

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1429

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 13 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1

Δημόσιος διάλογος του Προέδρου ΤΕΕ και του υπουργού Ψηφιακής Πολιτικής για τις επενδύσεις και την καθυστέρηση των αδειοδοτήσεων

Τι ειπώθηκε μεταξύ Γ. Στασινού και Ν. Παππά στο Συνέδριο «Σύγχρονο Αστικό Περιβάλλον– Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Έξυπνα Συστήματα Διαχείρισης»

Σελ 1, 4 και 5

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο γιόρτασε επίσημα τα 180 χρόνια λειτουργίας

Σελ 3

Στατιστικά στοιχεία για τον εξωδικαστικό μηχανισμό ρύθμισης σφελών παρουσιάσε ο ΟΠΕΜΕΔ

Σελ 6

Τη χρονική επέκταση και την ποσοτική αύξηση του επενδυτικού στόχου του πακέτου Γιούνκερ ενέκρινε το Ευρωκοινοβούλιο

Σελ 7

Τον Φεβρουάριο αναμένεται να αναλάβει το λιμάνι της Θεσσαλονίκης η νέα διοίκηση

Σελ 8

Μ. Παναγιωτάκης: Η ΔΕΗ ενδιαφέρεται για τη σύναψη επιχειρηματικών συνεργασιών με αξιόπιστους εταίρους για περιφερειακές διεθνείς αγορές

Σελ 9

Πρόεδρος του ΟΕΕ: Ο προϋπολογισμός 2018 να είναι ο τελευταίος, που θα περιλαμβάνει μέτρα περιοριστικής πολιτικής

Σελ 10

ICAP: Μελέτη για τις αναπτυξιακές προοπτικές των επιχειρήσεων στην Κρήτη

Σελ 11

Τους κλάδους με τις ισχυρότερες προοπτικές προώληψων, καταγράφη έρευνα της ManpowerGroup

Σελ 12

Συνέντευξη προέδρου ΣΕΠΒΕ στο ΑΠΕ-ΜΠΕ για τις προοπτικές και την απασχόληση στον κλάδο Πληροφορικής

Σελ 13

Στην Ελλάδα επισήμως το Netflix. «Είμαστε ανοικτοί για συνεργασίες στην Ελλάδα», δηλώνουν τα στελέχη της ιντερνετικής πλατφόρμας συνδρομητικής τηλεόρασης

Σελ 14 και 15

Erasmus: Τριάντα χρόνια «γαλουόησης» Ευρωπαίων πολιτών

Σελ 16

Τέλος η δωρεάν διάθεση πλαστικής σακούλας στα σούπερ μάρκετ από 1/1/2018

Σελ 17

Ξεκινά το έργο αντιληπτικής θωράκισης των ποταμών Στρομιάνας και Έβρου

Σελ 18

Το Βέλγιο ετοιμάζεται να κλείσει ως το 2025 όλα τα πυρηνικά εργοστάσια

Σελ 19

Prototype by TEE: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτομών ιδεών.

Σελ 2

Προσεχές

Σελ 20,21,22

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΑΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΕΕ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

#### Τι ειπώθηκε μεταξύ Γ. Στασινού και Ν. Παππά στο Συνέδριο «Σύγχρονο Αστικό Περιβάλλον– Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Έξυπνα Συστήματα Διαχείρισης»

Στο μείζον ζήτημα των επενδύσεων στη χώρα αναφέρθηκε μεταξύ άλλων ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, απευθύνοντας χαιρετισμό στο Συνέδριο «Σύγχρονο Αστικό Περιβάλλον– Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Έξυπνα Συστήματα Διαχείρισης», αναφέροντας παράλληλα με τη φορολογία και την ασφαλιστική επιβάρυνση, με ιδιαίτερη βαρύτητα τα προβλήματα αδειοδότησης, υπογραμμίζοντας το γεγονός πως είναι τεράστιος χρόνος έκδοσης άδειας λειτουργίας, που υπολογίζεται σε ένα συνολικό διάστημα 5- 30 μηνών. Σύμφωνα με το the Caller.gr ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής Νίκος Παππάς, επόμενος ομιλητής από τον Πρόεδρο του ΤΕΕ, συμφώνησε με τον κ. Στασινό, σχολιάζοντας μάλιστα, πως «η παρουσίασή του ακούμπησε στην καρδιά του προβλήματος». Όπως είπε ο υπουργός «στο Δημόσιο υπάρχουν συστήματα που δεν επικοινωνούν καν μεταξύ τους και αυτό είναι ένα μείζον πρόβλημα». Ο Ν. Παππάς ανακοίνωσε πως σε λίγο διά-

στημα θα είναι γεγονός για πρώτη φορά στη χώρα η ψηφιακή διακίνηση εγγράφων. Στο στρατηγικό Συνέδριο «Σύγχρονο Αστικό Περιβάλλον– Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Έξυπνα Συστήματα Διαχείρισης», που διοργάνωσαν το Ελληνικό Ινστιτούτο Επιχειρηματικότητας & Ειρμόφου Ανάπτυξης (IEA) και η Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδος (ΕΜΗΠΕΕ) σε συνεργασία με την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ) και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γ. Στασινός παρουσίασε τη πρόταση για τη λειτουργία ενός ψηφιακού χάρτη, μιας ηλεκτρονικής πλατφόρμας, όπου η έκδοση άδειας θα γίνεται με ταχύτατους ρυθμούς ηλεκτρονικά. Ένα έργο, όπως είπε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, που θα λύσει τα χέρια όλων και για την υλοποίησή του δεν χρειάζονται πάνω από 2 έτη με περίπου 10-15 εκατ. ευρώ προϋπολογισμό. Αναλυτικά στη σελ 3

### ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΓΙΟΡΤΑΣΕ ΕΠΙΣΗΜΑ ΤΑ 180 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα 180 χρόνια «κλείνει» φέτος το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τα γιόρτασε επίσημα χθες, Τρίτη, σε μία λαμπρή τελετή στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, παρουσία, μεταξύ άλλων, και του Προέδρου της Δημοκρατίας, Προκόπη Παυλόπουλου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Παυλόπουλος ανέφερε ότι: «Η εμβληματική συνεισφορά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην πνευματική αλλά και την γενικότερη τεχνολογική, οικονομική, πολιτική και πολιτισμική ανάπτυξη της χώρας συνίσταται στην διαχρονική υπηρεσία του αξιακού διπύλου της παράδοσης και της ανανεώσης. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αποτελεί το πιο παλιό και πιο φημισμένο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της Ελλάδας στον τομέα της τεχνολογίας. Είναι, επίσης, στενά συνδεδεμένο με τους μεγάλους αγώνες του Λαού μας για Ανεξαρτησία, Δημοκρατία και Κοινωνική Πρόοδο». «Η ιστορία του ΕΜΠ είναι σύμφυτη με την ιστορία του ελληνικού κράτους», υπογράμμισε στην ομιλία του ο πρόεδρος του Πολυτεχνείου, Γιάννης Γκόλιας και υπογράμμισε ότι μέσα

στην πορεία των 180 χρόνων, υπήρξε συνεχής η σταδιακή προσαρμογή στις ανάγκες της οικονομίας και της εξέλιξης της τεχνολογίας. Κάτι που αντικατοπτρίζεται στην σταθερά υψηλή θέση του στις διεθνείς λίστες κατάταξης ανώτατων ιδρυμάτων, αφού τα τελευταία χρόνια περιλαμβάνεται μεταξύ των πρώτων 100 πανεπιστημίων στον κόσμο και των 30 της Ευρώπης. Και αυτό, παρά τη συνεχή μείωση των επικουρηγείων. Όπως ανέφερε ο πρόεδρος, σε σχέση με το 2009, η κρατική επικουρήγηση έχει υποστεί μείωση της τάξεως του 70%. Ο κ. Γκόλιας υπογράμμισε την συνεισφορά του Πολυτεχνείου στην Εκπαίδευση και την Έρευνα, αλλά και την πορεία της ελληνικής κοινωνίας, με κορυφαία στιγμή την εξέγερση των φοιτητών το 1973. «Υπήρξε μια ώριμη και μαζική σύγκρουση, που κινητοποίησε όλη την κοινωνία, συμβάλλοντας στην αποκατάσταση της Δημοκρατίας», τόνισε. Αναλυτικά στη σελ 4 και 5



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΠΑΤΡΑ

• Ξεκινά σήμερα και ολοκληρώνεται στις 15 Δεκεμβρίου 2017, το διεθνές συνέδριο με τίτλο: «Συμμαχία για την Επιχειρηματικότητα και Ανάπτυξη στη Δυτική Ελλάδα» που στον Πολυχώρο RoyalTheater Πάτρα, από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης και τη Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

## ΧΑΛΚΙΔΑ

• Το ΤΕΕ/ΠΤ Ευβοίας με την υποστήριξη του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (και του συνδεδεμένου Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ευβοίας) διοργανώνει σήμερα στις 18:00 ενημερωτική εκδήλωση για το Νόμο 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος» στην αίθουσα Περιφερειακού Συμβουλίου (Μέγαρο Π.Ε. Ευβοίας, Χαλκίδα).

## «ΟΙ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΩΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΑΓΑΘΟ»

Το Εργατοϋπαλληλικό Κέντρο Αθήνας -ΕΚΑ διοργανώνει, το Σάββατο 16 Δεκεμβρίου 2017, στο Αμφιθέατρο Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε, Παπάγου) ημερίδα με θέμα: «Οι Δημόσιες Αστικές Συγκοινωνίες ως κοινωνικό αγαθό - Παρόν και προοπτικές».

Σκοπός της ημερίδας, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, «η ανάδειξη του κοινωνικού ρόλου των δημόσιων αστικών συγκοινωνιών παράλληλα με την αναπτυξιακή τους διάσταση. Στην κατάσταση που έχει διαμορφωθεί εξ' αιτίας της κρίσης, η οποία επιβαρύνει την καθημερινότητα των πολιτών, οι Δημόσιες Αστικές Συγκοινωνίες έρχονται να καλύψουν τη ζωτική ανάγκη της μετακίνησης, με τρόπο πρόσφορο για όλους και ιδιαίτερως για τους οικονομικά ασθενέστερους, προσφέροντας ένα σημαντικό και πολύπλευρο κοινωνικό έργο. Στόχος της ημερίδας είναι να εξετάσει την υπάρχουσα κατάσταση και να αναδείξει τις προοπτικές εν όψει των νέων αναγκών και προκλήσεων».

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>14 - 15 Δεκεμβρίου 2017</b>	Συνέδριο: «Η Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και η Συμβολή της στην Κυκλική Οικονομία» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
<b>15 Δεκεμβρίου 2017</b>	6ο Συνέδριο Αγροτεχνολογίας: «Κλιματική αλλαγή: Προκλήσεις και Προσαρμογή» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνο-Αμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο
<b>16 Δεκεμβρίου 2017</b>	Ημερίδα: «Οι Δημόσιες Αστικές Συγκοινωνίες ως κοινωνικό αγαθό - Παρόν και προοπτικές» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εργατοϋπαλληλικό Κέντρο Αθήνας

## «Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟΝ ΟΡΙΖΟΝΤΑ 2020»

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα Ορίζοντα 2020 (Horizon 2020) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕΕ), διοργανώνει στις 15 Ιανουαρίου 2018, ημερίδα με θέμα: «Η Ενέργεια στον Ορίζοντα 2020». Η εκδήλωση διοργανώνεται με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και θα πραγματοποιηθεί στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Αμφιθέατρο Λ. Ζέρβας, Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα).

Στόχος της εκδήλωσης -όπως υπογραμμίζεται σε ανακοίνωση- είναι η παρουσίαση των δυνατοτήτων χρηματοδότησης για τον τομέα της Ενέργειας μέσω του προγράμματος Ορίζοντα 2020. Με το πρόγραμμα Ορίζοντα 2020, που αποτελεί το χρηματοδοτικό πλαίσιο της ΕΕ για την Έρευνα και την Καινοτομία κατά την περίοδο 2014-2020, η ΕΕ επενδύει περαιτέρω στην Έρευνα και την Καινοτομία στον τομέα της Ενέργειας, υποστηρίζοντας σχετικές δράσεις που προωθούν την ανάπτυξη στους τομείς της επιστήμης, της βιομηχανίας και των κοινωνικών προκλήσεων. Εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής θα παρουσιάσουν το πρόγραμμα «Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια» και τις νέες προκλήσεις για το διάστημα 2018-2020. Ο Εθνικός Εκπρόσωπος του προγράμματος θα παρουσιάσει τις θέσεις της Ελλάδας για το συγκεκριμένο πρόγραμμα, καθώς και στατιστικά στοιχεία για την ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ασφαλής, καθαρή και

αποδοτική ενέργεια» του Ορίζοντα 2020. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης θα παρουσιάσει τις δράσεις και υπηρεσίες του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020 και συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas. Στατιστικά στοιχεία για την ελληνική συμμετοχή στις πρώτες προκηρύξεις της Κοινωνικής Πρόκλησης «Ασφαλής, Καθαρή και Αποδοτική Ενέργεια» διατίθενται στην ιστοσελίδα <http://metrics.ekt.gr/el/node/338>  
Η εκδήλωση θα μεταδίδεται ζωντανά στη διεύθυνση <http://media.ekt.gr/live>  
Πληροφορίες: <http://www.ekt.gr/el/events/21303>, [schris@ekt.gr](mailto:schris@ekt.gr)

## 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)

Λόγω της 24ωρης Γενικής Απεργίας το Newsletter ΤΕΕ δεν θα κυκλοφορήσει την Πέμπτη 14/12/2017



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΑΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΕΕ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

Τι επώθηκε μεταξύ Γ. Στασινού και Ν. Παππά στο Συνέδριο «Σύγχρονο Αστικό Περιβάλλον– Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Έξυπνα Συστήματα Διαχείρισης»

Με απόλυτη επιτυχία στέφθηκε το στρατηγικό Συνέδριο «Σύγχρονο Αστικό Περιβάλλον– Ψηφιακός Μετασχηματισμός & Έξυπνα Συστήματα Διαχείρισης», που διοργάνωσαν το Ελληνικό Ινστιτούτο Επιχειρηματικότητας & Αειφόρου Ανάπτυξης (IEA) και η Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδος (ΕΜΗΠΕΕ) σε συνεργασία με την Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ) και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ). Σύμφωνα με το the Caller.gr το Συνέδριο έλαβε χώρα την Τρίτη το πρωί στο ξενοδοχείο «King George», στο κέντρο της Αθήνας και το «παρών» έδωσαν πλήθος στελεχών της Αυτοδιοίκησης, επιστημονικοί φορείς, γενικοί γραμματείς υπουργείων, αλλά και ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής Νίκος Παππάς, ο οποίος μάλιστα έβγαλε και ειδήσεις. Στόχος του συνεδρίου ήταν η αποτύπωση του υφιστάμενου στην Ελλάδα αστικού τοπίου, η σκιαγράφηση των τάσεων και των προκλήσεων του σήμερα και του άμεσου μέλλοντος, η ανάδειξη των εντόπιων-βέλτιστων στρατηγικών αστικής ανάπτυξης και η προώθηση πρακτικών έξυπνης διαχείρισης. Σύγχρονες αστικές υποδομές, έξυπνες κατοικίες και ενεργειακή επάρκεια για τη δημιουργία «έξυπνων & ανθρώπινων» πόλεων, επιχειρηματικότητα και δυνατότητες δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας, καθώς και προσέλκυση χρηματοδότησης και επενδύσεων, όλα αυτά τα ζητήματα τέθηκαν από τους ομιλητές. Οι ενότητες του συνεδρίου ήταν 3:

-Η Ψηφιοποίηση των πόλεων, ανταποδοτικές υπηρεσίες στους Πολίτες- Αξιοποίηση νέων μοντέλων υλοποίησης έρ-

γων (ΣΔΠ), με τους κατά τόπους δημάρχους να έχουν τον πρώτο λόγο.

-Η Ενέργεια- Ψηφιακές εφαρμογές, Έξυπνα Ενεργειακά Συστήματα, Ενεργειακές Κοινότητες και Επενδυτική Προοπτική. -Αστικό Περιβάλλον και Έξυπνα Συστήματα Αειφόρου Διαχείρισης.

Το Συνέδριο, που αποτέλεσε συν τοις άλλοις ένα εφελτήριο για διάλογο αναφορικά με τις επενδυτικές ευκαιρίες στην Περιφέρεια και την ανάπτυξη των αστικών υποδομών, με σκοπό την αναβάθμιση της λειτουργικότητας των πόλεων και τη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών άνοιξε τις εργασίες του με την ομιλία- καλωσόρισμα του Αλέξανδρου Γιαννέλου, προέδρου του Ελληνικού Ινστιτούτου Επιχειρηματικότητας & Αειφόρου Ανάπτυξης (IEA). Εν συνεχεία, στο βήμα ανέβηκε για έναν σύντομο καιρειασμό ο πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) Γιώργος Στασινός, ο οποίος μεταξύ άλλων αναφέρθηκε στο μείζον ζήτημα των επενδύσεων στη χώρα. Πιο συγκεκριμένα, επιχειρώντας να αναλύσει τους λόγους που δεν ερχονται επενδύσεις στη χώρα, εκτός από τη φορολογία και την ασφαλιστική επιβάρυνση, ο κ. Στασινός στάθηκε με ιδιαίτερη βαρύτητα στην αδειοδότηση, υπερτονίζοντας το γεγονός πως είναι τεράστιος χρόνος έκδοσης άδειας λειτουργίας, που υπολογίζεται σε ένα συνολικό διάστημα 5-30 μηνών. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο, πρότεινε τη λειτουργία ενός ψηφιακού χάρτη, μιας ηλεκτρονικής πλατφόρμας, όπου η έκδοση άδειας θα γίνεται με ταχύτατους ρυθμούς ηλεκτρο-

νικά. Ένα έργο, όπως είπε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, που θα λύσει τα χέρια όλων και για την υλοποίησή του δεν χρειάζονται πάνω από 2 έτη με περίπου 10-15 εκατ. ευρώ προϋπολογισμό. Το... μπαλάκι που του «πέταξε» ο πρόεδρος του ΤΕΕ «έπιασε» ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής Νίκος Παππάς, ο οποίος συμφώνησε με τον κ. Στασινό, σχολιάζοντας μάλιστα, πως «η παρουσίασή του ακούμπησε στην καρδιά του προβλήματος». Όπως είπε ο υπουργός «στο Δημόσιο υπάρχουν συστήματα που δεν επικοινωνούν καν μεταξύ τους και αυτό είναι ένα μείζον πρόβλημα». Ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής εξήρε τη σημασία και τον συμβολισμό του Συνεδρίου, λέγοντας πως «είναι θετικό ότι οι συζητήσεις για τις νέες τεχνολογίες πυκνώνουν», καθώς όπως είπε ο ίδιος «ζούμε μια περίοδο τεχνολογικής επανάστασης». Σε εκείνο το σημείο της ομιλίας του ο υπουργός έβγαλε την είδηση, πως σε λίγο διάστημα θα είναι γεγονός για πρώτη φορά στη χώρα η ψηφιακή διακίνηση εγγράφων, το Document Management System, όπως είπε, με στόχο να επεκταθεί στο σύνολο του Δημοσίου, κάτι που θα συντελέσει στο να εξοικονομηθούν 400 εκατ. ευρώ καθ' έτος. Παράλληλα, μετά από αυτό ο κ. Παππάς ανέφερε επίσης το Σύστημα ΕΙΔ, το σύστημα ταυτοποίησης πολιτών και επιχειρήσεων. «Να είσαι βέβαιος δηλαδή ότι είναι αυτός που δηλώνει πως είναι», εξήγησε χαρακτηριστικά. Τέλος, ο υπουργός εξήγησε την πιλοτική εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας 5ης γενιάς, το λεγόμενο 5G, με πρώτες πόλεις τα Τρίκαλα και την Πάτρα.

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΦΕΙΛΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ Ο ΟΠΕΜΕΔ

Σε 13.835 ανέρχονται οι αιτήσεις που βρίσκονται στο αρχικό στάδιο του εξωδικαστικού μηχανισμού, ενώ 2.202 αιτήσεις, ήδη έχουν περάσει την επιλεξιμότητα, όπως προκύπτει από τα στατιστικά στοιχεία για τον εξωδικαστικό μηχανισμό ρύθμισης οφειλών, που παρουσίασε ο Οργανισμός Προώθησης Εναλλακτικών Μεθόδων Επίλυσης Διαφορών (ΟΠΕΜΕΔ), κατά την διάρκεια συνάντησης εργασίας που διοργάνωσε στο αμφιθέατρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ κατά τις εργασίες της συνάντησης, ο γενικός γραμματέας του Οργανισμού, Νικόλας Κανελλόπουλος, αναφέρθηκε στη σημασία του ρόλου των συντονιστών καθ' όλη την διάρκεια της διαδικασίας της εξωδικαστικής ρύθμισης οφειλών και επισήμανε τις καθοριστικές παρεμβάσεις του ΟΠΕΜΕΔ. Παράλληλα, ο ειδικός γραμματέας διαχείρισης

ιδιωτικού χρέους (ΕΓΔΙΧ), Φώτης Κουρμούσης, παρουσίασε ενδιαφέροντα στοιχεία για την πορεία του εξωδικαστικού μηχανισμού στην πράξη. Συγκεκριμένα, ο κ. Κουρμούσης ανέφερε ότι:

- 1) 13.835 αιτήσεις βρίσκονται σε αρχικό στάδιο,
- 2) 2.202 αιτήσεις ήδη έχουν περάσει την επιλεξιμότητα,
- 3) από τις 339 αιτήσεις που έχουν υποβληθεί, οι 116 βρίσκονται σε διμερή διαπραγμάτευση και 223 σε διαπραγμάτευση με πολλαπλούς πιστωτές,
- 4) Βεβαίωση πληρότητας έχουν λάβει 112 αιτήσεις και 36 αιτήσεις είναι στο στάδιο της έναρξης διαπραγμάτευσης με πολλαπλούς πιστωτές και
- 5) έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς 3 περιπτώσεις.

Ακόμη, αναλυτική παρουσίαση της πλατφόρμας πραγματο-

ποίησαν η Νίκη Μαργιολάκη και ο Νίκος Αμπατζόγλου από την ΕΓΔΙΧ, ενώ η προϊσταμένη του τμήματος νομικής υποστήριξης της ΕΓΔΙΧ, Θεώνη Αλαμπάση, απάντησε σε απορίες νομικής φύσεως σχετικά με το νόμο για τον εξωδικαστικό μηχανισμό ρύθμισης οφειλών.

Ο κύκλος της συνάντησης έκλεισε με ευρεία συζήτηση για τα πρακτικά ζητήματα που αντιμετωπίζουν οι συντονιστές. Όπως είναι γνωστό, ο ΟΠΕΜΕΔ δημιουργήθηκε από τους κοινωνικούς εταίρους, καθώς και από πολύ σημαντικούς φορείς της οικονομικής ζωής και της επιστημονικής κοινότητας, με κύριο στόχο τη διάδοση της διαμεσολάβησης και των λοιπών εναλλακτικών μεθόδων επίλυσης διαφορών στη χώρα μας.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΓΙΟΡΤΑΣΕ ΕΠΙΣΗΜΑ ΤΑ 180 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα 180 χρόνια «κλείνει» φέτος το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τα γιόρτασε επίσημα σήμερα, Τρίτη, σε μία λαμπρή τελετή στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, παρουσία, μεταξύ άλλων, και του Προέδρου της Δημοκρατίας, Προκόπη Παυλόπουλου. «Η εμβληματική συνεισφορά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην πνευματική αλλά και την γενικότερη τεχνολογική, οικονομική, πολιτική και πολιτισμική ανάπτυξη της χώρας συνίσταται στην διαχρονική υπηρεσία του αδιακόλου διπτύχου της παράδοσης και της ανανέωσης. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αποτελεί το πιο παλιό και πιο φημισμένο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της Ελλάδας στον τομέα της τεχνολογίας. Είναι, επίσης, στενά συνδεδεμένο με τους μεγάλους αγώνες του Λαού μας για Ανεξαρτησία, Δημοκρατία και Κοινωνική Πρόοδο», ανέφερε ο κ. Παυλόπουλος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μετά από μία σύντομη αναφορά στην ιστορική πορεία του ΕΜΠ στην ελληνική κοινωνία, επεσήμανε ότι «το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στάθηκε, καθ' όλη την ιστορική διαδρομή του, φάρος πραγματικού πνεύματος και ασφαλής οδηγός πορείας για τον Λαό και το Έθνος μας, ιδίως σε ταραγμένους και χαλεπούς καιρούς». Και κατέληξε: «Την ίδια αποστολή καλείται, ως δημιουργός και θεματοφύλακας της λαμπρής του παράδοσης, να επιτελέσει και στο πλαίσιο της σημερινής κρίσιμης συγκυρίας για την Χώρα μας και τον Λαό μας. Και είμαι απολύτως βέβαιος ότι θ' ανταποκριθεί πλήρως και σε αυτό το, κυριολεκτικώς, Εθνικό προσκλητήριο». Το ΕΜΠ ξεκίνησε την πορεία του το 1837 και σήμερα έχει σύμβολό του τον Προμηθέα. Και αυτό, γιατί ο Προμηθέας ήταν εκείνος που έμαθε στους ανθρώπους κάθε Τέχνη, όπως αναφωνεί στο έργο του Αισχύλου, «Προμηθέας Δεσμώτης», ο πρωταγωνιστής. «Η ιστορία του ΕΜΠ είναι σύμφυτη με την ιστορία του ελληνικού κράτους», υπογράμμισε στην

ομιλία του ο πρύτανης του Πολυτεχνείου, Γιάννης Γκόλιας και υπογράμμισε ότι μέσα στην πορεία των 180 χρόνων, υπήρξε συνεχής η σταδιακή προσαρμογή στις ανάγκες της οικονομίας και της εξέλιξης της τεχνολογίας. Κάτι που αντικατοπτρίζεται στην σταθερά υψηλή θέση του στις διεθνείς λίστες κατάταξης ανώτατων ιδρυμάτων, αφού τα τελευταία χρόνια περιλαμβάνεται μεταξύ των πρώτων 100 πανεπιστημίων στον κόσμο και των 30 της Ευρώπης. Και αυτό, παρά τη συνεχή μείωση των επιχορηγήσεων. Όπως ανέφερε ο πρύτανης, σε σχέση με το 2009, η κρατική επιχορήγηση έχει υποστεί μείωση της τάξεως του 70%. Ο κ. Γκόλιας υπογράμμισε την συνεισφορά του Πολυτεχνείου στην Εκπαίδευση και την Έρευνα, αλλά και την πορεία της ελληνικής κοινωνίας, με κορυφαία στιγμή την εξέγερση των φοιτητών το 1973. «Υπήρξε μια ώριμη και μαζική σύγκρουση, που κινητοποίησε όλη την κοινωνία, συμβάλλοντας στην αποκατάσταση της Δημοκρατίας», τόνισε. Χαιρετισμό απύθνητο και ο υπουργός Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Κώστας Γαβρόγλου, ο οποίος τόνισε ότι το μέλλον του ΕΜΠ έχει να κάνει με τη λειτουργία και τη χαρακτήρα της τεχνικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα και επεσήμανε ότι θα πρέπει να προχωρήσει η επίλυση των θεμάτων για τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων. Παράλληλα, αναφέρθηκε στις προκλήσεις που έχει να αντιμετωπίσει, μαζί με τα υπόλοιπα εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας, αλλά και του κόσμου: το τέλος της βιβλιοκεντρικής κουλτούρας, την αλλαγή της πρακτικής της Έρευνας και τις αλλαγές που θα φέρουν οι τρισδιάστατοι εκτυπωτές στους χώρους εργασίας. Κατά την εκδήλωση, ο πρύτανης του ΕΜΠ απένευσε τιμή ένεκεν στον Πρόεδρο της Δημοκρατίας τη συλλογή μεταλλίων του ΕΜΠ, ενώ παρουσιάστηκε και η θεατρική παράσταση «Προμηθέας: Δεσμώτης του Ανθρώπου», σε σκηνοθεσία και με ερ-

μηνεία του Νίκου Αρβανίτη, καθώς επίσης ακολούθησε μουσικό πρόγραμμα με τη χορωδία του ΕΜΠ και με συνεργασία με τη Συμφωνική Ορχήστρα και τη Χορωδία του Δήμου Αθηναίων και τη χορωδία «Μελωδοί».

-Η ιστορία του ΕΜΠ. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ιδρύθηκε το 1837, τρίτο κατά χρονολογική σειρά, μετά το Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (η ίδρυση του με το ΕΚΠΑ αναγνωρίστηκε το 1914. Με βασιλικό διάταγμα, λοιπόν, το 1837, ιδρύεται Τεχνικό Σχολείο, που αρχικά λειτουργεί μόνο Κυριακές και εορτές-αργίες, προσφέροντας μαθήματα σε όσους επιθυμούν να μορφωθούν ως αρχιτέκνιτες στην αρχιτεκτονική. Η συμμετοχή των μαθητών ήταν μεγάλη και έτσι, την άνοιξη του 1840 προστίθεται και Σχολείο καθημερινής λειτουργίας, ενώ πληθαίνουν και επεκτείνονται τα μαθήματα. Τότε, το Πολυτεχνείο εγκαταστάθηκε σε δικό του κτήριο, στην οδό Πειραιώς. Το 1871, αρχίζει η μετεγκατάσταση του Σχολείου στα τότε καινούργια -και σήμερα ιστορικά- κτήρια, επί της οδού Πατισίων. Με νόμο του 1914, το Ίδρυμα καθιερώνεται ως «Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο», ενώ η τελευταία μεγάλη μεταρρύθμιση ολοκληρώνεται το 1917 με ειδικό νόμο, οπότε το ΕΜΠ αποκτά πέντε Ανώτατες Σχολές: Πολιτικών Μηχανικών, Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων, Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών και Τοπογράφων Μηχανικών. Σήμερα, το ΕΜΠ διαθέτει 9 Σχολές 512 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού, 231 μέλη Ειδικού Διδακτικού και Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού, 175 μέλη Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού, 4.090 εξωτερικούς συνεργάτες και περίπου 12.700 φοιτητές και θεωρείται το κορυφαίο τεχνολογικό Ίδρυμα στην Ελλάδα, με διεθνές κύρος και αναγνώριση.

## ΠΙΤΣΙΟΡΛΑΣ: ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΕ ΕΠΙΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΖΗΤΗΜΑΤΩΝ

Οι επιχειρηματικές διεργασίες οδηγούν σε επίλυση και πολιτικών ζητημάτων, όπως σημείωσε ο υφυπουργός Οικονομίας Στέργιος Πιτσιόρλας σε εκδήλωση για την ανακοίνωση της διοργάνωσης στη Θεσσαλονίκη του «Balkans and Black Sea Cooperation Forum: Rail. Road. Rivers connectivity to the EU via Balkan Region». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το φόρουμ θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη το 2018, κατά το τρίμηνο από 30 Μαΐου έως 1η Ιουνίου, σε συνεργασία με το υπουργείο Οικονομίας και τη Helexpro με 55 διεθνείς ομιλητές και 500 συμμετέχοντες ενώ θα υπάρξουν και προγραμματισμένες επιχειρηματικές συναντήσεις. Χθες παρουσιάστηκαν οι στόχοι του φόρουμ σε διπλωμάτες, εκπροσώπους οργανισμών όπως η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και επιχειρηματίες. Το φόρουμ του 2018 θα αφορά το σιδηροδρομικό, οδικό και ποτάμιο δι-

κτυο για τη συνδεσιμότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των Βαλκανίων και το 2019 το συνέδριο θα αφορά σε αγροδιατροφικά προϊόντα αλλά δεν είναι γνωστή ακόμη η χώρα όπου θα πραγματοποιηθεί. Το φόρουμ συνεργασίας Βαλκανίων και Ευεξίνου Πόντου αποτελεί μία πλατφόρμα επικοινωνίας ενώ διοργανώνονται και κατ' ιδίαν συναντήσεις για συνεργασίες. Όπως είπε ο κ. Πιτσιόρλας, μέσα από το πρόγραμμα ιδιωτικοποιήσεων η χώρα μας έχει έρθει σε επαφή με επιχειρηματικές δυνάμεις από διάφορες χώρες. Στο λιμάνι του Πειραιά επένδυσε η Cosco και συγκέντρωσε το ενδιαφέρον σημαντικών διεθνών επενδυτών, στην ΤΡΑΙΝΟΣΕ επένδυσαν Ιταλικά κεφάλαια ενώ τις επόμενες μέρες ολοκληρώνεται η ιδιωτικοποίηση του λιμανιού της Θεσσαλονίκης με μία γαλλική εταιρεία ενώ στον ενεργειακό τομέα, στην Αλεξανδρούπολη, θα γίνει

μία μεγάλη πλωτή δεξαμενή για υδροποιημένο φυσικό αέριο με αμερικανικά κεφάλαια κλπ. Δηλαδή πραγματοποιούνται μεγάλες διεργασίες με πολλές χώρες οπότε τέτοιου είδους πλατφόρμες όπως το φόρουμ είναι πολύ χρήσιμες, σημείωσε ο υφυπουργός και ανέφερε, ακόμη, ότι με τον διάλογο μέσα από τέτοιες πλατφόρμες, είναι δυνατόν να διευθετηθεί και η επίλυση πολιτικών προβλημάτων αλλά και να ξεκινήσουν και νέα εγχειρήματα όπως το σχέδιο για τη διασύνδεση του Δούναβη με το λιμάνι της Θεσσαλονίκης που έρχεται πάλι στην επιφάνεια, αλλάζει σημαντικά τον χάρτη των μεταφορών και λύνει διάφορα προβλήματα».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΡΟΚΟΠΗΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ: ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΑΙΖΕΙ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΑ ΡΟΛΟ

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στάθηκε κατ' όλην την ιστορική διαδρομή του, φάρος πραγματικού πνεύματος και ασφαλής οδηγός πορείας για τον λαό και το έθνος μας, ιδίως σε ταραγμένους και χαλεπούς καιρούς, τόνισε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Προκόπης Παυλόπουλος, αποτίνοντας φόρο τιμής στην ιστορική πορεία των 180 χρόνων λειτουργίας του ανώτατου ακαδημαϊκού ιδρύματος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε χαιρετισμό που απύθυνε στην εκδήλωση για τα 180 χρόνια λειτουργίας του ΕΜΠ, ο κ. Παυλόπουλος υπογράμμισε πως την ίδια αποστολή καλείται, ως δημιουργός και θεματοφύλακας της λαμπρής του παράδοσης, να επιτελέσει και στο πλαίσιο της σημερινής κρίσιμης συγκυρίας για τη χώρα μας και τον λαό μας, και εξέφρασε τη βεβαιότητά του ότι θ' ανταποκριθεί πλήρως και σε αυτό το, κυριολεκτικώς, εθνικό προσκλητήριο. Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας στάθηκε με θέρμη στους αγώνες του Πολυτεχνείου, τονίζοντας πως είναι στενά συνδεδεμένο με τους μεγάλους αγώνες του λαού μας για ανεξαρτησία, Δημοκρατία και κοινωνική πρόοδο. «Η αλήθεια αυτών των διαπιστώσεων

προκύπτει ως σχεδόν προφανής, αν αναλογιστούμε ότι η πορεία του νεότερου ελληνικού κράτους περικλείει και την παράλληλη ιστορία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου», προσέθεσε και επισήμανε πως το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ζει τις δόξες αλλά και τις δύσκολες στιγμές του Ελληνικού Κράτους, καθορίζει αποφασιστικά την τεχνολογική και μέσω αυτής την οικονομική πρόοδο της χώρας μας, αλλά και επηρεάζει γόνιμα τις ευρύτερες πολιτικές και κοινωνικές εξελίξεις σ' αυτήν. Εστιάζοντας στη λειτουργία του, ο κ. Παυλόπουλος σημείωσε πως φέτος, αισίως, 180 χρόνια λαμπρής λειτουργίας και μέγιστης προσφοράς όχι μόνο προς την Ελλάδα αλλά και προς τον Ελληνισμό εν γένει, και εξέφρασε την τιμή και τη συγκίνησή του για τη συμμετοχή μου σ' αυτή την κορυφαία επέτειο, όπως τη χαρακτήρισε. «Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο -βεβαίως όπως και άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα τα οποία λειτουργούν στη χώρα μας, καθένα στο μέτρο που του αναλογεί- αποτελεί, μεσ' από την ιστορία του, πραγματικό φάρο της πνευματικής μας ζωής, ιδίως στους χαλεπούς, από πολλές απόψεις, και-

ρούς που βιώνουμε. Η εμβληματική συνεισφορά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην πνευματική αλλά και την γενικότερη τεχνολογική, οικονομική, πολιτική και πολιτισμική ανάπτυξη της χώρας συνίσταται στην διαχρονική υπηρέτηση του αεικαίου διπτύχου της παράδοσης και της ανανέωσης. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο αποτελεί το πιο παλιό και πιο φημισμένο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της Ελλάδας στον τομέα της τεχνολογίας» σημείωσε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας. Την εκδήλωση για τα 180 χρόνια λειτουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου άνοιξε ο πρόεδρος του ιδρύματος Γιάννης Γκόλιας, ο οποίος τόνισε την ανάγκη περαιτέρω οικονομικής ενίσχυσης του Πολυτεχνείου και των ανωτάτων ιδρυμάτων, σημειώνοντας ότι η ιστορία του ΕΜΠ είναι συνυφασμένη με τη νεότερη ιστορία της χώρας. Ο πρόεδρος του Πολυτεχνείου τίμησε τον κ. Παυλόπουλο, προσφέροντας του τα αναμνηστικά μετάλλια του ΕΜΠ. Την εκδήλωση παρουσίασε ο ηθοποιός Γρηγόρης Βαλτινός.

### ΑΛ. ΤΣΙΠΡΑΣ: ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ, Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΕΜΠ ΜΠΟΡΕΙ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΟΣ

Έχει έρθει η στιγμή να σταθεί ο τόπος στα πόδια του, να γυρίσει σελίδα και να περάσει στην εποχή μιας ριζικής παραγωγικής ανασυγκρότησης με δίκαια κοινωνικά χαρακτηριστικά, διαμήνυσε ο πρωθυπουργός από την εκδήλωση για τα 180 χρόνια λειτουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε μήνυμά του που διαβάστηκε στην εκδήλωση, καθώς ο ίδιος δεν μπόρεσε να παραστεί λόγω της συμμετοχής του στη διεθνή σύνοδο στο Παρίσι για το Κλίμα, ο κ. Τσίπρας τόνισε πως και σήμερα, στη φάση που διανύει η χώρα, μετά από μια μακρά και δύσκολη περίοδο ύφεσης και στασιμότητας, έχει έρθει η στιγμή να σταθεί ο τόπος στα πόδια του, να ενεργοποιήσει τις παραγωγικές του δυνάμεις και να αξιοποιήσει παραγωγικά το πολύτιμο επιστημονικό δυναμικό που διαθέτει. Σε αυτή τη νέα εποχή, επισήμανε ο κ. Τσίπρας, ο ρόλος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου μπορεί και πρέπει να είναι καθοριστικός, χαρακτηρίζοντας ιδιαίτερη και πολύτιμη τη συνεισφορά του, που διατηρείται ολοζώντανη και σχεδόν δύο αιώνες τώρα, καθιστώντας το Ίδρυμα αναπόσπαστο κομμάτι της ελληνικής ιστορίας. Κάνοντας μια

σύντομη ιστορική αναδρομή, ο κ. Τσίπρας έκανε λόγο για τεράστια πνευματική και επιστημονική παράδοση που μας κάνει σήμερα υπερήφανους. Στα 180 χρόνια λειτουργίας του το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο συνδέθηκε στενά με την επιστημονική και την τεχνολογική πρόοδο και την παραγωγική εξέλιξη του τόπου μας και ανάθρεψε πολλές γενιές επιστημόνων, τους οποίους εφοδίασε με πλέον σύγχρονες για την εποχή γνώσεις, ανέφερε χαρακτηριστικά. Ανάμεσα τους υπήρξαν κάποια από τα πιο φωτεινά μυαλά του τόπου μας, προσέθεσε και σημείωσε πως δάσκαλοι στο ΕΜΠ υπήρξαν προσωπικότητες διεθνούς εμβέλειας και κύρους. Παράλληλα, υπογράμμισε πως το Πολυτεχνείο, του υψηλότερου επιπέδου γνωστικό και επιστημονικό έργο, δεν εγκλωβίστηκε ποτέ στα όρια ενός αυστηρού ακαδημαϊκού συντηρητισμού, αλλά αντίθετα υπήρξε πάντοτε ένας ζωντανός χώρος, όπου μαζί με την επιστήμη και την τεχνική, άθθιζαν οι ιδέες και οι ευγενείς ανθρώπινες αξίες, και αυτός είναι ο λόγος που το Πολυτεχνείο έδωσε το «παρών» και είχε τη δική του ξεχωριστή συνεισφορά σε κάποιες από τις πιο λαμπρές σελίδες της ιστορίας μας,

όπως η εθνική αντίσταση και ο αντιδικτατορικός αγώνας, με αποτέλεσμα να είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένο πέρα από την επιστημονική και τεχνική πρόοδο και με τις αξίες της Δημοκρατίας και της ελευθερίας στον τόπο μας. Σε αυτό το πλαίσιο, επισήμανε πως έχει την τιμή να είναι απόφοιτος του ΕΜΠ και πως γνωρίζει από πρώτο χέρι το πώς στα αμφιθέατρα και στα εργαστήρια του δεν υπηρετείται μόνο η επιστημονική γνώση και η αγάπη γι' αυτή τη γνώση, αλλά και παρέχονται στους νέους ανθρώπους και τα εφόδια για τη διαμόρφωση μιας ολοκληρωμένης προσωπικότητας. Ειδική αναφορά έκανε στο νέο νόμο για την ανώτατη εκπαίδευση, λέγοντας πως δίνεται στο Πολυτεχνείο όπως και σε όλα τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας η δυνατότητα μιας εξωστρεφούς λειτουργίας, μιας λειτουργίας που θα κάνει τα ιδρύματα κοινωνούς, αλλά και πρωταγωνιστές στην παραγωγική ανασυγκρότηση του τόπου μας. Ολοκληρώνοντας το μήνυμά του, ο κ. Τσίπρας ευχήθηκε το Πολυτεχνείο να συνεχίσει τη φωτεινή του πορεία στον τόπο μας για πολλές ακόμα εκατοντάδες χρόνια.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΣΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΓΙΟΥΝΚΕΡ ΕΝΕΚΡΙΝΕ ΤΟ ΕΥΡΩΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ

Την επέκταση του λεγόμενου επενδυτικού πακέτου Γιούνκερ μέχρι το 2020 και την αύξηση του επενδυτικού στόχου από 315 δισ. ευρώ σε τουλάχιστον 500 δισ. ευρώ υπερψήφισε χθες η Ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στο Στρασβούργο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η τελική αυτή έγκριση ακολουθεί την καταρχήν συμφωνία που επιτεύχθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τα κράτη-μέλη στις 13 Σεπτεμβρίου. «Το επενδυτικό σχέδιο έχει αποφέρει πραγματικά οφέλη σε εταιρείες σε όλη την Ευρώπη. Και θέλουμε να κάνουμε περισσότερα. Ακουσαμε προσεκτικά τα σχόλια που λάβαμε για τον τρόπο λειτουργίας του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων (ΕΤΣΕ) και κάναμε ορισμένες βελτιώσεις. Κάνουμε τις επενδυτικές αποφάσεις του ΕΤΣΕ ακόμα πιο διαφανείς και παρέχουμε μεγαλύτερη τεχνική υποστήριξη σε τοπικό επίπεδο. Το ΕΤΣΕ έχει ήδη συμβάλει στη δημιουργία 300.000 θέσεων εργασίας — as διατηρήσουμε τη δυναμική αυτή», δήλωσε σχετικά ο αντιπρόεδρος του Ευρωκοινοβουλίου, αρμόδιος για την Απασχόληση και την Ανταγωνιστικότητα, Γίρκι Κατάινεν, ο οποίος παρουσίασε σήμερα ενώπιον των ευρωβουλευτών τον αντίκτυπο της εφαρμογής της πρώτης φάσης του ΕΤΣΕ. Ειδικότερα, ανέφερε

ότι αναμένεται να προκαλέσει επενδύσεις ύψους 251,6 δισ. ευρώ, ενώ οι συμφωνίες που εγκρίθηκαν στο πλαίσιο του ΕΤΣΕ ανέρχονται σε 49,6 δισ. ευρώ σε χρηματοδότηση και βρίσκονται και στα 28 κράτη-μέλη. Ο Γ. Κατάινεν ανέφερε επίσης ότι η Ελλάδα βρίσκεται στις τρεις χώρες που έχουν επωφεληθεί περισσότερο από το πακέτο Γιούνκερ, ενώ αναφέρθηκε και στο παράδειγμα της χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων σε επιχειρήσεις τηλεπικοινωνιών για την αύξηση της ευρυζωνικότητας στην επαρχία. «Δεν υπάρχει κανένας διαχωρισμός Ανατολής-Δύσης. Το πακέτο Γιούνκερ διατρέχει την Ευρώπη» υπογράμμισε ο αντιπρόεδρος του Ευρωκοινοβουλίου, επισημαίνοντας ότι εάν συνδυαστούν τα κεφάλαια από το επενδυτικό ταμείο με τα διαρθρωτικά ταμεία, θα διευρυνθούν ακόμα περισσότερο οι δυνατότητές του. Πιο συγκεκριμένα, ο κανονισμός για το ΕΤΣΕ 2.0 αναμένεται να τεθεί σε ισχύ την 1η Ιανουαρίου 2018, ενώ σύμφωνα με την Επιτροπή στη νέα του μορφή θα έχει σημαντικές βελτιώσεις, όπως είναι η αυξημένη διαφάνεια, μεγαλύτερο ποσοστό βιώσιμων έργων, μεγαλύτερη εστίαση σε μικρά έργα και περισσότερη τεχνική υποστήριξη σε τοπικό επίπεδο. «Όταν το ανακοινώσαμε για πρώτη φορά, το

ΕΤΣΕ αντιμετωπίστηκε με κάποια δυσπιστία», σχολίασε σχετικά ο πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, Βέρνερ Χόγερ, δηλώντας «υπερήφανος» για το γεγονός ότι η εμπειρογνομοσύνη του ομίλου της ΕΤΕπ «διαδραμάτισε τόσο σημαντικό ρόλο στην ανάκαμψη της Ευρώπης». Από την πλευρά τους οι εισηγητές των σχετικής έκθεσης του Ευρωκοινοβουλίου, Ούντο Μπούλμαν από τους Σοσιαλδημοκράτες και Χοσέ Μανουέλ Φερνάντες από το Ευρωπαϊκό Λαϊκό Κόμμα, χαρακτήρισαν το πακέτο Γιούνκερ «χρήσιμο», τονίζοντας ωστόσο την ανάγκη να υπάρχει στο μέλλον μεγαλύτερη διαφάνεια και εμπλοκή του Ευρωκοινοβουλίου. Από την ομάδα των εισηγητών και η ευρωβουλευτής της «Ελιάς», Εύα Καϊλή χαιρέτισε τις συστάσεις του Ευρωκοινοβουλίου, επισημαίνοντας, ωστόσο, πως η πρόταση για αποσύνδεση των εγγυήσεων του επενδυτικού ταμείου από τις απαιτήσεις του Συμφώνου Σταθερότητας δεν έγινε αποδεκτή. Τέλος, η ευρωβουλευτής της ΝΔ, Μαρία Σπυράκη λαμβάνοντας το λόγο τόνισε την ανάγκη να επωφεληθούν στο μέλλον περισσότερο οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις από τις μεγάλες και πολύ μεγάλες επιχειρήσεις που είναι η τρέχουσα κατάσταση.

### ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΚΕΦΑΛΑΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ «ΠΡΑΣΙΝΕΣ» ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΕΞΕΤΑΖΕΙ Η ΕΕ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή μπορεί να χαμηλώσει τις κεφαλαιακές απαιτήσεις για τις τράπεζες που χρηματοδοτούν φιλικές προς το περιβάλλον επενδύσεις σε μια προσπάθεια να ενισχύσει την πράσινη οικονομία και να αντιμετωπίσει την κλιματική αλλαγή, δήλωσε σήμερα ο αντιπρόεδρος της Κομισιόν. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η κίνηση μπορεί να ενταχθεί σε μια ευρύτερη σειρά μέτρων που η ΕΕ σχεδιάζει να παρουσιάσει τον Μάρτιο προκειμένου να πετύχει το στόχο της μείωσης της εκπομπής ρύπων κατά 40% έως το 2030, για το οποίο εκτιμά ότι χρειάζονται πρόσθετες επενδύσεις με χαμηλές εκπομπές άνθρακα περίπου 180 δισεκ. ευρώ κατ' έτος. Η Κομισιόν «βλέπει θετικά» τα σχέδια για μείωση των κεφαλαιακών απαιτήσεων για τις 'πράσινες' χρηματοδοτήσεις των τραπεζών, δήλωσε ο Βάλντις Ντομπρόβσκι στη Διεθνή Διάσκεψη Κορυφής για το Κλίμα «One Planet» στο Παρίσι. «Αυτό, σε πρώτη φάση, μπορεί να γίνει μειώνοντας τις κεφαλαιακές απαιτήσεις για ορισμένες φιλικές προς το περι-

βάλλον χρηματοδοτήσεις, όπως στεγαστικά δάνεια ενεργειακής αναβάθμισης ή ηλεκτρικά αυτοκίνητα», δήλωσε ο Ντομπρόβσκι σε ομιλία του στο συνέδριο για τη δεύτερη επέτειο της συμφωνίας κλίματος του Παρισιού. Πρόσθεσε ότι οι μειώσεις των κεφαλαιακών απαιτήσεων μπορούν να βασιστούν στο μοντέλο των «υφιστάμενων μειώσεων» για χρηματοδοτήσεις σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις ή έργα υποδομών υψηλής ποιότητας». Επί του παρόντος, η ΕΕ παρέχει κεφαλαιακές μειώσεις ύψους 23,81% για την έκθεση των τραπεζών σε μικρές επιχειρήσεις για χρηματοδοτήσεις κάτω του 1,5 εκατ. ευρώ και μελετά μείωση 15% για το ποσό της χρηματοδότησης που ξεπερνά το επίπεδο αυτό. Το μέγεθος της πιθανής κεφαλαιακής μείωσης είναι υπό εξέταση και μπορεί να λάβει υπόψη το χαμηλότερο κλιματικό κίνδυνο που αντιμετωπίζουν οι τράπεζες όταν χρηματοδοτούν 'πράσινα' έργα.

Η κίνηση μπορεί να αντιπροσωπεύει μια αλλαγή στην στρατη-

γική της ΕΕ για την ενίσχυση της χρηματοδότησης για το κλίμα, που μέχρι στιγμής έχει επικεντρωθεί στις νέες απαιτήσεις παρά στα κίνητρα. Η Κομισιόν έχει προτείνει την αυστηροποίηση της τραπεζικής εποπτείας προκειμένου να προωθήσει τη βιωσιμότητα και οι υπουργοί Οικονομικών της ΕΕ έχουν συζητήσει μέχρι και τη διενέργεια τεστ αντοχής στις χρηματοπιστωτικές εταιρείες σε ό,τι αφορά την έκθεσή τους σε κλιματικούς κινδύνους, όπως οι ακραίες καιρικές συνθήκες ή οι ευμετάβλητες τιμές ενέργειας. Οι Βρυξέλλες σχεδιάζουν επίσης να θεσπίσουν τη νομική υποχρέωση των διαχειριστών περιουσιακών στοιχείων να λαμβάνουν υπόψη τους περιβαλλοντικούς κινδύνους όταν επενδύουν χρήματα για τους πελάτες τους. Ο Ντομπρόβσκι δήλωσε επίσης ότι σε μια προσπάθεια να τονωθεί η αγορά για πράσινα χρηματοπιστωτικά προϊόντα, η Κομισιόν εργάζεται σε ένα ευρωπαϊκό «σύστημα κατάταξης για το τι θεωρείται βιώσιμο».

### ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟ Σ/Ν «ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ»

Σε δημόσια διαβούλευση έθεσε το Υπουργείο Τουρισμού, από 11/12/2017 μέχρι 5/1/2018, το σχέδιο νόμου «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου στον τομέα του

τουρισμού». Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι όπως τονίζεται σε ανακοίνωση του υπουργείου, το σχέδιο νόμου έχει ως στόχο τον εκσυγχρονισμό της τουριστικής νομοθεσίας στο σύνολό της

για την κάλυψη κενών, την υιοθέτηση καλών πρακτικών και την προσαρμογή στα διεθνή πρότυπα. Το σχέδιο νόμου έχει αναρτηθεί στη Διαύγεια.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΟΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΝΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Η ΝΕΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Τον Φεβρουάριο του 2018 αναμένεται να αναλάβει το «τιμόνι» του λιμένος της Θεσσαλονίκης, η νέα διοίκηση, έπειτα από την πώληση του 67% στην κοινοπραξία DIEP GmbH- Terminal Link SAS- Belterra Investments Ltd, εάν τηρηθεί και για τον ΟΛΘ το χρονοδιάγραμμα που είχε ισχύσει στην περίπτωση της παραχώρησης του λιμένος του Πειραιά. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στις προτεραιότητες της νέας διοίκησης περιλαμβάνεται η ύπαρξη των κατάλληλων υποδομών εύρυθμης και ασφαλούς λειτουργίας του λιμανιού. Στο πλαίσιο αυτό, σύμφωνα με τον συντονιστή της κοινοπραξίας, Σωτήρη Θεοφάνη, θα αντικατασταθούν μία ή δύο γερανογέφυρες, σε ορίζοντα 18 μηνών, ενώ εντός του πρώτου εξαμήνου του 2018 «είναι κρίσιμο να ξεκινήσουν και τα έργα στην όψη προβλήτα, ούτως ώστε να μη καθεί κι άλλο τμήμα της αγοράς για τον ΟΛΘ». Σε ορίζοντα τετραετίας, πρόσθεσε, ο παραχωρησιούχος θα έχει ολοκληρώσει το σύνολο των επενδύσεων για τις οποίες έχει δεσμευθεί. Τα παραπάνω επισημάνθηκαν στη διάρκεια της χθεσινής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ), με τη συμμετοχή του κ. Θεοφάνη και αντικείμενο τη στρατηγική ανάπτυξης του Οργανισμού Λιμένος Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ) και την αντιμετώπιση των προβλημάτων λειτουργίας του. Κατά την τοποθέτησή του ο κ. Θεοφάνης ανέφερε, ότι για την ανάκτηση της απολεσθείσας διεθνούς ανταγωνιστικότητας του λιμένα της Θεσσαλονίκης τα προηγούμενα χρόνια, θα πρέπει να επιλυθεί άμεσα το θέμα των καθυστερήσεων στις φορτώσεις των πλοίων. Σύμφωνα με τα υπάρχοντα στοιχεία, σήμερα τα πλοία που προσεγγίζουν το λιμάνι αναμένουν σε ορισμένες περιπτώσεις έως και 120 ώρες μέχρι να ξεφορτώσουν, ενώ ο στόχος της κοινοπραξίας είναι ο χρόνος αυτός να μειωθεί σε οκτώ ώρες, που είναι και ο μέσος όρος διεκπεραίωσης παρόμοιων εργασιών διεθνώς. Σε κάθε περίπτωση, η ταχύτητα των φορτοεκφορτώσεων αποτελεί βασική προϋπόθεση για την ανάκτηση της χαμένης αξιοπιστίας του ΟΛΘ και για την προσέλκυση νέων πελατών και αποτελεί σαφή λειτουργική προτεραιότητα

για την Κοινοπραξία. Κορυφαίος στρατηγικός στόχος για τη νέα διοίκηση είναι η διακράτηση αρχικά και η αύξηση στη συνέχεια του μεριδίου αγοράς, με βελτιώσεις στη λειτουργία του σταθμού εμπορευματοκιβωτίων και με αύξηση σε ποσοστό 30% της διακίνησης εμπορευματοκιβωτίων προς τις γειτονικές χώρες σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Κομβικές σημασίας για την επιτυχή ανάπτυξη των εργασιών του λιμένος, αποτελεί η ολοκλήρωση της συμφωνίας για τη σιδηροδρομική και οδική σύνδεση του λιμανιού με τα αντίστοιχα δίκτυα. Σε σχέση με τον προβληματισμό επιχειρήσεων- μελών του ΣΒΒΕ για ενδεχόμενη ανταγωνιστική λειτουργία του λιμένος του Πειραιά με αυτόν της Θεσσαλονίκης, ο κ. Θεοφάνης υποστήριξε ότι τα δύο λιμάνια απευθύνονται σε διαφορετικές αγορές και ως εκ τούτου δεν είναι ανταγωνιστικά. Οι αγορές- στόχοι του ΟΛΘ είναι η Βουλγαρία και η πΓΔΜ κατά κύριο λόγο, η νότια Ρουμανία και σημαντικό μέρος της Σερβίας.

### ΕΠΕΝΔΥΣΗ 10 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΗΣ FRAPORT GREECE ΓΙΑ ΤΟ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Τα σχέδια της για την ανάπτυξη του αεροδρομίου Καβάλας «Μέγας Αλέξανδρος» συνολικού κόστους 10 εκατ. ευρώ, παρουσίασε, σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο Εμπορικό Επιμελητήριο της Καβάλας, η Fraport Greece. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η επένδυση για την αναδιαμόρφωση και επέκταση του κτιρίου του τερματικού σταθμού κατά 2.000 τμ, θα ξεπεράσει τα 10 εκατ., σύμφωνα με τον διευθύνοντα σύμβουλο της Fraport Greece, Αλεξάντερ Ζίνελ (Alexander Zinell). «Μέχρι το 2019, το αεροδρόμιο θα είναι σε θέση να παρέχει σύγχρονες ανέσεις για το επιβατικό κοινό, αλλά και ικανή χωρητικότητα για τον όγκο επιβατών, τόσο μέχρι το 2026, όσο και για το απώτερο μέλλον» πρό-

σθεσε. Σημείωσε επίσης, ότι το αεροδρόμιο της Καβάλας αποτελεί σημαντικό σταυροδρόμι των πολιτισμών και πύλη προς μερικούς από τους σημαντικότερους αρχαιολογικούς και τουριστικούς προορισμούς της Ελλάδας, ενώ τόνισε ότι οι εργασίες αναβάθμισης του αεροδρομίου πρόκειται να ξεκινήσουν άμεσα. «Ήδη το αεροδρόμιο είναι πλήρως στελεχωμένο και λειτουργικό, ώστε να μπορεί να διαχειριστεί τον αυξημένο αριθμό των πτήσεων που έχουν εκτραπεί στο "Μέγας Αλέξανδρος", κατά τη διάρκεια των έργων του δημοσίου στη Θεσσαλονίκη» επεσήμανε ο κ. Ζίνελ. Τα σχέδια που παρουσίασε η Fraport Greece περιλαμβάνουν την επέκταση τερματικού σταθμού, κατά 2.000 τμ, την εγκατά-

σταση ενός μοντέρνου συστήματος διαχείρισης αποσκευών, όπως επίσης και την αναδιαμόρφωση και επέκταση του πυροσβεστικού σταθμού. Σημειώνεται, ότι η Fraport Greece πραγματοποιεί μία σειρά εκδηλώσεων στις 14 περιοχές που εξυπηρετούν τα αεροδρόμια που διαχειρίζεται με στόχο την ανάπτυξη στενών επαφών και σχέσεων εμπιστοσύνης και διαφάνειας με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς των περιοχών. Στην εκδήλωση παραβρέθηκαν εκπρόσωποι της τοπικής αυτοδιοίκησης και όλων των τοπικών φορέων της Καβάλας.

### ΣΤΟ ΦΕΚ ΟΙ ΝΕΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ ΑΞΙΕΣ ΣΤΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ ΚΑΙ ΦΙΛΟΘΕΗΣ

Δημοσιεύθηκαν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως οι αποφάσεις με τις οποίες επανακαθορίζονται οι αντικειμενικές αξίες σε περιοχές της Δημοτικής Ενότητας Παρνασσού και της Δημοτικής Ενότητας Φιλοθέης. Οι νέες τιμές ζώνης για τις περιοχές αυτές όπως προβλέπεται στις αποφάσεις του υπουργείου Οικονομικών τίθενται σε ισχύ από 8 Ιουνίου 2016 που σημαίνει ότι από την ημερομηνία αυτή θα αναπροσαρμοσθεί και η φορολογία επί των ακινήτων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αναλυτικά οι δύο αποφάσεις προβλέπουν τα ακόλουθα:

1. Η ΠΟΛ 1181/2017 ορίζει ότι για τον προσδιορισμό της φορολογητέας αξίας των μεταβιβαζομένων με οποιαδήποτε

αίτια ακινήτων, επανακαθορίζονται οι τιμές ζώνης της αριθμ. ΠΟΛ. 1009/18-1-2016 απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, κατά το μέρος της που αφορά τις Ζώνες των οικισμών Επαλάφου, Λιλαίας και Πολυδρόσου, της Δημοτικής Ενότητας Παρνασσού, του Δήμου Δελφών, της Περιφερειακής Ενότητας Φωκίδας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ως εξής:

- α) για την Α' ζώνη Επαλάφου σε 1.000 ευρώ.
- β) για την Α' ζώνη Λιλαίας σε 900 ευρώ.
- γ) για την Α' ζώνη Πολυδρόσου σε 1.150 ευρώ.

2. Η ΠΟΛ 1180/2017 ορίζει ότι για τον προσδιορισμό της

φορολογητέας αξίας των μεταβιβαζομένων με οποιαδήποτε αίτια ακινήτων, επανακαθορίζονται οι τιμές ζώνης της αριθμ. ΠΟΛ. 1009/18-1-2016 απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, κατά το μέρος της που αφορά τις Α' και Γ' Ζώνες της Δημοτικής Ενότητας Φιλοθέης, του Δήμου Φιλοθέης - Ψυχικού, της Περιφερειακής Ενότητας Βορείου τομέα Αθηνών, ως εξής:

- α) για την Α' ζώνη Φιλοθέης σε 4.100 ευρώ.
- β) για την Γ' ζώνη Φιλοθέης σε 3.650 ευρώ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Μ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ: Η ΔΕΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΞΙΟΠΙΣΤΟΥΣ ΕΤΑΙΡΟΥΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΓΟΡΕΣ

Η ΔΕΗ ενδιαφέρεται για τη σύναψη επιχειρηματικών συνεργασιών με αξιόπιστους εταιρούς για τη διερεύνηση επενδυτικών ευκαιριών στις περιφερειακές διεθνείς αγορές στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και την επέκταση σε ενεργειακές υπηρεσίες, όπως η εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, η αγορά φυσικού αερίου και η ηλεκτροκίνηση, τόνισε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της επιχείρησης Μανώλης Παναγιωτάκης μιλώντας στο επίσημο επενδυτικό συνέδριο Capital Link που πραγματοποιείται στη Νέα Υόρκη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Παναγιωτάκης περιέγραψε τις προκλήσεις που συνεπάγονται οι ραγδαίες αλλαγές στον ενεργειακό τομέα παγκοσμίως, τονίζοντας μεταξύ άλλων ότι οι περιβαλλοντικές απαιτήσεις που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, οι τεχνολογικές αλλαγές και οι νομοθετικές μεταρρυθμίσεις έχουν

δημιουργήσει ένα νέο τοπίο, εντελώς διαφορετικό από το ήδη υπάρχον ενώ πρόσθεσε πως η ΔΕΗ, βρίσκεται σε διαδικασία διαμόρφωσης του στρατηγικού της σχεδίου με στόχο τη μετατροπή της σε πιο ανταγωνιστική και αποδοτική επιχείρηση και την ανάδειξή της σε ηγέτη στην περιφερειακή αγορά. «Για το σκοπό αυτό, σημείωσε, διερευνούμε επενδύσεις σε επικερδή έργα ιδιαίτερα σε ΑΠΕ, τόσο στην Ελλάδα και όσο και στο εξωτερικό. Επιπρόσθετα, σχεδιάζουμε την αναβάθμιση και την ψηφιοποίηση του δικτύου διανομής μέσω και της εγκατάστασης «έξυπνων» μετρητών. Στο ίδιο συνέδριο ο διευθύνων σύμβουλος των Ελληνικών Πετρελαίων Γρηγόρης Στεργιούλης επεσήμανε τις θετικές προοπτικές που ανακύπτουν από τα επενδυτικά έργα σε αγωγούς φυσικού αερίου που είναι υπό κατασκευή ή υπό εξέταση (TAP, ελληνοβουλγαρικός,

ελληνοιταλικός), καθώς και από την αναβάθμιση του αποθηκευτικού και διαμετακομιστικού δυναμικού του σταθμού υδροποιημένου φυσικού αερίου της Ρεβουθούσας. Παράλληλα αναφέρθηκε στην αναθέρμανση του ενδιαφέροντος στον τομέα της έρευνας και παραγωγής υδρογονανθράκων στον ελλαδικό χώρο, με εστίαση στην παρούσα φάση σε θαλάσσιες και χερσαίες περιοχές στο Ιόνιο και την Κρήτη. Η συμβολή αυτών των έργων, προστιθέμενη στο εύρωστο δυναμικό του εγχώριου τομέα διύλισης θα συνεισφέρουν αποφασιστικά στην αύξηση της ενεργειακής ασφάλειας στην Ε.Ε, καθιστώντας την Ελλάδα σημαντική ενεργειακή πύλη στην ΝΑ Ευρώπη, τόνισε ο κ. Στεργιούλης.

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

Κίνητρα σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, ιδιώτες και ΝΠΔΔ να δραστηριοποιηθούν στην παραγωγή ενέργειας, τη συμπαραγωγή και την ενεργειακή αποδοτικότητα δίνει το νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τις ενεργειακές κοινότητες που κατατέθηκε χθες στη Βουλή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα μέτρα στήριξης αφορούν κυρίως την ανάπτυξη σταθμών ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές από τις τοπικές κοινωνίες με ιδιαίτερη έμφαση στα νησιά με στόχο την απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, τη μείωση του κόστους παραγωγής και την αξιοποίηση του ανανεώσιμου δυναμικού (αιολικό, ηλιακό, γεωθερμία). Το νομοσχέδιο ορίζει ρητά τις αγορές στις οποίες επιτρέπεται να δραστηριοποιούνται οι ενεργειακές κοινότητες, τις ελάχιστες προβλέψεις που πρέπει να περιλαμβάνει

το καταστατικό τους και τον τρόπο διάθεσης των κερδών για δράσεις κοινής ωφελειας τοπικού χαρακτήρα ή διανομής τους στα μέλη του συνεταιρισμού. Τα οικονομικά κίνητρα περιλαμβάνουν την δυνατότητα ένταξης σε Κοινοτικά ή εθνικά προγράμματα χρηματοδότησης επενδύσεων, ειδική διαδικασία αδειοδότησης, απαλλαγή από το επίσημο τέλος διατήρησης του δικαιώματος κατοχής άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, προνομιακή συμμετοχή ή εξαιρέση από τις ανταγωνιστικές διαδικασίες που εφαρμόζονται για την αδειοδότηση των μονάδων ΑΠΕ και συμπαραγωγής (θα καθοριστούν με υπουργική απόφαση), κατά προτεραιότητα εξέταση των αιτήσεών τους για άδειες παραγωγής, προσφορά σύνδεσης και έγκριση περιβαλλοντικών όρων, μείωση του ύψους της εγγυητικής επιστολής για τη χορήγηση προσφοράς σύνδεσης κ.α. Ειδική

μέριμνα λαμβάνεται για την κάλυψη από τις ενεργειακές κοινότητες των ενεργειακών αναγκών ευάλωτων καταναλωτών και πολιτών που διαβιών κάτω από το όριο της φτώχειας. Με άλλες διατάξεις αυξάνεται το όριο ισχύος μονάδων ΑΠΕ που απαλλάσσονται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής, ρυθμίζεται η διανομή θερμικής ενέργειας στους καταναλωτές, παρέχεται η δυνατότητα στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας να συνάψει συμβάσεις για απευθείας ανάθεση μελετών προκειμένου να ολοκληρωθεί το 2018 ο μακροχρόνιος ενεργειακός σχεδιασμός. Τέλος επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων σε δημόσιους κοινόχρηστους χώρους με στόχο να διευκολυνθεί η ανάπτυξη του σχετικού δικτύου.

## ΥΠΕΝ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΝΕΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΒΗΜΑ ΣΕ ΜΙΑ ΜΑΚΡΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

Η Ελλάδα κάνει σήμερα το πρώτο βήμα σε μια μακρά περίοδο μετάβασης στη μεταλιγνιτική περίοδο, με ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2032, οπότε και θα λειτουργούν μόνο λιγνιτικές μονάδες νέας γενιάς, με εξαιρετικά χαμηλό αποτύπωμα εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, επεσήμανε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης μιλώντας χθες στο Στρασβούργο, σε εκδήλωση με αφορμή της εκκίνησης λειτουργίας της «Πλατφόρμας για τις Λιγνιτικές Περιοχές σε Μετάβαση». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως είπε ο υπουργός, στόχος της κυβέρνησης είναι η μετάβαση αυτή να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε οι λιγνιτικές περιοχές να αποτελέσουν τα πρότυπα ενός νέου αναπτυξιακού υποδείγματος, περιβαλ-

λοντικά και κοινωνικά βιώσιμου. Αναφέρθηκε σε δύο παραδείγματα διαχείρισης του ζητήματος, σε ΗΠΑ και Ευρώπη: Το αμερικανικό παράδειγμα εστίασε στην πρόσκαιρη επέκταση της λειτουργίας των λιγνιτικών μονάδων, ώστε να εξασφαλιστεί συγκεκριμένος χρόνος για τη διοχέτευση επενδύσεων σε νέες υποδομές, που θα διασφαλίσουν τη διαφοροποίηση της οικονομικής δραστηριότητας των περιοχών, σε συνδυασμό με την τροποποίηση των μορφών χρήσης γης. Ενώ η ευρωπαϊκή εμπειρία εστιάζει στην παροχή κινήτρων για μεταφορά τεχνολογίας και επιχειρήσεων στις λιγνιτικές περιοχές, καθώς επίσης και στη δημιουργία οικονομικών κλίμακας με την ανάπτυξη δομών έρευνας και τεχνολογίας. Ο κ. Σταθάκης

υπογράμμισε τέλος ότι οι προτεραιότητες της πλατφόρμας πρέπει να είναι τρεις: 1. Η ενίσχυση της διαφοροποίησης της οικονομικής ζωής των λιγνιτικών περιοχών. 2. Η ουσιαστική και ενεργή εμπλοκή των τοπικών κοινωνιών στην ανάδειξη και διαχείριση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι περιοχές σε μετάβαση. 3. Η διαμόρφωση ενός κειμένου - οδηγού, που να κωδικοποιεί τα υφιστάμενα εργαλεία, πολιτικές και χρηματοδοτικά μέσα για την ενίσχυση των δράσεων και να καταγράφει τις προοπτικές για την επέκτασή τους.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΟΕΕ: Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018 ΝΑ ΕΙΝΑΙ Ο ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ, ΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Τις θέσεις του για τον Κρατικό Προϋπολογισμό του 2018 παρουσίασε το Οικονομικό Επιμελητήριο της Ελλάδας σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο Ζάππειο Μέγαρο. Στην έκθεση αποτυπώνονται οι σκέψεις της Επιστημονικής Ομάδας του Επιμελητηρίου τόσο σε βραχυπρόθεσμα όσο και σε μακροπρόθεσμα καίρια ζητήματα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στον χαιρετισμό που απύθνησε ο Πρόεδρος του ΟΕΕ, κ. Κωνσταντίνος Κόλλιας, τόνισε ότι «είναι πρωταρχικής σημασίας να επιτευχθούν οι στόχοι, ώστε ο συγκεκριμένος προϋπολογισμός να είναι όχι μόνο ο τελευταίος μνημονιακός, αλλά - και κυρίως - ο τελευταίος, που θα περιλαμβάνει μέτρα περιοριστικής πολιτικής για την επίτευξη τόσο υψηλών στόχων (σε επίπεδο πρωτογενούς πλεονάσματος κ.λπ.). Το ζητούμενο είναι - από εδώ και στο εξής - η χώρα να έχει τη δυνατότητα να καταρτίσει προϋπολογισμούς, που να οδηγούν σε υψηλότερους ρυθμούς ανάπτυξης, ώστε να υπερκαλύπτουν και τις όποιες επιβραδυντικές - αντίρροπες δυνάμεις θα προκαλούνται από τα ήδη ψηφισμένα μέτρα για τα επόμενα χρόνια».

Στην τοποθέτησή του ο καθηγητής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, κ. Παναγιώτης Πετράκης, ανέφερε ότι «είναι ο πρώτος προϋπολογισμός που φιλοδοξεί να συγκεντρώσει 3,5% πρωτογενές δημοσιονομικό πλεόνασμα ενώ συγχρόνως είναι ο πρώτος που υλοποιεί το πρόσφατο ψηφισμένο μεσοπρόθεσμο οικονομικό πρόγραμμα που περιέχει δεσμεύσεις μέχρι το 2021». Από την πλευρά του ο καθηγητής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, κ. Διονύσιος Χιόνης, επεσήμανε ότι «το κεντρικό ζητούμενο στον Κρατικό Προϋπολογισμό για το 2018 είναι η ανάπτυξη και η διατηρήσιμη θετική μεταβολή του ΑΕΠ. Και αυτό διότι όπως προκύπτει από την συμφωνία του Αυγούστου του 2015, από τον Αύγουστο του 2018 η Ελλάδα θα πρέπει να καλύψει από τις κεφαλαιαγορές τις δανειακές της ανάγκες».

Αναφερόμενος στον Κρατικό Προϋπολογισμό ο καθηγητής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Δημοκρίτειου

Πανεπιστημίου Θράκης, κ. Ευάγγελος Δρυμπέτας, υποστήριξε ότι «αν η σχέση επενδύσεων, ανάπτυξης και κατ' επέκταση φορολογικών εσόδων είναι δεδομένη, θετική και εξαιρετικά σημαντική, θα πρέπει να συζητηθεί και η σχέση υψηλής φορολογίας, επενδύσεων και ανάπτυξης που είναι επίσης δεδομένη, αρνητική και δυστυχώς και αυτή εξαιρετικά σημαντική».

Στην ανάλυση του ο αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κ. Βασίλειος Πολυμένης, τόνισε ότι «η στόχευση της κυβέρνησης είναι ο προϋπολογισμός του 2018 να είναι ο τελευταίος που κατατίθεται στο πλαίσιο του προγράμματος μακροοικονομικής προσαρμογής ούτως ώστε να σηματοδοτεί την έναρξη μιας περιόδου οικονομικής σταθερότητας». Την συζήτηση συντόνισε ο Διευθυντής Σύνταξης της Real News, κ. Κωνσταντίνος Ρομπότης.

## ΣΤΑ 10,444 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΑΝΗΛΘΑΝ ΣΤΟ ΟΚΤΩΒΡΙΟ ΟΙ ΝΕΕΣ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΟΦΕΙΛΕΣ ΤΩΝ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

Στα 10,444 δισ. ευρώ ανήλθαν στο Οκτώβριο οι νέες ληξιπρόθεσμες οφειλές των φορολογούμενων προς το δημόσιο. Έτσι το σύνολο των παλαιών (έως 31.12.2016) και νέων (από 1.1.2017) οφειλών έφθασε στα 99,751 δισ. ευρώ. Αυτό προκύπτει από τα στοιχεία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) σύμφωνα με τα οποία η αύξηση των νέων ληξιπρόθεσμων οφειλών τον Οκτώβριο ανήλθε σε 1,187

δισ. ευρώ. Αν υπολογιστούν μόνο οι φορολογικές οφειλές η αύξηση ανήλθε σε 1,153 δισ. ευρώ. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με τα στοιχεία της ΑΑΔΕ το σύνολο των παλαιών ληξιπρόθεσμων οφειλών διαμορφώθηκε τον Οκτώβριο στα 89,307 δισ. ευρώ έναντι 89,448 δισ. ευρώ τον Σεπτέμβριο σημειώνοντας μείωση.

Επίσης τον Οκτώβριο το σύνολο των οφειλετών του δημοσίου

ανήλθε σε 4.170.753 άτομα και περιορίστηκε έναντι του Σεπτεμβρίου που ήταν 4.267.408. Στους 1.014.295 οφειλές ανήλθαν τον Οκτώβριο όσοι βρίσκονται υπό αναγκαστικά μέτρα είσπραξης έναντι 991.392 τον Σεπτέμβριο. Οι οφειλές στους οποίους δύναται να επιβληθούν αναγκαστικά μέτρα είσπραξης σύμφωνα με την ΑΑΔΕ ανήλθαν στον Οκτώβριο σε 1.718.371 έναντι 1.724.708 τον Σεπτέμβριο.

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟ BLOOMBERG

Για τη βελτίωση της ελληνικής οικονομίας, η οποία, μεταξύ άλλων, αποτυπώνεται στην επιστροφή των ελληνικών ομολόγων στα επίπεδα του 2009, αναφέρθηκε σε σύντομη συνέντευξή του στο Bloomberg, ο υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Δημήτρης Παπαδημητρίου. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ με-

ταδίδει ότι ο κ. Παπαδημητρίου αναφέρθηκε επίσης και στις πρόσφατες αναβαθμίσεις της ελληνικής οικονομίας από τη Fitch, τη Standard & Poor's και τη Moody's, που με τη σειρά τους στήριξαν τα ελληνικά ομόλογα, στην επιτυχημένη ολοκλήρωση ανταλλαγής ομολόγων ύψους 25,5 δισ. ευρώ, στη

συνέχιση των πλειστηριασμών με ηλεκτρονικές διαδικασίες και στον στόχο για περαιτέρω μείωση των κόκκινων δανείων των τραπεζών κατά 40 δισ. ευρώ μέχρι το 2019.

## 11,6 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Με 11,6 εκατ. ευρώ ενισχύεται η Περιφέρεια Θεσσαλίας για έργα αποκατάστασης των ζημιών που προκάλεσαν τα έντονα καιρικά φαινόμενα τα οποία έπληξαν το Νομό Λάρισας, στις 16 Ιουλίου 2017. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τη σχετική απόφαση υπέγραψε ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίσιος.

Οι πόροι προέρχονται από το εθνικό σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και θα διατεθούν για την απο-

κατάσταση του επαρχιακού και αγροτικού οδικού δικτύου των Δήμων Τεμπών, Αγιάς και Φαρσάλων, το οποίο υπέστη μεγάλες ζημιές εξαιτίας των βροχοπτώσεων. Για την χρηματοδότηση των έργων από εθνικούς πόρους ο κ. Χαρίσιος δήλωσε: «Ανταποκρινόμαστε στο αίτημα της Περιφέρειας Θεσσαλίας για την κάλυψη των έκτακτων αναγκών και κινητοποιούμε όλα τα διαθέσιμα μέσα για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που δημιούργησαν τα έντονα καιρικά φαινό-

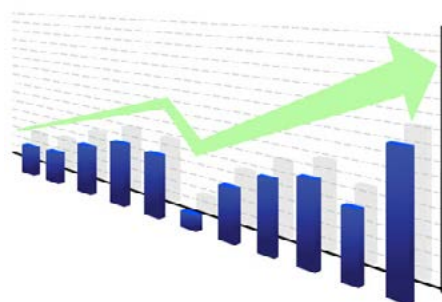
μενα. Δεσμεύσαμε τους απαραίτητους εθνικούς πόρους ώστε να αποκατασταθούν οι ζημιές στο οδικό δίκτυο πριν από το ξεκίνημα των εργασιών της νέας αγροτικής περιόδου και συνεργαζόμαστε στενά με τις τοπικές αρχές για να υλοποιηθούν έγκαιρα όλες οι αναγκαίες παρεμβάσεις και να επανέλθει γρήγορα η κανονικότητα στις πληγείσες περιοχές».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ICAP: ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

Ισχυροί εμφανίζονται οι ρυθμοί ανάπτυξης στην Κρήτη, σύμφωνα με μελέτη της ICAP για την «Επιχειρηματική Δραστηριότητα της Περιφέρειας Κρήτης», που παρουσιάστηκε σήμερα στο συνεδριακό κέντρο της Παγκρήτιας Συνεταιριστικής Τράπεζας στο Ηράκλειο. Σύμφωνα με τη μελέτη, μπορεί να παρουσιάζονται σε πλεονεκτική θέση και με αναπτυξιακή προοπτική οι κρητικές επιχειρήσεις, όμως υπάρχει ανάγκη για επιτάχυνση των μεγάλων έργων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η μελέτη που εκπονήθηκε από τη διεύθυνση Οικονομικών και Κλαδικών Μελετών της ICAP GROUP για λογαριασμό της Παγκρήτιας Τράπεζας, στοχεύει στην ανάδειξη των δυναμικότερων και πλέον σημαντικών κλάδων οικονομικής δραστηριότητας της Κρήτης, οι οποίοι παρουσιάζουν περαιτέρω προοπτικές ανάπτυξης - ενώ ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη θέση που κατέχει η Περιφέρεια της Κρήτης σε βασικά μακροοικονομικά μεγέθη της χώρας. Παράλληλα, σκοπό έχει την αξιοποίηση των στοιχείων της για τις επιχειρηματικές αποφάσεις της τράπεζας, μιας και αναδεικνύει επίσης σημαντικά συμπεράσματα για την πορεία των κρητικών επιχειρήσεων, αλλά και των βασικότερων κλάδων της οικονομίας της Περιφέρειας τα τελευταία έτη, σε σχέση με τους αντίστοιχους κλάδους στο σύνολο της χώρας. Τα στοιχεία της μελέτης βοηθούν στην εξαγωγή του συμπεράσματος εκ μέρους των ομιλητών, ότι «η περαιτέρω ανάπτυξη της Περιφέρειας Κρήτης, αλλά και του εταιρικού τομέα γενικότερα, θα πρέπει να στηριχθεί κατά κύριο λόγο στην ανάπτυξη του τουριστικού τομέα, στην ενίσχυση της εξωστρέφειας και στην παροχή προϊόντων, αλλά και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας». Η μελέτη σύμφωνα με την Παγκρήτια Τράπεζα, βασίστηκε στην ανάλυση δημοσιευμένων ισολογισμών της διετίας 2014-2015 και δείγμα 784 επιχειρήσεων της Κρήτης, από όλους τους κλάδους της οικονομίας. Από τα κύρια σημεία της έρευνας που παρουσιάστηκαν, διαφαίνεται πως: «Η Περιφέρεια της Κρήτης αποτελεί την πέμπτη μεγαλύτερη Περιφέρεια

της Ελλάδος σε πληθυσμό, επί συνόλου 13 Περιφερειών, με αύξηση στον αριθμό των απασχολούμενων στην Κρήτη της τάξης 5,5% για το 2016, μετά από μία τριετία συνεχούς μείωσης. Σε σύνολο χώρας, οι απασχολούμενοι αυξήθηκαν το 2016 κατά μέσον όρο, με μικρότερο επίσημο ρυθμό (1,7%). Επίσης η Κρήτη κατέχει την τέταρτη θέση στο σύνολο των Περιφερειών της χώρας ως προς το ποσοστό συμμετοχής στο ΑΕΠ, με σημαντική συμβολή τον κλάδο του τουρισμού». Τα στοιχεία δείχνουν πως η επιβατική κίνηση στα αεροδρόμια της Κρήτης, αυξήθηκε κατά 10,6% το 2016/2015, ξεπερνώντας τους 9,5 εκατ. επιβάτες, το σύνολο των Ξενοδοχειακών κλινών της Κρήτης παρουσίασε σωρευτική αύξηση 17,6% την περίοδο 2005-2015, ενώ στο σύνολο της χώρας η αύξηση



διαμορφώθηκε στο 15%. Η Κρήτη καλύπτει το 21,8% των Ξενοδοχειακών κλινών της επικράτειας, με το σύνολο των διανυκτερεύσεων να έχει αυξηθεί κατά 38,9% το διάστημα 2010-2016, ενώ στο σύνολο της χώρας η αύξηση διαμορφώθηκε στο 22,8%. Αύξηση επίσης παρουσίασε το μερίδιο συμμετοχής των διανυκτερεύσεων της Κρήτης στο σύνολο της επικράτειας, από 23,1% το 2005 σε 27,5% το 2015. Τα στοιχεία της συγκεκριμένης έρευνας, βοηθούν σύμφωνα με τον πρόεδρο της Τράπεζας, Νίκο Μυρτάκη, στην αξιολόγηση της οικονομικής δραστηρι-

ότητας της Κρήτης από πλευράς «όσων διαμορφώνουν τις πολιτικές, τα προγράμματα και τις αποφάσεις», όπως οι ευρωπαϊκοί θεσμοί, οι χρηματοδοτικοί οργανισμοί, αλλά και οι επενδυτές. «Ωστόσο, όπως αναδεικνύει και πιστοποιεί η μελέτη, η αξιολόγηση των στοιχείων της χώρας αδικεί την Κρήτη, η οποία στο επίπεδο των κρίσιμων μακροοικονομικών μεγεθών, διαφοροποιείται σημαντικά σε σχέση με την υπόλοιπη χώρα, καταγράφοντας μια μεγαλύτερη αναπτυξιακή δυναμική» ανέφερε, επισημαίνοντας πως «εφόσον συνδυαστούν οι θετικές επιδράσεις των στοιχείων και των προοπτικών που εκτιμά η μελέτη, με τον προγραμματισμό της Περιφέρειας Κρήτης σε υποδομές, μεγάλα έργα και αξιοποίηση πλουτοπαραγωγικών πηγών, τότε το αναπτυξιακό μοντέλο για την Κρήτη αποκτά νέα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά». Από τα αποτελέσματα της χρηματοοικονομικής ανάλυσης που πραγματοποίησε η ICAP GROUP για την πορεία των οικονομικών μεγεθών των κρητικών εταιρειών την περίοδο 2014-2015, αναδεικνύεται επίσης πως οι εταιρείες της Κρήτης, στο σύνολό τους, παρουσίασαν θετική μεταβολή σε όλους σχεδόν τους λογαριασμούς του ισολογισμού τους το 2015 σε σχέση με το 2014, βελτιώνοντας τον κύκλο εργασιών τους, αλλά και την κερδοφορία τους. Ιδιαίτερα ενθαρρυντικό είναι ο υπερδιπλασιασμός των καθαρών, προ φόρου, κερδών, γεγονός που οφείλεται στην αύξηση των πωλήσεών τους κατά 3,4%, αλλά και στη βελτίωση του περιθωρίου μικτού κέρδους κατά 1,5 ποσοστιαία μονάδα. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι κρητικές εταιρείες υπερτερούν, έναντι του συνόλου των επιχειρήσεων, σε όλους τους χρηματοοικονομικούς δείκτες κερδοφορίας, καθώς και στην αποδοτικότητα ιδίων και απασχολούμενων κεφαλαίων. Πέντε είναι οι μεγαλύτεροι κλάδοι βάσει του κύκλου εργασιών τους, και είναι οι Ξενοδοχειακές επιχειρήσεις, τα σούπερ μάρκετ - πολυκαταστήματα, η βιομηχανία των ειδών διατροφής, οι θαλάσσιες μεταφορές και τα τουριστικά γραφεία.

## ΤΙ ΛΕΙΠΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Ο ΜΕΓΑΛΟΕΠΕΝΔΥΤΗΣ Π. ΓΟΥΑΤΣΑ

«Η Eurobank είναι πολύ καλά κεφαλαιοποιημένη. Τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια υποχωρούν, η τράπεζα είναι κερδοφόρα και επομένως πιστεύω ότι τα επικείμενα stress tests θα πρέπει να πάνε καλά» ανέφερε σε συνέντευξή του στο Bloomberg, ο Πρεμ Γουάτσα (Prem Watsa), που κατέχει το 18% του μετοχικού κεφαλαίου της τράπεζας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αναφερόμενος στην γενικότερη πορεία της Ελλάδας, είπε ότι κινείται στη σωστή κατεύθυνση και πρόσθεσε πως ο κίνδυνος να εγκαταλείψει η

χώρα το ευρώ είναι σχεδόν μηδενικός. Ο πρωθυπουργός και ο υπουργός Οικονομικών έκαναν όλα όσα είχαν ζητήσει οι πιστωτές, δήλωσε ο Π. Γουάτσα. Το πολιτικό ρίσκο ήταν «θέμα το 2013 και το 2014 και τώρα το ρίσκο αυτό έχει ελαχιστοποιηθεί, ίσως και να έχει εξαφανιστεί» τόνισε. Τα capital controls θα αποσυρθούν, δήλωσε επίσης ο Πρεμ Γουάτσα. «Όταν αποσύρθηκαν τα capital controls στην Κύπρο, οι καταθέσεις επέστρεψαν, δεν έφυγαν και το ίδιο θα ισχύσει και στην Ελλάδα». Έχουμε χάσει πολλά

χρήματα στην Ελλάδα. Είμαστε όμως μακροπρόθεσμοι επενδυτές. Οι επενδύσεις μας στην Ελλάδα, συμπεριλαμβανομένης της Eurobank, της Γρίβαλια, του Μυτιληναίου και του Praktiker, κόστισαν 1,3 δισ. δολάρια. Το fair value των επενδύσεων αυτών, τον Δεκέμβριο του 2016 ήταν 648 εκατ. δολάρια, ανέφερε. Παρόλα αυτά, για τους επενδυτές αξίζει τον κόπο να εξετάσουν με προσοχή την Ελλάδα, δήλωσε.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΛΗΨΕΩΝ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ MANPOWER GROUP

Οι Έλληνες εργοδότες καταγράφουν μέτριες προθέσεις προσλήψεων για το πρώτο τρίμηνο του 2018, σύμφωνα με την έρευνα για τις προθέσεις προσλήψεων της ManpowerGroup, όπως ανακοινώθηκε από τη ManpowerGroup Ελλάδας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε συνέχεια της εποχικής προσαρμογής των δεδομένων, οι συνολικές προοπτικές απασχόλησης ανέρχονται σε +13%. Όπως επισημαίνεται στην έρευνα, τα σχέδια προσλήψεων εμφανίζονται αποδυναμωμένα κατά 2 ποσοστιαίες μονάδες σε σύγκριση με το προηγούμενο τρίμηνο, αλλά σημειώνουν βελτίωση της τάξης των 5 ποσοστιαίων μονάδων σε σχέση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους. «Η νέα οικονομική χρονιά ξεκινάει με θετικό πρόσημο για την αύξηση της απασχολησιμότητας στην εγχώρια αγορά, συνεχίζοντας να δίνει το προβάδισμα στη Βόρεια Ελλάδα. Μέσα σε αυτό το αισιόδοξο για την εργασία στον τόπο μας πλαίσιο, η διασφάλιση της αειφορίας της εργασίας αποτελεί την κεντρική πρόκληση για τις επιχειρήσεις και αποκωδικοποιείται σε δύο βασικές προτεραιότητες, το σχεδιασμό και την υλοποίηση ενεργειών που θα ενισχύσουν τις ευκαιρίες ανάπτυξης δεξιοτήτων των ανθρώπων και την εποικοδομητική για ανθρώπους και εταιρίες ενσωμάτωση της εργασίας Νέας Γενιάς» σημειώνει η Φανή Κλειδά, διευθύνουσα σύμβουλος της ManpowerGroup.

**-Συγκρίσεις ανά τομέα οικονομικής δραστηριότητας.** Οι εργοδότες και στους εννέα τομείς οικονομικής δραστηριότητας αναμένουν αύξηση του αριθμού των ατόμων που απασχολούν κατά το Α' τρίμηνο του 2018. Οι ισχυρότερες προοπτικές προσλήψεων καταγράφονται στον τομέα των Μεταφορών & Επικοινωνιών, με συνολικές προοπτικές απασχόλησης της τάξης του +21%. Οι εργοδότες του τομέα του Ηλεκτρισμού, Φυσικού Αερίου & Ύδρευσης, αναμένουν αισιόδοξο ρυθμό προσλήψεων, καταγράφοντας προοπτικές της τάξης του +17%, ενώ προοπτικές της τάξης του +13% καταγράφονται στον τομέα της Γεωργίας, τον τομέα των Χρηματοοικονομικών, Ασφαλειών, Ακίνητης Περιουσίας και Παροχής Υπηρεσιών προς Επιχειρήσεις και τον τομέα του Δημοσίου και Κοινωνικών Υπηρεσιών. Παράλληλα, οι εργοδότες του τομέα του Τουρισμού καταγράφουν τις πιο επιφύ-

λακτικές προθέσεις προσλήψεων, με προοπτικές της τάξης του +2%. Σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο, τα σχέδια προσλήψεων αποδυναμώνονται σε επτά από τους εννέα τομείς οικονομικής δραστηριότητας, με σημαντικότερη την αύξηση κατά 9 ποσοστιαίες μονάδες στον τομέα των Κατασκευών. Οι εργοδότες του τομέα των Χρηματοοικονομικών, Ασφαλειών, Ακίνητης Περιουσίας και Παροχής Υπηρεσιών προς Επιχειρήσεις, αναφέρουν μείωση κατά 7 ποσοστιαίες μονάδες, ενώ οι προοπτικές εμφανίζονται αποδυναμωμένες κατά 6 και 4 ποσοστιαίες μονάδες στον τομέα της Γεωργίας και τον τομέα του Τουρισμού, αντίστοιχα. Ωστόσο, οι προοπτικές προσλήψεων βελτιώνονται σε δύο τομείς, συμπεριλαμβανομένου και του τομέα των Μεταφορών & Επικοινωνιών, όπου οι εργοδότες αναφέρουν αύξηση κατά 2 ποσοστιαίες μονάδες. Οι προθέσεις προσλήψεων ενισχύονται σε πέντε από τους εννέα τομείς οικονομικής δραστηριότητας σε σύγκριση με το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους. Σημαντική αύξηση 25 ποσοστιαίων μονάδων καταγράφεται από τους εργοδότες του τομέα των Μεταφορών & Επικοινωνιών, ενώ οι προοπτικές για τον τομέα του Ηλεκτρισμού, Φυσικού Αερίου & Ύδρευσης, εμφανίζονται ενισχυμένες κατά 14 ποσοστιαίες μονάδες. Παράλληλα, οι εργοδότες του τομέα της Μεταποίησης καταγράφουν βελτίωση 9 ποσοστιαίων μονάδων και οι προοπτικές εμφανίζονται ενισχυμένες κατά 4 ποσοστιαίες μονάδες στον τομέα των Κατασκευών και στον τομέα του Δημοσίου και Κοινωνικών Υπηρεσιών. Στο μεταξύ, οι προοπτικές προσλήψεων αποδυναμώνονται σε τρεις τομείς και, ιδιαίτερα, στον τομέα της Γεωργίας, με αύξηση 5 ποσοστιαίων μονάδων.

**-Συγκρίσεις ανά μέγεθος οργανισμού.** Αυξήσεις του αριθμού των απασχολούμενων αναμένονται και στις τέσσερις κατηγορίες μεγέθους οργανισμού, κατά το Α' τρίμηνο του 2018. Οι εργοδότες των μεγάλων επιχειρήσεων καταγράφουν τις ισχυρότερες προοπτικές προσλήψεων, με αισιόδοξες συνολικές προοπτικές απασχόλησης, που ανέρχονται σε +31%. Παράλληλα, οι εργοδότες στις μεσαίες επιχειρήσεις αναμένουν σταθερή αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων, με προοπτικές της τάξης του +16%, ενώ οι προοπτικές που καταγράφουν οι εργοδότες στις μικρές και πολύ μικρές

επιχειρήσεις είναι της τάξης του +12% και +3%, αντίστοιχα. Σε σύγκριση με το τελευταίο τρίμηνο του 2017, οι εργοδότες στις μεσαίες και πολύ μικρές επιχειρήσεις αναφέρουν αποδυναμωμένες προθέσεις προσλήψεων, με μειώσεις της τάξης των 9 και 4 ποσοστιαίων μονάδων, αντίστοιχα. Ωστόσο, οι εργοδότες στις μεγάλες επιχειρήσεις καταγράφουν βελτίωση κατά 6 ποσοστιαίες μονάδες και οι προοπτικές για τους εργοδότες των μικρών επιχειρήσεων παραμένουν αμετάβλητες. Σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του προηγούμενου έτους, οι προοπτικές προσλήψεων βελτιώνονται και στις τέσσερις κατηγορίες μεγέθους οργανισμού. Οι εργοδότες των μικρών επιχειρήσεων καταγράφουν τη σημαντικότερη αύξηση της τάξης των 7 ποσοστιαίων μονάδων, ενώ οι προοπτικές εμφανίζονται ενισχυμένες κατά 6 ποσοστιαίες μονάδες για τους εργοδότες στις μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις. Παράλληλα, οι προοπτικές για τις πολύ μικρές επιχειρήσεις εμφανίζονται ενισχυμένες κατά 3 ποσοστιαίες μονάδες.

**-Τα κύρια σημεία της έρευνας.** - Οι Έλληνες εργοδότες καταγράφουν μέτριες προθέσεις προσλήψεων για το χρονικό διάστημα Ιανουάριος-Μάρτιος 2018. Με το 16% των εργοδοτών να προβλέπει αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων, το 9% αναμένει μείωση και το 72% δεν αναμένει κάποια αλλαγή. - Οι ισχυρότερες αγορές εργασίας αναμένονται σε τρεις τομείς, με συνολικές προοπτικές απασχόλησης της τάξης του +21% στον τομέα των Μεταφορών & Επικοινωνιών, +17% στον τομέα του Ηλεκτρισμού, Φυσικού Αερίου και Ύδρευσης και +13% για τον τομέα της Γεωργίας. - Οι πιο αποδυναμωμένες προοπτικές της τάξης του +2% καταγράφονται από τους εργοδότες του τομέα του Τουρισμού. - Οι εργοδότες στη Βόρεια Ελλάδα αναμένουν την ισχυρότερη αγορά εργασίας των τελευταίων εννέα και πλέον ετών, καταγράφοντας αισιόδοξες συνολικές προοπτικές απασχόλησης της τάξης του +15%, ενώ οι προοπτικές στην ευρύτερη Περιφέρεια Αττικής ανέρχονται σε +10%. - Οι ισχυρότερες προοπτικές προσλήψεων αναμένονται από τους εργοδότες των μεγάλων επιχειρήσεων, με συνολικές προοπτικές απασχόλησης της τάξης του +31%.

## TAP: ΠΑΡΑΔΟΘΗΚΕ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΑΠΟ ΤΑ 15 ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Ένα πολυμηχάνημα – εκχιονιστικό UNIMOG, το οποίο εκτός από εκχιονιστικό είναι χλοοκοπτικό, κοπτικό κ.α., παραδόθηκε χθες στο δήμο Ωραιοκαστρου. Το μηχάνημα είναι δωρεά του Διαδρατηκού Αγωγού Φυσικού Αερίου (TAP), ο οποίος ανταποκρίθηκε σε σχετικό αίτημα του Δήμου στα πλαίσια ενός ευρύτερου προγράμματος Κοινωνικών και Περιβαλλοντικών Επενδύσεων που υλοποιεί στη Βόρεια Ελλάδα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο TAP πρόκειται να δωρίσει άλλα 14 τέτοια μηχανήματα σε δήμους και περιφέρειες της Βόρειας Ελλάδας, που επηρεάζονται

από τον αγωγό. Ο δήμαρχος Ωραιοκαστρου, Αστέριος Γαβότσος ευχαρίστησε τον αγωγό TAP για την τόσο σημαντική, όπως χαρακτήρισε, κοινωνική του προσφορά, τονίζοντας ότι «η μέχρι τώρα παρουσία του TAP ωφελεί οικονομικά την τοπική κοινωνία». «Δεδομένης της γεωγραφικής θέσης του Δήμου μας είναι ένα πολυμηχάνημα απόλυτα αναγκαίο. Ευελπιστούμε ότι στο μέλλον θα διαμορφώσουμε περισσότερες ευκαιρίες ανάπτυξης και συνεργασίας». Από την πλευρά του ο Σύμβουλος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης του TAP, Ιωάννης Μαλεγκάνος

τόνισε ότι πρόκειται για μια σημαντική ημέρα, αφενός γιατί ο TAP ανταποκρίθηκε σε ένα αίτημα του Δήμου για την παράδοση του πολυμηχανήματος – εκχιονιστικού UNIMOG, το οποίο θα βοηθήσει πολλαπλώς, καθώς πέρα από εκχιονιστικό μηχάνημα είναι χλοοκοπτικό, κοπτικό κ.α. και αφετέρου γιατί είναι η πρώτη παράδοση ενός τέτοιου οχήματος από τα συνολικά 15 που θα δωρίσει ο TAP σε άλλους Δήμους και Περιφέρειες ανά τη Βόρεια Ελλάδα, που επηρεάζονται από τον αγωγό.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΣΕΠΒΕ ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αισιόδοξος για την πορεία της ελληνικής αγοράς Πληροφορικής στα επόμενα χρόνια, δηλώνει ο πρόεδρος του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος (ΣΕΠΒΕ), Κωστής Καγγελίδης, σε συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Είμαστε άνθρωποι που καταλαβαίνουμε γρήγορα αυτό που λέγεται αρχή Pareto, δηλαδή να πετυχαίνουμε το 80% του αποτελέσματος με το 20% των ενεργειών μας» σημειώνει ο κ. Καγγελίδης και λέει ότι, «είναι προφανές ότι με την επένδυση που έχουμε κάνει στο μορφωτικό επίπεδο των Ελλήνων, η πληροφορική πρέπει και μπορεί να αποτελέσει σημαντικό συντελεστή για την ανάπτυξη, αλλά δυστυχώς δεν είναι. **Δεν κρατάς τον επιστήμονα στην Ελλάδα με ένα επιχορηγούμενο διδακτορικό μόνο**». Κατά τον ίδιο, πληγή για τον κλάδο αποτελεί η μετανάστευση στελεχών, καθώς σε μια περίοδο που υπάρχει έλλειμμα περίπου 1 εκατ. θέσεων εργασίας στον χώρο της πληροφορικής και οι ελληνικές επιχειρήσεις προσπαθούν να απευθυνθούν σε μεγάλο βαθμό στις αγορές του εξωτερικού, παράγοντας διεθνώς εμπορεύσιμα προϊόντα και υπηρεσίες, οι νέοι επιστήμονες, που θα κάνουν Έρευνα και Ανάπτυξη για τον σχεδιασμό τέτοιων προϊόντων, επιλέγουν να εργαστούν στο εξωτερικό λόγω της υψηλής ανεργίας και φορολογίας και των ασφαλιστικών εισφορών.

«Πολλοί άνθρωποι της τεχνολογίας οδηγούνται πλέον είτε σε λύσεις freelancing, αναλαμβάνοντας συμβολαϊκές δουλειές σε εταιρείες του εξωτερικού είτε μεταναστεύουν. Κι έτσι, μένει όχι μόνο ο κλάδος, αλλά και όλη η κοινωνία χωρίς αυτούς που θα στελεχώσουν, ή, χαρακτηρίζεται κοινωνία της γνώσης. Μην ξεχνάτε ότι εταιρείες, όπως η Facebook και η Google, έγιναν όχι τόσο από το οικονομικό όσο από το ανθρώπινο κεφάλαιο. Φεύγοντας αυτοί οι άνθρωποι από την Ελλάδα λοιπόν, συνολικά η κοινωνία καταρρέει. Μετά θα μείνουν πίσω μόνο οι πολιτικοί με τους συνταξιούχους» σημειώνει και προσθέτει ότι κοινωνίες όπως το Ισραήλ ή η Ιρλανδία και η Γερμανία, έχουν αντιληφθεί ότι από κάτι πολύ μικρό μπορεί να βγει κάτι πολύ μεγάλο και κάνουν μεγάλη δημόσια επένδυση, για να δώσουν στα στελέχη τους «επιπαυξάντες» επιχειρηματικότητας, που θα τους βοηθήσουν να επιστρέψουν στην κοινωνία τα οφέλη που έλαβαν.

«Στην Ελλάδα θεωρούμε ότι θα κερδίσουμε τους επιστήμονες με μια θέση στη δημόσια ή ένα επιχορηγούμενο διδακτορικό μόνο. Επειδή ακριβώς έχουμε αυτή την αντίληψη, οι άνθρωποι αυτοί φεύγουν μαζικά και έχουμε φτάσει σε έναν αριθμό (νέο-μεταναστών), που η διαΝΕΟσις υπολόγισε σε περίπου 500.000. Μένουμε με έλλειμμα δεξιοτήτων και αυτό είναι το μεγάλο πρόβλημα που έχουμε για το αύριο αυτής της κοινωνίας» σημειώνει.

**«Οι δημόσιοι οργανισμοί βλέπουν την Πληροφορική σαν αξεσουάρ»**

Ερωτηθείς σχετικά με το πώς κινήθηκε η φετινή χρονιά για τις βορειοελλαδικές επιχειρήσεις Πληροφορικής, σε σχέση με την περσινή, ο κ. Καγγελίδης επισημαίνει: «Παρότι δεν έχουμε προς το παρόν συγκεκριμένα στοιχεία, η χρονιά είναι σημαντικά μειωμένη σε σχέση με την περσινή. Τα έργα Πληροφορικής του νέου ΕΣΠΑ 2014-2020 δεν έχουν ξεκινήσει και ανησυχούμε αρκετά για την πορεία των έργων αυτών. Οι επιχειρήσεις Πληροφορικής, επειδή βρίσκονται σε έναν κλάδο με διεθνή ζήτηση κι επειδή αποτελούν επιχειρήσεις ενεργές και δρώσες, που οι ιδιοκτήτες βρίσκονται καθημερινά στη δουλειά, επιχειρήσεις στις οποίες το Ταμείο Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας δεν είναι μέτοχος, έχουν ήδη μετασκευαστεί αρκετά, έχουν γίνει αρκετά εξωστρεφείς και πωλούν υπηρεσίες και στο εξωτερικό. Παρόλα αυτά, οι επιπτώσεις της μείωσης του μεγέθους της δημόσιας αγοράς μοιραία φέρνουν στασιμότητα στην άνοδο των εσόδων. Τα δημόσια προγράμματα εμείς δεν τα αναφέρουμε με τη λογική του κρατικοδίαυτου. Πρέπει όμως να γίνει αντιληπτό ότι η λογική των δημόσιων οργανισμών στην Ελλάδα σήμερα είναι να βλέπουν την πληροφορική σαν αξεσουάρ. Έτσι ενώ οι δαπάνες για IT θα έπρεπε από καιρό τώρα να έχουν περάσει στον επίσημο προϋπολογισμό των δημόσιων οργανισμών, εξακολουθούν να αντιμετωπίζονται σαν ένα έξοδο που το κάνουμε όταν έχουμε λεφτά και μας περισσεύουν».

**«Σε μια χώρα που διψάει για κεφάλαια, χάσαμε 300 εκατ. ευρώ για έργα πληροφορικής το 2017-2013»**

Κατά τον κ. Καγγελίδη, η ελληνική δημόσια διοίκηση και κοινωνία δεν έχει ακόμη αντιληφθεί ότι ο ψηφιακός μετασχηματισμός σε όλα τα επίπεδα είναι το κλειδί για την ανάπτυξη κι αυτό έχει -μεταξύ άλλων- ως αποτέλεσμα την απώλεια σημαντικών κεφαλαίων, σε μια χώρα που τα χρειάζεται τόσο. «Περίπου 300 εκατ. ευρώ που προορίζονταν για την πληροφορική από το προηγούμενο πακέτο στήριξης επιστράφηκαν. Δηλαδή σε μια χώρα με τόσο μεγάλα προβλήματα και αδυναμίες στη δημόσια διαχείριση, που έχει τόσο σημαντικά προβλήματα, ακόμη δεν έχει γίνει διαχρονικά αντιληπτό στο κεντρικό επίπεδο ότι μόνο με τις μεταρρυθμίσεις που φέρνει ένας ψηφιακός μετασχηματισμός θα μπορούσαμε να αντιμετωπίσουμε με παραγωγικό τρόπο τις προκλήσεις σε όλα τα επίπεδα, ακόμη και σε ό,τι αφορά περιπτώσεις όπως των πλημμυροπαθών στη Μάνδρα. Κι εμείς, αντί να αρπάξουμε την ευκαιρία, επιστρέψουμε λεφτά» υπογραμμίζει.

**Μεγάλη ανησυχία για τα έργα του ΕΣΠΑ**

Ο ίδιος δηλώνει ότι δεν είναι αισιόδοξος για τη χρηματοδότηση των έργων Πληροφορικής στην τρέχουσα προγραμματική περίοδο. «Στο προηγούμενο Πλαίσιο Στήριξης υπήρχε πρόγραμμα Ψηφιακής Σύγκλισης. Αυτό ανάγκασε τη δημόσια διοίκηση να απορροφήσει και να εκτελέσει κάποια έργα Πλη-

ροφορικής, έστω για να πετύχει βελτίωση της απορροφητικότητας. Το πρόγραμμα αυτό στο καινούργιο πλαίσιο στήριξης έχει αφαιρεθεί» λέει και προσθέτει ότι στο νέο ΕΣΠΑ «υπάρχει μεγάλη ανησυχία κατά πόσο τα έργα που θα υλοποιηθούν δεν θα είναι πέντε ξύ- μεγάλα, που τα πιο ισχυρά λόμπι θα μπορέσουν να προωθήσουν ειδικά στον κλάδο των τηλεπικοινωνιών κι όχι της πληροφορικής, ακόμη και αν δεν είναι έργα ουσίας».

Προσθέτει ότι ένα άλλο ερώτημα είναι αν θα υπάρχει ικανοποιητική απορροφητικότητα διαχυμένη στην περιφέρεια, ώστε να είναι ισότιμη η συμμετοχή όλων των επιχειρήσεων, αλλά και αν η Ελλάδα θα κατορθώσει η εκτέλεση των έργων να μη γίνει σημειακή, προς τη λήξη του προγράμματος, όπως συμβαίνει σε κάθε Πλαίσιο Στήριξης, αλλά σταδιακά, ώστε οι επιχειρήσεις να μπορέσουν να εκτελέσουν έργο καλύτερα, να διακρατήσουν προσωπικό και να υπάρξουν θετικά αποτελέσματα.

**Γιατί να ιδρύσω τη startup μου στην Ελλάδα;**

«Ολοένα περισσότερες ελληνικές νεοφυείς επιχειρήσεις επιλέγουν είτε να αναζητήσουν εξαρχής χρηματοδότηση στο εξωτερικό είτε και να αποκτήσουν έδρα σε άλλες χώρες. Τι θα λέγατε σε κάποιον που θα σας ρωτούσε γιατί να ιδρύσω τη startup μου στην Ελλάδα;» ήταν η ερώτηση του ΑΠΕ-ΜΠΕ στον κ. Καγγελίδη.

«Δεν θα του απαντούσα τεκνοκρατικά. Κι εμείς, όταν ξεκινήσαμε τη δική μας επιχείρηση, δεν την ξεκινήσαμε στην Αθήνα όπου θα ήταν πιο λογικό και θα μας βοηθούσε πάρα πολύ, αλλά στη Θεσσαλονίκη. Υπάρχουν πολλοί λόγοι για τους οποίους θέλεις να μείνεις στην πατρίδα σου, είναι και θλίψη, ίσως και χρέος πολλές φορές να τη στηρίξεις και το κάνεις. Άρα, στην απάντηση σε ένα τέτοιο ερώτημα θα έμενα περισσότερο στα συναισθηματικά επιχειρήματα και όχι τόσο στα λογικά, γιατί δυστυχώς η ελληνική πολιτεία επιλέγει αυτή τη στιγμή να φορολογήσει εκείνους, που η εργασία τους αξίζει περισσότερο. Αυτή η επιλογή τη φέρνει αντίθετα με το πιο δυναμικό κομμάτι της εργασίας, όπως τα νέα παιδιά, που η δουλειά τους αξίζει πολλά. Γι' αυτά τα παιδιά είναι αντικίνητρο να παραμείνουν στην πατρίδα τους, όταν άλλες χώρες διαμορφώνουν τόσες και τέτοιες υποδομές για να τους υποδεχτούν».

Η συνέντευξη με τον κ. Καγγελίδη έγινε στον χώρο του Γυάλινου Περιπτέρου - Μουσείου Τύπου του ΑΠΕ-ΜΠΕ στη Νέα Παραλία Θεσσαλονίκης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΕΠΙΣΗΜΩΣ ΤΟ NETFLIX ΤΗΣ ΙΝΤΕΡΝΕΤΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΙΚΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

Τα στελέχη της ιντερνετικής πλατφόρμας συνδρομητικής τηλεόρασης με την επωνυμία Netflix, Yann Lafarge και Yenya Zaba, η οποία εκτέμει επισήμως από χθες στην Ελλάδα, δήλωσαν στα ΑΠΕ-ΜΠΕ χαρούμενοι που εισέρχονται στην ελληνική αγορά, προσθέτοντας ότι το Netflix έχει τη διάθεση να χρηματοδοτήσει Έλληνες παραγωγούς για τη δημιουργία σειρών και ταινιών, οι οποίες ωστόσο, να διαθέτουν παγκόσμιο μήνυμα και απήχηση. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η πλατφόρμα αυτή η οποία εκτέμει ήδη στις ΗΠΑ, σε Ευρώπη και Ασία, κάνει το ντεμπούτο της στο ελληνικό κοινό, προσφέροντας το πρόγραμμά της (σειρές, ταινίες, ντοκιμαντέρ, παιχνίδια) με αρχική τιμή στα 7,99 ευρώ το μήνα. Σε μία συνάντηση γνωριμίας με τους Έλληνες δημοσιογράφους, τα στελέχη της εταιρείας Yann Lafarge και Yenya Zaba μίλησαν για την εμπειρία του Netflix και για τα άμεσα σχέδια εμπλουτισμού του προγράμματός του με καινούργιες σειρές και ταινίες. Ο ιδρυτής του Netflix ξεκίνησε την εταιρεία το 1997 αρχικά ως υπηρεσία ενοικίασης

dvd από το διαδίκτυο, αλλά το όνειρό του ξεκίνησε να παίρνει σάρκα και οστά, δέκα χρόνια αργότερα, όταν οι συνδέσεις στο ίντερνετ απέκτησαν μια αξιοπρεπή ταχύτητα και ποιότητα. Το 2012 το Netflix λάνσαρε για πρώτη φορά το δικό του περιεχόμενο, με τη σειρά «House of Cards» η οποία έκανε υψηλά νούμερα τηλεθέσας σε παγκόσμια προβολή. Οι χρήστες είχαν την δυνατότητα να δουν όλα τα επεισόδια της σειράς με ένα απλό «κατέβασμα». Το Netflix απέκτησε φανατικό κοινό στις σειρές που μεταδίδει, είναι ήδη εισηγμένο στη Wall Street και το brand name της εταιρείας αποτιμάται στα 85 δισ. δολάρια. Τα στελέχη της πλατφόρμας ανέφεραν ότι για την επόμενη χρονιά το Netflix θα παράγει αποκλειστικές παραγωγές (ταινίες, σειρές, ντοκιμαντέρ) με προϋπολογισμό τα 6 δισ. δολάρια. Στόχος μας, ανέφεραν οι αρμόδιοι για το ευρωπαϊκό τμήμα, είναι οι κατάλληλοι αλγόριθμοι και η τεχνολογία να μας φέρει χρήστες που με το πάτημα ενός κουμπιού, θα απολαμβάνουν στη smart τηλεόρασή τους, στο κινητό ή στο laptop τους, σει-

ρές και ταινίες σε ποιότητες 4K, τρισδιάστατες ή HDR format. Ανάμεσα στις αναμενόμενες ταινίες του Netflix είναι η ταινία με πρωταγωνιστή τον Γουίλ Σμιθ «Bright», οι σειρές «House of Cards», «Orange is the new black», «The Crown» κ.ά., με ελληνικούς υπότιτλους για το κοινό της Ελλάδας. Όσον αφορά την ελληνική αγορά δηλώνουν ανοικτοί σε συνεργασίες με τους διαδικτυακούς παρόχους, επενδύοντας ωστόσο στη διαφήμιση «από στόμα σε στόμα» μέσω των ευτυχιωμένων, όπως μας είπαν, συνδρομητών τους. Σε ερώτηση του ΑΠΕ-ΜΠΕ για το αν γνωρίζουν τις πρωτοβουλίες της σημερινής ελληνικής κυβέρνησης για την εδραίωση ενός ευνοϊκότερου πλαισίου για την οπτικοακουστική παραγωγή, δήλωσαν ότι γνωρίζουν τις προσπάθειες της κυβέρνησης να βάλει τάξη στο ραδιοηλεκτρονικό τοπίο και να προμοτάρει τους Έλληνες παραγωγούς, δηλώνοντας ανοικτοί σε διάλογο και συνεργασία, για την παραγωγή και ελληνικών επιτυχημένων σειρών και ταινιών.

## «ΕΞΥΠΝΕΣ» ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ -ΡΕΠΟΡΤΑΖ ΑΠΕ-ΜΠΕ

Αυξάνεται σταδιακά ο αριθμός των δήμων που ενστερνίζονται πιτυχές των νέων τεχνολογιών, είτε για να βελτιστοποιήσουν την εσωτερική λειτουργία τους, είτε για να διευκολύνουν και να βελτιώσουν τη ζωή των δημοτών τους. Αν και ο αριθμός τους ακόμη δεν φαίνεται να έχει ξεπεράσει μερικές δεκάδες μεταξύ των 325 δήμων, η ΚΕΔΕ στο πρόσφατο, ετήσιο τακτικό συνέδριό της στα Ιωάννινα, αφιέρωσε μια συνεδρία στις προσπάθειες εφαρμογής νέων τεχνολογιών από τους δήμους. Εξάλλου, οι «Εξυπνες Πόλεις» συμβάλλουν καθοριστικά στη βιώσιμη ανάπτυξη και την περιβαλλοντική αειφορία, ικανοποιούν κοινωνικο-οικονομικές ανάγκες των ανθρώπων, δηλαδή συμβάλλουν στην κοινωνική αειφορία. Σύμφωνα με τα στοιχεία, μεγαλύτερη απήχηση μεταξύ των δημοτικών αρχών έχουν η Ασύρματη Πρόσβαση πολιτών σε υπηρεσίες του Δήμου και στο Διαδίκτυο, το Σύστημα Έξυπνου Φωτισμού μέσω του οποίου γίνεται διαχείριση του δημοτικού ηλεκτροφωτισμού και επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας μεγαλύτερη από 60% έναντι των συμβατικών φωτιστικών συστημάτων, τα Συστήματα Έξυπνης Διαχείρισης Στάθμευσης και παρακολούθησης περιβαλλοντικών συνθηκών, το Κέντρο Διαχείρισης της «Έξυπνης Πόλης», στο Σύστημα Παρακολούθησης Φωτεινών Σηματοδοτών της πόλης. Ήδη, ο δήμος Τρικκαίων έχει προταθεί από ομάδα διακεκριμένων εταιρειών (διεθνούς και εθνικής εμβέλειας) να «φιλοξενήσει» ένα σημαντικής κλίμακας πιλοτικό έργο, που διαχέει στους πολίτες τις υπηρεσίες που αξιοποιούν εξελιγμένα τεχνολογικά επιτεύγματα. Στο έργο αυτό εντάσσονται η εφαρμογή του e-ker, των ειδικών δηλαδή μηχανημάτων τύπου ATM τα οποία παρέχουν νυκθημέρον τη δυνατότητα στους πολίτες

να ζητούν και να εκτυπώνουν δημοτική ενημερότητα, πιστοποιητικά δημοτολογίου και άλλα σχετικά έγγραφα, άμεσα, με εύκολο και απλό τρόπο. Σε ό,τι αφορά τους υπόλοιπους δήμους, στο συνέδριο της ΚΕΔΕ παρουσιάστηκαν οι παρακάτω βελτιστες πρακτικές:  
-Δήμος Θεσσαλονίκης: Εφάρμοσε ψηφιακή πλατφόρμα διαχείρισης αιτημάτων για άμεση επικοινωνία με τους πολίτες. Μέσα σε 1,5 χρόνο λειτουργίας 10.000 χρήστες διατύπωσαν 17.000 αιτήματα, τα οποία απαντήθηκαν σε ποσοστό 85%.  
- Δήμος Μεσσήνης: Εφαρμόστηκε το πρόγραμμα «Διεθνές φεστιβάλ Αρχαίου Δράματος, για την προβολή της ιστορίας και του πολιτισμού της περιοχής. Στα 8 χρόνια λειτουργίας του, 8.000 μαθητές παρακολουθούν τις παραστάσεις κάθε χρόνο.  
-Δήμος Λουτρακίου-Περαχωράς-Αγ.Θεοδώρων: Εφαρμόστηκε το σχέδιο Loutrakipiplus, στη βάση του οποίου υλοποιήθηκαν εργαστήρια κοινωνικής επιχειρηματικότητας, προσφέρθηκε πρόσβαση σε όλες τις καινοτόμες ψηφιακές πλατφόρμες και προβλήθηκε το τουριστικό προϊόν της περιοχής.  
-Δήμος Άργους-Ορεστικού: Υλοποιήθηκε το πρόγραμμα προστασίας του περιβάλλοντος μέσω, τηλεπαρακολούθησης και τηλεμετρίας αντλιοστασίων και δεξαμενών ύδρευσης του Δήμου, χρήσης της βιομάζας ως κύριο καύσιμο σε όλες τις σχολικές μονάδες και τα δημοτικά κτίρια.  
-Δήμος Αλεξανδρούπολης: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα υλοποίησης ενεργειακών έργων ποικίλης ύλης που συμβάλλουν στην ανάπτυξη και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών.  
-Δήμος Πεντέλης: Εφαρμόζεται πρόγραμμα για ανάπτυξη του εσωτερικού ελέγχου του Δήμου, ενώ έμφαση δίνεται και στο μοντέλο Πολιτικής Προστασίας όσον αφορά στο επίπεδο της

Τοπικής Αυτοδιοίκησης.  
-Δήμος Κέρκυρας: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα προσαρμοστικότητας ΑΜΕΑ σε παραλίες του Δήμου. Ειδικότερα ο Δήμος προμηθεύτηκε 14 πλωτά αμφίβια αμαξίδια για τις παραλίες και τοποθέτησε 6 ειδικές ράμπες στη θάλασσα για άτομα με κινητικές δυσκολίες.  
-Δήμος Λεβαδών: Υλοποιείται πρόγραμμα φιλοξενίας προσφύγων μέσω του οποίου προσφέρονται σε πρόσφυγες εξοπλισμένα διαμερίσματα, χρηματική βοήθεια, ψυχοκοινωνική υποστήριξη και ιατροφαρμακευτική περίθαλψη.  
-Δήμος Ερέτριας: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα εκσυγχρονισμού, τηλεμετρίας και αυτοματισμού δικτύων ύδρευσης, με στόχο την ορθολογικότερη διαχείριση των υδατικών αποθεμάτων του Δήμου  
-Δήμος Βάρης- Βούλας-Βουλιαγμένης: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα αντικατάστασης του δημοτικού δικτύου φωτισμού με έξυπνο δίκτυο τεχνολογία LED.  
-Δήμος ΚΩ: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα με έμφαση την αύξηση των εσόδων των Δήμων και των δημοτικών επιχειρήσεων και την ενίσχυση της δημοτικής αστικής συγκοινωνίας  
-Δήμος Πλατανιάς: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα για την ανάδειξη και προβολή των εκκλησιαστικών θησαυρών, των συλλογών του μοναστηριού, και γενικότερα της ορθόδοξης πολιτιστικής κληρονομιάς του Ν. Χανίων.  
-Δήμος Νέστου: Εφαρμόστηκε πρόγραμμα εκμετάλλευσης γεωθερμικού πεδίου Ερατεινού.



# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ERASMUS: ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΑ «ΓΑΛΟΥΧΗΣΗΣ» ΕΥΡΩΠΑΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ



Πριν από μία εβδομάδα, η είδηση για το θάνατο του Ισπανού ευρωπαϊστή, Μανουέλ Μαρίν, πέρασε κάπως στα... «ψιλά», στα ελληνικά μέσα. Δύσκολοι καιροί οι σημερινοί για να προβάλει κανείς ευρωπαϊστές, ούτως ή άλλως, και πώς να πάρει έκταση μια είδηση για έναν άγνωστο σε εμάς, Ισπανό πολιτικό. Κι όμως, μπορεί το όνομά του να είναι άγνωστο εγχώρια, αλλά το έργο του όχι, αφού στον Μανουέλ Μαρίν «χρωστάνε» εκατομμύρια φοιτητές την εμπειρία του προγράμματος Erasmus, της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το Erasmus, που σήμερα είναι ένα από τα δεδομένα παρεχόμενα προγράμματα υποτροφιών των πανεπιστημίων, «πήρε σάρκα και οστά» όταν το 1987 τα κράτη μέλη της -τότε- ΕΟΚ έκαναν δεκτή την πρόταση της Κομισιόν και του επιτρόπου Μανουέλ Μαρίν, που είχε το χαρτοφυλάκιο των εκπαιδευτικών θεμάτων. Δεν θα ήταν υπέρβροχη να πει κανείς ότι αυτά τα τριάντα χρόνια λειτουργίας του προγράμματος έχουν αλλάξει τη ζωή πολλών φοιτητών: Με αφετηρία την προσφορά ακαδημαϊκών εμπειριών σε χώρες της ΕΕ, γενιές Ευρωπαίων γνωρίζουν ο ένας τον άλλον και μαθαίνουν στην πράξη τι σημαίνει να είναι κανείς Ευρωπαίος πολίτης. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ, μίλησε με τέσσερις παλιούς «ερασιμίτες» φοιτητές, για να μοιραστούν το πώς επηρέασε το Erasmus την πορεία και την κοσμοθεωρία τους. Όλοι μιλούν για «εμπειρία ζωής».

**-Οι πρώτες «φουρνιές» Erasmus.** Ο πιο «παλιός», ο Δημήτρης, που ως φοιτητής της Νομικής Σχολής του πανεπιστημίου Αθηνών, το 1989 ταξίδεψε στη Χάβρη, για να φοιτήσει εκεί έναν χρόνο. «Όταν έκανα αίτηση, ήταν στα 'σπάργανα' το πρόγραμμα. Το 1989-90 ήταν από τις πρώτες 'φουρνιές' και όλη η εμπειρία ήταν κάτι το ξεχωριστό, γιατί ζήσαμε την πτώση του Τείχους του Βερολίνου, κάτι που μας 'σμάδεψε' σαν γενιά», είπε. «Όταν ξεκίνησαμε να φύγουμε, η Ευρώπη ήταν διαιρεμένη. Όταν τελειώσαμε, είχε αλλάξει πια όλη η λογική της. Ως γενιά Erasmus, ζήσαμε μία γενική αγαλίαση, ότι κάτι αλλάζει στην Ευρώπη», πρόσθεσε. Για τον Δημήτρη, το πρόγραμμα ήταν «εμπειρία ζωής». Από τη μία, μπόρεσε να ζήσει τις ιστορικές στιγμές της πτώσης του Τείχους από κοντά, καθώς το πανεπιστήμιο οργάνωσε εκδρομή στο Βερολίνο. «Όταν πήγαμε, τα σκαπτικά ήταν εκεί και όλοι πήραμε μικρά κομματάκια του Τείχους», είπε και πρόσθεσε πόσο σημαντικό ήταν τότε ότι ο κόσμος μπορούσε πια να ταξί-

δέψει ελεύθερα στις ανατολικές χώρες. Από την άλλη, η ακαδημαϊκή εμπειρία που πήρε ήταν τέτοια που του έδωσε τα εργαλεία για να εξελιχθεί και επαγγελματικά. «Πήγα στο πανεπιστήμιο της Χάβρης, που ήταν πολύ πρωτοποριακό για την εποχή του. Η φοίτησή μου εκεί με βοήθησε πολύ και μετέπειτα, στα μεταπτυχιακά μου, γιατί μέτρησης ως ατού», εξήγησε. Τα πρώτα χρόνια του προγράμματος συμμετείχαν πανεπιστήμια μόνο από τα 12 κράτη-μέλη της ΕΟΚ (Βέλγιο, Γερμανία, Γαλλία, Ιταλία, Ολλανδία, Λουξεμβούργο, Δανία, Ιρλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ελλάδα, Ισπανία, Πορτογαλία) και οι διαδικασίες επιλογής φοιτητών προσωμοίαζαν με εκείνες για την επιλογή σε μεταπτυχιακά προγράμματα. Μάλιστα, οι καθηγητές από το πανεπιστήμιο προορισμού, έστελναν εκθέσεις στους καθηγητές του πανεπιστημίου προορισμού για την πρόοδο των φοιτητών, κάτι που συνέβαλε και στη μετέπειτα πορεία των φοιτητών στο πανεπιστήμιο.

**-Το Erasmus στην Ευρωπαϊκή Ένωση των 25 και του ευρώ.** Τη δεκαετία του 2000, ωστόσο, τα πράγματα είχαν ήδη αλλάξει πολύ. Το πρόγραμμα ήταν γνωστό ανάμεσα στους φοιτητές που κοιτούσαν να κάνουν μεταπτυχιακό στο εξωτερικό και μπορούσε κανείς να επιλέξει να φοιτήσει ένα εξάμηνο αντί ενός χρόνου, ενώ η Ένωση αριθμούσε πια, μετά το 2004, 25 μέλη, και 19 από αυτά, είχαν κοινό νόμισμα. Οι δυσκολίες που αντιμετώπιζε ο Δημήτρης το '90, με την τηλεφωνική επικοινωνία με Ελλάδα να είναι μία φορά την εβδομάδα από τηλεφωνικό θάλαμο και με τη χρήση συναλλάγματος, ήταν πια παρελθόν. Ο Χρήστος, «ερασιμίτης» του 2006-7 στο Παρίσι και φοιτητής -τότε- Πολιτικών Επιστημών, έζησε ένα πολυ-πολιτισμικό και διεθνές Erasmus, με το διαδίκτυο στη ζωή των φοιτητών ως εργαλείο αναζήτησης πληροφοριών κυρίως και με κινητά τηλέφωνα -όχι αρκετά «έξυπνα» ωστόσο. Όπως και για τον Δημήτρη, έτσι και για τον Χρήστο, το Erasmus ήταν σημαντικό γιατί απέκτησε αυτοπεποίθηση, ότι μπορεί να σταθεί μόνος του σε μια ξένη χώρα. «Αυτό που άλλαξε πρακτικά, μετά το Erasmus, ήταν ότι είχα πια την αυτοπεποίθηση ότι μπορώ να σταθώ στα πόδια μου. Γιατί εκτός των ακαδημαϊκών, πρέπει να ασχοληθείς με πρακτικά θέματα της ζωής και να αντιμετωπίσεις και ένα περιβάλλον με δυσκολίες στη γλώσσα παράλληλα», εξήγησε ο Χρήστος. «Λέγαμε τότε μεταξύ μας ότι μάς ήταν εύκολο να μιλήσουμε αναλυτικότητα για την ξενοφοβία και το ρατσισμό στα Γαλλικά, αλλά για να αγοράσουμε, παραδείγματος χάριν, λάχανα στο σούπερ μάρκετ, δυσκολευόμασταν», συμπλήρωσε γελώντας. Η δική του «τροχιά» μετά το Erasmus, είχε, όπως και του Δημήτρη, «σταθμούς» σε μεταπτυχιακά στην Ελλάδα και το εξωτερικό, αλλά σε αντίθεση με το Δημήτρη που εργά-

ζεται στην Ελλάδα, ο Χρήστος εργάζεται στις Βρυξέλλες. «Για τη δική μας γενιά, το να έχεις στο βιογραφικό σου ότι έχεις κάνει ένα εξάμηνο σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού δήλωνε ότι είσαι 'ψαγμένος' και έδινε πολύ καλή ώθηση. Εγώ είχα ήδη στο νου μου το εξωτερικό και το Erasmus ήταν όντως το πρώτο, σημαντικό βήμα», εξήγησε ο Χρήστος. Ως προς τα ακαδημαϊκά, ο Χρήστος γύρισε στην Ελλάδα με ένα αναπάντεχο, για ορισμένους, συμπέρασμα: ότι δεν είναι απαραίτητο εκτός Ελλάδας τα πράγματα να λειτουργούν καλύτερα. «Το πανεπιστήμιο Αθηνών, όπου φοίτησα, ήταν καλύτερα οργανωμένο από εκείνο του Παρισιού. Οπότε επιβεβαίωσα ότι και στην Ελλάδα μπορούμε να έχουμε σωστές δομές και ότι ορισμένα γνωρίσματα του ελληνικού πανεπιστημίου δεν είναι μοναδικά. Οντως, το ελληνικό είναι μέρος του ευρωπαϊκού συστήματος», ανέφερε. Η ευκαιρία που είχε στο Παρίσι ο Χρήστος να συναναστραφεί με ένα πιο διεθνές περιβάλλον, τον έκανε να αισθάνεται και πιο ευρωπαίος, ως... Έλληνας: «Είδα ότι ο τρόπος που σκέφτεται και δρα ο Έλληνας δεν είναι κατ' ανάγκη διαφορετικός από αυτόν του Ευρωπαίου, αν τα βάλεις κάτω έχουν πολλά κοινά στοιχεία. Ένωσα μεγαλύτερη σύμπτωση στη στάση ζωής από αυτή που νομίζουμε ότι υπάρχει, όταν είμαστε περιχαρακωμένοι στη γωνιά μας. Είχαμε και πολλούς διεθνείς φοιτητές και συναναστρεφόμενος και με ευρωπαίους και μη ευρωπαίους καταλάβαινες καλύτερα ποια είναι τα κοινά μας γνωρίσματα ως ευρωπαίοι».



Συνέχεια στη σελ 15.



# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## Η ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΟΧΗ ΔΙΑΤΤΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ, ΟΙ ΔΙΔΥΜΙΔΕΣ, ΘΑ ΚΟΡΥΦΩΘΕΙ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΟ ΒΡΑΔΥ ΤΗΣ ΤΕΤΑΡΤΗΣ

Μια από τις πιο θεαματικές βροχές διαττόντων αστερών, των Διδυμίδων, θα κορυφωθεί το βράδυ της Τετάρτης 13 Δεκεμβρίου προς χαράματα της Πέμπτης 14 Δεκεμβρίου. Αν και προηγήθηκε η υπερ-πανσέληνος στις 3 Δεκεμβρίου, ο ουρανός θα είναι πια αρκετά σκοτεινός, επιτρέποντας την καλή παρατήρηση του φαινομένου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι Διδυμίδες, που συνήθως διαρκούν από τις 7 έως τις 17 Δεκεμβρίου, παράγουν, μαζί με τις Περσείδες του Αυγούστου, τα εντυπωσιακότερα φαινόμενα διαττόντων μέσα στο έτος, εφόσον οι κατά τόπους καιρικές συνθήκες επιτρέπουν την παρατήρησή τους. Όμως, στην πλειονότητά τους οι έμπειροι παρατηρητές μετεώρων «ψηφίζουν» υπέρ των Διδυμίδων. Οι Διδυμίδες αποκαλούνται από τους περισσότερους ο «βασιλιάς» των διαττόντων, καθώς μπορούν να «παράγουν» 60 έως 120 φωτεινότητα μετέωρα (πεφταστέρια) την ώρα, δηλαδή ένα έως δύο το λεπτό, σε διάφορα σημεία στον νυχτερινό ουρανό και όχι μόνο από μια συγκεκριμένη κατεύθυνση. Τα συγκεκριμένα μετέωρα

κινούνται σχετικά αργά στον ουρανό, σε σχέση με άλλες βροχές διαττόντων, με ταχύτητα περίπου 35 χιλιομέτρων το δευτερόλεπτο, πράγμα που τα καθιστά πιο θεαματικά (π.χ. τα μετέωρα των Περσείδων κινούνται με περίπου διπλάσια ταχύτητα).

Οι Διδυμίδες έκαναν την πρώτη εμφάνισή τους το 1862 και έχουν πάρει το όνομά τους από τον αστερισμό των Διδύμων, από όπου φαίνεται να προέρχονται. Αντίθετα με άλλες βροχές διαττόντων, η πηγή τους πιθανότατα δεν είναι η ουρά κάποιου κομήτη, αλλά ο μυστηριώδης αστεροειδής «3200 Φαέθων», που ανακαλύφθηκε το 1983 από τη NASA και θεωρείται πρώην κομήτης που έχασε την ουρά του. Πρόκειται για ένα σκοτεινό βραχώδες αντικείμενο, πλάτους μόνο πέντε χιλιομέτρων περίπου, το οποίο δεν αφήνει στο πέρασμά του αρκετή σκόνη για να δικαιολογήσει με βεβαιότητα τη δημιουργία των διαττόντων. Οι επιστήμονες πιστεύουν ότι τα μετέωρα των Διδυμίδων μάλλον προέρχονται από μεγάλες ποσότητες υλικών που εκτινάχθηκαν από τον

«3200 Φαέθων», όταν είχε πλησιάσει πολύ τον Ήλιο. Ο «Φαέθων», μήκους περίπου πέντε χιλιομέτρων, ακολουθεί μια άκρως ελλειπτική τροχιά, η οποία κάθε σχεδόν ενάμιση χρόνο τον φέρνει πιο κοντά στον Ήλιο από κάθε άλλο γνωστό αστεροειδή. Το αποτέλεσμα είναι ότι, ανά τακτικά χρονικά διαστήματα, «καίγεται» από την ηλιακή ακτινοβολία, καθώς η επιφανειακή θερμοκρασία του φθάνει τους 700 βαθμούς Κελσίου. Έτσι, παράγει νέες εκροές σκόνης, τις Διδυμίδες, όταν τα μετέωρα αυτά εισέρχονται και καίγονται στην ατμόσφαιρα του πλανήτη μας. Φέτος μάλιστα, από σύμπτωση, ο ίδιος ο «Φαέθων» θα περάσει την Πέμπτη πιο κοντά στη Γη από κάθε άλλη φορά στο παρελθόν, αν και θα είναι αρκετά ακνός για να γίνει ορατός με γυμνά μάτια. Άλλοι επιστήμονες, πάντως, θεωρούν ότι το μυστήριο της προέλευσης και δημιουργίας των Διδυμίδων δεν έχει ακόμα λυθεί οριστικά, καθώς, όπως υποστηρίζουν, η παραπάνω διαδικασία δεν μπορεί να εξηγήσει τον μεγάλο αριθμό σωματιδίων σκόνης που πέφτουν στη Γη με την μορφή μετεώρων.

## ERASMUS: ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΑ «ΓΑΛΟΥΧΗΣΗΣ» ΕΥΡΩΠΑΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ

Συνέχεια από τη σελ 14

**-Τα... παράπλευρα οφέλη.** Μέσα από το Erasmus δημιουργήθηκαν και πολλά «ευρωπαϊκά» ζευγάρια φοιτητών. Όπως αυτό του Ντανιέλ, από την Ισπανία και της Μαρίας, από την Ελλάδα, που γνωρίστηκαν στο Erasmus πριν από οκτώ χρόνια και παντρεύτηκαν πρόσφατα. «Σίγουρα χρωστάμε πολλά σε αυτόν που είχε την ιδέα του Erasmus», σχολίασε χαμογελώντας η Μαρία, «η ζωή μας θα ήταν εντελώς διαφορετική σήμερα αν δεν ήταν αυτό». «Το μόνο που λείπει, είναι ένα post-Erasmus πρόγραμμα για τη στήριξη των ζευγαριών, όμως, γιατί ανθες να κρατήσεις μία τέτοια σχέση, πρέπει να ταξιδεύεις συνεχώς», πρόσθεσε γελώντας ο Ντανιέλ και εξήγησε ότι μέχρι να έρθει στην Ελλάδα για μείνουν μαζί, πριν από δύο χρόνια, γνώρισαν σχεδόν όλη την Ευρώπη, αφού έδιναν ραντεβού κάθε φορά σε διαφορετική πόλη, συνήθως κάπου ανάμεσα σε Ελλάδα και Ισπανία. Στην αρχή,

η κοινή γλώσσα επικοινωνίας ήταν τα γαλλικά, αφού γνώριστσαν στο Παρίσι και κανένας από τους δύο δε μιλούσε τη γλώσσα του άλλου. «Ε, ακόμα κι αυτό είχε τη δυσκολία του», παραδέχεται η Μαρία, αλλά από την αρχή αποφάσισαν να μάθουν ο ένας τη γλώσσα του άλλου. Πλέον, άνετα περνάει κανείς τη Μαρία για Ισπανίδα, όταν μιλάει ισπανικά και τον Ντανιέλ για Έλληνα, όταν μιλάει ελληνικά.

**-Τριάντα χρόνια μετά.** Σήμερα, τριάντα χρόνια από την θέσπιση των υποτροφιών Erasmus, τα πράγματα έχουν αλλάξει, αφού το πρόγραμμα πια είναι πασιγνωστό στους φοιτητές, ενώ η διασύνδεση μεταξύ των ευρωπαϊκών πανεπιστημίων έχει διευρυνθεί σημαντικά. Ωστόσο, έχει γίνει τα τελευταία χρόνια μεγάλη συζήτηση για τον σκοπό και τη χρησιμότητα του προγράμματος, καθώς υπήρξαν πολλές ενστάσεις για το ότι το Erasmus, τα τελευταία χρόνια, είχε γίνει από πρόγραμμα υποτροφιών, πρόγραμμα πληρωμένων διακοπών για φοιτητές,

αφού τα κρούσματα φοιτητών που πήγαιναν κυριολεκτικά τουρίστες σε άλλες χώρες, χωρίς να παρακολουθούν ή να περνούν μαθήματα λήθαιναν. Η ακαδημαϊκή εμπειρία έγινε σε αρκετές περιπτώσεις τουριστική. Έτσι, το Erasmus άλλαξε και αυστηροποίησε τους κανόνες, σε μια προσπάθεια να προστατεύσει τον αρχικό χαρακτήρα του, ονομάστηκε Erasmus Plus τα τελευταία τρία χρόνια και συνεχίζει ακάθεκτο, όντας πλέον μέρος ενός άτυπου ευρωπαϊκού πολιτιστικού κεκτημένου. Οι «παραφωνίες» δεν φαίνεται να είναι δυνατότερες, πάντως, από τις... «αρμονίες» που έχουν κατά καιρούς παραχθεί μέσα από το πρόγραμμα και η ελπίδα είναι να συνεχίσει το Erasmus να «γαλουχεί» Ευρωπαίους πολίτες, με βάση το ιδεώδες για το οποίο κάποτε δεν χωρούσε αμφιβολία: ότι όλοι μαζί μπορούμε να καταφέρουμε περισσότερα από όσα ο καθένας μόνος του. Από τα εκατομμύρια των φοιτητών Erasmus, παλιών και μελλοντικών, ευχαριστούμε Μανουέλ Μαρίν.

## ΕΞΑΓΟΡΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΠΟ ΘΥΓΑΤΡΙΚΗ ΤΗΣ QUEST ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ

Η Quest Συμμετοχών ΑΕ ανακοίνωσε ότι η κατά 100% θυγατρική της εταιρεία «Quest Ενεργειακή Κτηματική ΑΕΒΕ» εξαγόρασε το 100% του μετοχικού κεφαλαίου της

εταιρείας «ΓΟΥΙΝΤ ΖΗΜΠΕΝ ΒΟΙΩΤΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ» έναντι τιμήματος 2.955.366 ευρώ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η εταιρεία «ΓΟΥΙΝΤ ΖΗΜΠΕΝ ΒΟΙΩΤΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ

ΑΕ» διαθέτει φωτοβολταϊκό σταθμό, ισχύος 2.994 MW, στη θέση «Δρόμος Βυλλιώτικος» του Δήμου Θηβαίων ΠΕ Βοιωτίας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΕΛΟΣ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΑΚΟΥΛΑΣ ΣΤΑ ΣΟΥΠΕΡ ΜΑΡΚΕΤ ΑΠΟ 1/1/2018

Από την αρχή της νέας χρονιάς παύει η δωρεάν διάθεση λεπτών πλαστικής σακούλας από τα ταμεία των σούπερ μάρκετ και των εμπορικών καταστημάτων και θεσπίζεται ανταποδοτικό περιβαλλοντικό τέλος για κάθε αγορά πλαστικής σακούλας από τους καταναλωτές, όπως άλλωστε γίνεται και σε άλλες χώρες της Ευρώπης. Αυτό ανακοίνωσε ο Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης, καθώς μόνο το 2015 στην Ελλάδα, η ετήσια κατανάλωση πλαστικών σακουλών ήταν μεταξύ 242 και 363 τεμάχια ανά άτομο, ενώ το 2010 ολόκληρη την Ευρώπη χρησιμοποιήθηκαν 98,6 δισ. πλαστικές σακούλες. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με τον ΕΟΑΝ, 52 χρόνια μετά τη «γέννηση» της πλαστικής σακούλας, η αποτίμησή δεν είναι θετική. Η αλόγιστη εξάπλωσή της έχει βάλει «βόμβα» στα θεμέλια του οικοσυστήματος και της ζωής μας, μετατρέποντας μια σημαντική ανακάλυψη σε εφιάλτη. Οι πλαστικές σακούλες δημιουργούν ανεπανόρθωτες βλάβες και μπορούν να σκοτώσουν

ψάρια, θαλάσσιους οργανισμούς και πουλιά, μπορούν να αποδομηθούν και να μολύνουν το πόσιμο νερό και εν τέλει να βλάψουν όλους εμάς. Η καταστροφική τους δύναμη είναι μακράς διάρκειας και κρατά για δεκάδες ή και εκατοντάδες χρόνια. Για να περιοριστεί λοιπόν η «μάστιγα» της πλαστικής σακούλας, το 2015 η ΕΕ εξέδωσε οδηγία με στόχο τον περιορισμό της κατανάλωσής της σε 90 πλαστικές σακούλες ανά πολίτη μέχρι το 2019 και σε 40 έως τα τέλη του 2025. Σύμφωνα με το ΕΟΑΝ, και κατόπιν σχετικού νομοσχεδίου που συνέταξε το ΥΠΕΝ, η Ελλάδα εναρμονιζόμενη με την οδηγία αυτή, δημιούργησε το νομικό πλαίσιο με βάση το οποίο από 01-01-2018 παύει η δωρεάν διάθεση λεπτών πλαστικών σακουλών από τα ταμεία των σούπερ μάρκετ και των εμπορικών καταστημάτων και θεσπίζεται ανταποδοτικό περιβαλλοντικό τέλος για κάθε αγορά πλαστικής σακούλας από τους καταναλωτές, όπως άλλωστε γίνεται και σε άλλες χώρες της Ευρώπης. Με τον τρόπο αυτό

θα αποθαρρυνθούν οι πολίτες από την αλόγιστη χρήση της πλαστικής σακούλας, ενώ τα χρήματα από το τέλος θα χρησιμοποιούνται για δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης των καταναλωτών και ανταποδοτικά για την αντικατάσταση των λεπτών πλαστικών σακουλών από επαναχρησιμοποιούμενες τσάντες. Αυτές θα δίνονται δωρεάν στους πολίτες που θα επιστρέφουν για ανακύκλωση τις λεπτές πλαστικές σακούλες που θα αγοράζουν. Σημειώνεται ότι ο Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης ξεκίνησε ήδη καμπάνια ενημέρωσης με τίτλο «Ζήτημα επιβίωσης». Η πρώτη δράση της καμπάνιας περιλαμβάνει προβολή της επικοινωνιακής αφίσας από τις 9 έως τις 22 Δεκεμβρίου 2017 σε πληθώρα στάσεων Λεωφορείων στο κέντρο της Αθήνας και της Περιφέρειας Αττικής, ενώ το 2018 αναμένονται να υλοποιηθούν περισσότερες επικοινωνιακές δράσεις σε όλες τις περιφέρειες της χώρας.

## ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΚΗΡΥΞΗ ΤΗΣ ΚΟΙΛΑΔΑΣ ΤΟΥ ΜΟΡΝΟΥ ΩΣ «ΤΟΠΙΟΥ ΑΓΡΙΑΣ ΦΥΣΗΣ»

Η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία και η Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης, αναγνωρίζοντας την αξία των ψηλότερων και επιβλητικότερων ορέων της νότιας Ελλάδας και με αφορμή τη χθεσινή Παγκόσμια Ημέρα Βουνού, ζητούν με ειδική έκθεσή τους την κήρυξη της κοιλάδας του Μόρνου και των τριών αλπικών βουνών που την περιβάλλουν -Οίτη-Γκιώνα-Βαρδούσια- ως «Τοπίου Άγριας Φύσης», του πρώτου αντίστοιχου στη χώρα. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι όπως τονίζουν στην έκθεσή τους, η απομονωμένη περιοχή γύρω από τον άνω ρου του Μόρνου συνθέτει ένα από τα πλέον δραματικά, ποικίλα, αδιάσπαστα και σημαντικά τοπία ορεινής φύσης στην Ελλάδα. Περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την υψηλότερη κορυφή της νότιας Ελλάδας, τη μεγαλύτερη ορθοπλαγιά των Βαλκανίων, εκτενή

αλπικά λιβάδια, το νοτιότερο πληθυσμό του σπάνιου Βαλκανικού Αγριόγιδου, καθώς και πλήθος δασικών και ορειβίων ειδών πανίδας και χλωρίδας. Οι δύο οργανώσεις τονίζουν επίσης ότι ενώ η κήρυξη προστατευόμενων περιοχών με τον ειδικό προσδιορισμό «Τοπίο Άγριας Φύσης» έχει ήδη προβλεφθεί με το Νόμο 1650 του 1986 ενώ διατηρήθηκε και στο Νόμο 3937 του 2011 (για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας), κανένα αντίστοιχο τοπίο δεν θεσμοθετήθηκε αλλά ούτε καν προτάθηκε ως τέτοιο στη χώρα. Σύμφωνα με τις δύο οργανώσεις, εκτός από μοχλό ανάδειξης της οικονομικά υποβαθμισμένης περιοχής, ο καθορισμός του συγκεκριμένου τοπίου μπορεί να ικανοποιήσει παράλληλα τη σύγχρονη προσέγγιση στην προστασία και διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών, που

είναι η δημιουργία «πράσινων διαδρόμων» (green corridors), ενοποιώντας τις επιμέρους θεσμοθετημένες περιοχές (Ζώνες Ειδικής Προστασίας, Τόποι Κοινοτικής Σημασίας -περιοχές Natura 2000- αλλά και Εθνικοί Δρυμοί Οίτης και Παρνασσού). Υπενθυμίζεται ότι στα Βουνά πηγάζει το 60%-80% του πόσιμου νερού της Γης, ενώ και η πολυπληθέστερη πόλη της χώρας διαθέτει ένα από τα καθαρότερα δίκτυα ύδρευσης, καθώς το μεγαλύτερο μέρος του νερού της Αθήνας προέρχεται από τα ψηλά βουνά της Ρούμελης. Η 11η Δεκεμβρίου έχει κηρυχθεί ως Παγκόσμια Ημέρα Βουνού από τα Ηνωμένα Έθνη που αναγνωρίζουν με αυτό τον τρόπο την ανεκτίμητη αξία τους.

## Ο «ΥΠΕΡ-ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ» ΑΠΕΙΛΕΙ ΤΗ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΔΗΜΑΡΧΟ ΤΟΥ ΝΗΣΙΟΥ

Τον κίνδυνο της υποβάθμισης της Σαντορίνης, απόρροια του μεγάλου τουριστικού ρεύματος που δέχεται κάθε χρόνο ανέδειξε για μια ακόμη φορά ο δήμαρχος του νησιού Νίκος Ζώρζος, από το βήμα εκδήλωσης που πραγματοποιήθηκε στο μουσείο της Ακρωπόλης, με αφορμή τα 50 χρόνια από την ανασκαφή στο Ακρωτήρι. Ο δήμαρχος του νησιού έκανε λόγο για «υπερ-τουρισμό» αλλά και για κορεσμό των υποδομών και ζήτησε τη βοήθεια της πολιτείας, στο σκέλος των ελεγκτικών μηχανισμών και των στελεχειακού δυναμικού, προκειμένου οι κάτοικοι του νησιού να συνεχίσουν να διαβιώνουν αξιοπρεπώς. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι η ανεξέλεγκτη δόμηση είναι ένας παράγοντας που απειλεί τους παραδοσιακούς οικισμούς, ενώ οι υποδομές του νησιού που αφορούν την ενέργεια και την

καθαριότητα είναι στα όρια τους, όπως είπε. Προς επίρρωση των παραπάνω, ο κ. Ζώρζος τόνισε ότι το 1971 υπήρχαν 3.375 κατοικίες και πλέον αυτές έχουν ξεπεράσει τις 13.888. Την ίδια στιγμή το 2013 οι απαιτήσεις για ενέργεια ανέρχονταν σε 32ΜW και φέτος οι απαιτήσεις ξεπέρασαν τα 48ΜW. Στον αντίποδα στην τελική ευθεία είναι τα έργα για τη μονάδα αφαλάτωσης προϋπολογισμού 10 εκατ. ευρώ, τα έργα ύδρευσης αλλά και επέκτασης του βιολογικού καθαρισμού. Με 8,4 εκατ. ευρώ εξάλλου εγκρίθηκε το κονδύλι για την αποκατάσταση της ζημιάς στο λιμάνι του Αθηνίου, ενώ προχωρά και το έργο για τη Μαρίνα στο Μονόλιθο. Εστιάζοντας στη σημερινή επέτειο των 50 χρόνων από την ανασκαφή στο Ακρωτήρι ο κ. Ζώρζος ανέφερε ότι στην προγραμματική σύμβαση που

υπόγραψε με το υπουργείο Πολιτισμού, ο δήμος θα συνεισφέρει ετησίως με 100.000 ευρώ για τη στήριξη και ανάδειξη των αρχαιολογικών χώρων του νησιού. Για το ίδιο θέμα η αρμόδια υπουργός, Λυδία Κονιόρδου υπογράμμισε ότι η εν λόγω προγραμματική σύμβαση είναι προϋπολογισμού 500.000 ευρώ και περιλαμβάνει και την επέκταση του μουσείου στη Θήρα, μεταξύ άλλων. Σε ό,τι αφορά τις ανασκαφές στο Ακρωτήρι τονίστηκε πως πρόκειται για αρχαιολογικά σύνολα παγκόσμιας κληρονομιάς και αποτελούν μοναδικό πόλο έλξης για τους επισκέπτες. Μάλιστα σε ετήσια βάση οι επισκέπτες ξεπερνάνε τα 2 εκατομμύρια επισκέπτες.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ ΣΤΡΥΜΟΝΑ ΚΑΙ ΕΒΡΟΥ

Αναβαθμίσεις των υφιστάμενων, καθώς και κατασκευή νέων υποδομών, στις τρεις λεκάνες απορροής των ποταμών Στρυμόνα, Έβρου και Άρδα και στις δύο πλευρές των συνόρων της Ελλάδας με τη Βουλγαρία, όπως και στη Λίμνη Κερκίνη, προβλέπεται να γίνουν το επόμενο χρονικό διάστημα στο πλαίσιο διασυνοριακού έργου αντιπλημμυρικής θωράκισης των ποταμών Στρυμόνα και Έβρου. Η αναγκαιότητα συνάντησης για το έργο (που εντάχθηκε στο διασυνοριακό πρόγραμμα Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020, με συνολικό προϋπολογισμό 11,5 εκ. ευρώ) πραγματοποιήθηκε σήμερα στις Σέρρες και όπως έγινε γνωστό, προβλέπεται ακόμη η ποσοτική και ποιοτική ανάλυση των επιπτώσεων των μέτρων που θα ληφθούν. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολος Τσιτζίκωστας, παρουσία των τεσσάρων περιφερειάρχων από τις περιοχές της Βουλγαρίας (Μπλαγκόεβγκραντ, Χάσκοβο, Σμόλιαν και Κάρτζαλι) που συμμετέχουν στο έργο, έκανε λόγο για ένα από τα σημαντικότερα έργα ειδικά για την περιοχή των Σερρών. Σημείωσε, ότι πριν από δύο μήνες η Περιφέρεια Κεντρικής

Μακεδονίας είχε κινηθεί άμεσα, φροντίζοντας για την αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν από τις πλημμύρες στο Στρυμόνα. Παράλληλα, ξεκίνησαν οι μελέτες για την αντιπλημμυρική προστασία των Σερρών και αναζητήθηκαν ευρωπαϊκά κονδύλια για να χρηματοδοτηθούν οι αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις και έτσι σήμερα το έργο αυτό ξεκινάει.

Συγκεκριμένα, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, θα προχωρήσει στη στεγάνωση τμήματος, μήκους 1.150 μέτρων του ανατολικού αναχώματος της Κερκίνης, ενώ παράλληλα θα εγκαταστήσει αρθρωτό σύστημα αντιπλημμυρικής προστασίας, μήκους 1.300 μέτρων, καθώς και τέσσερις αντλίες για την απόληψη υδάτων. Επίσης, θα γίνει αξιολόγηση των εδαφοϋδατικών χαρακτηριστικών της περιοχής, με στόχο τη δημιουργία ειδικού σχεδίου διαχείρισης της διάβρωσης στη λεκάνη του ποταμού Στρυμόνα και εξειδίκευση των επιπρόσθετων παρεμβάσεων που απαιτούνται να γίνουν στην περιοχή. Όπως τόνισε ο κ. Τσιτζίκωστας, εκτός του συγκεκριμένου έργου, η Περιφέρεια αρχίζει σειρά παρεμβάσεων αντιπλημμυρικής προστασίας των Σερρών.

«Ειδικά για τον ποταμό Στρυμόνα, έχουμε διασφαλίσει επιπλέον 2,5 εκ. ευρώ από τον τακτικό μας προϋπολογισμό, προκειμένου να στεγανοποιήσουμε άλλα 1.150 μέτρα από το ανατολικό άκρο της λίμνης Κερκίνης. Ένα έργο για το οποίο ολοκληρώσαμε το διαγωνισμό και είναι στη φάση υπογραφής της σύμβασης, προκειμένου να ξεκινήσουν οι εργασίες μέσα στο 2018. Με αυτό τον τρόπο πετυχαίνουμε, εκτός από την προστασία του κάμπου των Σερρών, και τη διασύνδεση των χρηματοδοτικών εργαλείων, του εθνικού μας προγράμματος δημοσίων επενδύσεων και του Interreg, κάτι το οποίο αποτελεί ζητούμενο και για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή», πρόσθεσε. Ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, αναφέρθηκε, επίσης, στα τέσσερα νέα μεγάλα αντιπλημμυρικά έργα των Σερρών, σε ισάριθμους χειμάρρους, που εντάχθηκαν στο ΕΣΠΑ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με συνολικό προϋπολογισμό 6,4 εκ. ευρώ (χειμάρρο Καστρολάκκα, Ευκαρπίας και Δυτικού Γαζώρου και Τάφρος Ξοσσιμιάς).

### ΣΤΑΜΑΤΗΣΑΝ ΝΑ ΛΕΠΟΥΡΓΟΥΝ ΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΛΟΓΩ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Σταμάτησαν να λειτουργούν, στις 2 Νοεμβρίου 2017, οι επτά σταθμοί μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στη Θεσσαλονίκη, λόγω έλλειψης συντήρησης, όπως ανέφερε σήμερα, κατά τη συνεδρίαση της οικονομικής επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ο χημικός μηχανικός της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας, Ηρακλής Λάτσιος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο ίδιος διευκρίνισε ότι οι σταθμοί ανήκουν στο δίκτυο του υπουργείου Περιβάλλοντος και στη Θεσσαλονίκη η λειτουργία τους γίνεται από την Περιφέρεια, ανέφερε ότι καθυστερούν πολύ οι διαδικασίες συντήρησής τους και εκτίμησε ότι θα παραμείνουν κλειστοί ολόκληρο το χειμώνα. Η Οικονομική Επιτροπή ενέκρινε σήμερα τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού για την συντήρηση διετούς διάρκειας των επτά σταθμών που διαθέτει το Εθνικό Δίκτυο Μέτρησης Αέριων Ρύπανσης της Περιφέρειας, προϋπολογισμού 45.500 ευρώ, ενώ ο κ. Λάτσιος σημείωσε ότι για τις διαδικασίες που θα ακολουθηθούν απαιτείται χρόνος, καθώς μόλις η έγκριση της επιτροπής «βγει» στη Διαύγεια, θα ακολουθήσει ο διαγωνισμός και στη συνέχεια θα αναδειχτεί ο εργολάβος. «Η συντήρηση θα προχωρήσει άμεσα. Οι σταθμοί είναι

κατασκευασμένοι από το 2000. Ήταν στην ευθύνη του υπουργείου ο έλεγχος και η συντήρηση, μας μεταβιβάστηκαν οι αρμοδιότητες αυτές το 2010 χωρίς κονδύλια. Το 2012 που έκανε κεντρικό διαγωνισμό το υπουργείο για όλους τους σταθμούς μέτρησης αέριων ρύπων πανελλαδικά, καρποφόρησαν τελικά μόνο οι διαδικασίες που αφορούσαν την Αττική και φυσικά αφέθηκαν στη μοίρα τους οι σταθμοί σε όλη την υπόλοιπη Ελλάδα», δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης, Κώστας Γιουτίκας. «Εμείς προχωρούμε να κάνουμε συντήρηση των σταθμών αυτών με δικά μας μέσα, ο απώτερος, όμως, στόχος είναι, μέσα από το πρόγραμμα της βιώσιμης αστικής ανάπτυξης και μέσα από την πρόταση που καταθέσαμε ως αντιπεριφέρεια, να γίνει ολική αντικατάσταση και των επτά σταθμών και προσθήκη δύο νέων στο νέο κτίριο της Περιφέρειας, απέναντι από το λιμάνι», πρόσθεσε. Στο μεταξύ, ο περιφερειακός σύμβουλος Γιώργος Θεοδωρόπουλος, από τη «Ριζοσπαστική Αριστερή Ενότητα», επισήμανε ότι βρίσκεται σε εκκρεμότητα το θέμα της προγραμματικής σύμβασης, μεταξύ της Περιφέρειας και του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,

για τη μέτρηση των μερκαπτανών και την αναζήτηση των αιτιών της δυσοσμίας στη δυτική πλευρά της πόλης. Για το ζήτημα αυτό, ο κ. Λάτσιος, σημείωσε ότι έχει βγει ένταλμα πληρωμής από τις αρχές Αυγούστου και το θέμα βρίσκεται στον πάρεδρο. Απαντώντας, άλλωστε, σε ερώτηση των περιφερειακών συμβούλων, Γιάννη Ανδρίτσου από την «Περιφέρεια Πρωταθλήτρια» και Νικόβη Παυλίδου, από τους «Πολίτες Μηροστά», για το ενδεχόμενο μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης και σε άλλες μεγάλες πόλεις της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ο κ. Λάτσιος, είπε ότι κάτι τέτοιο δεν είναι αυτή τη στιγμή εφικτό. Ωστόσο, γνωστοποίησε, ότι στο πλαίσιο του επιχειρησιακού σχεδίου ατμοσφαιρικής ρύπανσης, που πρόκειται να δημιουργηθεί στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, προβλέπονται διαδικασίες, ώστε να γνωρίζουν οι αρμόδιες υπηρεσίες την κατάσταση που επικρατεί και σε άλλες περιοχές και να λαμβάνουν τα αντίστοιχα μέτρα. Καλύτερη ενημέρωση για τα θέματα αυτά ζήτησε ο Δημήτρης Μούρνος, από την παράταξη «Συμμετέχω».

### ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στην ανάπλαση ενός αναδειχθέντος επί δεκαετίες χώρου στη Νέα Ιωνία και τη μετατροπή του σε καλαίσθητη πλατεία, με υπόγειους χώρους στάθμευσης, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ προχωρά η Περιφέρεια Αττικής και ο τοπικός δήμος, με τη χρηματοδότηση του έργου, προϋπολογισμού 11.500.000 ευρώ από ίδιους πόρους της Περιφέρειας. «Δίνουμε λύσεις σε χρόνια προβλήματα και δομικές δυσλειτουργίες των δήμων της Αττικής», δήλωσε η περιφερειάρχης Ρένα Δούρου, υπογραμμίζοντας ότι «η περίπτωση του συγκεκριμένου χώρου είναι ενδεικτική της αντίληψής μας για σύγχρονες,

λειτουργικές πόλεις, με βελτιωμένη την καθημερινότητα των πολιτών και στήριξη της τοπικής εμπορικής δραστηριότητας». Το έργο αφορά στην κατασκευή πλατείας 5.500 τ.μ. και τριώροφου υπόγειου χώρου στάθμευσης συνολικής ωφελίμης επιφάνειας 10.546 τ.μ., με δυναμικότητα 350 θέσεων στάθμευσης. Συνορεύει με οικόπεδα κτιρίων πολιτισμού και κοινής ωφελείας (δημοτικό σχολείο, μουσείο, ΚΕΠ) καθώς και με ένα αρκετά ανεπτυγμένο δίκτυο πεζοδρόμων και πλατειών. Αναμένεται να έχει πολλαπλά οφέλη, συμβάλλοντας στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των

πολιτών, την τόνωση της επισκεψιμότητας της περιοχής, τη διευθέτηση της άναρχης στάθμευσης, καθώς και στην εξυπηρέτηση των επιβατών του σταθμού ΗΣΑΠ. Η πλατεία θα είναι ελεύθερη κτιριακών εγκαταστάσεων, με διευρυμένες περιοχές πρασίνου, σκιερές καθιστικές περιοχές και μονοπάτια περιπάτου, ενώ ως μνημείο της βιομηχανικής κληρονομιάς της πόλης, θα αναδειχθεί και η διατηρητέα καμινάδα στο κέντρο της.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΟ ΒΕΛΓΙΟ ΕΤΟΙΜΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΚΛΕΙΣΕΙ ΩΣ ΤΟ 2025 ΟΛΑ ΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ

Την κοινή τους βούληση να μπει ως το 2025 σταδιακά «λουκέτο» σε όλους τους σταθμούς παραγωγής πυρηνικής ενέργειας στο Βέλγιο, εξέφρασαν από κοινού οι τέσσερις (σε περιφερειακό και ομοσπονδιακό επίπεδο) υπουργοί Ενέργειας της χώρας. Η εξέλιξη αυτή αντιμετωπίζεται με σκεπτικισμό από μερίδα του βελγικού τύπου, με την εφημερίδα De Standaard στο σημερινό κύριο άρθρο της, να παρατηρεί ότι δεν αρκούν οι καλές προθέσεις, αλλά θα πρέπει να εκπονηθεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο για το πώς η χώρα θα μπορέσει να καλύψει τις ενεργειακές της

ανάγκες. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ την καταρχήν συμφωνία των 4 υπουργών προβάλλει στο κεντρικό της πρωτοσέλιδο και η De Morgen, σημειώνοντας ωστόσο ότι όλα τα βλέμματα πλέον είναι στραμμένα προς το N-VA (φλαμανδοί εθνικιστές) που κρατάει το «κλειδί» για την εφαρμογή της συμφωνίας. Και τούτο διότι το εν λόγω κόμμα εμφανιζόταν μέχρι τώρα αντίθετο με την προοπτική κατάργησης της ατομικής ενέργειας, με αποτέλεσμα να διατυπώνονται ζωηρές αμφιβολίες για το εάν θα αναθεωρήσει τη στάση του και θα δώσει το πράσινο

φως ώστε να αποκτήσει σάρκα και οστά η συμφωνία τόσο σε περιφερειακό όσο και σε ομοσπονδιακό επίπεδο. Στο μεταξύ το βελγικό κράτος θα εκδώσει το 2018 τα πρώτα του «πράσινα ομόλογα», για ένα ποσό που θα μπορούσε να φθάσει μέχρι και τα δέκα δισ. ευρώ, προκειμένου να χρηματοδοτήσει την οικολογική μετάβαση στη χώρα. Η εφημερίδα La Libre Belgique αναφέρει ότι ο Βέλγος πρωθυπουργός Σαρλ Μισέλ αναμένεται να προχωρήσει σήμερα στη σχετική επίσημη ανακοίνωση, στο πλαίσιο της συνόδου για το κλίμα που διεξάγεται στο Παρίσι.

### ΑΠΟ 4 ΕΩΣ 5 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΟΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ VW ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΑΝΔΑΛΟ ΤΩΝ ΡΥΠΩΝ

Ο όμιλος Volkswagen, μέσα στο 2018, πρόκειται να αποζημιώσει από 4 έως 5 δισεκατομμύρια ευρώ τους εμπλεκόμενους για το σκάνδαλο εκπομπών ρύπων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το ποσό αυτό είναι αρκετά λιγότερο από τις αποζημιώσεις που έδωσε φέτος και που αγγίζουν τα

17 δισεκατομμύρια ευρώ. Μέχρι στιγμής το συγκεκριμένο σκάνδαλο έχει κοστίσει στην εταιρεία πάνω από 25 δισεκατομμύρια ευρώ. Αυτό άλλωστε αποτέλεσε και την αφορμή για να στραφεί προς τα ηλεκτρικά οχήματα.

### ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΥ ΚΟΔΡΑ, ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΜΑΤΑ, ΕΝΕΚΡΙΝΕ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Αίτημα για απόδοση του πρώην στρατοπέδου Κόδρα στην τοπική κοινωνία χωρίς ανταλλάγματα ενέκρινε το δημοτικό συμβούλιο του δήμου Καλαμαριάς, ανοίγοντας τον δρόμο για ανάδειξη του χώρου σε υπερτοπικό πάρκο στα ανατολικά της Θεσσαλονίκης. «Το δημοτικό συμβούλιο αποφάσισε για το καλό της πόλης και ο αγώνας συνεχίζεται. Ήταν μια ιστορική συνεδρίαση, που έγινε σε πολύ καλό κλίμα με στόχο την επίλυση του ζητήματος του στρατοπέδου Κόδρα. Ψηφίστηκε η άποψη του δήμου πως θα πρέπει να αποδοθεί ολόκληρος ο χώρος στην τοπική κοινωνία και σε όλους τους πολίτες της Θεσσαλονίκης απαλλαγμένος από χρέη» δήλωσε στο ΑΠΕ – ΜΠΕ ο δήμαρχος Καλαμαριάς, Θεοδόσης Μπακογιάννης. Η απόφαση ελήφθη κατά πλειοψηφία (πλην της παράταξης «Λαϊκή Συμπύκνωση») και το δημοτικό συμβούλιο του δήμου Καλαμαριάς αιτείται από την κυβέρνηση: 1. Την παραχώρηση κατά πλήρη

κυριότητα ή κατά χρήση για 99 χρόνια άνευ ανταλλάγματος όλων των δημοσίων και ανταλλάξιμων κτημάτων στον δήμο Καλαμαριάς. 2. Την παραχώρηση κατά πλήρη κυριότητα ή κατά χρήση για 99 χρόνια άνευ ανταλλάγματος των εκτάσεων του ΝΠΔΔ με την επωνυμία «Αυτόνομος Οικοδομικός Οργανισμός Αξιοματικών (ΑΟΟΑ)» στον δήμο Καλαμαριάς, καθώς και των ακινήτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας. 3. Τη συντέλεση των υφισταμένων απαλλοτριώσεων με την καταβολή των αποζημιώσεων στους δικαστικά αναγνωρισμένους δικαιούχους, με συνεργασία του δήμου Καλαμαριάς και των συναρμόδιων υπουργείων, με πόρους από τον κρατικό προϋπολογισμό, λόγω αδυναμίας καταβολής αυτών από το δήμο Καλαμαριάς. 4. Την υπογραφή προγραμματικής σύμβασης με το υπουργείο Πολιτισμού, με σκοπό την ανάδειξη του αρχαιολογικού χώρου και την αξιοποίηση των διατηρητέ-

ων κτιρίων. 5. Τη σταδιακή απομάκρυνση των υφισταμένων εγκαταστάσεων του ΝΑΤΟ από τον χώρο του «Κόδρα». 6. Να υπάρξει υποστήριξη και αρωγή για την εξεύρεση χρηματοδοτικού εργαλείου για τον σκοπό της παραχώρησης. 7. Να συσταθεί μίκτη επιτροπή που θα παρακολουθεί όλα αυτά τα ζητήματα. Σύμφωνα με τον κ. Μπακογιάννη, με την απόφαση αυτή επικαιροποιούνται η βούληση του δήμου και τα αιτήματά του στο Γραφείο του Πρωθυπουργού. Πρόσθεσε μάλιστα πως οι πρώτες επίσημες ανακοινώσεις από την πλευρά της κυβέρνησης για παραχώρηση του χώρου στην τοπική κοινωνία μπορούν να γίνουν τους πρώτους μήνες του 2018. «Από τη στιγμή που θα πάρουμε την παραχώρηση στα χέρια μας, θα ξεκινήσουμε τη διαδικασία να καθαρίσουμε, να φυλάξουμε τον χώρο, να απομακρυνθούν οι καταλήψεις και να γίνει προσελάσιμη προς τους πολίτες» είπε ο δήμαρχος Καλαμαριάς.

### ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΤΑ 9,8%, ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΠΕΡΥΣΙ, ΜΕ 55,8 ΕΚΑΤ. ΕΠΙΒΑΤΕΣ ΤΟ 11ΜΗΝΟ ΤΟΥ 2017

Ρεκόρ για τα αεροδρόμια της χώρας μας σημείωσε η επιβατική κίνηση το 11μηνο του 2017, με τον αριθμό των διακινηθέντων επιβατών να φθάνει τα 55,8 εκατ., ξεπερνώντας την επιβατική κίνηση του 12μηνου 2016, που ήταν 53,6 εκατ. επιβάτες. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, ο συνολικός αριθμός των διακινηθέντων επιβατών το ενδεκάμηνο (Ιανουάριος-Νοέμβριος) του 2017, έφθασε τα 55.830.580, παρουσιάζοντας αύξηση 9,8% σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2016, όπου είχαν διακινηθεί 50.830.256 επιβάτες. Συγκεκριμένα, οι διακι-

νούμενοι επιβάτες σε όλα τα αεροδρόμια της χώρας, είναι αυτό το ενδεκάμηνο περισσότεροι κατά 5.000.324 εκατ. σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2016, ενώ με τα μέχρι στιγμής στατιστικά στοιχεία, η επιβατική κίνηση 11μηνου 2017, που έφτασε τα 55.830.580 ξεπέρασε την επιβατική κίνηση 12μηνου 2016 που ήταν 53.637.249 επιβάτες. Δηλαδή, οι διακινούμενοι επιβάτες είναι ήδη από τον Νοέμβριο του '17 περισσότεροι κατά 2.193.331, που σημαίνει ότι η συνολική επιβατική κίνηση του 2017 θα καταγράψει νέο ρεκόρ. Για τον μήνα Νοέμβριο, σύμφωνα με την ΥΠΑ, διακινηθήκαν στα ελληνικά αεροδρόμια

2.295.338 επιβάτες, η άνοδος έφτασε μεσοσταθμικά το 8,1%, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του περασμένου έτους. Όσον αφορά τις αφίξεις επιβατών εξωτερικού για τον Νοέμβριο του 2017 είχαμε αύξηση 11,9% που αναλογεί σε 549.780 επιβάτες σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2016, που οι αφίξεις επιβατών εξωτερικού ήταν 491.490. Η μεγαλύτερη επιβατική κίνηση για το μήνα Νοέμβριο καταγράφεται στα αεροδρόμια Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Ηρακλείου, Ρόδου και Χανίων.

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

Νέοι,  
φοιτητές,  
απόφοιτοι ΑΕΙ/ΤΕΙ  
Ομάδες  
2-5 ατόμων

## ΜΠΕΣ ΣΤΟ PROTOTYPE BY TEE ΚΑΙ ΚΑΝΕ ΠΡΑΞΗ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΟΥ PROTOTYPE

Το Prototype by TEE είναι ένας τεχνοδικτυακός (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 αποτελεί πρωτοβουλία του TEE και υλοποιείται καταρχήν με τη συνεργασία του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και με τη συμμετοχή εξειδικευμένων επιμέρους 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

Μην αργείς! Συμπλήρωσε τώρα την αίτηση συμμετοχής, γιατί αυτή είναι η δεύτερη καλύτερη ιδέα μετά... την ιδέα σου!

<https://prototype.tee.gr>





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΣΤΑ ΥΨΗ ΟΙ ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-6

13/12/2017

Περισσότερες θέσεις εργασίας, αλλά και απόλυτη κυριαρχία της μερικής απασχόλησης και της εκ περιτροπής εργασίας στις νέες θέσεις που δημιουργούνται δείχνουν τα στοιχεία του συστήματος «Εργάνη». Η απόλυτη κυριαρχία της μερικής απασχόλησης στις νέες προσλήψεις αφορά το σύνολο του ενδεκαμήνου, αλλά και στον μήνα Νοέμβριο που ανήλθε στο 58,05%.

Συγκεκριμένα, τα βασικά χαρακτηριστικά στοιχεία της αγοράς εργασίας στο 11μηνο του έτους (Ιανουάριος - Νοέμβριος), σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία του συστήματος «Εργάνη», είναι τα εξής τέσσερα:

α) Το πρώτο στοιχείο αφορά τη δημιουργία 128.230 νέων θέσεων απασχόλησης, με αποτέλεσμα το ισοζύγιο των ροών μισθωτής απασχόλησης του πρώτου ενδεκαμήνου του έτους 2017 να είναι θετικό αποτελώντας την υψηλότερη επίδοση πρώτου ενδεκαμήνου έτους από το 2001 μέχρι σήμερα.

β) Στο ίδιο χρονικό διάστημα έχουμε απόλυτη κυριαρχία των μορφών ελαστικής απασχόλησης στις νέες προσλήψεις, με αποτέλεσμα το 54,67% των νέων προσλήψεων να είναι για δουλειά «λάστιχο», δηλαδή για μερική απασχόληση ή για εκ περιτροπής απασχόληση, ενώ οι προσλήψεις για πλήρη εργασία περιορίζονται στο 45,33% του συνόλου. Μάλιστα, τον Νοέμβριο σχεδόν 6 στις 10 νέες θέσεις ήταν για μερική απασχόληση (58,05%).

γ) Τον προηγούμενο μήνα, δηλαδή τον Νοέμβριο, είχαμε απώλεια 39.221 θέσεων εργασίας, η οποία σε μεγάλο βαθμό αποδίδεται στο κλείσιμο της τουριστικής περιόδου και στις απολύσεις που ακολουθούν κάθε φορά μετά το τέλος του καλοκαιριού. Επίσης, τον Νοέμβριο καταγράφηκε ποσοστό 58,05% στις προσλήψεις για ελαστική εργασία, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό για θέσεις πλήρους εργασίας ήταν στο 41,95%.

δ) Και τον Νοέμβριο συνεχίστηκαν σε χιλιάδες περιπτώσεις ήδη εργαζομένων οι μετατροπές των συμβάσεών τους από συμβάσεις πλήρους εργασίας σε συμβάσεις μερικής απασχόλησης και εκ περιτροπής εργασία. Συγκεκριμένα, τον προηγούμενο μήνα καταγράφηκαν 5.181 μετατροπές συμβάσεων, από τις οποίες ένας εξαιρετικά μεγάλος αριθμός, δηλαδή 3.689 συμβάσεις πλήρους απασχόλησης, μετατράπηκε σε συμβάσεις μερικής απασχόλησης, 1.301 συμβάσεις μετατράπηκαν σε εκ περιτροπής απασχόληση με τη σύμφωνη γνώμη των εργαζομένων και άλλες 191 συμβάσεις με μονομερή απόφαση του εργοδότη μετατράπηκαν σε συμβάσεις εκ περιτροπής απασχόλησης.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τα στοιχεία των ροών μισθωτής απασχόλησης του Νοεμβρίου 2017, οι αναγγελίες

πρόσληψης ανήλθαν σε 169.819, ενώ οι αποχωρήσεις σε 209.040. Από τις 209.040 συνολικά αποχωρήσεις, οι 64.693 προήλθαν από οικειοθελείς αποχωρήσεις και οι 144.347 από καταγγελίες συμβάσεων αορίστου χρόνου ή λήξεις συμβάσεων ορισμένου χρόνου.

Από τη σύγκριση των στοιχείων των δύο μηνών, Νοέμβριος 2017 και Νοέμβριος 2016, προκύπτει μειωμένη επίδοση κατά 1.554 λιγότερων θέσεων εργασίας για τον Νοέμβριο 2017 αρνητικού ισοζυγίου (-39.221) θέσεων εργασίας έναντι αρνητικού ισοζυγίου (-37.667) τον Νοέμβριο του 2016.

Αθροιστικά για την περίοδο Ιανουάριος- Νοέμβριος 2017 οι αναγγελίες προσλήψεων ανήλθαν σε 2.228.334 θέσεις εργασίας και οι αποχωρήσεις έφτασαν σε 2.100.104, εκ των οποίων 1.184.645 ήταν αποτέλεσμα καταγγελιών συμβάσεων αορίστου χρόνου ή λήξεων συμβάσεων ορισμένου χρόνου και οι 915.459 οικειοθελείς αποχωρήσεις.

- «Διαθέσιμη η Επιθεώρηση για το δώρο»

Με ανάρτησή της στο Facebook η υπουργός Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης Εφη Ακτινογιάννη επισήμανε τα εξής: «Το δώρο Χριστουγέννων πρέπει να καταβληθεί το αργότερο μέχρι την 21η Δεκεμβρίου 2017. Τα δώρα εορτών σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να καταβληθούν σε είδος, αλλά μόνο σε χρήμα. Προϋπόθεση καταβολής στο ακέραιο του δώρου Χριστουγέννων 2017 είναι η ύπαρξη εργασιακής σχέσης του μισθωτού στο χρονικό διάστημα από 01-05-2017 μέχρι 31-12-2017. Αν η σχέση εργασίας διάρκεσε μικρότερο χρονικό διάστημα, τότε ο μισθωτός δικαιούται ποσό ίσο με 2/25 του μηνιαίου μισθού ή δύο ημερομίσθια για κάθε 19 ημερολογιακές ημέρες εργασιακής σχέσης. Δώρο Χριστουγέννων δικαιούνται όλοι όσοι παρέχουν εξαρτημένη εργασία, ανεξαρτήτως της ύπαρξης ή του κύρους σύμβασης εργασίας.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης καταβολής του δώρου Χριστουγέννων, οι εργαζόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στα αρμόδια κατά τόπους Τμήματα Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, ώστε να υποβληθεί μήνυση και να κινηθεί αυτόφωρη διαδικασία. Επίσης μπορούν να κάνουν ανώνυμα τις καταγγελίες τους στον τηλεφωνικό αριθμό 15512. Το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ) θα είναι στη διάθεση των εργαζομένων όλη την επόμενη περίοδο προκειμένου να εξασφαλιστεί το δικαίωμά τους και να λάβουν το δώρο Χριστουγέννων».

## ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΔΑΝΕΙΩΝ Α΄ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΣΕ FUNDS ΑΠΟ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ

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

Ελεύθερη είναι από τις αρχές του 2018 η πώληση σε funds κάθε μορφής δανείου, δηλαδή ακόμη και αυτών που έχουν υποθήκη ή προσημείωση, πρώτης κατοικίας αντικειμενικής αξίας κάτω των 140.000 ευρώ. Η απαγόρευση που αίρεται από τις αρχές του νέου χρόνου ήταν η

μοναδική ασφαλιστική δικλίδα που υπήρχε μέχρι σήμερα σε ό,τι αφορά τη μεταβίβαση σε funds δανείων που συνδέονται με την πρώτη κατοικία και αφορά εξίσου και τα ακίνητα που έχουν μπει στο καθεστώς προστασίας του νόμου Κατσέλη.

Η εξαγορά ενός ενυπόθηκου δανείου ανακρύπτει ουσιαστικά τον αγοραστή στον ρόλο που είχε σήμερα η τράπεζα και μαζί με το δάνειο μεταβιβάζεται και η υποθήκη ή η προσημείωση. Αυτό σημαίνει ότι ο αγοραστής, μέσω της εταιρείας διαχείρισης στην οποία θα αναθέσει το χαρτοφυλάκιο, μπορεί να κινηθεί όλες τις νόμιμες διαδικασίες, δηλαδή να έρθει σε συνεννόηση με τον δανειολήπτη για τη ρύθμιση του δανείου του – με ή χωρίς «κούρεμα» – αλλά και να προχωρήσει σε όλα τα αναγκαστικά μέτρα που δικαιούνται μέχρι σήμερα να ενεργοποιήσει η τράπεζα, δηλαδή από την έκδοση διαταγής πληρωμής έως και τον πλειστηριασμό του ακινήτου.

Από την άλλη, σε ισχύ παραμένουν και τα μέτρα προστασίας που έχει στη διάθεσή του ο δανειολήπτης, μεταξύ των οποίων ο νόμος Κατσέλη, είτε η αίτηση εκκρεμεί προς εκδίκαση είτε υπάρχει απόφαση από το αρμόδιο δικαστήριο. Σε ισχύ είναι επίσης και οι όροι του δανείου, όπως το επιτόκιο που έχει συμφωνηθεί για την αποπληρωμή του, ή άλλοι επιμέρους όροι της σύμβασης, καθώς ο νόμος ορίζει ρητά ότι «τόσο κατά την πώληση όσο και κατά την ανάθεση διαχείρισης δεν χειροτερεύει η ουσιαστική και δικονομική θέση του οφειλέτη και του εγγυητή, και δεν επιτρέπεται η μονομερής τροποποίηση όρου σύμβασης, καθώς και του επιτοκίου».

Ο νόμος υποχρεώνει τον νέο αγοραστή να εφαρμόσει τον κώδικα δεοντολογίας από το στάδιο που ήταν πριν από τη μεταβίβαση της οφειλής. Εάν δηλαδή η τράπεζα έχει ολοκληρώσει τη σχετική διαδικασία, κάτι που ισχύει για το σύνολο σχεδόν των δανείων που είναι σε καθυστέρηση από το παρελθόν, ο αγοραστής θα εφαρμόσει τα επόμενα βήματα.

Όπως επίσης προβλέπει ο νόμος, αναγκαίως προϋπόθεση για να προσφερθούν προς πώληση οι απαιτήσεις των τραπεζών από μη εξυπηρετούμενα δάνεια είναι να έχει προσκληθεί με εξώδικη πρόσκληση ο δανειολήπτης, και ο εγγυητής, μέσα σε 12 μήνες πριν από την προσφορά, να διακανονίσει τις οφειλές του βάσει γραπτής πρότασης κατάλληλης ρύθμισης με συγκεκριμένους όρους αποπληρωμής και με βάση τις διατάξεις του κώδικα δεοντολογίας. Η υποχρέωση αυτή, ωστόσο, αφορά μόνο τους συνεργάσιμους δανειολήπτες, δηλαδή αυτούς που έχουν ανταποκριθεί στις προσκλήσεις της τράπεζας είτε για τη ρύθμιση της οφειλής τους είτε για την παροχή στοιχείων, και δεν καλύπτει όσους έχουν γυρίσει την πλάτη τους στην







# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

πρόσκληση για διακανονισμό.

Οι τράπεζες έχουν θέσει ως προτεραιότητα την πώληση κυρίως μη εξασφαλισμένων δανείων και, όπως εξηγούν τραπεζικά στελέχη, η πώληση ενυπόθηκων δανείων θα ενεργοποιηθεί σε περίπτωση μη επίτευξης των στόχων που έχουν τεθεί για τη μείωση των κόκκινων δανείων. Τα χαρτοφυλάκια που διατίθενται για πώληση προς το παρόν αφορούν οφειλές από καταναλωτικά δάνεια και κάρτες, χωρίς εξασφαλίσεις, καθώς και επιχειρηματικά δάνεια τα οποία φέρουν ως εξασφαλίσεις εμπορικά ή βιομηχανικά ακίνητα. Η προοπτική στα μικρά επιχειρηματικά δάνεια που θα διατεθούν προς πώληση να υπάρχουν και προσωπικές εξασφαλίσεις του οφειλέτη, αποτελεί ένα ενδεχόμενο που δεν μπορεί να αποκλειστεί στην περίπτωση που οι τράπεζες θελήσουν να βελτιώσουν το χαρτοφυλάκιο των προς πώληση δανείων, επιτυγχάνοντας καλύτερη τιμή.

## Η ΥΠΕΡΦΟΡΟΛΟΓΗΣΗ ΟΔΗΓΕΙ ΣΕ ΔΗΜΕΥΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΩΝ

**ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ**  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1-23

13/12/2017

Το κραχ είναι προ των πυλών! Η πολιτική υπερφορολόγησης έχει εκτινάξει στα 100 δισεκατομμύρια ευρώ τις ληξιπρόθεσμες οφειλές πολιτών και επιχειρήσεων προς το Δημόσιο και οι κατασχέσεις κινούνται.

Στρατιές νέων οφειλετών που αδυνατούν να πληρώσουν βαρύτατους και παραλόγους φόρους δημιουργούνται κάθε μήνα και συνωθούνται κατά χιλιάδες στη μακρά ουρά των πολιτών που απειλούνται με κατασχέσεις και δήμευση των περιουσιακών τους στοιχείων. Με τις κατασχέσεις να ξεπερνούν τις 1.040 κάθε μέρα, σπάζοντας κάθε προηγούμενο ρεκόρ τον Οκτώβριο, ο βρόχος στον λαιμό της οικονομίας καθίσταται τόσο επώδυνος, ώστε κάθε προοπτική ουσιαστικής ανάκαμψης είναι εκ των προτέρων ναρκοθετημένη, επιφέροντας ταυτόχρονα πλήγμα και στο τραπεζικό σύστημα.

Πάνω από 1 εκατομμύριο πολίτες έχουν βρεθεί αντιμέτωποι με το κράτος που κατάσχει ό,τι βρει (κινητά και ακίνητα), μόνο και μόνο επειδή έχουν περιέλθει σε αδυναμία πληρωμής φόρων. Και εδώ βέβαια δεν ισχύει το «κατ' επάγγελμα μπαταχτσίς», αφού στη συντριπτική τους πλειονότητα οι εν λόγω φορολογούμενοι μέχρι πριν από λίγα χρόνια ήταν συνεπείς.

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, συνολικά 1.014.295 φορολογούμενοι έχουν δεχθεί αναγκαστική κατάσχεση, κινητού ή ακινήτου. Αρκετοί ραλίστα εξ αυτών έχουν βρεθεί μπροστά στο δίλημμα: να πληρώσουν την τράπεζα για να μη χάσουν το σπίτι τους ή να πληρώσουν την εφορία για να μην τους κατάσχει κάποιο άλλο περιουσιακό τους στοιχείο.

## ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα νούμερα που ακολουθούν είναι αποκαλυπτικά:

1. Σε σύνολο περίπου 8,8 εκατομμυρίων φορολογουμένων, περισσότεροι από 4,17 εκατομμύρια έχουν χρέη στην εφορία ενώ αν προστεθούν και οι οφειλότες των ασφαλιστικών ταμείων τότε ο αριθμός φτάνει στα 5 εκατομμύρια.

2. Σε σύνολο 1,718 εκατ. πολιτών εις βάρος των οποίων μπορούν να ληφθούν αναγκαστικά μέτρα (κατασχέσεις καταθέσεων, κατασχέσεις εις χείρα τρίτων κ.λπ.) ήδη έχει επιβληθεί η εσχάτη των ποινών σε 1.014.295 άτομα. Είναι οι ξί στους δέκα. Περισσότεροι ακόμη και από όσους ζητούσαν οι ίδιοι οι δανειστές, όπως προκύπτει και από το «μνημόνιο» της ΑΑΔΕ.

3. Τα χρέη σε εφορία και ασφαλιστικά ταμεία φτάνουν πλέον στα 130 δισ. ευρώ. Κάθε μήνας που περνάει προστίθενται και 1,2 δισ. ευρώ μόνο προς την εφορία, ενώ η κυβέρνηση αποφεύγει να κάνει το παραμικρό ξεκαθάρισμα. Όλοι γνωρίζουν ότι αυτά τα 130 δισ. ευρώ δεν είναι εισπράξιμα. Κανείς όμως δεν λαμβάνει την πρωτοβουλία να τα διαχωρίσει σε εισπράξιμα και μη. Προτιμά να κρατά τη μισή χώρα σε ομηρία και να δημοσιεύει ονόματα μόνο για λόγους εντυπώσεων.

## ΟΜΗΡΟΙ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Οι φορολογούμενοι είναι όμηροι της κυβέρνησης. Να πληρώσουν αυτές τις οφειλές δεν μπορούν. Η μονομερής ενέργεια με τη ρύθμιση των 100 δόσεων του «περίφηνο» πρώτου εξαμήνου αποδείχτηκε μπούμερανγκ. Από 1ης/1/2018 όποιος δεν πληρώνει και τις τρέχουσες φορολογικές υποχρεώσεις θα χάνει τη ρύθμιση. Ποιος θα αντέξει σε συνθήκες ακραίας φορολόγησης, με συντελεστές που ξεπερνούν το 50%, να πληρώνει και τα νέα και τα παλαιά; Αλλη δυνατότητα για ρύθμιση δεν υπάρχει. Μόνον οι 12 δόσεις.

Ακόμη και η «τακτοποίηση των 120 δόσεων» αποδείχθηκε πουκάμισο αδειανό. Μια διευθέτηση που αφορά ελάχιστους, λόγω των αυστηρών κριτηρίων, και η οποία θα αξιοποιηθεί από ακόμη λιγότερους.

Σαν να μην έφταναν αυτά, η κυβέρνηση είπε και αλλά «ναι» για να κλείσει την πολυπόθητη 3η αξιολόγηση. «Ναι» στους πλειστηριασμούς ακινήτων από το Δημόσιο, ακόμη και αν είναι ηλεκτρονικοί. «Ναι» και στη διασύνδεση όλων των ηλεκτρονικών βάσεων του Δημοσίου ώστε οι οφειλότες να μην μπορούν να ξεφύγουν από πουθενά.

## ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΕΡΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΜΠΤΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

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

Σε απεργιακό κλοιό θα βρεθεί αύριο, Πέμπτη, η χώρα λόγω της γενικής πανεργατικής απεργίας που οργανώ-

νουν ΓΣΕΕ και ΑΔΕΔΥ. Οι δυο κορυφαίες συνδικαλιστικές οργανώσεις καλούν τους εργαζόμενους σε Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα να απεργήσουν με αίτημα μισθούς και συντάξεις αξιοπρέπειας, για την αντιμετώπιση της ανεργίας, για την προαγωγή της δημόσιας Υγείας και Παιδείας, της περιθαλψής και της Κοινωνικής Ασφάλισης.

Επιπλέον, ΓΣΕΕ και ΑΔΕΔΥ προγραμματίζουν συγκέντρωση διαμαρτυρίας στις 11 στην πλατεία Κλαυθμώνος, ενώ η συγκέντρωση του ΠΑΜΕ θα γίνει στις 10:30 στην Ομόνοια.

Δυσκολίες πρόκειται να αντιμετωπίσει το επιβατικό κοινό της Αθήνας την Πέμπτη 14 Δεκεμβρίου, καθώς τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς συμμετέχουν με στάσεις εργασίας στην απεργία που έχουν κηρύξει ΓΣΕΕ και ΑΔΕΔΥ.

Ειδικότερα, οι συρμοί του μετρό, του ηλεκτρικού και του τραμ θα κυκλοφορήσουν από τις 9:00 πρωί έως τις 21:00 το βράδυ, ενώ τις ίδιες ώρες θα έχουν δρομολόγια τα λεωφορεία και τα τρόλεϊ. Δεμένα θα μείνουν τα πλοία στα λιμάνια για 24 ώρες, καθώς στην απεργία συμμετέχει η ΠΝΟ, ενώ ακινητοποιημένα θα μείνουν τα τρένα. Πάντως κανονικά θα γίνουν οι πτήσεις των αεροπλάνων.

«Απέναντι στην αδιέξοδη και ανάλγητη κυβερνητική πολιτική η οποία «στραγγαλίζει» ολόκληρη την ελληνική κοινωνία ο αγώνας είναι μονόδρομος. Απαιτούμε: Καμία ρύθμιση περιορισμού του απεργιακού δικαιώματος. Σεβασμό από το κράτος και την εργοδοσία της ελεύθερης συνδικαλιστικής δράσης των εργαζομένων», τονίζει σε ανακοίνωσή της η ΓΣΕΕ.

Από την πλευρά της η ΑΔΕΔΥ υπογραμμίζει, μεταξύ άλλων: «Στις 14 του Δεκέμβρη οι εργαζόμενοι στο Δημόσιο και στον Ιδιωτικό Τομέα απεργούμε για να διεκδικήσουμε τα αυτονόητα δικαιώματά μας και να σταματήσουμε τη λαίλαπα των μνημονιακών μέτρων, που και η σημερινή κυβέρνηση εφαρμόζει».

«Ως εργαζόμενοι στο Δημόσιο διεκδικούμε: Κατάργηση του Νόμου – λαμπτόμου Κατρούγκαλου για το συνταξιοδοτικό (ν. 4387/2016).

Κατάργηση της τροπολογίας Γεροβασίλη για την αξιολόγηση.

Μισθούς και συντάξεις αξιοπρέπειας. Γενναία αύξηση των μισθών των νέων συναδέλφων.

Υπολογισμό της διетίας 2016-2018 για τη μισθολογική μας εξέλιξη. Ξεπάγωμα του μισθολογίου.

Προσλήψεις μόνιμου προσωπικού, για να καλυφθούν όλα τα οργανικά κενά (Παιδεία, Υγεία, Δήμοι, Ασφαλιστικά Ταμεία, Κοινωνικές Υπηρεσίες κτλ). Μοιμοποίηση όλων των συμβασιούχων – μέσω του ΑΣΕΠ – που καλύπτουν πάγιες και διαρκείς ανάγκες με γενναία μοριοδότηση της προϋπηρεσίας.





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Κανέναν πλειστηριασμό, για την πρώτη κατοικία, για τους εργαζόμενους που αδυνατούν να πληρώσουν. Να σταματήσει η φορολογική επιδρομή και η καταλήστευση του εισοδήματός μας. Αφορολόγητο στα 12.000 ευρώ. Καμία αλλαγή στον συνδικαλιστικό νόμο. Θα υπερασπίσουμε με όλες μας τις δυνάμεις το δικαίωμα στην απεργία, που κατακτήθηκε με αγώνες και θυσίες».

### ΤΙ ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΝ ΟΙ ΑΓΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΟΜΟΛΟΓΑ

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

Η εξαιρετικά πιθανή έκδοση επταετούς ομολόγου κάτω στα μέσα του πρώτου διμήνου του 2018 θα δοκιμάσει την αξιοπιστία του σεναρίου ομαλοποίησης της πορείας της οικονομίας που υποστήριξε ο Υπ. Οικονομικών κ. Τσακαλώτος στην παρουσίαση που έκανε στους Ξένους επενδυτές στην Νέα Υόρκη στο πλαίσιο του συνεδρίου της Capital Link.

Ήδη το εύρος των spreads και των αποδόσεων των ελληνικών ομολόγων έχει πέσει ελαφρά κάτω από τα επίπεδα που βρισκόταν πριν το περιβόητο διάγγελμα Παπανδρέου στο Καστελόριζο, ενώ οι τιμές τους έχουν ενισχυθεί σημαντικά... Εξ ου και η «σύσταση» ορισμένων επενδυτικών τραπεζών που χαρακτηρίζουν τα ελληνικά ομόλογα ως τη μεγάλη «ευκαιρία» (για υψηλές αποδόσεις) στην Ευρώπη το 2018.

Παρ' όλα αυτά η περαιτέρω διολίσθηση των τιμών των ομολόγων συνεχίζεται με αργούς αλλά σταθερούς ρυθμούς, περιορίζοντας τα spreads με τους αντίστοιχους δι-άρκειας τίτλους των άλλων χωρών της Ευρωζώνης, που έχουν περάσει από προγράμματα στήριξης, στα επίπεδα των τριών ή και λιγότερων μονάδων.

Σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες οι επόμενες εκδόσεις μέσα στο 2018, εφ' όσον οι διαδικασίες της τρίτης αξιολόγησης όπως και της τέταρτης ολοκληρωθούν ομαλά, είναι τρεις και αφορούν σε ένα επταετές ομόλογο, ένα τριετές και ένα δεκαετές ομόλογο. Όπως τόνισε όμως ο κ. Τσακαλώτος οι εκδόσεις αυτές θα υλοποιηθούν μόνο εφ' όσον οι συνθήκες της αγοράς είναι ευνοϊκές και πάντα σε συνάρτηση με την πορεία των αξιολογήσεων.

Στην Νέα Υόρκη πάντως ο κ. Τσακαλώτος και το οικονομικό επιτελείο που τον συνόδευσε έγιναν δέκτες έντονων πιέσεων και ερωτημάτων τόσο δημόσια όσο και ιδιωτικά για το πώς και πότε του προγράμματος των ιδιωτικοποιήσεων.

Για το 2018 και ειδικά για το πρώτο εξάμηνο του έτους υπάρχει ένα σημαντικό πακέτο συμμετοχών για το οποίο υπάρχει έκδηλο ενδιαφέρον τόσο από Ξένους όσο και από Έλληνες επενδυτές. Αυτό αφορά σε πωλήσεις του 35,5% των ΕΛΠΕ (500 εκατ. ευρώ), 30% του Διεθνούς Αεροδρο-

μίου Αθηνών (500 εκατ. ευρώ), 5% του ΟΤΕ (250 εκατ. ευρώ), της Ελληνικών ΑΕ (300 εκατ. ευρώ), 65% της ΔΕΠΑ (250 εκατ. ευρώ), ΔΕΣΦΑ (188 εκατ. ευρώ), 17% της ΔΕΗ (100 εκατ. ευρώ), όπως επίσης και το 11% της ΕΥΔΑΠ (64 εκατ. ευρώ) και 23% της ΕΥΑΘ (35 εκατ. ευρώ).

Συνολικά για το ελληνικό δημόσιο αναμένονται από τα πωλητήρια αυτά περί τα 2,7 δισ. ευρώ.

Και το σύνολο αυτών θα πρέπει να ενισχύσει το ταμείο αποπληρωμής του χρέους... Στο ΥΠΟΙΚ πάντως θεωρούν ότι η μέχρι σήμερα αναδιάρθρωση του χρέους μέσω του βραχυπρόθεσμου πακέτου που έχει υλοποιηθεί από την 1/1/2017 και με τον συνυπολογισμό του swap του Νοεμβρίου έχει αλλάξει σημαντικά η εικόνα του χρέους, αλλά αυτό δεν επαρκεί για το ΔΝΤ. Η συγκεκριμενοποίηση του πακέτου των μεσοπρόθεσμων μέτρων θα κρίνει άλλωστε την παραμονή ή την απόσυρση του ΔΝΤ από το υπόλοιπο του προγράμματος που λήγει στις 20 Αυγούστου.

### ΤΑ ΠΟΣΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΕΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1-20

13/12/2017

«Βόμβα» για έμμεση αύξηση ορίων ηλικίας στα 72 ή ακόμη και στα 80 κρύβει ο νέος νόμος για τις επικουρικές συντάξεις με αίτηση από 1ns/1/2015 και μετά, γιατί το ποσό που θα παίρνουν οι ασφαλισμένοι για το διάστημα εισφορών από το 2015 και μετά καθορίζεται με βάση την ηλικία συνταξιοδότησης και όσο μεγαλύτερη είναι τόσο θα περιορίζονται οι απώλειες στο μέλλον.

Για να πάρουν ένα κάπως ανεκτό ποσό επικουρικής της τάξης των 180 ευρώ, οι ασφαλισμένοι θα πρέπει να υποβάλουν αίτηση ακόμη και στα 72, ενώ αν θέλουν να πάρουν 245 ευρώ από το νέο σύστημα που ισχύει μετά την 1n/1/2015, τότε θα πρέπει να ζήσουν και να πληρώσουν εισφορές ως τα 80 τους χρόνια! Ασφαλισμένος που πρόλαβε και αποχώρησε το 2014 στα 58 με μισθό 1.000 ευρώ, από το ΙΚΑ παίρνει σήμερα μετά τις περικοπές 170 ευρώ.

Για να έχει την ίδια σύνταξη ένας ασφαλισμένος με το νέο σύστημα θα πρέπει να περιμένει ως τα 67. Όσοι μάλιστα έχουν κατά τη συνταξιοδότησή τους τα μισά ή περισσότερα χρόνια ασφάλισης μετά την 1n/1/2015 (δηλαδή με το νέο καθεστώς), τότε για να φτάσουν στα 170 ευρώ θα χρειαστεί να δουλεύουν ως τα 72!

Η «βόμβα» των ορίων ηλικίας στις επικουρικές τινάζει στον αέρα και τα όρια ηλικίας στις κύριες συντάξεις, καθώς για να βγει η επικουρική πρώτα θα πρέπει να έχει εκδοθεί η κύρια σύνταξη. Επομένως όσοι αποχωρήσουν στα 60 ή 62, με 35 ως 40 έτη, θα πάρουν φαιδισμένη ως 30% την κύρια σύνταξη με το νόμο Κατρούγκαλου, αλλά τα χειρότερα θα έρθουν όταν βγει η επικουρική που θα είναι 50, 60 ή 70 ευρώ, λόγω της ρήτρας ηλικίας

που ορίζει ο νέος μαθηματικός τύπος του ίδιου νόμου! Για να κερδίσουν κάτι παραπάνω στην επικουρική και να φτάσει στα 100 ή 140 ευρώ θα πρέπει να μην πάρουν την κύρια σύνταξη στα 60-62, αλλά πολύ μετά τα 67, σε ηλικίες των 70 και 72 ετών, ασύλληπτες για τα σημερινά δεδομένα στην αγορά εργασίας! Το σοκ των νέων επικουρικών δεν είναι μόνον ότι μειώνονται, αλλά ότι ακόμη και για τις μικρές αυτές συντάξεις οι ασφαλισμένοι θα πρέπει να ξεχάσουν την έξοδο πριν από τα 67 ή πριν από τα 72 με την πάροδο του χρόνου και όσο περισσότερα χρόνια έχουν στο νέο σύστημα, δηλαδή από 1ns/1/2015 και μετά.

Οι σημερινοί 30άρηδες

Όσο για τους σημερινούς 30άρηδες, η επικουρική στην ουσία καταργείται, γιατί θα χρειαστεί να φτάσουν και να πληρώνουν εισφορές ακόμη και στα 80 προκειμένου να έχουν ένα σεβαστό ποσό, το οποίο βέβαια θα παίρνουν για όσο ζήσουν μετά τα 80.

Η αποκάλυψη του νέου τύπου για τα ποσά των επικουρικών συντάξεων που ισχύει για αιτήσεις από 1ns/1/2015 και μετά έρχεται μέσα από τα παραδείγματα για τον τρόπο εφαρμογής του που εξασφάλισε ο Ελεύθερος Τύπος και έρχονται για πρώτη φορά στο φως της δημοσιότητας σήμερα. Σε αυτά τα παραδείγματα στηρίχθηκαν και στηρίζονται οι συζητήσεις ανάμεσα σε υπουργείο Εργασίας και στελέχη της τρόικας, προκειμένου οι δανειστές να έχουν πλήρη εικόνα για το τι φέρνει το νέο σύστημα στην πράξη.

Για το λόγο αυτό, άλλωστε, με το κλείσιμο της τρίτης αξιολόγησης, έθεσαν ως προαπαιτούμενο στην κυβέρνηση να εκδοθούν περί τις 17.300 επικουρικές με το νέο σύστημα (δηλαδή με αίτηση το 2015, 2016 και 2017), εκ των οποίων οι 3.500 μέχρι τέλος Δεκεμβρίου και οι άλλες 13.800 μέχρι τον Μάιο του 2018.

Τα ποσά που βγάζει ο νέος μαθηματικός τύπος είναι από 2 ως 5 ευρώ για κάθε έτος εισφορών μετά το 2015, και μεταβάλλονται ανάλογα με την ηλικία συνταξιοδότησης. Ο ασφαλισμένος δηλαδή παίρνει 5 ευρώ το χρόνο και 10 ευρώ για δύο χρόνια υπολογισμού με το νέο σύστημα (2015 και 2016) αν έχει ηλικία 67, ενώ αν έχει ηλικία 60, τότε τα 10 ευρώ γίνονται 6 ή και λιγότερα ανάλογα με το μισθό. Το βασικό κομμάτι της επικουρικής που θα σώσει κάπως την κατάσταση είναι αυτό που προκύπτει για τα έτη ασφάλισης ως το 2014. Όσο περισσότερα είναι τα έτη τόσο καλύτερο είναι το κομμάτι της επικουρικής ως το 2014.