

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1601

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Κωνσταντίνος Μακεδός: Μεγάλες Εκπτώσεις, το αυτοάνοσο νόσημα του Τεχνικού Κόσμου

Σελ 1 και 8

Εργασίας: Εντός του Νοεμβρίου το νομοσχέδιο για τη μείωση των ασφαλιστικών εισφορών σε ελεύθερους επαγγελματίες

Σελ 1 και 6

Στ. Πιτσιόρλας: Σημαντικές αποφάσεις, το προσέξτε δίμηνο, για το ενεργειακό κόστος των επιχειρήσεων, την ΕΒΖ και τα ναυπηγεία

Σελ 1 και 7

Υπέρ της πλήρους απαγόρευσης από την αγορά της ΕΕ μέχρι το 2021 των πλαστικών προϊόντων μίας χρήσης, ψήφισε η Επιτροπή Περιβάλλοντος του ΕΚ

Σελ 3

Σήμερα το 1ο Διεθνές Συνέδριο «Καινοτόμος, Διεπιστημονική, Ψηφιακή Διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» ΤΜΜ\_CH

Σελ 5

Σε αντιπαράθεση των ακινήτων του Δημοσίου που πέρασαν στην ΕΤΑΔ, προχωρά ήδη το υπουργείο Οικονομικών

Σελ 9

«Τα 60 χρόνια από την ίδρυσή του γιόρτασε το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Σελ 10 και 11

ΕΒΕΘ : Η εικόνα της βιομηχανίας κατασκευών ακινήτων στην Ελλάδα την τελευταία δεκαετία και οι προτάσεις για την αναζωογόνησή της

Σελ 12

Τον Δεκέμβριο οι επόμενες δημοπρασίες για επενδύσεις σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, όπως τονίστηκε σε ενεργειακό συνέδριο

Σελ 13

Απώλειες εσόδων για το δημόσιο της τάξης των 40-45 εκατ. ευρώ ετησίως από την παράνομη χρήση του υγραερίου που προσρίζεται για βιομηχανικές χρήσεις, στην κίνηση οχημάτων

Σελ 14

Σύσκεψη για την εκπόνηση μελέτης Subnational Doing Business, από την Παγκόσμια Τράπεζα, για την επιχειρηματική δραστηριότητα στην Ελλάδα

Σελ 15

Δεκαετής συμβόλαιο στην Κροατία υπέγραψε η Intralot

Σελ 16

Αυστραλία: Υπέρ της αντικατάστασης των ορυκτών καυσίμων από το υδρογόνο τάσσονται κορυφαίοι επιστήμονες

Σελ 17

Ανακυκλώσιμες συσκευασίες έως το 2025 θα διαθέτει η Mondelez International

Σελ 18

Νέα προγράμματα ανάπτυξης ψηφιακών δεξιοτήτων από την Samsung στο INNOVATHENS

Σελ 19

Δηλώσεις Σ. Φάμελλου την ασφάλεια και ειρήκεια της οικονομίας και των τραπεζών

Σελ 22

Prototype by TEE & Attica Region: ένας τεχνοδοκτικός (ψηφιακός) επαγγελματίας καινοτόμων ιδεών.

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 23,24,25

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκρίματα τύπου

**Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.**

### ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΚΕΔΟΣ: ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ, ΤΟ ΑΥΤΟΑΝΟΣΟ ΝΟΣΗΜΑ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Παρά τις διαχρονικές και συνεχείς νομοθετικές προσπάθειες, αυτοάνοσο νόσημα των κατασκευών αποτελούν οι υπερβολικές εκπτώσεις στα δημόσια έργα αναφέρει σε άρθρο του ο Κωνσταντίνος Μακεδός, Πρόεδρος ΤΜΕΔΕ, που δημοσιεύεται στο yrodomes.com και σημειώνει ότι απομυζούν τις υγιείς επιχειρήσεις του κλάδου και προκαλούν σοβαρούς συστημικούς κινδύνους, που έμμεσα και άμεσα επεκτείνονται σε όλο το φάσμα της αγοράς. Επιπράζουν τους προμηθευτές, τους εργαζόμενους, το ασφαλιστικό και φορολογικό σύστημα και εν γένει την πραγματική οικονομία. Η κρίση δε, επιδείνωσε κατά πολύ την κατάσταση, οδηγώντας τις κατασκευαστικές εταιρείες σε ένα «ράλι» προσφορών με βαρύτατες συνέπειες.

Ο κλάδος βρίσκεται διαρκώς υπό την «απειλή» των υπερβολικών εκπτώσεων, που αγγίζουν ακόμα και το 60%, σε σχέση με τον αρχικό προϋπολογισμό ενός έργου. Την τριετία 2015-2017, σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα του ΣΑΤΕ, ο μέσος όρος των εκπτώσεων άγγιξε το 56%, με την κατάσταση να μη διαφοροποιείται μετά και από την έναρξη ισχύος του νέου συστήματος ηλεκτρονικών δημοπρατήσεων. Αναλυτικά στη σελ 4

### ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΣΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

Σε συνέντευξή της στο «Πρώτο Πρόγραμμα 105,8» η υπουργός Εργασίας Έφη Αχτσιόγλου δήλωσε ότι εντός του Νοεμβρίου, θα κατατεθεί το νομοσχέδιο για τη μείωση των ασφαλιστικών εισφορών σε ελεύθερους επαγγελματίες, αυτοαπασχολούμενους και αγρότες, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Από 1/1/2019, η εισφορά για κύρια σύνταξη από το 20% που είναι σήμερα θα μειωθεί στο 13,3%. Δηλαδή το ασφαλιστρο μειώνεται κατά πε-

ρίπου 35%. Ειδικά, για τους επιστήμονες (δικηγόρους, γιατρούς, μηχανικούς) υπάρχει και μία πρόσθετη ελάφρυνση σε ό,τι αφορά το ασφαλιστρο για επικουρική και εφάπαξ, όπου εκεί όλοι θα πληρώνουν το κατώτατο ποσό των 64,5 ευρώ. Ειδικά, γι' αυτήν την ελάφρυνση, στο επικουρικό και το εφάπαξ, η ισχύς θα είναι αναδρομική από 1/1/2017» διαβεβαίωσε η κ. Αχτσιόγλου. Αναλυτικά στη σελ 8

### ΣΤ. ΠΙΤΣΙΟΡΛΑΣ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ, ΤΟ ΠΡΟΣΕΧΕΣ ΔΙΜΗΝΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΤΗΝ ΕΒΖ ΚΑΙ ΤΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ

Μέσα στους επόμενους δύο μήνες αναμένεται σημαντική δραστηριοποίηση στο υπουργείο Οικονομίας και ανάπτυξης στον τομέα της βιομηχανίας, με κατάθεση προτάσεων για τη μείωση του ενεργειακού κόστους, αναμόρφωση της νομοθεσίας για τη χρυσή βίζα ώστε να προβλέπει και νέα προϊόντα, εξελίξεις σχετικά με την ιδιωτικοποίηση των ναυπηγείων της ΕΒΖ και της ΕΛΒΟ, αλλά και με πρωτοβουλίες για τη γενικότερη αναβάθμιση του ρόλου της βιομηχανίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως ανέφερε ο αναπλη-

ρωτής υπουργός Βιομηχανίας, Στέργιος Πιτσιόρλας, σε συνάντηση με δημοσιογράφους, η σημασία που δίνει η κυβέρνηση στην αναβάθμιση του χαρτοφυλακίου για τη βιομηχανία φαίνεται από τον σχεδιασμό να υπάρξει αυτόνομο υπουργείο Βιομηχανίας στο μέλλον. Στη συνέχεια ο κ. Πιτσιόρλας γνωστοποίησε σε ποιούς τομείς θα εσπαστεί το ενδιαφέρον των υπηρεσιών μέχρι το τέλος του χρόνου. Αναλυτικά στη σελ 6

### ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΚ: ΠΛΗΡΗ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ΕΕ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2021

Υπέρ της πλήρους απαγόρευσης από την αγορά της ΕΕ μέχρι το 2021 των πλαστικών προϊόντων μίας χρήσης όπως είναι τα πλαστικά μαχαίροφύρανα και πιάτα, οι μπατονέτες, τα καλαμάκια και οι πλαστικές λαβές των μπαλονιών ψήφισε σήμερα η μεγάλη πλειοψηφία της επιτροπής Περιβάλλοντος και Δημόσιας υγείας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ- ΜΠΕ μάλιστα, η έκθεση που συνέταξε η Βελγίδα ευρωβουλευτής της ομάδας των Φιλελευθέρων (ALDE), Φρεντερίκ Ρις και εγκρίθηκε με 51 ψήφους υπέρ, δέκα κατά και τρεις αποχές ηγείται ένα βήμα

παραπέρα από την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που δημοσιεύθηκε τον περασμένο Μάιο. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει στον κατάλογο των προϊόντων προς απαγόρευση: τις πολύ λεπτές πλαστικές σακούλες εκτός των περιπτώσεων που είναι αναγκαίες για συγκεκριμένα τρόφιμα, τα θεοδιασπώμενα πλαστικά καθώς και τις συσκευασίες φαγητού από διογκωμένη πολυστερίνη (φελιζόλ). Αναλυτικά στη σελ 7



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΑΘΗΝΑ

- Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σε συνεργασία με το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, καθώς και ένα ευρύ εθνικό και διεθνές δίκτυο επιστημονικών φορέων προστασίας της Πολιτισμικής Κληρονομιάς, όπως το ICOMOS, η National Geographic Society, το World Monuments Fund κ.α. συνδιοργανώνουν από σήμερα ως τις 13 Οκτωβρίου 2018 (στο Ίδρυμα Ευγενίδου, στην Αθήνα), το 1ο διεθνές συνέδριο με θέμα "Transdisciplinary multispectral modeling and cooperation for the preservation of cultural heritage (TMM\_CH)" «Καινοτόμος, Διεπιστημονική, Ψηφιακή Διατήρηση της Πολιτισμικής Κληρονομιάς».
- Το Φόρουμ της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU) με θέμα «Towards 5G Enabled Gigabit Society» πραγματοποιείται σήμερα και αύριο, στο υπουργείο ΨΗΠΤΕ.

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Συνέδριο, με τίτλο: «Tourism in Transition: someTHINK different», διοργανώνεται στις 16 Οκτωβρίου 2018, στο Ξενοδοχείο Hilton Αθηνών, από τον Σύνδεσμο Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων.

Στο συνέδριο, όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, «θα δοθεί έμφαση στις παγκόσμιες εξελίξεις στον χώρο του τουρισμού και της καινοτομίας, αλλά και στην αναβάθμιση του ελληνικού προϊόντος με τη χρήση νέων τεχνολογιών, branding και στρατηγικής επικοινωνίας. Διεθνώς αναγνωρισμένες προσωπικότητες του επιχειρηματικού και τουριστικού κόσμου θα εξηγήσουν στο ακροατήριο πως ο τομέας μπορεί να παράγει νέες επιχειρηματικές πραγματικότητες που μεταμορφώνουν τον τρόπο του ταξιδιού στην εποχή της ψηφιακής οικονομίας».

\* Από τους διοργανωτές του **3ου διεθνούς συνεδρίου Γεφυρών IBSBI 2018 "Innovations on Bridges and Soil-Bridge Interaction"** μας γνωστοποιήθηκε ότι η συγκεκριμένη επιστημονική εκδήλωση - που θα γινόταν αυτές τις μέρες στην Αθήνα - αναβλήθηκε, λόγω σοβαρών προβλημάτων οργάνωσης, πολλά από τα οποία προκλήθηκαν από την ξαφνική απώλεια του καθηγητή Ι. Ραφτογιάννη, ανώτερου στελέχους της Οργανωτικής Επιτροπής.

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>12 -13 Οκτωβρίου 2018</b>	Διεθνές συνέδριο: «Πόλη υπό κατασκευή: σχέδια, διαδικασίες και πρακτικές για τον χώρο της Θεσσαλονίκης» <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΑΠΘ
<b>16 Οκτωβρίου 2018</b>	Ημερίδα: "Εξοικονόμηση Ενέργειας και εκμετάλλευση οργανικών απορριμμάτων στην ελληνική βιομηχανία τροφίμων" <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
<b>22 - 24 Οκτωβρίου 2018</b>	6ο Διεθνές συνέδριο ΜΚΕ της ΕΛΕΜΚΕ και 1ο διεθνές συνέδριο Συγκολλήσεων του ΕΙΣ <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνική Εταιρεία Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ) Ελληνικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων (ΕΙΣ)

## «ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ - ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ Η ΑΝΑΓΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ»

Η Ελληνική Εταιρεία Ορολογίας (ΕΛΕΤΟ), η Τεχνική Επιτροπή ΕΛΟΤ/ΤΕ 21 «Ορολογία – Γλωσσικοί πόροι» και το Ελληνικό Δίκτυο Ορολογίας (ΕΔΟ) διοργανώνουν ημερίδα με θέμα: «Ορολογία και ορολογικοί πόροι – Οι απαιτήσεις για σύγχρονη ελληνική επιστημονική ορολογία και η ανάγκη ενεργοποίησης των ειδικών». Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στις 8 Νοεμβρίου 2018, στη Συνεδριακή αίθουσα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Νίκης 4, Πλατεία Συντάγματος, Αθήνα, ώρες 8.00–14.30).

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, σκοπός της ημερίδας είναι η παρουσίαση των γενικών ζητημάτων γύρω από την Ορολογία όπως αντιμετωπίζονται από τους παραπάνω φορείς-διοργανωτές σήμερα και, κυρίως, η συζήτηση γύρω από τα προβλήματα και τις ανάγκες σε ειδική επιστημονική ορολογία, καθώς και προτάσεις για συνεργασία και συντονισμό των επιστημονικών και επαγγελματικών φορέων και για την αξιοποίηση των όρων που έχουν παραχθεί, και παράγονται, στο πλαίσιο της ελληνικής τυποποίησης. Δπλώσεις συμμετοχής ως την Παρασκευή 26 Οκτωβρίου 2018, συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα:

<https://goo.gl/forms/AJaqMWkZ21ns2EG73>

Πληροφορίες: Ελληνική Εταιρεία Ορολογίας (<http://www.eleto.gr/gr/reception.htm>), Τεχνική Επιτροπή ΕΛΟΤ/ΤΕ 21 «Ορολογία – Γλωσσικοί πόροι» (<https://bit.ly/2Eecr8Q>) και το Ελληνικό Δίκτυο Ορολογίας ([https://ec.europa.eu/greece/el-diktyo\\_el](https://ec.europa.eu/greece/el-diktyo_el)).

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

[press@central.tee.gr](mailto:press@central.tee.gr)

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΗΜΕΡΑ το 1ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ, ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ, ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ» TMM\_CH

Με την ολοκλήρωση του έργου της αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου η διεπιστημονική ομάδα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου διοργανώνει το πρώτο διεθνές συνέδριο με θέμα «Καινοτόμος, Διεπιστημονική, Ψηφιακή Διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού και το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας, σε διεθνή συνεργασία με το National Geographic, το World Monuments Fund, το Διεθνές Συμβούλιο ICOMOS, την Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα για την Τεχνολογία και την Κατασκευή ECTP, την Ευρωπαϊκή Ένωση για την Εκπαίδευση των Μηχανικών SEFI, και υπό την αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας, με την αρωγή της Βουλής των Ελλήνων και τις ευλογίες του Μακαριωτάτου Αρχιεπισκόπου Αθηνών και Πάσης Ελλάδος, κ.κ Ιερώνυμου Β΄, της Ιεράς Συνόδου της Εκκλησίας της Ελλάδος, και των προκαθήμενων των τριών Χριστιανικών Κοινοτήτων, Φυλάκων του Παναγίου Τάφου στην Ιερουσαλήμ. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,

δία της διοργάνωσης του 1ου Διεθνούς Συνεδρίου TMM\_CH, έχει επιτύχει τη συνεργασία ενός ευρέως εθνικού και διεθνούς δικτύου επιστημονικών φορέων προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς και όλων των Ελληνικών Πανεπιστημίων. Η έναρξη του συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί την Πέμπτη 11η Οκτωβρίου 2018 στις 9:00 πμ στο Ίδρυμα Ευγενίδου στην Αθήνα. Χαιρετισμούς θα απευθύνουν ο Πρύτανης του ΕΜΠ, Καθηγητής Ιωάννης Γκόλιας, ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, κ. Γιώργος Ν. Στασινός, και οι εκπρόσωποι των φορέων συνδιοργάνωσης: από τη National Geographic Society ο Αρχαιολόγος Δρ. Fredrik T. Hiebert, από το World Monuments Fund ο κ. Γιάννης Αβραμίδης, από τη Γενική Διεύθυνση Connect της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ο Δρ. Albert Gauthier, από το Διεθνές Συμβούλιο ICOMOS η Δρ. Έλενα Κόρκα. Χαιρετισμό θα απευθύνει ο Υπουργός Εξωτερικών, κ. Μάρκος Μπόλαρης. Το συνέδριο θα χαιρετήσει ο Πρόεδρος της Βουλής των Ελλήνων, κ. Νίκος Βούτσας, δια του Προέδρου της Διαρκούς Επιτροπής Μορφωτικών Υποθέσεων της

Βουλής των Ελλήνων, Καθηγητή ΕΜΠ Δημήτριο Σεβαστάκη. Θα παραστεί ο Υφυπουργός Πολιτισμού και Αθλητισμού, κ. Κωνσταντίνος Στρατής. Την έναρξη του διεθνούς συνεδρίου θα κηρύξει ο Υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας, κ. Νίκος Παππάς.

Το Διεθνές Συνέδριο TMM\_CH πραγματοποιείται με αναφορά στη Ψηφιακή Έκθεση Προηγμένης Τεχνολογίας «Παναγίος Τάφος: Το μνημείο και το έργο» που εγκαινιάστηκε, από την Α.Ε., τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, κ. Παυλόπουλο, στις 21 Μαΐου 2018, παρουσία των Ελληνικών και Διεθνών ΜΜΕ και θα διαρκέσει έως τις 31 Ιανουαρίου 2019.

Το αναλυτικό πρόγραμμα του Διεθνούς Συνεδρίου TMM\_CH βρίσκεται στην ιστοσελίδα [http://tmm-ch2018.com/files/TMM-CH2018\\_Program.pdf](http://tmm-ch2018.com/files/TMM-CH2018_Program.pdf). Η Πρόεδρος του Συνεδρίου TMM-CH Αντωνία Μοροπούλου Καθηγήτρια ΕΜΠ - Πρόεδρος Αντιπροσωπείας TEE amoropul@central.tee.gr greok@central.tee.gr

## ΔΙΜΕΡΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΕΣΒΗ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Σε θετικό κλίμα πραγματοποιήθηκε σήμερα στο υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής η συνάντηση του υπουργού Φώτη Κουβέλη με τον πρέσβη της Ιαπωνίας στην Ελλάδα Γιασουχίρο Σιμίζου (Yasuhiro Shimizu), κατόπιν πρωτοβουλίας της ιαπωνικής πλευράς. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρέσβης της Ιαπωνίας αναφέρθηκε στην ενίσχυση των υφιστάμενων ναυπλιακών σχέσεων μεταξύ των δύο χωρών και ειδικότερα στον τομέα των ναυπλιακών και ναυπηγικών δραστηριοτήτων ο οποίος «αποτελεί παραδοσιακό πρόσφορο πεδίο δυναμικής και επωφελούς διμερούς συνεργασίας». Ο κ. Σιμίζου έδωσε έμφαση στις υφιστάμενες προτεραιότητες αμοιβαίου ναυπλιακού ενδιαφέροντος που έχουν ως βάση τις αρχές του ελεύθερου και θεμιτού ανταγωνισμού, την ελεύθερη πρόσβαση στην αγορά και την ελεύθερη πρόσβαση στα διεθνή

φορτία. Στην κατεύθυνση αυτή, επεσήμανε ότι το υπό επεξεργασία κείμενο «Μνημονίου Συνεργασίας στον τομέα της Θαλάσσιας Τεχνολογίας και Βιομηχανίας» έχει γίνει αποδεκτό από ιαπωνικής πλευράς και είναι έτοιμο προς υπογραφή από τους αρμόδιους υπουργούς σε κατάλληλο χρόνο. Τέλος ο πρέσβης υπογράμμισε την θετική προσέγγιση της Ιαπωνίας για ανταλλαγή πληροφοριών, απόψεων και περαιτέρω συντονισμό των δύο χωρών επί σημαντικών θεμάτων ναυπλιακής πολιτικής που συζητούνται στους διεθνείς οργανισμούς και ιδίως στον IMO (Διεθνής Ναυπλιακός Οργανισμός).

Ο κ. Κουβέλης χαιρέτησε τη στενή συνεργασία των δύο χωρών στον τομέα της ναυτιλίας, δίνοντας έμφαση στο υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο ναυπλιακής συνεργασίας υπογραμμίζοντας τη σκοπιμότητα διεύρυνσης του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου

και επιβεβαιώνοντας με τη σειρά του την ετοιμότητα από ελληνικής πλευράς για υπογραφή του Μνημονίου Συνεργασίας. Ολοκληρώνοντας, ο υπουργός, επιβεβαίωσε την προώθηση των κοινών προτεραιοτήτων ναυπλιακού ενδιαφέροντος στα πλαίσια του IMO που αφορούν στη βιώσιμη ανάπτυξη των θαλασσίων μεταφορών, με σεβασμό στο περιβάλλον, εντός πλαισίου της αρμόδιας Επιτροπής Προστασίας Θαλασσίου Περιβάλλοντος του Οργανισμού.

Η συνάντηση ολοκληρώθηκε με τις δύο πλευρές να συμφωνούν ότι η ναυτιλία αποτελεί ένα από τα προσφορότερα πεδία οικονομικής συνεργασίας τους, στο πλαίσιο των 120 ετών των διπλωματικών σχέσεων των δύο χωρών, προσβλέποντας στην περαιτέρω ενίσχυση της συνεργασίας τους τόσο σε διμερές επίπεδο όσο και σε επίπεδο IMO.

## ΞΕΚΙΝΑΕΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΞΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

Οι επιπτώσεις των μεταρρυθμίσεων στην επιχειρηματικότητα και ιδιαίτερα στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, θα αξιολογηθούν σε Αλεξανδρούπολη, Αθήνα, Ηράκλειο, Λάρισα, Πάτρα και Θεσσαλονίκη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό γνωστοποιήθηκε χτες στην πρώτη σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε στο υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης και αφορά στην εκπόνηση της μελέτης Subnational Doing Business.

Η μελέτη, αποτελεί μέρος μιας σειράς εκθέσεων που πραγματοποιούνται από την Παγκόσμια Τράπεζα και χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής) με στόχο τη μέτρηση, σε υπο-εθνικό (sub-national) επίπεδο, των επιπτώσεων των μεταρρυθμίσεων στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με πληθυσμό άνω των τεσσάρων εκα-

τομμυρίων κατοίκων.

Όπως αναφέρει ανακοίνωση του υπουργείου Οικονομίας, σκοπός της μελέτης είναι, μέσα από την εξέταση των διαδικασιών που διέπουν την επιχειρηματική δραστηριότητα στην Ελλάδα, να αξιολογήσει συγκριτικά το επιχειρηματικό περιβάλλον σε εξήντα πέντε (Αλεξανδρούπολη, Αθήνα, Ηράκλειο, Λάρισα, Πάτρα και Θεσσαλονίκη), εντοπίζοντας τα «ρυθμιστικά σημεία συμφόρησης» και επαληθεύοντας την ύπαρξη «καλών πρακτικών».

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης, εκπρόσωποι της Παγκόσμιας Τράπεζας παρουσίασαν τη μεθοδολογία και το χρονοδιάγραμμα της μελέτης, κατά τη διάρκεια της οποίας οι τοπικές και εθνικές αρχές θα κληθούν να συμμετάσχουν ενεργά συλλέγοντας και επαληθεύοντας στοιχεία που αφορούν πέντε τομείς οι οποίοι έχουν επιλεγεί ως ενδεικτικά σημεία

αναφοράς: starting a business, registering property, dealing with construction permits, getting electricity and enforcing contracts. Τέλος, η επιτυχής εφαρμογή της μελέτης, πρόκειται να αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο, τόσο για τους φορείς πολιτικής, όσο και για τους επενδυτές.

Στη σύσκεψη πήραν μέρος μεταξύ άλλων, από το υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης ο γενικός γραμματέας Στρατηγικών και Ιδιωτικών Επενδύσεων Λόνς Λαμπριανιδής, στελέχη από την Παγκόσμια Τράπεζα και εκπρόσωποι των υπουργείων Δικαιοσύνης, Εσωτερικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, εκπρόσωποι των 6 περιφερειών και δήμων που συμμετέχουν στη μελέτη, καθώς και εκπρόσωποι ανεξάρτητων αρχών (ΑΑΔΕ, ΠΑΕ, Κτηματολόγιο).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΚΕΔΟΣ: ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ, ΤΟ ΑΥΤΟΑΝΟΣΟ ΝΟΣΗΜΑ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Άρθρο του Κωνσταντίνου Μακέδου, Πρόεδρου ΤΜΕΔΕ στο [yodomes.com](http://yodomes.com)

Παρά τις διαχρονικές και συνεχείς νομοθετικές προσπάθειες, αυτοάνοσο νόσημα των κατασκευών αποτελούν οι υπερβολικές εκπτώσεις στα δημόσια έργα. Απομυζούν τις υγιείς επιχειρήσεις του κλάδου και προκαλούν σοβαρούς συστημικούς κινδύνους, που έμμεσα και άμεσα επεκτείνονται σε όλο το φάσμα της αγοράς. Επηρεάζουν τους προμηθευτές, τους εργαζόμενους, το ασφαλιστικό και φορολογικό σύστημα και εν γένει την πραγματική οικονομία. Η κρίση δε, επιδείνωσε κατά πολύ την κατάσταση, οδηγώντας τις κατασκευαστικές εταιρείες σε ένα «ράλι» προσφορών με βαρύτατες συνέπειες.

Ο κλάδος βρίσκεται διαρκώς υπό την «απειλή» των υπερβολικών εκπτώσεων, που αγγίζουν ακόμα και το 60%, σε σχέση με τον αρχικό προϋπολογισμό ενός έργου. Την τριετία 2015-2017, σύμφωνα με πρόσφατη έρευνα του ΣΑΤΕ, ο μέσος όρος των εκπτώσεων άγγιξε το 56%, με την κατάσταση να μη διαφοροποιείται μετά και από την έναρξη ισχύος του νέου συστήματος ηλεκτρονικών δημοπρατήσεων.

Αντίστοιχα σε διεθνές επίπεδο, ο κατασκευαστικός κλάδος παρουσιάζει μεγάλες διακυμάνσεις τόσο στη κοστολόγηση έργων, όσο και στο ύψος των εκπτώσεων. Στην κεντρική και βόρεια Ευρώπη οι εκπτώσεις είναι σχετικά χαμηλές, ενώ σε χώρες όπως οι ΗΠΑ, η Βραζιλία και η Ιαπωνία όπου οι εκπτώσεις είναι υψηλές, υπάρχουν αρκετές δικαστικές αποφάσεις που στρέφονται εναντίον του εκάστοτε κυβερνήτη ή δημοσίου λειτουργού, που έδωσε το πράσινο φως για την υλοποίηση έργων κατ' αυτόν τον τρόπο.

Δύσκολο λοιπόν μπορεί να αμφισβητηθεί ότι οι υψηλότερες εκπτώσεις βλάπτουν τις τεχνικές εταιρείες και το δημόσιο συμφέρον, καθώς, στις περισσότερες περιπτώσεις, το κόστος εκτινάσσεται σε τέτοιο ύψος που σε πολλές περιπτώσεις όχι μόνο ξεπερνά σημαντικά τον αρχικό προϋπολογισμό, αλλά οδηγεί και στην κατασκευή έργων, που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές μελέτης, στα επιστημονικά και τεχνικά πρότυπα.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει παραμέτρους που επηρεάζουν τη τελική προσφορά μιας κατασκευαστικής εταιρείας. Οι επιμέρους κατηγορίες κόστους βρίσκονται στο 25%, με το άθροισμά τους να είναι 50%. Συνεπώς, το ποσοστό αυτό είναι ένα ενδεικτικό ποσό, μέγιστης πιθανής έκπτωσης σύμφωνα με τα στοιχεία της επιστημονικής μελέτης.

Category	Parameter	Threshold
Cost	Cost overruns	25%
Time	Slip in execution schedules	25%
Quality	Production versus plan	Reduced production into year 2
Cost	Cost competitiveness	25%
Time	Schedule competitiveness	50%

Το άρθρο με τίτλο «The Most Expensive Mile of Subway Track on Earth» περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο τα έργα σχετίζονται με πρακτικές που οδηγούν σε υψηλές εκπτώσεις. Πιο συγκεκριμένα αναφέρει, ότι κατασκευαστικές εταιρείες, με μέσες εκπτώσεις τουλάχιστον 50%, ήταν οι τελικοί ανάδοχοι έργων, παραβιάζοντας βασικές αρχές του ανταγωνισμού και δημιουργώντας στρεβλώσεις στην αγορά. Η παραπάνω πρακτική οδήγησε τοπικούς κυβερνήτες – δημοσίου λειτουργούς στις ΗΠΑ, στη Βραζιλία και στην Ιαπωνία σε φυλάκιση αρκετών ετών. Χαρακτηριστικό είναι το δημοσίευμα των New York Times όπου ο κυβερνήτης της πολιτείας του Illinois φυλάκίζεται για σχετική περίπτωση.

Συμπερασματικά και συνδυαστικά με τις διεθνείς αναφορές για το θέμα των υπερβολικών εκπτώσεων:

- η κατακύρωση ενός έργου σε τιμές από 10% έως 25% κάτω του κόστους είναι, με μαθηματική ακρίβεια, ζημιολόγος για τον ανάδοχο, ο οποίος για να αποφύγει το σίγουρο αδιέξοδο καταφεύγει στη χρήση φθηνών εισαγόμενων υλικών κι εξοπλισμού, γεγονός που οδηγεί στην μείωση της ποιότητας κατασκευής. Κατ' επέκταση, οδηγεί σε λουκέτο τις υγιείς επιχειρήσεις που αδυνατούν να αντεπεξέλθουν στον ισχυρό ανταγωνισμό των υψηλότερων εκπτώσεων.

- η πρόβλεψη της οδηγίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για αιτιολόγηση της «ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς», η οποία και ενσωματώνεται στο δίκαιο των επιμέρους κρατών εάν δεν συνδυαστεί με ηλεκτρονικά – διαδραστικά τιμολόγια υπολογισμού των αντίστοιχων τιμών μονάδας, ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα και με σαφήνεια το πραγματικό – ανελαστικό κόστος του έργου, θα αποτελέσει ένα ακόμη ευκολόγιο στην γενικότερη γραφειοκρατία των Βρυξελλών, ενώ θα οδηγήσει και σε σοβαρές καθυστερήσεις στη υλοποίηση των έργων.

- οι προσφορές των υποψηφίων αναδόχων, που αντικειμενικά και με βάση τα παραπάνω είναι χαμηλότερες του πραγματικού, σε πολλές περιπτώσεις δε, ακόμα και του ανελαστικού κόστους της προμήθειας των υλικών, αλλά και της λειτουργίας του εργοταξίου, είναι απαραίτητο να αντιμετωπιστούν με ορθές νομοθετικές παρεμβάσεις.

Πέρα από τις αναγκαίες νομοθετικές ρυθμίσεις που απαιτούνται για τον περαιτέρω εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου των τεχνικών έργων, ο τεχνικός κόσμος οφείλει να δει τη συνολική και διαχρονική εικόνα των εκπτώσεων και να προχωρήσει στη σύνταξη των νέων σύγχρονων τιμολογίων, αναρτημένων σε ηλεκτρονική μορφή, με πλήρη πρόσβαση από όλους τους συγτελεστές υλοποίησής των έργων. Χρειάζεται να ξεκαθαριστεί προς κάθε κατεύθυνση ότι οι ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές μπορούν να προσδιοριστούν με διαφάνεια, στη βάση του πραγματικού κόστους και δεν αποτελούν αποτυπώματα μίας στρεβλής λειτουργίας της ελεύθερης αγοράς, που αναμένουμε παθητικά να αυτορυθμιστεί.

Στο Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων, εργαζόμαστε εντατικά και σε συνεργασία με τον πανευρωπαϊκό Φορέα Εγγυοδοσίας Α.Ε.Σ.Μ. προχωρούμε στον εκσυγχρονισμό του υφιστάμενου Κανονισμού Εγγυοδοσίας και Πιστοδοσίας του Φορέα μας, ώστε υπεύθυνα και νηφάλια να ενσωματώσουμε τις διεθνείς βέλτιστες πρακτικές.

Οφείλουμε με τις κοινές μας προτάσεις και με όρους ισοτιμίας, δικαιοσύνης και διαφάνειας να εξασφαλίσουμε ένα περιβάλλον υγιούς ανταγωνισμού, ώστε αυτό το αυτοάνοσο νόσημα να μην καταστρέψει εκ των έσω έναν κλάδο. Έναν κλάδο που συντελεί πολλαπλασιαστικά στην ανάκαμψη της πραγματικής οικονομίας, δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας και συμβάλλει ουσιαστικά στην αύξηση ΑΕΠ της χώρας. Έναν κλάδο απαραίτητο για την παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας.

Βιβλιογραφία – Αναφορές

G. Locatelli et al. International Journal of Project Management 35 (2017) 252–268 «Corruption in public projects and megaprojects: There is an elephant in the room!»

New York edition with the headline: Blagojevich Draws 14-Year Sentence for Corruption Conviction December 8, 2011.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΕ ΑΝΤΙΠΑΡΑΒΟΛΗ ΤΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΑΣΑΝ ΣΤΗΝ ΕΤΑΔ, ΠΡΟΧΩΡΑ ΗΔΗ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Σε διαδικασία αντιπαραβολής και ταυτοποίησης των Κωδικών Αριθμών Εθνικού Κτηματολογίου (ΚΑΕΚ) των ακινήτων που περιλαμβάνονται στη λίστα του ΦΕΚ 2320/Β'/19.6.2018 (σ.σ. αφορά στα 10.119 ακίνητα του Δημοσίου που πέρασαν στην ΕΤΑΔ) βρίσκονται ήδη οι αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Οικονομικών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως επισημαίνεται από το υπουργείο, έχει διευκρινιστεί επανειλημμένως και σαφώς αναφέρεται στην υπουργική απόφαση (ΥΠΟΙΚ 0004586 ΕΞ 2018 /19.6.2018), ότι η μεταβίβαση των ακινήτων στην Εταιρεία Ακινήτων του Δημοσίου (ΕΤΑΔ) προϋποθέτει τον έλεγχο των ΚΑΕΚ και τη μεταγραφή των ιδιοκτησιακών τίτλων τους σε υποθηκοφυλακείο ή κτηματολόγιο και δεν επέρχεται δύναμη της καταχώρησής τους στο ΦΕΚ.

Παράλληλα προστίθεται, ότι, όπως επίσης αναφέρεται στην υπουργική απόφαση, από τη μεταβίβαση εξαιρούνται όλα τα ακίνητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του αρ. 196 παρ.4 του ν.4389/2016, και ειδικότερα:

\*Ακίνητα εκτός συναλλαγής και κοινόχρηστα, όπως αιγιοαίοι, παραλίες και παράθλιες εκτάσεις, υδρότοποι, περιοχές Ramsar, περιοχές Natura, αμιγώς δασικές εκτάσεις, κοινόχρηστοι χώροι κ.λπ.

\*Επίσης όλα όσα είναι προορισμένα για την εξυπηρέτηση δημοσίων, δημοτικών, κοινοτικών ή θρησκευτικών σκοπών. Ενδεικτικά: αρχαιολογικοί χώροι, ιστορικοί τόποι, μνημεία, μουσεία, νοσοκομεία, δημόσια στάδια, πανεπιστήμια, σχολεία, γυμναστήρια, κολυμβητήρια κ.λπ., στρατόπεδα, αεροδρόμια,

ναύσταθμοι κ.λπ., κτίρια, γήπεδα, αποθηκευτικοί χώροι, παρκινγκ κ.λπ., τα οποία χρειάζονται οι δημόσιες υπηρεσίες για την διεξαγωγή του έργου τους.

\*Και όσα είναι υπό προστατευόμενη διακατοχή ή προστατευόμενα από τις κείμενες διατάξεις.

Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση του υπουργείου, η υπουργική απόφαση (ΥΠΟΙΚ 0004586 ΕΞ 2018 /19.6.2018) ορίζει την έναρξη της διαδικασίας ελέγχου από το υπουργείο Οικονομικών (μέσα από την αναλυτική διαδικασία ταυτοποίησης των εξαιρούμενων ΚΑΕΚ) η οποία, μόλις ολοκληρωθεί, θα καταλήξει στον τελικό καθορισμό των ακινήτων εκείνων, τα οποία και μόνον αυτά, σύμφωνα με τον νόμο, δύνανται να μεταβιβαστούν με μεταγραφή στην ΕΤΑΔ.

### ΚΥΠΡΟΣ: ΣΕ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΠΑΙΝΕΙ Η J&P, ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Υπό καθεστώς διαχείρισης τίθεται μια από τις μεγαλύτερες εταιρείες στον κατασκευαστικό τομέα, με δραστηριότητες σε Κύπρο, Ελλάδα και εξωτερικό.

Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με πληροφορίες που μετέδωσε χθες η πλεώραση του Alpha Κύπρου, η εταιρεία J&P Overseas βρίσκεται σε ειδική διαχείριση από τους πιστωτές της, με στόχο τη μεταβίβαση των περιουσιακών της στοιχείων σε νέο σχήμα - διαδικασία την οποία πιθανόν να αναλάβει ο οίκος Alvarez & Marsal. Ο όμιλος J&P εργοδοτεί πέραν των 18.000 ατόμων σε Κύπρο, Ελλάδα και εξωτερικό, καθώς κατείχε εξέχουσα θέση στον κατασκευαστικό τομέα αραβικών χωρών, με την ανάληψη και εκτέλεση μεγάλων έργων.

Οι εξελίξεις προκαλούν έντονες ανησυχίες και στην Κύπρο, καθώς η εταιρεία ανέλαβε ή συμμετείχε σε κοινοπραξίες που αφορούσαν

στην εκτέλεση σημαντικών έργων υποδομής, τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

Αρμόδιοι της εταιρείας, ούτε επιβεβαιώνουν, ούτε διαψεύδουν τις πληροφορίες.

Η εταιρεία Ιωάννου και Παρασκευαϊδής, γνωστή με τα αρχικά της J&P, ιδρύθηκε από τους δύο κύριους μετόχους - τους αείμνηστους Στέλιο Ιωάννου και Γεώργιο Παρασκευαϊδή, οι οποίοι εμπνεύστηκαν και πραγματοποιήσαν την metamorphωση της μικρής κυπριακής εταιρείας της δεκαετίας του 1940 σε ένα εργοληπτικό διεθνή κολοσσό, που καταλαμβάνει όλο το φάσμα κατασκευαστικών δραστηριοτήτων σε τέσσερις ηπείρους. Η φήμη που απέκτησε η J&P, η διεθνής εμπιστοσύνη και διακεκριμένη θέση ανάμεσα στους παγκόσμιους τεχνικούς οργανισμούς, ήταν ένα καύχημα για την J&P αλλά και την Κύπρο.

Τα πρώτα σύννεφα άρχισαν να μαζεύονται, μετά το θάνατο του «πατριάρχη» του ομίλου J&P Overseas, Γώγου Παρασκευαϊδή, πριν 11 χρόνια.

Το καλοκαίρι, η διαμάχη των τελευταίων χρόνων σε επίπεδο ηγεσίας της πλευράς Παρασκευαϊδή, λύθηκε μέσα στις δικαστικές αίθουσες, μετά από αγωγή που κατέθεσε ο Ευθύβουλος Παρασκευαϊδής κατά του νυν επικεφαλής, Ανδρέα Παπαθωμά, για κακοδιαχείριση της εταιρείας.

Η απόφαση του δικαστηρίου ήταν καταδικαστική για τον Παπαθωμά και στην ουσία τον άφησε εκτός εταιρείας. Τον έλεγχο ανέλαβαν ο Ευθύβουλος και η Λεώνη Παρασκευαϊδή, οι οποίοι αναμενόταν ότι θα ενίσχυαν οικονομικά την εταιρεία, ώστε να καταβληθούν άμεσα τα οφειλόμενα προς τους εργαζομένους. Τελικά, φαίνεται ότι η προσπάθεια δεν έφερε αποτέλεσμα.

### ΣΤΟ ΦΕΚ Η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΑΣΕΠ ΓΙΑ 118 ΜΟΝΙΜΕΣ ΠΡΟΣΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥΣ ΟΡΕΙΝΟΥΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ

Δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η προκήρυξη του ΑΣΕΠ, (10Κ/2018) για 118 μόνιμες προσλήψεις σε μικρούς απομακρυσμένους ορεινούς και νησιωτικούς δήμους και στις περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ από το σύνολο των θέσεων οι 74 αφορούν κατηγορία Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ), οι 33 Τεχνολογικής (ΤΕ) και οι 11 Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΔΕ).

Όπως έχει επισημανθεί ο υπουργός Εσωτερικών, Αλέξης Χαρίτσης, πρόκειται για νέες προσλήψεις που θα καλύψουν σημαντικές

ανάγκες σε μικρούς δήμους της χώρας, οι οποίοι αντιμετωπίζουν περισσότερες δυσκολίες εξαιτίας της ιδιαίτερης γεωμορφολογίας και γεωγραφικής τους θέσης.

Με τη συγκεκριμένη προκήρυξη υλοποιείται η σχετική δέσμευση του κ. Χαρίτη προς την ΚΕΔΕ, ενώ συνεργάτες του υπουργού αναφέρουν ότι πρόθεση του υπουργείου είναι οι περαιτέρω ενίσχυση των ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού με προσωπικό για να καλυφθούν τα κενά που υπάρχουν σε κρίσιμους τομείς και να υπάρξει η ευχέρεια ώστε να αξιοποιηθούν τα χρηματοδοτικά εργαλεία που

έχει στη διάθεσή της η τοπική αυτοδιοίκηση για την υλοποίηση σημαντικών έργων στις τοπικές κοινωνίες.

«Προχωράμε μεθοδικά στην ενίσχυση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης με περισσότερους πόρους και ανθρώπους ώστε να προσφέρει ποιοτικές υπηρεσίες στους πολίτες και να πρωταγωνιστήσει στη μεγάλη προσπάθεια της παραγωγικής ανασυγκρότησης της χώρας, με στόχο μια ανάπτυξη βιώσιμη και δίκαιη», επισημαίνει χαρακτηριστικά ο υπουργός Εσωτερικών.

### ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΕΘΕΣΕ 992,6 ΕΚΑΤ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΑ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΑ ΤΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ ΑΛΛΑ ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΑΝΗΛΘΑΝ ΣΕ 185,4 ΕΚΑΤ

Το δημόσιο, τον Αύγουστο, διέθεσε 922,6 εκατ ευρώ για την εξόφληση ληξιπρόθεσμων υποχρεώσεων του προς τους ιδιώτες, αλλά οι τελικές πληρωμές από τους φορείς της γενικής κυβέρνησης περιορίστηκαν στο ποσό των 185,4 εκατ ευρώ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό προκύπτει από τα μηνιαία στοιχεία του υπουργείου Οικονομικών σχετικά με τις ενισχύσεις, επιχορηγήσεις και τις τελικές πληρωμές ληξιπρόθεσμων υποχρεώσεων της γενικής κυβέρνησης και εκκρεμών αιτήσεων συνταξιοδότησης. Ενδεικτικό είναι ότι για την καταβολή εκκρεμών αιτήσεων συ-

νταξιοδότησης τον Αύγουστο διατέθηκαν από τον προϋπολογισμό 200 εκατ ευρώ αλλά οι τελικές πληρωμές ανήλθαν σε 66,2 εκατ ευρώ.

Για την εξόφληση ληξιπρόθεσμων υποχρεώσεων του δημοσίου προς ιδιώτες διατέθηκαν τον ίδιο μήνα 482,6 εκατ ευρώ ενώ οι τελικές πληρωμές περιορίστηκαν στα 37,3 εκατ ευρώ. Είναι ενδεικτικό ότι τον Αύγουστο το σύνολο των ληξιπρόθεσμων οφειλών του δημοσίου προς τους ιδιώτες αυξήθηκε από 1,974 δις ευρώ από 1,940 δις ευρώ τον Ιούλιο γεγονός που

οφείλεται στις περιορισμένες τελικές πληρωμές από τους φορείς της γενικής κυβέρνησης παρά τα υψηλότερα ποσά χρηματοδότησης τους από τον προϋπολογισμό για τον σκοπό αυτόν.

Επίσης για την καταβολή εκκρεμών επιστροφών φόρων τον Αύγουστο διατέθηκαν 240 εκατ ευρώ ενώ οι τελικές πληρωμές περιορίστηκαν στα 81,9 εκατ ευρώ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤ. ΠΙΤΣΙΟΡΛΑΣ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ, ΤΟ ΠΡΟΣΕΧΕΣ ΔΙΜΗΝΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΤΗΝ ΕΒΖ ΚΑΙ ΤΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ

Μέσα στους επόμενους δύο μήνες αναμένεται σημαντική δραστηριοποίηση στο υπουργείο Οικονομίας και ανάπτυξης στον τομέα της βιομηχανίας, με κατάθεση προτάσεων για τη μείωση του ενεργειακού κόστους, αναμόρφωση της νομοθεσίας για τη χρυσή βίζα ώστε να προβλέπει και νέα προϊόντα, εξελίξεις σχετικά με την ιδιωτικοποίηση των ναυπηγείων της ΕΒΖ και της ΕΛΒΟ, αλλά και με πρωτοβουλίες για τη γενικότερη αναβάθμιση του ρόλου της βιομηχανίας.

Όπως ανέφερε ο αναπληρωτής υπουργός Βιομηχανίας, Στέργιος Πιτσιόρλας, σε συνάντηση με δημοσιογράφους, η σημασία που δίνει η κυβέρνηση στην αναβάθμιση του καρτοφυλακίου για τη βιομηχανία φαίνεται από τον σχεδιασμό να υπάρξει αυτόνομο υπουργείο Βιομηχανίας στο μέλλον. Στη συνέχεια ο κ. Πιτσιόρλας γνωστοποίησε σε ποιούς τομείς θα εστιαστεί το ενδιαφέρον των υπηρεσιών μέχρι το τέλος του χρόνου.

### Προτεραιότητες

- Άμεσα, σε συνεργασία με τα συναρμόδια υπουργεία, θα συγκροτηθεί εθνικό συμβούλιο για την 4η Βιομηχανική Επανάσταση και μέσα στο επόμενο δίμηνο θα έχει διαμορφωθεί πλήρης πρόταση στρατηγικής της χώρας μας.

- Θα δημιουργηθεί δομή στη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας, προκειμένου να αξιοποιηθούν κονδύλια του ΕΣΠΑ κατά τα πρότυπα της δομής που υπάρχει στη Γενική Γραμματεία Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή. Ετοιμάζεται ένα πρόγραμμα για τις αλυσίδες αξίας για ΜΜΕ που η δημόσια διαπίπνη θα ανέρχεται στα 40 εκατ. ευρώ και για την περιβαλλοντική βιομηχανία 20 εκατ. ευρώ θα είναι η δημόσια συμμετοχή.

- Για τη χρυσή βίζα ετοιμάζεται νομοσχέδιο, προκειμένου να προστεθούν νέα προϊόντα. Η χρυσή βίζα θα αφορά πλέον και αγορά ομολόγων ή μετοχές σε επιχειρήσεις επενδύσεων real estate ή καταθέσεις μέχρι 400.000 ευρώ για ομόλογα και έως 800.000 ευρώ για τη δραστηριοποίηση στη δευτερογενή αγορά. Με την υποχρέωση διατήρησης των τίτλων για πέντε χρόνια και ό,τι προβλέπει η νομοθεσία σχετικά με τον έλεγχο αυτών των επενδύσεων.

- Έχει προετοιμαστεί ένα πολυνομοσχέδιο που σύντομα θα πάει για ψήφιση στη Βουλή, το οποίο περιέχει θέματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας. Θα ενσωματωθεί η ευρωπαϊκή Οδηγία για τα εμπορικά απόρρητα, θα προβλέπει μητρώο για πατέντες ανοικτών ευρεσιτεχνιών, ενίσχυση των συμπράξεων για εκμετάλλευση τεχνολογίας και πατεντών και δημιουργία μίας δεξαμενής πατεντών με clusters, ενώ θα ρυθμιστούν όλα τα θελήματα διανοητικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

- Για το βιομηχανικό πάρκο στα Οινόφυτα υπάρχει πρόβλεψη στο πολυνομοσχέδιο, με το οποίο θα ρυθμιστούν και ευρύ-

τερα θέματα αποθηκών και logistic, καθώς σήμερα λειτουργούν αυτές οι επιχειρηματικές δραστηριότητες με παλιό καθεστώς ως αποθήκες και με τη σημερινή νομοθεσία είναι εκτός χρήσεων γης. Στόχος είναι μέχρι την ψήφιση του νομοσχεδίου να υπάρξουν τροπολογίες για όλα τα γενικότερα θέματα επιχειρηματικών πάρκων και logistics και να ρυθμιστούν οριζόντια όλα τα ζητήματα.

Όπως σημείωσε ο αναπληρωτής υπουργός, υπάρχει μελέτη για άτυπες βιομηχανικές περιοχές και μετά τα Οινόφυτα θα ρυθμιστεί η βιομηχανική περιοχή στο Καλοχώρι, αλλά και σε άλλες περιοχές, ενώ να λυθούν και θέματα που αφορούν τις ΒΙΠΕ.

- Σε δέκα ημέρες θα καταθέσει το υπουργείο Οικονομίας πακέτο προτάσεων για τη μείωση του ενεργειακού κόστους. Οι προτάσεις θα τεθούν προς συζήτηση με το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και τη ΔΕΗ, αλλά και όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, προκειμένου να γίνει ένας ολοκληρωμένος διάλογος. Διότι, όπως τόνισε ο κ. Πιτσιόρλας, έχουν γίνει προσπάθειες και έχουν υπάρξει αποφάσεις για να επιλυθεί το ζήτημα «αλλά θα πρέπει να αναπροσαρμόσουμε τις λύσεις που δόθηκαν».

- Από τον Οκτώβριο θα ξεκινήσουν οι διαδικασίες και για τα Ναυπηγεία Ελευσίνας και Σκαραμαγκά, ενώ για το ναυπηγείο στη Σύρο αναμένεται η απόφαση του δικαστηρίου. Για την Ελευσίνα, σύμφωνα με τον αναπληρωτή υπουργό, μέσα στον Οκτώβριο θα ξεκινήσουν συζητήσεις με ενδιαφερόμενους επενδυτές και μέχρι σήμερα υπάρχουν τρία επενδυτικά σχήματα που έχουν δηλώσει γραπτώς το ενδιαφέρον τους, ενώ σύντομα θα ξεκινήσει η διαδικασία για συμφωνία εξυγίανσης με προτιμωτο επενδυτή.

Εν τω μεταξύ, μέχρι το τέλος Νοεμβρίου θα ξεκινήσουν διαγωνιστικές διαδικασίες για τον Σκαραμαγκά. Από τον ειδικό διαχειριστή θα γίνουν δύο διαγωνισμοί για την αξιοποίηση του στρατιωτικού και του εμπορικού τμήματος και από την ΕΤΑΔ ένας διαγωνισμός για τη δεξαμενή 5 και για μία παράπλευρη έκταση 120 στρεμμάτων.

Ο κ. Πιτσιόρλας ξεκαθάρισε ότι η Cosco δεν έχει καταθέσει πρόταση για τα ναυπηγεία Σκαραμαγκά και Ελευσίνας, όπως αναφέρεται, αλλά η μόνη πρόταση που έχει γίνει είναι για τη ναυπηγοεπισκευαστική ζώνη Περάματος, αλλά εκεί -λόγω της νομοθεσίας- δεν μπορεί να δοθεί νέα άδεια ναυπηγείου, παρά μόνο για δεξαμενή που μπορούν να χρησιμοποιούν και άλλα -μικρότερου μεγέθους- προϋπάρχοντα ναυπηγεία. Σημειώνεται, ότι υπάρχει πρόβλεψη στη σύμβαση παραχώρησης για δημιουργία ναυπηγείου για μεγάλο τονάζ καράβι στην ακτογραμμή της Ψυτάλειας, αλλά και αυτό είναι υπό διερεύνηση.

- Συνεχίζεται -με εντατικούς ρυθμούς- η προσπάθεια συνεργασίας του κλάδου αγροδιατροφής με τον τουρισμό.

- Για την κλωστοϋφαντουργία, ο αναπληρωτής υπουργός είπε ότι υπάρχει έντονος προβληματισμός για την πορεία του κλάδου, ιδιαίτερα για την κάνναβη και τον κλάδο μεταξιοίου.

- Σε ό,τι αφορά στη φαρμακευτική κάνναβη, επισήμανε ότι υπάρχει ενδιαφέρον, ήδη αξιολογούνται από την αρμόδια υπηρεσία επτά επενδυτικοί φάκελοι και το επόμενο διάστημα θα δοθούν οι πρώτες άδειες.

- Μέσα στον μήνα θα ξεκαθαρίσει η εικόνα εάν θα προχωρήσει η επένδυση για την Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης (ΕΒΖ), ενώ ενδιαφέρον υπάρχει και για την Ελληνική Βιομηχανία Οχημάτων (ΕΛΒΟ). Όπως γνωστοποίησε ο κ. Πιτσιόρλας, για την ΕΒΖ σύντομα θα υπάρχουν ανακοινώσεις σχετικά με τις εξελίξεις, καθώς υπάρχει μία καταρχήν συμφωνία με επενδυτικό σχήμα και προστασία από πιστωτές μέχρι τον Δεκέμβριο, αλλά συνεχίζονται οι επαφές με τους αγρότες, τον επενδυτή και με εργαζόμενους για να επιλυθούν όλα τα ζητήματα.

Απαντώντας σε ερωτήσεις δημοσιογράφων, ο αναπληρωτής υπουργός υποστήριξε ότι φέτος η παραγωγή ζάχαρης είναι μικρή, ενώ αναζητούνται τα κεφάλαια που απαιτούνται για τη λειτουργία της βιομηχανίας. Όπως ανέφερε, τα κεφάλαια που απαιτούνται για πληρωμή αγροτών, μεταφορικό κόστος και λειτουργία εργοστασίου με έκτακτο προσωπικό -υπολογίζονται περίπου στα 2 εκατ. ευρώ -δεν υπάρχουν και γίνεται μία συνεννόηση, ενώ έχει γίνει και πρόταση να καταβάλλει το ποσό ο επενδυτής. Εν τω μεταξύ, εξακολουθούν να αποτελούν πρόβλημα τα μεγάλα χρέη της βιομηχανίας, όπως για το ενεργειακό κόστος προς τη ΔΕΠΑ αλλά και για το μεταφορικό κόστος προς την ΤΡΑΙΝΟΣΕ (περίπου 7 εκατ. ευρώ).

Θα ξέρουμε σε λίγες ημέρες εάν ευοδοθούν οι προσπάθειες, σημείωσε ο κ. Πιτσιόρλας και πρόσθεσε: «Σκεφτόμαστε και το ενδεχόμενο της μη ολοκλήρωσης της διαδικασίας, αλλά προσπαθούμε να επιτύχουμε την αξιοποίηση αυτού του σημαντικού περιουσιακού στοιχείου. Πιστεύω ότι θα ολοκληρωθεί το σχέδιο, αλλιώς θα επιμείνουμε να αναζητήσουμε νέο επενδυτή».

Στόχος είναι να παραμείνει η παραγωγή στη χώρα και να διατηρηθούν οι θέσεις εργασίας.

- Για την ΕΛΒΟ, ο αναπληρωτής υπουργός Βιομηχανίας τόνισε ότι υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον. Όπως παρατήρησε, «αν και έχουν γίνει δύο άγονοι διαγωνισμοί, ενόψει του τρίτου διαγωνισμού γίνεται μία σημαντική προετοιμασία και από τη διερεύνηση νομίζουμε ότι θα γίνει ο διαγωνισμός με επιτυχία και μέχρι τα μέσα Νοεμβρίου να ολοκληρωθούν οι διαβουλεύσεις για να προχωρήσει η προκήρυξη».

Συνέχεια στη σελ 7

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΡ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ΕΕ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2021 ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΨΗΦΙΣΕ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΚ

Υπέρ της πλήρους απαγόρευσης από την αγορά της ΕΕ μέχρι το 2021 των πλαστικών προϊόντων μίας χρήσης όπως είναι τα πλαστικά μαχαιροπήρουνα και πιάτα, οι μπατονέτες, τα καλαμάκια και οι πλαστικές λαβές των μπαλονιών ψήφισε σήμερα η μεγάλη πλειοψηφία της επιτροπής Περιβάλλοντος και Δημόσιας υγείας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μάλιστα, η έκθεση που συνέταξε η Βελγίδα ευρωβουλευτής της ομάδας των Φιλελευθέρων (ALDE), Φρεντερίκ Ρις και εγκρίθηκε με 51 ψήφους υπέρ, δέκα κατά και τρεις αποχές πηγαίνει ένα βήμα παραπέρα από την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που δημοσιεύθηκε τον περασμένο Μάιο.

Συγκεκριμένα, περιλαμβάνει στον κατάλογο των προϊόντων προς απαγόρευση: τις πολύ λεπτές πλαστικές σακούλες εκτός των περιπτώσεων που είναι αναγκαίες για συγκεκριμένα τρόφιμα, τα οδοδιασπώμενα πλαστικά καθώς και τις συσκευασίες φαγητού από διογκωμένη πολυστερίνη (φελιζόλ).

«Η Ευρώπη είναι υπεύθυνη μόνο για ένα μικρό μέρος των πλαστικών που ρυπαίνουν τους ωκεανούς μας. Μπορεί και πρέπει, ωστόσο, να αποτελέσει βασικό παράγοντα για την εξεύρεση λύσης, πρωτοστατώντας σε παγκόσμιο επίπεδο, όπως έχει κάνει στο παρελθόν και στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής.

Απαγόρευση, μείωση, φορολόγηση, αλλά και αντικατάσταση και προειδοποίηση. Τα κράτη μέλη έχουν πολλές επιλογές από τις οποίες μπορούν να διαλέξουν. Εναπόκειται σε αυτά να επιλέξουν με σύνεση και σε μας να συνεχίσουμε να πιέζουμε για περισσότερα», δήλωσε σχετικά η εισηγήτρια της έκθεσης, Φ. Ρις. Εξάλλου, σύμφωνα με την έκθεση που εγκρίθηκε από την αρμόδια επιτροπή, η κατανάλωση άλλων προϊόντων, για τα οποία δεν υπάρχει εναλλακτική λύση, θα πρέπει να μειωθεί από τα κράτη μέλη με «φιλόδοξο και βιώσιμο τρόπο» έως το 2025. Αυτά περιλαμβάνουν τις συσκευασίες σάντουιτς και μπέργκερ μίας χρήσης ή τα δοχεία για φρούτα, γλυκά και παγωτά. Τα κράτη μέλη θα καταρτίσουν εθνικά σχέδια για να ενθαρρύνουν τη χρήση προϊόντων κατάλληλων για πολλαπλή χρήση, καθώς και την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση. Άλλα πλαστικά, όπως τα μπουκάλια, θα πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να ανακυκλώνονται με ρυθμό 90% μέχρι το 2025.

Οι ευρωβουλευτές συμφώνησαν επίσης ότι τα μέτρα μείωσης πλαστικών θα πρέπει επίσης να καλύπτουν τα απόβλητα από προϊόντα καπνού, ιδίως τα φίλτρα τσιγάρων που περιέχουν πλαστικό. Αυτά θα πρέπει να μειωθούν κατά 50% έως το 2025 και κατά 80% έως το 2030. Σύμφωνα με την έκθεση της επι-

τροπής Περιβάλλοντος του ΕΚ, ένα φίλτρο τσιγάρου μπορεί να μολύνει μεταξύ 500 και 1.000 λίτρων νερού και εάν ριχτεί στο οδόστρωμα η αποσύνθεσή του μπορεί να διαρκέσει έως και δώδεκα χρόνια. Είναι το δεύτερο πιο ρυπαντικό πλαστικό υλικό μίας χρήσης.

Τα κράτη μέλη θα πρέπει επίσης να διασφαλίσουν ότι τουλάχιστον το 50% των αλιευτικών εργαλείων που έχουν χαθεί ή εγκαταλειφθεί και περιέχουν πλαστικό, συλλέγεται επισίως, με στόχο ανακύκλωσης τουλάχιστον 15% μέχρι το 2025. Τα αλιευτικά εργαλεία αντιπροσωπεύουν το 27% των αποβλήτων που βρίσκονται στις παραλίες της Ευρώπης.

Τέλος, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι εταιρείες καπνού θα καλύπτουν το κόστος συλλογής των αποβλήτων για τα προϊόντα αυτά, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, της επεξεργασίας και της συλλογής απορριμμάτων. Το ίδιο ισχύει και για τους παραγωγούς αλιευτικών εργαλείων που περιέχουν πλαστικό, οι οποίοι θα πρέπει να συμβάλλουν στην επίτευξη του στόχου ανακύκλωσης.

Η έκθεση θα τεθεί σε ψηφοφορία στην Ολομέλεια της Ευρωβουλής κατά τη σύνοδο του Οκτωβρίου (22-25/10) στο Στρασβούργο.

## BLOOMBERG: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΕΙ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΣΤΗΝ ΑΙΓΥΠΤΟ

Σύμφωνα με το Bloomberg, τέσσερις μεγάλες επενδυτικές εταιρείες εξέφρασαν το ενδιαφέρον τους για τη χρηματοδότηση της κατασκευής αγωγού που θα μεταφέρει φυσικό αέριο από την Κύπρο στην Αίγυπτο, σύμφωνα με Κύπριο αξιωματούχο που γνωρίζει την υπόθεση και ενεργοποιείται στον ενεργειακό τομέα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι εν λόγω τράπεζες και επενδυτικοί οίκοι ζήτησαν από την κυπριακή κυβέρνηση περισσότερες πληροφορίες για την πρόοδο που έχει σημειωθεί στο τεμάχιο «Αφροδίτη» της κυπριακής ΑΟΖ, δήλωσε ο Σ. Παπαγεωργίου, εμπορικός ακόλουθος στην κυπριακή πρεσβεία στο Ισραήλ χωρίς ωστόσο να παραθέσει λεπτομέρειες, χωρίς να αποκαλύψει τα ονόματα των εταιρειών.

«Το ενδιαφέρον από τους πιθανούς επενδυτές αποτελεί μία ένδειξη ακόμη ότι τα πράγματα κινούνται προς τη σωστή κα-

τεύθυνση», δήλωσε ο Κύπριος αξιωματούχος σε συνέντευξή του στο Tel Aviv. Υπάρχουν ακόμη εμπόδια που θα πρέπει να ξεπεραστούν πριν υπογραφεί μια συμφωνία με τις εταιρείες. Στην ατζέντα των συζητήσεων περιλαμβάνεται η επαναδιαπραγμάτευση των δικαιωμάτων που θα πρέπει να καταβληθούν στο κυπριακό κράτος, ενώ Ισραήλ και Κύπρος προσπαθούν να επιλύσουν τη μεταξύ τους διαμάχη σχετικά με την οριοθέτηση του τεμαχίου «Αφροδίτη» και του γεωπολιτικού ισραηλινού αποθέματος.

Οι υπουργοί Ενέργειας των δύο χωρών σημειώνουν μεθοδική πρόοδο για την επίλυση της διαφωνίας, προσπαθώντας να αποφύγουν τη διεθνή διαιτισία που θα μπορούσε να καθυστερήσει την επίτευξη λύσης, σχολίασε ο Σ. Παπαγεωργίου. «Υπάρχει θετικό κλίμα στις δύο ομάδες. Οι συζητήσεις δεν είναι

επιθετικές και οι εμπλεκόμενες πλευρές έχουν καλές προθέσεις. Η Κύπρος εμπλέκεται και σε ένα άλλο φιλόδοξο σχέδιο για μεταφορά του φυσικού αερίου προς τη νότια Ευρώπη. Και σε αυτό το σχέδιο σημειώνεται πρόοδος με αργό αλλά σταθερό ρυθμό», δήλωσε ο Κύπριος αξιωματούχος.

Αξιωματούχοι από τις τέσσερις εμπλεκόμενες χώρες στο σχέδιο του αγωγού East-Med —η Ελλάδα, το Ισραήλ, η Ιταλία και η Κύπρος— συναντήθηκαν στην Ιερουσαλήμ τον περασμένο μήνα για να συνεχίσουν τις εργασίες τους σε μία ξεχωριστή δι-ακυβερνητική συμφωνία ενώ σχεδιάζουν μια νέα συνάντηση είτε στην Αθήνα είτε στη Ρώμη, πρόσθεσε. «Είναι μία επίπονη και δύσκολη διαδικασία. Όλοι όμως έχουν καθαρή εντολή από τις κυβερνήσεις τους να το φέρουν εις πέρας μέχρι το τέλος του έτους», υπογράμμισε.

## ΣΤ. ΠΙΤΣΙΟΡΛΑΣ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ, ΤΟ ΠΡΟΣΕΧΕΣ ΔΙΜΗΝΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΤΗΝ ΕΒΖ ΚΑΙ ΤΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ

Συνέχεια από τη σελ 6

- Για το πλαίσιο, στη βάση του οποίου θα λειτουργούν τα δικηγορικά γραφεία ως εισπρακτικές εταιρείες, θα ολοκληρωθεί το έργο της νομοπαρασκευαστικής επιτροπής μέχρι το τέλος Οκτωβρίου.
- Το νομοσχέδιο για τους μετασχηματισμούς θα δοθεί για δια-

βούλευση εντός της εβδομάδας, ενώ ετοιμάζεται το πλαίσιο για τη λειτουργία διεθνούς επιμελητηρίου και ολοκληρώνεται το έργο της νομοπαρασκευαστικής επιτροπής για την αναμόρφωση της επιμελητηριακής νομοθεσίας.

- Συνεχίζεται η διαδικασία απλοποίησης της αδειοδοτικής διαδικασίας των επιχειρήσεων, ενώ γίνεται συγκεκριμενοποίηση και εξειδίκευση των ζητημάτων ελέγχου επιχειρήσεων. Σε δύο

τομείς, στα τρόφιμα και τους περιβαλλοντικούς ελέγχους, θα ξεκινήσει η πιλοτική εφαρμογή του νέου πλαισίου που έχει στόχο να είναι απλό και ουσιαστικό.

Τέλος, θα αναθεωρηθεί το καθεστώς κατάταξης οχλήσεων για την επιχειρηματική δραστηριότητα.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΕΝΤΟΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ, ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ

Στη δικαστική απόφαση σχετικά με τις περικοπές των δώρων συνταξιούχου το 2012 αναφέρθηκε σε συνέντευξή της στο «Πρώτο Πρόγραμμα 105,8» η υπουργός Εργασίας Έφη Αχτσιόγλου, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Αυτό που έκρινε η συγκεκριμένη απόφαση δεν είναι κάτι καινούργιο. Το Συμβούλιο της Επικρατείας το 2015 είχε βγάλει μία απόφαση—πιλότο από την έκδοσή της και για το μέλλον, σύμφωνα με την οποία οι περικοπές που έγιναν το 2012 ήταν αντισυνταγματικές. Επίσης, είχε πει ότι, όσες αγωγές είχαν ήδη ασκηθεί, άρα μιλάμε για αγωγές οι οποίες είχαν ασκηθεί, μέχρι το 2015, πριν από την κρίση του ΣτΕ, αυτές προφανώς δικάζονται κανονικά και σε αυτές το ΣτΕ υπέδειξε να ακολουθηθεί η κρίση που το ίδιο είχε διαμορφώσει. Οι αγωγές που έχουν ασκηθεί, μέχρι το 2015, κατά πάσα πιθανότητα, θα ευδοκιμήσουν, διότι το Συμβούλιο της Επικρατείας είχε δώσει σαφή κατεύθυνση και προφανώς το ελληνικό κράτος, το ελληνικό δημόσιο, συμμορφώνεται με τις αποφάσεις της δικαιοσύνης. Αλλά, προσοχή, αφορά αγωγές οι οποίες έχουν ασκηθεί, πριν από την κρίση του ΣτΕ. Από τη δική μας πλευρά, η κυβέρνηση το 2016 προχώρησε στην ασφαλιστική μεταρρύθμιση, η οποία εναρμονίστηκε πλήρως με την κρίση του ΣτΕ, δηλαδή έθεσε καινούργιους ενιαίους κανόνες για όλους τους ασφαλισμένους, για όλους τους συνταξιούχους, χωρίς διακρίσεις, προστατεύοντας τα καταβαλλόμενα ποσά των συντάξεων» δήλωσε η υπουργός Εργασίας.

Η κ. Αχτσιόγλου σημείωσε ότι, όσο βελτιώνονται τα δημοσιονομικά δεδομένα και τα οικονομικά του Ενιαίου Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), ο οποίος, αυτήν τη στιγμή, έχει διαμορφώσει ένα σημαντικό πλεόνασμα, προφανώς θα γίνονται συνεχώς θετικές παρεμβάσεις υπέρ των ασφαλισμένων και των συνταξιούχων. «Η αποκατάσταση βασικών

πληγμάτων που υπέστησαν οι συνταξιούχοι την περίοδο 2010-2014 γίνεται σταδιακά. Ήδη, αποκαθιστούμε πληγές του παρελθόντος. Στα τέλη του 2017, επιστρέψαμε στους συνταξιούχους παρανόμως παρακρατηθείσες εισφορές υγείας που έγιναν από προηγούμενες κυβερνήσεις. Επίσης, διορθώσαμε την παρακράτηση υπέρ ΑΚΑΓΕ στις επικουρικές συντάξεις και επιστρέψαμε τα αναδρομικά, στα μέσα του 2018. Άρα, κάθε στιγμή που έχουμε και λίγο οικονομικό περιθώριο, αμέσως προβαίνουμε σε διορθωτικές παρεμβάσεις» συμπλήρωσε η ίδια.

Παράλληλα, η υπουργός Εργασίας τόνισε ότι, τα τελευταία 3,5 χρόνια, η ανεργία έχει μειωθεί κατά περίπου επτά ποσοστιαίες μονάδες. Αναφερόμενη στα προγράμματα καταπολέμησης της ανεργίας, είπε ότι έχουν σχεδιαστεί συγκεκριμένα βήματα από τώρα μέχρι και το πρώτο τρίμηνο του 2019. «Πρόκειται για 11 προγράμματα, συνολικού προϋπολογισμού 632 εκατ. ευρώ, τα οποία θα καλύψουν συνολικά 88.500 ανέργους. Το καινοτόμο στοιχείο τους είναι ότι επικεντρώνονται στους νέους με υψηλά προσόντα και εγγυώνται μισθούς πολύ ανώτερους του σημερινού κατώτατου μισθού. Προφανώς, υπάρχουν και προγράμματα που καλύπτουν ανθρώπους μεγαλύτερης ηλικίας και χαμηλότερων προσόντων» διευκρίνισε.

Υπογραμμίζοντας ότι έχει επιταχυνθεί και ξεκίνησε ήδη η διαδικασία αύξησης του κατώτατου μισθού, τόνισε ότι, τον Γενάρη, θα ληφθεί η απόφαση για την αύξηση του κατώτατου μισθού και την ταυτόχρονη κατάργηση του υποκατώτατου μισθού για τους νέους κάτω των 25 ετών. Ανέφερε δε ότι έχουν ήδη επεκταθεί επτά κλαδικές συλλογικές συμβάσεις εργασίας, γεγονός που «σημαίνει αύξηση μισθών για δεκάδες χιλιάδες εργαζόμενους».

Στη συνέντευξή της στο «Πρώτο Πρόγραμμα 105,8» η

υπουργός Εργασίας Έφη Αχτσιόγλου δήλωσε ότι, εντός του Νοεμβρίου, θα κατατεθεί το νομοσχέδιο για τη μείωση των ασφαλιστικών εισφορών σε ελεύθερους επαγγελματίες, αυτοαπασχολούμενους και αγρότες. «Από 1/1/2019, η εισφορά για κύρια σύνταξη από το 20% που είναι σήμερα θα μειωθεί στο 13,3%. Δηλαδή το ασφαλιστικό μειώνεται κατά περίπου 35%. Ειδικά, για τους επιστήμονες (δικηγόρους, γιατρούς, μηχανικούς) υπάρχει και μία πρόσθετη ελάφρυνση σε ό,τι αφορά το ασφαλιστικό για επικούρηση και εφάπαξ, όπου εκεί όλοι πια θα πληρώνουν το κατώτατο ποσό των 64,5 ευρώ. Ειδικά, γι' αυτήν την ελάφρυνση, στο επικουρικό και το εφάπαξ, η ισχύς θα είναι αναδρομική από 1/1/2017» διαβεβαίωσε η κ. Αχτσιόγλου.

Τέλος, η υπουργός Εργασίας σημείωσε ότι βρισκόμαστε σε μία στιγμή στην οποία έχει διαμορφωθεί ένα θετικό κλίμα και στην Ευρώπη, στους εταίρους μας, σε σχέση με το ζήτημα της απομείωσης της προσωπικής διαφοράς για το 2019. «Φαίνεται να αποδέχονται τα βασικά επιχειρήματα που πλέον είναι δεδομένα και είχαμε υποστηρίξει. Δηλαδή ότι το μέτρο της απομείωσης της προσωπικής διαφοράς δεν είναι αναγκαίο ούτε διαρθρωτικό για το ασφαλιστικό σύστημα— αυτό πια το έχουν αποδεχτεί ρητά, το έχουν δηλώσει επισήμως, ότι δεν το αναγνωρίζουν ως αναγκαίο διαρθρωτικό— ενώ και δημοσιονομικά πια, δηλαδή σε σχέση με το εάν επιτυγχάνουμε τους στόχους μας, συγκλίνουν πολύ τα δεδομένα μας. Κάθε μέρα που περνάει, συγκλίνουμε όλο και περισσότερο και στο δημοσιονομικό. Δηλαδή στο ότι μπορούμε να πετύχουμε τους στόχους, χωρίς την απομείωση της προσωπικής διαφοράς. Άρα, έχει διαμορφωθεί ένα θετικό κλίμα, για να μην επιβαρυνθούν περαιτέρω οι συνταξιούχοι το 2019» σχολίασε η υπουργός Εργασίας.

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΨΗΠΤΕ Ν. ΠΑΠΠΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑ ΥΠΟΥΡΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΙΓΥΠΤΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Στο πλαίσιο της τριμερής Συνόδου Κορυφής Ελλάδας, Κύπρου και Αιγύπτου

Συνάντηση εργασίας με την Κύπρια υπουργό Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, Βασιλική Αναστασιάδου και τον Αιγύπτιο υπουργό Επικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής, Δρ. Αμπ Ταλαάτ, είχε χθες ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης Νίκος Παππάς, στο πλαίσιο της 6ης τριμερής Συνόδου Κορυφής Ελλάδας, Κύπρου και Αιγύπτου, στην Ελούντα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ κατά τη διάρκεια της συνάντησης, συζητήθηκε η πρόοδος των εργασιών του Συνεργατικού Δικτύου Καινοτομίας Κύπρου-Αιγύπτου-Ελλάδας (CEG COIN) και ο προγραμματισμός

κοινών δράσεων, μεταξύ των οποίων συμπεριλαμβάνεται η συμμετοχή στη Διεθνή Έκθεση ICT, που θα πραγματοποιηθεί στο Κάιρο στις 25-28 Νοεμβρίου, η διοργάνωση HACKATHON στη Λευκωσία την άνοιξη του 2019 και η δημιουργία κοινού Περιπτέρου στη ΔΕΘ του επόμενου έτους.

Οι υπουργοί ανταλλάξαν, επίσης, απόψεις - με βάση την εμπειρία και τις δράσεις των τριών χωρών - για θέματα ψηφιακού μετασχηματισμού, ανάπτυξης δικτύων νέας γενιάς/5G και άλλα.

Στη συνάντηση συμμετείχε και ο γενικός γραμματέας του

υπουργείου ΨΗΠΤΕ, Γιώργος Φλωρεντίνης.

Επίσης, ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, Νίκος Παππάς, συμμετείχε στη διευρυμένη σύσκεψη των αντιπροσωπειών Ελλάδας-Κύπρου-Αιγύπτου, όπου ενημέρωσε τους ηγέτες των τριών χωρών και τους συμμετέχοντες υπουργούς, για τις αποφάσεις και τις ενέργειες που έχουν ληφθεί από τα τρία μέρη στο πεδίο της τεχνολογίας πληροφορικής και επικοινωνιών.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΑ 60 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΤΟΥ ΓΙΟΡΤΑΣΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

### Κ. Φωτάκης: «Να μην είμαστε τεχνοφοβικοί, αφήστε να ανθίσουν όλα τα λουλούδια της καινοτομίας»

Τα 60 χρόνια από την ίδρυσή του γιόρτασε σήμερα το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) με εκδήλωση στις εγκαταστάσεις του, όπου παρουσιάστηκαν οι ερευνητικές δραστηριότητες των τριών Ινστιτούτων του και του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως ανέφερε στον εναρκτήριο χαιρετισμό του ο πρόεδρος και διευθυντής του Ίδρυματος, δρ. Βασίλης Γρηγορίου, η Ελλάδα, αν και μικρή χώρα, παράγει έρευνα υψηλού επιπέδου και αυτό ισχύει ειδικότερα για το ΕΙΕ. Θύμισε ότι σε μία εποχή -στο παρελθόν- που υπήρχαν ελληνικά χωριά χωρίς καν ηλεκτρικό ρεύμα, το ΕΙΕ διέθετε δικά του λέιζερ.

Παρά την καταστροφολογία ορισμένων, που λένε, ότι «σε 20 χρόνια δεν θα υπάρχει χώρα», ο ίδιος δήλωσε βέβαιος ότι «σε τρία χρόνια η Ελλάδα θα έχει να επιδείξει πολλά νέα πράγματα και καινοτόμες δεξιότητες», ενώ εκτίμησε ότι θα έχει και θετικό 'πρόσημο', όσον αφορά τη διαρροή εγκεφάλων (brain drain), καθώς είναι ήδη ορατή η αναστροφή της τάσης εξόδου των επιστημόνων στη διάρκεια των προηγούμενων ετών.

Η γγ Έρευνας και Τεχνολογίας, Πατρίτσια Κυπριανίδου, χαρακτήρισε τα 60ά «γενέθλια» του ΕΙΕ «ιστορική μέρα για όλο το ερευνητικό σύστημα της χώρας», τονίζοντας ότι το Ίδρυμα έχει κατακτήσει αίγλη, αναγνωρισιμότητα και κύρος, ενώ ο αντίκτυπός του είναι θετικός στην οικονομική ανάπτυξη. Η κ. Κυπριανίδου επισήμανε ότι στο πρόσφατο παρελθόν «υπήρχαν δύσκολα χρόνια χωρίς ευθύγραμμη πορεία», αλλά «τώρα πια υπάρχει ένα «μωμέντουμ» με πολύ μεγάλες προοπτικές για το ΕΙΕ». Ακόμη, υπενθύμισε ότι στις αρχές του 2019 θα αρχίσει η αξιολόγηση όλων των ερευνητικών κέντρων, η οποία θα γίνεται ανά πενταετία, με στόχο τη μεγαλύτερη εξωστρέφεια και τον εκσυγχρονισμό τους.

Τι χρειάζεται σήμερα το ΕΙΕ

Το σημερινό δυναμικό του ΕΙΕ είναι περίπου 620 άτομα, σχεδόν 250 το τακτικό ερευνητικό, τεχνικό και λοιπό προσωπικό, ενώ οι υπόλοιποι είναι συμβασιούχοι και εξωτερικοί συνεργάτες (επιστήμονες και άλλοι). Περίπου το 35% του προσωπικού είναι μη μόνιμοι υποψήφιοι διδάκτορες και μεταδιδακτορικοί συνεργάτες.

Σύμφωνα με τη διοίκηση του ΕΙΕ, είναι ανάγκη να προσληφθεί νέο μόνιμο προσωπικό, με δεδομένο ότι έχει μειωθεί σχεδόν κατά 25% από την αρχή της κρίσης. Παράλληλα, το ΕΙΕ έχει υποβάλει πρόταση για την επέκταση και τον εκσυγχρονισμό των υφισταμένων κτιριακών και λοιπών υποδομών του, που σήμερα φθάνουν τα 13.080 τ.μ.

Όπως δήλωσε στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο κ. Γρηγορίου, «το πιο σημαντικό κομμάτι του

Εθνικού Ίδρυματος Ερευνών είναι το ανθρώπινο δυναμικό του, όχι μόνο το ερευνητικό αλλά και το λοιπό, οπότε με αυτό το σκεπτικό χρειάζεται πάντα να το ανανεώνουμε. Σήμερα είμαστε περίπου 100 ερευνητές και το Ίδρυμα χρειάζεται μία αύξηση τουλάχιστον 30% μέσα στα επόμενα δύο-τρία χρόνια, η οποία είναι εφικτή και λογική. Είναι, άλλωστε, μία υποχρέωση της πολιτείας να επενδύσει σε νέους ανθρώπους. Δεν είναι χαμένα χρήματα, αλλά μία επένδυση στο μέλλον».

Αναφορικά με τις υποδομές, ο πρόεδρος του ΕΙΕ υπογράμμισε: «Έχουμε ένα καταπληκτικό κτίριο αρχιτεκτονικά, αλλά παλιό και ενεργοβόρο. Χρειάζεται αξιοποίηση όλων των χώρων του και επίσης μία επέκταση. Έχουμε κάνει μία ώριμη πρόταση στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και ελπίζουμε να έχει θετική ανταπόκριση, ώστε να δημιουργηθούν πρόσθετες πτέρυγες και να ανανεωθούν οι υπάρχοντες χώροι». Όπως είπε, «πρόκειται για μία επέκταση 18 εκατομμυρίων ευρώ, με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης τριών έως τεσσάρων ετών. Αν η επένδυση γίνει, θα επιτρέψει στο ΕΙΕ να είναι πρωτοπόρο για τα επόμενα 60 χρόνια. Η κυβέρνηση είναι θετική και έχει υποστηρίξει το αίτημά μας».

Επίσης, ο κ. Γρηγορίου εξέφρασε την ελπίδα ότι τώρα που «έχει χαλαρώσει η εποπτεία», θα ήταν καλό για το ΕΙΕ «να διαθέτει μεγαλύτερη ευελιξία στο διαχειριστικό τομέα», για παράδειγμα στις προμήθειές του (αναλώσιμα κ.ά.).

Τα άνθη της καινοτομίας

Μιλώντας στο καταπληκτικό στρογγυλό τραπέζι με θέμα «Έρευνα και Καινοτομία στη νέα Οικονομία της Γνώσης», που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της εκδήλωσης, ο αναπληρωτής υπουργός Έρευνας και Καινοτομίας, Κώστας Φωτάκης, μετέφερε τις ευχές του πρωθυπουργού, Αλέξη Τσίπρα, να συνεχίσει το ΕΙΕ να βρίσκεται στην πρωτοπορία της έρευνας.

«Δεν μπορούμε να είμαστε τεχνοφοβικοί» παρατήρησε ο αναπληρωτής υπουργός και σε αυτό το πλαίσιο υποστήριξε θα αποβεί σημαντικό το σχεδιαζόμενο Εθνικό Συμβούλιο για την 4η Βιομηχανική Επανάσταση. «Αφήστε όλα τα λουλούδια (της καινοτομίας) να ανθίσουν», είπε χαρακτηριστικά.

Ο κ. Φωτάκης χαρακτήρισε την «οικονομία της γνώσης» και την έμπνευση ως το καλύτερο αντίδοτο στην κρίση και στη «διαρροή εγκεφάλων» (brain drain), για την οποία ανέφερε ότι αναστρέφεται, πράγμα που ήδη φαίνεται από το εκδηλωμένο ενδιαφέρον Ελλήνων μεταδιδακτόρων του εξωτερικού να πραγματοποιήσουν στην Ελλάδα έρευνα, χρηματοδοτούμενη από το ΕΛΙΔΕΚ.

Επίσης, μίλησε για το «ελληνικό παράδοξο» (πάνω από

τις μισές ελληνικές επιχειρήσεις -το 57%- να υιοθετούν κάποια καινοτομία, αλλά η χώρα να εμφανίζεται «μέτρια» καινοτόμος με βάση το μέσο όρο της ΕΕ), ενώ δήλωσε ότι δεν είναι θετικό πως πολλές νέες νεοσύστατες εταιρείες (start-ups), που χρηματοδοτούνται για να καινοτομήσουν, συνήθως αναπτύσσουν μόνο ψηφιακές εφαρμογές (apps). Ακόμη, σημείωσε ότι δεν πρέπει να απαξιώνονται τα ελληνικά δημόσια ΑΕΙ, που βγάλουν διεθνώς περιζήτητους επιστήμονες.

Το «βιογραφικό» του ΕΙΕ

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), ένα από τα μεγαλύτερα ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας, αποτελεί ένα διεπιστημονικό κέντρο που απαρτίζεται από το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών, το Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας (ΙΒΦΧΒ/ΕΙΕ), το Ινστιτούτο Θεωρητικών και Φυσικών Χημείας (ΙΘΦΧ/ΕΙΕ) και το ΕΚΤ, το οποίο είναι η κεντρική εθνική υποδομή διάχυσης της γνώσης που παράγει η χώρα μας, συμβάλλοντας έτσι καθοριστικά στην ανάδειξη του ψηφιακού πλούτου της.

Από το 1958 που συστάθηκε μέχρι σήμερα, το ΕΙΕ εμφανίζει σημαντική δράση στις θετικές και ανθρωπιστικές επιστήμες, αποτελώντας έναν πυρήνα εκσυγχρονισμού και ανάπτυξης της ελληνικής επιστήμης και της χώρας γενικότερα.

Το ΕΙΕ ιδρύθηκε στις 10 Οκτωβρίου 1958 με την επωνυμία «Βασιλικόν Ίδρυμα Ερευνών» με Βασιλικό Διάταγμα της 9ης Οκτωβρίου 1958 «προς ενίσχυση των εν τη χώρα επιστημονικών ερευνών και εξασφάλιση συν τω χρόνω περισσότερων ευκαιριών δημιουργικής απασχόλησης εις ικανούς Έλληνες επιστήμονες, ως και προς ενθάρρυνση των νεωτέρων Ελλήνων εις απόκτησην άρτιας επιστημονικής μορφώσεως και εμπειρίας επί συστηματικών και ανωτέρου επιπέδου επιστημονικών εργασιών».

Τον κεντρικό οργανωτικό και συντονιστικό ρόλο για τη δημιουργία του ΕΙΕ έπαιξαν ο Ιωάννης Πεσμαζόγλου (Τράπεζα της Ελλάδος και υπουργείο Συντονισμού), η Κωνσταντίνος Δημαράς (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών-ΙΚΥ) και ο Λεωνίδας Ζέρβας (καθηγητής Οργανικής Χημείας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και φιλοενοούμενος ερευνητής στις ΗΠΑ το 1958). Χρηματοδοτική στήριξη για τη δημιουργία του ΕΙΕ παρέιχε η κυβέρνηση των ΗΠΑ και το αμερικανικό Ίδρυμα Ford. Το Ίδρυμα στεγάστηκε στο σημερινό κτίριο του τον χειμώνα του 1966-67.

Το 1980 δημιουργήθηκε η Μονάδα Τεκμηρίωσης του ΕΙΕ, με πρώτο διευθυντή τον Ευάγγελο Μπούμπουκα, η οποία το 1982 μετεξελίχθηκε στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), με χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών (UNDP).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΒΕΘ ΓΙΑ ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Η εικόνα της βιομηχανίας κατασκευών ακινήτων στην Ελλάδα την τελευταία δεκαετία και οι προτάσεις για την αναζωογόνησή της

Ανάκαμψη στη βιομηχανία κατασκευής ακινήτων, η οποία αποδίδεται, μεταξύ άλλων, στο ενδιαφέρον για ανακαινίσεις λόγω AirBnB, αλλά και στις αγοραπωλησίες, κυρίως παλαιών ακινήτων λόγω της πολύ χαμηλής τιμής τους, παρατηρείται στην Ελλάδα τη διετία 2017-2018, όπως επισήμανε ο πρόεδρος του Συνδέσμου Επιχειρήσεων για την Ποιότητα και την Ανάπτυξη των Κατασκευών (ΣΕΠΑΚ), Πέτρος Παπαϊωάννου, μιλώντας σε εκδήλωση επιχειρηματικής δικτύωσης του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΕΒΕΘ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ εξέφρασε, δε, την ελπίδα όλη αυτή η κινητικότητα, που αποδίδεται επίσης στο ενδιαφέρον των ξένων για τουριστικά κυρίως καταλύματα, αλλά και στις συσσωρευμένες ανάγκες των νοικοκυριών της τελευταίας δεκαετίας, να έχει συνέχεια και να μην αποδειχτεί περιστασιακή.

Ο δρόμος της ελληνικής βιομηχανίας κατασκευών την τελευταία δεκαετία δεν ήταν στρωμένος με ροδοπέταλα: σύμφωνα με στοιχεία που παρουσίασε ο κ. Παπαϊωάννου, από 33,6 δισ. ευρώ το 2007 η επενδυτική δαπάνη σε ακίνητα μειώθηκε πέρυσι σε μόλις 9 δισ., ενώ ο αριθμός των θέσεων εργασίας στον κλάδο συρρικνώθηκε στις 333.000 το 2016 από 580.000 το 2007. Πέρυσι, πρόσθεσε, η Ελλάδα είχε το υψηλότερο μέσο κόστος δανεισμού στεγαστικού δανείου στην Ευρώπη (επιτόκιο 3,4%, έναντι μέσου όρου 1,8% για την ΕΕ), ενώ η μετανάστευση των νέων ηλικίας 25-45 ετών περιόρισε τη ζήτηση αγοράς ή ενοικίασης κατοικιών και επαγγελματικών χώρων.

### Μείωση αξίας των ακινήτων κατά 41% μέσο όρο το 2007-2017

Από το 2007 ως το 2017, συμπλήρωσε ο πρόεδρος του ΣΕΠΑΚ, η μείωση, κατά 83% στις νέες άδειες και κατά 90% στις συναλλαγές ακινήτων, σε συνδυασμό με όλα τα προηγούμενα προβλήματα, προκάλεσε τη μείωση της αξίας τους (των ακινήτων) στην Ελλάδα σε ποσοστό 41% κατά μέσο όρο. Η απότομη αυτή μείωση, η μεγαλύτερη στην ΕΕ την τελευταία δεκαετία, δεν ακολουθήθηκε από το κόστος αγοράς των υλικών και το συνολικό κόστος κατασκευής. Επιπρόσθετα, τόνισε, τα παραπάνω και η μείωση της επενδυτικής απόδοσης λόγω της μείωσης των ενοικίων - κατά 22% μέσο όρο στις κατοικίες και 31% στους επαγγελματικούς χώρους - δημιούργησαν αρνητικά κίνητρα και έκαναν ασύμφορες τις κατασκευές νέων κατοικιών.

Κατά τον κ. Παπαϊωάννου, «η φορολογική στόχευση της Πολιτείας αποκλειστικά στα ακίνητα, με εργαλείο τον ΕΝΦΙΑ και κυρίως το Συμπληρωματικό Φόρο, που επιβαρύνει τις περιουσίες μεγαλύτερης αξίας, από 200.000 ευρώ, τράμαξε τους παλαιούς αλλά και τους μελλοντικούς ιδιοκτήτες ακινήτων. (Οι φόροι αυτοί) έγιναν το μέγα αντικίνητρο αγοράς

νέων ακινήτων από τους ήδη κατόχους, που έχουν στάσιμα χρήματα σε εγχώριες και ξένες τράπεζες και τη δυνατότητα να επενδύσουν». Διευκρίνισε, πάντως, ότι η φορολογία ήταν μεν η κύρια, αλλά όχι η αποκλειστική αιτία της πτώσης των τιμών των ακινήτων. «Τα στοιχεία σε μελέτη του ΙΟΒΕ δείχνουν ότι η πτώση τιμής για τα ακίνητα μέχρι 200.000 ευρώ οφείλεται κατά 20% στον ΕΝΦΙΑ και για τα μεγαλύτερης αξίας ακίνητα αποδίδεται κατά 75% στον ΕΝΦΙΑ» διευκρίνισε. Ο ΣΕΠΑΚ, πρόσθεσε, ανέθεσε μελέτη στο ΙΟΒΕ, που απέδειξε ότι η μείωση του ΦΠΑ στο 13%, θα δημιουργούσε μεγαλύτερη ενεργοποίηση του κλάδου και νέες θέσεις εργασίας.

### Ζητούν μείωση φορολογίας και δημιουργία ενιαίου υπουργείου Κατασκευών

Σχολιάζοντας κατά πόσο η επιβολή του ΕΝΦΙΑ έφερε τα προσδοκώμενα έσοδα και οφέλη, υποστήριξε ότι οι επιπτώσεις της απόφασης αυτής ήταν η μείωση των θέσεων εργασίας που προσέδιδαν ασφαλιστικές εισφορές στα ταμεία και φορολογικά έσοδα, όπως και τα ανάλογα έσοδα της κατανάλωσης, η ανασφάλεια των πολιτών από τη μείωση της αξίας της αποταμίευσής τους και η μείωση επενδύσεων σε ακίνητα, με απώλειες εσόδων από τις αγοραπωλησίες και τις κατασκευαστικές δραστηριότητες. «Οι επιπτώσεις αυτές οδηγούν σε πτώση του ΑΕΠ κατά 6-9 δισ. ευρώ ετησίως, διατηρώντας μια έλλειψη 70.000 - 100.000 θέσεων εργασίας και ένα συνολικό έλλειμμα φορολογικών εσόδων 2,2-3,3 δισ. ευρώ (...) Πρόκειται για στοιχεία και αποτελέσματα που τελικά αναιρούν τη χρησιμότητα του ΕΝΦΙΑ στα δημόσια έσοδα» σημείωσε και κατέθεσε δύο προτάσεις για το μέλλον των κατασκευών: «Το βραχυπρόθεσμο μέλλον της βιομηχανίας των κατασκευών, θα γίνει καλύτερο με την σημαντική μείωση της φορολογίας των ακινήτων και των εσόδων από ενοίκια. Το μακροπρόθεσμο μέλλον θα γίνει καλύτερο, μόνο με τη δημιουργία Ενιαίου Συνδέσμου Κατασκευών και Ενιαίου Υπουργείου Κατασκευών, που θα συνεργάζονται αρμονικά».

### Η Ελλάδα να διαπραγματευτεί με την ΕΕ κονδύλια για αντισεισμική θωράκιση των κτηρίων, από κοινού με άλλες σεισμογενείς χώρες

Την ανάγκη βελτίωσης της αντισεισμικής συμπεριφοράς του κτηριακού αποθέματος της χώρας, που συχνά είναι ανεπαρκώς θωρακισμένο απέναντι σε μεγάλους σεισμούς, υπογράμμισε στην εκδήλωση ο πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας/Τμήματος Κ.Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ), πολιτικός μηχανικός, Πάρις Μπίλλιας. Όπως είπε, τα πράγματα γύρω από την αντισεισμική θωράκιση έχουν μείνει στάσιμα εδώ και χρόνια και ο λόγος είναι η έλλειψη

χρημάτων, αλλά και σχεδίου και πρωτοβουλίας. «Η Ελλάδα μπορεί να ζητήσει από την ΕΕ και να διαπραγματευτεί με αδειώσεις κονδύλια για την αντισεισμική θωράκιση, σε συνεργασία με άλλες σεισμογενείς χώρες, όπως η Ιταλία και η Κύπρος. Αυτή είναι μια καλή προσπάθεια που μπορούμε να αναλάβουμε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ) και το ΑΠΘ, να τεκμηριώσουμε μια τέτοια πρόταση, ώστε να πειστεί η βραδυκίνητη Πολιτεία να την υποβάλλει» τόνισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Σημείωσε, δε, ότι επειδή πρέπει να θωρακιστούν τουλάχιστον τα δημόσια κτήρια, όπως τα σχολεία και τα νοσοκομεία, «οι Συμπράξεις Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) είναι μια άμεση επιλογή, δεδομένου ιδίως ότι δεν λείπει πουθενά ότι οι ΣΔΙΤ πρέπει να περιορίζονται σε νέα κτήρια και έργα». Κατά τον κ. Μπίλλια, η εν γένει βελτίωση των παλαιών κτηρίων - και από άποψη ενεργειακής αποδοτικότητας - είναι μεγάλο ζήτημα για την Ελλάδα με ΣΔΙΤ ή και ειδικά προγράμματα για τα δημόσια και τα ιδιωτικά κτήρια.

Σε ό,τι αφορά τα δημόσια έργα, ο κ. Μπίλλιας σημείωσε: «Τα μεγάλα έργα στη χώρα μας τελειώνουν, δεν έχουμε σχεδιάσει νέα και οι διαδικασίες ωρίμανσης στην Ελλάδα είναι κάπως αργές (...) Χρειάζεται λοιπόν να σχεδιάσουμε τη νέα γενιά έργων (...) Εμείς, για τη Βόρεια Ελλάδα προτείναμε την επιστροφή ποσοστού των εσόδων από την παρακώρση της Γεννατίας Οδού, για να χρησιμοποιηθούν για νέα έργα (...) Και αυτή θα μπορούσε να είναι μία σοβαρή διαπραγμάτευση, όπως η δημιουργία ενός ταμείου για την αντισεισμική θωράκιση».

### Γιατί καταλήγουν σωρηδόν στο ΣτΕ υποθέσεις σχετικές με τη χωροταξία - πολεοδομία;

Σχολιάζοντας, τέλος, την ανάγκη για αναμόρφωση της χωροταξικής πολιτικής στην Ελλάδα, υποστήριξε: «δεν έχουμε καταφέρει να συγκροτήσουμε σοβαρή πολιτική χώρου παρά τις εκάστοτε θεσμικές αλλαγές και τις κατ'εφημέριον μεταρρυθμίσεις. Μεταρρύθμιση συνιστά ένα συγκροτημένο πρόγραμμα εφαρμογής, προσαρμογής, στήριξης και παρακολούθησης όχι μόνο του στόχου, αλλά και του ρυθμού επίτευξής του. Και αυτό δεν ισχύει μόνο στην περίπτωση του χωροταξικού σχεδιασμού. Διαφορετικά, τα προβλήματα διογκώνονται γιατί πέραν της αποσπασματικότητας των προσεγγίσεων, δεν διασφαλίζονται συνθήκες συνέχειας του Κράτους, δημιουργώντας έτσι ζητήματα ασφάλειας δικαίου και στέλλοντας σωρηδόν υποθέσεις στο Συμβούλιο της Επικρατείας».

Συνέχεια στη σελ 11

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΒΕΘ ΓΙΑ ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Συνέχεια από τη σελ 10

Σε κάθε περίπτωση, επισήμανε, για να είναι επιτυχής η μεταρρύθμιση του χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού, θα πρέπει να προωθηθεί σειρά συνοδών μεταρρυθμίσεων στον αστικό κώδικα και στο δημόσιο δίκαιο. «Αν και κάτι τέτοιο φαίνεται ιδιαίτερα φιλόδοξο, υπάρχει το πρόσφατο και επιτυχημένο παράδειγμα της εισόδου του φυσικού αερίου στην καθημερινότητά μας, σε λιγότερο από μια δεκαετία» σημείωσε και πρόσθεσε ότι σε μελέτη του ΤΕΕ/ΤΚΜ για το θέμα, το πρώτο από τα πέντε προτεινόμενα βήματα είναι η αναζωογόνηση των ελληνικών πόλεων και οικισμών και βασικό ζητούμενο για αυτό είναι η μεταρρύθμιση της έγγειας ιδιοκτησίας και η σύλληψη της υπεραξίας της γης. «Καλή απάντηση σε μια σειρά θεμάτων είναι η ενεργοποίηση πολεοδομικών εργαλείων, όπως η Τράπεζα Γης και Δικαιωμάτων Δόμησης που έχουν νομοθετηθεί μεν και μάλιστα δύο φορές, αλλά ακόμα δεν έχουν ενεργοποιηθεί» κατέληξε.

### Οι παγκόσμιες «μεγα-τάσεις» στην παγκόσμια αγορά κατασκευών δημιουργούν ευκαιρίες και για τις ελληνικές επιχειρήσεις

Μέχρι το 2030, το 50% της νέας κατασκευής κτηρίων παγκοσμίως θα γίνεται σε μόλις μία χώρα του πλανήτη: την Κίνα. Και επτά στους δέκα ανθρώπους ανά την υφήλιο θα ζουν σε μεγαλουπόλεις. Εν αναμονή αυτών των εξελίξεων, που «φωνάζουν» για αειφορία στις κατασκευές, οι πράσινες μέθοδοι κατασκευής, αλλά και τα «πράσινα» δομικά υλικά, όπως τα τούβλα που κατασκευάζονται από ... ανακυκλωμένα τσιγάρα, βρίσκονται ήδη στο επίκεντρο της έρευνας στη βιομηχανία. Οι δε πληθυσμοί σε ανεπτυγμένες χώρες έχουν εισέλθει σε μια φάση, κατά την οποία οι άνθρωποι αρχίζουν να ελέγχουν πτυχές της λειτουργικότητας των σπιτιών τους μέσω «έξυπνων» κινητών. Κι' οδεύουν ολοταχώς προς την εποχή που θα αλληλεπιδρούν με τις κατοικίες τους, όχι μέσω μιας συσκευής, αλλά με ...χειρονομίες.

Προχωρώντας προς τα εμπρός, θα μπορούσαμε να δούμε ένα μέλλον όπου οι ίδιοι οι τοίχοι ενός σπιτιού θα έχουν μετεξελιχθεί σε ένα είδος ... συσκευής, που θα ανταποκρίνεται στις κινήσεις του ιδιοκτήτη. Κι ένα μέλλον όπου ρομπότ θα χτίζουν ασταμάτητα. Χωρίς μεσημεριανά διαλείμματα, ή συνδικαλιστική δράση. Οι πιο «προωθημένες» από αυτές τις εξελίξεις, όπως η πιο μαζική χρήση των ρομπότ - χτιστών, δεν θα συμβούν βέβαια αύριο, ούτε τον επόμενο χρόνο, αλλά σε κάθε περίπτωση διαμορφώνουν τις παγκόσμιες μεγά-τάσεις (global mega trends), από τις οποίες θα επηρεαστεί στο μέλλον και η ελληνική βιομηχανία δομικών υλικών. Για τις τάσεις αυτές μίλησε, απόψε, σε εκδήλωση επιχειρηματικής δικτύωσης του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΕΒΕΘ) ο Τεχνικός και Προϊοντικός Διευθυντής της Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε, Νικόλαος Μπου-

λούκος, ο οποίος υπενθύμισε, ακόμη, ότι η μητρική της Knauf Hellas ενέκρινε επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 30 εκατ. ευρώ για το 2019-2020, που αφορά την κατασκευή νέας, μεγαλύτερης γραμμής παραγωγής γυψοσανίδων στο εργοστάσιο Αμφιλοχίας και για την ανάπτυξη νέων παραγωγικών δραστηριοτήτων στο εργοστάσιο Θεσσαλονίκης. Κι αν το μέλλον απέχει σε κάποια πεδία, σε άλλα είναι ήδη ... παρόν. Για παράδειγμα ολοένα μεγαλύτερο έδαφος κερδίζει μεταξύ αρχιτεκτόνων, πολιτικών μηχανικών και κατασκευαστών η χρήση των «BIM», εργαλείων μοντελοποίησης της κτηριακής πληροφορίας, που επιτρέπουν στους χρήστες να επαναχρησιμοποιούν τις πληροφορίες ενός κτηρίου καθόλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του, ρίχνοντας τα κόστη και δημιουργώντας εντελώς νέα δεδομένα: για παράδειγμα, η μοντελοποίηση της απαιτούμενης ενέργειας για τη λειτουργία ενός κτηρίου μπορεί να ελαχιστοποιήσει τη χρήση της κατά τη διάρκεια της ζωής του. Πρόβλεψη για το μέλλον από το παρόν δηλαδή...

Το σταυροδρόμι, η ευκαιρία και η σίθια  
«Η κατασκευή είναι σαφώς σε σταυροδρόμι. Το μέλλον όμως παραμένει φωτεινό, καθώς καλύτερα δομικά υλικά, έξυπνη διαχείριση πληροφοριών κτηρίων (ενεργειακές αναλύσεις και μεγάλα δεδομένα) και αυτόνομος εξοπλισμός (Βασικά τα ρομπότ) θα καταστήσουν τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη πιο ελκυστική, προσιτή, αποδοτική, προσβάσιμη. Φυσικά, όσο πιο βραχυπρόθεσμα και ευκαιριακά βλέπεις το μέλλον, τόσο πιο επικίνδυνο γίνεται αυτό το είδος σκέψης. Αυτό που είναι σαφές είναι ότι σημειώνονται σημαντικές αλλαγές στον τομέα των κατασκευών. Έτσι, εάν είστε βιομηχανία παραγωγής τσιμεντού, ή παραγωγός συστημάτων ΑΠΕ, ή βιομηχανία υαλοπινάκων, ή εταιρεία χρωμάτων και επικαλύψεων, ή βιομηχανία παραγωγής προϊόντων γύψου και μονωτικών, υπάρχουν μεγάλες ευκαιρίες να διαδραματίσετε σημαντικό ρόλο σε αυτή τη μεταμόρφωση. Η σύγκλιση των αναδυόμενων τεχνολογιών και οι επείγουσες πολιτικές για καλύτερη διακυβέρνηση και μεγαλύτερη ενσωμάτωση, σύντομα πιθανόν ν' αποτελέσουν τη σίθια που χρειάζεται ο συγκεκριμένος χώρος» επισήμανε ο κ.Μπουλούκος, που παρουσίασε και τα αναφερόμενα στην εισαγωγή στοιχεία για το μέλλον των κατασκευών.

‘Άλλο Ευρώπη, άλλο Κίνα

Η «Πράσινη Δόμηση», σημείωσε ο κ.Μπουλούκος, είναι ένας αναπτυσσόμενος τομέας στον κατασκευαστικό τομέα. Ολοένα περισσότερα κτήρια και σχέδια ενσωματώνουν πράσινη τεχνολογία στη διαδικασία κατασκευής. Ωστόσο, πρόσθεσε, είναι σημαντικό να αναγνωρίσουμε ότι οι αλλαγές εμφανίζονται διαφορετικά σε ολόκληρο τον κόσμο. Στην Ευρώπη, π.χ., όπου το 50%-60% των σπιτιών που χρησιμοποιούνται σήμερα κατασκευάστηκαν πριν από το 1970, υπάρχει μεγάλη απαίτηση για βελτίωση της ενεργειακής κατανάλωσης των υφιστάμενων αποθεμάτων κατοικιών, σε συνδυασμό με την ανάγκη διατήρησης της ιστορικής

εμφάνισής τους.

Στην Κίνα αντίθετα, το ...ολοκλήρωτο βρίσκεται στο επίκεντρο, αφού -όπως προαναφέρθηκε- μέχρι το 2030, το 50% της νέας κατασκευής παγκοσμίως θα γίνεται στην εν λόγω χώρα, η οποία, προκειμένου να επιτύχει τους δικούς της στόχους για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και της κατανάλωσης ενέργειας, θα χρειαστεί τελικά να εφαρμόσει υψηλά πρότυπα κατασκευής. Υπάρχει επίσης επείγουσα ανάγκη να αναπτυχθεί χαμηλού κόστους, αξιοπρεπής στέγασση στην Κίνα και άλλες αναδυόμενες οικονομίες.

Οδυνηρή έλλειψη ταλέντου κι αναζήτηση προμηθευτών που γνωρίζουν από ...προκλήσεις

Σε πρόσφατη έκθεση του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ σχετικά με την διαμόρφωση του μέλλοντος της κατασκευής, διαπιστώνεται - σύμφωνα με τον κ.Μπουλούκο - ότι ο τομέας των κατασκευών έχει προσαρμοστεί σχετικά αργά στην εποχή της βιώσιμης ανάπτυξης. Η προθυμία να αγκαλιάσει τις αναδυόμενες τεχνολογίες, μαζί με μια οδυνηρή έλλειψη ταλέντου (σύμφωνα με έκθεση το 50% των γενικών εργαλάτων παγκοσμίως ανησυχούν για την εξεύρεση έμπειρων τεχνιτών), συμβάλλουν στην υποτονικότητα του κλάδου μπροστά σε απαιτήσεις που προέρχονται «τόσο από πάνω όσο και από κάτω». Επενδύτες, μελετητές και κατασκευαστές αγωνίζονται να ξεπεράσουν ελλείψεις και προβλήματα που αποτρέπουν μια αποτελεσματική διαδικασία δόμησης με αυτές τις τάσεις και τις νέες τεχνικές. Κι' αναζητούν όλο και περισσότερο τους προμηθευτές εκείνους, που θα τους βοηθήσουν να ανταποκριθούν στην πρόκληση.

Προϊόντα και συστήματα για ενεργειακή ανακαίνιση αναπτύσσονται οι ελληνικές εταιρείες

«Στην Ελλάδα, όπου η μείωση των επενδύσεων σε κατοικίες συνεχίζει και ο ΕΝΦΙΑ έχει εντείνει το περιβάλλον αβεβαιότητας, διακρίνουμε ότι οι δαπάνες των ιδιωτών αφορούν, πλέον, κυρίως εργασίες ανακαίνισης. Οι δεσμεύσεις που έχουμε αναλάβει ως χώρα για μείωση των εκπομπών και τα κίνητρα που δίνονται για βελτίωση της ενεργειακής κατανάλωσης των υφιστάμενων αποθεμάτων κατοικιών, ωθούν τις βιομηχανίες δομικών υλικών στην ανάπτυξη προϊόντων και συστημάτων δόμησης για την ενεργειακή ανακαίνιση ακινήτων» επισήμανε ο κ. Μπουλούκος.

«Ήδη συμβαίνει η «στροφή» προς συστήματα θερμομόνωσης που εξασφαλίζουν θερμοκρασιακή άνεση χειμώνα - καλοκαίρι και εξοικονόμηση ενέργειας, πλιακά ανακλαστικά επικρίσματα για χρήση σε θερμότερα κλίματα, που αντανακλούν το υπέρθερο τμήμα του πλιακού φάσματος, ώστε το κτήριο να μην θερμαίνεται τόσο πολύ και ως εκ τούτου να μειώνεται το κόστος κλιματισμού ... Ο κ.Μπουλούκος πρόσθεσε ότι μέρος των τάσεων της κατασκευαστικής βιομηχανίας που θα συνεχίσουμε να βλέπουμε το εγγύς μέλλον θα είναι πιθανώς τα προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία και οι αρθρωτές οικιστικές μονάδες.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟΝ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ ΟΙ ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΟΠΩΣ ΤΟΝΙΣΤΗΚΕ ΣΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Από τις 4 ως τις 6 Δεκεμβρίου θα πραγματοποιηθούν οι επόμενες δημοπρασίες για επενδύσεις σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τα χαρακτηριστικά των οποίων (τιμή εκκίνησης και δημοπρατούμενη ισχύς) θα καθοριστούν το αμέσως επόμενο διάστημα. Οι δημοπρασίες θα πραγματοποιηθούν με ηλεκτρονικό τρόπο, με βάση το νέο θεσμικό πλαίσιο που αντικατέστησε τις εγγυημένες τιμές απορρόφησης της «πράσινης» ενέργειας και με κριτήριο επιλογής τη χαμηλότερη τιμή πώλησης της παραγόμενης ενέργειας στο σύστημα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως ανέφερε χθες ο Συντονιστής της ΡΑΕ για τους διαγωνισμούς, Διονύσιος Παπαχρήστου μιλώντας στο συνέδριο «Εξοικονόμηση Ενέργειας: Τοπική Ανάπτυξη, ΑΠΕ και Επιχειρηματικότητα» στους επόμενους διαγωνισμούς θα τεθεί όριο 20 % στην ισχύ που θα μπορεί να δεσμεύσει κάθε συμμετέχων ώστε να αποφευχθεί το ενδεχόμενο συγκέντρωσης ενώ παραμένει η προϋπόθεση, οι αιτήσεις να υπερβαίνουν κατά 75 % την δημοπρατούμενη ισχύ ώστε να διασφαλίζεται ο ανταγωνισμός.

Οι δημοπρασίες θα αφορούν φωτοβολταϊκά μέχρι 1 και από 1-20 μεγαβάτ και αιολικά 3-50 μεγαβάτ.

Στο ίδιο συνέδριο, ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Ανάσωπης, Ηλίας Μοναχολιάς παρουσίασε το επενδυτικό πρόγραμμα της εταιρίας που υπερβαίνει τα 4000 μεγαβάτ και ανήγγειλε νέες επιχειρηματικές συνεργασίες το επόμενο διάστημα.

Ο πρόεδρος του Συνδέσμου Παραγωγών Ενέργειας από Φωτοβολταϊκά Στέλιος Λουμάκης επανέλαβε τη θέση του συνδέσμου, να διασφαλισθούν βιώσιμες τιμές απορρόφησης της ενέργειας και για τα μικρά έργα, ενώ ο πρόεδρος του Συνδέσμου Εταιριών Φωτοβολταϊκών Σωτήρης Καπέλλος τόνισε ότι τα υφιστάμενα εμπόδια θέτουν εν κινδύνω την επίτευξη των στόχων που έχει θέσει η Πολιτεία για συμμετοχή των ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε ποσοστό τουλάχιστον 40% ως το 2020.

Την πρώτη ημέρα του συνεδρίου εξάλλου επισημάνθηκε από τους ομιλητές ότι χρειάζεται να γίνουν ακόμη, όχι απλά βήματα αλλά άλματα στο χώρο της εξοικονόμησης ενέργειας με ενεργοποίησης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Η εκδήλωση, υλοποιείται με την επίσημη συνεργασία της ΚΕΔΕ, της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας-ΡΑΕ, τη συμμετοχή μεγάλου αριθμού επιχειρήσεων και επενδυτών, μεγάλων, αλλά και μικρών Δήμων της χώρας, Περιφερειών και φυσικά των συναρμόδιων υπουργείων και αρχών.

Στις κυριότερες επισημάνσεις τους οι ομιλητές τόνισαν:

### **Μιχάλης Βερροϊόπουλος, γενικός γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών:**

Η χώρα βαδίζει σε νέο ενεργειακό μοντέλο, κάτι που επιβάλει της στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο πλαίσιο της Ενεργειακής Ένωσης. Απαιτείται ενίσχυση της χρήσης

καινοτόμων υπηρεσιών και σταδιακή απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα. Πρέπει να προχωρήσουμε σε νέα κτίρια με μηδαμινές εκπομπές ρύπων. Σύμφωνα με το πλάνο, η μείωση των παλιών κτιρίων πρέπει να φτάσει το 2030, στο 16% και η μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από το 72% που είναι σήμερα να έπεσε τουλάχιστον κάτω από 65%. Σήμερα η παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ είναι 5 GW. Το 2030 θα πρέπει να υπερβούμε τα 12,5 GW. Σύμφωνα με το σχέδιο του Υπουργείου, στόχος είναι κάθε χρόνο 50.000 κατοικίες να προχωρούν σε ανακαίνιση ή αντικατάσταση. Το συνολικό κόστος ως το 2030, θα ξεπεράσει τα 30 δις ευρώ. Το πρόβλημα της ενέργειας αντανακλάται στο εξής Eurostat: Το 29% των Ελλήνων δυσκολεύεται να εξασφαλίσει τη θέρμανση του, όταν ο μέσος όρος για την υπόλοιπη Ευρώπη είναι 9%.

### **Πάνος Καρβούνης, ειδικός σύμβουλος του Ευρωπαϊκού Επιτρόπου για τις Οικονομικές Υποθέσεις, Πιέρ Μοσκοβισί και πρώην επικεφαλής της Αντιπροσωπείας της ΕΕ στην Ελλάδα:**

Είναι δεδομένο ότι η χώρα ανακάμπτει, καθώς έχουν ήδη επουλωθεί οι μεγάλες πληγές στα δημοσιονομικά και το εξωτερικό έλλειμμα. Είναι ανάγκη να τηρούνται τα συμφωνηθέντα, ωστόσο δεν αποκλείονται κάποιες αλλαγές, οι οποίες θα μπορούσαν να γίνουν σε συνεννόηση με τους θεσμούς.

Η κλιματική αλλαγή είναι εδώ και μας υπενθυμίζει ότι πρέπει να κάνουμε στροφή στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η καλύτερη ενέργεια είναι αυτή που δεν καταναλώνεται. Πρέπει να σταματήσουμε να παραπονούμαστε και να ξεκινήσουμε από τη βάση σε τοπικό επίπεδο.

Υπάρχουν εργαλεία που μπορούν να βοηθήσουν, όπως το ΕΣΠΑ και το επενδυτικό σχέδιο Γιούνκερ.

### **Γιάννης Μανιάτης, καθηγητής, βουλευτής Αργολίδας της Δημοκρατική Συμπαράταξη, πρώην Υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής:**

Για να φτάσουμε το μέσο ευρωπαϊκό όρο απαιτούνται επενδύσεις 100 δις, τα επόμενα πέντε χρόνια. Αυτό σημαίνει ότι χρειάζεται συστράτευση και νέα φιλοσοφία. Υπάρχει μελέτη της Ακαδημίας Αθηνών, σύμφωνα με την οποία το κόστος της κλιματικής για τη χώρα μας, τα φτάσει τα 700 δις ευρώ, έως το 2100. Αυτή τη στιγμή η χώρα έχει 8 εκατομμύρια κτίρια και διαμερίσματα και από αυτά το 85% είναι αθωράκιστα. Το 2016 μελέτη αποδείκνυε ότι με τη φοροαπαλλαγή για την ενεργειακή θωράκιση σπιτιού, θα προσέφερε στο κράτος 100 εκατομμύρια κέρδος.

Η αρχή μπορεί να γίνει από τα δημόσια κτίρια. Με την ίδια πολιτική μπορεί επίσης να μειωθεί το κόστος παραγωγής αγροτικών προϊόντων.

Για το θέμα του οδοφωτισμού με τις νέες λάμπες LED, το κέρδος είναι πολύ μεγάλο και σε μια πενταετία γίνεται η απόσβεση της αντικατάστασης των λαμπτήρων.

### **Γιώργος Πατούλης, πρόεδρος ΚΕΔΕ**

Να συνεργαστεί η πολιτεία με την τοπική αυτοδιοίκηση και να αξιοποιήσει την εμπειρία και τις προτάσεις της προκειμένου να επιταχύνει τη δρομολόγηση έργων που θα αξιοποιούν τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, προς όφελος των τοπικών κοινωνιών. Η επιτάχυνση των ενεργειακών έργων στους δήμους, ως βασικός πυλώνας της εθνικής ανάπτυξης, αποτελεί προτεραιότητα για την αυτοδιοίκηση Α' βαθμού. Η χώρα μας, με τα συγκριτικά πλεονεκτήματα που διαθέτει όπως είναι οι φυσικοί πόροι, το αξιόλογο ανθρώπινο δυναμικό αλλά και η τεχνολογία, θα έπρεπε να πρωταγωνιστεί στο ενεργειακό χάρτη της Ευρώπης και να μην είναι ουραγός.

### **Κωνσταντίνος Βαρλαμίτης, Πρόεδρος Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων:**

Κάτι αρχίζει και κινείται. Το ταμείο μας χρηματοδοτεί ΟΤΑ και Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ). Για τους ιδιώτες ετοιμάζεται το Ταμείο Υποδομών. Η εξοικονόμηση ενέργειας στον οδοφωτισμό είναι πρώτη προτεραιότητα, καθώς το κόστος είναι ιδιαίτερα υψηλό. Προχωράμε ακόμα σε έξυπνες εφαρμογές όπως είναι η τηλεμετρία στις διαρροές υδάτων. Στόχος μας οι δήμοι και τα ΝΠΔΔ, να γίνουν ενεργειακά αυτάρκεις. Αυτή τη στιγμή μόνο ο δήμος Βάρνης-Βούλας-Βουλαγμένης και ο δήμος Αλεξανδρούπολης έχουν φτάσει σε αυτό το επίπεδο.

### **Γιάννης Κοπανάκης: Γενικός Διευθυντής Εταιρικής Ανάπτυξης ΔΕΗ Α.Ε**

Η ενεργειακή αγορά αλλάζει στη βάση της κλιματικής αλλαγής. Η χώρα πρέπει να μειώσει τις εκπομπές άνθρακα. Τα μέσα μαζικής μεταφοράς πρέπει να στραφούν στην «πράσινη» ηλεκτροκίνηση. Οι ευρωπαϊκές πόλεις έχουν καθυστερήσει, η Ελλάδα καθυστερεί. Πρέπει να υπογραφούν σύντομα συμβάσεις με κατασκευαστές οχημάτων. Επίσης η εξοικονόμηση στα αντλιοστάσια θα είναι της τάξης 40% ακόμα και με διατήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού

### **Η αντιπεριφερειάρχης Ηλείου Τατιάνα Καλογιάννη** αναφέρθηκε στις πράσινες δράσεις στην Περιφέρεια Ηλείου και στο σχεδιασμό και την αντικατάσταση των πλοιαρίων της λίμνης με οικολογικά.

### **Γιώργος Αποστολόπουλος, αντιδήμαρχος Αθήνας:**

Ο δήμος προχωρά στην αντικατάσταση όλων των κοινόχρηστων λαμπτήρων με LED. Το έργο αξίας 35 εκ. ευρώ, γίνεται με ΣΔΙΤ, ωστόσο η διαδικασία έχει κολλήσει και δεν πρόκειται να γίνει στην παρούσα θητεία του δημοτικού συμβουλίου.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΕΣΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ 40-45 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ, ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Σε 65.000 τόνους το χρόνο εκτιμάται το μέγεθος της παράνομης χρήσης του φθηνότερου υγραερίου, που προορίζεται για βιομηχανικές χρήσεις, στην κίνηση οχημάτων, που συνεπάγεται απώλειες εσόδων για το Δημόσιο της τάξης των 40-45 εκατ. ευρώ ετησίως. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα στοιχεία αυτά παρουσίασε χθες ο γενικός διευθυντής της Coral Gas, Παναγιώτης Χαριτόπουλος, σε εκδήλωση για την παρουσίαση της πρωτοβουλίας της εταιρείας για την εισαγωγή μοριακού ικνηθέτη στο υγραέριο που διακινεί, προκειμένου να εντοπίζεται άμεσα τυχόν μεταβολή στη χημική σύνθεση του καυσίμου.

Τα τελευταία χρόνια διαπιστώνεται στροφή των καταναλωτών προς το υγραέριο για την κίνηση οχημάτων, εξαιτίας του μειωμένου κόστους σε σχέση με την βενζίνη. Είναι ενδεικτικό ότι οι επίσημες πωλήσεις υγραερίου κίνησης έφθασαν πέρυσι στους 215.000 τόνους, από 4,2 χιλ. τόνους το 2009 και προ-

βλέπεται να διαμορφωθούν εφέτος στους 210 χιλ. τόνους. Ωστόσο η εκτίμηση της Coral Gas είναι ότι η πραγματική αγορά υγραερίου κίνησης ήταν πέρυσι 269 χιλ. τόνοι και αναμένεται να φθάσει εφέτος στους 275 χιλ. τον. Είναι ενδεικτικό το γεγονός ότι ενώ ο αριθμός των πρατηρίων που διαθέτουν υγραέριο κίνησης αυξάνεται συνεχώς τα τελευταία χρόνια (860 το 2016, 950 το 2017, 1050 εφέτος), ωστόσο στο ίδιο διάστημα οι επίσημες πωλήσεις εμφανίζονται να μειώνονται. Επίσης εκτιμάται ότι δυνατότητα καύσης υγραερίου έχουν 230.000-250.000 αυτοκίνητα στην Ελλάδα.

Βασικό κίνητρο για την παράνομη χρήση του βιομηχανικού υγραερίου στην κίνηση οχημάτων είναι η διαφορά του φόρου (430 ευρώ ανά μετρικό τόνο έναντι 65). Όπως τόνισε ο κ. Χαριτόπουλος, εκτός από την απώλεια εσόδων για το Δημόσιο η χρήση βιομηχανικού υγραερίου προκαλεί και προβλήματα απόδοσης στους κινητήρες καθώς το υγραέριο κίνησης έχει

διαφορετικές προδιαγραφές (περισσότερο προπάνιο).

Ο μοριακός ικνηθέτης εισάγεται σε συνεργασία με την εταιρεία Authentix σε μικρή ποσότητα στο υγραέριο, ανιχνεύεται μόνο με εξειδικευμένο εξοπλισμό και δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του καυσίμου ή την λειτουργία του κινητήρα. Οι έλεγχοι στα πρατήρια πραγματοποιούνται αιφνιδιαστικά από πιστοποιημένες κινητές μονάδες ελέγχου. Το μερίδιο της Coral στην αγορά υγραερίου κίνησης είναι 31% και συνολικά στην αγορά υγραερίου 27%.

Ο κ. Χαριτόπουλος επεσήμανε ακόμη ότι η εταιρεία, μέλος του ομίλου της Motor Oil εξετάζει την επέκτασή της σε άλλες χώρες των Βαλκανίων. Στην Τουρκία και την Ιταλία το υγραέριο είναι το πλέον προτιμώμενο καύσιμο κίνησης ενώ νέες τεχνολογίες diesel blend που αναπτύσσονται (ταυτόχρονη καύση μείγματος ντίζελ με υγραέριο σε υγρή μορφή) υπόσχονται περαιτέρω ανάπτυξη της αγοράς.

## ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΑΙΓΥΠΤΟΥ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΟΖ ΤΟ ΣΥΝΤΟΜΟΤΕΡΟ ΔΥΝΑΤΟ

### Ξεπέρασμα των τεχνικών δυσκολιών, ανακοίνωσε ο Αλ. Τσίπρας

Να προχωρήσουν το συντομότερο δυνατό σε συμφωνία ως προς την οριοθέτηση των ΑΟΖ μεταξύ της Ελλάδας και της Αιγύπτου, ξεπερνώντας τις όποιες τεχνικές δυσκολίες, συμφώνησαν ο Έλληνας πρωθυπουργός, Αλέξης Τσίπρας και ο Αιγύπτιος Πρόεδρος, Αμπντέλ Φατάχ αλ Σίσι, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Είχαμε την ευκαιρία με τον πρόεδρο, Σίσι, στη διμερή μας συνάντηση, να κουβεντιάσουμε περαιτέρω, καθώς και οι δύο αντιλαμβανόμαστε τη μεγάλη σημασία που έχει η ορι-

οθέτηση των ΑΟΖ μεταξύ των χωρών μας, και συμφωνήσαμε να βρούμε τον τρόπο να παρακάμψουμε τις όποιες τεχνικές δυσκολίες και να συμφωνήσουμε να προχωρήσουμε το συντομότερο δυνατό σε συμφωνία για το ζήτημα αυτό», ανέφερε ο κ. Τσίπρας.

Η 6η Τριμερής Σύνοδος Κορυφής Ελλάδας-Κύπρου-Αιγύπτου στην Ελούντα της Κρήτης έχει μία ξεχωριστή σημασία στην πορεία της περαιτέρω ενίσχυσης της στρατηγικής συνεργασίας των τριών χωρών, τόνισε ο πρωθυπουργός,

Αλέξης Τσίπρας, στις δηλώσεις του μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της Συνόδου.

Όπως επισήμανε ο πρωθυπουργός, για τον καλύτερο συντονισμό αποφασίστηκε η δημιουργία μίας μόνιμης Γραμματείας της Τριμερούς Συνεργασίας με έδρα την Κύπρο.

Επίσης, τον ρόλο της Ελλάδας και της Κύπρου ως περιφερειακό ευρωπαϊκό πυλώνα σταθερότητας και τον ρόλο της Αιγύπτου, για όλη την περιοχή, επισήμανε ο πρωθυπουργός, Αλέξης Τσίπρας, σε δηλώσεις του.

## ΧΑΜΗΛΟΤΟΚΑ ΔΑΝΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Εγκρίθηκε από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, σύμφωνα με Δελτίο Τύπου του υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας, επιχορήγηση του Εθνικού Ταμείου Επιχειρηματικότητας και Ανάπτυξης (ΕΤΕΑΝ Α.Ε.) για την εγγυοδοσία δανείων επιχειρήσεων παραγωγής οπτικοακουστικών έργων. Το συνολικό ύψος της επιχορήγησης είναι 25.000.000 ευρώ με δυνατότητα αύξησης των διαθέσιμων κεφαλαίων.

Το έργο κατατέθηκε προς έγκριση από το υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας και αποτελεί ένα ακόμα βήμα για την προσέλκυση επενδύσεων σε οπτικοακουστικές παραγωγές στην Ελλάδα και για την τόνωση της εγχώριας οπτικοακουστικής βιομηχανίας. Έτσι μετά και την επιχορήγηση της τάξης του 35% χωρίς το όριο των 5 εκατομμυρίων, όπως ψηφίστηκε πριν από ένα μήνα στη Βουλή, αλλά και την ένταξη των κωδικών δραστηριότητας 59.11 και 59.12 που αφορούν την παραγωγή οπτικοακουστικών έργων και του 62.01.21 που αφορά τα videogames στο νέο πρόγραμμα

της ΕΤΕΑΝ Α.Ε. «Επιχειρηματική Χρηματοδότηση», ύψους €916 εκατ., η Ελλάδα βρίσκεται κοντά στο να διαθέτει ένα πολύ ελκυστικό και ανταγωνιστικό περιβάλλον για επενδύσεις στον κλάδο της δημιουργικής βιομηχανίας.

• Αύξηση 1,4% παρουσίασε η βιομηχανική παραγωγή τον περασμένο Αύγουστο

Αύξηση 1,4% σημείωσε η βιομηχανική παραγωγή στη χώρα τον Αύγουστο εφέτος, ενώ ειδικά η παραγωγή των μεταποιητικών βιομηχανιών παρουσίασε αύξηση 2,9%. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ, ο γενικός δείκτης βιομηχανικής παραγωγής παρουσίασε αύξηση 1,4% τον Αύγουστο 2018 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Αυγούστου 2017, έναντι αύξησης 5,5% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2017 με το 2016.

Η εξέλιξη αυτή προήλθε από τις ακόλουθες μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων βιομηχανίας:

1. Από την αύξηση:

\*Κατά 9,5% του δείκτη παραγωγής ορυχείων-λατομείων.

\*Κατά 2,9% του δείκτη παραγωγής μεταποιητικών βιομηχανιών. Σε αυτό συνέβαλαν, κυρίως, οι αυξήσεις στην παραγωγή παραγώγων πετρελαίου και άνθρακα (16,7%), βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και σκευασμάτων (21,7%), ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων (49,4%), μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων, ημιρυμουλκούμενων (49,6%).

2. Από τη μείωση:

\*Κατά 3,3% του δείκτη παραγωγής ηλεκτρισμού.

\*Κατά 4,1% του δείκτη παροχής νερού.

Ο μέσος γενικός δείκτης της περιόδου Ιανουαρίου-Αυγούστου 2018 παρουσίασε αύξηση 0,8% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη της περιόδου Ιανουαρίου-Αυγούστου 2017.

Ενώ, ο εποχικά διορθωμένος γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 1,7% τον Αύγουστο 2018 σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Ιουλίου 2018.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΥΣΚΕΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ SUBNATIONAL DOING BUSINESS, ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Πραγματοποιήθηκε χθες, στο Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, η πρώτη σύσκεψη για την εκπόνηση της μελέτης Subnational Doing Business, μέρος μιας σειράς εκθέσεων που πραγματοποιούνται από την Παγκόσμια Τράπεζα και χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής) με στόχο τη μέτρηση, σε υπο-εθνικό (sub-national) επίπεδο, των επιπτώσεων των μεταρρυθμίσεων στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με πληθυσμό άνω των τεσσάρων εκατομμυρίων κατοίκων, αναφέρεται σε Δελτίο Τύπου του υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Σκοπός της μελέτης είναι, μέσα από την εξέταση των διαδικασιών που διέπουν την επιχειρηματική δραστηριότητα

στην Ελλάδα, να αξιολογήσει συγκριτικά το επιχειρηματικό περιβάλλον σε έξι πόλεις (Αλεξανδρούπολη, Αθήνα, Ηράκλειο, Λάρισα, Πάτρα και Θεσσαλονίκη), εντοπίζοντας τα «ρυθμιστικά σημεία συμφόρησης» και επαληθεύοντας την ύπαρξη «καλών πρακτικών».

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης, εκπρόσωποι της Παγκόσμιας Τράπεζας παρουσίασαν τη μεθοδολογία και το χρονοδιάγραμμα της μελέτης, κατά τη διάρκεια της οποίας οι τοπικές και εθνικές αρχές θα κληθούν να συμμετάσχουν ενεργά συλλέγοντας και επαληθεύοντας στοιχεία που αφορούν πέντε (5) τομείς οι οποίοι έχουν επιλεγεί ως ενδεικτικά σημεία αναφοράς: starting a business, registering property, dealing with construction permits, getting electricity and enforcing contracts. Τέλος, η επι-

τυχής εφαρμογή της μελέτης, πρόκειται να αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο, τόσο για τους φορείς πολιτικής, όσο και για τους επενδυτές.

Στη σύσκεψη πήραν μέρος μεταξύ άλλων, από το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης ο Γενικός Γραμματέας Στρατηγικών και Ιδιωτικών Επενδύσεων Λόνς Λαμπριανίδης, από την Παγκόσμια Τράπεζα ο Christian Bodewig, Program Manager for Southern Europe, εκπρόσωποι των Υπουργείων Δικαιοσύνης, Εσωτερικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, εκπρόσωποι των 6 Περιφερειών και Δήμων που συμμετέχουν στη μελέτη, καθώς και εκπρόσωποι ανεξάρτητων αρχών (ΑΑΔΕ, ΠΑΕ, Κτηματολόγιο).

## ΟΗΕ- ΕΚΡΗΚΤΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΥΝ ΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Οι οικονομικές ζημιές που έχουν προκαλέσει οι καταστροφές που σχετίζονται με το κλίμα έχουν αυξηθεί κατά περίπου δύομισι φορές τα τελευταία 20 χρόνια, όπως ανακοίνωσαν χθες τα Ηνωμένα Έθνη, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Από το 1998 έως το 2017, οι άμεσες ζημιές από όλες τις καταστροφές ανήλθαν συνολικά στα 2,9 τρισεκ. δολάρια, από τα οποία το 77% ήταν αποτέλεσμα ακραίων καιρικών συνθηκών οι οποίες επιδεινώνονται όσο αυξάνεται η θερμοκρασία στον πλανήτη, ανέφερε σε έκθεσή του το Γραφείο των Ηνωμένων Εθνών για τη Μείωση του Κινδύνου Καταστροφών (UNISDR).

Οι συνολικές ζημιές για την περίοδο 1979 με 1997 ανήλθαν συνολικά στο 1,3 τρισεκ. δολάρια, με το 68% αυτών να είναι αποτέλεσμα του κλίματος και κινδύνων που σχετίζονται με καιρικές συνθήκες, όπως καταιγίδες, πλημμύρες και ξηρασίες.

«Μπορούμε να δούμε ότι η κλιματική αλλαγή παίζει έναν ολοένα πιο σημαντικό ρόλο στην αύξηση των ζημιών από καταστροφές σε όλο τον κόσμο, και πιθανόν αυτό θα ισχύει και στο μέλλον» δήλωσε ο Ρικάρντο Μένα, αξιωματικός του UNISDR.

Τη Δευτέρα, επιστήμονες ειδικοί για το κλίμα προειδοποίησαν ότι εάν η μέση θερμοκρασία παγκοσμίως αυξηθεί περισσότερο από 1,5 βαθμούς Κελσίου πάνω από τα επίπεδα της προβιομηχανικής εποχής, αυτό θα οδηγήσει σε μεγαλύτερα προβλήματα – ιδιαίτερα για τους φτωχότερους κατοίκους του πλανήτη. Η θερμοκρασία στον πλανήτη

έχει ήδη αυξηθεί κατά 1 βαθμό Κελσίου.

Η κλιματική αλλαγή αυξάνει τη συχνότητα και τη σοβαρότητα των ακραίων καιρικών συνθηκών και οι καταστροφές θα συνεχίσουν να καθυστερούν τη βιώσιμη ανάπτυξη, προειδοποίησε η έκθεση του UNISDR.

Οι καταστροφές που σχετίζονται με το κλίμα αντιστοιχούσαν στο 90% περίπου των 7.255 μεγάλων καταστροφών από το 1998 έως το 2017, οι περισσότερες από τις οποίες αφορούσαν πλημμύρες και καταιγίδες, σύμφωνα με την έκθεση.

Οι ζημιές ήταν μεγαλύτερες στις ΗΠΑ, στα 945 δισεκ. δολάρια, ενώ ακολουθούν η Κίνα, στα 492 δισεκ. δολάρια και η Ιαπωνία στα 376 δισεκ. δολάρια.

Τις δύο τελευταίες δεκαετίες, 1,3 εκατ. άνθρωποι σκοτώθηκαν και 4,4 δισεκ. τραυματίστηκαν, έμειναν άστεγοι, εκποίστηκαν ή χρειάστηκαν άμεση βοήθεια.

Πάνω από τους μισούς θανάτους προκλήθηκαν από 563 σεισμούς και τα επακόλουθα τσουνάμι, ανέφερε η έκθεση αντλώντας στοιχεία από το Κέντρο Έρευνας για την Επιδημιολογία των Καταστροφών στο Βέλγιο.

Αν και οι πλούσιες χώρες επωμίζονται τις υψηλότερες οικονομικές ζημιές σε απόλυτα νούμερα, η έκθεση επεσήμανε τον δυσανάλογο αντίκτυπο καταστροφών σε χώρες χαμηλού και μέσου εισοδήματος.

Οι κάτοικοι σε φτωχότερα κράτη είναι επτά φορές πιο πιθανόν να σκοτωθούν από μία καταστροφή σε σχέση με αυτούς σε πλουσιότερες χώρες, δήλωσε ο Μένα στο

Thomson Reuters Foundation.

Στις αναπτυσσόμενες χώρες, δεν υπάρχουν αναλύσεις για τις οικονομικές ζημιές που προκαλούνται από πολλές καταστροφές, που σημαίνει ότι τα νέα στοιχεία είναι απλά η «κορυφή του παγόβουνου», σημείωσε ο ίδιος.

Το Πουέρτο Ρίκο είναι το μοναδικό έδαφος υψηλού εισοδήματος που κατατάσσεται μεταξύ των 10 κορυφαίων περιοχών για ετήσιες ζημιές ως ποσοστό του ΑΕΠ, μαζί με την Αϊτή, την Ονδούρα, την Κούβα, το Ελ Σαλβαδόρ, τη Νικαράγουα, τη Γεωργία, τη Μογγολία, το Τατζικιστάν και τη Βόρεια Κορέα.

Η Μάμι Μιζουτόρι, ειδική απεσταλμένη του ΟΗΕ για τη μείωση του κινδύνου καταστροφών, ζήτησε μεγαλύτερες προσπάθειες για την αντιμετώπιση του υψηλού αριθμού θανάτων σε περιοχές που είναι ευάλωτες σε σεισμούς.

Οι 2.000 θάνατοι και οι εκτεταμένες καταστροφές που προκλήθηκαν από τον σεισμό και το τσουνάμι του περασμένου μήνα στο νησί Σουλαουέι της Ινδονησίας δείχνουν την ανάγκη να ενισχυθεί η ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης και να εφαρμοστούν υψηλές προδιαγραφές για τις κατασκευές σε σειсмоγενείς περιοχές, πρόσθεσε η ίδια.

Η έκθεση τονίζει την επιτακτική ανάγκη οι χώρες να θέσουν σε εφαρμογή ένα παγκόσμιο σχέδιο για τη διαχείριση του κινδύνου καταστροφών που εκπονήθηκε το 2015 στο Σεντάι της Ιαπωνίας, δήλωσε ο Μένα από το UNISDR.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΔΕΚΑΕΤΕΣ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΣΤΗΝ ΚΡΟΑΤΙΑ ΥΠΕΓΡΑΨΕ Η INTRALOT

Δεκαετής σύμβαση ανατέθηκε στην Intralot, κατόπιν διαγωνιστικής διαδικασίας της κρατικής λοταρίας της Κροατίας Hrvatska Lutrija, για την εφαρμογή του νέου ολοκληρωμένου οικοσυστήματος Lotos10 με δυνατότητες για όλα τα κανάλια διανομής, την ανάπτυξη καινοτόμου τεχνολογίας για τα λιανικά δίκτυα και την παροχή επιχειρησιακής υποστήριξης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, όλα τα παραπάνω θα προσαρμοστούν στις συγκεκριμένες ανάγκες και απαιτήσεις της Hrvatska Lutrija και της κροατικής αγοράς τυχερών παιχνιδιών, υποστηρίζοντας τους στρατηγικούς και επιχειρησιακούς στόχους για περαιτέρω ανάπτυξη και μελλοντική επέκταση της Hrvatska Lutrija στις κατηγορίες των αριθμοπαιχνιδιών, των στιγμιαίων παιχνιδιών, το στοίχημα και το online καζίνο.

Η Hrvatska Lutrija είναι η αδειοδοτημένη κρατική λοτα-

ρία με μακρά και επιτυχημένη παράδοση 45 χρόνων στην οργάνωση τυχερών παιχνιδιών στην Κροατία, προσφέροντας πλήρες φάσμα προϊόντων παιχνιδιών, συμπεριλαμβανομένων των λοταριών, των στιγμιαίων παιχνιδιών, των στοιχημάτων, των καζίνο και των αισθουσών παιχνιδιομηχανών, ενώ συμμετέχει και στα τυχερά παιχνίδια πολλαπλών περιοχών σε όλη την Ευρώπη, όπως το EuroJackpot. Το 2017, η Hrvatska Lutrija σημείωσε πάνω από 150 εκατομμύρια ευρώ σε επιχειρησιακά έσοδα.

Το επιλεγμένο μοντέλο συνεργασίας περιλαμβάνει επιμερισμό των μεικτών εσόδων (GGR), σύμφωνα με το οποίο η κροατική λοταρία και η Intralot μοιράζονται το κόστος της επένδυσης, την ευθύνη, τον επιχειρηματικό κίνδυνο και τελικώς τα κέρδη με βάση προκαθορισμένα ποσοστά. Συγκεκριμένα, η συμφωνία περιλαμβάνει την ανάπτυξη, προσαρμογή και ολοκλήρωση της ολιστικής και διακα-

βαλικής πλατφόρμας της Intralot που βασίζεται στο L10, την επόμενη γενιά της πλατφόρμας LOTOS, μαζί με το λογισμικό για τη λειτουργία των 3.000 τερματικών, την πλατφόρμα διαδραστικών παιχνιδιών (Βασισμένη στην πλατφόρμα CRM-Player PULSE) που θα υποστηρίζει όλες τις κατηγορίες παιχνιδιών της Hrvatska Lutrija, το καινοτόμο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (Βασισμένο στην πλατφόρμα CANVAS) και το σύστημα διαχείρισης λιανικής (Βασισμένο στην πλατφόρμα PULSE CRM-Retail) περιλαμβανομένων όλων των σχετιζόμενων λογισμικών. Η Intralot θα παρέχει επίσης λειοδική εκπαίδευση και μεταφορά γνώσης, καθώς και υπηρεσίες λειτουργίας των συστημάτων, συντήρησης λογισμικού και δραστηριότητες υποστήριξης.

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ BRAIN DRAIN

«Δεν συμμερίζομαι την απαισιόδοξη άποψη για το brain drain, η χώρα δεν θα καταστραφεί και η κατηφόρα δεν θα συνεχισθεί» είπε ο πρ. του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών Β. Γρηγορίου

Την αισιοδοξία του εξέφρασε ο πρόεδρος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) δρ Βασίλης Γρηγορίου ότι σταθεροποιείται πλέον η κατάσταση με τη «διαρροή εγκεφάλων» (brain drain) από τη χώρα μας προς το εξωτερικό και ότι σε τρία χρόνια η Ελλάδα θα είναι πολύ διαφορετική, με πολλές περισσότερες ευκαιρίες για τους νέους ερευνητές και επιστήμονες.

Μιλώντας στο Αθηνάϊκό και Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, με αφορμή την εκδήλωση για τα 60 χρόνια από την ίδρυση του ΕΙΕ και σχολιάζοντας την πρόσφατη απαισιόδοξη εκτίμηση που έκανε ο καθηγητής του MIT Κωνσταντίνος Δασκαλάκης σε πρόσφατη συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι «δεν βλέπει αναστροφή του brain drain», ο κ. Γρηγορίου ανέφερε: «Δεν συμμερίζομαι την άποψη του

κ. Δασκαλάκη, επειδή βλέπω τα πράγματα από τα μέσα» και πρόσθεσε ότι ήδη οι αριθμοί δείχνουν τάση επιστροφής μεταδιδακτορικών και άλλων ερευνητών.

Όπως είπε, «αν ανοίξουμε καλές δουλειές που υπόσχονται κάποια σταδιοδρομία, οι άνθρωποι θα έλθουν. Βλέπουμε ότι μόλις ανοίγει μια καλή θέση δημόσιου ερευνητή, υπάρχουν υποψήφιοι και από το εξωτερικό. Άρα σε αυτό το πεδίο, η αναστροφή του brain drain είναι θέμα της πολιτείας, που ήδη κάνει κινήσεις και μπορεί να κάνει ακόμη μεγαλύτερες. Ερευνητικά κέντρα όπως το ΕΙΕ και ο «Δημόκριτος» πρέπει να στελεχωθούν με νέους ανθρώπους». Όμως πρόσθεσε ότι ενώ «ο ερευνητικός και ο δημόσιος τομέας κάνουν το καθήκον τους δημιουργώντας νέες θέσεις, δεν έχει κάνει κάτι ανάλογο το ιδιωτικό και ιδίως το χρηματοπιστωτικό σύστημα, που έχει την τάση να παίρνει ανθρώπους και να τους μεταφέρει στο εξωτερικό». Ανέφερε επίσης ότι «άνθρωποι όπως ο κ. Δασκαλάκης και άλλοι του εξωτερικού σίγουρα θα ήθελαν να βοηθήσουν μέσα

από μια αμφίδρομη σχέση, αν επίσης καταλάβαιναν καλύτερα το εγχώριο ερευνητικό οικοσύστημα».

Ο κ. Γρηγορίου τόνισε ότι «η ανάσχεση του brain drain είναι αφενός θέμα πολιτικής βούλησης στο δημόσιο τομέα, που βλέπω να υπάρχει σε αυτή τη φάση και ελπίζω να υπάρχει και στο μέλλον. Αφετέρου, στον ιδιωτικό τομέα οι Έλληνες επιχειρηματίες πρέπει να πιστέψουν σε αυτές τις προσπάθειες και να τις υποστηρίξουν οικονομικά».

Αν και δεν είχε ακόμη διαθέσιμα ακριβή στοιχεία, καθώς το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης βρίσκεται σε φάση συλλογής τους, η εκτίμησή του κ. Γρηγορίου είναι, όπως είπε, ότι τείνει να σταθεροποιηθεί πλέον η κατάσταση με το brain drain χάρη στις νέες προσλήψεις και στα νέα ευρωπαϊκά επενδυτικά κεφάλαια (funds) που θα ρίξουν χρήματα στην καινοτομία, πράγμα που θα βοηθήσει να υπάρξουν νέες δουλειές την επόμενη τριετία. «Είμαι πολύ αισιόδοξος. Η χώρα δεν θα καταστραφεί και η κατηφόρα δεν θα συνεχισθεί», κατέληξε.

### ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΦΥΠ. ΠΕΝ, Γ. ΔΗΜΑΡΑ, ΜΕ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΚΟ

Συνάντηση με εκπροσώπους περιβαλλοντικών μη κυβερνητικών οργανώσεων είχε, προχθές Τρίτη, ο υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Δημαράς, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Στη συνάντηση συμμετείχαν εκπρόσωποι της WWF, της GREENPEACE, του δικτύου ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS, της Ελληνικής Εταιρείας Προστασίας της Φύσης και της Ελληνικής Εταιρείας Περιβάλλοντος και Πολιτισμού.

Κατά τη συνάντηση συζητήθηκαν, μεταξύ άλλων, η αναμόρφωση του θεσμικού πλαισίου για τις αστικές αναπλάσεις, η αντιμετώπιση της αυθαίρετης και εκτός σχεδίου δόμησης και σε προστατευόμενες περιοχές, όπως τα δέλτα ποταμών, η εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, η αποτελεσματική προστασία των βιοτόπων και υδροτόπων της χώρας, η αντιμετώπιση του περιβαλλοντικού εγκλήματος και η αποτελεσματική φύλαξη της φύσης, η

προστασία των υδατικών πόρων, καθώς και οι σοβαρές συνέπειες από τις εξορύξεις υδρογονανθράκων.

Οι εκπρόσωποι των οργανώσεων είχαν την ευκαιρία να θέσουν τις θέσεις και τις προτάσεις τους στον υφυπουργό, ο οποίος δεσμεύθηκε να τις εξετάσει προσεκτικά, διατυπώνοντας την επιθυμία του να συνεχιστεί ο γόνιμος διάλογος μαζί τους και το επόμενο διάστημα.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ: ΥΠΕΡ ΤΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΚΟΡΥΦΑΙΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

Να αντικατασταθούν τα ορυκτά καύσιμα από το υδρογόνο ως καθημερινή πηγή ενέργειας ζητά το κορυφαίο επιστημονικό όργανο της Αυστραλίας.

Η Έκθεση της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) των Ηνωμένων Εθνών, που δημοσιεύθηκε τη Δευτέρα, ζητά τη σταδιακή κατάργηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με καύση άνθρακα μέχρι το 2050 και χαρακτήρισε το υδρογόνο ως μία επιλογή καυσίμων, η οποία πρέπει να γίνει εκμεταλλεύσιμη για να μειωθούν οι επιπτώσεις από την υπερθέρμανση του πλανήτη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ωστόσο, ο υπουργός Περιβάλλοντος της Αυστραλίας Μελίσα Πράις απέρριψε τα βασικά ευρήματα της έκθεσης παρά το γεγονός ότι δεν έχει διαβάσει ολόκληρο το θέμα. Μεγάλο μέρος της απροθυμίας της Αυστραλίας να απομακρυνθεί από

τον άνθρακα προέρχεται από την οικονομία του έθνους που βασίζεται στις εξαγωγές άνθρακα.

Από την πλευρά τους κορυφαίοι επιστήμονες υποστηρίζουν ότι η Αυστραλία είχε μια εξαιρετική ευκαιρία να γίνει πρωτόπρος στις εξαγωγές υδρογόνου, λέγοντας ότι «θα συμβάλει πολύ στην παγκόσμια προσπάθεια» για μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Το κορυφαίο επιστημονικό σώμα της Αυστραλίας, ο Οργανισμός Επιστημονικής και Βιομηχανικής Έρευνας της Κοινοπολιτείας (CSIRO), άνοιξε τον Αύγουστο την πόρτα στις εξαγωγές υδρογόνου με την παραγωγή υδρογόνου υψηλής καθαρότητας που μπορεί να μεταφερθεί με ασφάλεια και να χρησιμοποιηθεί για μαζική παραγωγή ενέργειας. Οι ερευνητές του CSIRO ανέπτυξαν μια μοναδική μεμβράνη που επιτρέπει

στο υδρογόνο, το οποίο είχε μετατραπεί σε αμμωνία για την ασφαλή του μεταφορά, μόλις φθάσει στον προορισμό του να ξαναγίνει υδρογόνο προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο αυτοκινήτου. Μέχρι αυτήν την ανακάλυψη, η μεταφορά υδρογόνου θεωρείτο εξαιρετικά επικίνδυνη λόγω της υψηλής ευφλεκτότητάς του.

Οι επιστήμονες κάνουν λόγο για μια σημαντική χρονική στιγμή για την ενέργεια και ανυπομονούν να εφαρμόσουν την καινοτομία του CSIRO για να επιτρέψουν σε αυτό το συναρπαστικό, όπως το χαρακτηρίζουν, μέσο αποθήκευσης καυσίμων και ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μία πιο ομαλή πορεία στην παγκόσμια αγορά.

## ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ 21 ΟΔΩΝ ΣΤΑ ΠΕΥΚΑΚΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Ξεκινά εντός του Οκτωβρίου το έργο «Διάνοιξη οδών στην περιοχή Πευκάκια Αγίας Παρασκευής», συνολικού προϋπολογισμού 1.000.000 ευρώ, που χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Αττικής, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το έργο αφορά τη διάνοιξη, πλήρη ή τμήμάτων, 21 οδών ( Πην. Δέλλα, Καλομοίρη, Καρκαβίτσα, Νηριδίων, Βικέλα,

Πορφύρα, Λ. Ακρίτα, Αγ. Αναργύρων, Πυθαγόρα, Πολυμνίας, Εθν. Μακαρίου, Μήλου, Βερενίκης, Στρ. Μυριβήλη, Τρικούνη, Φιλιτρών, Υμηττού, Περασφόνης, Ασπασίας, Θεσσαλονίκης και Φειδιππίδου) στον οικισμό Πευκάκια του δήμου.

Η έναρξη του έργου καθυστέρησε 4 μήνες λόγω του ότι απαιτήθηκε εκ των υστέρων παρουσία αρχαιολόγου, «μια εκ

των πολλών αιτιών στις οποίες οφείλονται οι καθυστερήσεις των έργων ακόμη και μετά την διαγωνιστική διαδικασία και την ανάθεση τους στον εργολάβο», σημείωσε χαρακτηριστικά ο δήμαρχος Γιάννης Σταθόπουλος.

## Γ. ΣΤΑΘΑΚΗΣ: ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΘΕΜΙΤΗ Η ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΗΣ EDS. ΕΓΙΝΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΙΣΧΥΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ

«Η εξαγορά της EDS είναι απολύτως θεμιτή και έγινε στο πλαίσιο ισχυροποίησης της ΔΕΗ στην περιφερειακή αγορά ηλεκτρισμού. Πρόκειται για ένα ακόμη παλαιότερο θέμα, το οποίο ανακινεί η ΝΔ στην προσπάθεια της να δημιουργήσει κλίμα» αναφέρει ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης, σε έγγραφο του που διαβιβάστηκε στη Βουλή, σε απάντηση ερώτησης και αίτησης κατάθεσης εγγράφων του Βουλευτή της ΔΗΣΥ, Γιάννη Μανιάτη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Η ΔΕΗ είναι μια εταιρεία εισηγμένη στο Χρηματιστήριο, στις επενδυτικές επιλογές της οποίας δεν παρεμβαίνει η κυβέρνηση. Ακόμη, η εν λόγω αγορά έχει την έγκριση της Γενικής Συνέλευσης της εταιρείας» επισημαίνει ο κ. Σταθάκης και υπογραμμίζει ότι «η ΔΕΗ εξετάζει τις επιχειρηματικές ευκαιρίες που ανακύπτουν στην ευρύτερη περιοχή».

Ενδεικτικά, γίνεται αναφορά στη συμμετοχή της, το 2017, σε διεθνείς διαγωνισμούς για την ιδιωτικοποίηση δύο υδροηλεκτρικών σταθμών στην Τουρκία, χωρίς να αναδειχθεί τελικά πλειοδότης. Αναφέρεται, επίσης, ότι η ΔΕΗ εξετάζει ακόμη αντίστοιχη εξαγορά υδροηλεκτρικού σταθμού στην Αλβανία, διαδικασία που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί, καθώς και τη συμμετοχή της σε ανάλογα έργα σε Βοσνία-Ερζεγοβίνη και Κόσοβο.

Ο κ. Σταθάκης αναφέρει ότι η εξαγορά της EDS προέκυψε μετά από εισήγηση της θυγατρικής της ΔΕΗ στην Αλβανία, τον Σεπτέμβριο του 2017. Οι συζητήσεις με τον ιδιοκτήτη και οι σχετικές διαπραγματεύσεις με τις αναγκαίες νομικές, οικονομικές, φορολογικές και άλλες διερευνητικές (due diligence) έγιναν από έγκριτους οίκους που επελέγησαν με διαγωνιστικές

διαδικασίες, οι οποίες ολοκληρώθηκαν τον Απρίλιο του 2018.

Η σχετική εισήγηση στο Διοικητικό Συμβούλιο έγινε στις 5.2.2018, από την αρμόδια Γενική Διεύθυνση Εταιρικής Ανάπτυξης και με τη σύμφωνη γνώμη όλων των συναρμόδιων υπηρεσιών (Γενική Διεύθυνση Οικονομικών, Νομική Υπηρεσία, Υπηρεσία Ελέγχου κοκ). Η απόφαση έγκρισης εξαγοράς έγινε από το Διοικητικό Συμβούλιο στις 6.2.2018.

«Αν και η σχετική εισήγηση δεν μπορεί να κορηγηθεί, δύναται ο ερωτών βουλευτής να τη μελετήσει στα γραφεία της εταιρείας» αναφέρει ο υπουργός στον κ. Μανιάτη και τον ενημερώνει ότι στη συνέχεια, στις 13.4.2018, το Διοικητικό Συμβούλιο αποφάσισε ομόφωνα την έγκριση εξαγοράς εταιρικών μεριδίων της εταιρείας EDS.

## ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΕΥΑΓΓΕΛΟ ΤΣΑΚΑΛΩΤΟ, ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟ ΜΕΙΩΣΗΣ Η ΚΑΙ ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΜΕ ΜΕΤΡΗΤΑ

Επιστολή με την οποία εκφράζει την έντονη ανησυχία του για το ενδεχόμενο μείωσης έως και μηδενισμού του ορίου συναλλαγών με μετρητά μεταξύ των επιχειρήσεων, αλλά και των καταναλωτών, «με άλλοθι τον περιορισμό της φοροδιαφυγής και της λαθραίας διακίνησης αγαθών και υπηρεσιών», απέστειλε στον υπουργό Οικονομικών, Ευαγγέλιο Τσακαλώτο, το διοικητικό συμβούλιο του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στην επιστολή, ο πρόεδρος του ΒΕΘ, Αναστάσιος Καπνοιώλης, επισημαίνει ότι αυτή εστάζει με αφορμή σχετικά δημοσιεύματα και προσθέτει ότι αν το μέτρο αυτό ισχύσει όντως θα είναι «αναποτελεσματικό και αντιαναπτυξιακό, ιδίως για τις μικρές επιχειρήσεις που εκπροσωπεί το ΒΕΘ. Ο βιοτεχνικός κόσμος διαφωνεί κάθετα στη μείωση του ορίου εξόφλησης παραστατικών με μετρητά κάτω των 500 ευρώ».

Όπως διευκρινίζει στην επιστολή του το ΒΕΘ, η φοροδιαφυ-

γή μπορεί να ελεγχθεί «με τη βελτίωση των επιδόσεων του ελεγκτικού μηχανισμού, τη βελτίωση της σχέσης φορολογουμένων και φορολογούσων αρχής, τη θέπιση κινήτρων για όλους τους φορολογούμενους, με τη συνεργασία κράτους και φορέων επαγγελματιών και παραγωγών και με μια σειρά άλλων τρόπων, που, δυστυχώς, δεν εφαρμόζονται στη χώρα μας».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΕΩΣ ΤΟ 2025 ΘΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ Η MONDELEZ INTERNATIONAL

Τη δέσμευσή της να κάνει όλες τις συσκευασίες της ανακυκλώσιμες και να παράσχει πληροφορίες για την ανακύκλωση στις αγορές όπου δραστηριοποιείται μέχρι το 2025, ανακοίνωσε η Mondelez International, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η εταιρεία θα πραγματοποιήσει συνεργασίες προκειμένου να συλλέξει και να ανακυκλώσει συσκευασίες σε όλον τον κόσμο. Αυτή η νέα δέσμευση αποτελεί μέρος της στρατηγικής της εταιρείας για μια κυκλική οικονομία για τις συσκευασίες και θα συμβάλει στην επίτευξη του μακροπρόθεσμου οράματός της για μηδενικά απορρίμματα συσκευασιών, σύμφωνα με την ανακίνηση.

Η στρατηγική της εταιρείας στοχεύει στην επίτευξη του μακροπρόθεσμου οράματός της για συσκευασίες μηδενικών απορριμμάτων, με την επίτευξη δύο στόχων: διευκόλυνση των κατανα-

λωτών να ανακυκλώνουν τις συσκευασίες και υποστήριξη των συνασπισμών της βιομηχανίας για τη βελτίωση των ποσοστών ανακύκλωσης. Για να επιτευχθεί αυτό, η εταιρεία δεσμεύεται για τα εξής:

- Όλες οι συσκευασίες θα παράγονται με ανακυκλώσιμα υλικά έως το 2025. Η εταιρεία θα παράσχει οδηγίες σχεδίασης για την κυκλική οικονομία στους υπεύθυνους συσκευασίας, θα καθορίσει προτεραιότητες και θα προσδιορίσει τα υλικά που θα χρησιμοποιήσουν ή θα αποφευχθούν σε όλη τη σειρά συσκευασιών.

- Όλες οι συσκευασίες σε χαρτί θα προμηθεύονται με βιώσιμο τρόπο μέχρι το 2020.

- Θα εξαλειφθούν 65 εκατομμύρια κιλά υλικών συσκευασίας παγκοσμίως έως το 2020. Αυτός ο στόχος αποτελεί συνέχεια στην επιτυχία της εταιρείας να εξαλείψει 53,5 εκατομμύρια κιλά υλι-

κών συσκευασίας από το 2013 και συνάδει με τη δέσμευσή της να χρησιμοποιήσει τη σωστή ποσότητα υλικού για να διατηρεί τα προϊόντα φρέσκα και ασφαλή ελαχιστοποιώντας την ποσότητα της συσκευασίας που χρησιμοποιήθηκε.

- Οι πληροφορίες ανακύκλωσης προς τους καταναλωτές θα παρασχεθούν έως το 2025. Η εταιρεία θα εργαστεί για να διευκολύνει τους καταναλωτές να ανακυκλώνουν ή να επαναχρησιμοποιούν πακέτα προϊόντων μετά τη χρήση, δεδομένης της πληθώρας τοπικών συστημάτων ανακύκλωσης σε όλο τον κόσμο.

- Η εταιρεία θα υποστηρίξει τις πρωτοβουλίες της βιομηχανίας και τις εταιρικές σχέσεις δημόσιου-ιδιωτικού τομέα για την ανάπτυξη ζωτικής σημασίας υποδομών διαχείρισης απορριμμάτων για τη μείωση των αποβλήτων και τη βελτίωση των ποσοστών.

## ΚΥΠΡΟΣ: ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΑΝ ΠΑΛΑΙΣΤΙΝΙΑΚΟΙ ΑΜΦΟΡΕΙΣ ΤΩΝ ΧΡΟΝΩΝ ΤΟΥ ΙΟΥΣΤΙΝΙΑΝΟΥ. ΕΡΕΥΝΕΣ ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΩΝ

Τον επικρατέστερο τύπο αμφορέα, που εντοπίστηκε ως κυπριακής νοτιοδυτικής προέλευσης και χρονολογείται από τον 5ο έως και τον 7ο αιώνα μ.Χ., αναγνώρισε η καθηγήτρια, Γιολάντα Μλίναρτσικ, του Πανεπιστημίου της Βαρσοβίας, αναφέρει σε δημοσίευμα το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Επίσης, διαδεδομένοι είναι οι παλαιστινιακοί αμφορείς (τύπου bag-shaped) που χρονολογούνται μετά τον 5ο-6ο αιώνα καθώς επίσης οι αμφορείς τύπου Γάζας (Gaza jars) που χρονολογούνται από τον 4ο έως τον 6ο αιώνα μ.Χ.. Οι παλαιστινιακοί αμφορείς μαρτυρούν τους προσκυνηματικούς δρόμους και τη σύνδεση των βασιλικών του Αγίου Γεωργίου της Πέγαιας και των διάσημων μοναστηριακών κέντρων της νότιας Παλαιστίνης, ιδιαίτερα κατά τα χρόνια της Βασιλείας του Ιουστινιανού.

Οι αμφορείς εντοπίστηκαν στο πλαίσιο του καινοτόμου διεπιστημονικού προγράμματος έρευνας στο λιμάνι Μανίκια, στην περιοχή της Πέγαιας, στην Πάφο. Το μικρό, αρχαίο λιμάνι στο Μανίκια χρησιμοποιείται ως το βασικό λιμάνι για τον Γερόντισσο και τον αρχαίο οικισμό του Αγίου Γεωργίου της Πέγαιας από την Ελληνιστική μέχρι την Πρωτοχριστιανική περίοδο.

Σύμφωνα με το Τμήμα Αρχαιοτήτων Κύπρου στο δυτικό άκρο του ακρωτηρίου καθώς και στο μέσο του λιμανιού, έχουν εντοπιστεί λαξευτές στρογγυλεμένες δέστρες για την αγκυροβόληση

πλοίων. Λαξευτά κανάλια που είναι ορατά και διασώζονται στο ασβεστολιθικό στρώμα στην άκρη του λιμανιού ίσως να χρησιμοποιούνταν για τη φρόντιση και εκφόρτιση εμπορευμάτων ή την καθέλκυση πλοίων και βαρκών.

Κατά την περίοδο των φετινών εργασιών, συνολικής διάρκειας πέντε εβδομάδων, διεξήχθησαν επισκοπήσεις, ανασκαφική έρευνα και μελέτη, υπό τη διεύθυνση της δρ Τζόαν Μπρέτον Κόνελι, καθηγήτριας Ιστορίας της Τέχνης και Κλασικών Σπουδών του Πανεπιστημίου της Νέας Υόρκης.

Ο δρ Θεοτόκης Θεοδούλου, επικεφαλής της Εφορείας Ενόλων Αρχαιοτήτων στην Κρήτη, ο δρ Αλέξανδρος Τουρτάς του Πανεπιστημίου Αιγαίου και ο Κωνσταντίνος Κωστάκης του Plano S.L.A., πραγματοποίησαν την παράκτια και υποβρύχια έρευνα του αρχαίου φυσικού λιμανιού Μανίκια.

Αυτή περιλάμβανε χαρτογράφηση της περιοχής, δημιουργία τρισδιάστατου (3D) μοντέλου, βιντεοσκόπηση, υποβρύχια και καταδυτικές επισκοπήσεις. Μια εξειδικευμένη πλατφόρμα που έφερε ψηφιακή κάμερα χρησιμοποιήθηκε για την φωτογράφιση του δυτικού πυθμένα του κόλπου.

Η δρ Γεωργία Ανδρέου του «Cornell and Brown University» πραγματοποίησε παράκτιες αναλύσεις χρησιμοποιώντας σε Η/Υ

τα λογισμικά συστήματα, ArcGIS, Agisoft PhotoScan και Digital Shoreline Analysis Software. Η δρ Ανδρέου δημιούργησε γεωαναφερόμενα τρισδιάστατα μοντέλα του λιμανιού, βυθομετρικούς χάρτες και χάρτες ισούψων καμπυλών, καθώς και ψηφιακά υπομετρικά μοντέλα αναγλύφου (DEM) για ανάλυση της περιοχής ως προς το εύρος ορατότητας του κάθε σημείου.

Ο Μιλτιάδης Πολυδώρου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε γεωμορφολογικές έρευνες της Γερόντισσου και της ακτογραμμής από τον Άγιο Γεώργιο μέχρι το αρχαίο φυσικό λιμάνι στη θέση Μανίκια, συμπεριλαμβανομένων χαρτογράφησης με τη χρήση αεροπλανοφόρου (τύπου drone) καθώς και δημιουργίας τρισδιάστατου μοντέλου και ορθομωσαϊκού.

Η ανασκαφή επικεντρώθηκε στην άκρη του φυσικού λιμανιού, σε τρία σημεία της στρωματογραφίας στα οποία είχε ανασκαφεί σημαντικός αριθμός αμφορέων μεταφορές οι οποίοι είχαν απορριφθεί στην περιοχή.

Ο καθηγητής Τόμας Τάρταρον, πρόεδρος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Μεσογειακής Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου της Πενσυλβανίας, διεξήγαγε επιφανειακή έρευνα καθώς και την ανασκαφή ενός τμήματος, στο οποίο είχαν ανευρεθεί οι αμφορείς.

## ΑΥΞΗΣΗ 1,1% ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ Ο ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2018, ΕΝΑΝΤΙ 1% ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΕ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2017

Αύξηση 1,1% σημείωσε ο πληθωρισμός τον Σεπτέμβριο φέτος, έναντι αύξησης 1% που καταγράφηκε τον Σεπτέμβριο πέρυσι και από αύξηση 1% τον Αύγουστο 2018, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Κύρια αιτία ήταν οι αντιστάσεις σε καύσιμα, φαρμακευτικά προϊόντα και τηλεφωνικές υπηρεσίες.

Ειδικότερα, η αύξηση αυτή του γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή προήλθε, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, κυρίως από τις μεταβολές στις ακόλουθες ομάδες αγαθών και υπηρεσιών:

1. Από τις αυξήσεις των δεικτών κατά:

- \*1,4% στη «Διατροφή και μη αλκοολούχα ποτά», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε μοσχάρι, πουλερικά, γαλακτοκομικά και αυγά, νωπά φρούτα, νωπά λαχανικά, πατάτες, καφέ. Μέρος της αύξησης αυτής αντιστάθμιστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε ελαιόλαδο, αλλαντικά, γασούρι, λαχανικά διατηρημένα ή επεξεργασμένα.

- \*0,9% στα «Αλκοολούχα ποτά και καπνός», λόγω αύξησης κυρίως

των τιμών στον καπνό. Μέρος της αύξησης αυτής αντιστάθμιστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών στα κρασιά.

- \*0,5% στη «Στέγαση», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε πετρέλαιο θέρμανσης, φυσικό αέριο, στερεά καύσιμα. Μέρος της αύξησης αυτής αντιστάθμιστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε: εννοια κατοικιών, ηλεκτρισμό.

- \*1,4% στην «Υγεία», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών στα φαρμακευτικά προϊόντα.

- \*3,8% στις «Μεταφορές», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε καύσιμα αυτοκινήτου (βενζίνη), πετρέλαιο κίνησης, εισιτήρια μεταφοράς επιβατών με αεροπλάνο. Μέρος της αύξησης αυτής αντιστάθμιστηκε από τη μείωση κυρίως των τιμών σε καινούργια αυτοκίνητα, συντήρηση και επισκευή εξοπλισμού προσωπικών μεταφορών.

- \*4,3% στις «Επικοινωνίες», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών στις τηλεφωνικές υπηρεσίες.

- \*1,2% στα «Ξενοδοχεία- Καφέ- Εσπιατόρια», λόγω αύξησης κυρίως των τιμών σε εσπιατόρια- ζαχαροπλαστέα- καφεενεία- κυλικεία, ξενοδοχεία- motel- πανδοχεία.

2. Από τις μειώσεις των δεικτών κατά:

- \*1,5% στην «Ένδυση και υπόδηση», λόγω μείωσης των τιμών στα είδη ένδυσης και υπόδησης.

- \*1,2% στα «Διαρκή αγαθά- Είδη νοικοκυριού και υπηρεσίες», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών σε έπιπλα και διακοσμητικά, υφαντουργικά προϊόντα οικιακής χρήσης, οικιακές συσκευές και επισκευές.

- \*1% στην «Αναψυχή- Πολιτισμικές δραστηριότητες», λόγω μείωσης κυρίως των τιμών σε οπτικοακουστικό εξοπλισμό- υπολογιστές- επισκευές, διαρκή αγαθά αναψυκής και πολιτισμού.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ SAMSUNG ΣΤΟ INNOVATHENS

Δύο νέους κύκλους προγραμμάτων ανάπτυξης ψηφιακών δεξιοτήτων που απευθύνονται σε ανέργους ανακοίνωσε η Samsung Electronics Hellas, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Πρόκειται για τα προγράμματα «Content & e-Commerce Management» και «Front-End Developer», που θα πραγματοποιηθούν στον Κόμβο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας της Τεχνόπολης του δήμου Αθηναίων, INNOVATHENS powered by Samsung.

Το «Content & e-Commerce Management» είναι ένα τετραήμερο σεμινάριο, συνολικής διάρκειας 16 ωρών, που θα διεξαχθεί από τις 16 έως και τις 19 Οκτωβρίου. Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να μάθουν πώς να διαμορφώνουν το περιεχόμενο μίας ιστοσελίδας σε μορφή Wordpress, χρησιμοποιώντας τα απαραίτητα Plugins, καθώς και να διαμορφώνουν την εμφάνιση μίας ιστοσελίδας, χρησιμοποιώντας τα δια-

θέσιμα Themes. Επιπλέον, θα εκπαιδευτούν στη διαχείριση ενός e-commerce site βασισμένο στο Wordpress plug-in WooCommerce.



Το «Front-End Developer» είναι ένα επτάημερο σεμινάριο, συνολικής διάρκειας 28 ωρών που θα διεξαχθεί 22-25, 29 και 31 Οκτωβρίου. Έχοντας ως βασικό στόχο την εισαγωγή των συμμετεχόντων στην ανάπτυξη κώδικα, το σεμινάριο

θα εστιάζει στη χρήση HTML & CSS. Παράλληλα, θα γίνει εισαγωγή στα βασικά χαρακτηριστικά της Javascript και θα γίνει ιδιαίτερη αναφορά στις καλές πρακτικές που αφορούν στη δομή του παραγόμενου κώδικα, καθώς και στις τεχνικές για βελτιστοποίηση της ταχύτητας και λειτουργίας μιας ιστοσελίδας (Web Performance Optimization).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή, μέσω των ιστοσελίδων <https://www.innovathens.gr/events/content-e-commerce-management/> και <https://www.innovathens.gr/events/front-end-developer/>, αντίστοιχα. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, λόγω του περιορισμένου αριθμού συμμετεχόντων, θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας. Η παρακολούθηση των σεμιναρίων είναι δωρεάν, ενώ με το πέρας τους δίνεται πιστοποιητικό παρακολούθησης.

## Η ΕΛΛΑΔΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΟ «ΔΡΟΜΟ ΤΟΥ ΜΕΤΑΞΙΟΥ» ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Η Ελλάδα παγκόσμιο πρότυπο για την ανάπτυξη στο «Δρόμο του Μεταξίου» για τον τουρισμό - Η Υπουργός Τουρισμού Έλενα Κουντουρά παρουσίασε στην 8η Διεθνή Συνάντηση του Παγκοσμίου Οργανισμού Τουρισμού για το «Δρόμο του Μεταξίου» πετυχημένες πολιτικές της Ελλάδας που δημιούργησαν τη μεγαλύτερη ανάπτυξη στην ιστορία του ελληνικού τουρισμού

Η Υπουργός Τουρισμού, κα Έλενα Κουντουρά, από την Θεσσαλονίκη παρουσίασε ως εκπρόσωπος της Ελλάδας και κεντρική ομιλήτρια στην 8η Διεθνή Συνάντηση του Παγκοσμίου Οργανισμού Τουρισμού των Ηνωμένων Εθνών (ΠΟΤ) για τον «Τουρισμό στο Δρόμο του Μεταξίου», τις πετυχημένες πολιτικές που εφάρμοσε η Ελλάδα και εξασφάλισε υψηλούς ρυθμούς ανάπτυξης στον ελληνικό τουρισμό την τετραετία 2015-2018. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πιο αναλυτικά, παρουσίασε τις εξαιρετικές τουριστικές επιδόσεις που σημείωσε η Ελλάδα τα τελευταία τέσσερα χρόνια, με επίκεντρο την εθνική τουριστική πολιτική και προτεραιότητα τη δημιουργία και διάχυση των οικονομικών και αναπτυξιακών οφελών ανά την χώρα. Αναφέρθηκε στις νέες ευκαιρίες και προκλήσεις που δημιουργεί η αλματώδης αύξηση του τουρισμού στην Ελλάδα και παρουσίασε τον εθνικό αναπτυξιακό σχεδιασμό με προτεραιότητα στην βιώσιμη και ισόρροπη τουριστική ανάπτυξη. Υποστήριξε ότι ο τουρισμός, ως ισχυρή κινητήρια δύναμη για την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική ευ-

ημερία, μπορεί και πρέπει μέσα από τη συνεργασία και το συντονισμό των κυβερνήσεων, των φορέων και οργανισμών και του ιδιωτικού τομέα να αποτελεί τομέα υψηλής προτεραιότητας στη διαμόρφωση των πολιτικών σε τοπικό, εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο. Καθώς, «οδηγεί» στην ανάπτυξη κι άλλους τομείς της οικονομίας όπως: οι μεταφορές, το λιανικό εμπόριο, η εστίαση, η αγροτική και τοπική παραγωγή, το real estate, οι κατασκευές και οι νέες τεχνολογίες.

Η κα Κουντουρά κατά την τελετή έναρξης της Συνάντησης καλωσόρισε θερμά τις εθνικές αντιπροσωπείες 19 κρατών-μελών του ΠΟΤ στην Ελλάδα και την πόλη της Θεσσαλονίκης, όπου για πρώτη φορά φιλοξενείται μία Υψηλού Επιπέδου Διεθνή Συνάντηση στον τουρισμό. Και τόνισε ότι «ο Δρόμος του Μεταξίου είναι μέρος της ιστορίας της Ελλάδας και της Θεσσαλονίκης. Στόχος μας είναι να αποτελέσει μία πύλη από το παρελθόν στο μέλλον. Στις συζητήσεις που θα πραγματοποιηθούν αυτές τις μέρες στην πόλη θα τεθούν οι στόχοι και το πλαίσιο για τα επόμενα τέσσερα χρόνια σε παγκόσμιο επίπεδο». Ενώ, ευχαρίστησε το Γενικό Γραμματέα του Παγκοσμίου Οργανισμού Τουρισμού, κ. Ζουράμπ Πολολικασβίλι, για την υποστήριξή του και την εξαιρετική συνεργασία Υπ. Τουρισμού - ΠΟΤ.

Από την πλευρά του ο κ. Πολολικασβίλι, απέδωσε τα εύσημα στην κα Κουντουρά για την πρωτοβουλία της να διοργανωθεί η 8η Διεθνή Συνάντηση για τον «Τουρισμό στο Δρόμο του

Μεταξίου» στην Θεσσαλονίκη, η πρώτη σε ευρωπαϊκό κράτος-μέλος του ΠΟΤ. Επίσης, τόνισε ότι η Θεσσαλονίκη μπορεί να αποτελέσει ένα διεθνές κέντρο για το «Δρόμο του Μεταξίου» στον τουρισμό, κάνοντας λόγο για την ιδιαίτερα πετυχημένη φετινή τουριστική χρονιά, που απέδωσε στις προσπάθειες της ηγεσίας του Υπουργείου και προσωπικά στην Υπουργό Τουρισμού, κα Κουντουρά, της οποίας η φήμη είναι διεθνής, όπως τόνισε χαρακτηριστικά. Ενώ, απευθυνόμενος στους αντιπροσώπους των κρατών-μελών τόνισε ότι η Ελλάδα αποτελεί παγκόσμιο πρότυπο ανάπτυξης στον κλάδο του τουρισμού, όπου με την τεκνογνωσία της μπορεί να βοηθήσει κι άλλες χώρες να αναπτυχθούν μέσα από την πρωτοβουλία του ΠΟΤ για το «Δρόμο του Μεταξίου».

Την 8η Διεθνή Συνάντηση για τον «Τουρισμό στο Δρόμο του Μεταξίου», διοργανώνουν από κοινού στην Θεσσαλονίκη, ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τουρισμού των Ηνωμένων Εθνών (ΠΟΤ), η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και το Υπουργείο Τουρισμού. Στο πλαίσιο της Διεθνούς Συνάντησης υπογράφηκε Μνημόνιο Συνεργασίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του ΠΟΤ, ενώ θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τον Ταξιδιωτικό Σύνδεσμο Ασίας-Ειρηνικού (PATA), ειδική συνεδρία για την αξιολόγηση του ρόλου του «Δρόμου του Μεταξίου» ως «γέφυρα» συνεργασίας του ιδιωτικού τομέα μεταξύ Ευρώπης και Ασίας.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

“Η δήλωση του κ. Στουρνάρα απεικονίζει την πραγματικότητα, η οποία επιβεβαιώνεται και από διεθνείς οίκους, πρόσφατα από τη Fitch, αλλά και από το ΔΝΤ στην έκθεσή του που δημοσιοποιήθηκε εκθές. Επιπλέον, έρχεται να καλύψει και ένα θεσμικό κενό, δεδομένου και του ρόλου του ως Προέδρου της Τράπεζας της Ελλάδος. Αν και καθυστερημένη, η σημερινή παρέμβασή του γίνεται σε απόλυτη σύμπτωση με το πλαίσιο που έχει δημιουργήσει η κυβέρνησή μας. Το δημοσιονομικό και χρηματοπιστωτικό σύστημα της χώρας είναι ασφαλές και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος επάρκειας των τραπεζών, καθώς είναι αξιολογημένες θετικά”, δήλωσε στον Ρ/Σ Real FM και στον Νίκο Χατζηνικολάου ο Αν. ΥΠΕΝ Σωκράτης Φάμελλος, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Πράγματι υπάρχουν διεθνείς αναταράξεις που επηρεάζουν τα ομόλογα, σχολίασε ο Αν. ΥΠΕΝ, αλλά οι πολιτικές επιλογές της κυβέρνησης εξασφάλισαν αυτές οι αναταράξεις να μην επηρεάζουν τη χώρα και αυτό το γνωρίζουν και οι Έλληνες και οι ξένοι επενδυτές. Εξάλλου είναι γνωστό πώς λειτουργεί το Χρηματιστήριο και οι Έλληνες το έχουμε συνειδητοποιήσει με πολύ επώδυνο τρόπο: “Κάποτε το Χρηματιστήριο θεωρούνταν η ατμομηχανή της οικονομίας και πολλοί “έπαιξαν” σε αυτό τις οικονομίες μιας ζωής και τις εκμεταλλεύτηκαν κάποιοι άλλοι. Κανένας λοιπόν δεν διαβεβαιώνει ότι το Χρηματιστήριο απεικονίζει την πραγματική οικονομία. Η πραγματικότητα της ελληνικής οικονομίας είναι διαφορετική και το παραδέχονται ακόμα και οι -κάποτε- χειρότεροι επικριτές μας. Εμείς από τη μεριά μας πρέπει να συνεχίσουμε την καλή και σωστή δουλειά που γίνεται. Αυτό είναι η δικιά μας ευθύνη, αυτό μας ζητάει και η κοινωνία, να βελτιώσουμε τη θέση της χώ-

ρας, αλλά και τη σταθερότητα της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας. Γιατί μόνο η οικονομία δεν φτάνει, πρέπει και η κοινωνία και η οικονομία να πηγαίνουν μπροστά”. Στη συνέχεια ο Σωκράτης Φάμελλος, απαντώντας σε ερώτηση για την πιθανότητα περικοπής των συντάξεων, τόνισε ότι η κυβέρνηση έχει πει σε όλους τους τόνους ότι προφανώς ο στόχος είναι να μη γίνει περικοπή των συντάξεων και αυτό θα διεκδικήσει. Πλέον, η Ελλάδα είναι ισότιμη με τις υπόλοιπες χώρες της Ευρωζώνης και ακολουθεί τη διαδικασία της κατάθεσης προϋπολογισμού. Μέχρι τις αρχές ή τα μέσα Νοεμβρίου θα υπάρξει ο χρόνος να ολοκληρωθεί η συζήτηση για τον προϋπολογισμό. Οι τοποθετήσεις των εταίρων μας εξασφαλίζουν ότι είναι θετικό το περιβάλλον, μιας και έχουμε πιάσει τους στόχους και από το πλεόνασμα μπορεί να καλυφθεί το θέμα των συντάξεων. Σε κάθε περίπτωση, σημείωσε ο Αν. ΥΠΕΝ, δεν είναι ένα διαρθρωτικό μέτρο και έχουν αρχίσει να το αποδέχονται οι επικεφαλής των ευρωπαϊκών φορέων. Η ελληνική οικονομία πλέον μπορεί να είναι απολύτως σταθερή και δεν θα έχει ανάγκη τέτοιων περικοπών. Ταυτόχρονα, ανέφερε ότι το προσέδιο προϋπολογισμού περιλαμβάνει μείωση φορολογίας όσον αφορά τις επιχειρήσεις και τον ΕΝΦΙΑ, μείωση ασφαλιστικών εισφορών των επαγγελματιών και επιστημόνων και επιδότηση των ασφαλιστικών εισφορών των νέων, καθώς και οικογενειακό στεγαστικό επίδομα, κλπ. “Όλα αυτά αποδεικνύουν τη συνέπεια αυτής της κυβέρνησης. Αυτό είναι το αποτέλεσμα της δουλειάς τριών χρόνων όλων των Ελλήνων για να βγούμε από το μνημόνιο που μας έριξαν ΝΔ και ΠΑΣΟΚ. Πληρώσαμε την πολιτική και οικονομική χρεοκοπία τους. Πληρώσαμε την άδικη πολιτική

τους, όταν τα έκαναν πλακάκια με τους κολλητούς τους με τα «δάνεια με αέρα» των καναλαρχών. Τώρα μπορούμε να κάνουμε αυτά που είπαμε και τον Σεπτέμβριο του 2015, αλλά και σε έναν μεγάλο βαθμό και στο πρόγραμμα της Θεσσαλονίκης. Όλα αυτά ήταν δεσμεύσεις μας, υπάρχουν ήδη εγκεκριμένες συλλογικές συμβάσεις για πολλές κατηγορίες εργαζομένων, θα καταργηθεί ο υποκατώτατος και θα ανέβει ο κατώτατος, όπως ανεβαίνουν και οι αμοιβές των εργαζομένων”, τόνισε χαρακτηριστικά ο Αν. ΥΠΕΝ και συμπλήρωσε ότι ταυτόχρονα θα υπάρχει και μια συμπαγής κοινωνική πολιτική με πολλές προσλήψεις, πρώτα απ’ όλα στον χώρο της κοινωνικής πολιτικής με το «Βοήθεια στο Σπίτι», της ειδικής παιδείας και των εκπαιδευτικών. Όσον αφορά την κριτική που γίνεται στην κυβέρνηση αναφορικά με τις προσλήψεις στο Δημόσιο, ο Σωκράτης Φάμελλος τόνισε: «Είμαι περήφανος που αυτή η κυβέρνηση λύνει το θέμα της «Βοήθειας στο Σπίτι», διότι υπήρχαν όμηροι εργαζόμενοι με ετήσιες συμβάσεις, παρ’ ότι είχαν προσληφθεί με ΑΣΕΠ και πληρώνονταν από την ΕΕ εδώ και 15 χρόνια! “Από την άλλη πλευρά γνωρίζουμε την πολιτεία του κ. Μητσοτάκη στο Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης. Είχε πάει με εντολή να περιορίσει και να μειώσει το Δημόσιο, δηλαδή να μειώσει τα αγαθά της κοινωνίας μας, γιατί αυτό κάνει η Δεξιά τόσα χρόνια με την πολιτική της, μειώνει τα κοινά μας, τα κοινόχρηστα αγαθά. Γιατί είναι κοινά αγαθά η πρόνοια, η υγεία και η παιδεία. Την περίοδο της πιο βαθιάς κρίσης ξεπούλαγαν εύκολα τα δημόσια αγαθά για να γίνουν πλουσιότεροι οι ήδη πλούσιοι και οι κολλητοί τους”.

## ΜΕΙΩΣΗ 0,8% ΕΜΦΑΝΙΣΑΝ ΟΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2018, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΣΤΑΤ

Ανακόπηκε τον Σεπτέμβριο εφέτος η επί σειρά πολλών μηνών άνοδος στις πωλήσεις των αυτοκινήτων στη χώρα, καθώς τον συγκεκριμένο μήνα κυκλοφόρησαν για πρώτη φορά 11.668 αυτοκίνητα (καινούργια ή μεταχειρισμένα εξωτερικού) έναντι 11.767 που κυκλοφόρησαν τον αντίστοιχο μήνα πέρυσι, παρουσιάζοντας μείωση 0,8% (αύξηση 30,1% είχε παρουσιαστεί τον Σεπτέμβριο 2017 σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2016), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Τα καινούργια αυτοκίνητα ανέρχονται σε 5.417 έναντι 6.500 που κυκλοφόρησαν τον Σεπτέμβριο 2017, παρουσιάζοντας μείωση 16,7%. Σύμφωνα επίσης με την ΕΛΣΤΑΤ, το 9μηνο εφέτος κυκλοφόρησαν για πρώτη φορά

152.744 αυτοκίνητα (καινούργια ή μεταχειρισμένα εξωτερικού) έναντι 121.904 που κυκλοφόρησαν την αντίστοιχη περίοδο του 2017, παρουσιάζοντας αύξηση 25,3 % (αύξηση 20,3% είχε παρουσιαστεί το εννεάμηνο του 2017 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2016). Τα καινούργια αυτοκίνητα ανέρχονται σε 89.500 έναντι 75.308 που κυκλοφόρησαν τον 9μηνο του 2017, παρουσιάζοντας αύξηση 18,8%. Παράλληλα, τον Σεπτέμβριο κυκλοφόρησαν 3.217 νέες μοτοσικλέτες κυβισμού άνω των 50 cc (καινούργιες και μεταχειρισμένες εξωτερικού) έναντι 2.655 τον αντίστοιχο μήνα του 2017, παρουσιάζοντας αύξηση 21,2% (μείωση 24,4% είχε παρουσιαστεί τον Σεπτέμβριο 2017 σε σχέση με

τον αντίστοιχο μήνα του 2016). Οι καινούργιες μοτοσικλέτες ανέρχονται σε 2.930 έναντι 2.426 που κυκλοφόρησαν τον Σεπτέμβριο πέρυσι, παρουσιάζοντας αύξηση 20,8%. Το 9μηνο κυκλοφόρησαν 30.618 νέες μοτοσικλέτες κυβισμού άνω των 50 cc (καινούργιες και μεταχειρισμένες εξωτερικού) έναντι 25.122 που κυκλοφόρησαν την αντίστοιχη περίοδο του 2017, παρουσιάζοντας αύξηση 21,9% (μείωση 22,2% είχε παρουσιαστεί το εννεάμηνο του 2017 σε σχέση με το εννεάμηνο του 2016). Οι καινούργιες μοτοσικλέτες ανέρχονται σε 27.797 έναντι 22.827 που κυκλοφόρησαν τον 9μηνο του 2017, παρουσιάζοντας αύξηση 21,8%.

ΣΤΟ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ'ΟΙΚΟΝ ΙΙ»...

...ένας είναι ο πρωταγωνιστής!



 **HELIOAKMI®**

Πρωταγωνιστής στους ηλιακούς όλων των εποχών

Στηρίζουμε  
τους **ενεργειακούς**  
**επιθεωρητές** και  
διευκολύνουμε τις  
διαδικασίες επιδότησης

Προσφέρουμε  
**οικονομικές**  
**διευκολύνσεις**  
σε εμπόρους και  
εγκαταστάτες



**10** Βραβείο  
Επιχειρηματικής  
Αρίστευσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας  
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



Διεθνής Αναγνώριση  
με αποδείξεις: **26** πιστοποιητικά ποιότητας



**SUPER ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**  
σε επιλεγμένα καταστήματα

**ΚΑΛΕΣΤΕ ΜΑΣ** στο **210 5595624-5**  
και επωφεληθείτε!

[www.helioakmi.com](http://www.helioakmi.com)

Διοργάνωση:



Με τη συνεργασία:



Υπό την αιγίδα



# ATHENS INVESTMENT Forum 2018

Το **Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος** και η **Vertical Solutions SA** διοργανώνουν σε συνεργασία με το **World Energy Council Greece** και το **Ελληνικό Ινστιτούτο Επιχειρηματικότητας & Αειφόρου Ανάπτυξης**, το Στρατηγικό Συνέδριο:

Athens Investment Forum 2018:

**“Ο Ρόλος των Ελληνικών Επιχειρήσεων στη Μελλοντική Ανάπτυξη”**

**Δευτέρα, 5 Νοεμβρίου 2018**

στο Ξενοδοχείο King George, στην Αθήνα.

<http://investment.forum.iea.org.gr>

Το Συνέδριο διοργανώνεται υπό την τιμητική αιγίδα της **Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών**. Πραγματεύεται τη συμβολή των Ελληνικών Επιχειρήσεων και των ξένων Επενδυτών στο υπό διαμόρφωση, νέο πρότυπο επιχειρηματικότητας, με γνώμονα την ανάπτυξη, την εξωστρέφεια, την καινοτομία και την ενεργειακή επάρκεια.

Το Συνέδριο υλοποιείται βάσει των πιστοποιημένων προτύπων ποιότητας και βιώσιμης διαχείρισης εκδηλώσεων, ISO 9001, ISO 14001 και ISO 20121.



**Πληροφορίες – Συμμετοχές:** Αφροδίτη Δαμιανού,  
Τηλ.: 210 51 21 021, 6984 56 0000,  
email: [marketing@iea.org.gr](mailto:marketing@iea.org.gr)

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ



Plant

the COLLER



energypress

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE & ATTICA REGION

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

Το Prototype by TEE & ATTICA REGION είναι ένας τεχνοδίκτυακός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών, τις οποίες στηρίζει στο επίπεδο της τεχνογνωσίας, οργάνωσης, διοίκησης, διαχείρισης και προώθησης, ώστε να υλοποιηθούν όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά και προς όφελος της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.

Το Prototype by TEE & ATTICA REGION είναι μία πρωτοβουλία του TEE και της Περιφέρειας Αττικής, η οποία υλοποιείται καταρχάς με τη συνεργασία του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και με τη συμμετοχή εξειδικευμένων εμπέρους επιστημονικών, τεχνολογικών, ερευνητικών φορέων και ιδρυμάτων.

Στηρίζεται και αξιοποιεί την επιστημονική, διοικητική, οικονομική και αναπτυξιακή γνώση που δίνουν οι 110 χιλιάδες μηχανικοί-μέλη του TEE και φιλοδοξεί να ενισχύσει στην πράξη την επόμενη γενιά επιχειρηματικών ιδεών και εφαρμοσμένης έρευνας της χώρας μας.

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

Μπες στο <https://prototype.tee.gr/>  
και ξεκίνα το ταξίδι στον κόσμο της καινοτομίας  
με υποστηρικτές και μέντορες τους συναδέλφους σου!



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΚΑΜΠΑΝΑΚΙ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΗΣ ΑΣΦΥΞΙΑΣ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-3

11/10/2018

«Καμπανάκι» από το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο, που προειδοποιεί ότι οι κίνδυνοι που απειλούν το παγκόσμιο χρηματοπιστωτικό σύστημα έχουν ενισχυθεί το τελευταίο εξάμηνο και ενδεχομένως να ενταθούν ακόμη περισσότερο εάν κλιμακωθούν οι πιέσεις στις αναδυόμενες αγορές ή επιδεινωθούν ακόμη περισσότερο οι σχέσεις στο παγκόσμιο εμπόριο. Σύμφωνα με το Ταμείο, οι επενδυτές ενδεχομένως να αγνοούν τον κίνδυνο μιας νέας πιστωτικής «ασφυξίας», που θα μπορούσε να προκαλέσει τριγμούς στην παγκόσμια οικονομία.

Δέκα χρόνια μετά την παγκόσμια πιστωτική κρίση και την κατάρρευση της Lehman Brothers, το ΔΝΤ στην έκθεσή του για την παγκόσμια χρηματοπιστωτική σταθερότητα (Financial Stability Report) διαπιστώνει νέους κινδύνους, παρότι οι τράπεζες είναι πολύ πιο ασφαλείς απ' ό,τι το 2008. Οι εμπορικές εντάσεις ενισχύονται, όπως και η ανισότητα. Παρότι οι ρυθμιστικές αρχές έχουν φροντίσει να θωρακίσουν το χρηματοπιστωτικό σύστημα στη δεκαετία μετά την κρίση του 2008, οι χαλαρές χρηματοοικονομικές συνθήκες συμβάλλουν στη δημιουργία τρωτών σημείων, όπως τα υψηλά επίπεδα χρέους και οι «εκτεταμένες» αποτιμήσεις των περιουσιακών στοιχείων. Οι νέοι κανονισμοί για την εκκαθάριση τραπεζών, που αποσκοπούν στο να αποφευχθούν μελλοντικές διασώσεις, σε μεγάλο βαθμό δεν έχουν δοκιμασθεί στην πράξη, υπογραμμίζει το ΔΝΤ στην εξαμηνιαία έκθεσή του.

«Οι Βραχυπρόθεσμοι κίνδυνοι που απειλούν την παγκόσμια χρηματοπιστωτική σταθερότητα έχουν αυξηθεί». «Οι αποτιμήσεις ενεργητικού είναι σχετικά υψηλές σε ορισμένες αγορές, ειδικότερα στις ΗΠΑ. Και σε γενικές γραμμές, οι παράγοντες των αγορών παραμένουν εφρυσχασμένοι απέναντι στο ρίσκο μιας απότομης σύσφιξης των χρηματοπιστωτικών συνθηκών» υπογραμμίζει.

Δυναμικά σοκ θα μπορούσαν να προέλθουν από πολλές αιτίες, όπως ο υψηλότερος του αναμενομένου πληθωρισμός που πυροδοτεί απότομη άνοδο των επιτοκίων, ή ένα «άτακτο» Brexit. Τα τρωτά σημεία

Το πόσο σοβαρός θα είναι ο αντίκτυπος από τέτοια σοκ θα καθοριστεί από τα τρωτά σημεία του συστήματος, όπως τα ολόενα και υψηλότερα επίπεδα χρέους -που υπερβαίνουν το 250% του ΑΕΠ- και οι υψηλές αποτιμήσεις, που θα μπορούσαν να υποχωρήσουν απότομα. Σύμφωνα με το ΔΝΤ, οι βασικοί κίνδυνοι προκύπτουν από την εντεινόμενη ανησυχία για την ανθεκτικότητα και την πολιτική αξιοπιστία στις χώρες των αναδυόμενων αγορών, οι οποίες αντιμετώπιζαν με «μετωπικούς ανέμους» θα μπορούσαν να σημειώσουν περαιτέρω εκροές κεφαλαίων και πιθανώς μεγαλύτερη αποφυγή κινδύνου διεθνώς. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να στείλει «κύματα

σοκ» ευρύτερα στις αγορές με στοιχεία αυξημένου κινδύνου στο ενεργητικό τους. Η ραγδαία αύξηση του χρέους στην Κίνα αποτελεί ακόμη έναν παράγοντα ανησυχίας, αν και οι αρχές του Πεκίνου λαμβάνουν μέτρα για τη συγκράτησή του, ανέφερε σε συνέντευξη Τύπου ο Τομπάις Αντριαν, διευθυντής κεφαλαιαγορών του ΔΝΤ.

• Διευρύνεται το χάσμα ανεπτυγμένων και αναδυόμενων Στην έκθεση, το ΔΝΤ διαπιστώνει ότι η οικονομική ανάπτυξη φαίνεται ότι έχει κορυφωθεί σε ορισμένες οικονομίες, ενώ το χάσμα μεταξύ ανεπτυγμένων χωρών και αναδυόμενων αγορών διευρύνεται. Οι ΗΠΑ συνεχίζουν να αναπτύσσονται με δυναμικούς ρυθμούς και η Φέντεραλ Ριζέρβ αύξησε τα επιτόκια στη συνεδρίαση του Σεπτεμβρίου, στην όγδοη αύξηση του κόστους δανεισμού. Παράλληλα, οι αμερικανικές μετοχές στη Wall Street κινούνται σε επίπεδα-ρεκόρ.

Η εικόνα των ΗΠΑ έρχεται σε αντίθεση με την Ευρωζώνη και την Ιαπωνία. Και η οικονομία της Κίνας εμφανίζει ενδείξεις επιβράδυνσης, μια τάση που ενδεχομένως να επιδεινωθεί λόγω των sino-αμερικανικών εμπορικών εντάσεων, με την Ουάσιγκτον να έχει ήδη επιβάλει δασμούς σε κινεζικά αγαθά 250 δισ. δολαρίων, ενώ απειλεί με δασμολόγηση και αγαθά 267 δισ. δολαρίων. Η ομοιοποίηση της νομισματικής πολιτικής των ΗΠΑ, καθώς και το ισχυρό δολάριο και η κλιμάκωση των εμπορικών εντάσεων έχουν ήδη αρχίσει να επηρεάζουν τις αναδυόμενες οικονομίες, διαπιστώνει το ΔΝΤ. Το Ταμείο απευθύνει έκκληση στις ρυθμιστικές αρχές να διατηρήσουν τα μέτρα που είχαν ληφθεί από την εποχή της χρηματοπιστωτικής κρίσης και να ασκήσουν αυστηρότερη εποπτεία στη ρευστότητα των αγορών, αυξάνοντας παράλληλα τα κεφάλαια που διαθέτουν οι τράπεζες ως «μαξιλάρια» για την αντιμετώπιση μιας νέας κρίσης. «Η ατζέντα μεταρρυθμίσεων στο χρηματοπιστωτικό σύστημα θα πρέπει να ολοκληρωθεί και να αποφευχθεί ένα πιασγύρισμα» πιασγύρισμα» καταλήγει το Ταμείο.

Στην έκθεση επισημαίνεται ότι στην Ευρωζώνη παραμένει ενισχυμένη η μόχλευση στον επιχειρηματικό και τον κρατικό τομέα. Το μερίδιο των εταιρειών που δανείζονται με χαμηλότερα επιτόκια έχει αυξηθεί εξαιτίας της συμπίεσης των περιθωρίων δανεισμού, τα οποία ενθαρρύνουν τη συσσώρευση μόχλευσης. Ενισχυμένο σε ορισμένες οικονομίες τις Ευρωζώνης παραμένει και το χρέος του δημόσιου τομέα, εν μέρει αποτέλεσμα των προσπαθειών δημοσιονομικής διεύκλυνσης που ακολουθήθηκε μετά την κρίση. Όπως αναφέρει η έκθεση, τα εμπειρικά στοιχεία δείχνουν ότι η επίπτωση διεθνών παραγόντων κινδύνου στις αναδυόμενες αγορές θα μπορούσε να μετριαστεί από την ύπαρξη μεγαλύτερων τραπεζικών τομέων, βαθύτερων κεφαλαιαγορών και ευρύτερης βάσης θεσμικών επενδυτών. Η ανάπτυξη πιο ισχυρών θεσμικών και κανονιστικών πλαισίων θα μπορούσε επίσης να βοηθήσει στον περιορισμό των ανωτέρω προκλήσεων. Η έκθεση του ΔΝΤ επισημαίνει ότι μία υπέρ το δέον διακράτηση κρατικών ομολόγων από τις εγχώριες τράπεζες μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένους κινδύνους σε περιόδους στρες, θέτοντας δυνα-

τικά προκλήσεις για τη φερεγγυότητα των τραπεζών. Όπως επισημαίνει, η συσσώρευση τραπεζικών ευάλωτων σημείων καθιστά επείγον για τις αρχές που χαράσσουν στρατηγική, να εντείνουν τις προσπάθειες για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των χρηματοπιστωτικών συστημάτων. Ο συντονισμός πολιτικών σε διεθνές επίπεδο είναι κρίσιμος για τη διασφάλιση της παγκόσμιας χρηματοπιστωτικής σταθερότητας.

• Έκκληση για μείωση εμπορικών εντάσεων

Το Ταμείο κρούει τον κώδωνα του κινδύνου και για τις εντάσεις στο παγκόσμιο εμπόριο. Περαιτέρω κινήσεις προς την κατεύθυνση ενός εμπορικού πολέμου θα ήταν επιζήμιες για την ανάπτυξη, επισημαίνεται στην έκθεση. Η διευθύντρια του ΔΝΤ Κριστίν Λαγκάρντ απύθυνε έκκληση για αποκλιμάκωση των εμπορικών εντάσεων που απειλούν την ανάπτυξη, δηλώνοντας παράλληλα αισιόδοξη για το μέλλον. «Πρέπει να εργαστούμε μαζί προς την αποκλιμάκωση και την επίλυση των τρεχουσών εμπορικών διαφορών» υπογράμμισε η Λαγκάρντ στη διάρκεια συνέντευξης Τύπου από όπου πραγματοποιείται η φθινοπωρινή σύνοδος ΔΝΤ της «Είναι δελεαστικό να είναι κανείς λίγο απογοητευμένος σε αυτό το πλαίσιο, όμως στην πραγματικότητα είμαι αισιόδοξη ότι υπάρχει όντως επιθυμία για βελτίωση και ανάπτυξη των εμπορικών σχέσεων» στον κόσμο, επισήμανε, υπογραμμίζοντας τις προόδους που σημειώθηκαν στη συμφωνία ελεύθερου εμπορίου μεταξύ των ΗΠΑ, του Καναδά και του Μεξικού, αλλά και με την εμπορική συμφωνία του Ειρηνικού (TPP). «Πρέπει να ενώσουμε τις προσπάθειές μας προκειμένου να επιδιορθώσουμε το παγκόσμιο εμπόριο σύστημα, όχι να το καταστρέψουμε» τόνισε η Κρ. Λαγκάρντ. Σε ανάλογο μήκος κύματος κινήθηκε και ο γενικός γραμματέας ΟΟΣΑ υπογραμμίζοντας ότι οι εμπορικές εντάσεις έχουν ήδη οικονομικές επιπτώσεις. «Φέτος η ανάπτυξη δεν μοιάζει να είναι τόσο καλή» όσο πέρυσι και «η διαφορά είναι το εμπόριο, οι εντάσεις, ο προστατευτισμός, τα αντίμετρα» επισήμανε.

## AIRBNB ΚΑΙ GOLDEN VISA «ΖΕΣΤΑΙΝΟΥΝ» ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

[www.in.gr](http://www.in.gr)

Ζεστό χρήμα στα κρατικά ταμεία φέρνουν οι αυξημένες αγοραπωλησίες ακινήτων που καταγράφονται τους τελευταίους μήνες. Αύξηση πάνω από 40% παρουσιάζουν τα έσοδα από τις μεταβιβάσεις ακινήτων στο 7μηνο Ιανουαρίου – Ιουλίου λόγω του φαινομένου Airbnb, της χρυσής βίζας αλλά και των νέων αντικειμενικών αξιών.

Σύμφωνα με τους συμβολαιογράφους από την αρχή του έτους οι αγοραπωλησίες ακινήτων είναι αυξημένες κατά 30% σε σύγκριση με το 2017, ποσοστό που είναι πολύ μεγαλύτερο στην καρδιά της Αθήνας, όπου κυριαρχεί η μόδα

Συνέχεια στη σελ 24



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

των βραχυχρόνιων μισθώσεων κατοικιών.

Τα αναλυτικά στοιχεία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων για τις φορολογικές εισπράξεις δείχνουν ότι στο επτάμηνο Ιανουαρίου – Ιουλίου 2018, τα έσοδα από τους φόρους στις μεταβιβάσεις και συγκεντρώσεις κεφαλαίων όπου το μεγαλύτερο μέρος προέρχεται από τις αγοραπωλησίες ακινήτων ανήλθαν σε 204,63 εκατ. ευρώ ποσό αυξημένο κατά 40,8% σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα πέρυσι που είχαν ανέλθει σε 145,30 εκατ. ευρώ. Τον Ιούλιο, όταν είχαν ανακοινωθεί ήδη οι νέες αντικειμενικές αξίες και είχε γίνει γνωστό ότι αυτές θα ισχύσουν φέτος μόνο για τον υπολογισμό του ΕΝΦΙΑ και το 2019 θα ενεργοποιηθούν για τους φόρους μεταβίβασης και τους υπόλοιπους φόρους που βαρύνουν τα ακίνητα, οι εισπράξεις από τους φόρους μεταβίβασης έκαναν άλμα κατά 50,5% σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2017. Ανήλθαν σε 24,59 εκατ. ευρώ όταν τον Ιούλιο του 2017 είχαν εισπραχθεί 16,33 εκατ. ευρώ καθώς οι φορολογούμενοι έσπευσαν να αποκτήσουν ή να μεταβιβάσουν κάποιο ακίνητο για να προλάβουν τις επιβαρύνσεις. Όπως αναφέρεται στην έκθεση της ΑΑΔΕ η αύξηση στα έσοδα από το φόρο μεταβίβασης «είναι πιθανόν να οφείλεται στην αναμενόμενη μεταβολή των αντικειμενικών αξιών που δύνανται να οδηγήσει πλήθος υποψήφιων αγοραστών ακινήτων στην ταχύτερη ολοκλήρωση των αγορών τους πριν την εφαρμογή των νέων τιμών ζώνης».

Αξίζει να σημειωθεί ότι από τις αρχές του 2019, αγοραπωλησίες, γονικές παροχές, δωρεές και κληρονομίες ακινήτων θα γίνουν ακριβότερες στις περιοχές που οι τιμές ζώνης τράβηξαν την ανηφόρα. Οι αγοραπωλησίες ακινήτων θα αυξηθούν έως και 50%. Για παράδειγμα η αγορά ενός διαμερίσματος 100 τετραγωνικών στην Κερατέα επιβαρύνεται σήμερα με φόρο μεταβίβασης 1.701 ευρώ. Από την 1η Ιανουαρίου 2019 για το ίδιο ακίνητο ο φόρος εκτοξεύεται σε 2.551,50 ευρώ, με αύξηση 50%.

Στα συμβολαιογραφεία υπάρχει έντονη κινητικότητα και όπως λένε οι συμβολαιογράφοι τα περισσότερα συμβόλαια για αγοραπωλησίες και γονικές παροχές αναμένεται να υπογραφούν στο τελευταίο δίμηνο του έτους καθώς οι φορολογούμενοι θα επισπεύσουν την αγορά ή τη μεταβίβαση με γονική παροχή ή δωρεά κάποιου ακινήτου για να προλάβουν τις επιβαρύνσεις που θα έρθουν από τις αρχές του επόμενου έτους.

### Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙ 22 ΠΟΛΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΤΟΥΣ

[www.tovima.gr](http://www.tovima.gr)

Είκοσι δύο πόλεις κέρδισαν την επιχορήγηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής συνολικού ύψους 92 εκατομμυρίων ευρώ για τις

αστικές καινοτόμες ενέργειες που πρότειναν. Από τη λίστα των νικητών απουσιάζει η Ελλάδα.

Τα χρήματα προέρχονται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και θα χρηματοδοτήσουν καινοτόμες λύσεις στις αστικές προκλήσεις όπως η ποιότητα του αέρα, η κλιματική αλλαγή, η στέγασση και οι θέσεις εργασίας και οι δεξιότητες για την τοπική οικονομία. Για παράδειγμα οι καινοτόμες λύσεις στο Ribera-roja de Tàrragona στην Ισπανία αφορούν στη μείωση του κινδύνου της περιστασιακής πυρκαγιάς. Στη Breda το βραβείο χάρισε μια νέας γενιάς σύστημα ενεργειακού εφοδιασμού που βασίζεται σε μπαταρίες ηλεκτρικών οχημάτων. Στο Παρίσι οι σχολικές παιδικές χαρές θα είναι ανθεκτικές στους καύσωνες, ενώ ενεργειακά αυτόνομες θα είναι οι κοινωνικές κατοικίες στη Βουδαπέστη.

Πιο αναλυτικά στον τομέα «Προσαρμογή στην αλλαγή του κλίματος» βραβεύτηκαν το Άμστερνταμ, η Βαρκελώνη, το Μάντσεστερ, η Ribera-roja de Tàrragona στην Ισπανία και η Σεβίλλη και το Παρίσι. Για την ποιότητα του αέρα βραβεύτηκαν οι πόλεις Aix-Marseille Provence Metropole στην Γαλλία, Breda στην Ολλανδία, το Ελσίνκι, η Ostrava στην Τσεχία και το Portici στην Ιταλία. Για την στέγασση οι Βρυξέλλες, η Βουδαπέστη, η Γάνδη, το Mataró στην Ισπανία και η Λυόν. Τέλος στην κατηγορία των έσπευσε εργασίας και των δεξιοτήτων στην τοπική οικονομία το βραβείο κέρδισαν οι πόλεις Aveiro στην Πορτογαλία, Κλουζ-Ναπόκα στη Ρουμανία, Cuenca στην Ισπανία, Αϊντχόβεν, Vantaa στην Φινλανδία και Ventspils στη Λετονία. Μετά την ανακοίνωση των φετινών νικητών, η Επιτροπή δρομολόγησε και το άνοιγμα για την 4η πρόσκληση στο πλαίσιο των αστικών καινοτόμων ενεργειών, η οποία θα διαρκέσει μέχρι τον Ιανουάριο του 2019, ενώ οι πόλεις που θα κερδίσουν θα ανακοινωθούν το ερχόμενο καλοκαίρι. Σε αυτή την φάση το συνολικό ποσό αυξάνει και πλέον 100 εκατομμύρια ευρώ είναι διαθέσιμα στις πόλεις για τη χρηματοδότηση καινοτόμων έργων για την προστασία και τη μείωση της ευπάθειας των δημοσίων χώρων. Η πρόσκληση θα χρηματοδοτήσει επίσης ψηφιακά, περιβαλλοντικά και προγράμματα ένταξης.

Η Επίτροπος για την Περιφερειακή Πολιτική Κορίνα Κρέτσου δήλωσε ότι «με αυτές τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων, μετατρέπουμε τις πόλεις της Ε.Ε. σε πραγματικά εργαστήρια για να δοκιμάσουμε λύσεις που έχουν τη δυνατότητα να βελτιώσουν την ποιότητα ζωής σε όλες τις πόλεις του κόσμου και επειδή η αστική ασφάλεια και η ασφάλεια των δημοσίων χώρων έχουν καταστεί κρίσιμο ζήτημα για τους πολίτες, αφού έχουμε υποστεί τραγικές τρομοκρατικές επιθέσεις τα τελευταία χρόνια, τώρα υποστηρίζουμε τις πόλεις στις προσπάθειές τους να προστατεύσουν τους κατοίκους τους».

Οι καινοτόμες αστικές δράσεις παρέχουν στις πόλεις της ΕΕ πόρους για τη χρηματοδότηση καινοτόμων projects, με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 372 εκατ. € από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης για την περίοδο 2014-2020. Στόχος είναι να προσδιοριστούν, να δοκιμαστούν και να δια-

δοθούν συγκεκριμένες λύσεις στις κοινές αστικές προκλήσεις. Στον επόμενο μακροπρόθεσμο προϋπολογισμό της ΕΕ, οι Καινοτόμες Αστικές Ενέργειες θα ενσωματωθούν στην Ευρωπαϊκή Αστική Πρωτοβουλία, ένα νέο μέσο που θα συνδυάζει όλα τα αστικά εργαλεία σε ένα ενιαίο πρόγραμμα συνεργασίας μεταξύ πόλεων, καινοτομίας και δημιουργίας ικανοτήτων σε όλες τις θεματικές προτεραιότητες της αστικής ατζέντας για την ΕΕ (ενσωμάτωση των μεταναστών, στέγασση, ποιότητα του αέρα, αστική φτώχεια ή ενεργειακή μετάβαση, μεταξύ άλλων).

Το νέο ενιαίο εγχειρίδιο κανόνων θα επιτρέψει ευκολότερους συνδυασμούς μεταξύ των κονδυλίων της ΕΕ, του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας προκειμένου για παράδειγμα να αναπτυχθούν ολοκληρωμένα σχέδια αστικής ανάπτυξης που θα περιλαμβάνουν μέτρα ασφάλειας του δημόσιου χώρου.

### ΕΚΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΙΔΕΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΑΠΕΥΘΥΝΟΥΝ Ο ΠΡ. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ Ο ΦΡΑΝΚ-ΒΑΛΤΕΡ ΣΤΑΪΝΜΑΙΕΡ ΣΕ ΚΟΙΝΟ ΑΡΘΡΟ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ "ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ" ΚΑΙ ΣΤΗ FAZ

**ΑΘΗΝΑΪΚΟ – ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ**

«Στον σημερινό κόσμο χρειαζόμαστε πολύ περισσότερο-και δη επειγόντως-απ' όσο στο παρελθόν την Ενωμένη Ευρώπη» υπογραμμίζουν σε άρθρο τους, ο Πρόεδρος της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας, Φρανκ Βάλτερ Στάϊνμαίερ και ο Πρόεδρος της Ελληνικής Δημοκρατίας, Προκόπης Παυλόπουλος, με την ευκαιρία της διήμερης επίσκεψης του Γερμανού Προέδρου στην Ελλάδα.

Στο άρθρο τους, το οποίο δημοσιεύεται στην ελληνική εφημερίδα «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» και στη γερμανική «Frankfurter Allgemeine Zeitung» (FAZ), οι δυο Πρόεδροι αναφέρονται στις σύγχρονες απειλές, που καλείται να αντιμετωπίσει η ΕΕ και υποστηρίζουν ότι τη στιγμή, που οι παραδοσιακοί σύμμαχοι απομακρύνονται και αποχωρούν από την πολυμερή συνεργασία, η απάντηση, περισσότερο από ποτέ, πρέπει να είναι η Ευρώπη. Σημειώνουν, επίσης, ότι πρέπει να προστατεύουμε και, όσο είναι δυνατό, να ενισχύουμε αυτή την Ενωμένη Ευρώπη, κάνοντας αυτό που πηγάζει από την Εθνική και την Κοινή μας Ιστορία, ενώ κρούουν και τον κώδωνα του κινδύνου για τα φαινόμενα υποχώρησης στον εθνικισμό και τον ευρωσκεπτικισμό, που βρίσκονται σε άνοδο σε πολλές γειτονιές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στο πλαίσιο αυτό, προτάσσουν την ανάγκη της Ευρωπαϊκής

Συνέχεια στη σελ 25





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Ένωσης για αποτελεσματικούς μηχανισμούς λήψης αποφάσεων και ισχυρά μέσα για την εφαρμογή τους, καθώς και την ενίσχυση της αλληλεγγύης μεταξύ των μελών της. Σημειώνουν, επίσης, ότι εναπόκειται σε όλους μας να διατηρούμε το ευρωπαϊκό όραμα ζωντανό και ελκυστικό, τόσο για εμάς όσο, ιδίως, για τα παιδιά μας και τα εγγόνια μας.

Αναφερόμενοι στις σχέσεις Ελλάδας-Γερμανίας, υποστηρίζουν ότι έχουν πια σφυρηλατήσει εξαιρετικά στενούς δεσμούς στην πορεία δεκαετιών, καθώς και αρμονικές οικονομικές και πολιτικές σχέσεις. Επισημαίνουν, επίσης, ότι η κοινή μας ιστορία είχε πολλές κορυφώσεις αλλά, δυστυχώς, και πολλές αβυσσαλές καταστροφές. Ωστόσο, τονίζουν πως το γεγονός ότι καταφέραμε, έχοντας επίγνωση του παρελθόντος, να δημιουργήσουμε ένα κοινό ευρωπαϊκό παρόν είναι ένα πολύτιμο δώρο, που καλούμαστε να διαφυλάξουμε. Παράλληλα, προσθέτουν ότι είναι ευθύνη μας να υπερασπιζόμαστε την Ελευθερία και την Αξιοπρέπεια κάθε ανθρώπου και να αντιστεκόμαστε στην αδικία, στον δεσποτισμό και στο έγκλημα, αλλά και να θωρακίζουμε την Δημοκρατία.

Ειδικότερα, οι δυο Πρόεδροι στο άρθρο τους αναφέρουν: «Ήδη, αυτή είναι η δεύτερη συνάντησή μας στην Αθήνα, υπό την ιδιότητά μας ως Αρχηγών Κρατών των Χωρών μας. Ο Τόπος όπου βρισκόμαστε δεν συγκρίνεται με κανέναν άλλο στην Ευρώπη, ως προς τις βαθιές, κοινές μας ρίζες, οι οποίες εκτείνονται πολύ πέρα από τις σχέσεις μεταξύ Γερμανίας και Ελλάδας. Η σημερινή Ευρώπη θα ήταν αδιανόητη χωρίς την Ελληνική κληρονομιά ή χωρίς την Αθηναϊκή Δημοκρατία του Περικλή.

Ωστόσο, σήμερα συναντιόμαστε υπό ειδικές περιστάσεις. Περιστάσεις που μας οδηγούν να συνειδητοποιήσουμε πλήρως το γεγονός ότι η Δημοκρατία, η οποία έχει τις ρίζες της εδώ και την οποία, στα χρόνια που πέρασαν, θεωρούσαμε δεδομένη με την σύγχρονη μορφή της, ως θεμέλιο των κοινωνιών μας, σήμερα αμφισβητείται. Και ότι πρέπει να αγωνιζόμαστε γι' αυτήν -και ενίοτε κυριολεκτικώς να την υπερασπιζόμαστε- κάθε μέρα από την αρχή. Οι αξίες και οι πεποιθήσεις μας τελούν υπό πίεση, σε βαθμό που δεν έχει προηγούμενο από το τέλος του Ψυχρού Πολέμου. Η αυταρχική σκέψη, την οποία νομίζαμε ότι είχαμε υπερβεί μετά την κατάρρευση των ολοκληρωτισμών, έρχεται πάλι στην επιφάνεια και αποτελεί, δυστυχώς, «πηγή γοητείας» για πολλούς ανθρώπους. Η υποχώρηση στον εθνικισμό και τον ευρωσκεπτικισμό βρίσκεται σε άνοδο σε πολλές γειτονιές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, πολλοί δεν θεωρούν πλέον την Ευρωπαϊκή Ένωση ως ιστορικό επίτευγμα, ως εγγυητή της Ειρήνης και των Δικαιωμάτων του Ανθρώπου, της ευημερίας και της Κοινωνικής Δικαιοσύνης. Οι μνήμες της μακράς και δύσκολης πορείας από τις αβύσσους των Παγκόσμιων Πολέμων προς μιάν ενωμένη, δημοκρατική και ειρηνική, Ευρώπη και η ελκυστικότητα αυτής της Ενωμένης Ευρώπης κινδυνεύουν να ξεθωριάσουν και να βρεθούν στο περιθώριο.

Αυτό θα πρέπει να είναι ένα ηχηρό σήμα αφύπνισης, ιδίως για την Ελλάδα και την Γερμανία. Και για τις δύο Χώρες, η προοπτική Ειρήνης που εγγυάται η Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση ήταν η απάντηση σε -πολύ διαφορετικές βεβαίως- εκτροπές της ιστορίας μας. Για την Γερμανία, αντιπροσώπευε την πορεία προς την επιστροφή στους κόλπους της Διεθνούς Κοινότητας, μετά την ασύλληπτη προδοσία όλων των αείων του Πολιτισμού μας από τον εθνικοσοσιαλισμό. Στην περίπτωση της Ελλάδας, ήταν ζήτημα σταθεροποίησης της Δημοκρατίας μετά από την στυγνή στρατιωτική δικτατορία. Τούτο γεννά μian ιδιαίτερη και εξόχως προσωπική για καθέναν ευθύνη διασφάλισης της επιτυχίας αυτού του μοναδικού εγχειρήματος.

Οι δύο Χώρες μας έχουν πια σφυρηλατήσει εξαιρετικά στενούς δεσμούς στην πορεία δεκαετιών. Αναπτύσσουμε αρμονικές οικονομικές και πολιτικές σχέσεις. Και, πέρα από άλλα, αυτό που ενώνει αρρήκτως τις Χώρες μας είναι οι πολλές προσωπικές σχέσεις. Ωστόσο, αυτή η φιλία χρειάστηκε μια πορεία. Η κοινή μας ιστορία είχε πολλές κορυφώσεις αλλά, δυστυχώς, και πολλές αβυσσαλές καταστροφές. Το γεγονός ότι καταφέραμε, έχοντας επίγνωση του παρελθόντος, να δημιουργήσουμε ένα κοινό ευρωπαϊκό παρόν είναι ένα πολύτιμο δώρο που καλούμαστε να διαφυλάξουμε. Η ευθύνη μας να υπερασπιζόμαστε την Ελευθερία και την Αξιοπρέπεια κάθε ανθρώπου και να αντιστεκόμαστε στην αδικία, στον δεσποτισμό και στο έγκλημα, αλλά και να θωρακίζουμε την Δημοκρατία, προκύπτει από αυτό ακριβώς το οδυνηρό κεφάλαιο των σχέσεών μας. Αποτελεί επίσης το θεμέλιο της ευθύνης που επωμιζόμαστε να υποστηρίξουμε αυτόν τον ανεκτίμητο στόχο Ειρήνης, για τον οποίο πιστεύουμε ακράδαντα ότι δεν υπάρχει αποτελεσματική εναλλακτική πρόταση.

Στον σημερινό κόσμο χρειαζόμαστε πολύ περισσότερο -και δη επειγόντως- απ' όσο στο παρελθόν αυτή την Ενωμένη Ευρώπη. Απειλές, τόσο διαφορετικές, όπως η τρομοκρατία με υποτιθέμενα ιδεολογικά κίνητρα και η κλιματική αλλαγή, οι οποίες μπορεί να εξελίσσονται αργά αλλά είναι ύπουλες, δεν σταματούν στα εθνικά σύνορα. Ιδίως όταν οι παραδοσιακοί σύμμαχοι απομακρύνονται από μας και αποχωρούν από την πολυμερή συνεργασία, η απάντησή μας, περισσότερο από ποτέ, πρέπει να είναι η Ευρώπη. Πρέπει να προστατεύουμε και, όσο τούτο είναι δυνατό, να ενισχύουμε αυτή την Ενωμένη Ευρώπη. Με άλλες λέξεις, έχουμε υποχρέωση να κάνουμε αυτό που πηγάζει από την Εθνική και την κοινή μας Ιστορία.

Γνωρίζουμε όμως επίσης ότι θα επιτύχουμε αυτή την αποστολή μόνον αν η Ευρωπαϊκή Ιδέα μιας φιλελεύθερης και δημοκρατικής κοινωνίας, που υπερβαίνει τα εθνικά σύνορα, παραμείνει ισχυρή και πειστική στον πυρήνα της. Αν δείξει Ξανά στους ανθρώπους ότι θα βρει απαντήσεις στα πιο πειστικά προβλήματα των πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ότι αυτή, ως πολιτικό σύστημα, μπορεί να εγερθεί την πολιτική τάξη, την ασφάλεια, την ευημερία και

την κοινωνική δικαιοσύνη και, ταυτόχρονα, να αναλάβει αποφασιστική δράση για να αντιμετωπίσει εξωτερικές απειλές. Εντέλει, αν η Ευρωπαϊκή Ένωση μπορεί να προσφέρει στις μελλοντικές γενιές λαμπρές προοπτικές, πολλώ μάλλον επειδή τη μοίρα της την κρατάνε στα χέρια τους αυτές ακριβώς οι γενιές.

Γι' αυτό τον λόγο η Ευρωπαϊκή Ένωση χρειάζεται αποτελεσματικούς μηχανισμούς λήψης αποφάσεων και ισχυρά μέσα για την εφαρμογή τους. Και θα πρέπει να θυμόμαστε τι ήταν εκείνο που βοήθησε τόσο πολύ την Ευρωπαϊκή Ένωση να πετύχει τόσα πολλά τις τελευταίες δεκαετίες. Δηλαδή ποιο ήταν το θεμέλιο, πάνω στο οποίο οικοδομήθηκε και, συγκεκριμένα, τις κοινές πολιτιστικές και πνευματικές ρίζες της και την Αλληλεγγύη μεταξύ των Μελών της. Μόνο τότε η Ευρωπαϊκή Ένωση θα εξακολουθεί να σπκώνει τον πυρσό της ελπίδας για έναν πιο δίκαιο και ειρηνικό κόσμο, όπως ακριβώς έκανε για την γενιά μας. Και οι δυο μας θέλουμε να συνεχίσουμε να κάνουμε ό,τι αναλογεί στον καθένα μας, προκειμένου να υποστηρίξουμε αυτή την προοπτική. Κι ακόμη τούτο: Εναπόκειται σε όλους μας να διατηρούμε το ευρωπαϊκό όραμα ζωντανό και ελκυστικό, τόσο για εμάς όσο, ιδίως, για τα παιδιά μας και τα εγγόνια μας».

### ΜΕΙΩΣΗ ΡΥΠΩΝ ΣΤΑ ΙΧ ΠΑΡΑ ΤΟ «ΟΡΕΝΟ» ΤΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

ΕΘΝΟΣ  
ΣΕΛΙΔΑ 14

11/10/2018

Τη μείωση του ανώτατου ορίου των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα αποφάσισαν οι υπουργοί Περιβάλλοντος της ΕΕ. Παρά τις πιέσεις της Γερμανίας και των «δορυφόρων» της, των χωρών του Βίσεγκραντ (Ουγγαρία, Τσεχία, Πολωνία, Σλοβακία), το Συμβούλιο συμφώνησε ότι οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα από τα επιβατηγά και επαγγελματικά αυτοκίνητα θα πρέπει να μειωθούν κατά 35% μέχρι το 2030, σε σχέση με τις εκπομπές του 2021. Χρειάστηκαν 13 ώρες συζητήσεων στο Συμβούλιο που πραγματοποιήθηκε στο Λουξεμβούργο για να συμφωνήσουν οι υπουργοί στην αυστριακή πρόταση, η οποία πλέον οδηγείται για τελική νομοθέτηση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Αναμένεται μεγάλη μάχη, αν σκεφτεί κανείς ότι την περασμένη εβδομάδα οι ευρωβουλευτές ψήφισαν ακόμα μία μεγαλύτερη μείωση διοξειδίου του άνθρακα από τους κατασκευαστές αυτοκινήτων (κατά 40% το 2030). Έντονη κριτική άσκησε, πάντως, η ευρωπαϊκή ομοσπονδία οργανώσεων Μεταφορών και Περιβάλλοντος (T & E), η οποία ανέφερε ότι αυτή η απόφαση δεν επαρκεί για την εκπλήρωση της κοινοτικής νομοθεσίας για το κλίμα έως το 2030 και για την αποφυγή επικίνδυνων κλιματικών μεταβολών. Με άλλα λόγια, το σημαντικό αυτό βήμα δεν είναι αρκετό...

