε να απαντήσει στο ερώτημα που τέθηκε. Οι προτάσεις των μελετητών για την τοποθέτηση μιας μεταλλικής συναρμολογούμενης κατασκευής στο κοίλο του θεάτρου (αντί εδωλίων), που θα εδράζει σε σημεία εκτός των αρχαίων λαξεύσεων, κρίθηκαν κατάλληλες. Δεν έλειψαν βέβαια και οι παρατηρήσεις ως προς τη μείωση της κατασκευής, η οποία θα φέρει ξύλο στο πάνω μέρος στο χρώμα του φυσικού βράχου και θα μπορεί να αποσυναρμολογηθεί. Έτσι, το μνημείο, σε συνδυασμό και με την αποκατάσταση τμήματος της πρώτης σειράς εδωλίων, θα αποκτήσει μέρος της αρχικής μορφής του και θα μπορεί να αναγνωρίζεται, κάτι που δεν συμβαίνει σήμερα, καθώς πολλοί περνούν το μνημείο για τον αύλειο χώρο του αρχαιολογικού μουσείου. Στη συνεδρίαση ειπώθηκαν κι άλλα σημαντι-

κά. Όπως το σχέδιο για τη μετατροπή του οικοδομικού τετραγώνου στο οποίο ανήκει το μνημείο (μαζί με το παλιό, το νέο Αρχαιολογικό Μουσείο Πειραιά και την υπαίθρια γλυπτοθήκη) σε πολιτιστικό κέντρο του Πειραιά. «Έχουν γίνει όλες οι προκαταρκτικές συζητήσεις με την Περιφέρεια και τον Δήμο, καθώς και με το Δημοτικό Θέατρο Πειραιά που έχει ζητήσει την επανάχρηση του Αρχαίου Θεάτρου Ζέας για να χρησιμοποιείται τα καλοκαίρια σε φεστιβάλ αρχαίου δράματος και σοβαρής μουσικής», δήλωσε η προϊσταμένη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής, Πειραιώς και Νήσων, Στέλλα Χρυσουλάκη, που παραβρέθηκε στη συνεδρίαση μαζί με τους μελετητές. Τις προτάσεις της Εφορείας Αρχαιοτήτων για τη δημιουργία του πολιτιστικού αυτού κέντρου στην καρδιά του Πειραιά, που θα αναβαθμίσει το αστικό περιβάλλον, θα συμβάλει στην αύξηση της επισκεψιμότητας του αρχαιολογικού Μουσείου και θα εντάξει το αρχαίο θέατρο της Ζέας στη σύγχρονη ζωή της πόλης, έχει υιοθετήσει και ο Δήμος Πειραιά που με τη σειρά του σχεδιάζει μια ολοκληρωμένη αστική παρέμβαση στην περιοχή. Όπως ειπώθηκε στο ΚΑΣ, προβλέπεται η πεζοδρόμηση της κεντρικής λεωφόρου που διέρχεται από το θέατρο και η σύνδεση του παλιού λιμανιού με το λιμάνι της Ζέας, ενώ το κέντρο πολιτισμού θα αποτελεί την αφητηρία όλων των πολιτιστικών διαδρομών του Πειραιά. Διαδρομές που θα ενώνουν μνημεία της πόλης, η οποία σήμερα στερείται επισκέψιμων αρχαιολογικών χώρων.

Επενδυτικό ενδιαφέρον για ελληνικές start-ups της Θ.Ε.Α

Επενδυτικό ενδιαφέρον από τις αγορές της βόρειας και κεντρικής Ευρώπης, καθώς και της Ασίας, προέκυψε από τις επαφές που είχαν οι έξι ελληνικές ομάδες της Θερμοκοιτίδας Νεοφυών Επιχειρήσεων του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθήνας (Θ.Ε.Α.) στην κορυφαία συνάντηση για τις start-ups, "Slush 2016", στο Ελσίνκι. "Στόχος είναι η ανακοπή του κύματος μετανάστευσης των νέων" δήλωσε ο αντιπεριφερειάρχης Αττικής και αντιπρόεδρος του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Αττικής, Παναγιώτης Αθανασιάδης, ο οποίος συμμετείχε στην ελληνική αποστολή. Σημειώνεται ότι η συμμετοχή των ελληνικών start-ups, στις διήμερες εκδηλώσεις που ολοκληρώθηκαν σήμερα στο Ελσίνκι, πραγματοποιήθηκε με τη στήριξη της Περιφέρειας Αττικής, μέσω του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Αττικής (Π.Τ.Α.Α.). Στα κυριότερα συμπεράσματα του

συνεδρίου, σχετικά με τις τάσεις που δημιουργήθηκαν μέσα στο 2016, είναι ότι αναδύονται νέες αγορές πέρα από τις παραδοσιακές "κυψέλες" τεχνολογίας σε Λονδίνο, Στοκχόλμη και Βερολίνο, ενώ οι παραδοσιακές βιομηχανίες στρέφονται και επενδύουν στην τεχνολογία. Ακόμη, το τοπίο της υψηλής τεχνολογίας στην Ευρώπη ακμάζει διαφοροποιώντας όμως τα στοιχεία της σε σχέση με την παγκόσμια κοινότητα. Η Θ.Ε.Α. διέθετε το δικό της περίπτερο στο συνέδριο προκειμένου να εκθέσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους οι εξής start-ups:

- Mermix (είναι η πρώτη online πλατφόρμα ανταλλαγής αγροτικών μηχανημάτων. Πρόκειται για καινοτόμο και διαδραστικό μοντέλο υπηρεσίας, το οποίο απευθύνεται στους αγρότες) - Myhabebats (εφαρμογή για smartphone που αφορά στην απώλεια βάρους σε συνδυασμό με υγιείς διατροφικές συμπεριφορές)

- Dressgang (είναι μια καινοτομική ηλεκτρονική πλατφόρμα όπου οι χρήστες μπορούν να νοικιάσουν μοντέρνα, υψηλής ραπτικής ρούχα και αξεσουάρ, σε ένα ποσοστό της αρχικής τους αξίας)
- Greeceoriented (διαδικτυακή B2B πλατφόρμα που συνδέει ελληνικές εξαγωγικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις με ξένους αγοραστές που ενδιαφέρονται για ελληνικά προϊόντα)
- NESER.ICE (σύστημα κατώτατων εκπομπών αερίων ρύπων και μείωσης κατανάλωσης καυσίμου, σε μηχανές εσωτερικής καύσης)
- Moodgems, (μηχανή αναζήτησης που λειτουργεί ως web/mobile app και παρέχει βίντεο με παρόμοια χρήση με τα emoticon που μοιράζονται οι χρήστες του διαδικτύου)

Η τεχνόσφαιρα της Γης ζυγίζει 30 τρισεκατομμύρια τόνους!

Η τεχνόσφαιρα της Γης ζυγίζει περίπου 30 τρισεκατομμύρια τόνους. Αυτό είναι το βάρος με το οποίο τα κάθε είδους ανθρώπινα κατασκευάσματα (μηχανές, κτίρια κ.α.) έχουν επιβαρύνει το πλανήτη μας, σύμφωνα με εκτιμήσεις των επιστημόνων. Είναι η πρώτη φορά που επιχειρείται μια τέτοια εκτίμηση για το συνολικό μέγεθος και το βάρος των τεχνικών υποδομών και τεχνουργημάτων. Η τεχνόσφαιρα περιλαμβάνει από σπίτια, εργοστάσια, δρόμους, αεροδρόμια και γέφυρες, έως υπολογιστές, κινητά τηλέφωνα, βιβλία, νομίσματα και σκουπίδια. Σε κάθε τετραγωνικό μέτρο της γήινης επιφάνειας αντιστοιχεί κατά μέσο όρο ένα τεχνικό βάρος πάνω από 50 κιλά. Επιπλέον, ο αριθμός των διαφορετικών ειδών των λεγόμενων τεχνο-απολιθωμάτων εκτιμάται σε τουλάχιστον ένα δισεκατομμύριο και έχει πια ξεπεράσει τον αριθμό των ειδών των εμβίων όντων πάνω στη Γη. Οι ερευνητές, με επικεφαλής τους καθηγητές γεωεπιστημών Γιαν Ζαλάσεβιτς και Μαρκ Γουίλιαμς του βρετανικού Πανεπιστημίου του Λέστερ, έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό "The Anthropocene Review (Επιθεώρηση Ανθρωποκαίνου) και έγινε σχετική αναδημοσίευση στο ΑΠΕ.

«Η τεχνόσφαιρα έχει ξεπηδήσει από τη βιόσφαιρα, αλλά τώρα πια -τουλάχιστον σε ένα βαθμό- παραιτεί σε αυτήν. Η τεχνόσφαιρα συνιστά ένα μείζον νέο φαινόμενο σε αυτό τον πλανήτη και εξελίσσεται εντυπωσιακά γρήγορα», δήλωσε ο Γουίλιαμς. «Σε σύγκριση με τη βιόσφαιρα όμως, η τεχνόσφαιρα είναι πολύ χειρότερη στο να ανακυκλώνει τα υλικά της, όπως οι ξεχειλες χωματερές μας δείχνουν ολοφάνερα. Αυτό ακριβώς μπορεί να φρενάρει την περαιτέρω ανάπτυξή της ή και να τη σταματήσει τελείως», πρόσθεσε. «Οι άνθρωποι και οι ανθρωπίνιοι οργανισμοί αποτελούν τμήμα της τεχνόσφαιρας, αν και δεν την ελέγχουμε πάντα όσο νομίζουμε. Η τεχνόσφαιρα είναι ένα σύστημα με τη δική του δυναμική και τις ενεργειακές ροές του και οι άνθρωποι αναγκάζομαστε να τη βοηθάμε, ώστε να επιβιώσει», δήλωσε ο Ζαλάσεβιτς. Η έννοια της τεχνόσφαιρας έρχεται να συμπληρώσει την έννοια της Ανθρωποκαίνου, της προτεινόμενης νέας γεωλογικής εποχής της διάρκειας της οποίας για πρώτη φορά οι άνθρωποι έχουν αφήσει το αποτύπωμά τους στον πλανήτη (η έννοια αυτή πάντως δεν έχει ακόμα γίνει επίσημα αποδεκτή από την επιστημονική κοινότητα).



πρωτοσέλιδα



**ΕΛΠΙΔΕΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ, ΦΑΝΤΑΣΜΑΤΑ ΜΝΗΜΟΝΙΟΥ****ΕΘΝΟΣ** | Σελίδα 11 | 2/12/2016

Έκκληση προς όλες τις πλευρές να συνεχίσουν τις διαβουλεύσεις προκειμένου να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση μέχρι το Eurogroup της Δευτέρας απήυθνε ο επίτροπος Οικονομικών Υποθέσεων. Απευθυνόμενος στους εκπροσώπους των τεσσάρων θεσμών και της ελληνικής κυβέρνησης, ο Πιερ Μοσκοβισί επιβεβαίωσε ότι «υπάρχει δουλειά ακόμη να γίνει σε τεχνικό επίπεδο», προκειμένου, όπως είπε, «οι προσπάθειες των υπουργών Οικονομικών να επικεντρωθούν στην ελάφρυνση του χρέους».

«Θέλουμε επί της αρχής συμφωνία στο Eurogroup της Δευτέρας» δήλωσε από την πλευρά της ελληνικής κυβέρνησης ο υπουργός Επικράτειας και κυβερνητικός εκπρόσωπος Δημήτρης Τζανακόπουλος. Όπως είπε, «η ελληνική κυβέρνηση δεν υπάρχει περίπτωση να αποδεχθεί νέα μέτρα από αυτά που συμφωνήθηκαν τον Αύγουστο του 2015», τονίζοντας ότι «δεν υπάρχει περίπτωση να υπογράψουμε νέο Μνημόνιο». Πληροφορίες του «Εθνους» αναφέρουν ότι εφόσον δεν υπάρξει συμφωνία για την αξιολόγηση τη Δευτέρα, είναι πιθανό να παρουσιαστούν μόνο τα βραχυπρόθεσμα μέτρα για το χρέος, μεταθέτοντας τις αποφάσεις συνολικά για αργότερα μέσα στον Δεκέμβριο. Συγκεκριμένα, οι θεσμοί σκέφτονται ως πιθανότερη ημερομηνία για έκτακτο Eurogroup τις 23 Δεκεμβρίου.

-Συμφωνία σε τεχνικό επίπεδο

Ο επίτροπος Μοσκοβισί δήλωνε ότι «υπάρχουν κάποιες ακόμη μέρες μπροστά μας, θα πρέπει να εργαστούμε όλοι μέχρι την τελευταία στιγμή για να φτάσουμε σε συμφωνία σε τεχνικό επίπεδο με το ΔΝΤ μέσα, ώστε να ξεκινήσουμε τη συνεδρίαση του Eurogroup τη Δευτέρα με πολύ καλές προοπτικές» είπε. «Στόχος είναι να ολοκληρώσουμε τη δεύτερη αξιολόγηση και να έχουμε μια καλή εικόνα για το χρέος με τα βραχυπρόθεσμα μέτρα και ένα περίγραμμα των μεσοπρόθεσμων μέτρων που θα εφαρμοστούν μετά το 2018» συμπλήρωσε.

Οι δηλώσεις του Πιερ Μοσκοβισί έρχονται σε αντίθεση με τις δηλώσεις ανώτερου κοινοτικού αξιωματούχου προχθές ότι τα μεσοπρόθεσμα μέτρα για το χρέος δεν θα τεθούν στο τραπέζι των διαπραγματεύσεων του Eurogroup. Από μόνη της, αυτή η... διάσταση απόψεων καθρεφτίζει το χάσμα που υπάρχει μεταξύ των δανειστών σχετικά με το τι πρέπει να γίνει το προσεχές διάστημα αναφορικά με το ελληνικό χρέος.

Η Κομισιόν πάντως είναι αποφασισμένη να πιέσει για συνολική λύση πριν από τα Χριστούγεννα, ώστε να μπορέσει το ΔΝΤ να πάει ενώπιον του συμβουλίου των διευθυντών του και να εγκριθεί η συμμετοχή του στο ελληνικό πρόγραμμα. Πέρα από τον Γιούνκερ και την Επιτροπή, στο ίδιο μήκος κύματος κινείται και ο επικεφαλής του Eurogroup, Γερούν Ντάισελμπλουμ. Στον αντίποδα βρίσκονται η Γερμανία και οι δορυφόροι της, που όμως επιθυμούν τη συμμετοχή του ΔΝΤ.

•ΑΝΕΦΙΚΤΑ ΤΑ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΝΕΑ ΜΕΤΡΑ

Το ΔΝΤ θεωρεί ανέφικτα τα πλεονάσματα του 3,5% χωρίς

πρόσθετα δημοσιονομικά μέτρα για την περίοδο 2018-2020 ή γενναία ελάφρυνση του χρέους, το οποίο θεωρεί μη βιώσιμο υπό αυτούς τους όρους. Την απαίτηση του ΔΝΤ για σκληρό μέτρα επιβεβαιώνει έγγραφο της Κομισιόν: Σύμφωνα με αυτό, αν το ΔΝΤ συμφωνήσει «ακόμη και σε ένα διετές πρόγραμμα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή περιμένει να είναι ένα σκληρό πρόγραμμα μεταρρυθμίσεων, αφήνοντας την Ελλάδα σε πολύ δύσκολη θέση, δεδομένου ότι το 2018 θα είναι ουσιαστικά προεκλογική χρονιά».

«ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΝΑΥΑΓΙΑ»**ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ** | Σελίδες 1-22-23 | 2/12/2016

Ένα εκατομμύριο ναυάγια βρίσκονται στο βυθό της Μεσογείου! Με πιο γνωστό το ναυάγιο των Αντικυθήρων που μας «συστήνεται» και πάλι μέσα από τριάντα αντικείμενα, άγνωστα στο ευρύ κοινό. Η έκθεση διοργανώνεται στο Ίδρυμα Αικατερίνης Λασκαρίδη, στον Πειραιά. Κάθε κουβέντα γύρω από το διάσημο ναυάγιο ανοίγει νέα... πανιά στις επιστημονικές αναζητήσεις. «Πρόκειται για ένα πλωτό μουσείο, καθώς εικονογραφεί το ιστορικό γεγονός της μεταφοράς έργων τέχνης στην Ιταλία για να διακοσμήσουν οι πλούσιοι Ρωμαίοι τις επαύλεις τους», σημείωσε χθες η διευθύντρια της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων, Αγγελική Σίμωσι.

Σχολιάζοντας την αποστροφή του Μπρένταν Φόλεϊ, επιστημονικού υπεύθυνου των ανασκαφών και επικεφαλής στο Αμερικανικό Ωκεανογραφικό Ινστιτούτο Woods Hole πως «κάθε ναυάγιο ισοδυναμεί με ένα βιβλίο», σημείωσε πως το συγκεκριμένο «είναι μια εγκυκλοπαίδεια με πολλούς τόμους».

Σύμφωνα με τη διευθύντρια της Εφορείας, «η έρευνα στο ναυάγιο θα διαρκέσει τρία με τέσσερα χρόνια ακόμη». Το επόμενο μεγάλο καταδυτικό πρόγραμμα θα λάβει χώρα, όπως είπε, στον κόλπο του Ναβαρίνου, όπου διεξήχθη η ιστορική ναυμαχία του 1827, στο πλαίσιο της Ελληνικής Επανάστασης, «θέλουμε να ψάξουμε στα νερά της περιοχής τα κομμάτια της ιστορίας μας, να βγάλουμε την ιστορία της Ελλάδας προς τα πάνω», ανέφερε.

Η έκθεση, που διοργανώνει το Ίδρυμα Λασκαρίδη, πολύτιμος αρωγός των ερευνών που πραγματοποιούνται στη θάλασσα των Αντικυθήρων, μας μιεί στα μυστικά του ναυαγίου από το οποίο έχει ανασυρθεί, στο παρελθόν, πλήθος γλυπτών και ο περίφημος Μηχανισμός.

Τα αντικείμενα των πιο πρόσφατων ερευνών παρουσιάζονται στο υπέροχο νεοκλασικό κτίριο της Ακτής Μουσοπούλου. Τα περισσότερα από αυτά βρίσκονται σε προθήκες με νερό γιατί, όπως εξήγησε ο σύμβουλος του Ιδρύματος, Κωνσταντίνος Μαζαράκης Αινιάν, «δεν έχει ολοκληρωθεί η συντήρησή τους για να εκτεθούν». Τα τριάντα αντικείμενα της έκθεσης χωρίζονται σε δύο ενότητες. Η πρώτη αφορά το πλοίο και τον εξοπλισμό του και η δεύτερη το φορτίο του. Στην πρώτη προθήκη βλέπουμε ένα κομμάτι ξύλο από το αρχαίο σκαρί. Οι αναλύσεις έδειξαν πως είναι φτιαγμένο από φτελιά, ενώ οι σύνδεσμοί του από βελανιδιά. Παραδίπλα



υπάρχει μια χάλκινη αντλία νερού και μια βολίδα με την οποία μετρούσαν το βάθος της θάλασσας αλλά και τη σύσταση του βυθού.

Παρουσιάζονται, επίσης, καρφιά και άλλα μεταλλικά αντικείμενα από τον εξοπλισμό του πλοίου που βυθίστηκε τον 1 ο αιώνα π.Χ. Στα αντικείμενα που μετέφερε περιλαμβάνονται πολύ όμορφα σπαράγματα από γυάλινα αγγεία διακοσμημένα με ψηφίδες γυαλιού, ένα χρυσό δακτυλίδι πολύ μικρής διαμέτρου και τα δύο εντυπωσιακά χάλκινα δόρατα. Το ένα από αυτά βρέθηκε φέτος και εκτίθεται μέσα σε νερό. Το δεύτερο παρουσιάζεται συντηρημένο.

Κατασκευασμένα και τα δύο από μασίφ μέταλλο είναι... ασήκωτα. Το στοιχείο αυτό οδηγεί στο συμπέρασμα ότι «δεν αποτελούσαν τμήμα οπλισμού, αλλά ανήκουν σε αγάλματα». Η επικεφαλής της Εφορείας είπε χαρακτηριστικά: «Πολλά γλυπτά κρατούσαν δόρυ, όπως η θεά Αθηνά.

Μέχρι σήμερα έχουν βγει από το νερό ένας Ερμής κι ένας Απόλλωνος. Γιατί να μη βγει και μία Αθηνά;». Να σημειώσουμε πως το εκθεσιακό υλικό πλαισιώνεται από ενδιαφέροντα σχέδια αλλά και ψηφιακές προβολές. Την εικόνα του ναυαγίου συμπληρώνει μια ανακατασκευή του Μηχανισμού των Αντικυθήρων η οποία ανήκει στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Η έκθεση εγκαινιάζεται σήμερα το απόγευμα από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας κ. Προκοπή Παυλόπουλο. Σκελετός και DNA

Ένας σκελετός περιλαμβάνεται στα πολύ σημαντικά ανασκαφικά ευρήματα των φετινών ερευνών στη θάλασσα των Αντικυθήρων. Δύο τμήματα μηριαίου οστού παρουσιάζονται στην έκθεση ενώ οι εξετάσεις DNA, που θα ακολουθήσουν, αναμένεται να ρίξουν φως στο φύλο και ορισμένα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ατόμου στο οποίο ανήκε, όπως είναι η ηλικία, οι διατροφικές συνήθειες, οι ασθένειες που πέρασε κ.ά. Οι εξετάσεις, σύμφωνα με τον Μπρένταν Φόλεϊ, θα πραγματοποιηθούν σε εξειδικευμένο εργαστήριο της Κοπεγχάγης, όταν δοθεί η άδεια που απαιτείται από το υπουργείο Πολιτισμού. «Υπάρχει σοβαρή ελπίδα να βρεθεί DNA σε πολύ καλή κατάσταση στα συμπαγή οστά που βρίσκονται πίσω από το αψί», σημείωσε ο ίδιος.

«Τα πλοία είναι δύο»

Τόσο ο επικεφαλής του Αμερικανικού Ωκεανογραφικού Ινστιτούτου όσο και η διευθύντρια της Εφορείας ξεκαθάρισαν πως τα πλοία που έχουν εντοπιστεί στο βυθό των Αντικυθήρων είναι δύο. Σε απόσταση περίπου 300 μέτρων από το γνωστό ναυάγιο υπάρχει ένα ακόμα, σε μεγαλύτερο βάθος, που φτάνει τα 65 μέτρα. «Και τα δύο πλοία είναι ελληνικά», είπε ο κ. Φόλεϊ. «Η ραδιοϊσοτοπική ανάλυση των μολύβδινων αγκυρών δείχνει ότι το μέταλλο προέρχεται από τη Χαλκιδική».

Υπάρχει περίπτωση το ναυάγιο των Αντικυθήρων να έχει συληθεί; «Δεν νομίζω», απάντησε η κ. Σίμωσε «Τα νερά είναι βαθιά και απροσπέλαστα, δεν υπάρχει εικόνα

σύλησης». Για τον Μπρένταν Φόλεϊ, «το συγκεκριμένο ναυάγιο αποτελεί επιστημονικό εργαστήριο», ενώ, όπως ανέφερε, «στη Μεσόγειο υπάρχουν ένα εκατομμύριο ναυάγια από την Εποχή του Χαλκού». Μετά την ολοκλήρωση των ερευνών στα Αντικύθηρα ο ίδιος θα ήθελε να «βουτήξει» στο ακρωτήριο Μαλέας, «πολύ γνωστή θαλάσσια οδό με βάθος 1.002 μ.».

Να σημειώσουμε, τέλος, πως η έρευνα στο ναυάγιο των Αντικυθήρων πραγματοποιείται αποκλειστικά με τις χορηγίες ιδιωτών και ιδρυμάτων. «Για το φετινό πλούσιο ερευνητικό πρόγραμμα της Εφορείας πήραμε από το υπουργείο Πολιτισμού 15.000 ευρώ», είπε η κ. Σίμωσι και πρόσθεσε: «Αν δεν υπήρχαν οι χορηγίες, θα είχαμε μετατραπεί σε μια διοικητική υπηρεσία».

-Από αύριο και μέχρι τις 15 Ιανουαρίου 2017 θα υποδέχεται το κοινό με ελεύθερη είσοδο. Διεύθυνση: 2ος Μεραρχίας 36 - Ακτή Μουτσοπούλου, Πειραιάς.

ΣΚΗΝΙΚΟ ΕΝΤΑΣΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ Η ΑΓΚΥΡΑ

▶ **Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ** | Σελίδα 1 | 2/12/2016

Η Αγκυρα δημιουργεί σκηνικό έντασης με νέες προκλητικές δηλώσεις, αυτήν τη φορά από τον υπουργό Εξωτερικών Μεβλούτ Τσαβούσογλου, ο οποίος, απαντώντας σε σχετική επερώτηση βουλευτών της αντιπολίτευσης, δήλωσε ότι τα Ίμια «είναι τουρκικό έδαφος», ενώ παράλληλα με τις πρακτικές της επιβαρύνει δραματικά τις σχέσεις της συνολικά με την Ευρωπαϊκή Ένωση. Είναι ενδεικτικό ότι ο πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ζαν-Κλοντ Γιούνκερ έστειλε ένα ασυνήθιστα αυστηρό μήνυμα προς τον Τούρκο πρόεδρο Ταγίπ Ερντογάν, λέγοντας ότι αυτός τελικά θα είναι ο υπεύθυνος εάν δεν απελευθερωθούν οι βίζες για τους Τούρκους πολίτες.

Τον έντονο προβληματισμό της Αθήνας για τη συμπεριφορά της Άγκυρας μετέφερε ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας στη Γερμανίδα καγκελάρια Άγκελα Μέρκελ, σε τηλεφωνική επικοινωνία που είχαν χθες. Οι επιθετικές τοποθετήσεις των Τούρκων ιθυνόντων -ο υπουργός Εθνικής Αμυνας Πάνος Κομμένος έκανε λόγο για «ηλίθιες δηλώσεις» από πλευράς Τουρκίας-ερμηνεύονται ως ένδειξη νευρικότητας που φαίνεται να διέπει την ηγεσία της γείτονος από το πραξικόπημα και μετά. Σημειώνεται ότι χθες σημειώθηκαν δύο εμπλοκές στην περιοχή των Ψαρών, κατά τη διαδικασία αναχαίτισης ζεύγους τουρκικών F-16 που παραβίασαν τον εθνικό εναέριο χώρο. Επιπλέον, η Τουρκία εξέδωσε NOTAM με την οποία χαρακτηρίζει την Κάσο «αποστρατιωτικοποιημένη ζώνη» και ζητεί να μη χρησιμοποιηθεί για τη διεξαγωγή ασκήσεων από τις ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις.