

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1523

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 24 ΜΑΪΟΥ 2018

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1, 3 και 4

Εκδήλωση ΤΕΕ- ΒΕΑ: «Μηχανικοί, Βιοτέχνες και μεγάλες επιχειρήσεις σχεδιάζουν, κατασκευάζουν και παράγουν με ευέλικτα ψηφιακά εργαλεία, στο πλαίσιο του διεθνούς ανταγωνισμού / Fab Labs – makerspaces – desktop manufacturing»

Γιώργος Στασινός: Η αξιοποίηση της τεχνικής επιστημονικής γνώσης και των νέων τεχνολογιών στην βιοτεχνία και την βιομηχανία είναι αναγκαίος όρος για την ανάπτυξη

Στόχος μας είναι να αξιοποιήσουμε Ευρωπαϊκά προγράμματα και να κινητοποιήσουμε το ανθρώπινο δυναμικό των ερευνητών επιστημόνων, σε βιώσιμες και παραγωγικές συνεργασίες με τη βιοτεχνία και τη βιομηχανία

Σελ 4  
Εγκρίθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΗ η πώληση των λιγνιτικών μονάδων Μεγαλόπολης και Φλώρινας

Σελ 5  
«Η κυκλική οικονομία αποτελεί μονόδρομο για τη βιώσιμη ανάπτυξη και την ευημερία» δήλωσε ο Σ. Φάμελλος

Σελ 6  
ΥΠΕΝ «Διαβούλευση με την αυτοδιοίκηση για τη χωροθέτηση των μονάδων βιοερίου στα Ιωάννινα και στη Ζίτσα»

Σελ 7  
Αυξημένος κατά 14,2% ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, το πρώτο τρίμηνο του 2018

Σελ 8  
Γαλλία: Δεσμεύσεις ότι θα εργαστούν για το «κοινό καλό» ζητά ο πρόεδρος Μακρόν από τις εταιρείες υψηλής τεχνολογίας

Σελ 9  
Απροετοίμαστε είναι οι ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις, αλλά και οι καταναλωτές για την εφαρμογή του νέου Κανονισμού διαχείρισης προσωπικών δεδομένων (GDPR)

Σελ 10  
Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε το σχέδιο προϋπολογισμού της ΕΕ για το 2019, ύψους 166 δισ. ευρώ σε αναλήψεις υποχρεώσεων, που αντιστοιχεί σε αύξηση 3% σε σχέση με το 2018

Σελ 11  
Μέχρι τις 25 Ιουνίου, παρατείνεται η προθεσμία υποβολής αιτήσεων για τον διαγωνισμό Disrupt Greece 2018

Σελ 12  
Εκτοξεύθηκαν οι δύο νέοι αμερικανο-γερμανικοί δορυφόροι GRACE που θα παρακολουθούν το νερό της Γης

Σελ 13  
ΕΕ: Ένα χρόνο μέχρι τις επόμενες κρίσιμες ευρωεκλογές

Σελ 14  
Ο ΕΟΤ φέρνει 587 δημοσιογράφους και τουριστικούς πράκτορες από 27 χώρες – Έχει προγραμματίσει 167 ταξίδια εξοικείωσης στην Ελλάδα έως τον Ιούλιο για την τουριστική προώθηση και προβολή της Ελλάδας

Σελ 15  
Prototype by ΤΕΕ: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επαγγελματίας καινοτομών ιδεών.

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 16,17,18

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΕ- ΒΕΑ: «ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ, ΒΙΟΤΕΧΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΥΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΜΕ ΕΥΕΛΙΚΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ/ FAB LABS-MAKERSPACES-DESKTOP MANUFACTURING»

**Γιώργος Στασινός: Η αξιοποίηση της τεχνικής επιστημονικής γνώσης και των νέων τεχνολογιών στην βιοτεχνία και την βιομηχανία είναι αναγκαίος όρος για την ανάπτυξη**

**Στόχος μας είναι να αξιοποιήσουμε Ευρωπαϊκά προγράμματα και να κινητοποιήσουμε το ανθρώπινο δυναμικό των ερευνητών επιστημόνων, σε βιώσιμες και παραγωγικές συνεργασίες με τη βιοτεχνία και τη βιομηχανία**

«Η αξιοποίηση της επιστημονικής γνώσης, που διαθέτει η καταρτισμένη τεχνική επιστημονική κοινότητα, των νέων εφαρμοστικών, κυρίως μηχανικών, ώστε να συνδράμει στον καθημερινό αγώνα για ποιοτικό και οικονομικό προϊόν μιας βιοτεχνίας και της βιομηχανίας είναι προϋπόθεση για να πάμε τη χώρα μας ένα βήμα μπροστά. Και ταυτοχρόνως η αξιοποίηση των νέων δυνατοτήτων, που παρέχει η τεχνολογία στην βιοτεχνία και τη βιομηχανία είναι αναγκαίος συνδυασμός για την οικονομική ανάπτυξη».

Αυτά τόνισε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, ανοίγοντας με χαιρετισμό του τις εργασίες της εκδήλωσης με θέμα: «Μηχανικοί, Βιοτέχνες και μεγάλες επιχειρήσεις σχεδιάζουν, κατασκευάζουν και παράγουν με ευέλικτα ψηφιακά εργαλεία, στο πλαίσιο του διεθνούς ανταγωνισμού / Fab Labs – makerspaces – desktop manufacturing», που διοργάνωσαν από κοινού το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, με το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών την Τετάρτη 23 Μαΐου 2018 στην αίθουσα κεντρικών εκδηλώσεων του ΤΕΕ.

«Αν δεν αξιοποιήσουμε τις νέες τεχνολογίες, συνδυάζοντας τις με τον τομέα της βιομηχανίας και της βιοτεχνίας, τότε δεν θα καταφέρουμε πολλά στη χώρα» είπε χαρακτηριστικά ο Γιώργος Στασινός.

Εστιάζοντας στο γεγονός, ότι στις εργασίες της εκδήλωσης αναδείχθηκαν οι δυνατότητες, τα πλεονεκτήματα και καλά παραδείγματα, με τη χρήση των δυνατοτήτων της νέας τεχνολογίας, επιτυχημένες, παραγωγικές και οικονομικά βιώσιμες συνεργασίες του επιστημονικού δυναμικού με την βιοτεχνία και τη βιομηχανία, ο Γιώργος Στασινός χαρακτήρισε την εκδήλωση, που διοργάνωσαν το ΤΕΕ και το ΒΕΑ, «από τις σημαντικότερες της τελευταίας τριετίας, που είναι Πρόεδρος στο ΤΕΕ».

Παράλληλα ο Γιώργος Στασινός υπογράμμισε ότι «στον συγκεκριμένο τομέα ανοίγει ένας νέος δρόμος, με σημαντικές προοπτικές για την ανάπτυξη, την απασχόληση και την επιχειρηματικότητα, που ενδεχομένως να μην τον αντιλαμβάνονται όλοι εξ' αρχής», προσθέτοντας ότι «το ΤΕΕ θα αναλάβει συνεχώς

πρωτοβουλίες ενημέρωσης και συγκεκριμένες δραστηριότητες, με στόχο να υπάρξουν συγκεκριμένα και χαιροιαστά αποτελέσματα».

«Το ΤΕΕ θα συνεχίσει και θα έχει μια διαρκή παρουσία, αναπτύσσοντας διαρκώς νέες πρωτοβουλίες στο συγκεκριμένο τομέα» είπε ο Γιώργος Στασινός και σημείωσε ότι:

«Σκοπεύουμε παράλληλα με την ενημέρωση και την διοργάνωση νέων εκδηλώσεων να προχωρήσουμε και σε πρακτικά αποτελέσματα. Να είμαστε πρακτικοί. Στόχος μας είναι να αξιοποιήσουμε Ευρωπαϊκά προγράμματα, να κινητοποιήσουμε το ανθρώπινο δυναμικό των ερευνητών επιστημόνων, να τους δώσουμε τη δυνατότητα να αναπτύξουν βιώσιμες και παραγωγικές συνεργασίες και να αξιοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες στον συγκεκριμένο τομέα».

«Οι εποχές αλλάζουν συζητάμε για την τέταρτη βιομηχανική επανάσταση για νέες τεχνολογίες τις οποίες προσδιορίζουμε σε πολλά επίπεδα, εστιάζοντας κυρίως στις εφαρμογές που υπάρχουν στο ίντερνετ, στις διάφορες πλατφόρμες που κυριαρχούν» σημείωσε κατά τον χαιρετισμό του ο Πρόεδρος του ΤΕΕ υπογραμμίζοντας παράλληλα ότι:

«Η νέα τεχνολογία μπορεί να συνδυαστεί αρμονικά και πρωθυποθητικά με τη βιομηχανική και βιοτεχνική παραγωγή και να φέρει σημαντικά αποτελέσματα, τα οποία σίγουρα δεν έχουμε αξιοποιήσει στη χώρα μας τουλάχιστον μέχρι σήμερα αλλά όμως αξιοποιούνται σε άλλες χώρες».

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ ευχαρίστησε τον Πρόεδρο του ΒΕΑ Παύλο Ραβάνη για τη συνεργασία, τους εισηγητές της εκδήλωσης από την επιστημονική ακαδημαϊκή κοινότητα και τους επιστήμονες και παραγωγούς επιχειρήσεων, που παρουσίασαν στις εργασίες της εκδήλωσης επιτυχημένες παγκοσμίως και στην Ελλάδα εφαρμογές. Όπως εφαρμοστέα του νέου τύπου, τα οποία, χρησιμοποιώντας ευέλικτες μηχανές με ψηφιακές δυνατότητες, π.χ. CNC, κοπής laser, τρισδιάστατης εκτύπωσης (3D printers), ρομπότ, κ.ά. αποτελούν εργαλεία επιτραπέζια παραγωγής, μπορούν να εξερευνηθούν νέες ευκαιρίες για εξέλιξη ανταγωνιστικών και ελκυστικών προϊόντων, τόσο πειραματικά, όσο και παραγωγικά. Ιδιαίτερα ευχαρίστησε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ τον Λάμπρο Πυργιώτη, Μέλος της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ, σημειώνοντας ότι «είναι πρωτοπόρος σε αυτά τα ζητήματα και μας βοηθάει να αντιληφθούμε ποιοι είναι οι ανάγκες και ποιοι είναι οι δυνατότητες για να προχωρήσουμε σε συγκεκριμένες δράσεις, που θα αναλάβουμε από εδώ και στο εξής».



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΣΚΙΑΘΟΣ



• Το Εργαστήριο Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας (TTLog), του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, διοργανώνει σήμερα και αύριο το 4ο Συνέδριο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (Conference on Sustainable Urban Mobility 2018 – CSUM2018). Κύριος θεματικός άξονας του CSUM2018 είναι: “Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility”.

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>25 Μαΐου 2018</b>	Ημερίδα για τις θαλάσσιες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας & τον χωροταξικό σχεδιασμό <b>ΑΘΗΝΑ</b>	ΚΑΠΕ, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών
<b>31 Μαΐου – 1η Ιουνίου 2018</b>	Διεθνές συνέδριο για την ανοικτή επιστημονική επικοινωνία: «Open Scholarly Communication in Europe. Addressing the Coordination Challenge» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

## Η ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ

Το TEE / Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας και η ANAKEM A.E. διοργανώνουν ημερίδα, την 1η Ιουνίου 2018, στις 9.30 (στο Αμφιθέατρο του TEE/TKM στη Θεσσαλονίκη), με θέμα: Εναλλακτική Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων: ποιος, πώς, πού, γιατί. Υποχρεώσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, θεσμικές και τεχνολογικές εξελίξεις. Παράλληλα, θα λειτουργήσει έκθεση σχετικά με τη διαχείριση των ΑΕΚΚ και την αξιοποίηση των δευτερογενών υλικών. Η εκδήλωση αφορά στη διαδικασία παραγωγής των τεχνικών έργων και εντάσσεται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής πολιτικής και των δεσμεύσεων της χώρας μας για τη διαχείριση των

αποβλήτων, την προστασία του περιβάλλοντος, την εξοικονόμηση φυσικών πόρων.

«Μέσα από τις εργασίες της, τονίζεται σε ανακοίνωση, στοχεύουμε να ενημερώσουμε όσο το δυνατόν πιο ολοκληρωμένα τους αιρετούς, τα στελέχη της δημόσιας διοίκησης και της αυτοδιοίκησης, τις κατασκευαστικές εταιρείες, τους μηχανικούς και επιχειρηματίες για τις προβλεπόμενες από το θεσμικό πλαίσιο διαδικασίες.

Επίσης, στόχος είναι να αναπτυχθούν θέματα που αφορούν στην παραγωγή δευτερογενών αδρανών υλικών και την επανεισαγωγή τους στην αγορά, στο πλαίσιο της κυκλικής

οικονομίας».

Η ημερίδα περιλαμβάνει τρεις συνεδρίες: Η 1η διαπραγματεύεται τις εξελίξεις στο ευρωπαϊκό και εθνικό θεσμικό πλαίσιο, η 2η αναλύει τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται στην παραγωγή των δημόσιων και ιδιωτικών έργων και θα πραγματοποιηθεί σε στρογγυλό τραπέζι, ενώ η 3η αφορά στις τεχνολογικές εξελίξεις παραγωγής δευτερογενών υλικών και τις προδιαγραφές χρήσης τους.

Η ημερίδα έχει τεθεί υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ.

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

press@central.tee.gr

## «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ, ΑΕΙΦΟΡΙΑ»

Η Ελληνική Ένωση Αλουμινίου διοργανώνει στις 20 και 21 Ιουνίου 2018, στο Μέγαρο Μουσικής της Αθηνών, διεθνές forum με τίτλο

«Ελληνικό Αλουμίνιο: Επενδύσεις, Εξωστρέφεια, Αειφορία».

Στόχος της εκδήλωσης είναι να αναδείξει τη σημασία του κλάδου του

αλουμινίου στην εθνική οικονομία, να αναλύσει τις διεθνείς εξελίξεις και την ανταγωνιστικότητα του κλάδου στο ελληνικό και διεθνές περιβάλλον, να προδιαγράψει τις προοπτικές ανάπτυξης της εσωτερικής αγοράς και τις τάσεις στα προϊόντα,

τις προδιαγραφές και τις αρχιτεκτονικές λύσεις. Τα θέματα θα αναλύσουν εξειδικευμένοι ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Παράλληλα με το forum διοργανώνεται ειδική έκθεση των εταιρειών που είναι χορηγοί, ενώ θα πραγματοποιηθούν εξειδικευμένα

σεμινάρια σε τεχνικά θέματα.

Η συμμετοχή είναι δωρεάν.

Πληροφορίες: Τηλ.: 210 7256130-2,

e-mail: info@aluminium.org.gr

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΕ- ΒΕΑ: «ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ, ΒΙΟΤΕΧΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΥΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΜΕ ΕΥΕΛΙΚΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ / FAB LABS- MAKERSPACES- DESKTOP MANUFACTURING»

### Παύλος Ραβάνης Πρόεδρος του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθηνών

«Μία μικρή επιχείρηση και μία νέα επιχείρηση αν θέλει να γίνει ανταγωνιστική και να πρωτοτυπήσει πρέπει να καινοτομήσει» τόνισε κατά τον χαιρετισμό του στην εκδήλωση ο Παύλος Ραβάνης Πρόεδρος του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθηνών υπογραμμίζοντας ότι αυτό το αντιλαμβάνονται οι βιοτέχνες, οι οποίοι δείχνουν ότι «ενδιαφέρονται για τις νέες εξελίξεις και το καινούργιο». Παράλληλα ο κ Ραβάνης τόνισε ότι «πολλές φορές πράγματα που γίνονται στη χώρα δεν φτάνουν ποτέ στις μικρές και στις πολύ μικρές επιχειρήσεις». Παράλληλα σημείωσε ότι έχουμε και θετικά παραδείγματα:

«Καλούμαστε να τα δούμε και να διαπιστώσουμε πως μία μικρή ή πολύ μικρή επιχείρηση κατάφερε τελικά να γίνει μεγάλο όνομα και να πρωτοστατεί αυτή τη στιγμή στην αγορά».

«Η καινοτομία πολλές φορές δεν έρχεται από την μικρή βιοτεχνία και από τον ίδιο τον βιοτέχνη αλλά έρχεται από μία συνεργασία που πρέπει να κάνει αυτός με έναν νέο επιστήμονα μηχανικό του Πολυτεχνείου ή με κάποιον άλλο άνθρωπο, ο οποίος θα του φέρει μία νέα και εφαρμόσιμη ιδέα» τόνισε ο Πρόεδρος του ΒΕΑ και πρόσθεσε: «Στόχος μας είναι να παντρέψουμε τη θεωρία και την πράξη. Η σημερινή εκδήλωση έχει αυτό το σκοπό να διερευνήσει και να απαντήσει πως οι θεωρητικές προσεγγίσεις μπορούν να γίνουν πράξη»

Ο κ Ραβάνης μίλησε επίσης για τις θετικές εντυπώσεις που αποκόμισε από πρόσφατη επίσκεψη του στα εργαστήρια του ΕΜΠ και σε συνάντηση του εκεί με τον κ. Πυργιώτη, τονίζοντας ότι «έμεινε εντυπωσιασμένος από την εξαιρετική δουλειά που γίνεται σε Fab Labs και τις δυνατότητες που διανοίγονται στον συγκεκριμένο τομέα».

«Κάθε αρχή και δύσκολη, αλλά η αρχή είναι το ήμισυ του παντός είπε ο Πρόεδρος του ΒΕΑ, τονίζοντας ότι η συνεργασία ΤΕΕ- ΒΕΑ θα συνεχιστεί και θα υπάρξουν αποτελέσματα».

### Γεώργιος Παρμενίδης, Αρχιτέκτων Μηχανικός, καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ

Οι μηχανικοί των Πολυτεχνικών Σχολών είναι αυτοί, που κατά τακμήριο είναι έτοιμοι να απαντήσουν στην πρόκληση της εισαγωγής καινοτομιών και της αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών στην βιοτεχνία και στην βιομηχανία. Τη διάσταση αυτή ανέδειξε μιλώντας στην εκδήλωση του ΤΕΕ και του ΒΕΑ ο Γεώργιος Παρμενίδης, Αρχιτέκτων Μηχανικός, καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ, ο οποίος

χαρακτηριστικά σημείωσε:

«Στη σημερινή εποχή δεν είμαστε σε μία κατάσταση κανονικότητας να ακολουθούνται στάνταρς. Αντιθέτως τα στάνταρς ανατινάζονται και απαιτείται σύλληψη του σχεδιασμού σχεδόν από μηδενική βάση. Δεν γνωρίζουμε ποιοι μπορούν να το κάνουν. Γνωρίζουμε όμως ποιοι είναι αυτοί που είναι έτοιμοι να το κάνουν» και συνέχισε λέγοντας:

«Αυτοί που είναι έτοιμοι να το κάνουν είναι αυτοί, που έχουν εκπαιδευτεί, όχι στο να επαναλαμβάνουν και να διαχειρίζονται τα πρότυπα που εξαφανίζονται, αλλά αυτοί που έχουν εκπαιδευτεί πάνω στο πως επιλύονται μέσα στα χρόνια διάφορα συνδυαστικά προβλήματα. Αυτοί που έχουν εκπαιδευτεί επί της ουσίας του σχεδιασμού».

«Μόνον στην Ανώτατη Εκπαίδευση, αυτή είναι ουσιαστική διαφορά της Ανώτατης από την Ανώτερη Εκπαίδευση, γίνεται η εκπαίδευση επί της επίλυσης συνδυαστικών προβλημάτων και όχι μία τυπική η καθιερωμένη επίλυση», είπε χαρακτηριστικά ο ομιλητής.

Ο Γιώργος Παρμενίδης ανέφερε ακόμη κατά την ομιλία του, ότι σε εποχές, που υπάρχει κλυδωνισμός των αξιών και τις κανονικότητας, σε συνδυασμό με τις οικονομικές κρίσεις αναπτύσσονται προσπάθειες διαφορετικές ανά εποχή αλλά με κοινά χαρακτηριστικά, που αφορούν στην εισαγωγή τεχνικών καινοτομιών για να ξεπεραστεί η κρίση. Μίλησε με σχετικά παραδείγματα (πχ οι σούστες για τα στρώματα τον 19ο αιώνα, εισαγωγή από την πολεμική βιομηχανία νέων εφαρμογών επεξεργασίας μετάλλων το 19ο αιώνα), υπογραμμίζοντας ότι :

«Το νέο προϊόν που θα βγει καλείται να απαντήσει σε μία οικονομική ανάγκη αλλά και στους νέους συμβολισμούς, που αναπτύσσονται για να θεραπεύσουν τις προηγούμενες χαμένες αξίες».

Στις σημερινές συνθήκες περιέγραψε ο κ Παρμενίδης ότι θέλουμε παράλληλα με το προσωπικό που στη βιοτεχνία είτε τη βιομηχανία θα δουλεύει τη μηχανή και ένα προσωπικό που «θα στήσει τη νοηματοδότηση του προϊόντος, τη φανταστική αναφορά του για να γίνει προϊόν, που θα απευθύνεται στην σημερινή αγορά» προσθέτοντας ότι «στις ημέρες μας με τη νέα τεχνολογία, ο ίδιος ο σχεδιαστής μπορεί να παράξει με ταχύτητα και να έχει απέναντί του το ίδιο το προϊόν».

### Παρουσιάσεις από εταιρείες που επένδυσαν σε νέες τεχνολογίες

Κατά τη διάρκεια των εργασιών της εσπερίδας του ΤΕΕ και ΒΕΑ έγιναν παρουσιάσεις από εταιρείες που επένδυσαν σε

νέες τεχνολογίες, σε πετυχημένες συνεργασίες και σε καινοτόμες δράσεις. Οι εκπρόσωποί τους μίλησαν για τα οράματα, τα κατορθώματα, αλλά και για τα εμπόδια της επιχειρηματικής τους πορείας στα νέα δεδομένα της αγοράς. Η πρώτη παρουσίαση έγινε από τους εκπροσώπους της Folli Follie: Τον Παναγιώτη Μαρκίδη, FinTech Director QIVOS και τη Νεφέλη Χατζημηνά, Αρχιτέκτων Μηχανικό, Principal Architect Scripta. Όπως επεσήμαναν η συνεργασία QIVOS και Folli Follie οδήγησε στην κατασκευή κοσμημάτων πληρωμών, λαμβάνοντας υπόψη ότι ο καταναλωτής αναζητά προϊόντα εύκολης και γρήγορης πληρωμής. Μέσω βραχιολιών, δακτυλιδιών κλπ της αρσεκείας του, ο κάθε ενδιαφερόμενος θα μπορεί να κάνει εύκολα τις συναλλαγές του. Αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα, όπως είπαν οι δυο ομιλητές, 2 στις 5 συναλλαγές γίνονται ανέπαφα. Μπορεί αρχικά να διαπιστώθηκε ότι το μέταλλο είναι εκθρόνος της ασύρματης μετάδοσης, όμως, το πρόβλημα ξεπεράστηκε και μέσα σε έξι μήνες το εγχείρημα στέφθηκε με επιτυχία.

Η δεύτερη παρουσίαση έγινε από τους εκπροσώπους της BiC Violax: Αντώνιο Λύτσια, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, Τεχνικό Διευθυντή και Βασίλη Ντάβο, Μηχανολόγο Μηχανικό, Διευθυντή Τμήματος Βιομηχανοποίησης Προϊόντων – Έρευνα και Ανάπτυξη Ξυριστικών Προϊόντων. Κατά τη διάρκεια της ομιλίας τους τόνισαν πως η BiC κατασκευάζει ημερησίως 8,5 εκατομ. Ξυριστικά προϊόντα που προορίζονται για παγκόσμια κατανάλωση. Αναφέρθηκαν στην ανάπτυξη και παραγωγή προϊόντων και μηχανών με χρήση ψηφιακής τεχνολογίας και ψηφιακών εργαλείων και συστημάτων, σε όλο το φάσμα παραγωγής. Η ψηφιακή τεχνολογία αφορά σε: 3D σχεδίαση, 3D προσομείωση, κατασκευή πρωτότυπων με 3D printing, ψηφιακή επικοινωνία, πληροφορία και παραγωγή.

Η επόμενη παρουσίαση έγινε από τους εκπροσώπους της OTE-ESTATE: Νεφέλη Χατζημηνά, Αρχιτέκτων Μηχανικό, Principal Architect Scripta, Γεώργιο Ταμπουρέα, Πολιτικό Μηχανικό, Διευθυντή Κατασκευής OTE-ESTATE και Μανώλη Κορρέ, CEng Electrical & Electronics Engineer, Τεχνικό Διευθυντής FOTEP. Μίλησαν για τη συνεργασία τους με τη Fab Lab, η οποία διαθέτει –όπως υπογράμμισαν– γερά μυαλά και χρόνο που καμιά εταιρεία δεν διαθέτει. Η Fab Lab «έχει τη δυνατότητα να γίνει κοιτίδα παραγωγής προϊόντων», είπαν χαρακτηριστικά και ακόμη ανέφεραν πως «μονόπλευρες τοποθετήσεις δεν έχουν πλέον μέλλον στην αγορά».

Συνέχεια στη σελ 4



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΔΕΗ Η ΠΩΛΗΣΗ ΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Εγκρίθηκε από το ΔΣ της ΔΕΗ η απόσχιση των λιγνιτικών μονάδων Μεγαλόπολης και Φλώρινας καθώς και η πρόκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της ΔΕΗ για την προκήρυξη ανοικτού, διεθνούς, πλειοδοτικού διαγωνισμού για την πώλησή τους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το ΔΣ συνεδρίασε στο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ενώ κατά την έναρξη της συνεδρίασης εργαζόμενοι της ΔΕΗ πραγματοποιούν συγκέντρωση διαμαρτυρίας.

Συγκεκριμένα οι αποφάσεις του Δ.Σ. προβλέπουν:

-Την απόσχιση δύο κλάδων λιγνιτικής παραγωγής της ΔΕΗ

που περιλαμβάνουν και το ανθρώπινο δυναμικό και τη σύσταση αντίστοιχα δύο εταιριών με την επωνυμία «ΜΕΛΙΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΛΙΓΝΙΤΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (13.200.000 μετοχές ονομαστικής αξίας 4,00 Ευρο εκάστης) και «ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΛΙΓΝΙΤΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», (24.782.500 μετοχές αξίας 4,00 Ευρο εκάστης).

-Την έγκριση των λογιστικών καταστάσεων, των εκθέσεων διαπίστωσης της λογιστικής αξίας των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων των Κλάδων Μεγαλόπολης και Μελίτης, το σχέδιο απόσχισης, τα καταστατικά των δύο νέων

εταιριών, την πρόταση του Διοικητικού Συμβουλίου προς την Έκτακτη Γενική Συνέλευση των μετόχων της ΔΕΗ που θα συγκληθεί προκειμένου να εγκρίνει τις παραπάνω ενέργειες.

Επίσης, το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΗ ενέκρινε το κείμενο και τους όρους της νέας τριετούς Επιχειρησιακής Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας 2018-2021 και εξουσιοδότησε τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο της Επιχείρησης για την υπογραφή της με τους εκπροσώπους της ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ.

### ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ, ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΟ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ ΦΘΙΝΟΠΩΡΟΥ, ΔΕΣΜΕΥΘΗΚΕ Ο Γ. ΣΤΑΘΑΚΗΣ ΣΕ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΕΣ ΤΗΣ ΔΕΗ

Οι εξελίξεις σε σχέση με τη ΔΕΗ και την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, συζητήθηκαν σε συνάντηση που είχε χθες ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης με το διοικητικό συμβούλιο του σωματίου εργαζομένων στη ΔΕΗ «Σπάρτακος» και τον επικεφαλής της ΓΕΝΟΠ/ΔΕΗ, Γιώργο Αδαμίδη. Σύμφωνα με την ενημέρωση από το ΥΠΕΝ, στο επίκεντρο της συζήτησης βρέθηκαν ζητήματα σχετικά με τη λιγνιτική παραγωγή, το μέλλον των λιγνιτικών σταθμών της ΔΕΗ και την ενίσχυση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Ο υπουργός ενημέρωσε για

τις πρωτοβουλίες της κυβέρνησης προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια εφοδιασμού της χώρας και για την ομαλή προσαρμογή του παραγωγικού δυναμικού της επιχείρησης στους διεθνείς περιβαλλοντικούς κανόνες. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συζητήθηκε επίσης, ο μακροχρόνιος ενεργειακός σχεδιασμός και η αναδιάρθρωση του ενεργειακού μείγματος που αυτός θα περιγράφει, με ορίζοντα το 2035. Ο κ. Σταθάκης συμφώνησε ότι οι διαδικασίες κατάρτισης του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα πρέπει να προχωρήσουν με ταχύτερο ρυθμό και δεσμεύτηκε το σχέδιο να είναι έτοιμο

στις αρχές του φθινοπώρου. Τέλος, ο υπουργός ενημέρωσε τους εκπροσώπους των εργαζομένων για τα οφέλη που προκύπτουν για τη ΔΕΗ από την συμφωνία με τους θεσμούς για τα ενεργειακά θέματα της τέταρτης αξιολόγησης, πρωτίστως από τη σταδιακή αποκλιμάκωση των δημοπρασιών ΝΟΜΕ και της χρέωσης προμηθευτή (ΠΧΦΕΛ). Και οι δύο πλευρές εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για την υιοθέτηση από το ΔΣ της ΔΕΗ, λίγη ώρα νωρίτερα, των όρων της νέας τριετούς συλλογικής σύμβασης εργασίας.

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΕ- ΒΕΑ: «ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ, ΒΙΟΤΕΧΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΥΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΜΕ ΕΥΕΛΙΚΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ/ FAB LABS - MAKERSPACES - DESKTOP MANUFACTURING»

Συνέχεια από τη σελ 3

Στη συνέχεια έγινε παρουσίαση της LUDD Makerspace, από τον Μανώλη Λεβεδιανό, Μηχανολόγο Μηχανικό, Συνιδρυτή συνεταιρισμού εργαζομένων Practa. Το εγχείρημα της Makerspace είχε ως στόχο, δήλωσε, τη δημιουργία μιας κοινότητας γύρω από την κουλτούρα των κατασκευών και τη προώθηση ανοικτού σχεδιασμού και ανακατασκευής. Η αναβίωση της τοπικής παραγωγής και η διασύνδεση του

ψηφιακού αντικειμένου με καθαρά παραδοσιακούς κλάδους. Εκ μέρους της Athens Makerfaire μίλησε ο Σταύρος Μεσσίφνης, διοργανωτής Athens Makerfaire/ Robotex, Ιδρυτής The Cube Athens. Όπως χαρακτηριστικά είπε κατά τη διάρκεια της ομιλίας του, το Makerfaire είναι ένα «πανηγύρι» για την κατασκευή μικρών –και όχι μόνο- αντικειμένων. «Ετοιμαζόμαστε και για ένα πανηγύρι ρομποτικής, το robotex, τον ερχόμενο Νοέμβριο» τόνισε. Και ανέφερε πως τα παιδιά μας πρέπει να εκπαιδευτούν στην πρακτική, όχι μόνο στη θεωρία. Επίσης, έγινε παρουσίαση των Δημοτικών Εργαστηρίων

Ανοικτών Τεχνολογιών (Open Labs) από τον Θεόδωρο Καρούνο, Αντιπρόεδρο ΔΣ του Οργανισμού Ανοικτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ), ο οποίος και τόνισε πως πρόκειται για ένα δίκτυο εργαστηρίων από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά κέντρα της χώρας μας. «Εμείς επενδύουμε σε ανθρώπους που κατασκευάζουν» επεσήμανε.

Τέλος έγινε συνομιλία με την ομάδα του FabLabAthens, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ, η οποία και έθεσε τους προβληματισμούς της για το πώς θα μπορούσε να λειτουργήσει στην πρωτεύουσα, καθώς και ανοικτή συζήτηση.

### ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ ΔΙΗΜΕΡΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΤΕΕ/ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Με ικανοποιητική συμμετοχή μηχανικών-μελών του ΤΕΕ/ΤΔΜ και μεγάλο ενδιαφέρον για τον τεχνικό κόσμο της περιοχής, ολοκληρώθηκε διήμερο επιμορφωτικών εκδηλώσεων στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας που αποσκοπούσε στην έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση των μελών του. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση τη Δευτέρα 21/5/2018 πραγματοποιήθηκε εκδήλωση με θέμα «Παρουσίαση του Ν.4495/2017 – Έλεγχος και προστασία του δομημένου περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις», κατά την οποία οι εισηγητές Νίκος Παναγιωτόπουλος, Προϊστάμενος Δ/νσης Επαγγελματικής Δραστηριότητας ΤΕΕ, Παπαμιχαήλ Μιχάλης, μέλος Help Desk ΤΕΕ για τα αυθαίρετα και Δήμα Κλαίρη, μέλος στήριξης πληροφοριακού συστήματος ΤΕΕ διαχείρισης δηλώσεων αυ-

θαιρέτων, ανέλυσαν τις παραμέτρους του πολεοδομικού νόμου Ν.4495/17 καθώς και τις πρόσφατες τροποποιήσεις του. Στο τέλος της εκδήλωσης απαντήθηκε πλήθος ερωτημάτων και αποσαφηνίστηκαν επαρκώς ασαφή σημεία του νόμου. Την Τρίτη 22/5/2018 έλαβε χώρα εκδήλωση με θέμα «Ηλεκτρονική υποβολή των διαγραμμάτων του ν.4409/16». Οι εισηγητές της εκδήλωσης, κλιμάκιο από το «Ελληνικό Κτηματολόγιο», Δημήτρης Ρόκος, Δ/ντής Προγραμματισμού, Μαρία Κασάπη, Δ/ντρια Κτηματολογίου, Φωτεινή Βακαλοπούλου, Προϊστάμενη Ανάπτυξης & Τεχνικής Υποστήριξης, Ερωφύλλη Παπαδοπούλου, Υποδ/ντρια Διαχείρισης Χωρικών Δεδομένων, Ευάγγελος Δήμας, Προϊστάμενος Υποστήριξης Εφαρμογών Πληροφορικής, καθώς και οι Νίκος Παναγιωτόπουλος Προϊστάμενος Δ/

νσης Επαγγελματικής Δραστηριότητας ΤΕΕ και Αλεξάνδρα Ματάλα, Αναπλ. Προϊσταμένη τμήματος Επαγγελματικών Διαφορών και Πεθαρχικού Ελέγχου ΤΕΕ, ανέλυσαν, ενόψει της θεσμοθέτησης της υποχρεωτικής ηλεκτρονικής υποβολής των τοπογραφικών διαγραμμάτων και των διαγραμμάτων γεωμετρικών μεταβολών για τις εμπράγματα συναλλαγές στα Κτηματολογικά Γραφεία και Υποθηκοφυλακεία της χώρας, τη διαδικτυακή εφαρμογή της ηλεκτρονικής υποβολής των παραπάνω διαγραμμάτων. Για την εισαγωγή του συντάκτη μηχανικού στη διαδικτυακή εφαρμογή απαιτείται η χρήση του λογαριασμού του στο ΤΕΕ για την πιστοποίησή του όπως και να διαθέτει ψηφιακό πιστοποιητικό.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## «Η ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΟΝΟΔΡΟΜΟ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΥΗΜΕΡΙΑ» ΔΗΛΩΣΕ Ο Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ

Την πρόταση στρατηγικής για την κυκλική οικονομία παρουσίασε χθες ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σωκράτης Φάμελλος στα μέλη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής (ΟΚΕ), αναφέροντας ότι πρόθεση της κυβέρνησης είναι η ταχεία ολοκλήρωση της σχετικής δημόσιας συζήτησης εντός διμήνου. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση τις επόμενες ημέρες η εθνική στρατηγική για την κυκλική οικονομία θα παρουσιαστεί στην Ένωση Επιμελητριών, αλλά και στην αρμόδια επιτροπή της Βουλής, ενώ η δημόσια διαβούλευση που ξεκινά μεθαύριο διαδικτυακά θα ολοκληρωθεί εντός 20ημέρου. Παράλληλα, έχουν ήδη ενεργοποιηθεί αρκετές από τις προβλεπόμενες δράσεις, όπως για παράδειγμα η Επιτροπή για τις Πράσινες Προμήθειες ή η ολοκλήρωση του θεσμικού πλαισίου για τους Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων που προβλέπεται στο ν/σ «Κλεισθένης Ι».

«Η κυκλική οικονομία είναι μία μακροπρόθεσμη στρατηγική, για όλους τους κλάδους της οικονομίας και της παραγωγής» τόνισε ο κ. Φάμελλος προσθέτοντας ότι διαφέρει από τα προηγούμενα παραγωγικά μοντέλα που εφαρμόστηκαν στη χώρα μας και απαιτεί νέα θεσμικά και χρηματοδοτικά εργαλεία, μεταρρυθμίσεις και ταχύτητα στη διοίκηση. «Είναι μια νέα κοινωνική συμφωνία η αλλαγή σελίδας στη χώρα μας» σημείωσε ώστε να περάσουμε σε ένα πιο δημιουργικό και παραγωγικό μέλλον, όπου το περιβάλλον και η οικονομία δεν θα είναι αντικρουόμενες έννοιες, αλλά θα ακολουθούν κοινή διαδρομή.

Επιπρόσθετα τόνισε πως η αναγκαιότητα της κυκλικής οικονομίας ως δημόσιας πολιτικής απορρέει τόσο από τη συμφωνία

της Συνθήκης των Παρισιών για την κλιματική αλλαγή, όσο και από τους στόχους της βιώσιμης ανάπτυξης που έχει θέσει ο ΟΗΕ, ως παγκόσμια πολιτική στρατηγική.

«Χρειαζόμαστε μια δίκαιη και βιώσιμη ανάπτυξη που θα αξιοποιεί τους πόρους, θα παράγει υπεραξία και πραγματικό προϊόν και θα προάγει την ευημερία», επεσήμανε ο αν. ΥΠΕΝ προσθέτοντας «η χώρα μας έχει το κατάλληλο ανθρώπινο δυναμικό και χρειάζεται τα εργαλεία για να εφαρμόσει την κυκλική οικονομία, τόσο στον πρωτογενή όσο και στον δευτερογενή τομέα».

Επιπλέον, ο αν. ΥΠΕΝ ανέφερε ότι «έχουμε διαπιστώσει τη συμβατότητα της κυκλικής οικονομίας και με τη μικρομεσαία επιχειρηματικότητα, αλλά και με την κοινωνική επιχειρηματικότητα, κάτι που σημαίνει ότι η κυκλική οικονομία είναι συμβατή με όλους τους κλάδους και με όλες τις κατευθύνσεις της οικονομίας. Πολύ σημαντικό επίσης είναι ότι η κυκλική οικονομία μπορεί να συμβάλει στην ανάσχεση του brain drain, αξιοποιώντας τη γνώση των νέων Ελλήνων επιστημόνων».

Ως προς τους τέσσερις άξονες στους οποίους διαρθρώνεται η δημόσια πολιτική της κυκλικής οικονομίας ανέφερε:

- 1) Ρυθμιστικό πλαίσιο και κανονισμοί, που είναι ίσως και το μεγαλύτερο κεφάλαιο και περιλαμβάνει 22 άξονες που έχουν τεθεί όσον αφορά τα ρυθμιστικά και μεταρρυθμιστικά εργαλεία για να επιταχυνθεί και να ξεμπλοκάρει η παραγωγή και η εμπορία.
- 2) Οικονομικά εργαλεία, δηλαδή η προσαρμογή διάφορων χρηματοδοτικών εργαλείων που υπάρχουν και η δημιουργία νέων, που να ανταποκρίνονται στις ανάγκες και τις απαιτήσεις

της κυκλικής οικονομίας, άρα μια στρατηγική μεθόδευση, ώστε να μεταμορφωθεί η επιχειρηματικότητα αποκτώντας «κυκλικότητα», άρα επαναχρησιμοποίηση και βιωσιμότητα των πόρων.

3) Εργαλεία γνώσης και δικτύωσης, για το πώς θα μεταδοθεί η γνώση και η καινοτομία για την κυκλική παραγωγή και την αξιοποίηση των φυσικών και ενεργειακών πόρων.

4) Η διακυβέρνηση, που αφορά τον τρόπο που θα διοικηθεί αυτό το σχέδιο και πώς θα υποστηριχθεί από την πολιτεία.

Κλείνοντας την τοποθέτησή του, ο κ. Φάμελλος τόνισε ότι:

«Η παραγωγική ανασυγκρότηση που συζητάει όλη η Ελλάδα σήμερα είτε θα θεμελιωθεί σε αυτή τη σύγχρονη τάση της κυκλικής οικονομίας ή θα αποτύχει. Είμαστε όλοι υποχρεωμένοι και εμείς ως κυβέρνηση αλλά και όλοι οι παραγωγικοί και κοινωνικοί φορείς να πούμε στην κοινωνία ότι πρέπει να γίνουν αυτές οι αλλαγές στη χώρα μας. Η ανταγωνιστικότητα, η βιωσιμότητα και η κοινωνική ευημερία που διεκδικούμε περνούν και μέσα από τέτοιες αλλαγές, γιατί δεν μιλάμε απλά για παραγωγικά και οικονομικά εργαλεία. Τα αποτελέσματα του ισχύοντος παραγωγικού μοντέλου είναι εμφανή και γνωστά σε όλους, είναι η εξάντληση των πόρων, η ρύπανση του περιβάλλοντος από ανεξελεγκτες δραστηριότητες, η άνοδος της τιμής των προϊόντων και η αποεπένδυση. Θεωρούμε ότι αυτή η επιλογή είναι μονόδρομος και έχουμε δείξει ότι μπορούμε να πάρουμε αποφάσεις και να τις εφαρμόσουμε χωρίς να διστάσουμε. Πρέπει όμως όλοι και ως πολίτες και ως παραγωγοί να αλλάζουμε παραγωγικό και καταναλωτικό μοντέλο».

## ΣΕ ΕΝΑ ΧΡΟΝΟ ΠΕΡΙΠΟΥ Ο ΠΡΟΣΑΣΙΑΚΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΙ ΤΗΝ ΠΑΤΡΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ

Σε περίπου ένα χρόνο ο προασιακός σιδηρόδρομος θα συνδέει την Πάτρα με την Κάτω Αχαΐα, ανακοίνωσε χθες ο περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας Απόστολος Κατσιφάρας, μετά την επίσκεψη που πραγματοποίησε σε σημεία που εκτελούνται εργασίες στη σιδηροδρομική γραμμή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε δηλώσεις που έκανε ο περιφερειάρχης σχετικά με το έργο τόνισε, «θέσαμε ως προτεραιότητα ένα εμβληματικό συγκοινωνιακό έργο για την οικονομική ζωή, την τουριστική ανάπτυξη, την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής, αλλά και για την ποιότητα ζωής των πολιτών μας, χρησιμοποιώντας ένα φιλικό μέσο μεταφοράς». Η αναβάθμιση και επέκταση του προασιακού ως την Κάτω Αχαΐα, είναι το πρώτο έργο που εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ κατά τη νέα προγραμματική περίοδο και χρηματοδοτείται μέσα από το περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Δυτικής Ελλάδας και φορέας υλοποιή-

σής του είναι ο ΟΣΕ ΑΕ. Το έργο περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την αναβάθμιση της σιδηροδρομικής γραμμής, αποβάθρων και τεχνικών, στη μετρική γραμμή του προασιακού σιδηροδρόμου στο τμήμα από τον σταθμό του Αγίου Ανδρέα στην Πάτρα, έως την Κάτω Αχαΐα.

Στο πλαίσιο της εργολαβίας προβλέπεται η ανακατασκευή ορισμένων ισόπεδων διαβάσεων, όπως και η κατασκευή και διαμόρφωση οκτώ στάσεων. Μάλιστα, σε κάθε στάση προβλέπεται η διαμόρφωση αποβάθρας, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής κεκλιμένων διαδρόμων πρόσβασης των ατόμων με ειδικές ανάγκες και κινητικά προβλήματα, της τοποθέτησης στεγάστρων, εξοπλισμού καθώς και ηλεκτροφωτισμού.

Επίσης, θα εγκατασταθούν νέα αυτόματα συστήματα ισόπεδων διαβάσεων και θα αποκατασταθεί η λειτουργία των

σημερινών. Σύμφωνα με την περιφέρεια, τα σχέδια για την ανάπτυξη του σιδηροδρόμου δεν σταματούν στην Κάτω Αχαΐα. «Προοπτική», όπως σημείωσε ο Απόστολος Κατσιφάρας, «είναι η συνέχιση του προασιακού μέχρι τον Άραξο, ενώ μετά τις αναγκαίες εργασίες αναβάθμισης της υφιστάμενης γραμμής, στόχος είναι η σύνδεση της Πάτρας με τον Πύργο». Ένα έργο, το οποίο, σύμφωνα με την περιφέρεια, θα χρηματοδοτηθεί από το περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2010» και το αρμόδιο υπουργείο. Παράλληλα, στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης «Κατάκολο-Πύργος- Αρχαία Ολυμπία» προβλέπεται ο εκσυγχρονισμός της σιδηροδρομικής γραμμής από το Κατάκολο, έως την Αρχαία Ολυμπία, που χρηματοδοτείται από το ΠΕΠ «Δυτική Ελλάδα 2014-2020».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΥΠΕΝ «ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΖΙΤΣΑ»

Για το θέμα της περιβαλλοντικής αδειοδότησης μονάδων βιοαερίου και παραγωγής ενέργειας μέσω της επεξεργασίας κτηνοτροφικών αποβλήτων, ο Αν. ΥΠΕΝ Σωκράτης Φάμελλος είχε διαδοχικές συναντήσεις τις τελευταίες δύο εβδομάδες με τους βουλευτές ΣΥΡΙΖΑ Ιωαννίνων, τον Δήμαρχο και εκπροσώπους του Δήμου Ζίτσας, τους εκπροσώπους των επιχειρήσεων της ΒΙΠΕ Ιωαννίνων και εκπροσώπους της εταιρείας KIEFER TEK ΕΠΕ. Σύμφωνα με ανακοίνωση του ΥΠΕΝ οι συναντήσεις αυτές αφορούσαν την ιεραρχική προσφυγή κατά των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας για την εγκατάσταση των πέντε μονάδων βιοαερίου (2MW έκαστη) στη ΒΙΠΕ Ιωαννίνων.

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτης Φάμελλος, ενημέρωσε όλους τους συμμετέχοντες στις συσκέψεις ότι η εξέταση της ιεραρχικής προσφυγής αφορά στην ορθή εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των εν λόγω μονάδων και η εξέταση αυτή θα είναι ενδεδειγμένη, ακριβής και δίκαιη. Εξάλλου, το θεσμικό πλαίσιο της χώρας έχει ενσωματώσει όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές όσον αφορά τη διαδικασία αδειοδότησης, τα όρια των εκπεμπόμενων ρύπων και τις διαδικασίες περιβαλλοντικού ελέγχου, έτσι ώστε αυτές οι μονάδες να επιλύουν και όχι να δημιουργούν επιπτώσεις και προβλήματα στο περιβάλλον. Παράλληλα με την εξέταση της προσφυγής από τις υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, και ανεξάρτητα του αποτελέσμά της, ο Αν. ΥΠΕΝ ζήτησε από όλους τους φορείς, την επίχειρηση και τα

πολιτικά πρόσωπα της περιοχής να συμβάλουν ώστε να γίνει ουσιαστική και διαφανής συζήτηση σε τοπικό επίπεδο για τα χαρακτηριστικά και τις επιπτώσεις των μονάδων αυτών, που αποτελούν Μονάδες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, αλλά και για το σημαντικό και άλυτο ζήτημα της ανεξέλεγκτης διάθεσης ανεπεξέργαστων κτηνοτροφικών αποβλήτων και άλλων μορφών βιομάζας στο περιβάλλον, κάτι που δημιουργεί ρύπανση, δυσοσμία και κινδύνους για τη δημόσια υγεία στο ευρύτερο λεκανοπέδιο Ιωαννίνων.

Για τον λόγο, με επιστολή του σήμερα προς τον Περιφερειάρχη κ. Καχριμάνη και προς τον Δήμαρχο Ζίτσας κ. Πλιάκο, ο Αν. ΥΠΕΝ ζήτησε τη σύγκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ηπείρου, καθώς και του Δημοτικού Συμβουλίου Ζίτσας, με θέμα την ενημέρωση των αυτοδιοικητικών όλων των επιπέδων από την ενδιαφερόμενη εταιρεία για τις παραμέτρους και τα χαρακτηριστικά των μονάδων, καθώς και για τα μέτρα περιβαλλοντικής και αντιρρυπαντικής προστασίας.

Ειδικότερα, στις επιστολές του ο Αν. ΥΠΕΝ επισήμανε ότι θέματα, για τα οποία έχουν υπάρξει τοπικές αντιδράσεις και ανησυχίες και για τα οποία πρέπει να γίνει συζήτηση και διαβούλευση στα τοπικά όργανα, αφορούν:

- (α) στην επάρκεια πρώτης ύλης για την τροφοδοσία των μονάδων βιοαερίου, καθώς και το διαθέσιμο δυναμικό βιομάζας της ΠΕ Ιωαννίνων,
- (β) τα ποσοτικά στοιχεία μεταφοράς της βιομάζας, κινήσεων που απαιτούνται και οχημάτων κατά τη μεταφορά,
- (γ) τις μεθόδους, τη διαδικασία επεξεργασίας τα στοιχεία εξοπλι-

σμού και την πιθανότητα αέριων εκπομπών από τις δεξαμενές, και

(δ) τη διαθεσιμότητα και τη χωροθέτηση εκτάσεων για τη διάθεση του τελικού κλωνομένου προϊόντος και τις επιπτώσεις αυτού στο περιβάλλον και στις γεινιάζουσες ανθρωπογενείς δραστηριότητες.

Στην επιστολή του ο Αν. ΥΠΕΝ ζήτησε επίσης από την Περιφέρεια Ηπείρου να εξετάσει το αίτημα του Δήμου Ζίτσας για τη διερεύνηση και πρόταση εναλλακτικών χωροθετήσεων σε κατάλληλες και αδειοδοτούμενες εκτάσεις μονάδων βιοαερίου, δυναμικά και εκτός της ΒΙΠΕ Ιωαννίνων. Με την εξεύρεση εναλλακτικών χωροθετήσεων θα μπορούσε να μειωθεί η εγκατεστημένη ισχύς των μονάδων βιοαερίου εντός της ΒΙΠΕ Ιωαννίνων και να επιτευχθεί η μείωση των κινήσεων μεταφοράς ή να ανευρεθεί άλλη περιοχή εγκατάστασης. Ταυτόχρονα, θα επιτευχθεί και ο στόχος της επεξεργασίας των κτηνοτροφικών και ζωικών αποβλήτων, που είναι απαραίτητη για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων της περιοχής και προωθεί τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και το αναπτυξιακό πρότυπο της κυκλικής οικονομίας.

**\*Με ξεχωριστή του επιστολή προς την ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. ο Αναπληρωτής Υπουργός ζήτησε επίσης διαβεβαίωση ότι δεν υπάρχει κατάλληλος χώρος για την εγκατάσταση μίας ενιαίας μονάδας βιοαερίου 10 MW εντός της ΒΙΠΕ Ιωαννίνων.**

### ΤΟ ΠΡΩΗΝ ATHENS LEDRA ΣΕ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΜΕ ΤΟ ΣΗΜΑ GRAND HYATT ATHENS

Το δεύτερο ξενοδοχείο στην Ελλάδα με τη φήμη της Hyatt είναι γεγονός. Σε ανακοίνωσή της, από το Σικάγο, η Hyatt αναφέρει ότι μια θυγατρική της, έχει συνάψει συμφωνία franchise με τις Henderson Park και Hines για το πρώτο ξενοδοχείο Grand Hyatt στην Ελλάδα, το Grand Hyatt Athens. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα πρόκειται για το πρώην Athens Ledra που θα λειτουργήσει ως Grand Hyatt Athens και το άνοιγμα του οποίου αναμένεται το 3ο τρίμηνο του 2018. Είναι το πρώτο ξενοδοχείο στην Ελλάδα με την επωνυμία Grand Hyatt αλλά και το τρίτο στην Ευρώπη, όπως αναφέρεται. Σε ό,τι αφορά τη

διαχείριση του ξενοδοχείου, αυτή θα γίνεται από την εταιρεία Kokari Limited. «Είμαστε περήφανοι που συνεργαζόμαστε με την Hines, την Henderson Park και το Grand Hyatt για τη λειτουργία του νέου Grand Hyatt Athens», σημειώνει η Τίνα και ο Γιάννης Δασκαλαντωνάκης, συνιδρυτές του Ομίλου Y&T Daskalantonakis Knossian Group, το οποίο έχει στην κατοχή του την Kokari Limited.

Το εν λόγω ξενοδοχείο, όπως τονίζεται στην ανακοίνωση της Hyatt, διαθέτει 310 δωμάτια, βρίσκεται στη Λεωφόρο Συγγρού στην περιοχή Κουκάκι της Αθήνας, κοντά σε γήπεδα γκολφ,

εσπατόρια και σε μικρή απόσταση από το λόφο Φιλοπάππου. Το Grand Hyatt Athens θα είναι ειδικά σχεδιασμένο για να αντικατοπτρίζει τον ελληνικό πολιτισμό του με μοναδική αρχιτεκτονική, όπως αναφέρει χαρακτηριστικά. Από την πλευρά του ο Παύλος Κοσμοπούλος, διευθύνων σύμβουλος της Hines Ελλάδας, εστιάζει στο πόσο σημαντικό είναι το γεγονός ότι ένα παγκόσμιο εμπορικό σήμα όπως αυτό της Hyatt επιλέγει την Αθήνα για να δραστηριοποιηθεί.

### ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΑΚΟΥΛΑΣ

Διαθέσιμη είναι η εφαρμογή για την ηλεκτρονική υποβολή των δηλώσεων απόδοσης του περιβαλλοντικού τέλους πλαστικής σακούλας, σύμφωνα προς όσα προβλέπονται με την απόφαση του διοικητή της Α.Α.Δ.Ε. για τον καθορισμό του τύπου και του

περιεχομένου της σχετικής δήλωσης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό ανακοίνωσε η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων. Επισημαίνεται ότι η προθεσμία για την απόδοση του τέλους, που αφορά το πρώτο ημερολογιακό τρίμηνο του έτους, λήγει

στις 31.05.2018. Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο της Α.Α.Δ.Ε., στην ενότητα «Περιβαλλοντικό τέλος πλαστικής σακούλα»

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΑΥΞΗΜΕΝΟΣ ΚΑΤΑ 14,2% Ο ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΒΑΛΧΑΚΟΡ, ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2018

Αύξηση κατά 14,2% κατέγραψε ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της ElvalHalcor, το πρώτο τρίμηνο του 2018 και ανήλθε στα 528,2 εκατ. ευρώ έναντι 462,6 εκατ. ευρώ, την αντίστοιχη περσινή περίοδο, κυρίως, χάρη στην αύξηση του όγκου πωλήσεων σε ενοποιημένο επίπεδο κατά 7,2% και λιγότερο από τις ελαφρά ανοδικές τιμές των μετάλλων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αύξηση κατά 10,3% παρουσίασαν, το πρώτο τρίμηνο του 2018, τα προσαρμοσμένα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους, αποσβέσεις και αποτέλεσμα μετάλλου, (α-EBITDA) της ElvalHalcor, τα οποία ανήλθαν στα 36,3 εκατ. ευρώ έναντι 32,9 εκατ. ευρώ, την προηγούμενη αντίστοιχη περίοδο, αυξημένα κατά 3,4 εκατ. ευρώ. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, η αύξηση αυτή προήλθε ως αποτέλεσμα του αυξημένου όγκου, καθώς και του βελτιωμένου μίγματος πωλήσεων.

Η μέση τιμή του χαλκού ανήλθε, στο πρώτο τρίμηνο του 2018, στα 5.663 ευρώ ανά τόνο έναντι 5.475 ευρώ ανά τόνο, για το πρώτο τρίμηνο του 2017 και η μέση τιμή αλουμινίου στα 1.756 ευρώ ανά τόνο έναντι 1.738 ευρώ ανά τόνο, αντίστοιχα. Καθώς η θετική επίδραση από τις τιμές των μετάλλων ήταν σημαντικά μικρότερη στο πρώτο τρίμηνο του 2018, τα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους και αποσβέσεις, (EBITDA) διαμορφώθηκαν στα 44,3 εκατ. ευρώ έναντι 52,5 εκατ. ευρώ της αντίστοιχης περσινής περιόδου, ενώ τα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους ανήλθαν, για το πρώτο τρίμηνο του 2018, στα 20 εκατ. ευρώ έναντι 29,1 εκατ. ευρώ, την αντίστοιχη περσινή περίοδο.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση «οι μειώσεις αυτές οφείλονται αποκλειστικά στην πορεία των τιμών των μετάλλων, καθώς το α-EBITDA που απομονώνει την επίδραση αυτή

και εκφράζει καλύτερα την οργανική κερδοφορία της εταιρείας, ήταν ανοδικό. Η στροφή σε βιομηχανικά προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και βελτιωμένου περιθωρίου, ως αποτέλεσμα των επενδύσεων των προηγούμενων ετών, επηρεάζει θετικά την κερδοφορία και το α-EBITDA, μέσω του ευρύτερου και ποιοτικότερου προϊοντικού φάσματος. Ιδιαίτερα, το πρώτο τρίμηνο του 2017, είχε ευνοηθεί, επίσης, από την ισχυρή ισοτιμία του δολαρίου ΗΠΑ έναντι του ευρώ, ενισχύοντας την κερδοφορία σε δολαριακές αγορές. Όσον αφορά στον κλάδο του αλουμινίου της ElvalHalcor, το επενδυτικό πρόγραμμα των 150 εκατ. ευρώ εξελίσσεται, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, ενώ η αναγκαία χρηματοδότηση έχει εξασφαλιστεί, μετά την υπογραφή των συμβάσεων με την European Investment Bank και την Commerzbank. Συγκεκριμένα για τα επόμενα δύο έτη, 150 εκατ. ευρώ θα επενδυθούν σε εξοπλισμό, τεχνολογία και υποδομές, με στόχο η ElvalHalcor να αυξήσει αρχικά πάνω από 20% την παραγωγική δυναμικότητα στα προϊόντα έλασης αλουμινίου και, ταυτόχρονα, να θέσει τη βάση, με επιπλέον επενδύσεις στο μέλλον, να την υπερδιπλασιάσει».

«Αναφορικά με τον κλάδο του χαλκού, δεδομένου ότι ολοκληρώθηκε η φάση των εγκρίσεων για την έναρξη της κοινοπραξίας στη Nedzink S.A., αυτή αναμένεται να προχωρήσει κανονικά. Αναφορικά με την πορεία των πωλήσεων, αναμένεται να διατηρηθεί η θετική τάση στη ζήτηση βιομηχανικών προϊόντων, ενώ ο κλάδος επωφελείται ήδη από τις επενδύσεις του προηγούμενου έτους, καθώς και από τη στρατηγική μετατόπιση προς τα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, με τον κύκλο εργασιών της θυγατρικής στη Βουλγαρία Sofia Med να αναπτύσσεται με διψήφιους ρυθμούς. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα

της περιόδου του πρώτου τριμήνου 2017 περιλαμβάνουν μόνο τα αποτελέσματα του ομίλου Ελβάλ. Για την καλύτερη συγκρισιμότητα και απεικόνιση των μεγεθών του ομίλου ElvalHalcor, η εταιρεία έχει ετοιμάσει και παραθέτει στοιχεία τα οποία απεικονίζουν τα οικονομικά μεγέθη των αποτελεσμάτων ως αν η συγχώνευση είχε γίνει από 01/01/2017» σημειώνεται στην ανακοίνωση.

#### Κλάδος Αλουμινίου

Κατά το πρώτο τρίμηνο του 2018, ο κλάδος του αλουμινίου παρουσίασε αύξηση του όγκου των πωλήσεων κατά 4,8% και της αξίας κατά 12,2%, με τον κύκλο εργασιών να διαμορφώνεται στα 262 εκατ. ευρώ. Τα κέρδη του κλάδου πριν από φόρους ανήλθαν στα 12,6 εκατ. ευρώ έναντι 18,8 εκατ. ευρώ, την αντίστοιχη προηγούμενη περίοδο, λόγω της μείωσης της θετικής επίδρασης από τη μεταβολή του αλουμινίου, σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή περίοδο, ενώ το α-EBITDA ανήλθε στα 24,5 εκατ. ευρώ, στο πρώτο τρίμηνο του 2018, έναντι 22 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη περσινή περίοδο.

#### Κλάδος Χαλκού

Κατά το πρώτο τρίμηνο του 2018, ο κλάδος χαλκού σε επίπεδο όγκου πωλήσεων εμφάνισε αύξηση κατά 11,9% έναντι της προηγούμενης περιόδου του 2017 και της αξίας κατά 16,1%, με τον κύκλο εργασιών να διαμορφώνεται στα 266 εκατ. ευρώ. Τα κέρδη πριν από φόρους ανήλθαν στα 7,3 εκατ. ευρώ έναντι κερδών 10,3 εκατ. ευρώ της αντίστοιχης περιόδου του 2017, λόγω της μείωσης της θετικής επίδρασης από τη μεταβολή των τιμών του χαλκού, ενώ το αEBITDA ανήλθε στα 11,8 εκατ. ευρώ, στο πρώτο τρίμηνο του 2018, έναντι 10,9 εκατ. ευρώ, την αντίστοιχη περσινή περίοδο.

### ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΥΨΟΥΣ 5,3 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕ Η ΜΕΒΓΑΛ

Μία σημαντική επένδυση που αφορά στο τμήμα παραγωγής γασούρτης, ολοκλήρωσε πρόσφατα η ΜΕΒΓΑΛ, στις εγκαταστάσεις της στα Κουφάλια Θεσσαλονίκης.

Το ύψος της επένδυσης έφτασε τα 5,3 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνει εγκατάσταση νέας γραμμής παραγωγής με separator γασούρτης, αγορά μηχανής συσκευασίας γασούρτης ultra clean (υψηλής υγιεινής) και νέο χώρο συσκευασίας γασούρτης, με προδιαγραφές clean area ISO 8 (κλιματισμός και φίλτρανση του αέρα). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με τη συγκεκριμένη επένδυση επιτυγχάνονται: Διασφάλιση υψηλής υγιεινής με μεγαλύτερη διατηρησιμότητα των παραγόμενων προϊόντων, αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας γασούρτης και παράλληλα

δυνατότητες παραγωγής νέων προϊόντων για διεύρυνση της προϊοντικής γκάμας της εταιρείας, που ήδη περιλαμβάνει περισσότερους από 170 κωδικούς.

Στις σύγχρονες αυτές εγκαταστάσεις παράγεται το νέο στραγγιστό γασούρτι ΜΕΒΓΑΛ από τις 14 Μαΐου 2018. Η εταιρεία παράγει ένα υψηλής διατροφικής αξίας προϊόν, ένα στραγγιστό γασούρτι από 100% ολόφρεσκο ελληνικό γάλα.

Η ΜΕΒΓΑΛ, με στόχο να υποστηρίξει το νέο προϊόν της, έχει σχεδιάσει ένα πλάνο trade ενεργειών, δειγματοδιανομών, γευστικών δοκιμών και παράλληλα επενδύει σε διαφημιστική δαπάνη. Η ΜΕΒΓΑΛ (Μακεδονική Βιομηχανία Γάλακτος) είναι μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες παραγωγής φρέσκων γαλακτοκομικών

προϊόντων στην Ελλάδα και η πρώτη στη Βόρεια Ελλάδα. Διασπριοποιείται στην καρδιά της παραγωγής του αγελαδινού γάλακτος, στη Μακεδονία, όπου παράγεται το 67% του φρέσκου γάλακτος της Ελλάδας και εισκοιμίζει σταθερά πρώτη ύλη από 700 φάρμες της ευρύτερης περιοχής. Απασχολεί περίπου 640 εργαζόμενους, διανέμει τα προϊόντα της σε χιλιάδες σημεία πώλησης στην Ελλάδα και σε 37 χώρες σε όλο τον κόσμο και είναι πιστοποιημένη για την ποιότητα της πρώτης ύλης, τη γνησιότητα των προϊόντων της και την υγιεινή των παραγωγικών της διαδικασιών. Με σεβασμό στην παράδοση και αφοσίωση στην ποιότητα, υπογράφει από το 1950 περισσότερα από 170 προϊόντα.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΓΑΛΛΙΑ: ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΟΤΙ ΘΑ ΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟ “ΚΟΙΝΟ ΚΑΛΟ” ΖΗΤΑ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΜΑΚΡΟΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ο πρόεδρος της Γαλλίας Εμανουέλ Μακρόν δήλωσε χθες στα στελέχη των μεγαλύτερων τεχνολογικών εταιρειών του κόσμου ότι θέλει η καινοτομία να αποτελέσει την κινητήρια δύναμη για τη γαλλική οικονομία, τονίζοντας όμως ταυτόχρονα ότι οι ίδιοι θα πρέπει να συμβάλουν περισσότερο στην κοινωνία, στην προστασία του περιβάλλοντος και την καταπολέμηση των ανισοτήτων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Γάλλος πρόεδρος θέλει να μετατρέψει τη Γαλλία σε ένα «καινοτόμο έθνος» που θα προσελκύει υψηλότερες επενδύσεις στους τομείς της τεχνολογίας και της τεχνητής νοημοσύνης. Παράλληλα, ηγείται των προσπαθειών στην Ευρώπη ώστε οι τεχνολογικές εταιρείες να καταβάλουν μεγαλύτερους φόρους.

Με την ευκαιρία της συνόδου Tech for Good («Η τεχνολογία για το κοινό καλό») που οργάνωσε το Ελιζέ, πολλές εταιρείες ανακοίνωσαν θετικά μέτρα για τους εργαζόμενούς τους, όπως οι Uber και Deliveroo που υποσχέθηκαν να παρέχουν ιδιωτική κοινωνική ασφάλιση στους οδηγούς και τους μεταφορείς τους ή η IBM η οποία θα προσλάβει 1.400 εργαζόμενους στη Γαλλία.

Πριν από το γεύμα κλεισμένων των θυρών, ο Γάλλος

πρόεδρος απευθύνθηκε, στα αγγλικά, στους περίπου 60 προσκεκλημένους του στο προεδρικό μέγαρο: τον Σάτια Ναντέλα (διευθύνων σύμβουλος της Microsoft), τον Ντάρα Κοσροβσάχι (Uber), την Τζίνι Ρομέτι (IBM), τον Μπιλ ΜακΝτέρμοντ (SAP), τον Άλεξ Καρν (Palantir) και τους επικεφαλής γαλλικών εταιρειών (Free, Orange, Les Echos, RATP, SNCF, Sanofi, BNP Paribas, Thales, OpenClassrooms και άλλων), έχοντας στο πλευρό του τον πρόεδρο της Ρουάντας, Πολ Καγκάμε.

«Δεν υπάρχει δωρεάν γεύμα» χαριτολόγησε ο Μακρόν. «Αναμένω από εσάς ειλικρινείς και ευθείες συζητήσεις για να δούμε πώς θα κάνουμε περισσότερα για να βελτιώσουμε την κοινωνική κατάσταση, τις ανισότητες, την κλιματική αλλαγή και να επιλύσουμε όλοι μαζί τα συλλογικά προβλήματα. Δεν γίνεται να είμαστε λαθρεπιβάτες της συλλογικότητας, ακόμη και όταν κάνουμε σωστές δουλειές. Για αυτό θέλω δεσμεύσεις από εσάς», συνέχισε σοβαρά.

Στο περιθώριο αυτής της συνόδου, ο Γάλλος πρόεδρος θα έχει το βράδυ κατ'ιδίαν συνάντηση με τον Μαρκ Ζάκερμπεργκ του Facebook, μία ημέρα αφότου ο τελευταίος ζήτησε συγγνώμη από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο γιατί η

εταιρεία του δεν κατάφερε να προστατεύσει τα προσωπικά δεδομένα των χρηστών της πλατφόρμας.

Ο Ζάκερμπεργκ ήταν μέχρι στιγμής ο μόνος που έφτασε με άδεια χέρια στο Παρίσι: εκτός από την Uber και τη Deliveroo που θα ασφαλίσει τους εργαζόμενούς της (150.000 οδηγούς η πρώτη, σε 21 χώρες στην Ευρώπη και όλους τους ντελιβεράδες της στον κόσμο η δεύτερη, με κόστος 10 εκατομμυρίων ευρώ), η Accenture υποσχέθηκε ότι θα επενδύσει 200 εκατομμύρια δολάρια μέσα στην επόμενη πενταετία για την εκπαίδευση ανέργων (150.000 άνθρωποι στη Γαλλία μέχρι το 2020) και η Google θα δώσει 100 εκατομμύρια δολάρια σε προγράμματα μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα για την εκπαίδευση προσώπων στις νέες τεχνολογίες στην Ευρώπη, την Αφρική και τη Μέση Ανατολή. Να σημειωθεί ότι η Google βρίσκεται σε διαμάχη με τη Γαλλία που της ζητάει να καταβάλει φόρους ύψους 1,15 δισεκατομμυρίων ευρώ.

Ο Μακρόν θα συναντηθεί επίσης κατ'ιδίαν με τους διευθυντές της IBM, της Uber και της Microsoft

## ΠΡΟ ΤΩΝ ΘΥΡΩΝ ΑΛΛΑΓΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΛΑΘΗ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ

Τους επόμενους μήνες θα δούμε αλλαγές από τις αυτοκινητοβιομηχανίες στον τομέα της ασφάλειας των οχημάτων, στην προσπάθεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση των ατυχημάτων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ήδη τα περισσότερα σύγχρονα μοντέλα έχουν εξοδιαστεί με ανάλογα συστήματα, τα οποία από την μία βοηθούν τον οδηγό να παραμείνει ξεκούραστος κατά τη διάρκεια του ταξιδιού και από την άλλη εξασφαλίζουν μεγαλύτερα επίπεδα ασφάλειας.

Έτσι τα αυτόνομα συστήματα φρεναρίσματος έκτακτης ανάγκης (ΑΕΒ) για παράδειγμα, τα οποία ενεργοποιούνται όταν υπάρχουν επικίνδυνοι ελιγμοί, ελαχιστοποιούν μια επικείμενη σύγκρουση, ενώ το ίδιο γίνεται και όταν υπάρχει αλλαγή λωρίδας, όπου τα συστήματα προειδοποιούν για την αλλαγή της πορείας και συμμορφώνουν τον οδηγό.

Ωστόσο, ατυχήματα που προκαλούνται από την απόσπαση της προσοχής του οδηγού θα μειωθούν σε μεγάλο βαθμό με αυτόνομο φρενάρισμα έκτακτης ανάγκης. Παράλληλα η αυτόνομη πέδηση έκτακτης ανάγκης θα αποτρέψει ή θα μειώσει τη σοβαρότητα των μετωπικών και πλευρικών

ατυχημάτων. Αναγνωρίζοντας την ανάγκη αντιμετώπισης των ατυχημάτων που προκαλούνται από την υπερβολική ταχύτητα, σύντομα αναμένεται να υπάρξει παρέμβαση για να βρεθεί τρόπος σταδιακής μείωσης της ταχύτητας, που σήμερα είναι στα 250 κλμ/ώρα και που στα γρήγορα αυτοκίνητα που έχουν μεγάλη ισχύ, τηρείται ηλεκτρονικά. Τα συστήματα τεχνολογίας ενδεχόμενα να περιλαμβάνουν και ραντάρ που θα μεταφέρουν τις πληροφορίες του δρόμου και των άλλων οχημάτων, όπου μετά την ανάλογη επεξεργασία θα βγαίνει το τελικό αποτέλεσμα. Με βάση τις πληροφορίες από τις κάμερες της αναγνώρισης οδικών σημάτων και τις βάσεις δεδομένων ορίων ταχύτητας που συνδέονται με το GPS, τα έξυπνα συστήματα υποβοήθησης της ταχύτητας μπορούν να αποτρέψουν τους οδηγούς από το να υπερβούν τα όρια ταχύτητας ή τουλάχιστον να τα ξεπεράσουν σε μεγάλο βαθμό.

Ωστόσο, εξακολουθούν να υπάρχουν πολλά θέματα σχετικά με την υποδομή. Τα οδικά σήματα δεν είναι εναρμονισμένα σε όλη την Ευρώπη και οι πληροφορίες σχετικά με τα όρια ταχύτητας δεν είναι αρκετά αξιόπιστες. Επίσης, οι ψηφιακοί χάρτες

δεν συμπληρώνονται πλήρως με τις πληροφορίες ορίου ταχύτητας για όλους τους δρόμους και τα δεδομένα δεν ενημερώνονται πάντοτε. Αυτό είναι και το σημαντικότερο θέμα που πρέπει να επιλυθεί ώστε να υπάρξει πλήρης εναρμόνιση των ορίων με τα συστήματα οδήγησης των αυτοκινήτων.

Στόχος των υπευθύνων είναι μεταξύ του 2020 και του 2030 να μειωθούν στο μισό τα τροχαία δυστυχήματα και τα ατυχήματα, ενώ παράλληλα στοχεύουν σε μια ολοκληρωμένη στρατηγική για την οδική ασφάλεια. Αυτός είναι ο μόνος τρόπος για να διασφαλιστεί ότι τα ασφαλή οχήματα οδηγούνται από «ασφαλείς» οδηγούς σε ασφαλείς οδούς, όπου τα συστήματα των οχημάτων θα παίξουν σημαντικό ρόλο και θα επιβλέπουν τις κινήσεις και τις προθέσεις του οδηγού.

Αυτό το στοιχείο είναι και ένα κομμάτι της αυτόνομης οδήγησης που προωθείται από πολλές αυτοκινητοβιομηχανίες και που προσβλέπει στη μείωση ή ακόμη και την εξάλειψη των τροχαίων ατυχημάτων...

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (GDPR)

Απροετοίμαστες είναι οι ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις για την εφαρμογή του νέου Κανονισμού GDPR, που ξεκινάει σε δύο μέρες, ενώ και οι καταναλωτές από την πλευρά τους είναι ανήσυχου σχετικά με τη διαχείριση των προσωπικών τους στοιχείων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό προκύπτει από έρευνα που πραγματοποίησε η Γενική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας (ΓΣΕΒΕΕ) σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Εταιρειών Κινητών Εφαρμογών Ελλάδος (ΣΕΚΕΕ) και την Kara Research.

Σε ενημερωτική εκδήλωση για την εφαρμογή του Νέου Κανονισμού GDPR και τα θέματα που προκύπτουν για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και τους καταναλωτές, που πραγματοποιήθηκε σήμερα στο αμφιθέατρο της ΓΣΕΒΕΕ, επισημάνθηκε η ανάγκη να διαμορφωθεί ένα φιλικό πλαίσιο προσαρμογής των μικρών επιχειρήσεων σε ένα Κανονισμό που επί της αρχής είναι ορθός και σκοπεύει στην ουσιαστική προστασία πολιτών και επιχειρήσεων. Άλλωστε, όπως σημειώθηκε από τους ομιλητές, τόσο η Ευρωπαϊκή Ένωση Βιοτεχνικών και Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (UEAPME), όσο και ισχυρές περιφερειακές οργανώσεις, όπως η PIMEC (της περιφέρειας της Καταλονίας, στην Ισπανία), έχουν επισημάνει τα προβλήματα που δυνητικά θα προκύψουν από την εφαρμογή του νέου Κανονισμού στις μικρές επιχειρήσεις, εξαιτίας του αυστηρού αλλά συγχρόνως και ασαφούς πλαισίου σχετικά με τις υποχρεώσεις που αυτές έχουν προκειμένου να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις και τα υψηλά κόστη συμμόρφωσης.

Η ΓΣΕΒΕΕ εκτιμά ότι η ορθότητα της εφαρμογής ενός τόσο σημαντικού μηχανισμού που θα διασφαλίζει τα προσωπικά δεδομένα των πολιτών, των καταναλωτών και των επιχειρήσεων δεν θα πρέπει να προσκρούει σε αυστηρές διοικητικές αγκυλώσεις και προτυποποιημένες αγοραίες διευθετήσεις, και καταθέτει ένα πλέγμα προτάσεων που θα προσαρμόζουν:

- Την ίση μεταχείριση και προστασία πολιτών και επιχειρήσεων
- Τη διαφάνεια και τη λογοδοσία
- Τους ίσους όρους ανταγωνισμού
- Την αναπαραγωγή της πραγματικής οικονομίας, χωρίς επιπρόσθετα κόστη

Πιο συγκεκριμένα, η ΓΣΕΒΕΕ προτείνει:

- Τη δημιουργία ενός μηχανισμού υποστήριξης επιχειρήσεων για τη σταδιακή προσαρμογή τους στο νέο Κανονισμό (ανοιχτή γραμμή επικοινωνίας),

- Την ανάληψη ενημέρωσης των μικρών επιχειρήσεων από τις μονάδες των συλλογικών φορέων και υπηρεσιών που διαθέτουν, χωρίς κόστος,

- Την έκδοση ενός οδηγού που θα περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις των επί μέρους κλάδων για την ορθή τήρηση του αρχείου (π.χ. επιχειρήσεις εστίασης/ κέντρα αθλητισμού, κέντρα περιποίησης, συνεργεία, καταστήματα που ασκούν ηλεκτρονικό εμπόριο κ.ά.).

Σε αυτήν την προσπάθεια απαιτείται η κοινή δράση συλλογικών φορέων, εκπροσώπων κοινωνικών εταιρών και δημόσιων υπηρεσιών προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν τα κόστη συμμόρφωσης και να μεγιστοποιηθεί ο βαθμός συμμόρφωσης και να διαφυλαχθεί η αξία του νέου κανονισμού, επισημαίνει η ΓΣΕΒΕΕ.

### Η έρευνα

Τα κυριότερα συμπεράσματα της έρευνας που πραγματοποιήθηκε το διάστημα από 15 έως 21 Μαΐου 2018 σε δείγμα 1.004 επιχειρήσεων είναι τα εξής:

- 1) 1 στις 3 επιχειρήσεις δεν γνωρίζει αν έχει υποχρέωση δήλωσης στην Αρχή προστασίας Προσωπικών Δεδομένων σχετικά με τα αρχεία που τηρεί για τους πελάτες (για το προσωπικό το ποσοστό ανέρχεται στο 39%).
- 2) Αντίστοιχα, το 43% των επιχειρήσεων δε γνωρίζει τίποτα σχετικά με το νέο Κανονισμό προστασίας προσωπικών δεδομένων, ενώ 1 στις 3 απλά έχει ακούσει σχετικά. Μόνο στις 1 στις 4 επιχειρήσεις δηλώνουν ότι γνωρίζουν για το νέο Κανονισμό.
- 3) Επιπρόσθετα, το 47% των επιχειρήσεων δε γνωρίζει ποιες είναι οι υποχρεώσεις της επιχείρησής σχετικά με την τήρηση του νέου Κανονισμού, ενώ ένα μεγάλο ποσοστό αδυνατεί να προσδιορίσει επακριβώς την υποχρέωση που έχει για την απόρροια τήρηση των αρχείων.
- 4) 4 στις 5 επιχειρήσεις δεν έχουν προβεί σε καμιά ενέργεια για να προετοιμαστούν εσωτερικά για το νέο Κανονισμό, ενώ το 82% δεν διαθέτει ένα σχέδιο έκτακτης δράσης για την παραβίαση των δεδομένων.
- 5) Το 80% των επιχειρήσεων που τηρούν αρχεία, τα έχουν καταχωρημένα σε ηλεκτρονική μορφή (κυρίως σε υπολογιστικές μονάδες εντός της επιχείρησής).
- 6) Ενδεικτικό της σύγχυσης και της ευαλωτότητας των μικρών επιχειρήσεων είναι το γεγονός ότι πάνω από 1 στις 5 επιχειρήσεις έχει δεχτεί κρούση για να καλύψει την

υποχρέωση συμμόρφωσης αγοράζοντας υπηρεσίες συμβουλευτικές από ιδιωτικούς παρόχους, οι οποίες υπερβαίνουν τα 1.000 ευρώ ετησίως. Αν ισχύει αυτή τιμή ως τιμή ισορροπίας στην αγορά, η συντριπτική πλειονότητα των μικρών επιχειρήσεων θα αδυνατεί να ανταποκριθεί, και ένα ποσοστό αυτών ενδεχόμενα εισέλθει στον άτυπο τομέα της οικονομίας για να αποφύγει ένα επιπρόσθετο βάρος (58% δεν μπορεί να αναλάβει αυτό το κόστος προσαρμογής-συμμόρφωσης).

7) Σε αντιδιαστολή με την καταγεγραμμένη έλλειψη γνώσης και πληροφόρησης, η πλειονότητα των επιχειρήσεων ανησυχεί για την τήρηση του κανονισμού (55%) και φοβάται ότι ενδεχόμενα θα γίνει αποδέκτης κάποιας ποινής ή προστίμου (58%).

8) Αξιοσημείωτη είναι η άποψη που εκφράζει ο κόσμος της επιχειρηματικότητας σχετικά με τους χαμένους και κερδισμένους που θα προκύψει ως έμμεση απόρροια της εφαρμογής του νέου Κανονισμού. Το 68% των επιχειρήσεων δηλώνει ότι εξυπηρετεί τις επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών προστασίας δεδομένων, ενώ το 69% ότι λειτουργεί εις βάρος των μικρών επιχειρήσεων.

9) Ως προς τον ενδεδειγμένο και πιο αξιόπιστο τρόπο ενημέρωσης, φαίνεται ότι οι επιχειρήσεις εμπιστεύονται τους άμεσους συνεργάτες τους αλλά και τους κοινωνικούς φορείς προκειμένου να λάβει κάποια πληροφορία επί του θέματος, ενώ αντίθετα πολύ χαμηλά ποσοστά καταγράφουν οι επαγγελματίες-σύμβουλοι της αγοράς και οι φορείς του Δημοσίου. Εξάλλου, 2 στις 3 επιχειρήσεις ενδεχομένως αναζητούσαν πληροφορίες από μια γραμμική δωρεάν ενημέρωση.

10) Εκ μέρους των καταναλωτών, τα ευρήματα της έρευνας καταδεικνύουν μια ιδιαίτερη ανησυχία σχετικά με τη διαχείριση των προσωπικών τους στοιχείων, με 3 στους 4 πολίτες να ανησυχούν για την ασφάλεια των προσωπικών τους δεδομένων, ενώ οι δείκτες εμπιστοσύνης των πολιτών προς τις επιχειρήσεις που συλλέγουν μαζικά τέτοια δεδομένα (τράπεζες, τηλεπικοινωνίες, ηλεκτρονικές πλατφόρμες, μέσα δικτύωσης) είναι πολύ χαμηλός. Ωστόσο, πρέπει να τονιστεί ότι τα στοιχεία που ανησυχούν λιγότερο τους πολίτες ότι μπορεί να βρεθούν εκτεθειμένα είναι η διεύθυνση και η ταυτότητα, γεγονός που σημαίνει για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις ότι φέρουν ελαφρύτερο βάρος διαχείρισης, σε σχέση με τις μεγαλύτερες.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΤΕΙΝΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΟ 2019, ΥΨΟΥΣ 166 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΣΕ ΑΝΑΛΗΨΕΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ, ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΑΥΞΗΣΗ 3% ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 2018

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε χθές το σχέδιο προϋπολογισμού της ΕΕ για το 2019, ύψους 166 δις. ευρώ σε αναλήψεις υποχρεώσεων, που αντιστοιχεί σε αύξηση 3% σε σχέση με το 2018. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η πρόταση της Επιτροπής βασίζεται στην παραδοχή ότι το Ηνωμένο Βασίλειο, μετά την αποχώρησή του από την 30ή Μαρτίου 2019, θα εξακολουθήσει να συνεισφέρει και να συμμετέχει στην εκτέλεση των προϋπολογισμών της ΕΕ έως το τέλος του 2020, ως να ήταν κράτος μέλος.

Ειδικότερα, τα χρήματα που προορίζονται για τη στήριξη της οικονομικής ανάπτυξης θα ανέλθουν συνολικά σε σχεδόν 80 δις. EUR σε αναλήψεις υποχρεώσεων για το 2019. Στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται 12,5 δις. ευρώ (+8,4 % σε σχέση με το 2018) για την έρευνα και την καινοτομία στο πλαίσιο του προγράμματος Ορίζων 2020, 2,6 δις. ευρώ για την εκπαίδευση στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ (+10,4 % σε σχέση με το 2018), 3,8 δις. ευρώ στο πλαίσιο του μηχανισμού «Συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF) (+36,4 % σε σχέση με το 2018) για δίκτυα υποδομών, καθώς και ένα επιπλέον ποσό 233,3 εκατ. EUR για την πρωτοβουλία για την απασχόληση των νέων, με την οποία παρέχεται στήριξη σε νέους που ζουν σε περιφέρειες όπου η ανεργία των νέων είναι υψηλή.

Όσον αφορά τα προγράμματα πολιτικής συνοχής της περιόδου 2014-2020, η Επιτροπή αναμένει ότι η υλοποίησή τους θα συνεχιστεί με κανονικό ρυθμό το 2019, κατόπιν ενθαρρυντικών ενδείξεων στα τέλη του προηγούμενου έτους, με ποσό ύψους 57 δις. ευρώ (+2,8 % σε σχέση με το 2018), και ότι η χρηματοδότηση για τη γεωργική πολιτική θα παραμείνει σταθερή σε περίπου 60 δις. ευρώ (+1,2 % σε σχέση με το 2018). Σε θέματα μετανάστευσης και διαχείρισης των συνόρων, ο προϋπολογισμός της ΕΕ για το 2019 προβλέπει 1,5 δις. EUR για τον μηχανισμό για τους πρόσφυγες στην Τουρκία, ώστε να συνεχίσει η παροχή τροφίμων, εκπαίδευσης και στέγασψης σε όσους προσπαθούν να διαφύγουν από τους πολέμους στη Συρία και αλλού, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην ενίσχυση της Ευρωπαϊκής Συνοριοφυλακής και Ακτοφυλακής, στον οργανισμό της ΕΕ για το άσυλο, καθώς και άλλων οργανισμών που δραστηριοποιούνται σε θέματα συνόρων και θεωρήσεων.

Εκτός από την εδραίωση προηγούμενων προσαρτήσεων, το σχέδιο προϋπολογισμού της ΕΕ για το 2019 περιλαμβάνει επίσης στήριξη για νέες πρωτοβουλίες και συγκεκριμένα 103 εκατ. ευρώ για το Ευρωπαϊκό Σώμα Αλληλεγγύης, 11 εκατ. ευρώ για τη δημιουργία της Ευρωπαϊκής Αρχής Εργασίας,

η οποία θα συμβάλει στη διασφάλιση δίκαιης κινητικότητας του εργατικού δυναμικού εντός της εσωτερικής αγοράς και θα απλουστεύσει τη συνεργασία μεταξύ εθνικών αρχών, 40 εκατ. ευρώ για την επέκταση του Προγράμματος Στήριξης Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων με έμφαση στην υλοποίηση διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων στα κράτη μέλη, 245 εκατ. ευρώ για την ενίσχυση της ευρωπαϊκής αμυντικής βιομηχανίας και 150 εκατ. EUR για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (σεισμοί, δασικές πυρκαγιές, καταστροφές).

Σημειώνεται ότι το σχέδιο προϋπολογισμού της ΕΕ προβλέπει δύο ποσά για κάθε υπό χρηματοδότηση πρόγραμμα. Οι «αναλήψεις υποχρεώσεων» αφορούν τη χρηματοδότηση που μπορεί να συμφωνηθεί βάσει συμβάσεων εντός συγκεκριμένου έτους, ενώ οι «πληρωμές» αφορούν τα ποσά που καταβάλλονται πραγματικά. Το προτεινόμενο σχέδιο προϋπολογισμού της ΕΕ για το 2019 ανέρχεται σε 166 δις. EUR σε αναλήψεις υποχρεώσεων (+3 % σε σχέση με το 2018) και 149 δις. EUR σε πληρωμές (+3 % σε σχέση με το 2018).

Σε γενικές γραμμές, ο προϋπολογισμός της ΕΕ αποτελεί κατά κύριο λόγο επενδυτικό προϋπολογισμό. Ανέρχεται περίπου στο 1 % του ΑΕΠ της ΕΕ και αντιστοιχεί περίπου στο 2 % του συνόλου των δημόσιων δαπανών στην ΕΕ.

## ΣΤΙΣ 4/6 ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΝΑ ΕΚΛΕΓΕΙ Ο ΝΕΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΞΑΓΩΓΩΝ Β.ΕΛΛΑΔΟΣ, ΠΟΥ ΜΕΤΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΣΕ «ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ»

Μέχρι τις 4 Ιουνίου θα συγκροτηθεί σε σώμα το νέο 23μελές διοικητικό συμβούλιο του Συνδέσμου Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ), προκειμένου να εκλέξει τον νέο πρόεδρο -ο απερχόμενος, Κυριάκος Λουφάκης, συμπλήρωσε τον ανώτατο προβλεπόμενο αριθμό θητειών, οπότε δεν μπορεί να είναι εκ νέου υποψήφιος- και τα μέλη της Διοικητικής Επιτροπής του φορέα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το διοικητικό συμβούλιο, με διετή θητεία, εξελέγη κατά τις αρχαιρεσίες της κλειστής συνεδρίασης της χτεσινολογικής εκλογικής και καταστατικής γενικής συνέλευσης του ΣΕΒΕ, η οποία αποφάσισε επίσης την τροποποίηση του καταστατικού του φορέα, με κεντρικό θέμα την αλλαγή της επωνυμίας του ΣΕΒΕ σε «Σύνδεσμος Εξαγωγέων» και της αγγλικής μετάφρασής της σε «Greek Exporters' Association», με διατήρηση των διακριτικών τύπων ως «ΣΕΒΕ» και «SEVE» αντίστοιχα. Σύμφωνα με σημερινή ανακοίνωση του ΣΕΒΕ, με τη νέα αυτή επωνυμία επιβεβαιώνεται η εδώ και χρόνια διευρυμένη ταυτότητα του Συνδέσμου, ως του μεγαλύτερου και πλέον δυναμικού φορέα (εξαγωγών) πανελλαδικής εμβέλειας.

Τα τακτικά αιρετά μέλη που εξελέγησαν χτες είναι (με αλφαβητική σειρά): Θωμάς Βασσάρας (GREEKEXPORTS-VASSARAS

EXPORTS SERVICES, ιδιοκτήτης), Γεδεών Βούλνς (ΒΟΥΛΗΣ ΓΕΔΕΩΝ & ΣΙΑ ΟΕ, εταίρος-διαχειριστής), Σιμεών Διαμαντίδης (ΔΙΟΠΑΣ ΑΕ, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος), Αλέξανδρος Δούφος (LOGISMOS-ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕ, αντιπρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος), Γεώργιος Ζαγκλιβερινός (ΝΤΙΑΞΟΝ ΑΒΕΕ, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος), Στυλιανός Θεοδουλίδης (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ VENUS GROWERS, γενικός διευθυντής), Δημήτριος Θεοχαρίδης (ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΑ ΑΕ, διευθυντής εργοστασίου), Βασίλειος Κεχαγιάς (ΚΕΧΑΓΙΑΣ Β. & Λ. ΟΕ-SUPERALLOYS ENGINEERING, εταίρος-διαχειριστής), Πάρις Κοκορότσικος (ΕΥΡΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΕ, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος), Χρήστος Κολιός (ΟΜΙΛΟΣ ΚΟΛΙΟΥ ΑΒΕΕ, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος), Κωνσταντίνος Κωνσταντινίδης (PELOPAC ΑΒΕΕ, διευθύνων σύμβουλος), Γεώργιος Κωνσταντόπουλος (ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ «OLYMP», μέτοχος, μέλος ΔΣ και διευθυντής Εξαγωγών), Ευθύμιος Κωνσταντόπουλος (ΑΚΡΙΤΑΣ ΑΕ, διευθύνων σύμβουλος), Κυριάκος Λουφάκης (ΛΟΥΦΑΚΗΣ ΧΗΜΙΚΑ ΑΒΕΕ, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος), Δημήτριος Λώλος (ISOMAT ΑΒΕΕ, διευθυντής Εξαγωγών), Πασχάλης Μήλιος

(Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΒΕΕ, σύμβουλος Εξαγωγών), Ανδρέας Μυλωνάς (ΚΡΙ ΚΡΙ ΑΒΕΕ, διευθυντής Εξαγωγών), Κωνσταντίνος Παλατιανός (PALAPLAST ΑΕ, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος), Χριστίνα Σπανού (ΣΠΑΝΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, μέτοχος και μέλος ΔΣ), Άρνη Σφακιανάκης (DHL EXPRESS ΕΛΛΑΣ ΑΕ, διευθυντής Ελληνικής Περιφέρειας), Δημήτριος Τσακωνίτης (ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ ΑΜΒΝΕΕ, γενικός διευθυντής Μεταλλείων και Εργοστασίων), Κοσμάς Φέσσας (EREN HELLAS ΑΕ, αντιπρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος) και Παναγιώτης Χασιάπης (ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ, οικονομικός σύμβουλος).

Για την Εξελεγκτική Επιτροπή, για διετή επίσης θητεία, εξελέγησαν οι: Μαρία Αναστασιάδου, Σταυρούλα Μιχαήλ και Χριστίνα Μανώση. «Η 43η Γενική Συνέλευση βρίσκει τον ΣΕΒΕ σε πολύ υψηλό επίπεδο και το νέο Διοικητικό Συμβούλιο, ανανεωμένο σε σχέση με το προηγούμενο, στοχεύει στην περαιτέρω ανάπτυξη και δυναμισμό του ΣΕΒΕ, με σεβασμό στο χτες και προσδοκία για το μέλλον» επισημαίνεται στην ανακοίνωση.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΕΧΡΙ ΤΙΣ 25 ΙΟΥΝΙΟΥ, ΠΑΡΑΤΕΙΝΕΤΑΙ Η ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ DISRUPT GREECE 2018

Για δεύτερη χρονιά, διεξάγεται εφέτος ο μεγάλος διαγωνισμός καινοτομίας Disrupt Greece και αναμένεται να οδηγήσει τις ομάδες που θα διακριθούν, σε ένα μεγάλο event, στις 25 Σεπτεμβρίου, στο Μουσείο Μπενάκη. Οι φετινοί συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να διεκδικήσουν συνολικές υπηρεσίες, ύψους 100.000 ευρώ και να παρουσιάσουν την επιχειρηματική ιδέα τους σε ένα δυναμικό κοινό από επιχειρηματίες και επενδυτές. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η προθεσμία υποβολής αιτήσεων παρατείνεται, μέχρι τις 25 Ιουνίου, λόγω του εξαιρετικά υψηλού ενδιαφέροντος για τον φετινό διαγωνισμό. Όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση, οι κριτές ανέφεραν ότι υπάρχουν πολλές υποσχόμενες, καινοτόμες και βιώσιμες επιχειρηματικές ιδέες, ανάμεσα στις αιτήσεις που έχουν ήδη υποβληθεί. FortuneGreece και Industry Disruptors—Game Changers, μαζί με το στρατηγικό συνεργάτη της πλατφόρμας, την εταιρεία Παπαστράτος, καλούν

τις startups που θέλουν να παρουσιάσουν τη δράση τους και να αποκτήσουν μία ξεχωριστή εμπειρία που θα αναδείξει τις ικανότητές τους, να δηλώσουν συμμετοχή έως τις 25 Ιουνίου. Ο πρόεδρος και CEO της Παπαστράτος, Χρήστος Χαριπαντιδής, σημειώνει: «Για δεύτερη συνεχή χρονιά, η Παπαστράτος έχει τη χαρά να είναι στρατηγικός συνεργάτης του Disrupt Greece. Ο κύκλος καινοτομίας που με επιτυχία άνοιξε το 2017, εξελίσσεται σε μία δυναμική πλατφόρμα για τη νεοφυή επιχειρηματικότητα, σε ένα εργαλείο ουσιαστικής ανάπτυξης για την Ελλάδα. Η ενίσχυση του οικοσυστήματος των Start-ups αποτελεί για εμάς βασική προτεραιότητα και στρατηγική επιλογή, γιατί το μέλλον βρίσκεται ακριβώς εκεί: Στις φρέσκιες ιδέες, στην επιχειρηματική τόλμη, στα μικρά λάθη και στις γρήγορες προσαρμογές, σε όλα αυτά που ανατρέπουν το σήμερα, για να χτίσουν ένα καλύτερο αύριο. Αυτό έκανε και η Παπαστράτος μέσα από τη στροφή της

στην καινοτομία και τις νέες τεχνολογίες, εγκαταλείποντας, μετά από 87 χρόνια, την παραγωγή τσιγάρων. Πιστεύουμε, επομένως, στον δρόμο που ανοίγει το Disrupt Greece. Με τον δικό μας τρόπο, τον ακολουθούμε και εμείς, σαν μία startup... 87 ετών». Τον διαγωνισμό καινοτομίας στηρίζουν και εφέτος τα σημαντικότερα μέλη του ελληνικού οικοσυστήματος νεοφυούς επιχειρηματικότητας, ενώ το Disrupt Greece, για το 2018, τελεί υπό την αιγίδα του ΣΕΒ. Επιπλέον, η ΣΟΛ, η μεγαλύτερη εταιρεία Οργανισμών Ελεγκτών Λογιστών στην Ελλάδα, θα σχεδιάσει για τους φετινούς φιναλίστ του διαγωνισμού ένα πρόγραμμα πρακτικής και τεχνικής βοήθειας για τη συνολική οικονομική και αναπτυξιακή εικόνα του χειριστή τους.

## ΕΡΕΥΝΑ: ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΤΗΣ WEBOMETRICS - ΟΚΤΩ ΕΛΛΗΝΕΣ ΣΤΟΥΣ ΠΡΩΤΟΥΣ 300

Ένας φυσικός, ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών Παρρασκευάς Σφήκας, είναι ο Έλληνας ερευνητής που εμφανίζεται να έχει την μεγαλύτερη διεθνή απήχηση με τις επιστημονικές δημοσιεύσεις του, σύμφωνα με την παγκόσμια κατάταξη της Webometrics. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ καταλαμβάνει την 73η θέση διεθνώς με δείκτη H-Index 181 και 149.913 αναφορές άλλων επιστημόνων (ετεροαναφορές) στις δικές του δημοσιεύσεις. Ο Π.Σφήκας, ο οποίος έχει διδακτορικό από το MIT, είναι διευθυντής του Ινστιτούτου Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών (ΙΕΣΕ) και το πεδίο της έρευνάς του είναι η Φυσική Υψηλών Ενέργειών. Μελετά στο CERN τα στοιχειώδη σωματίδια και τις αλληλεπιδράσεις τους, διερευνώντας την πιθανή ύπαρξη μιας νέας φυσικής (π.χ. της υπερσυμμετρίας) πέραν του Καθιερωμένου Προτύπου. Ο δεύτερος Έλληνας που ακολουθεί στη διεθνή κατάταξη, στην 80ή θέση, είναι ο καθηγητής της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ Γεώργιος Χρούσος, με H-index 179 και 132.181 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο του. Ο πίνακας «Highly Cited Researchers (h>100)» για το 2018 της Webometrics συντάχθηκε με βάση τις πληροφορίες των δημόσιων 'προφίλ' στο Google Scholar καθηγητών και ερευνητών

πανεπιστημίων (εν ζωή και μη), οι οποίοι με το συγγραφικό και ερευνητικό έργο τους έχουν ασκήσει σημαντική επιρροή. Η κατάταξη έγινε κυρίως με βάση τον δείκτη h-index και τις ετεροαναφορές έως και τον Απρίλιο του 2018. Ο δείκτης h είναι ίσος με τον αριθμό των επιστημονικών άρθρων που έχει δημοσιεύσει ένας ερευνητής, τα οποία έχουν τουλάχιστον h αναφορές από άλλους επιστήμονες. Έτσι, ένας ερευνητής με δείκτη h=100 έχει δημοσιεύσει 100 επιστημονικά άρθρα, το καθένα από τα οποία έχει τουλάχιστον 100 αναφορές από άλλους επιστήμονες. Μέσω του δείκτη αυτού αναδεικνύεται όχι τόσο η ποσότητα των άρθρων, αλλά η ποιότητα και η απήχυσή τους στην επιστημονική κοινότητα. Στους πρώτους 300 της κατάταξης περιλαμβάνονται οκτώ επιστήμονες της Ελλάδας και της ελληνικής διασποράς. Από ελληνικούς πλευράς ακολουθεί τρίτος, στην 168η θέση, ο Γιάννης Ιωαννίδης, καθηγητής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Στάνφορντ της Καλιφόρνια (h-index 164 και 161.500 ετεροαναφορές). Στην θέση 237 είναι ο ελληνο-αμερικανός Πολ Αλιβιζάτος, καθηγητής του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια-Μπέρκλεϊ. Ακολουθούν στη θέση 241 ο καθηγητής φυσικής της σχολής ΣΕΜΦΕ του ΕΜΠ Γιώργος Τσιολιμίς, στη θέση 254 ο καθη-

γητής χημικής μηχανικής Νικόλαος Πέππας του Πανεπιστημίου του Τέξας, στη θέση 255 ο Χρήστος Μάρκου του Ινστιτούτου Πυρηνικής Φυσικής του «Δημόκριτου» και στη θέση 289 ο αναπληρωτής καθηγητής φυσικής Σταύρος Μάλτζος, επίσης της ΣΕΜΦΕ του ΕΜΠ. Πρώτος παγκοσμίως εμφανίζεται ο Ζίγκμουντ Φρόιντ με h-index 280 και 491.861 ετεροαναφορές. Μερικά γνωστά ονόματα των κοινωνικών επιστημών συναντά κανείς πιο χαμηλά, όπως τον Πιέρ Μπουρντέ (6), τον Μισέλ Φουκό (8), τον Ζακ Ντερριντά (47), τον Νόαμ Τσόμσκι (115) και τον Κάρλο Μαρξ (160). Είναι προφανές ότι, αν και ενδεικτικός, ένας τέτοιος πίνακας δεν μπορεί να συγκρίνει αντικειμενικά ούτε σε διεπιστημονική βάση τους επιστήμονες. Αφενός δεν έχουν όλοι οι ερευνητές «προφίλ» στο Google Scholar, συνενός ο πίνακας έχει ελλείψεις, αφετέρου, η απήχηση κάθε επιστήμονα συνήθως αφορά το δικό του μόνο επιστημονικό πεδίο, όπου υπάρχουν διαφορετικά «μέτρα και σταθμά». Ο πίνακας, που περιλαμβάνει συνολικά 2.610 ερευνητές με h-index τουλάχιστον 100, υπάρχει στη διεύθυνση: <http://www.webometrics.info/en/node/58>

## ΚΛΙΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ KPMG

Ισχυρές εμφανίζονται οι προοπτικές ανάπτυξης για τις εταιρείες και κλάδους στην Ελλάδα, σύμφωνα με έρευνα της KPMG υπό τον τίτλο «CEO Outlook». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πρόκειται για έρευνα που καταγράφει τις προτεραιότητες και προσδοκίες 1.300 διευθυνόντων συμβούλων (CEOs) σε ορισμένες από τις μεγαλύτερες εταιρείες σε 10 χώρες του κόσμου, που για πρώτη φορά περιέχει ευρήματα και από την Ελλάδα. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τα συμπεράσματα της έρευνας που

παρουσιάστηκαν σήμερα σε συνέντευξη τύπου, στην ερώτηση σχετικά μετά επίπεδα εμπιστοσύνης στην προοπτική ανάπτυξης τα επόμενα τρία έτη 4 στους 5 Έλληνες CEOs, δηλαδή το 80%, εκφράζουν εμπιστοσύνη στις προοπτικές της εταιρείας τους, ενώ για την χώρα εμφανίζονται κάπως πιο επιφυλακτικοί. Το κλειδί για την ανάπτυξη αυτή κατά 36% των Ελλήνων διευθυνόντων συμβούλων είναι η εφαρμογή στρατηγικής οργανισμικών ανάπτυξης, δηλαδή μέσω κεφαλαιακών επενδύσεων,

προσλήψεων και καινοτομιών και ερευνών. Το 92% των CEOs που ρωτήθηκαν στην Ελλάδα προβλέπει αύξηση των ακαθαρίστων εσόδων έως 1,99% το χρόνο τα επόμενα τρία έτη. Το ίδιο ποσοστό αναμένει αύξηση του αριθμού απασχολούμενων ως 5%. Το 56% συμφωνούν ότι οι τεχνολογικές αλλαγές αποτελούν την μοναδική σημαντική αλλαγή που αντιμετωπίζουν.

## ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

### ΕΚΤΟΞΕΥΘΗΚΑΝ ΟΙ ΔΥΟ ΝΕΟΙ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟ-ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΙ ΔΟΡΥΦΟΡΟΙ GRACE ΠΟΥ ΘΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΤΟ ΝΕΡΟ ΤΗΣ ΓΗΣ

Ένας πύραυλος Falcon 9 της αμερικανικής εταιρείας Space X του Έλον Μασκ έθεσε την Τρίτη το βράδυ σε τροχιά δύο αμερικανο-γερμανικούς περιβαλλοντικούς δορυφόρους GRACE, που θα παρακολουθούν τις κάθε είδους αλλαγές στο νερό της Γης, το επίπεδο της στάθμης των θαλασσών, την τήξη των πάγων, την εξάτμιση λόγω Ήρασις κ.α. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι δύο GRACE-FO (Gravity Recovery and Climate Experiment Follow-on), ο καθένας με μέγεθος αυτοκινήτου, που θα κινούνται σε απόσταση 220 χιλιομέτρων ο ένας από τον άλλο, θα αντικαταστήσουν τους παλαιότερους ομώνυμους δορυφόρους, που είχαν εκτοξευθεί το 2002 και λειτουργούσαν έως το 2017, καταγράφοντας, μεταξύ άλλων, τη συρρίκνωση των πάγων στην Ανταρκτική και στη Γροιλανδία.

Η νέα κοινή αποστολή της Αμερικανικής Διαστημικής Υπη-

ρεσίας (NASA) και του Γερμανικού Κέντρου Ερευνών Γεωπιστημών (GFZ), κόστους 520 εκατ. δολαρίων, θα παρακολουθεί το νερό των ωκεανών, λιμνών και ποταμών, καθώς και τις μεταβολές στον υδρολογικό κύκλο.

Καθώς οι μάζες του νερού εμφανίζουν μετακινήσεις και αυξομειώσεις, αυτό επιφέρει αλλαγές στη βαρύτητα της Γης, κάτι που μπορούν να «πιιάσουν» οι δορυφόροι. Τα όργανα μικροκυμάτων των δύο δορυφόρων είναι τόσο ευαίσθητα, που μπορούν να ανιχνεύσουν αλλαγές του νερού με ακρίβεια περίπου ενός μικρομέτρου (εκατομμυριοστού του μέτρου), περίπου το ένα δέκατο του πλάτους μιας ανθρώπινης τρίχας.

Εξωτερικά οι δύο νέοι GRACE μοιάζουν με τους προκατόχους τους, αλλά έχουν ένα νέο όργανο, ένα πειραματικό συμβολόμετρο λέιζερ, που έχει δεκαπλάσια ακρίβεια από το όργανο

των μικροκυμάτων. Αν δουλέψει καλά, η NASA σκοπεύει να το καθιερώσει.

Η συναρμολόγηση των δορυφόρων έγινε από την εταιρεία Airbus στη Γερμανία και η αποστολή αναμένεται να έχει τουλάχιστον πενταετή διάρκεια. Στο μέλλον η Ευρώπη μπορεί να αποκτήσει καθαρά δικούς της δορυφόρους τύπου GRACE, αναβαθμίζοντας την αποστολή Sentinel-6.

Με την ίδια εκτόξευση από την αεροπορική βάση Βάντενμπεργκ της Καλιφόρνια, τέθηκαν σε τροχιά επίσης πέντε τηλεπικοινωνιακοί δορυφόροι Iridium Next, ανεβάζοντας το συνολικό αριθμό τους σε 55. Στο μέλλον θα εκτοξευθούν άλλοι 20 για να συμπληρωθεί ο αριθμός των 75.

### ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΕ Ο ΠΡΩΤΟΣ ΜΟΝΙΜΟΣ ΑΣΤΕΡΟΕΙΔΗΣ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ ΙΣΩΣ ΤΟ ΑΡΧΑΙΟΤΕΡΟ ΣΩΜΑ ΣΤΟ ΔΙΚΟ ΜΑΣ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Οι αστρονόμοι ανακάλυψαν έναν αστεροειδή που κινείται περίεργα γύρω Ήλιου, αλλά με ανάποδη κατεύθυνση από ό,τι οι πλανήτες, και ο οποίος είναι ο πρώτος μόνιμος «κάτοικος» που εκτιμάται ότι προέρχεται από άλλο ηλιακό σύστημα. Πιθανώς μάλιστα πρόκειται για το αρχαιότερο ουράνιο σώμα στο δικό μας ηλιακό σύστημα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αστεροειδής «2015 BZ509» ή σκέτα BZ έχει πλάτος σχεδόν τριών χιλιομέτρων και άγνωστη σύσταση. Εκτιμάται ότι γεννήθηκε σε κάποιο άλλο ηλιακό σύστημα και εγκλωβίσθηκε από τις βαρυτικές δυνάμεις του δικού μας συστήματος κάποια στιγμή πριν από δισεκατομμύρια χρόνια.

Αυτό εξηγεί την ασυνήθιστη τροχιά του, που είναι ανάποδη

από όλους τους πλανήτες και σχεδόν κάθε άλλο σώματος στο δικό μας ηλιακό σύστημα. Έχουν βρεθεί μερικοί ακόμη αστεροειδείς με ανάποδη τροχιά, η οποία παραμένει ένα μυστήριο.

Είχε προηγηθεί προ μνημών ο εντοπισμός ενός άλλου «εξωπλανητικού» αστεροειδούς, που βαφτίσθηκε «Ουμουμαούσα», ο οποίος όμως ήταν περαστικός από την ηλιακή «γειτονιά» μας, ενώ ο BZ είναι προ καιρού -θελοντας και μη- μόνιμος κάτοικος. Η τροχιά του είναι βαρυτικά συνδεδεμένη με του Δία εδώ και τουλάχιστον 4,5 δισ. χρόνια.

Οι αστρονόμοι, που παρατήρησαν τον BZ με τηλεσκόπια της Χαβάης και της Αριζόνα, έκαναν σχετική δημοσίευση στο

περιοδικό «Monthly Notices» της Βασιλικής Αστρονομικής Εταιρείας της Βρετανίας.

Ο επικεφαλής ερευνητής δρ Φαδί Ναμουνί του Αστεροσκοπείου της Κυανής Ακτής στη Γαλλία δήλωσε ότι «αν το ηλιακό σύστημα είχε προξενική υπηρεσία και μπορούσε να εκδώσει βίζες σε «άλλοδαπούς» αστεροειδείς, ο Ουμουμαούσα θα έπαιρνε απλώς μιας σύντομης διάρκειας βίζα, ενώ ο BZ πράσινη κάρτα παραμονής».

Οι αστρονόμοι θεωρούν πιθανό ότι στο μέλλον θα βρουν και άλλους αστεροειδείς και κομήτες, που η προέλευσή τους είναι από άλλο ηλιακό σύστημα.

### ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΕ ΓΑΛΑΞΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΠΙΟ ΜΑΚΡΙΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΣΤΟ ΣΥΜΠΑΝ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 13,3 ΔΙΣ. ΕΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕ ΑΡΧΕΓΟΝΑ ΑΣΤΡΑ ΜΟΛΙΣ 250 ΕΚΑΤ. ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ ΤΟ «ΜΠΙΓΚ ΜΠΑΝΓΚ»

Αστρονόμοι ανακάλυψαν ένα πολύ μακρινό γαλαξία, όπου εκτιμάται ότι άρχισαν να σχηματίζονται άστρα απρόσμενα νωρίς, μόλις 250 εκατομμύρια χρόνια μετά την «Μεγάλη Έκρηξη» (Μπιγκ Μπανγκ) που γέννησε το σύμπαν. Στον ίδιο γαλαξία ανακαλύφθηκε επίσης το πιο μακρινό οξυγόνο που έχει ποτέ ανιχνευθεί στο σύμπαν, σε απόσταση 13,3 δισεκατομμυρίων ετών φωτός. Το προηγούμενο ρεκόρ απόστασης οξυγόνου ήταν τα 13,2 δισεκατομμύρια έτη φωτός από το 2016. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η ανακάλυψη έγινε με τη βοήθεια των τηλεσκοπίων ALMA και VLT του Ευρωπαϊκού Νοτίου Αστεροσκοπείου (ESO) στη Χιλή. Η διεθνής επιστημονική ομάδα, με επικεφαλής τον Τακούγια Χασιμότο του Εθνικού Αστρονομικού Παρατηρητηρίου της Ιαπωνίας, έκανε τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «Nature».

Ο γαλαξίας είναι ο MACS1149-JD1, ο οποίος -όπως εξείχε η φασματοσκοπική ανάλυσή του- εκπέμπει ένα πολύ ακνό σήμα ιονισμένου οξυγόνου στο υπέρυθρο τμήμα του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος. Το σήμα αυτό, που ανιχνεύθηκε από τα επίγεια τηλεσκόπια, εκπέμφθηκε πριν από 13,28 δισεκατομμύρια χρόνια, δηλαδή περίπου 500 εκατομμύρια έτη φωτός μετά το «Μπιγκ Μπανγκ», γεγονός που το καθιστά το πιο μακρινό οξυγόνο που έχει ποτέ παρατηρηθεί από τη Γη.

Η παρουσία αυτού του οξυγόνου είναι ένα σαφές σήμα ότι ήδη πολύ νωρίτερα είχαν αρχίσει να δημιουργούνται και να πεθαίνουν άστρα σε αυτό το γαλαξία. Το οξυγόνο δημιουργείται μόνο μέσα στα άστρα και στη συνέχεια, όταν τα άστρα πεθαίνουν με εκρηκτικό τρόπο ως «σούπερ-νόβα», αυτό απελευθερώνεται σε μεσοαστρικά νεφελώματα αερίων στους γα-

λαξίες, μαζί με άλλα στοιχεία όπως ο άνθρακας και το άζωτο. Αναλύοντας το φως το μακρινού γαλαξία, οι αστρονόμοι υπολόγισαν ότι πολλά άστρα του είχαν ήδη ηλικία 300 εκατομμυρίων ετών και εκτίμησαν ότι η αστρογένεση στον MACS-1149-JD1 είχε πιθανότητα ξεκινήσει, όταν το σύμπαν ήταν μόλις 250 εκατομμυρίων ετών.

Είναι απροσδιόριστη η διάρκεια της περιόδου μετά το «Μπιγκ Μπανγκ», κατά την οποία δεν υπήρχαν καθόλου άστρα στο σύμπαν, συνεπώς δεν υπήρχε ούτε οξυγόνο. Ένα από τα σημαντικότερα ερωτήματα στην αστρονομία είναι πότε ακριβώς δημιουργήθηκαν τα πρώτα άστρα, μια εποχή που ρομαντικά αποκαλείται και «κοσμική αυγή», καθώς διαλύθηκε το έως τότε σκοτάδι των γαλαξιών με το πρώτο φως των άστρων.

### ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΝΕΟΦΟΥΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ISMOOD ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΗΣ

Το πρώτο βραβείο στο διαγωνισμό Startups d.Day που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του «Digital Economy Forum 2018» που διοργάνωσε πρόσφατα ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδος (ΣΕΠΕ), απέσπασε η νεοφυής εταιρεία isMOOD. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η isMOOD διακρίθηκε μεταξύ 20 νεοφυών, καινοτόμων επιχειρήσεων, ενώ σκοπός

ήταν η ανάδειξη εκείνων που αξιοποιούν την ψηφιακή τεχνολογία και δημιουργούν πρωτοποριακά προϊόντα και λύσεις για την παγκόσμια αγορά.



## ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

### ΕΕ: ΕΝΑ ΧΡΟΝΟ ΜΕΧΡΙ ΤΙΣ ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΕΥΡΩΚΛΟΓΕΣ

Σε ένα χρόνο από τώρα, από τις 23 έως τις 26 Μαΐου 2019, οι πολίτες της ΕΕ από 27 χώρες θα ψηφίσουν για να εκλέξουν τους εκπροσώπους τους στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε μια εκδήλωση για τον Τύπο που έλαβε χώρα χθες στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, ο πρόεδρος του, Αντόνιο Ταγιάνι, σήμανε την έναρξη της αντίστροφης μέτρησης για τις επόμενες ευρωεκλογές του 2019. Στις ευρωεκλογές θα εκλεγούν με άμεση καθολική ψηφοφορία τα 705 μέλη του επόμενου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ενώ θα αποφασισθεί έμμεσα και ο επόμενος Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Κατά τη διάρκεια των επόμενων 12 μηνών, θα λάβουν μέρος στη συζήτηση για το μέλλον της Ευρώπης οι πολίτες τόσο σε εθνικό και τοπικό επίπεδο σε ολόκληρη την Ευρώπη. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο βρίσκεται ήδη στο επίκεντρο της συζήτησης

για το πώς θα ήθελαν οι πολίτες να διαμορφωθεί η Ευρώπη στο μέλλον. Από τον Ιανουάριο του τρέχοντος έτους, διάφοροι ηγέτες κυβερνήσεων των κρατών μελών έχουν κληθεί να συζητήσουν τα οράματά τους για την Ευρώπη με τους ευρωβουλευτές στις συνόδους ολομέλειας.

Στις αρχές Ιουνίου, το Κοινοβούλιο θα φιλοξενήσει περισσότερους από 8.000 νέους στο Στρασβούργο, οι οποίοι θα εκφράσουν τις ελπίδες και τους φόβους τους για το μέλλον της Ευρώπης και θα συζητήσουν τη μελλοντική της πορεία. Η έρευνα του Ευρωβαρόμετρου που διεξήχθη τον Απρίλιο του 2018 αποκάλυψε ότι κατά μέσο όρο το 60% των πολιτών πιστεύει ότι η ένταξη της χώρας τους στην ΕΕ είναι κάτι καλό, ενώ το 67% των ερωτηθέντων είναι πεπεισμένοι ότι η χώρα τους έχει επωφεληθεί από την ιδιότητα του μέλους της ΕΕ. Τα ποσοστά αυτά είναι τα

υψηλότερα που έχουν καταγραφεί από το 1983.

Σε δηλώσεις του ο Αντόνιο Ταγιάνι ανέφερε: «Οι επόμενες ευρωεκλογές θα είναι αναμφισβήτητα μία μάχη, όχι μόνο μεταξύ των παραδοσιακών κομμάτων της Δεξιάς, της Αριστεράς και του Κέντρου, αλλά και μεταξύ εκείνων που πιστεύουν στα οφέλη της συνεχιζόμενης συνεργασίας και της ολοκλήρωσης σε επίπεδο ΕΕ και εκείνων που θα ήθελαν να αναστρέψουν όσα έχουν επιτευχθεί τα τελευταία 70 χρόνια. Σύμφωνα με την τελευταία έρευνα του Ευρωβαρομέτρου, το 50% των Ευρωπαίων δηλώνουν ότι ενδιαφέρονται για τις ευρωεκλογές, αν και μόνο ένας στους τρεις γνωρίζει πότε αυτές θα πραγματοποιηθούν. Ως τον Μάιο του επόμενου έτους, όλοι θα πρέπει να γνωρίζουν την ημερομηνία διεξαγωγής τους καθώς και τις σοβαρές επιλογές που θα πρέπει να κάνουμε για τη μελλοντική πορεία της ηπείρου μας».

### ΟΤΟΕ: ΔΙΚΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΜΕΛΙΩΜΕΝΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

«Με την υπ' αριθμ. 935/2018 απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας, ακυρώθηκε εγκύκλιος του υπουργείου Εργασίας, με την οποία έγινε προσπάθεια να καταργηθούν ακόμα και θεμελιωμένα δικαιώματα των τραπεζοϋπαλλήλων», όπως υποστηρίζει σε ανακοίνωση που εξέδωσε, η Ομοσπονδία Τραπεζοϋπαλληλικών Οργανώσεων Ελλάδας (ΟΤΟΕ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η Ομοσπονδία επιστημαίνει ότι έγιναν δεκτοί οι ισχυρισμοί της ΟΤΟΕ και των συλλόγων μελών της ότι ισχύουν οι καταστατικές ρυθμίσεις των καταστατικών του ΤΕΑΠΕΤΕ (πρώην Εμπορικής Τράπεζας), του ΤΑΠΤΠ (Alpha Bank) και του ΑΑΚ (Τράπεζα Αττικής), «σύμφωνα με τις οποίες το συνταξιοδοτικό δικαίωμα θεμελιώνεται με μόνη τη συμπλήρωση του απαιτούμενου χρόνου ασφάλισης, χωρίς να απαιτείται ταυτοχρόνως ούτε η συμπλήρωση του προβλεπόμενου σχετικού ορίου ηλικίας συνταξιοδότησης ούτε η αποχώρηση από

την υπηρεσία».

«Σύμφωνα με την απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας, ως πρόσωπα που έχουν θεμελιώσει δικαίωμα λήψης της προσωναξιοδοτικής παροχής, στις 12.05.16, νοούνται και τα πρόσωπα που έχουν συμπληρώσει μόνο τον απαιτούμενο από τις οικείες καταστατικές διατάξεις χρόνο ασφάλισης, κατά την ανωτέρω ημερομηνία και εξακολουθούν να παραμένουν στην εργασία τους. Ακόμα, με την απόφαση του ΣτΕ, έληξε οριστικά και το θέμα που είχε προκύψει για τους ασφαλισμένους του τ. ΤΕΑΠΕΤΕ σχετικά με τη θεμελίωση του δικαιώματος στο ως άνω Ταμείο με 30 έτη υπηρεσίας, χωρίς όριο ηλικίας, καθώς, με την ως άνω απόφασή του, το Συμβούλιο της Επικρατείας έκρινε ρητά ότι θεωρείται θεμελιωμένο το δικαίωμα μεταξύ άλλων και με την ως άνω προϋπόθεση» σημειώνει η ΟΤΟΕ, προσθέτοντας ότι η ανωτέρω απόφαση του Δικα-

στηρίου ισχύει έναντι όλων και «δεσμεύει το υπουργείο, το οποίο πρέπει άμεσα να προχωρήσει σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες». Παράλληλα, η ΟΤΟΕ τονίζει ότι αναμένει και τις άλλες αποφάσεις του ΣτΕ για την ακύρωση των υπουργικών αποφάσεων του νόμου Κατρούγκαλου για τις κύριες και επικουρικές συντάξεις και εκτιμά ότι αυτή η συγκεκριμένη απόφαση αποτελεί δικαίωση των προσπαθειών του κλάδου και έχει ιδιαίτερη συνδικαλιστική και, κυρίως, ουσιαστική σημασία για τους εργαζόμενους που αφορά. «Οι προσπάθειες θα συνεχισθούν και σε νομικό και σε συνδικαλιστικό επίπεδο σε όλα τα ανοικτά θέματα που αφορούν στις επιθέσεις που έχουν δεχθεί και συνεχίζουν να δέχονται τα ασφαλιστικά δικαιώματα των τραπεζοϋπαλλήλων» διευκρινίζει η Ομοσπονδία.

### ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΓΥΝΑΙΚΑ ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Γυναίκα Πρύτανης από χθες στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου για πρώτη φορά στην ιστορία του. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με ποσοστό περίπου (τα επίσημα αποτελέσματα αναμένεται να ανακοινωθούν την επόμενη Τετάρτη) στο 52,5%, η καθηγήτρια Χρυσή Βιτσιλάκη, καθηγήτρια του τμήματος επιστημών της προσοχολικής αγωγής και του εκπαιδευτικού σχεδιασμού στη Ρόδο αναδείχθηκε Πρύτανης έναντι της συνυποψήφιάς της καθηγήτριας Ελένης Θανοπούλου

του τμήματος ναυτιλίας και επιχειρηματικών υπηρεσιών στη Χίο. Η νέα Πρύτανης, είναι καθηγήτρια και πρόεδρος του τμήματος προσοχολικής αγωγής και εκπαιδευτικού σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Διευθύντρια Προγραμμάτων Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Διευθύντρια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Φύλο και Νέα Εκπαιδευτικά και Εργασιακά Περιβάλλοντα στην Κοινωνία της Πληροφορίας»,

Διευθύντρια Εργαστηρίου Εκπαιδευτικών και Κοινωνικών Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, τέως Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Αιγαίου και τέως Κοσμήτορας της Σχολής Ανθρωπιστικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αιγαίου.

### Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΤΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ - WORLD TOURISM ORGANIZATION (UNWTO)

Για πρώτη φορά η Ελλάδα συμμετέχει στο Εκτελεστικό Συμβούλιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού των Ηνωμένων Εθνών - World Tourism Organization (UNWTO) στην 108η συνάντηση στο Σαν Σεμασιάν της Ισπανίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ επικεφαλής της ελληνικής αντιπροσωπείας είναι η υπουργός Τουρισμού, Έλενα Κουντουρά. Συνολικά στην 108η συνάντηση συμμετέχουν 20 υπουργοί και 300 σύνεδροι από 50 χώρες. Κύριο θέμα της

ατζέντας, είναι να τεθούν οι βάσεις για το μέλλον του παγκόσμιου τουρισμού μέσα από τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η Ελλάδα εκλέχτηκε τον Σεπτέμβριο 2017 στην 22η Σύνοδο της Γενικής Συνέλευσης του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού στο Τσενγκντού της Κίνας, κατόπιν πρωτοβουλίας της υπουργού Έλενας Κουντουρά και υπό τον συντονισμό του υπουργείου Εξωτερικών στο Εκτελεστικό Συμβούλιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού των Ηνωμένων

Εθνών (UNWTO) για την περίοδο 2018-2021. Το Εκτελεστικό Συμβούλιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού (UNWTO) αποτελείται από 33 κράτη μέλη. Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τουρισμού ιδρύθηκε το 1975 και εκπροσωπεί 156 κράτη μέλη. Η Ελλάδα είναι πλήρες μέλος του Οργανισμού από το 1975.

## ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

### Ο ΕΟΤ ΦΕΡΝΕΙ 587 ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥΣ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ ΑΠΟ 27 ΧΩΡΕΣ - ΕΧΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΕΙ 167 ΤΑΞΙΔΙΑ ΕΞΟΙΚΕΙΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΕΩΣ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Συνεχίζεται εντατικά, για τρίτη χρονιά, το δυναμικό πρόγραμμα ταξιδιών εξοικείωσης που υλοποιεί ο ΕΟΤ για την παγκόσμια τουριστική προώθηση και προβολή της Ελλάδας. Έχει προγραμματίσει 167 ταξίδια εξοικείωσης, έως τον ερχόμενο Ιούλιο, προσκαλώντας στην Ελλάδα 587 ξένους δημοσιογράφους, bloggers και εκπρόσωπους διεθνών τουριστικών πρακτορείων, από 27 συνολικά χώρες, για να γνωρίσουν τις ομορφιές των 13 Περιφερειών της χώρας μας και να προωθήσουν τον ελληνικό τουρισμό στο εξωτερικό. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στο πλαίσιο των κατευθύνσεων, που περιλαμβάνει η Εθνική και Περιφερειακή τουριστική πολιτική της χώρας για τουρισμό 365 ημέρες τον χρόνο στην Ελλάδα, βάσει του στρατηγικού σχεδιασμού της υπουργού Τουρισμού Έλενας Κουντουρά, το πρόγραμμα υλοποιείται με ιδιαίτερη επιτυχία από την κεντρική υπηρεσία και τα 16 Γραφεία ΕΟΤ εξωτερικού, σε συνεργασία με τις περιφέρειες, τους δήμους αλλά και τη συμβολή του ιδιωτικού τομέα, κινητοποιώντας πολλαπλάσια οφέλη στην τουριστική προώθηση και προβολή της χώρας, με

το μικρότερο δυνατό κόστος.

Το πρώτο σκέλος του Προγράμματος Ταξιδιών Εξοικείωσης, που ενέκρινε ο γενικός γραμματέας ΕΟΤ, Κωνσταντίνος Τσέγας, στοχεύει κυρίως:

α) στην ανάδειξη ελληνικών προορισμών - λιγότερο μέχρι σήμερα γνωστών - στο παγκόσμιο ταξιδιωτικό κοινό,

β) στη στοχευμένη προβολή και προώθηση πλήθους θεματικών μορφών τουρισμού που προσφέρει πλέον η χώρα μας, που προσελκύουν επισκεψιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου.

Την περίοδο αυτή επισκέπτονται την χώρα μας δημοσιογράφοι ΜΜΕ ευρείας απήχησης, μεταξύ των οποίων: Τα βρετανικά ΜΜΕ (BBC, Travel Channel, Sunday Times, The Times, Daily Telegraph, Walk Magazine και Evening Standard), τα γαλλικά κρατικά κανάλια France 2 France 5, ο γερμανικός εκδοτικός όμιλος

Tagesspiegel, οι αυστριακές εφημερίδες Krone Zeitung & Die Presse, το γαλλικό καταξιωμένο περιοδικό Challenge, το βελγικό περιοδικό Exclusief, το ρουμανικό National Geographic Traveler,

το κρατικό τηλεοπτικό κανάλι της Ρουμανίας TVR και τα ιδιωτικά κανάλια με τη μεγαλύτερη τηλεθέαση: Antenna 1, Antenna 2, Canal D, Prima TV, bloggers από Γερμανία, Αγγλία, Δανία, Ολλανδία και Ρουμανία, εκπρόσωποι κορυφαίων ταξιδιωτικών οργανισμών (T.O.s) από Ιαπωνία, Κίνα, Γαλλία, Ολλανδία, Πολωνία, Ρουμανία και Ισραήλ.

Έλος, το «The CNN Travel», που συγκαταλέγεται στα 100 καλύτερα websites παγκοσμίως με 500.000 αναγνώστες ανά άρθρο, θα βρεθεί από τα μέσα Μαΐου σε Χίο και Πάτμο, με σκοπό να προβληθούν ως ιδανικοί προορισμοί γαστρονομικού και πολιτιστικού τουρισμού σε εκτενή αφιερώματα του Μέσου. Επίσης, εγκρίθηκε το πρώτο θεματικό ταξίδι κρουαζιέρας στο Αιγαίο για τους επικεφαλής

των μεγάλων ταξιδιωτικών γραφείων της Κίνας Caissa T.O, Huayuan T.O του κινεζικού τουριστικού περιοδικού Travel Agent Magazine καθώς και blogger με 4,5 εκατ. followers στο κινεζικό μέσο κοινωνικής δικτύωσης Sina Weibo.

### «ΖΗΣΕ ΤΟΝ ΚΗΠΟ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΡΚΑ ΑΛΛΙΩΣ» ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

Ο Ιούνιος ανήκει στους κήπους της Αθήνας με 145 μουσικές, θεατρικές εκδηλώσεις, ξεναγήσεις, προγράμματα απασχόλησης για παιδιά αλλά και προγράμματα άθλησης & ευεξίας για όλους, σε τέσσερα εμβληματικά πάρκα της Αθήνας: Τον Εθνικό

Κήπο, το Άλσος Παγκρατίου, το Άλσος Προμονιάς και το Πάρκο Ελευθερίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με σύνθημα «Ζήσε τον Κήπο και τα Πάρκα αλλιώς», ο δήμος Αθηναίων μεταμορφώνει τους πνεύμονες δροσιάς της πόλης, σε σημεία συνάντησης,

πολιτισμού, αθλητισμού και δημιουργικής μάθησης. Επιπλέον, σε συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής, το επόμενο διάστημα θα καταρτισθεί και θα ανακοινωθεί πρόγραμμα εκδηλώσεων και στο Πεδίο του Άρεως

### ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΝΥΠΕΓΡΑΦΗΝ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ Ο ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Πρωτόκολλο συνεργασίας, με αντικείμενο την διαχείριση των αστικών ιατρικών αποβλήτων συνυπέγραψαν Δήμος Ηρακλείου και ο Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης (Ε.Σ.Δ.Α.Κ.) μαζί με τον Ιατρικό Σύλλογο Ηρακλείου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η συνεργασία αφορά στην τοποθέτηση ειδικών κάδων πλησίον των ιατρείων και των υγειονομικών μονάδων της πόλης του Ηρακλείου όπως νοσοκομεία και ιατρικά κέντρα, στους οποίους οι γιατροί θα μπορούν να αποθέτουν τα απόβλητα που προέρχονται από την επαγγελματική τους δραστηριότητα. Στη συνέχεια, τα από-

βλητα των ειδικών αυτών κάδων θα διατίθενται σύμφωνα με την ενδεδειγμένη διαδικασία. «Δίνουμε λύση σε ένα σημαντικό πρόβλημα που αντιμετώπιζε τόσο το ιατρικό προσωπικό της πόλης, όσο και οι εργαζόμενοι στην Υπηρεσία Καθαριότητας και Ανακύκλωσης. Με τον νέο τρόπο αποκομιδής των ιατρικών αποβλήτων που πρόκειται να εφαρμοστεί, αναβαθμίζεται το επίπεδο ασφαλείας για το προσωπικό μας. Για μια ακόμη φορά αναδεικνύεται η αξία της συνεργασίας των φορέων του Ηρακλείου, με στόχο πάντα το καλό των δημοτών», αναφέρει ο δήμαρχος Ηρακλείου Βασίλης

Λαμπρινός για τη συγκεκριμένη συνεργασία.

Η διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων αποτελεί πρόβλημα για πολλές πόλεις της Ελλάδας και της Ευρώπης σύμφωνα με τον πρόεδρο του Ιατρικού Συλλόγου ο οποίος επισημαίνει πως: «Εμείς, μαζί με τον Δήμο Ηρακλείου και τον Ε.Σ.Δ.Α.Κ. ξεκινάμε μια προσπάθεια ουσιαστικής αντιμετώπισής του και καλούμε τους γιατρούς της πόλης να συμμετάσχουν ενεργά σε αυτήν, βάζοντας τα ιατρικά απόβλητα στους ειδικούς κάδους που θα τοποθετηθούν για τον συγκεκριμένο σκοπό».

### ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ ΑΠΟ 230.000 ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ «ΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ»

Περισσότεροι από 230.000 εθελοντές συμμετείχαν μέχρι τώρα σε 2.800 δράσεις καθαρισμού σε παραλίες, βυθούς αλλά και ηπειρωτικές περιοχές 11 Ευρωπαϊκών χωρών, στο πλαίσιο της φετινής εκστρατείας «As Καθαρίσουμε την Ευρώπη». Στην Ελλάδα, την εκστρατεία συντονίζει η HELMEPA με τη συμμετοχή ήδη περισσότερων από 5.000 εθελοντών σε 118 δράσεις καθαρισμού

σε όλη την Ελλάδα. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με την Helmepra, και φέτος στις δράσεις πρωτοστατούν μαθητές-μέλη και εκπαιδευτικοί των προγραμμάτων «Παιδική HELMEPA» και «Ναυτίλο» καθώς και εταιρείες-μέλη της, ενώ σημαντική είναι η υποστήριξη των δράσεων από τα κατά τόπους Λιμεναρχεία, Υπολιμεναρχεία και Λιμενικούς Σταθμούς. Σημειώνεται ότι κα-

θαρισμούς θα συντονίσει η HELMEPA την Κυριακή 20 Μαΐου, με εταιρικά της μέλη στο Καβούρι, στην Αγία Μαρίνα Κορωπίου και στα Βοτσαλάκια Πειραιά. Οι εθελοντικές αυτές δράσεις συνεχίζονται μέχρι τα μέσα Ιουνίου. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στην ιστοσελίδα της Εκστρατείας <http://www.helmepra.gr/gr/cleanup.php>.

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

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

Το **Prototype by TEE** 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

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



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΠΩΣ ΘΑ ΤΡΕΞΕΙ Η ΠΩΛΗΣΗ ΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-2

24/05/2018

Το ακριβές χρονοδιάγραμμα με το οποίο θα «τρέξει» ο διαγωνισμός πώλησης, αλλά και τα κριτήρια που θα πρέπει να πληρούν οι συμμετέχοντες περιγράφονται μεταξύ άλλων στην εισήγηση που ενέκρινε χθες το διοικητικό συμβούλιο της ΔΕΗ αναφορικά με την αποεπένδυση του 40% της λιγνιτικής ισχύος της ΔΕΗ.

Κατά τη χθεσινή συνεδρίαση, το Δ.Σ. έδωσε το «πράσινο φως» σε κρίσιμα ζητήματα που αφορούν την αποεπένδυση, όπως η διαδικασία της απόσχισης των προς πώληση λιγνιτικών μονάδων στη Μεγάλοπολη και τη Μελίτη της Φλώρινας, καθώς και η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της ΔΕΗ για την προκήρυξη του διαγωνισμού.

Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε στο ΥΠΕΝ, ενώ δεν έλειψαν τα μικροεπισόδια ανάμεσα στις αστυνομικές δυνάμεις και τους συνδικαλιστές της ΓΕΝΟΠ, οι οποίοι πραγματοποίησαν συγκέντρωση διαμαρτυρίας. Σύμφωνα με πληροφορίες, με βάση την εισήγηση που εγκρίθηκε, η προκήρυξη του διαγωνισμού θα γίνει στις 31 Μαΐου, ώστε να ξεκινήσει η πρώτη φάση της διαδικασίας, για την εκδήλωση μη δεσμευτικού ενδιαφέροντος από υποψήφιους επενδυτές. Η φάση αυτή θα ολοκληρωθεί στις 21 Ιουνίου, ενώ στις 3 Ιουλίου θα ανακοινωθούν οι προεπιλεγμένες επενδυτές, με τη σχετική λίστα να εγκρίνεται στη συνέχεια με απόφαση του Δ.Σ. της επιχείρησης.

Μετά θα ξεκινήσει η δεύτερη φάση του διαγωνισμού, για την υποβολή δεσμευτικών προσφορών, η οποία θα ολοκληρωθεί την 1η Οκτωβρίου. Περίπου δύο εβδομάδες αργότερα, και πιο συγκεκριμένα στις 17 Οκτωβρίου, θα γίνει η ανάδειξη του προτιμητέου επενδυτή. Έτσι, εκτιμάται πως θα υπάρχει επαρκής χρόνος ώστε η μεταβίβαση και οι απαραίτητες εγκρίσεις να γίνουν έως το τέλος της χρονιάς, όπως είναι ο στόχος.

Με βάση τις ίδιες πληροφορίες, όσον αφορά τα κριτήρια των συμμετεχόντων, δεν θα υπάρχει κανενός είδους απαγόρευση για εταιρείες από τρίτες χώρες (π.χ. Κίνα).

Παράλληλα, οι υποψήφιοι επενδυτές θα μπορούν να είναι επιχειρήσεις ή κοινοπραξίες, όπου τουλάχιστον μία από αυτές θα έχει εμπειρία στον ενεργειακό τομέα.

Ωστόσο, πέρα από την κατοχή ή τη λειτουργία ηλεκτροπαραγωγικών μονάδων, ως εμπειρία θα λογίζεται και η δραστηριοποίηση στην προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας. Από την άποψη των χρηματοοικονομικών μεγεθών, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν ίδια κεφάλαια τουλάχιστον 100 εκατ. ευρώ, κατά τα 3 τελευταία διαχειριστικά έτη. Επίσης, στην περίπτωση κοινοπραξιών στα οποία μετέχουν funds, θα πρέπει αυτά να διαθέτουν ενεργά διαθέσιμα τουλάχιστον 100 εκατ.

Οι υποψήφιοι επενδυτές θα υποβάλουν τις προσφορές τους για τις δύο θυγατρικές της ΔΕΗ στις οποίες θα εισφερθούν οι προς πώληση μονάδες, τα ορυχεία, ο εξοπλισμός και το ανθρώπινο δυναμικό - μία για τα περιουσιακά στοιχεία του Βορρά (δηλαδή του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού της Μεγάλοπολης) και μία για του Νότου (του Σταθμού της Μελίτης). Στο πλαίσιο της εισήγησης, χθες εγκρίθηκε η απόσχιση των παραπάνω περιουσιακών και η σύσταση των δύο εταιρειών. Το μετοχικό κεφάλαιο της θυγατρικής του Βορρά (με την επωνυμία «Μελίτη Ενεργειακή Λιγνίτη Α.Ε.») θα είναι 52,8 εκατ.

ευρώ, ενώ αυτής του Νότου («Μεγάλοπολη Ενεργειακή Λιγνίτη ΑΕ») 99,130 εκατ. ευρώ.

Όσον αφορά την κατανομή του προσωπικού στον Ατμοηλεκτρικό Σταθμό της Μεγάλοπολης, βασικό κριτήριο ήταν οι ανάγκες σε ανθρώπινο δυναμικό της μονάδας «Μεγάλοπολη V», η οποία θα παραμείνει στη ΔΕΗ. Έτσι, αποφασίστηκε να παραμείνουν στην εν λόγω μονάδα 114 εργαζόμενοι, ενώ επελέγησαν οι νεότεροι σε ηλικία.

Από το υπόλοιπο προσωπικό, η συντριπτική πλειονότητα θα ενταχθεί στις δύο θυγατρικές, που θα περιλαμβάνουν τις προς παραχώρηση μονάδες («Μεγάλοπολη III» και «Μεγάλοπολη IV»), Όσον αφορά τις κοινές δραστηριότητες της «Μεγάλοπολη V» με τις παρακείμενες εγκαταστάσεις που θα πουληθούν (όπως την υδροδότηση ή τη διαχείριση των απορριμμάτων), η λύση που προβλέπεται είναι να συναφθούν συμβόλαια παραχώρησης υπηρεσιών.

Επίσης, στις δύο νέες εταιρείες θα χορηγηθεί κεφάλαιο κίνησης, ώστε να μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν ως θυγατρικές της ΔΕΗ, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού. Έτσι, θα λάβουν συνολικά 13,3 εκατ. ευρώ. Οι παραπάνω αποφάσεις θα πρέπει να εγκριθούν από τους μετόχους της ΔΕΗ, σε Έκτακτη Γενική Συνέλευση η οποία, όπως αποφασίσθηκε επίσης χθες, θα πραγματοποιηθεί στις 26 Ιουνίου. Κατά τη χθεσινή συνεδρίαση του Δ.Σ., εγκρίθηκε επίσης η νέα τριετής συλλογική σύμβαση εργασίας, η οποία θα καλύπτει και τους εργαζόμενους που θα ενταχθούν στις δύο θυγατρικές.

- Έρευνα για το χρέος των ΕΛΤΑ

Η Εισαγγελία Πρωτοδικών Αθηνών διερευνά τις καταγγελίες για τις καθυστερήσεις καταβολής από τα Ελληνικά Ταχυδρομεία στη ΔΕΗ χρηματικών ποσών δεκάδων εκατομμυρίων ευρώ, από τις εξοφλήσεις λογαριασμών ηλεκτρισμού στις οποίες προχώρησαν πελάτες της Επιχείρησης μέσω των ΕΛΤΑ. Σκοπός της έρευνας είναι τόσο η στάση των ΕΛΤΑ όσο και της ΔΕΗ, προκειμένου να διερευνηθεί αν η επιχείρηση ηλεκτρισμού προχώρησε στις προσήκουσες ενέργειες τόσο για να αποτρέψει τη συσσώρευση χρέους όσο και για να διεκδικήσει τα οφειλόμενα ποσά. Ουσιαστικά οι πελάτες της ΔΕΗ πλήρωσαν τους λογαριασμούς τους μέσω ΕΛΤΑ αλλά τα ποσά δεν αποδίδονταν στη ΔΕΗ, με συνέπεια αρκετοί να χάνουν και την έκπτωση

συνέπειας 15%.

Το συσσωρευμένο χρέος των ΕΛΤΑ προς τη ΔΕΗ ανερχόταν στα 50 εκατ. ευρώ, από τα οποία τα 22,5 εκατομμύρια εξοφλήθηκαν στις αρχές της εβδομάδας. Σύμφωνα με πηγές των ΕΛΤΑ τα υπόλοιπα χρέος θα αποπληρωθεί εντός 10ημέρου, καθώς στο χρονικό διάστημα που θα μεσολαβήσει αναμένεται να υπογράψει νέα υπουργική απόφαση από το υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, για την άμεση καταβολή του αντίστοιχου ποσού στο πλαίσιο της παροχής της καθολικής υπηρεσίας παρελθόντων ετών.

## ΤΕΣΣΕΡΑ «ΚΛΕΙΔΙΑ» ΘΑ ΚΡΙΝΟΥΝ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΚΤΗΜΑΤΑΓΟΡΑΣ

### Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21

24/05/2018

«Η αγορά ακινήτων βρίσκεται στην καλύτερη κατάσταση των τελευταίων εννέα ετών και μάλιστα η ανάκαμψη θα μπορούσε να ήταν πολύ μεγαλύτερη, αν η οικονομική κατάσταση ήταν καλύτερη». Με τη φράση αυτή, ο κ. Γιάννης Περρωτής, διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας παροχής υπηρεσιών ακινήτων CBRE Atria, επικεφαλής σε δώσε τον τόνο της αγοράς στο 7ο Executive Leader Meeting της Prodexpro, σημειώνοντας όμως και ότι η πορεία της οικονομίας, τόσο της ελληνικής όσο και της παγκόσμιας, θα είναι εκείνη που θα καθορίσει και την «τύχη» της αγοράς ακινήτων. Παράλληλα, σημαντικοί παράγοντες θα είναι η διατήρηση του αισθήματος ασφάλειας και σταθερότητας στην Ελλάδα, ενώ σημαντικό ρόλο θα διαδραματίσουν και τυχόν αλλαγές στον ΦΠΑ στα ακίνητα (σήμερα επιβάλλεται ΦΠΑ 24% στα νέα ακίνητα, με εξαίρεση την πρώτη κατοικία), ειδικά αν τα ακίνητα αυτά θα καταλήξουν σε ιδιώτες (σε αυτήν την περίπτωση, δεν γίνεται να εκπέσει μέρος του φόρου). Παράγοντας διαμόρφωσης κλίματος στην αγορά θα είναι επίσης οι αντικειμενικές αξίες και ασφαλώς και ο τραπεζικός δανεισμός, ο οποίος αν αρχίσει να τροφοδοτεί εκ νέου την κτηματαγορά, έστω και σε πιο λογική βάση συγκριτικά με το παρελθόν, θα προσφέρει κάποια ώθηση στις συναλλαγές.

Σύμφωνα με τον κ. Περρωτή, αυτήν την περίοδο, σε πολλές κατηγορίες ακινήτων εντοπίζονται θετικά δείγματα, τα οποία θα μπορούσαν να ενισχυθούν ακόμα περισσότερο στο μέλλον εάν επιβεβαιωθεί ένα «καλό σενάριο» (τα οποία ο ίδιος εκτιμά ότι μπορεί να επαληθευθεί σε ποσοστό 75%) για τη μελλοντική προοπτική ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας και διατηρηθεί το υφιστάμενο αίσθημα ασφάλειας και σταθερότητας της χώρας. Σε ένα τέτοιο ενδεχόμενο, λοιπόν, οι κατοικίες που απευθύνονται σε ξένους στο κέντρο της Αθήνας και στα νότια προάστια

Συνέχεια στη σελ. 17





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

θα συνεχίσουν τη θετική τους πορεία, ενώ στις υπόλοιπες περιοχές, που αφορούν περισσότερο το εγχώριο αγοραστικό κοινό, αναμένεται να ξεκινήσει επίσης μια μικρή ανάκαμψη. «Ήδη, σε ορισμένες περιοχές, βλέπουμε μια επανεκκίνηση της οικοδομικής δραστηριότητας, καθώς ορισμένοι εργολάβοι έχουν ξεκινήσει νέες οικοδομές», σημείωσε ο κ. Περρωτής.

Ακόμα θετικότερη προβάλλει η εικόνα στην αγορά γραφείων, καθώς ήδη σημειώνεται άνοδος στα ενοίκια των σύγχρονων κτιρίων γραφείων, εξέλιξη μονοτελειακή, λόγω της έλλειψης των απαιτούμενων χώρων, καθώς υπάρχει ζήτηση που δεν μπορεί να ικανοποιηθεί. Ως εκ τούτου, οι αποδόσεις θα διαμορφωθούν πλέον σε περίπου 7%, από 8% που ήταν πέρυσι.

Παράλληλα, θα ξεκινήσει και μια διαδικασία ανοικοδόμησης στην αγορά γραφείων, κυρίως μέσω αναβαθμίσεων και μετατροπών παλιών γραφείων σε σύγχρονους χώρους Α' κατηγορίας. Στα εμπορικά ακίνητα στις τουριστικές περιοχές (σε αυτές περιλαμβάνονται η Ερμού και το Κολωνάκι) η άνοδος θα συνεχιστεί και παράλληλα, δεδομένης και στην κατηγορία αυτή της έλλειψης χώρων, έχει επιστρέψει και ο περίφημος «αέρας», τον οποίο αξιώνουν είτε οι υφιστάμενοι μισθωτές προκειμένου να δεχθούν να αποχωρήσουν από το ακίνητο που νοικιάζουν είτε οι ιδιοκτήτες.

Αντιθέτως, σύμφωνα με τον κ.

Περρωτή, στις εμπορικές «πίτσες» που εξακολουθούν να τροφοδοτούνται από την εγχώρια κατανάλωση, οι τιμές ενοικίασης είναι πιθανό και να καταγράψουν ελαφρά πτώση, γιατί η ιδιωτική κατανάλωση συνεχίζει να «πάσχει» και ίσως ακόμα περισσότερο το 2019, όταν θα δρομολογηθούν νέες περικοπές στις συντάξεις. Στα ξενοδοχειακά ακίνητα, η άνοδος των τιμών θα είναι περιορισμένη, γιατί επιστρέφουν στην αγορά προορισμοί ανταγωνιστικοί της Ελλάδας.

- Η αγορά δεν μεγαλώνει αλλά ανακυκλώνει την υπάρχουσα ζήτηση

Μπορεί η αισιοδοξία για την ανάκαμψη της αγοράς ακινήτων να είναι διάχυτη μεταξύ των στελεχών του κλάδου, πλην όμως είναι σαφές ότι δεν φτάνει μόνο η οικονομική ανάκαμψη για την τόνωση της ζήτησης και κυρίως για την προσέλκυση νέων επενδύσεων, είτε στον κλάδο της ανάπτυξης ακινήτων είτε στην πραγματοποίηση επενδύσεων αγοράς ακινήτων. «Πώς μπορούμε να μιλάμε για ανάκαμψη όταν η πίτα της ζήτησης δεν μεγεθύνεται;» σημείωσε χαρακτηριστικά ο κ. Τάσος Κοτζαναστάσης, πρόεδρος του ULI Greece και διευθύνων σύμβουλος της 8G Capital Partner, στη στήριξη «Στρογγυλής Τράπεζας» μεταξύ στελεχών της αγοράς ακινήτων, που διοργάνωσε εντός της εβδομάδας η Prodepro. Κατά τον ίδιο, αν η αγορά παραμείνει μικρή, το μόνο που θα δημιουργήσει μια νέα ανάπτυξη ακινήτου, όπως π.χ.

ένα νέο εμπορικό κέντρο, είναι να αντλήσει ζήτηση από υφιστάμενους εμπορικούς χώρους (π.χ. από την πλησιέστερη εμπορική αγορά), που με τη σειρά τους θα παραμείνουν κενοί. Με τον τρόπο αυτό, το μόνο που συμβαίνει είναι μια ανακύκλωση της ίδιας ζήτησης, δηλαδή των ίδιων χρηστών, με αποτέλεσμα και οι επενδύσεις για νέες αναπτύξεις να περιορίζονται.

Άλλο ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα αφορά την αγορά γραφείων.

Σύμφωνα με τον κ. Αρι Καρυτινό, διευθύνοντα σύμβουλο της Εθνικής Παναγία ΑΕΕΑΠ, η αγορά γραφείων της Ελλάδας είναι πολύ υποδεέστερη της αντίστοιχης της Ρουμανίας και σύντομα θα έχει υποσκελιστεί και από εκείνες της Σερβίας και της Βουλγαρίας, καθώς οι εν λόγω χώρες έχουν εφαρμόσει με μεγάλη επιτυχία ένα στρατηγικό σχέδιο προσέλκυσης ξένων εταιρειών, τροφοδοτώντας συνεχώς με νέους χρήστες την αγορά γραφείων. «Είναι ένας από τους μοναδικούς τρόπους για να δημιουργηθεί ανάπτυξη. Αυτό όμως που πράττουμε στην Ελλάδα είναι να αποθαρρύνουμε όχι μόνο τις μεγάλες επενδύσεις, αλλά ακόμα και τους ίδιους τους χρήστες», ανέφερε χαρακτηριστικά ο κ. Καρυτινός.

Με τη σειρά του, ο κ. Γιώργος

Χρυσικός, διευθύνων σύμβουλος της Grivalia Propertiea ΑΕΕΑΠ, σημείωσε ότι οι εταιρείες επενδύσεων σε ακίνητη περιουσία θα μπορούσαν να προσελκύσουν ξένα επενδυτικά κεφάλαια, αλλά σήμερα δεν είναι ανταγωνιστικές, μετά την πρόσφατη φορολογική επιβάρυνσή τους με ετήσιο φόρο 0,675% (από 0,1%). Σύμφωνα με τον ίδιο, στα 20 χρόνια λειτουργίας, ο κλάδος έχει προσελκύσει κεφάλαια 3 δισ.

ευρώ, την ίδια στιγμή που στην Ισπανία, σε διάστημα μόλις τριών ετών, οι ΑΕΕΑΠ κατόρθωσαν να προσελκύσουν κεφάλαια ύψους 20 δισ. ευρώ. Κατά τον κ. Γιώργο Ποιμενίδη, διευθύνοντα σύμβουλο της Alpha Αστικά Ακίνητα, γιατί να προτιμήσουν οι επενδυτές την Ελλάδα όταν καλούνται αυτοί να πείσουν σειρά φορέων, αντί να ισχύει το αντίθετο;

### ΣΕ ΔΙΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΙΤΑΛΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΡΚΙΑ

#### ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-24

24/05/2018

Αναστάτωση επικρατεί στο οικονομικό επιτελείο της Τουρκίας με τη συνεχή υποτίμηση της τουρκικής λίρας έναντι του δολαρίου και του ευρώ, γεγονός που προκαλεί φήμες ακόμη και για το πάγωμα των λογαριασμών σε συνάλλαγμα.

Ξένοι αναλυτές μιλούν για πιθανή μεγάλη κρίση στην Τουρκία, με την κυβέρνηση να απαντά πως δέχεται πόλεμο από αυτούς που θέλουν να πλήξουν τον Ταγίπ Ερντογάν.

Η φήμη του παγώματος των λογαριασμών καταθέσεων ξεσκότωσε πολλούς επενδυτές και αναγκάστηκε να τη διαψεύσει ο πρόεδρος του Ιδρύματος Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (BDDK) Μεχμέτ Αλί Ακμπεν, ο οποίος δήλωσε πως «τέτοιες φήμες δεν έχουν καμία βάση. Ούτε στην κρίση του 2001 δεν είχε συμβεί κάτι τέτοιο». Η ανησυχία πάντως στο κυβερνητικό επιτελείο μεγαλώνει, καθώς 31 ημέρες πριν από τις προεδρικές εκλογές η υποτίμηση της τουρκικής λίρας μέσα σε μια εβδομάδα έχει ξεπεράσει το 10%, ενώ σωρευτικά σε ένα μήνα ξεπέρασε το 18%.

Την Τρίτη η ισοτιμία δολαρίου/λίρας έφτασε στο 4,84 και η υποτίμηση μέσα σε 24 ώρες ξεπέρασε το 3,5%. Η ισοτιμία ευρώ/τουρκικής λίρας έφτασε στο 5,66 και η υποτίμηση ξεπέρασε το 3%.

Το μεγάλο πρόβλημα της τουρκικής οικονομίας δεν είναι το δημόσιο, αλλά το ιδιωτικό χρέος των εταιριών και των νοικοκυριών που λόγω της μακροπρόθεσμης σταθερής ισοτιμίας δανείζονταν σε συνάλλαγμα.

Οι εισαγωγές σε καύσιμα και φυσικό αέριο επιβαρύνουν το εμπορικό ισοζύγιο παρά την αύξηση των εξαγωγών. Το έλλειμμα στο εμπορικό ισοζύγιο τον Μάρτιο παρουσίασε αύξηση κατά 28% και τον Απρίλιο υπολογίζεται πως ξεπέρασε το 30%.

Απόφαση

Αν και ο πρόεδρος Ερντογάν έχει αναταχθεί με επιμονή στην αύξηση επιτοκίων, η Κεντρική Τράπεζα της Τουρκίας αύξησε χτες κατά τρεις ποσοστιαίες μονάδες τα επιτόκια (σε 16,5% από το 13,5%) σε μια προσπάθεια να ανακόψει την πτώση της λίρας και να αποκαταστήσει την εμπιστοσύνη των αγορών.

Μετά την ανακοίνωση της αύξησης των επιτοκίων, η τουρκική λίρα ανέκαμψε και διαμορφώθηκε 0,7% υψηλότερα, στα 4,6367 έναντι του δολαρίου.

Νωρίτερα, ο υπουργός Οικονομικών Νιχάτ Ζέιμπεκσί είχε δηλώσει πως «οι αρμόδιες αρχές πρέπει να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα».

Αναλυτές έχουν προειδοποιήσει πως για να συγκρατηθεί ο πληθωρισμός που έχει αυξηθεί στο 11% και να σταματήσει η αύξηση του εμπορικού ελλείμματος η Κεντρική Τράπεζα θα πρέπει να αυξήσει τα επιτόκια, διαφορετικά η Τουρκία θα απειληθεί ακόμη και με ύφεση, σε μία στιγμή που ο Ερντογάν προσπαθεί να πείσει τους ψηφοφόρους να τον εμπιστευτούν ξανά.

Ο αντιπρόεδρος της τουρκικής κυβέρνησης Μπεκίρ Μπόζνταγ υποστήριξε πως «παίζοντας με την ισοτιμία του δολαρίου κάποιοι προσπαθούν να προκαλέσουν ζημιά στο λαό για να αλλάξουν το εκλογικό αποτέλεσμα. Κάνουν λάθος. Με τη βοήθεια του Θεού στις 24 Ιουνίου θα κάνουμε μια νέα αρχή», τόνισε.

Συνέχεια στη σελ. 18



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

«Η εκθετική άνοδος της ισοτιμίας της τουρκικής λίρας είναι Εκκληση  
 είναι Εκκληση ένδειξη μίας νομισματικής κρίσης», σημειώνει ο αναλυτής της Commerzbank, Ulrich Leuchtmann, στο πρακτορείο Bloomberg.

Ο υποψήφιος του Ρεπουμπλικανικού Λαϊκού Κόμματος (CHP) Μουαρέμ Ιντζέ δήλωσε πως «η οικονομία βουλιάζει. Κάνω έκκληση στον πρόεδρο Ερντογάν να αλλάξει άμεσα τους συμβούλους του για την οικονομία που του δίνουν λανθασμένες πληροφορίες».

## ΣΤΕΛΝΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ ΤΗ ΛΥΣΗ (-) ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΕΟΣ

**ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1-7 24/05/2018

Η συζήτηση και οι υποσχέσεις των Ευρωπαίων για το ελληνικό χρέος πάνε... περίπατο! Το ελληνικό ζήτημα «φιγουράρει» μεν στην πρώτη θέση της ατζέντας του σημερινού Eurogroup, όμως, όπως έλεγαν χτες ευρωπαϊκές πηγές, δύσκολα θα υπάρξουν εξελίξεις τόσο στη σημερινή συνεδρίαση όσο και στο Eurogroup της 21ης Ιουνίου. Έτσι όλοι ανασυντάσσονται για τη συνεδρίαση της 12ης Ιουλίου.

Οι Γερμανοί σκοπεύουν να κρατήσουν κλειστά τα χαρτιά τους μέχρι την τελευταία στιγμή, προκειμένου, υπό την πίεση του χρόνου, να αποκομίσουν τα μεγαλύτερα δυνατά οφέλη. Σύμφωνα με πληροφορίες, δεν φαίνεται να έχει βρεθεί πεδίο συνεννόησης μεταξύ ΔΝΤ - Βερολίνου για το «πακέτο» ελάφρυνσης του ελληνικού χρέους, εξ ου και οι δηλώσεις Ευρωπαίων αξιωματούχων, που καλλιεργούν κλίμα περιορισμού του Ταμείου σε ρόλο τεχνικού συμβούλου.

Παρ' όλα αυτά ο υπουργός Οικονομικών Ευκλείδης Τσακαλώτος... ελπίζει έχοντας στις Βαλίτσες του την τεχνική συμφωνία με τους θεσμούς για την ολοκλήρωση της τέταρτης και τελευταίας αξιολόγησης της πορείας υλοποίησης του Μνημονίου 3.

Οι πιθανότητες, ωστόσο, να «εξαργυρώσει» η κυβέρνηση τη συμφωνία αυτή άμεσα και να ληφθούν σήμερα στις Βρυξέλλες οι τελικές αποφάσεις για το χρέος είναι περιορισμένες, αν όχι μηδενικές! Επί τάπητος θα τεθεί και η μεταμνημονιακή εποπτεία που θα ασκούν οι θεσμοί, η οποία όμως πάλι προβλέπεται ότι θα «κλειδωθεί» τον Ιούνιο, με τους θεσμούς να κάνουν όλο και πιο σαφές ότι δεν θα βασίζεται στο ελληνικό σχέδιο ανάπτυξης που είδε το φως της δημοσιότητας.

Σε κάθε περίπτωση, τα προαπαιτούμενα της τελευταίας αυτής αξιολόγησης θα πρέπει να ολοκληρωθούν πριν από τα μέσα Ιουνίου, ώστε να εξεταστούν στις 7 Ιουνίου

από τους τεκνοκράτες της ευρωζώνης (Euro Working Group), ενώ πιθανώς να συνεδριάσει και το ΔΝΤ στις 11-12 Ιουνίου για την Ελλάδα.

Εξαλλου χτες σε ερώτηση της «Handelsblatt» εάν το τρέχον ελληνικό πρόγραμμα προσαρμογής ολοκληρωθεί στις 20 Αυγούστου, όπως προβλέπεται, ο αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Βάλντις Ντομπρόβσκι, απάντησε: «Πιθανότατα ναι. Εργαζόμαστε προς αυτή την κατεύθυνση και θα έλεγα ότι συνολικά το πρόγραμμα βρίσκεται σε καλό δρόμο».

## ΚΟΥΡΕΨΑΝ ΕΩΣ 440 ΕΥΡΩ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΣΥΝΤΑΞΕΙΣ

**ΤΑ ΝΕΑ**  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 36 24/05/2018

ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΟΚ για τις δραματικές μειώσεις έως και 440 ευρώ που έχουν υποστεί ήδη οι νέοι συνταξιούχοι από τον νόμο Κατρούγκαλου (συντάξεις που εκδίδονται μετά τον Μάιο του 2016) δόθηκαν χτες κατά την διάρκεια του 25ου τακτικού απολογιστικού συνεδρίου της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Συλλόγων Εργαζομένων ΙΚΑ - ΕΤΑΜ το οποίο διεξάγεται στην Αλεξανδρούπολη. Πρόκειται για οκτώ αναλυτικά παραδείγματα υπολογισμού των νέων συντάξεων - τους σχετικούς πίνακες παρουσιάζουν «ΤΑ ΝΕΑ» που αποδεικνύουν τη μεγάλη αδικία και ανισότητα του νέου συνταξιοδοτικού συστήματος. Συγκεκριμένα, υπάρχουν ασφαλισμένοι με υψηλές συντάξεις αποδοχές που υφίστανται μεγάλες μειώσεις!!! Ο πρόεδρος της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Συλλόγων Εργαζομένων ΙΚΑ - ΕΤΑΜ Βαγγέλης Θεοδωρίδης στην ομιλία του επεσήμανε ότι ο Έλληνας συνταξιούχος καλείται να αποδεχτεί και να προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα, σε συντάξεις δηλαδή που θα κυμαίνονται στη συντριπτική τους πλειονότητα από 200 έως 700 ευρώ και με δακτυλοδεικτούμενους τους λίγους «υψηλοσυνταξιούχους» των 1.000 ευρώ.

Κάνοντας ιδιαίτερη αναφορά στον νόμο Κατρούγκαλου του οποίου ο ΕΦΚΑ, όπως είπε, είναι ο εφαρμοστικός βραχίονας, διευκρίνισε πως «ο Έλληνας συνταξιούχος θα πρέπει να συνειδητοποιήσει ότι οφείλει να αγωνιστεί στους δρόμους ξανά από την αρχή, προκειμένου να προστατέψει αυτά που του έχουν απομείνει. Διαφορετικά, θα εξελιχθεί σε έναν επαίτη της σύγχρονης εποχής και μάλιστα με την ευθύνη άλλων». «Η κατάσταση που έχει διαμορφωθεί μετά την ψήφιση και την ισχύ του νόμου Κατρούγκαλου (13/5/ 2016) δεν παραπέμπει στο δημόσιο ασφαλιστικό σύστημα,» είπε ο Θεοδωρίδης και κάλεσε όλα τα πολιτικά κόμματα του δημοκρατικού τόξου, όλους τους φορείς να καθίσουν

σε ένα κοινό τραπέζι και να πάνε σε ένα νέο Ασφαλιστικό το οποίο θα παρέχει αξιοπρεπείς συντάξεις και αξιοπρεπείς παροχές. Ο ίδιος περιέγραψε με τα πιο μελανά χρώματα την κατάσταση που επικρατεί σήμερα στο δημόσιο ασφαλιστικό σύστημα της χώρας μας, το οποίο εδώ και 17 μήνες καλείται να στηρίξει ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ).

Την ίδια ώρα καταγράφεται ότι έως 2 χρόνια ανέρχεται η καθυστέρηση έκδοσης της κύριας σύνταξης και έως 5 χρόνια η έκδοση των επικουρικών συντάξεων όπως τονίζει το Ενιαίο Δίκτυο Συνταξιούχων (ΕΝΔΙΣΥ) σε εξώδικο που απέστειλε προς την πολιτική ηγεσία του υπουργείου Εργασίας και τον ΕΦΚΑ.

Συνολικά σήμερα βρίσκονται σε εκκρεμότητα περίπου 240.000 συντάξεις και εφάπαξ και όπως τονίζεται στο εξώδικο, το ΕΝΔΙΣΥ θα στραφεί δικαστικά με μηνύσεις και αγωγές κατά παντός υπευθύνου, αφού η κατάσταση στους υποψήφιους συνταξιούχους είναι απελπιστική. Η σοβαρή κατάσταση που έχει δημιουργηθεί οδηγεί τους υποψήφιους συνταξιούχους σε περιθωριοποίηση, δεδομένου ότι θα λάβουν ψαλιδισμένες συντάξεις και εφάπαξ και παράλληλα αναγκάζονται να ζουν με τις μικρές προσωρινές συντάξεις.

Στο μεταξύ στο διάστημα μεταξύ 30 Μαΐου και 4 Ιουνίου θα πληρωθούν στους συνταξιούχους οι συντάξεις Ιουνίου 2018. Αναλυτικά:

Δημόσιο και ΙΚΑ θα καταβάλουν τις συντάξεις στις 30 Μαΐου ημέρα Τετάρτη. Επίσης ΝΑΤ και ΚΕΑΝ την ίδια ημέρα.

Οι συνταξιούχοι του ΟΑΕΕ και του ΟΓΑ θα πληρωθούν τις συντάξεις την 1η Ιουνίου ημέρα Παρασκευή.

Το ΕΤΕΑΕΠ θα καταβάλει τις επικουρικές συντάξεις στις 4 Ιουνίου ημέρα Δευτέρα.

Τα υπόλοιπα Ταμεία του υπουργείου Εργασίας θα καταβάλουν τις συντάξεις στις 30 Μαΐου ημέρα Τετάρτη.