

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1363

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

«Εξοικονομώ κατ'οίκον»: Δέκα τράπεζες κατέθεσαν φακέλους στο ΕΤΕΑΝ – Υπογράφηκε ΚΥΑ για αλλαγές στο παλαιό πρόγραμμα - Τον Οκτώβριο η προκήρυξη του νέου

Σελ 4

ΤΕΕ/ΤΚΜ προς πρωθυπουργό, ενόψει 82ης ΔΕΘ : Η Ελλάδα χρειάζεται αναπτυξιακό μετασχηματισμό και η Θεσσαλονίκη ένα νέο μεγάλο έργο, εν είδει brand name

Σελ 5

ΔΕΣΦΑ: Οι εξελίξεις για την πώληση και οι συμμαχίες των «μνηστήρων»

Σελ 6

Τι επιώθηκε στο ενεργειακό συνέδριο 1st Oil & Gas Forum στην Αλεξανδρούπολη

Σελ 7

Total: Περιμένουμε την ελληνική Βουλή για να αρχίσουμε τις γεωτρήσεις

Σελ 8

Βγαίνει ένα τρίμηνο εκτός συστήματος το 2018 η Ρεβυθούσα για αναβάθμιση υποδομών

Σελ 9

Αν. ΥΠΕΝ: «Η Βιώσιμη Ανάπτυξη απαιτεί αλλαγή πολιτικής, αλλά και αλλαγή συνθηκών, τόσο σε Ελλάδα όσο και Ευρώπη»

Σελ 10

Σημαντικά ονόματα της ελληνικής επιχειρηματικότητας σήμερα σε συνάντηση με τον Εμ. Μακρόν και τον Αλ. Τσίπρα

Σελ 11

Οι θέσεις του ΣΕΒ για τις εργασιακές σχέσεις ΕΛΣΤΑΤ: στο 21,2% το ποσοστό της ανεργίας τον Ιούνιο

Σελ 12

Προϋπόθεση ενίσχυσης επιχείρησης από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους η τήρηση της εργατικής νομοθεσίας, είπε ο Αλ. Χαρίσιος

Σελ 13

Το όραμα για την Ευρώπη στο επίκεντρο της ομιλίας Γιούνκερ στην Ολομέλεια του ΕΚ

Σελ 14

Πέντε συν πέντε χρόνια για το ΕΣΠΑ και απλοποίηση των κανονισμών προτείνει η εισήγηση του ΕΛΚ

Σελ 15

Άρθρο του πρωθυπουργού στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, για την 82<sup>η</sup> ΔΕΘ

Σελ 16

Το 65% των εταιρειών Υψηλής Τεχνολογίας αυξάνει το εργατικό του δυναμικό το 2017

Σελ 17

Prototype by ΤΕΕ: ένας τεχνοδικτυακός (ψηφιακός) επιταχυτής καινοτόμων ιδεών.

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 18,19,20

### «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ'ΟΙΚΟΝ»: ΔΕΚΑ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΚΑΤΕΘΕΣΑΝ ΦΑΚΕΛΟΥΣ ΣΤΟ ΕΤΕΑΝ - ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ Η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Δέκα Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα, αριθμός υπερδιπλάσιος σε σχέση με αυτόν που συμμετείχαν στο προηγούμενο πρόγραμμα κατέθεσαν φακέλους για συμμετοχή στο πρόγραμμα Εξοικονομώ κατ' Οίκον, όπως ανακοίνωσε σήμερα το ΕΤΕΑΝ, γράφει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Μέσω του προγράμματος, το οποίο αναμένεται να προκηρυχθεί τον Οκτώβριο, θα παρέχονται ενισχύσεις και άτοκα δάνεια για επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε κατοικίες. «Η μεγάλη αυτή ανταπόκριση των Τραπεζών έλαβε χώρα, παρά το σύντομο χρονικό διάστημα που είχαν στη διάθεση τους κι εν μέσω μάλιστα της «δύσκολης» περιόδου του Αυγούστου, αποδεικνύοντας την ευαισθησία τους και τη θέλησή τους να συμβάλλουν τόσο ως ενδιαμέσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί, όσο και ως συνεπενδυτές, στην επιτυχία του προγράμματος», τονίζει το ΕΤΕΑΝ. Σημειώνει ακόμη ότι φάκελοι κατατέθηκαν από όλες τις εμπορικές Τράπεζες, οι οποίες είχαν συμβάλει και στην επιτυχία του προηγούμενου προγράμματος, ενώ για πρώτη φορά ενδιαφέρον εκδηλώθηκε και από τις συνεταιριστικές Τράπεζες, ανταποκρινόμενες θετικά στο «κάλεσμα» του ΕΤΕΑΝ, διακηρυγμένος στόχος του οποίου ήταν η συμμετοχή και των τελευταίων στο νέο πρόγραμμα. Οι τράπεζες που κατέθεσαν φακέλους είναι αναλυτικά οι: ALPHA BANK, ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, EUROBANK ERGASIAS, ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ, ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ και οι Συνεταιριστικές τράπεζες Ηπείρου, Θεσσαλίας, Καρδίτσας, Παγκρήτια, Χανίων. Το επόμενο στάδιο είναι η αξιολόγηση των φακέλων από την αρμόδια επιτροπή του ΕΤΕΑΝ και η έγκρισή τους από την Επενδυτική Επιτροπή του Ταμείου. Στο μεταξύ, γράφει το energypress.gr, ότι στη δημοσιότητα δόθηκε η απόφαση που συνοψίζει ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλ. Χαρίσιος με τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γ. Σταθάκης για τις αλλαγές που θα ισχύσουν για την ολοκλήρωση του προγράμματος «Εξοικονομώ κατ'οίκον».

Από την άλλη, με το νέο πρόγραμμα «Εξοικονομώ», σύμφωνα με το greenagenda.gr, θα κινηθεί ζεστό χρήμα που υπολογίζεται ότι θα ανέλθει σε μισό δις. ευρώ (ΕΣΠΑ και ίδια συμμετοχή), το οποίο αναμένεται να καλύψει από 35.000 έως 40.000 δικαιούχους, αναλόγως, βέβαια, με τις παρεμβάσεις που θα γίνουν. Στο μεταξύ, σύμφωνα με το ίδιο δημοσίευμα, με ΚΥΑ του υπουργού Περιβάλλοντος, Γιώργου Σταθάκη, και του αναπληρωτή υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξη Χαρίσιου, διοχετεύονται στην αγορά από εθνικούς πόρους ακόμη 61 εκατ. ευρώ, που αφορούν την ενεργοποίηση του δεύτερου ενδιάμεσου προγράμματος για το πρώτο «Εξοικονομώ κατ' Οίκον». Από το νέο πρόγραμμα - «γέφυρα» θα καλυφθούν πάνω από 6.000 «λιμνάζοντες» δικαιούχοι του πρώτου προγράμματος. Υπενθυμίζεται ότι το πρώτο ενδιάμεσο πρόγραμμα, που υλοποιήθηκε το καλοκαίρι του 2016, με 75 εκατ. ευρώ, κάλυψε πάνω από 8.500 ωφελούμενους. Έτσι, τα δύο ενδιάμεσα προγράμματα ενισχύουν συνολικά περίπου 15.000 νοικοκυριά, από τα περίπου 35.000 που είχαν μείνει εκτός του αντίστοιχου παλαιού προγράμματος του ΕΣΠΑ 2007-2013 και δεν μπόρεσαν να εξυπηρετηθούν, λόγω ανεπάρκειας κονδυλίων. Στο νέο «Εξοικονομώ» έρχονται αλλαγές, προκειμένου η διαδικασία υποβολής των αιτήσεων εκ μέρους των πολιτών να απλουστευθεί και η συνολική διαδικασία να γίνει κατά πολύ ταχύτερη. Προβλέπεται η ηλεκτρονική υποβολή αιτήσεων, οι οποίες θα γίνονται σε ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα. Παράλληλα, δίνεται η δυνατότητα αίτησης για συμμετοχή στο πρόγραμμα, δίχως την υποχρεωτική προϋπόθεση λήψης δανείου από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Το ανώτατο ύψος των δανείων καθορίζεται σε 25.000 ευρώ (δηλαδή 250 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο κατ' ανώτερο), ενώ η διάρκεια αποπληρωμής κυμαίνεται από 4 έως 6 χρόνια. Συνέχεια στη σελ 3.

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ

**TÜV**  
AUSTRIA  
HELLAS

Ενημερωτική εκδήλωση σχετικά με τη νέα νομοθεσία ενεργειακών ελέγχων με αρωγό την πιστοποίηση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ν.4342/2015 και της ΚΥΑ 178679 (ΦΕΚ 2337Β/10.7.2017), διοργανώνει η TÜV AUSTRIA HELLAS, στις 28 Σεπτεμβρίου 2017.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στην αίθουσα Σ010 της OTE Academy (Πέλικα και Σπάρτης 1, Μαρούσι) στις 17.00 και είναι ανοιχτή για το κοινό.

Δηλώσεις συμμετοχής έως τις 25 Σεπτεμβρίου 2017.

### Πληροφορίες: Τηλ.:

210- 5220920, εσωτ. 101 (Αλεξάνδρα Νάση).

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Τσιχριντζή, Ελένη Τριάντη

press@central.tee.gr

## Προσεχώς

| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                                | ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ  | ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ   |
|---|--|---|
| <b>11</b><br><b>Σεπτεμβρίου 2017</b>      | Ημερίδα: «Αναθεώρηση ΚΕΝΑΚ και Τεχνικών οδηγιών 20701-1, 20701-2 και 20701-4»<br><b>ΑΘΗΝΑ</b>                                      | Πανελλήνιος Σύλλογος Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών             |
| <b>15 - 16</b><br><b>Σεπτεμβρίου 2017</b> | Διημερίδα: «Οι νομοθετικές εξελίξεις και εφαρμογές στο χώρο της ανακύκλωσης, της κομποστοποίησης και της πρόληψης»<br><b>ΑΘΗΝΑ</b> | Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας |
| <b>20 - 22</b><br><b>Σεπτεμβρίου 2017</b> | 10 <sup>ο</sup> Διεθνές συνέδριο για τη Συντήρηση των Μνημείων της Μεσογείου<br><b>ΑΘΗΝΑ</b>                                       | Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών Ε.Μ.Π.                         |

## ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Το Τμήμα Ιστορίας και Εθνολογίας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης διοργανώνει συνέδριο με θέμα: «Οι δημογραφικές εξελίξεις στην Ελλάδα της οικονομικής κρίσης», το οποίο θα πραγματοποιηθεί στην πόλη της Κομοτηνής, από τις 6 έως και τις 8 Οκτωβρίου 2017.

Θεματικοί άξονες:

- Γονιμότητα-γαμπιότητα,
- Θνησιμότητα
- Υγεία
- Μετανάστευση
- Μελλοντικές τάσεις ελληνικού πληθυσμού.
- Χωρική Δημογραφία
- Δημογραφικά μοντέλα.

Επίσης σχεδιάζεται να υπάρξει και μια ειδική session για νέους επιστήμονες (μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες), στην οποία θα μπορέσουν να παρουσιάσουν την ερευνητική τους εργασία. Ειδικά για αυτή τη συνεδρία, θα γίνουν αποδεκτές και εργασίες που δεν αφορούν αποκλειστικά και μόνο την περίοδο της οικονομικής κρίσης

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΙΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ

Στις 16 Σεπτεμβρίου 2017 θα πραγματοποιηθεί η «2<sup>η</sup> Έκθεση Δωδεκανήσιων Αρχιτεκτόνων», στο Ξενοδοχείο «Θέρμα» Ρόδου. Την εκδήλωση συνδιοργανώνουν ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Δωδεκανήσου και ο Δήμος Ρόδου.

Εκθέτες θα είναι Δωδεκανήσιοι Αρχιτέκτονες οι οποίοι θα αποτυπώσουν εικονογραφημένα το επιστημονικό αρχιτεκτονικό, αλλά και γενικότερα εικαστικό τους έργο. Επιμελητές της έκθεσης θα είναι οι αρχιτέκτονες Μίκα Μιχαλάκη και Μάνος Γερακιός, υπάλληλοι της Διεύθυνσης Τεχνικών

Έργων και Υποδομών και μέλη του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων.

Κατά τη διάρκεια των εγκαινίων της έκθεσης θα πραγματοποιηθεί ημερίδα και θα μιλήσουν οι:

- Αγαππητός Ξάνθης, Προϊστάμενος Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δωδεκανήσου Υπουργείου Τουρισμού, με θέμα:

«Η τουριστική αφίσα: τέχνη ή εργαλείο»

- Ευαγγελία Μανωλά, Προϊσταμένη του τμήματος Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δωδεκανήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου: «Αρχιτεκτονική και πόλη»

-Χάρης Λαμπριδής, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Πολεοδομικών Εφαρμογών Δήμου Ρόδου: «Η συμβολή της αρχιτεκτονικής στην αναβάθμιση του αστικού τοπίου»

- Παναγιώτης Βενέρης, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Δωδεκανήσου Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου: «Περιβαλλοντικό Δίκαιο. Από τη θεωρία στη Πράξη.»

-Γιώργος Καρυδάκης, Προϊστάμενος Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δωδεκανήσου Υπουργείου Πολιτισμού: «Νεότερα Μνημεία της Δωδεκανήσου»

-Άννα Παρασκευοπούλου, Προϊσταμένη Διεύθυνσης Μεσαιωνικής Πόλης και Μνημείων Δήμου Ρόδου: «Η Παλιά Πόλη σήμερα»

-Κατερίνα Μανούσου Ντέλλα, Αναπληρώτρια Πρόεδρος Επιτροπής Παρακολούθησης Μνημείων Μεσαιωνικής Πόλης Ρόδου: «1997-2017. Τρία βραβεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης – Europa Nostra στα μνημεία της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου»

-Φρη Αναγνωστάδου, Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Κω: «Σχεδιασμός διαδραστικών διαδρομών αυτοεναγής στο ιστορικό κέντρο της Κω». Την επιμέλεια της ημερίδας έχει αναλάβει ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Δωδεκανήσου και συγκεκριμένα οι αρχιτέκτονες Γιώργος Σκιαδόπουλος, Γιώργος Περνάρης, Αναστασία Μαργιέ, Νίκος Παπαγρηγορίου και Γιάννης Ματσαμάς.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΥΑ ΥΠΕΝ-ΥΠΟΙΑΝ: ΟΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ'ΟΙΚΟΝ».

Στη δημοσιότητα δόθηκε η απόφαση που συνοπογράφει ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλ. Χαρίτσης με τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γ. Σταθάκης για τις αλλαγές που θα ισχύσουν για την περίοδο της ολοκλήρωσης του προγράμματος «Εξοικονόμηση κατ'οίκον». Σύμφωνα με το energypress.gr αναλυτικά, οι αλλαγές που αναφέρονται στην απόφαση είναι οι εξής:

Α) Η επιδότηση επιτοκίου είναι επιλέξιμη για όλη τη διάρκεια του δανείου και το σχετικό ποσό που αφορά στην επιδότηση επιτοκίου για την περίοδο μετά την 30/11/2016 και προέρχεται από συγχρηματοδοτούμενους πόρους μεταφέρεται από το Ταμείο Εξοικονομώ κατ' Οίκον σε δεσμευμένο λογαριασμό μεσεγγύησης που τηρείται στο όνομα της ΕΤΕΑΝ ΑΕ.

Β) Για τις αιτήσεις που υπάγονται στο Πρόγραμμα μετά την 1.1.2016 και συνδυάζουν συγχρηματοδοτούμενους πόρους για το δάνειο και την επιδότηση επιτοκίου, καταληκτική ημερομηνία για την καταβολή της ενίσχυσης από το Πρόγραμμα Άμεσων Ενίσχυσεων, που αφορά σε εθνικούς πόρους, ορίζεται η 15.11.2017. Η διάρκεια του Προγράμματος, με εξαίρεση τη λειτουργία του Ταμείου, ορίζεται έως 30.06.2019.

Γ) Το Πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)) και από Εθνικούς Πόρους, μέσω των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (ΠΕΠ) και των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (Ε.Π.Α.Ε.) και «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.) του ΕΣΠΑ 2007-2013.

Η συνολική Δημόσια Δαπάνη του Προγράμματος ανέρχεται σε 467,45 εκ. €.

Η ενδεικτική κατανομή του προϋπολογισμού των 467,45 εκ. € στο «Ταμείο Εξοικονομώ κατ' Οίκον», που αφορά κυρίως επιστρεπτές ενισχύσεις (δάνειο), και στο «Πρόγραμμα Άμεσων Ενίσχυσεων», που αφορά μη επιστρεπτές ενισχύσεις (επιχορήγηση κεφαλαίου και κόστος επιθεωρήσεων), είναι 101 εκ.€ και 366,45 εκ. €, αντίστοιχα.

Στον προϋπολογισμό του «Προγράμματος Άμεσων Ενίσχυσεων» εκτός από τους πόρους της προγραμματικής περιόδου 2007 – 2013 περιλαμβάνονται πόροι:

- 19,1 εκ. €, από τα έσοδα από πλειστηριασμούς των αδιάθετων δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου έτους 2016, που διατίθενται προϋπολογιστικά στο Πρόγραμμα,
- 146.578 €, από τα έσοδα από πλειστηριασμούς των αδιάθετων δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου έτους 2016,
- 20 εκ. €, από τα έσοδα από πλειστηριασμούς των αδιάθετων δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου έτους 2017,
- 20 εκ. €, από το εθνικό σκέλος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2017.

Οι πόροι από τα έσοδα από πλειστηριασμούς των αδιάθετων δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου έτους 2016 και 2017 καθώς και οι πόροι από το εθνικό σκέλος

του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2017 κατανέμονται ανά Περιφέρεια με βάση τη ζήτηση στο Πρόγραμμα Άμεσων Ενίσχυσεων.

Με αντίστοιχη αναλογία διατίθενται και οι τόκοι που δημιουργούνται από τα κεφάλαια του Προγράμματος Άμεσων Ενίσχυσεων, οι οποίοι έως 31.01.2017 ήταν 486.213,58 € καθώς και το αδιάθετο υπόλοιπο του Προγράμματος Άμεσων Ενίσχυσεων, το οποίο στις 31.05.2017 ανέρχεται σε 8.646.938,66 €. Στον ανωτέρω προϋπολογισμό του «Ταμείου Εξοικονομώ κατ' Οίκον» συμπεριλαμβάνονται τα διαχειριστικά κόστη του Προγράμματος για τον Δικαιούχο και τη διαχείριση φακέλου δανείου. Η επιλεξιμότητα των δαπανών για τα διαχειριστικά κόστη του Προγράμματος, όσον αφορά τους συγχρηματοδοτούμενους πόρους, λήγει στις 31.12.2016. Μετά την ανωτέρω ημερομηνία και έως την εκκαθάριση και το κλείσιμο των λογαριασμών μεσεγγύησης, τα διαχειριστικά κόστη καλύπτονται από πόρους του Ταμείου «Εξοικονομώ κατ' Οίκον» που προέρχονται από επιστροφές δανείων ή/και λοιπούς εθνικούς πόρους. Στον ανωτέρω προϋπολογισμό του «Προγράμματος Άμεσων Ενίσχυσεων» συμπεριλαμβάνονται τα κόστη του Προγράμματος για την αμοιβή του ενεργειακού επιθεωρητή και του συμβούλου έργου.

Οι τόκοι που δημιουργούνται από τα κεφάλαια του «Ταμείου Εξοικονομώ κατ' Οίκον», ανά Επιχειρησιακό Πρόγραμμα/ Άξονα Προτεραιότητας χρησιμοποιούνται για την υλοποίηση του μέσου χρηματοοικονομικής τεχνικής στις αντίστοιχες Περιφέρειες, που καλύπτει κάθε άξονα προτεραιότητας των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων.

Ποσό έως 40 εκ. € από τις επιστροφές των δανείων που χορηγούνται επενδύονται μέσω του Προγράμματος Άμεσων Ενίσχυσεων. Το εν λόγω ποσό κατανέμεται ανά Περιφέρεια με βάση τη ζήτηση στο Πρόγραμμα Άμεσων Ενίσχυσεων.

Δ) Για τις αιτήσεις που θα υπαχθούν μετά την 01.01.2017: -Εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση των αποφάσεων υπαγωγής, οι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί προσκαλούν τους Ωφελούμενους για υπογραφή των δανειακών συμβάσεων.

-Εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από τη γνωστοποίηση των αποφάσεων υπαγωγής στον χρηματοπιστωτικό οργανισμό, υπογράφονται οι δανειακές συμβάσεις κατά τα οριζόμενα στο κεφάλαιο 4. Δεν επιτρέπεται καμία παράταση της ανωτέρω προθεσμίας. Η μη υπογραφή της δανειακής σύμβασης από τον Ωφελούμενο εντός της ανωτέρω αποκλειστικής προθεσμίας - των σαράντα πέντε (45) ημερών - συνεπάγεται αυτοδίκαια την αναπαύση του Ωφελούμενου και ο Δικαιούχος προβαίνει στην αντικατάστασή του βάσει του πίνακα επιλαχουσών αιτήσεων Ωφελουμένων, τροποποιώντας την οικεία απόφαση υπαγωγής.

-Η υπογραφή της δανειακής σύμβασης από τον Ωφελούμενο συνεπάγεται αποδοχή των όρων της απόφασης υπαγωγής.

-Μετά την υπογραφή της δανειακής σύμβασης παρέχεται

στον Ωφελούμενο δυνατότητα εκταμίευσης προκαταβολής ποσού του δανείου που αντιστοιχεί στο 70% του ύψους του δανείου. Η εκταμίευση της προκαταβολής πραγματοποιείται από τους συνεργαζόμενους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς εντός 3 εβδομάδων από την αντίστοιχη εντολή του ωφελούμενου για την πληρωμή των προμηθευτών / αναδόχων, απ' ευθείας σε τραπεζικό λογαριασμό τους. Η εντολή του ωφελούμενου για την πληρωμή των προμηθευτών / αναδόχων γνωστοποιείται στο χρηματοπιστωτικό οργανισμό το αργότερο εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της δανειακής σύμβασης.

Ε) Για τις αιτήσεις που υπάγονται έως 31.12.2015, η υλοποίηση των παρεμβάσεων και η προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών από τον Ωφελούμενο στο χρηματοπιστωτικό οργανισμό θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός χρονικού διαστήματος (3) μηνών (συμβατικός χρόνος υλοποίησης) από την ημερομηνία εκταμίευσης προκαταβολής του δανείου ή την ημερομηνία υπογραφής της δανειακής σύμβασης εφόσον δεν καταβάλλεται προκαταβολή, κατά περίπτωση. Παρατάσεις της ανωτέρω προθεσμίας υλοποίησης και προσκόμισης των δικαιολογητικών μπορούν να χορηγούνται κατά περίπτωση από τον Δικαιούχο, για συνολικό μέγιστο χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μήνες.

Η εξόφληση των δαπανών πρέπει να ολοκληρωθεί εντός χρονικού διαστήματος ενός (1) μήνα από την ημερομηνία προσκόμισης των απαιτούμενων δικαιολογητικών από τον Ωφελούμενο στο χρηματοπιστωτικό οργανισμό.

Για τις αιτήσεις που υπάγονται το διάστημα από την 01.01.2016 έως 31.12.2016, το ανωτέρω διάστημα των τριών (3) μηνών για την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων μπορεί να επεκταθεί, κατά περίπτωση και μετά από έγκριση του Δικαιούχου, από την ημερομηνία εκταμίευσης προκαταβολής του δανείου ή την ημερομηνία υπογραφής της δανειακής σύμβασης, εφόσον δεν καταβάλλεται προκαταβολή, έως 15/09/2017, και τα σχετικά δικαιολογητικά θα πρέπει να προσκομιστούν από τον Ωφελούμενο στο χρηματοπιστωτικό οργανισμό εντός χρονικού διαστήματος ενός (1) μήνα από το πέρας της προθεσμίας ολοκλήρωσης των παρεμβάσεων.

Για τις αιτήσεις που υπάγονται μετά την 01.01.2017, η υλοποίηση των παρεμβάσεων θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός χρονικού διαστήματος εννέα (9) μηνών (συμβατικός χρόνος υλοποίησης) από την ημερομηνία υπογραφής της δανειακής σύμβασης. Παράταση της ανωτέρω προθεσμίας υλοποίησης και προσκόμισης των δικαιολογητικών μπορεί να χορηγείται κατά περίπτωση από τον Δικαιούχο, για χρονικό διάστημα έως τρεις (3) μήνες. Τα σχετικά δικαιολογητικά θα πρέπει να προσκομιστούν από τον Ωφελούμενο στο χρηματοπιστωτικό οργανισμό εντός χρονικού διαστήματος ενός (1) μήνα από το πέρας της προθεσμίας ολοκλήρωσης των παρεμβάσεων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΕΕ/ΤΚΜ ΠΡΟΣ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ Η ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΕΓΑΛΟ ΕΡΓΟ, ΕΝ ΕΙΔΕΙ BRAND NAME

Την ανάγκη άμεσου και σπιβαρού σχεδιασμού για τον ουσιαστικό μετασχηματισμό του παραγωγικού μοντέλου της Ελλάδας και την τόνωση της εξωστρέφειας, υπογραμμίζει -ενόψει ιδίως της εξαγγελθείσας λήξης του μνημονίου το 2018- το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ) στο υπόμνημά του προς τον πρωθυπουργό, Αλέξη Τσίπρα, ενόψει της 82ης ΔΕΘ, σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου στο οποίο αναλυτικά σημειώνεται ότι: "Χρειάζεται ένα ολοκληρωμένο σχέδιο μεταρρυθμίσεων, εντόπιο, με τις υπογραφές των καλύτερων Ελλήνων ειδικών και βασισμένο στις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές" επισημαίνει και προσθέτει ότι τα τελευταία έξι χρόνια η Ελλάδα σύρεται πίσω από τις δανειακές συμβάσεις που επιβάλλουν οι εταίροι και δανειστές μας, χωρίς να αρθρώνεται ένα αξιόπιστο σχέδιο εξόδου από την κρίση, με στοιχεία εντοπιότητας. "Στην πολιτική συζήτηση, στις εξαγγελίες, στις αντιπαραθέσεις, οι αναφορές σε αφηγήματα, διαπραγματεύσεις, συμβιβασμούς οδοντούς ή μη έχουν αντικαταστήσει τις αντίστοιχες σε προγράμματα και σχέδια. Ταυτόχρονα ο όρος μεταρρύθμιση έχει χάσει πλήρως την έννοιά του αφού χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίσει οποιαδήποτε αλλαγή, με νόμο ή Υπουργική Απόφαση που συνήθως ακολουθεί αλλαγή του πολιτικού υπεύθυνου. Αυτή η κατάσταση δεν μπορεί να συνεχιστεί" υπογραμμίζεται στο υπόμνημα. Σε ό,τι αφορά ειδικά τη Θεσσαλονίκη, το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει αναφερθεί επανειλημμένα στην ανάγκη ενός νέου, μεγάλου έργου που θα λειτουργήσει ως brand name για την ένταξη της πόλης στον διεθνή χάρτη. Η ενοποίηση και ανάδειξη του μετώπου της Θεσσαλονίκης προς τη θάλασσα, από το Καλοχώρι μέχρι το Αγγελοχώρι, μπορεί να εκπληρώσει αυτό τον ρόλο. Ήδη έχει ξεκινήσει σχετική δραστηριοποίηση στην οποία το ΤΕΕ/ΤΚΜ συμμετέχει ενεργά. Το εγχείρημα εξαρτάται κυρίως από την Αυτοδιοίκηση, Β' Βάθμια και Α' Βάθμια, την τοπική κοινωνία και τους φορείς. Η κεντρική εξουσία μπορεί να βοηθήσει προς αυτή την κατεύθυνση με θεσμικές παρεμβάσεις όπως η ίδρυση Φορέα Διαχείρισης του Θερμαϊκού, η εκπόνηση Στρατηγικού Σχεδίου ανάπτυξης του παράκτιου μετώπου και η εκπόνηση Ειδικού Χωρικού Σχεδίου. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται από το ΤΕΕ/ΤΚΜ στα ΘΕΜΑΤΑ των ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, επαγγελματικά και αρμοδιότητων, αφού -όπως επισημαίνεται- οκτώ στους δέκα διπλωματούχους μηχανικούς-ελεύθερους επαγγελματίες δεν μπορούν πλέον να ασκήσουν το επάγγελμά τους. Για την άμεση εκτόνωση της πίεσης, προτείνονται τα εξής συγκεκριμένα μέτρα: 1) η θεσμοθέτηση ανώτατου ορίου για το σύνολο των επιβαρύνσεων, φορολογικών και ασφαλιστικών, σε ένα ποσοστό ίσο με το 50% του καθαρού φορολογητέου εισοδήματος για τα φυσικά πρόσωπα, 2) η ένταξη των ελευθέρων επαγγελματιών στις ρυθμίσεις του

εξωδικαστικού συμβιβασμού οφειλών και 3) η μη υποχρεωτική ασφάλιση για επικουρικό και εφάπαξ. Σε ό,τι αφορά τον ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, το ΤΕΕ/ΤΚΜ επισημαίνει ότι είναι το κατεξοχόν πεδίο όπου απαιτείται ουσιαστική προσπάθεια μεταρρύθμισης, με όλη τη σημασία του όρου, δηλαδή: ένα συγκροτημένο πρόγραμμα εφαρμογής, προσαρμογής, στήριξης και παρακολούθησης όχι μόνο του στόχου, αλλά και του ρυθμού επίτευξής του (μάλιστα το ΤΕΕ/ΤΚΜ προτείνει πέντε ουσιαστικές αλλαγές. Για την ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ και της ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, στο πλαίσιο και του ΕΣΠΑ 2014-2020, προτείνονται μεταξύ άλλων: 1) Άμεση επιτάχυνση των προγραμμάτων στήριξης των ΜΜΕ και της επιχειρηματικότητας στο πλαίσιο του ΕΠΑΝΕΚ, καθώς ενάμιση χρόνο μετά την προκήρυξή τους δεν έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες πλήρους ένταξης και δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία εκταμίευση, 2) Βελτίωση του συστήματος διαχείρισης των προγραμμάτων, ιδιαίτερα στις διαδικασίες αξιολόγησης και οικονομικού ελέγχου των επενδύσεων, 3) Επίσπευση της προκήρυξης νέων προγραμμάτων τα οποία έχουν ανακοινωθεί εδώ και ένα χρόνο, 4) Ουσιαστική διαβούλευση με τους φορείς της αγοράς μέσω αρχικής προδημοσίευσης, προκειμένου να αποφεύγονται εκ των υστέρων τροποποιήσεις και 5) Ενεργός συμμετοχή του ΤΕΕ στον σχεδιασμό προγραμμάτων ενίσχυσης των επιχειρήσεων που αφορούν στους τομείς ενέργειας, κυκλικής οικονομίας και περιβαλλοντικής βιομηχανίας. Προτείνεται επίσης η δημιουργία ειδικού προγράμματος κατάρτισης για άνεργους μηχανικούς σε θέματα νέων τεχνολογιών και καινοτομίας, καθώς και η άμεση ολοκλήρωση όλων των διαδικασιών και προκήρυξη του νέου «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ». Κατά τα λοιπά, σε ό,τι αφορά τον ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΝΟΜΟ, το ΤΕΕ/ΤΚΜ προτείνει μεταξύ άλλων: 1) Επιτάχυνση των διαδικαστικών ελέγχων και της έκδοσης των αποφάσεων ολοκλήρωσης και εκταμίευσης των δόσεων ενίσχυσης, παλαιών έργων, ενταγμένων στους αναπτυξιακούς νόμους Ν.3299/2004 και Ν.3908/2011., 2) Έγκαιρη ολοκλήρωση των διαδικασιών αξιολόγησης των προτάσεων στο πλαίσιο του νέου νόμου Ν.4399/2016 καθώς επίσης και μεταφορά επιπρόσθετων κονδυλίων. 3) Άμεση προκήρυξη των τεσσάρων καθεστώτων ενίσχυσης τα οποία μέχρι σήμερα δεν έχουν προκηρυχθεί, με ενεργό συμμετοχή του ΤΕΕ στη διαδικασία σχεδιασμού και υλοποίησής τους. Για την ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ εισηγήται την άμεση απεμπλοκή των γραφειοκρατικών διαδικασιών για τον θύλακα των 65 στρεμμάτων της Ζώνης στη Θέρμη που έχει αποδοθεί στον φορέα, προκειμένου να εγκατασταθούν οι πρώτες επιχειρήσεις το 2018. Επίσης, ζητά τη θεσμοθέτηση κινήτρων για την εγκατάσταση επιχειρήσεων και νέων επιστημόνων και την αύξηση των διαθέσιμων

κονδυλίων για την απρόσκοπτη λειτουργία της Ζώνης. Για το ΜΕΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, το ΤΕΕ/ΤΚΜ σημειώνει ότι η λειτουργία του Μετρώ, με προϋπόθεση την τήρηση ενός σφικτού χρονοδιαγράμματος, είναι πιθανή το 2020, αλλά από τη Νέα Ελβετία ως το Σιντριβάνι. «Αποσύραμε την προσφυγή στο ΣτΕ, για την ομόνοια της πόλης και τη συνέχιση του έργου, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι λύθηκε το θέμα της Βενιζέλου. Το 2020, το 2021 και το 2022, με όποιο ρόλο και αν επισκεφτείτε τη Διεθνή Έκθεση, να θυμηθείτε ότι είχαμε προειδοποιήσει την Κυβέρνησή σας, ως τεχνικός της σύμβουλος, για τις συνέπειες. Η δικαίωσή μας βέβαια δεν θα έχει κανένα όφελος αφού το "ανέκδοτο" θα συνεχίσει να ταλανίζει τους συμπολίτες μας». Σχετικά με τις επεκτάσεις του Μετρώ, είναι θετικό ότι ξεκίνησαν οι πρόδρομες μελέτες για τις επεκτάσεις προς Ευκαρπία και Νοσοκομείο Παπαγεωργίου καθώς και η επέκταση προς Αμπελόκηπους- Μενεμένη -Εύοσμο, ενώ οι εργασίες στην Καλαμαριά προχωρούν με καλό ρυθμό. Για την ορθή λειτουργία της γραμμής, προτείνονται μάλιστα συγκεκριμένα συμπληρωματικά έργα (αναλυτικά στο συνημμένο πλήρες κείμενο του υπομνήματος). Για την ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟ επισημαίνεται ότι η ολοκλήρωση του Εσωτερικού Οδικού δακτυλίου είναι η βασική ανάγκη, με προτεραιότητα την αναβάθμιση του πιο επιβαρυσμένου τμήματος του Εσωτερικού Οδικού Δακτυλίου Κόμβος Κ5 (Πολίχνη) - Κ10 (Κωνσταντινουπολίτικα). Η αναβάθμιση αυτού του τμήματος πρέπει να συνδυαστεί και με τη δι-απλάτυνση του τμήματος από τα Κωνσταντινουπολίτικα και προς τα ανατολικά. Η Εγνατία Οδός Α.Ε. έχει στη διάθεσή της τις σχετικές μελέτες, οι οποίες πρέπει να υλοποιηθούν άμεσα. Για την ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟ σημειώνεται ότι η Εγνατία Οδός ΑΕ είχε χρηματοδοτήσει και διαθέτει μελέτες διαφόρων λύσεων-χαράξεων για τον σχεδιασμό της εξωτερικής περιφερειακής οδού. Πολλές από αυτές τις λύσεις ξεκίνησαν να ωριμάζουν αλλά για διάφορους λόγους έχουν σταματήσει. Το ΤΕΕ/ΤΚΜ θεωρεί ότι πρέπει να αξιολογηθούν οι υφιστάμενες προτάσεις-λύσεις, να γίνει μία ορθή μελέτη σκοπιμότητας του έργου, εκ νέου, και να επιλεγεί επιτέλους μία λύση. Για το ΛΙΜΑ-ΝΙ της ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ επισημαίνει ότι η παραχώρησή του ανοίγει νέες προοπτικές για το λιμάνι και την πόλη αλλά παραμένει το ζήτημα της σύνδεσής του με το οδικό και σιδηροδρομικό δίκτυο. Το ΤΕΕ/ΤΚΜ θέτει επίσης θέματα και διατυπώνει προτάσεις για μια σειρά οδικά έργα, την αντιπλημμυρική προστασία, την αντισεισμική θωράκιση κ.α. Όλο το υπόμνημα στη διεύθυνση [www.tkm.tee.gr](http://www.tkm.tee.gr)

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΕΣΦΑ: ΟΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΜΜΑΧΙΕΣ ΤΩΝ «ΜΗΗΣΤΗΡΩΝ»

Την επόμενη εβδομάδα αναμένεται από το ΤΑΙΠΕΔ η ανακοίνωση της τελικής λίστας με τους επενδυτές που θα διεκδικήσουν το 66% του ΔΕΣΦΑ. Τα σενάρια για «γάμους» μεταξύ κομμένων και επιτυχόντων επενδυτών. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του Χ. Κολόνα στο [euro2day.gr](http://euro2day.gr) θα έχουμε Short list την επόμενη εβδομάδα για τον ΔΕΣΦΑ, η οποία πιθανόν να γεννηθεί... συνοικέσια μεταξύ κομμένων και επιτυχόντων για την τελική φάση του διαγωνισμού επενδυτών. Ειδικότερα, και σύμφωνα με πληροφορίες, η αναμενόμενη για αυτή την εβδομάδα τελική λίστα των εταιριών που θα περάσουν στην επόμενη διαγωνιστική διαδικασία δεν θα εκδοθεί μέχρι σήμερα Παρασκευή. Πηγές αναφέρουν πως, αφενός, οι σύμβουλοι δεν έχουν ακόμη ολοκληρώσει την πρότασή τους για τα κοινοπρακτικά σχήματα που πληρούν τις προϋποθέσεις ώστε να συνεχίσουν στην τελική ευθεία διεκδίκησης του 66% του Διαχειριστή και αφετέρου, το διοικητικό συμβούλιο του ΤΑΙΠΕΔ δεν φαίνεται εφικτό να συνεδριάζει μέχρι το τέλος αυτής της εβδομάδας. Συνεπώς, όπως αναφέρουν οι ίδιες πληροφορίες, τα νεότερα αναμένονται στην επόμενη εβδομάδα. Το ενδιαφέρον εστιάζεται στις κινήσεις που θα κάνουν όσοι δεν περάσουν στην επόμενη φάση αλλά κι εκείνοι που θα συνεχίσουν. Το ΤΑΙΠΕΔ θα ανακοινώσει τη λίστα με τους υποψήφιους και στη συνέχεια οι εταιρίες που κόνταραν... έχουν τη δυνατότητα να αναζητήσουν συμμαχίες

με τους επιτυχόντες. Πηγές της αγοράς θεωρούν δεδομένες αυτές τις συνέργειες, ενώ δεν αποκλείουν και την εμφάνιση νέων παικτών. Οι τελευταίοι μπορούν να συμμετέχουν εφόσον συνασπιστούν με κάποια από τα σχήματα που θα ανακοινώσει το ΤΑΙΠΕΔ για τον επόμενο γύρο του διαγωνισμού. Υπενθυμίζεται δε ότι μία από τις προϋποθέσεις συμμετοχής στον διαγωνισμό του ΔΕΣΦΑ είναι οι εταιρίες να ανήκουν στους Ευρωπαϊούς Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς Φυσικού Αερίου. Μπορούν επίσης οι κοινοπραξίες να συμπεριλαμβάνουν τέτοιες επιχειρήσεις, δηλαδή διαχειριστές. Μεταξύ των προϋποθέσεων που έχει θέσει και η κυβέρνηση για την επιτυχία του διαγωνισμού είναι, αφενός, να υπάρχει ανταγωνισμός μεταξύ των εταιριών και αφετέρου, το τίμημα να ξεπεράσει το αντίστοιχο του προηγούμενου διαγωνισμού. Ήτοι, πάνω από 400 εκατ. ευρώ. Υπενθυμίζεται ότι οι υποψήφιοι που αναμένονται τα αποτελέσματα της short list είναι η κοινοπραξία των διαχειριστών φυσικού αερίου σε Ιταλία, Ισπανία, Βέλγιο και Ολλανδία αντίστοιχα και συγκεκριμένα οι SnamS.p.A./ Enagas Internacional S.L.U./ Fluxus S.A./ N.V. Nederlandse Gasunie. Οι τρεις πρώτοι είναι και μέτοχοι της εταιρείας διαχείρισης του αγωγού φυσικού αερίου TAP. Το δεύτερο σχήμα είναι διαχειριστής του ρουμανικού δικτύου φυσικού αερίου Transgaz S.A. με τον διαχειριστή του γαλλικού δικτύου GRTgaz S.A. Έτερος

διεκδικητής είναι η αμερικανική Integrated Utility Services Inc. (INTUS), η οποία διευθύνεται από τον Δημήτρη Αγουρίδη, ενώ επιτελική θέση έχει ο Άγγελος Αγγέλου. Η εταιρία έχει έδρα τις ΗΠΑ και παρέχει τεχνολογικές υπηρεσίες σε σχέση με τις οπτικές ίνες, τους αγωγούς αερίου, τα ηλεκτρικά καλώδια και άλλες εγκαταστάσεις. Θα λειτουργήσει ως οικονομικός και χρηματοπιστωτικός εταίρος σε κοινοπραξία που αναμένεται να συσταθεί, σύμφωνα με τη διαβεβαίωση που έχει δώσει στο Ταμείο. Από το Κατάρ έρχεται η Powerglobe LLC, η οποία προσφέρει μια μεγάλη γκάμα υπηρεσιών στην ενέργεια και στο φυσικό αέριο. Η εταιρία έχει ως στόχο να χρησιμοποιήσει το χρηματοοικονομικό κέντρο του Κατάρ για να προσφέρει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε καταρινές και διεθνείς εταιρίες και κυβερνητικούς οργανισμούς που ενδιαφέρονται για έργα παραγωγής ενέργειας από αέριο και LNG στη Μέση Ανατολή, την Αφρική, την Ασία και την Ευρώπη. Επίσης στον διαγωνισμό συμμετέχει και η επενδυτική Macquarie Infrastructure and Real Assets (Europe) Limited. Πρόκειται για την ευρωπαϊκή θυγατρική της Macquarie Group Limited και είναι ο μεγαλύτερος διαχειριστής επενδύσεων σε υποδομές. Στο χαρτοφυλάκιο της περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων δίκτυα μεταφοράς και διανομής αερίου. Η Macquarie έχει πλειοψηφικό μερίδιο στη Società Gasdotti Italia.

## ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΠΑ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΥΤΟΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Β' ΚΥΚΛΟΣ)

Ξεκίνησε η 2η περίοδος υποβολών του Β' κύκλου της δράσης που στοχεύει στην υποστήριξη πτυχιούχων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, ανέργων, μισθωτών και αυτοαπασχολούμενων, για την έναρξη/υποστήριξη της άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας συναφούς με την ειδικότητά τους σε αυτοτελή επαγγελματικό χώρο. Επιδόση του προγράμματος είναι η ενίσχυση της αυτοαπασχόλησης των πτυχιούχων και η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Σύμφωνα με την επίσημη ανακοίνωση το συγκεκριμένο πρόγραμμα απευθύνεται στις παρακάτω κατηγορίες ενδιαφερομένων: Απόφοιτοι ΑΕΙ/ΤΕΙ ή ισότιμης σχολής Ελλάδος ή εξωτερικού (αναγνωρισμένη

από το ΔΟΑΤΑΠ) ή κάτοχοι αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων από ΣΑΕΙ ή ΣΑΕΠ. Επίσης, πτυχία από Σχολές Θεάτρου και Χορού αναγνωρισμένες από το Υπ. Πολιτισμού ως τριτοβάθμιες και απόφοιτοι Μουσικών Εκπαιδευτηρίων αναγνωρισμένων από το Κράτος (το πρώτο πτυχίο θα πρέπει να έχει αποκτηθεί μετά την 1/1/1995). Μπορούν να συμμετέχουν: Κατηγορία Δικαιούχων Α: Άνεργοι, εγγεγραμμένοι στα μητρώα ανέργων του ΟΑΕΔ, μισθωτοί (πλήρους ή μερικής ή εποχιακής απασχόλησης), υφιστάμενοι επιχειρηματίες που θα συστήσουν νέα εταιρία με ανέργους ή μισθωτούς. Κατηγορία Δικαιούχων Β: Υφιστάμενοι ατομικοί επιχειρηματίες (αυτοα-

πασχολούμενοι) που ασκούν ήδη συναφή με την ειδικότητά τους (τίτλο σπουδών) επαγγελματική δραστηριότητα, όπως επίσης και συνεργασίες μεταξύ αυτών. Επιδότηνται για τη δημιουργία, οργάνωση, υποστήριξη και λειτουργία νέας ή υφιστάμενης επιχείρησης συναφούς με τις σπουδές τους, με 5.000-25.000€ για ένα δικαιούχο με ατομική επιχείρηση, έως 40.000€ για συνεργατικά σχήματα δύο ατόμων, έως 50.000€ για συνεργασίες τριών ή περισσότερων. Περίοδος υποβολής αιτήσεων από 6/9/2017 έως 11/10/2017. Περισσότερα στη διεύθυνση [www.espa.gr](http://www.espa.gr)

## ΑΠΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΕΡΝΑΝΕ ΤΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ Ν. 3299/04 ΓΙΑ ΤΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

Με την απόφαση 91439/24.8.17 συγκροτείται στο Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, ομάδα εργασίας, για την πραγματοποίηση διοικητικών ελέγχων επενδυτικών σχεδίων παραγωγής ηλεκτρισμού από την ηλιακή ενέργεια, συνολικής ισχύος 150 kw, που έχουν υπαχθεί στις διατάξεις του ν. 3299/2004, όπως ισχύει. Όπως αναφέρει το [taxheaven.gr](http://taxheaven.gr), έργο της ομάδας εργασίας αποτελεί η διενέργεια, από τα συγκροτούμενα διμελή όργανα ελέγχου, του συνόλου των εκκρεμών, στη Γενική Διεύθυνση Ιδιωτικών Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, διοικητικών ελέγχων των επενδυτικών σχεδίων

παραγωγής ηλεκτρισμού από την ηλιακή ενέργεια, συνολικής ισχύος μέχρι 150 kw, που έχουν υπαχθεί στις διατάξεις του ν. 3299/2004, όπως ισχύει. Αντικείμενο του διοικητικού ελέγχου αποτελεί:  
- Ο έλεγχος και καταγραφή της υλοποίησης, ολοκλήρωσης και έναρξης της παραγωγικής λειτουργίας του επενδυτικού σχεδίου (έλεγχος υλοποίησης φυσικού αντικείμενου) κατά την ημερομηνία υποβολής του αιτήματος για την ολοκλήρωση και πιστοποίηση της έναρξης της παραγωγικής λειτουργίας.  
- Ο έλεγχος των βιβλίων, στοιχείων και παραστατικών που

αφορούν την υλοποίηση και ολοκλήρωση του επενδυτικού σχεδίου (έλεγχος οικονομικού αντικείμενου).  
- Η διαπίστωση της συμμόρφωσης του φορέα του επενδυτικού σχεδίου προς τις διατάξεις του ν. 3299/2004 καθώς και της τήρησης των προϋποθέσεων και των όρων της απόφασης υπαγωγής.  
Το έργο της ομάδας εργασίας ολοκληρώνεται με την διενέργεια του συνόλου των εκκρεμών στη Γενική Διεύθυνση Ιδιωτικών Επενδύσεων αιτημάτων διοικητικών ελέγχων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ 1ST OIL & GAS FORUM ΣΤΗΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

Η Ελλάδα σημαντικός παίκτης στην παγκόσμια αγορά ενέργειας ήταν το κεντρικό μήνυμα που αναδείχθηκε στο 1st Oil & Gas Forum που διοργάνωσε το Ελληνο-Αμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο σε συνεργασία με την Ελληνική Ένωση για την Ενεργειακή Οικονομία στο ξενοδοχείο Ramada Plaza Thraki στην Αλεξανδρούπολη. Σύμφωνα με δελτίο τύπου των διοργανωτών κατά τη διάρκεια του εναρκτήριου χαιρετισμού του, **ο Πρόεδρος του Ελληνο-αμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου κ. Σίμος Αναστασόπουλος**, αφού εξέφρασε την πεποίθηση ότι η Ελλάδα αναδεικνύεται σε κομβικό σημείο για τη μεταφορά ενέργειας, ισχυροποιώντας έτσι τη γεωπολιτική της θέση και την πολιτική της δύναμη και επιρροή δήλωσε, «*Η Ελλάδα έχει ήδη μπει στον ενεργειακό χάρτη με τον TAP, όπου οι εργασίες συνεχίζονται βάσει του χρονοδιαγράμματος και η κατασκευή προχωρά στις 3 περιφέρειες της Βόρειας Ελλάδας, και με τον αγωγό IGB του οποίου η αδειοδότηση βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο και η χρηματοδότησή έχει εξασφαλιστεί χάρη στην εξαιρετική συνεργασία Ελλάδας Βουλγαρίας για την υλοποίηση ενός σχεδίου που επιτρέπει τη διαφοροποίηση των πηγών εφοδιασμού φυσικού αερίου στην Νότιο Ανατολική Ευρώπη. Το ίδιο ισχύει και για τον πλωτό σταθμό υδροποίησης αερίου στην Αλεξανδρούπολη, εδώ στον τόπο που στοχευμένα επιλέξαμε για την διεξαγωγή αυτού του σημαντικότερου συνεδρίου για την ενέργεια. Το έργο αυτό θα λειτουργεί συμπληρωματικά με τον IGB και μαζί πολλαπλασιάζουν τις πηγές εφοδιασμού της περιοχής*». Στη συνέχεια τόνισε, «*Οι συνεργασίες που απαιτούνται και καλλιεργούνται συστηματικά προς όφελος όλων των πλευρών αυξάνουν την γεωπολιτική αξία της χώρας και δημιουργούν συμμαχίες που ενισχύουν την προστασία της από επιβουλές*». **Ο Περιφερειάρχης Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, κ. Χρήστος Μέτιος**, αφού καλωσόρισε τους προσκεκλημένους αναφέρθηκε στα σημαντικά συγκριτικά πλεονεκτήματα στην αγορά ενέργειας που προσδίδουν μια σειρά από έργα που αναμένεται να υλοποιηθούν. Κλείνοντας τον χαιρετισμό του δήλωσε χαρακτηριστικά, «*Αν υπολογίσουμε ότι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης είναι η μοναδική Περιφέρεια της Ελλάδας που διαθέτει εκμεταλλεύσιμο κοιτάσμα πετρελαίου, στον Πρίνο Καβάλας, ότι είναι η πρώτη Περιφέρεια της χώρας σε βεβαιωμένα γεωθερμικά πεδία και ότι παράγει ήδη ανανεώσιμες μορφές ενέργειας όπως η γεωθερμική, η αιολική και η υδροηλεκτρική, τότε γίνεται σαφές ότι με σωστό σχεδιασμό και μεθοδικότητα μπορούμε να πετύχουμε το στρατηγικό μας στόχο που είναι η ανάδειξη της Περιφέρειάς μας σε πραγματικό ενεργειακό κόμβο για τη χώρα αλλά και την ευρύτερη περιοχή*». **Ο**

**Δήμαρχος Αλεξανδρούπολης Ευάγγελος Λαμπάκης** κατά τον χαιρετισμό του, αφού έκανε μια σύντομη ιστορική αναδρομή για την πόλη της Αλεξανδρούπολης η οποία από την ίδρυσή της και έπειτα είναι κόμβος εμπορίου τόνισε, «*Εναν αιώνα μετά, οι γεωπολιτικές εξελίξεις αναδεικνύουν την Αλεξανδρούπολη σε ενεργειακό κόμβο ενίσχυσης της ευρωπαϊκής ενεργειακής ασφάλειας. Η Αλεξανδρούπολη είναι πλέον, ύστερα από είκοσι περίπου χρόνια διασυννοριακών προσπαθειών και πρωτοβουλιών, ενεργειακή γέφυρα για τα δίκτυα μεταφοράς φυσικού αερίου που συμβάλουν αποφασιστικά στην ενεργειακή αυτονομία της Ευρώπης*». **Ο Πρεσβευτής των ΗΠΑ στην Ελλάδα, Geoffrey Pyatt** αφού χαρακτήρισε την Αλεξανδρούπολη ως ιστορικό σταυροδρόμι αλλά και μελλοντικό ενεργειακό κέντρο, δήλωσε χαρακτηριστικά «*Αυτές οι πρωτοβουλίες στη Βόρεια Ελλάδα, καθώς και η επέκτασή του τερματικού σταθμού ΥΦΑ της περιοχής Ρεβυθούσα στο Νότιο, δημιουργούν την υποδομή για την εισαγωγή νέων πηγών φυσικού αερίου στην Ευρώπη, που δίνουν μεγαλύτερη ισχύ στους καταναλωτές και αμβλύνουν την επιρροή των προμηθευτών*». Στην συνέχεια σημείωσε, «*Στην Ελλάδα και στα Βαλκάνια, έχετε μια παρόμοια ευκαιρία να προωθήσετε την οικονομική ανάπτυξη και να ενισχύσετε την ασφάλεια με την υλοποίηση αυτών των έργων τα οποία θα συνδέσουν την περιφερειακή ενεργειακή υποδομή. Και είμαι υπερήφανος που λέω ότι οι προμηθευτές υγραερίου των ΗΠΑ, για πρώτη φορά, εισέρχονται στην ευρωπαϊκή αγορά και θα μπορούσαν να αποτελέσουν σημαντικό παράγοντα στην προώθηση της ενεργειακής ασφάλειας*». Στην συνέχεια ανέφερε, «*Οι Ηνωμένες Πολιτείες θα συνεχίσουν να συνεργάζονται με την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και όλους τους Ευρωπαίους Συμμάχους μας και εταίρους μας για να προωθήσουν την ευρωπαϊκή ενεργειακή ασφάλεια. Και μπορώ να πω κατηγορηματικά ότι πρόκειται για έναν τομέα όπου η Ελλάδα έχει ένα μεγάλο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα*». Κλείνοντας σημείωσε, «*Όπως δήλωσε ο Πρόεδρος Τραμπ όταν επισκέφθηκε την Πολωνία πριν λίγο καιρό, «οι Ηνωμένες Πολιτείες δεν θα χρησιμοποιήσουν ποτέ την ενέργεια για να εξαναγκάσουν τα έθνη σας και δεν μπορούμε να επιτρέψουμε σε άλλους να το κάνουν*». Η Ελλάδα έχει τη δυνατότητα να είναι ένας κρίσιμος εταίρος για να μας βοηθήσει να επιτύχουμε αυτόν τον στόχο για όλη την Ευρώπη. **Ο Υπουργός Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης**, κατά τη διάρκεια της ομιλίας του, παρουσίασε την εθνική ενεργειακή στρατηγική, η οποία όπως ανέφερε, περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, καθώς και την επέκταση του φυσικού αερίου ως μέρος της

μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας. Ακόμη, τόνισε τη σημασία του φυσικού αερίου στην αντιμετώπιση των προκλήσεων της ασφάλειας και της διαφοροποίησης των πηγών ενεργειακού εφοδιασμού. Υπογράμμισε τη σημασία της συνεργασίας μεταξύ της Ελλάδας, της Βουλγαρίας και της Σερβίας για την προώθηση και υλοποίηση του κάθετου διαδρόμου, ως εναλλακτικής Πύλης εισόδου φυσικού αερίου στην Ευρώπη. Επιπλέον, αναφέρθηκε στα τέσσερα έργα που συνθέτουν τον κάθετο διάδρομο, τον Διαδριτικό Αγωγό Φυσικού Αερίου, την πλωτή μονάδα ΥΦΑ Αλεξανδρούπολης, τον Διασυνδετήριο Αγωγό Ελλάδας-Βουλγαρίας και τον Διασυνδετήριο Αγωγό Βουλγαρίας-Σερβίας. Στη συνέχεια, ανέπτυξε τις προοπτικές της Ελλάδας ως χώρας παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου, έκανε αναφορά στο έντονο διεθνές ενδιαφέρον που έχει εκδηλωθεί από εταιρείες με μεγάλη εμπειρία στον τομέα των υδρογονανθράκων, το οποίο και έχει οδηγήσει στην προκήρυξη δύο νέων διαγωνισμών για περιοχές στο Ιόνιο και την Κρήτη. **Η Υπουργός Ενέργειας της Βουλγαρίας Temenuzha Petkova**, σημείωσε «*Λόγω της έλλειψης κοινής ενεργειακής πολιτικής, οι χώρες της περιοχής πρέπει να επιδείξουν όχι μόνο την πολιτική βούληση αλλά και την απαραίτητη ενεργειακή αλληλεγγύη στην κατασκευή έργων υποδομής φυσικού αερίου και διασυνδέσεων. Η Βουλγαρία και η Ελλάδα, εργάζονται ενεργά για την κατασκευή του interconnector gas connection διασυνδετήριο αγωγού αερίου Βουλγαρίας - Ελλάδας, προβλέποντας η κατασκευή να ξεκινήσει το 1ο εξάμηνο του 2018. Εξετάζουν τις δυνατότητες αμοιβαίας συμμετοχής στην κατασκευή του τερματικού Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου Αλεξανδρούπολης και του project κάθετου άξονα αερίου. Πιστεύω ότι αυτά τα έργα θα βοηθήσουν την Βουλγαρία την Ελλάδα και τη Σερβία να αποτελέσουν καθοριστικό παράγοντα στα Βαλκάνια. Επίσης, πιστεύω ότι η Ελλάδα και η Σερβία θα διαδραματίσουν βασικό ρόλο στη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού κόμβου αεριοαγωγού «Βαλκαν» στη Βουλγαρία. Η κατασκευή μιας σύγχρονης, συνδεδεμένης ενεργειακής υποδομής στην περιοχή δεν έχει άλλη εναλλακτική λύση. Είναι αναγκαίο όπλα για όλες τις χώρες των Βαλκανίων*». **Ο Υπουργός Ενέργειας της Σερβίας κ. Aleksandar Antic**, αφού αναφέρθηκε με κολακευτικά λόγια στην πρωτοβουλία του Ελληνο-αμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου, επεσήμανε τη σημασία στρατηγικής συνεργασίας μεταξύ των γειτονικών χωρών οι οποίες παρά τη μικρή δυναμική τους, έχουν μια εξαιρετική ευκαιρία να εισέλθουν στην αγορά της ενέργειας και να συνομιλούν ισότιμα με μεγάλους παίκτες της αγοράς.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## TOTAL: ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΟΥΛΗ ΓΙΑ ΝΑ ΑΡΧΙΣΟΥΜΕ ΤΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ

Το ενδιαφέρον της Total για την εξερεύνηση του υποθαλάσσιου χώρου νοτίως της Κρήτης εκφράζει σήμερα, με τη συνέντευξή του στα «ΝΕΑ» ο Patrick Rouyanné, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας. Σύμφωνα με το energypress.gr ο ίδιος θεωρεί ότι η οικονομία της Ελλάδας «έχει πλέον πολλές δυνατότητες ανάκαμψης και την ευκαιρία να επιτύχει σχετικά καλούς ρυθμούς ανάπτυξης στο άμεσο μέλλον». Τα τελευταία χρόνια η Ελλάδα διανύει μια περίοδο οικονομικής και δημοσιονομικής κρίσης χωρίς προηγούμενο.

**Πιστεύετε πως είναι πλέον μια χώρα που παρουσιάζει επιχειρηματικές ευκαιρίες;**

Είναι η δεύτερη φορά μέσα στο 2017 που έρχομαι στην Ελλάδα. Την προηγούμενη φορά, τον Μάιο που μας πέρασε, ήρθα στο πλαίσιο μιας ομάδας επικεφαλής ευρωπαϊκών βιομηχανιών, που ονομάζεται European Round Table of Industrialists, και είχα την ευκαιρία να συναντηθώ με τον Έλληνα Πρωθυπουργό κ. Τσίπρα. Πράγματι, η Ελλάδα και οι Έλληνες ζουν εξαιρετικά δύσκολες στιγμές τα τελευταία χρόνια, νομίζω όμως πως η οικονομία της

χώρας έχει πλέον πολλές δυνατότητες ανάκαμψης και την ευκαιρία να επιτύχει σχετικά καλούς ρυθμούς ανάπτυξης στο άμεσο μέλλον.

**Η Total είναι ήδη παρούσα στην Κύπρο, όπου από τις 16 Ιουλίου έχει αρχίσει γεωτρήσεις στο Οικόπεδο 11, θα ανοίξει όμως τώρα γραφεία και στην Αθήνα. Πιστεύετε πως ο ελληνικός υποθαλάσσιος χώρος είναι το ίδιο υποσχόμενος με αυτόν της Κύπρου;**

Πράγματι, μας ενδιαφέρει να εξερευνησουμε τον υποθαλάσσιο χώρο της Μεσογείου. Τα τελευταία χρόνια έχουν ανακαλυφθεί πολύ σημαντικά κοιτάσματα φυσικού αερίου στην περιοχή αυτή, αρχικά στο Ισραήλ και στη συνέχεια στην Αίγυπτο. Αυτή τη στιγμή κάνουμε την πρώτη μας γεώτρηση στην Κύπρο, ενώ ήδη από τον Μάρτιο του τρέχοντος έτους έχουμε υπογράψει συμβόλαιο για το ελληνικό Οικόπεδο 2 με τις εταιρείες Ελληνικά Πετρέλαια και Edison. Αναμένουμε την κύρωση της συμφωνίας από το ελληνικό Κοινοβούλιο έως το τέλος του έτους, ώστε να ξεκινήσουμε τις εργασίες. Παράλληλα, σε κοινοπραξία με

την ExxonMobil και τα Ελληνικά Πετρέλαια, έχουμε ήδη εκφράσει στην ελληνική κυβέρνηση το ενδιαφέρον μας για εξερεύνηση του υποθαλάσσιου χώρου νοτίως της Κρήτης. Συνεπώς, ναι, μας ενδιαφέρουν οι δυνατότητες που προσφέρει ο παράκτιος χώρος της Ελλάδας.

**Υπάρχουν άλλοι τομείς που σας ενδιαφέρουν στη χώρα μας;**

Στην Ελλάδα έχουμε παρουσία από το 1984 μέσω της Total Hellas, της θυγατρικής μας που δραστηριοποιείται στον τομέα διανομής πετρελαικών προϊόντων. Διοχετεύουμε λιπαντικά για μηχανές εργοστασίου, για μηχανές αυτοκινήτων και βεβαίως για πλοία, που είναι μια πολύ σημαντική αγορά καθώς η ελληνική ναυτιλία είναι από τις μεγαλύτερες στον κόσμο. Είμαστε μέσα στους τρεις μεγαλύτερους διανομείς λιπαντικών για τη ναυτιλία παγκοσμίως και για πολλά χρόνια παρόντες στα καύσιμα πλοίων, έναν τομέα όπου έχουμε κερδίσει την εμπιστοσύνη των μεγαλύτερων ναυτιλιακών εταιρειών στον κόσμο.

## ΣΤΑΘΑΚΗΣ: ΕΝΤΟΣ ΠΕΝΤΑΜΗΝΟΥ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

Εντός των επόμενων τεσσάρων ή πέντε μηνών αναμένεται να προκηρυχθεί ο διεθνής διαγωνισμός για τα πεδία υδρογονανθράκων νοτιοδυτικά της Κρήτης, καθώς η διαδικασία βρίσκεται ήδη στη φάση της διεθνούς δημοσιοποίησης μέσω της ΕΕ, σύμφωνα με δηλώσεις του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργου Σταθάκη. σε δημοσιογράφους στο συνέδριο Oil & Gas Forum. Ερωτηθείς σχετικά με τα δημοσιεύματα περί ύπαρξης τεράστιων κοιτασμάτων υδρογονανθράκων στην Ελλάδα, ο Γ. Σταθάκης απάντησε ότι προφανώς τα πρώτα ευρήματα είναι πολύ ενθαρρυντικά, αλλά η κυβέρνηση προτιμά να κρατά χαμηλούς τόνους και να μην αναφέρεται σε αριθμούς και ποσότητες. «Σε αντίθεση με προηγούμενες κυβερνήσεις, δεν ανακοινώνουμε νούμερα, ούτε μιλάμε για «Ελ Ντοράντο υδρογονανθράκων». Κρατάμε χαμηλούς τόνους, γιατί πρώτον τα πράγματα έχουν διάφορα στάδια και δεν γίνον

ται σε μία μέρα. Η δουλειά της κυβέρνησης είναι πάρα πολύ απλή. Δεν χρειάζεται ούτε να υπολογίζουμε, ούτε να προεξοφλούμε αποτελέσματα, αλλά να στηρίζουμε τη διαδικασία «βήμα-βήμα» σημείωσε ο κ. Σταθάκης. Αναφερόμενος στην προοπτική της παραγωγής των υδρογονανθράκων στην Ελλάδα, ο υπουργός Οικονομίας τόνισε ότι σε αυτό το πεδίο καταγράφονται δύο σημαντικές εξελίξεις: «Πρώτον, έκλεισαν οι συμβάσεις που υπήρχαν από προηγούμενο διαγωνισμό για τα χερσαία κομμάτια, Ήπειρο και Δυτική Στερέα, καθώς και για τα θαλάσσια του Ιονίου και, δεύτερον, έχουμε άνοιγμα ενδιαφέροντος για δύο πολύ μεγάλα πεδία, νοτιοανατολικά και νοτιοδυτικά και δυτικά της Κρήτης, που δίνουν άλλη προοπτική σε αυτόν τον τομέα». Ο Γ. Σταθάκης πρόσθεσε ότι «απέναντι και στα δύο αυτά, η θέση μας είναι να προχωρήσουν όσο το δυνατόν γρηγορότερα οι διαδικασίες κι αυτό έγινε ήδη.

Τα πεδία νοτιοδυτικά της Κρήτης βρίσκονται ήδη στη διαδικασία της διεθνούς, μέσω ΕΕ, δημοσιοποίησής τους κι ο διαγωνισμός θεωρητικά θα γίνει σε τέσσερις με πέντε μήνες, όταν κλείσει η φάση της δημοσιοποίησης». Ο ίδιος δεν παρέλειψε να προσθέσει ότι εκσυγχρονίζεται το θεσμικό πλαίσιο και έχουν κλείσει κενά για την έρευνα και εξόρυξη υδρογονανθράκων. «Βρισκόμαστε σε κομβικό σημείο, έχει γίνει πολύ μεγάλη πρόοδος για την αποσαφήνιση του τι και πώς πρέπει να κινηθεί η χώρα στον ενεργειακό τομέα. Διαμορφώθηκαν, δε, οι προϋποθέσεις, ώστε η Ελλάδα να αποτελέσει κομμάτι του μεγάλου ενεργειακού μετασχηματισμού στην Ευρώπη. Εμείς είμαστε παρόντες και θέλουμε και στα Βαλκάνια, οι φίλοι μας, να ακολουθήσουν κοινές στρατηγικές για να εξυπηρετήσουμε όλοι καλύτερα τα συμφέροντά μας και στο τέλος της ημέρας να υπάρξει όφελος για όλους» κατέληξε ο υπουργός Ενέργειας.

## ΕΛΠΕ: ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΑΝΩ ΤΩΝ €40 ΕΚΑΤ. ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΗΜΙΕΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ

Οι ζημίες καλύπτονταν από ασφαλιστήρια «κατά παντός κινδύνου υλικών ζημιών, μηχανικών βλαβών & διακοπής εργασιών», με ασφαλιστικές εταιρείες την Εθνική Ασφαλιστική με ποσοστό 70% και την Αγροτική Ασφαλιστική με ποσοστό 30% και ανασφαλιστές που περιλαμβάνουν τις μεγαλύτερες ασφαλιστικές εταιρείες παγκοσμίως. Σύμφωνα με το euro2day.gr με την υπογραφή των τελικών συμφωνητικών και την καταβολή ποσού που υπερβαίνει τα 40 εκατ. ευρώ, ολοκληρώθηκε η διαδικασία αποζημίωσης αναφορικά με ζημιές που συνέβησαν στην μονάδα flexicoker των εγκαταστάσεων των ΕΛΠΕ, στα διυλιστήρια

της Ελευσίνας. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, οι ζημίες καλύπτονταν από ασφαλιστήρια «κατά παντός κινδύνου υλικών ζημιών, μηχανικών βλαβών & διακοπής εργασιών», με ασφαλιστικές εταιρείες την Εθνική Ασφαλιστική με ποσοστό 70% και την Αγροτική Ασφαλιστική (μέλος του Ασφαλιστικού Ομίλου ERGO) με ποσοστό 30% και ανασφαλιστές που περιλαμβάνουν τις μεγαλύτερες ασφαλιστικές εταιρείες παγκοσμίως. Με την ενεργή συμμετοχή των εκπροσώπων των ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΩΝ Α.Ε., των μεσιτών MILLER Insurance Services LLP και των τοπικών τους συνεργατών EUROBROKERS Μεσίτες Ασφα-

λίσεων Α.Ε., των διεθνών αντασφαλιστών της αγοράς του Λονδίνου καθώς και των αρμόδιων στελεχών των δυο ασφαλιστικών εταιρειών, κατέστη δυνατή η ολοκλήρωση της συμφωνίας. Η αποζημίωση αυτή αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες που έχουν καταβληθεί τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα και αποτελεί έμπρακτη απόδειξη της συμβολής της ιδιωτικής ασφάλισης στην διαχείριση λειτουργικών κινδύνων των επιχειρήσεων, αναφέρεται στην ανακοίνωση.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΒΓΑΙΝΕΙ ΕΝΑ ΤΡΙΜΗΝΟ ΕΚΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟ 2018 Η ΡΕΒΥΘΟΥΣΑ ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Εκτός συστήματος πρόκειται να τεθεί για ένα τρίμηνο κατά την Άνοιξη του 2018, ο τερματικός σταθμός του ΔΕΣΦΑ στη Ρεβυθούσα. Σύμφωνα με το [energyexpress.gr](http://energyexpress.gr) η κίνηση θεωρείται απαραίτητη προκειμένου να «μνταριστεί» η υφιστάμενη εγκατάσταση με την αναβάθμιση των υποδομών της, η οποία και προβλέπεται να έχει ολοκληρωθεί κάπου στα μέσα του 2018. Επελέγη να τεθεί η Ρεβυθούσα εκτός λειτουργίας την Άνοιξη, καθώς τότε η ζήτηση για φυσικό αέριο είναι χαμηλή, και άρα ζήτημα επαρκούς τροφοδοσίας της χώρας δεν πρόκειται να παρουσιαστεί. Σύμφωνα με τον προγραμματισμό του ΔΕΣΦΑ, η αναβάθμιση των υποδομών της Ρεβυθούσας προβλέπεται να έχει ολοκληρωθεί μέχρι τα μέσα του 2018, αλλά αυτό έχει πάντα να κάνει με τις άδειες, διαδικασία πάντα απρόβλεπτη στη χώρα μας. Ένας από τους λόγους που η εταιρεία συγκεντρώνει τόσο ισχυρό επενδυτικό ενδιαφέρον είναι ακριβώς η Ρεβυθούσα, και οι μελλοντικές της αναβαθμίσεις, μετά και τις οποίες η εικόνα της δεν θα έχει καμία σχέση με την σημερινή. Στόχος είναι η αύξηση της αποθηκευτικής της δυνατότητας, με την ολοκλήρωση της 2ης αναβάθμισης στα τέλη του έτους και την έναρξη της εμπορικής λειτουργίας, που τοποθετείται στο Μάιο του

2018. Τα παραπάνω σε συνδυασμό με τις νέες διασυνδέσεις (TAP και IGB) θα δώσουν την δυνατότητα στην εγκατάσταση του ΔΕΣΦΑ να λειτουργήσει ως πύλη διαφοροποίησης των πηγών εφοδιασμού ολόκληρης της Νοτιοανατολικής Ευρώπης. Ταυτόχρονα, οι μικρές κλίμακας εφαρμογές LNG αποτελούν εξαιρετική λύση για την επέκταση της εγχώριας αγοράς φυσικού αερίου και μπορούν να συνεπικουρήσουν στο σχεδιασμό του ΔΕΣΦΑ για την ανάδειξη του ελληνικού συστήματος φυσικού αερίου σε κόμβο για την τροφοδοσία της Βαλκανικής αγοράς. Αυτός είναι και ο λόγος που προγραμματίζεται η κατασκευή στη Ρεβυθούσα μιας νέας προβλήτας φόρτωσης LNG μικρής κλίμακας, καθώς και η αναβάθμιση της υπάρχουσας, προκειμένου να μπορεί να δέχεται προς φόρτωση μικρά πλοία χωρητικότητας 1.000-20.000 κ.ε. Πρόσφατα μάλιστα ο ΔΕΣΦΑ προκήρυξε διαγωνισμό για την εκπόνηση Μελέτης Βασικού Σχεδιασμού για νέες λιμενικές υποδομές φόρτωσης LNG μικρής κλίμακας. Ο στόχος είναι τα έργα να ενισχύσουν σημαντικά τις δυνατότητες μεταφοράς LNG μέσω του οδικού δικτύου και της θάλασσας σε περιοχές εκτός δικτύου, για χρήση από τους βιομηχανικούς καταναλωτές και τα τοπικά δίκτυα διανομής ή στον τομέα των

μεταφορών. Στην ουσία ο ΔΕΣΦΑ προσβλέπει στο γεγονός ότι με τα έργα αυτά θα καταστεί εφικτή η φόρτωση τόσο μεγάλων πλοίων, όσο και μικρότερων με LNG, με σκοπό την αναπλήρωση των δεξαμενών αποθήκευσης που βρίσκονται στις παράκτιες περιοχές της ηπειρωτικής χώρας ή στα νησιά. Οι πρόσθετες δυνατότητες αποθήκευσης που θα προκύψουν από την αναβάθμιση των υποδομών της Ρεβυθούσας εκτιμάται ότι μπορούν να συμβάλλουν σημαντικά και σε περιόδους αυξημένων αναγκών, όπως για παράδειγμα συνέβη κατά τη διάρκεια του φετινού χειμώνα. Εξάλλου το ζήτημα της ασφάλειας εφοδιασμού της χώρας με φυσικό αέριο απασχολεί έντονα τη ΠΑΕ ενόψει και του επερχόμενου χειμώνα, με τη Ρεβυθούσα να έχει εκ των πραγμάτων κεντρική θέση στους σχετικούς σχεδιασμούς. Βασικό ζητούμενο είναι το πως θα διασφαλιστεί η άμεση διαθεσιμότητα των πρόσθετων ποσοτήτων αερίου που θα απαιτούνται σε μια τέτοια περίπτωση. Δεδομένου ότι η σημερινή χωρητικότητα της Ρεβυθούσας δεν επαρκεί, προκρίνεται ως λύση η νοικοκίαση ενός πλοίου που θα «δέσει» στη Ρεβυθούσα, και όπου θα μπορούν να αποθηκεύονται οι απαιτούμενες ποσότητες LNG.

### ΕΝΤΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΤΑΡ

«Είμαστε ευτυχείς που η κατασκευή του TAP προχωρά εντός χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού. Αυτό σημαίνει ότι βρισκόμαστε εντός στόχων για να παραδώσουμε το πρώτο αέριο από το Shah Deniz II το 2020», δήλωσε ο Διευθύνων Σύμβουλος του TAP, Luca Schieppati. Σύμφωνα με το [euro2day.gr](http://euro2day.gr) ο Διαδριτικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP) έχει ολοκληρωθεί σε ποσοστό μεγαλύτερο του 50%, σχεδόν 16 μήνες μετά την έναρξη της κατασκευής, σε ό,τι αφορά τα πεδία μελέτης, προμήθειας και κατασκευής, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση. Στις αρχές Σεπτεμβρίου 2017:

- Ο TAP συνεχίζει το ταξίδι του αποδίδοντας σε κορυφαία επίπεδα στους τομείς της υγείας και της ασφάλειας σε Ελλάδα, Αλβανία και Ιταλία. Μέχρι σήμερα, οι ομάδες μας έχουν εργαστεί συνολικά 16 εκατ. εργατο-ώρες και έχει **οδηγήσει περί τα 43 εκατ. χιλιόμετρα**, χωρίς να σημειωθεί κανένα σημαντικό συμβάν.
- Οι εργολήπτριες εταιρείες του TAP έχουν καθαρίσει και διαμορφώσει το 70% περίπου της όδευσης του αγωγού

στην Ελλάδα και την Αλβανία (539 χλμ. από τα συνολικά 765 χλμ.). Επίσης, πάνω από το 45% των συγκολλημένων χαλύβδινων σωληναγωγών έχουν ήδη τοποθετηθεί στο έδαφος (και καλυφθεί με χώμα).

- Περί το 95% των 55.000 συνολικά σωληναγωγών που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του αγωγού έχουν παραληφθεί **σε Ελλάδα, Αλβανία και Ιταλία**. Η τελευταία αποστολή σωληναγωγών για το υποθαλάσσιο τμήμα του αγωγού ξεφορτώθηκε στο Μπρίντζι της Ιταλίας, από τις 3 έως τις 6 Σεπτεμβρίου 2017.
- Περισσότεροι από **5.500 άνθρωποι** εργάζονται για το έργο και στις τρεις φιλοξενούμενες χώρες – με το 85% του προσωπικού να έχει προσληφθεί από τις τοπικές κοινωνίες.
- Ο TAP έχει ήδη υλοποιήσει ποικίλες **κοινωνικές και περιβαλλοντικές επενδύσεις** στις κοινότητες κατά μήκος της όδευσης του αγωγού. Σημαντικές δράσεις, εξάλλου, θα μπου στο στάδιο της υλοποίησης κατά τους επόμενους μήνες. Συνολικά, ο TAP θα επενδύσει πάνω από €55 εκατ. σε κοινωνικές και περιβαλλοντικές πρωτο-

βουλίες σε Ελλάδα, Αλβανία και Ιταλία. Ο Διευθύνων Σύμβουλος του TAP, **Luca Schieppati**, δήλωσε σχετικά: «Είμαστε ευτυχείς που η κατασκευή του TAP προχωρά εντός χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού. Αυτό σημαίνει ότι βρισκόμαστε εντός στόχων για να παραδώσουμε το πρώτο αέριο από το Shah Deniz II το 2020, εισάγοντας μία νέα και απαραίτητη πηγή ενέργειας στο ευρωπαϊκό ενεργειακό δίκτυο».

«Θα ήθελα να υπογραμμίσω ότι το έργο μας κατασκευάζεται **με κάθε φροντίδα για το περιβάλλον**. Οι ομάδες μας εργάζονται με μεγάλη προσοχή κατά μήκος της όδευσης ώστε να εξασφαλίσουν ότι η γη στην οποία έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή επιστρέφεται στους ιδιοκτήτες ή χρήστες στην αρχική της κατάσταση ή και καλύτερη. Συνεργαζόμαστε επίσης με τοπικές αρχές και φορείς για να εξασφαλίσουμε ότι τα οφέλη από το έργο φθάνουν σε όλες τις κοινότητες από όπου διέρχεται ο αγωγός», πρόσθεσε ο κ. Schieppati.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝ. ΥΠΕΝ: «Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΠΑΙΤΕΙ ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΝΗΘΕΙΩΝ, ΤΟΣΟ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ ΟΣΟ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΗ»

Κατά την έναρξη του 3ου Μεσογειακού Συνεδρίου του Δικτύου για Λύσεις Βιώσιμης Ανάπτυξης (Sustainable Development Solutions Network – SDSN), σήμερα, στην Αθήνα, ο Αν. ΥΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος τόνισε ότι οι επιτεύξεις των Στόχων για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη απαιτεί εφαρμογή μιας νέας πολιτικής, αλλά και ένα νέο τρόπο σκέψης, σε τοπικό και διεθνές επίπεδο. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου του υπουργείου πρόσθεσε δε, ότι στην περίπτωση της Ελλάδας, η επίτευξη των Στόχων για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και η επίτευξή τους «δεν αποτελούν μόνο μία προοπτική εξέδου από την κρίση, αλλά συνθέτουν ένα άλλο υπόδειγμα ανάπτυξης και κατανάλωσης, έναν άλλο δρόμο ανάπτυξης της εθνικής οικονομίας, προκειμένου να εξασφαλιστούν οι προϋποθέσεις καλύτερης ποιότητας ζωής για όλους, τώρα και στο μέλλον».

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο «θα πρέπει επίσης να συζητήσουμε πώς οι οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές πολιτικές θα είναι ενιαίες και δεν θα παραμένουν σε θεωρητικό επίπεδο. Βέβαια, το καίριο ερώτημα παραμένει: τι είδους Ευρώπη θέλουμε; Διότι, σήμερα, το Σύμφωνο Σταθερότητας και Ανάπτυξης εξακολουθεί να είναι επικεντρωμένο σε δημοσιονομικούς στόχους και δεν ενσωματώνει την κοινωνική και περιβαλλοντική διάσταση. Οι περιβαλλοντικοί στόχοι δεν πρέπει να υπονομεύονται από τις δημοσιονομικές και οικονομικές πολιτικές. Γιατί στην Ελλάδα το πρόγραμμα που επέλεξαν και εφάρμοσαν η ΕΕ και οι διεθνείς φορείς μας απομάκρυνε από τους στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης, παρότι αυτοί είναι η επίσημη και κεντρική πολιτική της ΕΕ».

Ο Σωκράτης Φάμελλος ανέφερε επίσης ότι η υιοθέτηση των Στόχων για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, αποτελεί ορόσημο για την παγκόσμια κοινότητα και μοναδική ευκαιρία για όλες τις χώρες, ανεπτυγμένες και αναπτυσσόμενες, να μετασχηματίσουν την οικονομία, τις κοινωνικές δομές και την περιβαλλοντική τους πολιτική, προκειμένου να μειωθεί η φτώχεια, η ανισότητα και να διασφαλιστεί η ποιότητα ζωής για όλους. «Η Ελλάδα παραμένει προσηλωμένη στους Στόχους, και στοχεύει στη διαμόρφωση συνεκτικών πολιτικών σε όλους τους σχετικούς τομείς, και ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στο περιβάλλον», είπε.

Αναγνωρίζοντας ότι στην Ελλάδα η περιβαλλοντική πολιτική δεν υπονομεύθηκε μόνο από την οικονομική κρίση, αλλά κυρίως από την πολιτική κρίση και το υφιστάμενο μοντέλο παραγωγής και κατανάλωσης, ο Αν. ΥΠΕΝ εστίασε στους βασικούς άξονες της περιβαλλοντικής πολιτικής

της χώρας, οι οποίοι είναι όλοι συνδεδεμένοι με τους Στόχους για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Συγκεκριμένα, αναφερόμενος σε θέματα κυκλικής οικονομίας και μετάβασης σε νέα πρότυπα παραγωγής και κατανάλωσης, ο Αν. ΥΠΕΝ. επεσήμανε ότι η στροφή προς την κυκλική οικονομία αποτελεί πλέον ειδικό κεφάλαιο της αναπτυξιακής στρατηγικής της Ελλάδας και σχετικές δράσεις, όπως η προώθηση της βιομηχανικής συμβίωσης και η ανακύκλωση οργανικών αποβλήτων και αδρανών υλικών συντονίζονται ευρύτερα από Ειδική Διυπουργική Επιτροπή.

Ήδη, η χώρα στοχεύει να περάσει από την εποχή της ταφής απορριμμάτων στην ανάκτηση και ανακύκλωση του 74% των αποβλήτων. Έχουν ληφθεί μέτρα για το δραστικό περιορισμό της πλαστικής σακούλας και ο εθνικός σχεδιασμός βρίσκεται πλέον σε τελική φάση με το νέο νομοσχέδιο για την ανακύκλωση, όπου εισάγονται καινοτόμα οικονομικά και κοινωνικά εργαλεία για την υποστήριξη των περιβαλλοντικών τεχνολογιών, της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας, και την ενδυνάμωση της αγοράς των δευτερογενών προϊόντων από την επεξεργασία των αποβλήτων.

Στα ζητήματα αναπτυξιακού και περιβαλλοντικού σχεδιασμού, ο Αν. ΥΠΕΝ τόνισε την αναγκαιότητα ενός ενιαίου περιβαλλοντικού υπόβαθρου το οποίο θα διασφαλίζει την προστασία και αειφορική διαχείριση του φυσικού κεφαλαίου και της βιοποικιλότητας της χώρας και θα ξεκαθαρίζει τις σχέσεις κράτους-επιχειρηματικότητας-κοινωνίας. Μετά από πολλά χρόνια καθυστερήσεων, η Ελλάδα προχωρά με την οριοθέτηση του δασικού χώρου, μέσω της ανάρτησης και κύρωσης των δασικών χαρτών, την ολοκλήρωση του Κτηματολογίου και το χωροταξικό σχεδιασμό, που θα επιτρέψουν την καλύτερη χωροθέτηση νέων επενδύσεων και την υλοποίηση έργων που καθυστερούν για χρόνια, λόγω γραφειοκρατικών δυσκολιών και προβλημάτων στην τελική περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Επιπλέον, η θέσπιση ενός μόνιμου εθνικού συστήματος διοίκησης και διαχείρισης του φυσικού περιβάλλοντος, που θα στηρίζεται στους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και θα καλύπτει πάνω από το 90% του οικολογικού αποθέματος της χώρας, μπορεί να προωθήσει νέα τοπικά αναπτυξιακά πρότυπα και οικονομικές δραστηριότητες που θα συμβαδίζουν με την προστασία της φύσης και της βιοποικιλότητας, υποστηρίζοντας και τη διεύρυνση της τουριστικής περιόδου. Τόνισε, ωστό-

σο, ότι χρειάζεται και Ευρωπαϊκή υποστήριξη: η Ελλάδα συγκεντρώνει το 35% της βιοποικιλότητας της Ευρώπης, και υπάρχει σημαντικό χρηματοδοτικό κενό για την υλοποίηση σχεδίων διαχείρισης, που απαιτεί ειδικά χρηματοδοτικά εργαλεία.

Όσον αφορά στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, ο Αν. ΥΠΕΝ επανέλαβε ότι η χώρα παραμένει προσηλωμένη στις δεσμεύσεις της Συμφωνίας των Παρισίων και τους στόχους που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Ένωση. Η χώρα ήδη επιτυγχάνει τους στόχους μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για το 2020, ενώ και οι στόχοι για το 2030 θα επιτευχθούν χωρίς αστερίσκους και υποσημειώσεις. Στον τομέα της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, έχει ολοκληρωθεί το θεσμικό πλαίσιο και πλέον, μέσω του αντίστοιχου περιφερειακού σχεδιασμού θα καθοριστούν οι συγκεκριμένες αναγκαίες προτεραιότητες και δράσεις προσαρμογής σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.

Εξάλλου, η κλιματική αλλαγή αποτελεί και προτεραιότητα σε θέματα περιβαλλοντικής διπλωματίας: σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η Ελλάδα έχει ήδη πετύχει ένα ειδικό χρηματοδοτικό εργαλείο ύψους 400 εκατ. ευρώ για την απανθρακοποίηση του ενεργειακού συστήματος των νησιών. Στο χώρο της Ανατολικής Μεσογείου, η χώρα επίσης έχει θέσει την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή ως προτεραιότητα στις τριμερείς συνεργασίες με Κύπρο και Ισραήλ και με Κύπρο και Αίγυπτο, και ηγείται των αντίστοιχων πρωτοβουλιών.

Ολοκληρώνοντας την ομιλία του, ο Αν. ΥΠΕΝ. επεσήμανε ότι η διαφανής και συμμετοχική περιβαλλοντική διακυβέρνηση, η ισότιμη διεύρυνση της παραγωγικής βάσης και η ανάπτυξη πραγματικών λύσεων, με συμμετοχή της κοινωνίας, είναι απαραίτητα στοιχεία της Αντζέντας για το 2030, λέγοντας χαρακτηριστικά ότι «χρειαζόμαστε τοπικές λύσεις και τοπικές συμφωνίες για την επίλυση προβλημάτων, με συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων, κοινωνική συμμετοχή και κοινωνικό έλεγχο. Οι κυβερνήσεις θέτουν το πλαίσιο και θεσπίζουν εργαλεία. Ωστόσο, χωρίς συμμετοχή της αυτοδιοίκησης, των φορέων, των επιχειρήσεων, της κοινωνίας και των πολιτών, δεν μπορούν να σχεδιαστούν και να υλοποιηθούν μακροχρόνιες, αποτελεσματικές και ουσιαστικές λύσεις. Και σε αυτή την κατεύθυνση πρέπει να αποκαταστήσουμε σχέσεις αξιοπιστίας και κοινής ευθύνης για το περιβάλλον».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΜ. ΜΑΚΡΟΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΛ. ΤΣΙΠΡΑ

Ηχηρά ονόματα της ελληνικής επιχειρηματικότητας από τον χώρο της βιομηχανίας, των χρηματοοικονομικών, των τραπεζών, του τουρισμού, της διατροφής, της ναυτιλίας κ.α. περιλαμβάνονται στη λίστα με τους Έλληνες επιχειρηματίες που θα συναντηθούν σήμερα Παρασκευή με τον Γάλλο Πρόεδρο Εμανουέλ Μακρόν, τον Αλέξη Τσίπρα και τους Γάλλους επιχειρηματίες που συνοδεύουν τον Γάλλο πρόεδρο, στο πλαίσιο της επίσκεψής του στην Αθήνα για να διερευνήσουν την προοπτική συνεργασιών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στόχος της συνάντησης είναι η επαφή της γαλλικής με την ελληνική επιχείρηση, σε ποικίλους τομείς σε όλα τα επίπεδα, ο εντοπισμός των δυσκολιών και των ευκαιριών, καθώς υπάρχει πληθώρα γαλλικών επιχειρήσεων που εκφράζουν ενδιαφέρον για την Ελλάδα, ανάμεσά τους, και εκτός των μεγάλων ομίλων, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, καθώς και start ups. Η λίστα με τις επιχειρήσεις που θα δώσουν το «παρών» στη συνάντηση με τον Γάλλο Πρόεδρο: 1 Aegean Airlines, 2 Aiglon, 3 Alpha Bank, 4 Arivita, 5 Archirodon, 6 Athens Medical Group, 7 Athens Stock Exchange (Χρηματιστήριο Αθηνών), 8 Athens Water Supply & Sewerage Com (ΕΥ-ΔΑΠ), 9 Attica Bank 10 British American Tobacco Hellas 11 Copelouzou Group 12 Corallia Clusters Initiative 13 Creta Farms 14 Dogma Gourmet 15 ELPEN (Panhellenic Association of Pharmaceutical Industries) 16 Eurobank 17 FF Group 18 Forthnet S.A. 19 Gek Terna Group of Companies 20 Greek Tourism Confederation (SETE) 21 Hellenic Corporation of Assets and Participations (Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας) 22 Hellenic Petroleum S.A. (ΕΛΠΕ) 23 Inasco 24 Innoetics 25 Intracom Holdings S.A. 26 Intrakat 27 J&P Avax 28 Kampakas S.A. 29 Korres 30 Marfin Investment Group 31 Papastratos 32 Prisma Electronics 33 Profile Software 34 Public Power Corporation (ΔΕΗ) 35 Raycap 36 Raymetrics 37 SEPE 38 SEV - Hellenic Federation of Enterprises 39 Temes 40 Theon Sensors 41 Thessaloniki Port Authority S.A. 42 Thrace Group 43 Union of Greek Shipowners (Ένωση Ελλήνων Εφοπιλιτών) 44 Viohalco S.A. (VIO) 45 Vodafone 46 Workable 47 Waply-Exports Manager 48 Hellenic Community in Paris (Ένωση Ελλήνων Παρισίων) 49 International Business Services 50 Enterprise Greece

## ΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΥΠΟΓΡΑΦΟΥΝ ΕΛΛΑΔΑ-ΓΑΛΛΙΑ

Σύμφωνα με δελτίο Τύπου του υπουργείου ο Υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Δημήτρης Παπαδημητρίου και ο Διευθύνων Σύμβουλος της Γαλλικής Αναπτυξιακής Τράπεζας, Nicolas Dufour θα υπογράψουν σήμερα, Παρασκευή 8 Σεπτεμβρίου Μνημόνιο Συνεργασίας για την ίδρυση της Αναπτυξιακής Τράπεζας. Η τελετή θα γίνει στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος

## ΕΛΣΤΑΤ: ΑΥΞΗΣΗ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ 2017

Περαιτέρω αύξηση των ελληνικών εξαγωγών κατά 6,5% καταγράφηκε τον Ιούλιο φέτος, αν και το εμπορικό έλλειμμα εμφανίζεται και αυτό αυξημένο κατά 5,9%. Στο τέλος του επαμήνου, το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου της χώρας παρουσίασε αύξηση 19,1%. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ειδικότερα, από τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ για τις εμπορευματικές συναλλαγές προκύπτουν τα εξής: Η συνολική αξία των εισαγωγών-αφίξεων ανήλθε στο ποσό των 3.924,7 εκατ. ευρώ τον Ιούλιο 2017 έναντι 3.693,4 εκατ. ευρώ τον ίδιο μήνα του 2016, παρουσιάζοντας αύξηση 6,3% (χωρίς τα πετρελαιοειδή παρουσίασε αύξηση κατά 126,6 εκατ. ευρώ ή 4,4%, ενώ χωρίς τα πετρελαιοειδή και τα πλοία παρουσίασε αύξηση κατά 188,3 εκατ. ευρώ ή 6,7%). Η συνολική αξία των εξαγωγών-αποστολών ανήλθε στο ποσό των 2.410,9 εκατ. ευρώ έναντι 2.264,0 εκατ. ευρώ κατά τον Ιούλιο 2016, παρουσιάζοντας αύξηση 6,5% (χωρίς τα πετρελαιοειδή παρουσίασε αύξηση κατά 8,0 εκατ. ευρώ ή 0,5%, ενώ χωρίς τα πετρελαιοειδή και τα πλοία παρουσίασε αύξηση κατά 18,9 εκατ. ευρώ ή 1,1%). Το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου ανήλθε σε 1.513,8 εκατ. ευρώ έναντι 1.429,4 εκατ. ευρώ τον Ιούλιο πέρυσι, παρουσιάζοντας αύξηση 5,9% (χωρίς τα πετρελαιοειδή παρουσίασε αύξηση κατά 118,6, εκατ. ευρώ ή 9,7%, ενώ χωρίς τα πετρελαιοειδή και τα πλοία παρουσίασε αύξηση κατά 169,4 εκατ. ευρώ ή 14,6%). Το διάστημα Ιανουαρίου- Ιουλίου 2017 η συνολική αξία των εισαγωγών-αφίξεων ανήλθε στο ποσό των 29.767,1 εκατ. ευρώ

έναντι 25.304,8 εκατ. ευρώ το ίδιο διάστημα του 2016, παρουσιάζοντας αύξηση 17,6% (χωρίς τα πετρελαιοειδή παρουσίασε αύξηση κατά 2.279,1 εκατ. ευρώ ή 11%, ενώ χωρίς τα πετρελαιοειδή και τα πλοία παρουσίασε αύξηση κατά 1.278,5 εκατ. ευρώ ή 6,6%). Η συνολική αξία των εξαγωγών-αποστολών ανήλθε στο ποσό των 16.627,6 εκατ. ευρώ έναντι 14.270,3 εκατ. ευρώ το ίδιο διάστημα του 2016, παρουσιάζοντας αύξηση 16,5% (χωρίς τα πετρελαιοειδή παρουσίασε αύξηση κατά 720,7 εκατ. ευρώ ή 6,7%, ενώ χωρίς τα πετρελαιοειδή και τα πλοία παρουσίασε αύξηση κατά 747,0 εκατ. ευρώ, ή 7%). Το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου ανήλθε σε 13.139,5 εκατ. ευρώ έναντι 11.034,5 εκατ. ευρώ το επτάμηνο πέρυσι, παρουσιάζοντας αύξηση 19,1% (χωρίς τα πετρελαιοειδή παρουσίασε αύξηση κατά 1.558,4 εκατ. ευρώ ή 15,7%, ενώ χωρίς τα πετρελαιοειδή και τα πλοία παρουσίασε αύξηση κατά 531,5 εκατ. ευρώ ή 6,2%).

## ΕΥΡΩΖΩΝΗ: ΜΕ ΕΤΗΣΙΟ ΡΥΘΜΟ 2,3% ΑΝΑΠΤΥΧΘΗΚΕ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΣΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΤΡΙΜΗΝΟ

Η ανάπτυξη της οικονομίας της Ευρωζώνης επιταχύνθηκε στο δεύτερο τρίμηνο του έτους περισσότερο από ότι θεωρείτο προηγουμένως, σύμφωνα με νεότερη εκτίμηση της Eurostat. Ο ετήσιος ρυθμός ανάπτυξης ανήλθε στο 2,3% έναντι 2,2% της προηγούμενης εκτίμησης της Eurostat και 2,0% που ήταν ο ρυθμός στο πρώτο τρίμηνο, ενώ σε τριμηνιαία βάση (σύγκριση με το πρώτο τρίμηνο) σημειώθηκε ανάπτυξη 0,6%. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως αναφέρει δημοσίευμα των Financial Times, τα στοιχεία αυτά επιβεβαιώνουν ότι η οικονομία της Ευρωζώνης αναπτύχθηκε με τον ταχύτερο ρυθμό από την εκδήλωση της κρίσης χρέους πριν από πέντε χρόνια, υπογραμμίζοντας τις καλύτερες προοπτικές μετά τις εκλογές που μείωσαν τους φόβους μίας λαϊκίστικης πολιτικής απειλής. Τα στοιχεία δείχνουν, επίσης, ότι η ευρωπαϊκή οικονομία κινείται στο ίδιο επίπεδο με την οικονομία των ΗΠΑ, η οποία αναπτύχθηκε με ρυθμό 2,2% στο δεύτερο τρίμηνο. Στην ΕΕ, το ΑΕΠ αυξήθηκε με ετήσιο ρυθμό 2,4%. Τον υψηλότερο ρυθμό ανάπτυξης (σε τριμηνιαία βάση) κατέγραψε η Τσεχία (2,5%), ενώ τον χαμηλότερο σημείωσαν η Πορτογαλία και η Βρετανία (0,3% και οι δύο χώρες)

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΕΒ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

«Απομένει, να αποδειχθεί πόσο εύκολα μπορεί να αλλάξει ένα από τα πιο σκληροπυρηνικά συστήματα εργασιακών σχέσεων στην Ευρώπη (μαζί με εκείνα της Ιταλίας, της Πορτογαλίας και της Ελλάδας πριν την κρίση)», τονίζει ο ΣΕΒ στο εβδομαδιαίο δελτίο οικονομικών εξελίξεων, αναφερόμενος στη γαλλική εργατική νομοθεσία, με αφορμή την επίσκεψη του Προέδρου της Γαλλίας Εμμανουέλ Μακρόν στην Αθήνα. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με τον ΣΕΒ η μεταρρύθμιση των εργασιακών σχέσεων στη Γαλλία περιλαμβάνει:

- α) οι συλλογικές διαπραγματεύσεις για μισθούς και απασχόληση να αποκεντρωθούν προς το κλαδικό/ επιχειρησιακό επίπεδο
  - β) οι απευθείας διαπραγματεύσεις μεταξύ εργοδοτών και εργαζομένων στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις κάτω των 50 εργαζομένων (55% των εργαζομένων και 95% των γαλλικών επιχειρήσεων) να γίνονται από εκλεγμένους εκπροσώπους των εργαζομένων που δεν προέρχονται από τα εργατικά συνδικάτα σε εθνικό/κλαδικό επίπεδο
  - γ) στις μεγαλύτερες επιχειρήσεις (άνω των 50 εργαζομένων), όπου είναι υποχρεωτική η συμμετοχή εκπροσώπων των εργαζομένων στη διοίκηση, να απλοποιηθεί ο κοινωνικός διάλογος με τη συγχώνευση του συμβουλίου εργασιών και των επιτροπών για υγιεινή και ασφάλεια (στα οποία συμμετέχουν και οι εργαζόμενοι) σε ένα κεντρικό φορέα, μειώνοντας έτσι το κόστος λειτουργίας
  - δ) η ελάχιστη διάρκεια και η συχνότητα ανανέωσης των ατομικών συμβάσεων εργασίας ορισμένου χρόνου να μην καθορίζονται πλέον από τη νομοθεσία, οι ρυθμίσεις της οποίας δεν εμπόδιζαν την καταχρηστική εφαρμογή τους στην αγορά εργασίας, αλλά να διαμορφώνονται σε ομοιοεπαγγελματικό επίπεδο, και
  - ε) οι απολύσεις να διευκολυνθούν με την εισαγωγή ανώτατων και κατώτατων ορίων στην αποζημίωση που επιδικάζεται από τα δικαστήρια επίλυσης εργατικών διαφορών, που πολλές φορές είναι υπέρογκες και αστάθμητες. Οι ρυθμίσεις, που θα αφορούν όχι μόνο τις νέες αλλά και τις παλιές συμβάσεις, περιλαμβάνουν μια καθορισμένη κλίμακα αποζημιώσεων που ξεκινά με 3 μηνιαίους μισθούς για κάθε 2 χρόνια απασχόλησης.
- Επίσης, οι μεταρρυθμίσεις θα αλλάξουν τον τρόπο χορήγησης των επιδομάτων ανεργίας και θα ενισχύσουν το σύστημα επαγγελματικής κατάρτισης των εργαζομένων. Και στους δύο αυτούς τομείς, που χρηματοδοτούνται με χορηγίες προς τα συνδικάτα ύψους Euro 34 δισ. και Euro 30 δισ. ετησίως αντιστοίχως, τα συνδικάτα παίζουν πρωτεύοντα ρόλο στη διαχείριση των σχετικών πόρων, που είναι μέρος και της χρηματοοικονομικής τους ισχύος. Τα

επιδόματα ανεργίας, εν προκειμένω, δε θα διανέμονται πλέον από τα εργατικά συνδικάτα αλλά από το κράτος, ώστε να επεκταθούν σε όλες τις κατηγορίες των εργαζομένων, συμπεριλαμβανομένων των αγροτών και των αυτοαπασχολούμενων, καθώς και αυτών που αποχωρούν εθελοντικά προς αναζήτηση νέας εργασίας.

Αναφερόμενος στο ελληνικό σύστημα ο ΣΕΒ επισημαίνει πως η επαναφορά εργασιακών ρυθμίσεων που ίσχυαν πριν την κρίση δεν πρόκειται να οδηγήσει σε έξοδο από την ύφεση.

Θα οδηγήσουν, αντιθέτως, σε δυσκολότερη επίτευξη διεθνούς ανταγωνιστικότητας, σε απώθηση ξένων επενδύσεων, με δυσμενείς επιπτώσεις για το μέλλον της οικονομίας μας.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΣΕΒ, οι εργαζόμενοι στον ιδιωτικό τομέα που ανήκουν σε συνδικαλιστικές οργανώσεις ανέρχονται μεταξύ 10-20% του συνόλου, ενώ το 40%-50% των ιδιωτικών επιχειρήσεων είναι μέλη εργοδοτικών οργανώσεων. Επίσης, στο θέμα της ποιότητας των εργασιακών σχέσεων, όπως αξιολογείται από στελέχη επιχειρήσεων αναφορικά με τη συνεργασία συνδικαλιστικών οργανώσεων και επιχειρήσεων, η Ελλάδα βρίσκεται πέντε θέσεις πάνω από τη χειρότερη χώρα (Ιταλία) και τρεις θέσεις πάνω από τη δεύτερη χειρότερη ευρωπαϊκή χώρα (Γαλλία).

Ο ΣΕΒ τάσσεται υπέρ της ισορροπίας μεταξύ των πλήρως κεντροποιημένων διαδικασιών διαπραγμάτευσης, που μπορούν να διασφαλίσουν υψηλή κάλυψη και προσβασιμότητα αλλά υστερούν παντελώς σε ευελιξία και των πλήρως αποκεντρωμένων που αφήνουν μεγάλα περιθώρια ευελιξίας στους εργοδότες και τις συνδικαλιστικές οργανώσεις σε επιχειρηματικό επίπεδο, αλλά οδηγούν σε χαμηλή κάλυψη και προσβασιμότητα.

Υποστηρίζει τέλος ότι το ασφαλιστικό πρόβλημα παραμένει ανεπίλυτο και ροκανίζει το διαθέσιμο εισόδημα των εργαζομένων, επιβαρύνοντας υπέρμετρα τον κόσμο της εργασίας με απαράδεκτα υψηλές και μη ανταποδοτικές ασφαλιστικές εισφορές.

## ΕΛΣΤΑΤ ΣΤΟ 21,2% ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΗΣ ΑΝΕΡΓΙΑΣ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ

Νέα μείωση της ανεργίας στη χώρα σημειώθηκε τον Ιούνιο εφέτος, με το ποσοστό να διαμορφώνεται στο 21,2% έναντι 23,5% τον Ιούνιο 2016 και από 21,5% που ήταν το αναθεωρημένο προς τα κάτω ποσοστό τον Μάιο 2017. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με τη μηνιαία έρευνα εργατικού δυναμικού της ΕΛΣΤΑΤ, οι άνεργοι ανήλθαν σε 1.017.127 άτομα και ο αριθμός τους μειώθηκε κατά

115.943 άτομα σε σχέση με τον Ιούνιο 2016 (μείωση 10,2%) και κατά 13.867 άτομα σε σχέση με τον Μάιο 2017 (μείωση 1,3%). Το σύνολο των απασχολούμενων εκτιμάται ότι ανήλθε σε 3.775.939 άτομα, έχοντας αυξηθεί κατά 87.099 άτομα σε σχέση με τον Ιούνιο 2016 (αύξηση 2,4%) και κατά 16.857 άτομα σε σχέση με τον Μάιο εφέτος (αύξηση 0,4%). Οι οικονομικά μη ενεργοί (τα άτομα που δεν εργάζονται ούτε αναζητούν εργασία) ανήλθαν σε 3.220.317 άτομα και μειώθηκαν κατά 6.599 άτομα σε σχέση με τον Ιούνιο πέρυσι (μείωση 0,2%) και κατά 5.768 άτομα σε σχέση με τον Μάιο 2017 (μείωση 0,2%). Η ανεργία στις γυναίκες (25,3% τον Ιούνιο 2017 από 28% τον Ιούνιο 2016) παραμένει σημαντικά υψηλότερη από εκείνη στους άνδρες (17,9% από 19,8%). Ηλικιακά, το υψηλότερο ποσοστό ανεργίας καταγράφεται στις ομάδες 15- 24 ετών (43,3% τον Ιούνιο 2017 από 46,5% τον Ιούνιο 2016) και 25- 34 ετών (26,8% από 29,6%). Ακολουθούν οι ηλικίες 35- 44 ετών (19,3% από 19,9%), 45- 54 ετών (16,8% από 19,3%), 55- 64 ετών (16,8% από 19,9%) και 65- 74 ετών (11,8% από 12,5%). Σε επίπεδο αποκεντρωμένων διοικήσεων της χώρας, στις τρεις πρώτες θέσεις βρίσκεται η Ήπειρος- Δυτική Μακεδονία (26,9% τον Ιούνιο 2017 από 27,2% τον Ιούνιο 2016), η Μακεδονία- Θράκη (22,6% από 23,8%) και η Αττική (21,3% από 23,2%). Ακολουθούν η Θεσσαλία- Στερεά Ελλάδα (20,6% από 24,8%), η Πελοπόννησος - Δυτική Ελλάδα - Ιόνιοι Νήσοι (20,6% από 23,7%), το Αιγαίο (17,8% από 18,3%) και η Κρήτη (17,4% από 22,1%).

## EUROSTAT: ΑΝΑΠΤΥΞΗ 0,5% ΚΑΤΕΓΡΑΦΕ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟ 2Ο ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2017

Ανάπτυξη 0,5% κατέγραψε η ελληνική οικονομία το δεύτερο τρίμηνο του 2017, σε σχέση με το προηγούμενο, σύμφωνα με στοιχεία της Eurostat που δόθηκαν σήμερα στη δημοσιότητα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το ίδιο διάστημα, το ΑΕΠ στην Ευρωζώνη αυξήθηκε κατά 0,6% και στην ΕΕ κατά 0,7%. Τα κράτη μέλη που κατέγραψαν τον υψηλότερο ρυθμό ανάπτυξης είναι η Τσεχία (2,5%), η Σουηδία (1,7%), η Ρουμανία (1,6%) και η Ολλανδία (1,5%). Αντίθετα, τη χαμηλότερη αύξηση του ΑΕΠ κατέγραψαν η Πορτογαλία και η Μ. Βρετανία (0,3%).

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ Η ΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΕΙΠΕ Ο ΑΛ. ΧΑΡΙΤΣΗΣ

Με στόχο να ενισχυθεί η επιχειρηματική δραστηριότητα, η οποία σέβεται τα δικαιώματα των εργαζομένων, η κυβέρνηση ενέταξε στο νομοσχέδιο για την προστασία των εργαζομένων, διάταξη για τον αποκλεισμό από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις επιχειρήσεων λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας, ανέφερε στην Ολομέλεια ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών, Αλέξης Χαρίτσης, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Εισάγουμε ως απαραίτητη προϋπόθεση για την ενίσχυση μιας επιχείρησης από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους, την αυστηρή τήρηση της εργατικής νομοθεσίας. Είναι άλλωστε προφανές, ότι η χρηματοδότηση επιχειρήσεων και φορέων που παραβιάζουν την εργατική νομοθεσία δημιουργεί και αθέμιτο πλεονέκτημα έναντι εκείνων που τηρούν τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία. Πρόθεσή μας, λοιπόν, δεν είναι μόνο η τιμωρία όσων παραβιάζουν τον νόμο, αλλά με την παρούσα διάταξη να δημιουργήσουμε το κίνητρο για την αποτροπή τέτοιων φαινομένων που ταλαιπώρησαν την ελληνική οικονομία το προηγούμενο διάστημα και την καλλιέργεια κουλτούρας και σεβασμού στα εργατικά δικαιώματα. Πλέον, δεν θα υπάρχουν δικαιολογίες, όλοι θα γνωρίζουν ότι απαραίτητος όρος για να εξασφαλίσει μια επιχείρηση κρατική ενίσχυση κάθε

είδους, είναι να εφαρμόζει την εργατική νομοθεσία και να σέβεται τα δικαιώματα των εργαζομένων» τόνισε χαρακτηριστικά ο κ. Χαρίτσης. Με την συγκεκριμένη ρύθμιση, καθορίζεται η έννοια του σοβαρού, επαγγελματικού παραπτώματος, που θα αποτελεί στο εξής λόγοαπόρριψης της πρότασης για ένταξη σε προγράμματα ή την παραγωγή σε οποιοδήποτε καθεστώς ενίσχυσης. Μια επιχείρηση θεωρείται ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, όταν έχουν εκδοθεί εις βάρος της από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας τρεις πράξεις επιβολής προστίμου για παραβάσεις εργατικής νομοθεσίας, που χαρακτηρίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία ως υψηλής ή πολύ υψηλής σοβαρότητας ή δύο πράξεις επιβολής προστίμου για αδήλωτη εργασία. Προβλέπεται, επίσης, μηχανισμός κυρώσεων στο επίπεδο της χρηματοδότησης από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους από το ΕΣΠΑ, από το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης, από τον αναπτυξιακό νόμο, σε δύο στάδια: πριν την ένταξη της επιχείρησης σε κάποιο πρόγραμμα ή και μετά την ένταξη, κατά τη διάρκεια υλοποίησης έργου του επενδυτικού σχεδίου. Ο έλεγχος όλων αυτών της διαδικασίας θα γίνεται ηλεκτρονικά και αυτοματοποιημένα, μέσω της διασύνδεσης των σχετικών πληροφοριακών συστημάτων των προγραμ-

μάτων, δηλαδή του ΕΣΠΑ, του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης και του Περιφερειακού Συστήματος Κρατικής Ενίσχυσης και του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας. Για να μην υπάρξουν μάλιστα και αμφιβολίες ως προς την αποτελεσματικότητα του συστήματος, υπάρχει και μεταβατικότητα στη διάταξη, μέχρι να ολοκληρωθεί αυτή η διασύνδεση των συστημάτων, όπως εξήγησε ο αρμόδιος αν. υπουργός, απαντώντας σε σχετική παρατήρηση. Καταλήγοντας την τοποθέτησή του, ο κ. Χαρίτσης ανέφερε, ότι το νομοσχέδιο του υπουργείου Εργασίας στο σύνολό του, αλλά και η συγκεκριμένη διάταξη, είναι ένα ξεκάθαρο μήνυμα προς κάθε κατεύθυνση: Η λογική του εύκολου και γρήγορου κέρδους σε βάρος των εργαζομένων, σε βάρος και των ιδίων των νομοταγών επιχειρηματιών δεν μπορεί να έχει θέση στην ελληνική οικονομία. «Τα δικαιώματα και οι αεισπρεπείς συνθήκες εργασίας και ζωής για τους εργαζόμενους δεν είναι κάτι προαιρετικό. Δεν μπορεί να γίνεται αντιληπτό ως μία πολυτέλεια που μπορούμε να θυσιάσουμε στον βωμό του κέρδους, αλλά αποτελεί απαραίτητη αναγκία συνθήκη για την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική ευημερία» είπε ο κ. Χαρίτσης.

### ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ ΟΙ ΜΑΖΙΚΟΙ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΙ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΑΔΕ

Ολοκληρώθηκαν από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων μαζικοί συμψηφισμοί, που αφορούν σε υπερισπράξεις και σε επιστροφές φόρου εισοδήματος φυσικών προσώπων, για φορολογούμενους με μία ή περισσότερες αρρυθμίστες οφειλές. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι ειδικότερα, όπως ανακοίνωσε η ΑΑΔΕ συμψηφίστηκαν 434.944

υπερισπράξεις, με συμψηφιζόμενο ποσό 22.285.376,44 ευρώ και έγιναν 133.502 συμψηφισμοί επιστροφών φόρου εισοδήματος φυσικών προσώπων που αφορούσαν σε δηλώσεις που υποβλήθηκαν μεταξύ των ετών 2014 - 2017, με ποσό συμψηφισμού 18.878.442,52 ευρώ. Το συνολικό ποσό των 41.163.818,96 ευρώ συμψηφίστηκε κατά πο-

σοστό 63% και 24% με οφειλές ΕΝ.Φ.Ι.Α. και φόρου εισοδήματος αντίστοιχα. Στους ενδιαφερόμενους πολίτες όπως αναφέρει η ΑΑΔΕ θα αποσταλεί ηλεκτρονικό μήνυμα, ώστε μέσω της εφαρμογής «Προσωποποιημένη Πληροφόρηση» του TAXISnet να ενημερωθούν για το νέο και μειωμένο ποσό της οφειλής τους.

### ΕΣΣΕ: ΖΗΤΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΑΦΟΡΟΛΟΓΗΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

Την επαναφορά του αφορολόγητου ορίου για τους επαγγελματίες, την ίδρυση αναπτυξιακής τράπεζας, την επιτάχυνση της απορρόφησης των κονδυλίων του ΕΣΠΑ, τη θέσπιση του ακατάσχετου επιχειρηματικού λογαριασμού και το πάγωμα των ληξιπρόθεσμων οφειλών στον ΕΦΚΑ και τον ΟΑΕΕ, ζητά μεταξύ των άλλων η Ελληνική Συνομοσπονδία Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας με υπόμνημα που κατέθεσε στα πολιτικά κόμματα. Επίσης, βελτιώσεις στον εξωδικαστικό μηχανισμό

για τα κόκκινα δάνεια και τη λήψη μέτρων για το υπαίθριο εμπόριο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η ΕΣΣΕ ολοκλήρωσε τον κύκλο επαφών της με την πολιτική ηγεσία της χώρας ενόψει της ΔΕΘ και συγκεκριμένα με τον Πρωθυπουργό κ. Αλέξη Τσίπρα, τον Αρχηγό της Αξιωματικής Αντιπολίτευσης κ. Κυριάκο Μητσοτάκη, την Πρόεδρο του ΠΑΣΟΚ και Επικεφαλής της Δημοκρατικής Συμπαράταξης κα Φώφη Γεννηματά καθώς και με τον Πρόεδρο του Ποταμιού κ. Σταύρο Θεοδωράκη, στους

οποίους κατέθεσε το υπόμνημα και εξέθεσε τα προβλήματα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Ο Πρόεδρος της ΕΣΣΕ Βασίλης Κορκίδης καλωσόρισε εξάλλου το επενδυτικό ενδιαφέρον που εκδηλώνεται με την επίσκεψη του Γάλλου Προέδρου, Εμμανουέλ Μακρόν και δήλωσε ότι η ΕΣΣΕ στηρίζει με όλες τις δυνάμεις της την προσπάθεια εξόδου της χώρας μας από την κρίση και την επαναφορά της σε αναπτυξιακή τροχιά.

### ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΜΟΛΟΓΩΝ ΤΗΣ EUROBANK ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟ FITCH

Ο οίκος πιστοληπτικής αξιολόγησης Fitch αναβάθμισε το μακροπρόθεσμο αδιόχρεο των εγγυημένων από το ελληνικό δημόσιο ομολόγων της Eurobank και της Εθνικής Τράπεζας σε 'B-' από 'CCC'. Αναβάθμισε, επίσης, το βραχυπρόθεσμο αδι-

όχρεο των εγγυημένων από το ελληνικό δημόσιο ομολόγων της Eurobank σε 'B' από 'C'. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η κίνηση αυτή ακολουθεί την αναβάθμιση του μακροπρόθεσμου χρέους της Ελλάδας σε ξένο νόμισμα από τον Fitch σε 'B-' στις

18 Αυγούστου 2017. Οι αξιολογήσεις αντανακλούν την προσδοκία του Fitch ότι η Ελλάδα θα τιμήσει τις εγγυήσεις που έχει δώσει στους κατόχους των ομολόγων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΟΜΙΛΙΑΣ ΓΙΟΥΝΚΕΡ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΚ

Η ομιλία του προέδρου της Κομισιόν Ζαν Κλοντ Γιούνκερ, για την κατάσταση της Ένωσης (State of the Union Address), αναμένεται να κυριαρχήσει στην Ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στις 13 Σεπτεμβρίου, στο Στρασβούργο. Όπως αναφέρουν Ευρωπαίοι αξιωματούχοι στη EURACTIV, ο πρόεδρος θα αναφερθεί σε κάποιες νέες πρωτοβουλίες, χωρίς, όμως, αυτές να αποτελούν τον κεντρικό πυρήνα της ομιλίας του προς τους Ευρωβουλευτές. «Δεν είναι άνθρωπος που ανησυχεί για την παρακαταθήκη του, θέλει να αφήσει ένα όραμα για τα κράτη μέλη» δήλωσε άνθρωπος από το περιβάλλον του κ. Γιούνκερ. Δεδομένης της τρέχουσας πολιτικής πραγματικότητας, η ομιλία αυτή είναι η τελευταία ευκαιρία του προέδρου Γιούνκερ να αφήσει το προσωπικό στίγμα του στην ΕΕ. Συνιστά, επίσης, αποκορύφωμα της διαδικασίας προβληματισμού για το μέλλον της Ευρώπης, για το οποίο έκανε λόγο τον περασμένο Μάρτιο. Ένας σημαντικός

αριθμός προτάσεων, συμπεριλαμβανομένου του εμπορίου και της κυβερνοασφάλειας, θα αποτελέσει μέρος των εργασιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 2018. Την προηγούμενη εβδομάδα ο πρόεδρος ζήτησε από τους Επιτρόπους να αναφέρουν δύο ή τρία μείζονα ζητήματα που κυριαρχούν στη δημόσια ατζέντα στο εσωτερικό των κρατών μελών. «Οι εντάσεις με την Πολωνία για το κράτος δικαίου και οι σχέσεις με την Τουρκία ήταν τα επαναλαμβανόμενα θέματα», ανέφερε ένας εκ των συμμετεχόντων. Ωστόσο, τέθηκαν και εσωτερικά ζητήματα. Από την πλευρά του, ο Ισπανός Επίτροπος Μιγκέλ Αρίας Κανέτε υποστηρίζει τις προσπάθειες της Καταλονίας να διεξαγάγει δημοψήφισμα για την ανεξαρτητοποίησή της την 1η Οκτωβρίου. Επιπλέον, το επιτέλειο του προέδρου Γιούνκερ ανέφερε ότι έχει έρθει σε επαφή με διάφορους ηγέτες της ΕΕ, για να συζητήσουν τις τρέχουσες εξελίξεις της Ένωσης και το μέλλον που οραματίζονται.

Μεταξύ των ηγετών ήταν Γερμανίδα Καγκελάρια Άνγκελα Μέρκελ, ο Γάλλος πρόεδρος Εμανουέλ Μακρόν, ο πρωθυπουργός της Σλοβακίας Robert Fico και ο πρωθυπουργός του Βελγίου Charles Michel. Την Πέμπτη, ο πρόεδρος της Κομισιόν αναμένεται να παραστεί στη Διάσκεψη των πολιτικών αρχηγών των κομμάτων του Ευρωκοινοβουλίου. Ωστόσο, από το Στρασβούργο δεν απουσιάζουν οι επικριτές. Οι Σοσιαλιστές (S&D), που στήριξαν την εκλογή του κ. Γιούνκερ στην προεδρία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αποχώρησαν από τον «μεγάλο συνασπισμό» που είχαν σχηματίσει με το Ευρωπαϊκό Λαϊκό Κόμμα, ενώ ακόμη, η συνεχιζόμενη διαμάχη με την Πολωνία και την Ουγγαρία και οι αργές διαπραγματεύσεις με τη Βρετανία θα μπορούσαν να πυροδοτήσουν επικριτικά σχόλια εκ μέρους των στελεχών των κυβερνώντων κομμάτων στις χώρες αυτές.

## ΣΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΛΗΣΕΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΕ ΣΚΟΠΕΥΕΙ ΝΑ ΠΡΟΧΩΡΗΣΕΙ Η IMCO

Η Επιτροπή Εσωτερικής Αγοράς και Προστασίας Καταναλωτών (IMCO) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ψήφισε πρόσφατα μία πρόταση για τη μείωση των χρεώσεων που αφορούν στις τηλεφωνικές κλήσεις και τα γραπτά μηνύματα που αποστέλλονται από τηλέφωνα σε διαφορετικές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πρόταση αυτή υπάγεται στο πλαίσιο ενός νομοσχεδίου για τις τηλεπικοινωνίες. Όπως αναφέρει σε δημοσίευσή της η ιστοσελίδα Euractiv, οι ευρωβουλευτές υποστηρίζουν ότι η μείωση στις χρεώσεις των διεθνών κλήσεων εντός της ΕΕ θα αποτελέσει το επόμενο βήμα

για τη δημιουργία μιας ενιαίας αγοράς τηλεπικοινωνιών για τους Ευρωπαίους καταναλωτές. Τον Ιούνιο, τέθηκε σε ισχύ νόμιμη απαγόρευση που αφορούσε στα τέλη περιαγωγής κινητής τηλεφωνίας, τα οποία πλήρωναν οι καταναλωτές όταν χρησιμοποιούσαν τα τηλέφωνα τους καθώς ταξίδευαν σε χώρες της ΕΕ. Η πρόταση για τη μείωση των χρεώσεων της IMCO πρόκειται να ασκήσει πιέσεις στους ευρωβουλευτές, οι οποίοι θα πρέπει να καταλήξουν για τα ανώτατα όρια τιμών στις διεθνείς κλήσεις. Οι ευρωβουλευτές μίας διαφορετικής επιτροπής του Κοινοβουλίου, η οποία έχει αναλάβει τον φά-

κελο των τηλεπικοινωνιών, πρόκειται να ψηφίσει εντός των προσεχών εβδομάδων ένα πλήρως δεσμευτικό νομοσχέδιο, στο οποίο θα περιλαμβάνεται και η πρόταση για τη μείωση των χρεώσεων των διεθνών κλήσεων εντός της ΕΕ. Όπως αναφέρει στο δημοσίευσμά του το Euractiv, οι βουλευτές της Επιτροπής Βιομηχανίας (ITRE) δεν έχουν καταλήξει ακόμα εάν το νομοσχέδιο θα ψηφιστεί την επόμενη εβδομάδα (11 Σεπτεμβρίου) ή τον επόμενο μήνα.

## ΕΕ: ΤΑ ΝΕΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΚΥΒΕΡΝΟΧΩΡΟ ΘΑ ΣΕΒΟΝΤΑΙ ΤΗΝ «ΚΥΡΙΑΡΧΙΑ» ΤΩΝ ΚΡΑΤΩΝ-ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

Μια εβδομάδα προτού η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσιάσει μια σειρά νέων προτάσεων για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, ο αντιπρόεδρος της Κομισιόν Άντριους Άνσιπ δήλωσε ότι τα νέα μέτρα δεν θα αφαιρέσουν υπερβολική δύναμη από τις αρχές των εκάστοτε κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναφέρει σε δημοσίευσή της η ιστοσελίδα Euractiv. «Σεβόμαστε την κυριαρχία των κρατών-μελών μας, ωστόσο γνωρίζουμε ότι μόλις το 50% αυτών διαθέτουν εθνικές ομάδες CERT ικανές να παράσχουν αποτελεσματική προστασία», δήλωσε πρόσφατα ο κ. Άνσιπ κατά τη διάρκεια διάσκεψης η οποία πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες. Με την αναφορά του στις CERT, ο κ. Άνσιπ αναφερόταν σε ειδικές εθνικές ομάδες οι οποίες ανταποκρίνονται σε περιστατικά που αφορούν στην ασφάλεια στον κυβερνοχώρο. Ένας νόμος της ΕΕ, ο οποίος πρόκειται να τεθεί σε εφαρμογή το επόμενο έτος, θα

απαιτεί από τα κράτη-μέλη να δημιουργήσουν αυτές τις εθνικές ομάδες. Η Επιτροπή πιέζει τώρα τις εκάστοτε κυβερνήσεις να συνεργαστούν, ακόμη περισσότερο, προκειμένου να μοιραστούν πληροφορίες και να συμβάλλουν στην καταπολέμηση των κυβερνοεπιθέσεων. Ωστόσο, όπως αναφέρεται στο δημοσίευμα, μόνο λίγες χώρες της ΕΕ διαθέτουν αδιάπυστες και αποτελεσματικές υπηρεσίες αυτού του είδους. «Γνωρίζουμε επίσης ότι μόλις 5 ή 6 CERT έχουν δυνατότητες 24/7 (24 ώρες το 24ώρο, κάθε ημέρα της εβδομάδας). Σε ορισμένες περιπτώσεις υπάρχει ανάγκη αυτές οι υπηρεσίες να έχουν λειτουργικές δυνατότητες σε ευρωπαϊκό επίπεδο», δήλωσε ο κ. Άνσιπ, ενώ συνέχισε λέγοντας ότι «Ωστόσο, εξαρτάται από το κάθε κράτος-μέλος είτε να ζητήσει υποστήριξη από τις Βρυξέλλες, είτε από κάποιον άλλου, είτε να μην το κάνει καθόλου. Δεν θέλουμε να ασκήσουμε πιέσεις στα κράτη-μέλη

που ζητούν υποστήριξη και φυσικά θα σεβαστούμε πλήρως την κυριαρχία των χωρών». Ο ίδιος και η νεοδιορισθείσα Μαρίγια Γκάμπριελ, υπεύθυνη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για θέματα Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας, αναμένεται να παρουσιάσουν την προσεχή εβδομάδα ένα σχέδιο νόμου, το οποίο θα δίνει στον ENISA, τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών τα κεντρικά γραφεία του οποίου βρίσκονται στην Αθήνα, μεγαλύτερο ρόλο στην αστυνόμευση των απειλών στον κυβερνοχώρο. Παράλληλα, θα προτείνουν ένα νέο πανευρωπαϊκό σύστημα πιστοποίησης για τη μέτρηση του επιπέδου ασφάλειας των προϊόντων τεχνολογίας. Εκτός από αυτές τις νομοθετικές προτάσεις, οι Άνσιπ και Γκάμπριελ θα δημοσιεύσουν επίσης μια ευρεία στρατηγική που θα αφορά στη ευρωπαϊκή κυβερνοασφάλεια.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΕΝΤΕ ΣΥΝ ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΣΠΑ ΚΑΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΕΛΚ

Πέντε συν πέντε χρόνια διάρκειας αντί για επτά στο Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο (ΕΣΠΑ) μετά το 2020 και για τις επόμενες προγραμματικές περιόδους, περαιτέρω απλοποίηση των διαδικασιών και έμφαση στις συνέργειες και τη συμπληρωματικότητα των κοινοτικών πόρων προωθεί η Μαρία Σπυράκη ως εισηγήτρια του ΕΛΚ στη γνωμοδότηση για το μέλλον του Πολυετούς Δημοσιονομικού Πλαισίου μετά το 2020 στην Επιτροπή Περιφερειακής Ανάπτυξης (REGI). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ κείμενο τροπολογίες της εισηγήτριας συνοπογράφει ο συντονιστής του ΕΛΚ στην αρμόδια επιτροπή Lambert Van Nistelrooij. Ειδικότερα, οι τροπολογίες προβλέπουν ότι: • Η διάρκεια των πολυετών δημοσιονομικών προγραμμάτων θα πρέπει να οριοθετηθεί στα πέντε συν πέντε χρόνια με ενδιάμεση αποτίμηση των αποτελεσμάτων και στόχο την εμπροσθοβαρή χρηματοδότηση των έργων προκειμένου να επιταχυνθούν οι διαδικασίες έναρξης και ολοκλήρωσης των προγραμμάτων και να αυξηθεί η απορρόφηση των διαθέσιμων κοινοτικών πόρων. • Επισμαίνεται ο ρόλος των χρηματοδοτικών εργαλείων και της συμπληρωματικότητάς τους χάρη με τις επιδοτήσεις καθώς και η ανάγκη για περισσότερες συνέργειες ανάμεσα στα διαρθρωτικά ταμεία και τα άλλα χρηματοδοτικά μέσα της ΕΕ, όπως το Horizon2020, το Connecting Europe Facility αλλά και το Σχέδιο Juncker (European Fund for Strategic Investments). • Ζητείται η απλοποίηση των διαδικασιών χρηματοδότησης των Ευρωπαϊκών και Διαρθρωτικών Επενδυτικών Ταμείων με την υιοθέτηση ενός ενιαίου πλαισίου κανονισμών (Single Rule Book) ώστε τα χρήματα της ΕΕ να φτάνουν σε όσο το δυνατόν περισσότερους δικαιούχους με τα λιγότερα δυνατά γραφειοκρατικά εμπόδια. Η έκθεση θα ψηφιστεί στην επόμενη συνεδρίαση της Επιτροπής Περιφερειακής Ανάπτυξης στις 9 Οκτωβρίου 2017.

## ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΑ ΣΤΟ ΝΕΟΣΥΣΤΑΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Σε δημόσια πρόσκληση για τον ορισμό ειδικού εμπειρογνώμονα σε θέματα οικονομίας, χρηματοδοτήσεων και ανάπτυξης που θα συμμετέχει στην Επενδυτική Επιτροπή

του Ταμείου Χαρτοφυλακίου με την επωνυμία «Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας (ΤΑΔΥΜ)» προχωρά η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η προκήρυξη έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο της Περιφέρειας, του ΕΤΕΑΝ και των τεσσάρων εμποροβιοτεχνικών επιμελητηρίων της Δυτικής Μακεδονίας. Σύμφωνα με τον περιφερειάρχη Θόδωρο Καρυπίδη «για λόγους διαφάνειας επιλέχθηκε η ανοικτή πρόσκληση ενδιαφερόμετων αν και η καταστατική σύσταση του Ταμείου επιτρέπει τον απευθείας ορισμό του εμπειρογνώμονα». Στόχος του νεοσύστατου ταμείου (ΤΑΔΥΜ), είναι η βελτίωση της πρόσβασης των τοπικών επιχειρήσεων στη χρηματοδότηση, η ενθάρρυνση και η στήριξη των επενδύσεων, η τόνωση της ανταγωνιστικότητας και η εν γένει ανάπτυξη της οικονομίας της Δυτικής Μακεδονίας. Κατά την πρώτη φάση λειτουργίας του ΤΑΔΥΜ αναμένεται να διοικητευθούν πόροι που θα υπερβαίνουν τα 10 εκατ. ευρώ και θα χρηματοδοτηθούν υφιστάμενες και νεοσύστατες μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, με εξαιρετικά χαμηλά ή ακόμα και μηδενικά επιτόκια, ενώ η διάρκεια του δανεισμού θα προσαρμόζεται στις ιδιαιτερότητες και τις ανάγκες των επιχειρήσεων. Στο διοικητικό συμβούλιο του ΤΑΔΥΜ προεδρεύει ο περιφερειάρχης και συμμετέχουν ο ειδικός γραμματέας του ΕΣΠΑ, ο γενικός γραμματέας Βιομηχανίας του υπουργείου Ανάπτυξης, εκπρόσωπος των εμποροβιοτεχνικών επιμελητηρίων και ο οικονομικός εμπειρογνώμονας.

## ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ 2,4 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΤΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

Την ένταξη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» του έργου ολοκλήρωσης του αποχετευτικού δικτύου Κίρρας και της αναβάθμιση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων της Ιτέας υπέγραψε ο περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας, Κώστας Μπακογιάννης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το έργο, συνολικής δαπάνης 2.405.757 ευρώ, εντάσσεται στο πλαίσιο υλοποίησης του σχεδίου της Περιφέρειας για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος και διαμόρφωσης σύγχρονων συνθηκών υγιεινής για τους πολίτες της Στερεάς Ελλάδας. Με το συγκεκριμένο έργο ολοκληρώνεται το αποχετευτικό δίκτυο της Κίρρας και αναβαθμίζονται αλλά και επεκτείνονται οι εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της Ιτέας για την εξυπηρέτηση 12.000 κατοίκων. «Έχουμε κληθεί να κλείσουμε «τρύπες» που έπρεπε να έχουν κλείσει σε όλη την Ελλάδα εδώ και δεκαετίες. Γίνεται μία μεγάλη προσπάθεια να εξασφαλίσουμε συνεχώς χρήματα για να δημιουργήσουμε καλές συνθήκες για την υγιεινή και την υγεία των πολιτών. Στην Κίρρα και την Ιτέα λύνουμε ένα σημαντικό πρόβλημα και το ίδιο θα κάνουμε σε ολόκληρη τη Στερεά Ελλάδα βάζοντας σε τάξη όλες τις περιβαλλοντικές εκκρεμότητες που έχουμε» τόνισε στις δηλώσεις που έκανε μετά την υπογραφή ένταξης του έργου ο περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Κώστας Μπακογιάννης.

## ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ 485.000 ΕΥΡΩ ΣΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΔΗΜΟΥΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Οικονομική ενίσχυση ύψους 230.000 ευρώ ενέκρινε εκτάκτως ο υπουργός Εσωτερικών Πάνος Σκουρλέτης στον Δήμο Ωρωπού, μετά από σχετικό αίτημα του δημάρχου, για την κατασκευή και επιδιόρθωση έργων υποδομών (αντιπλημμυρική προστασία κ.λπ.), που είναι αναγκαία μετά την πρόσφατη πυρκαγιά που έπληξε την περιοχή. Για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από τη φωτιά, ο δήμος έχει λάβει μέχρι σήμερα συνολικά 460.000 ευρώ. Ο υπουργός ενέκρινε, επίσης, έκτακτες οικονομικές ενισχύσεις συνολικού ύψους 255.000 ευρώ στους Δήμους Ικαρίας (100.000 ευρώ), Ανατολικής Μάνης (35.000 ευρώ) και Σπάρτης (120.000 ευρώ), για τη χρηματοδότηση των αναγκαίων έργων αποκατάστασης των δικτύων ύδρευσης, προκειμένου να αντιμετωπιστεί το φαινόμενο της λειψυδρίας. Πηγή ΑΠΕ-ΜΠΕ.

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ: Η ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΔΕΝ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΑΝ Η ΠΤΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ Η ΟΧΙ

Το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο αποφάνθηκε σήμερα ότι η αποζημίωση, η οποία οφείλεται στους επιβάτες σε περίπτωση ματαιώσεως ή μεγάλης καθυστέρησης μιας πτήσεως με ανταπόκριση, πρέπει να υπολογίζεται με βάση την απόσταση σε ευθεία γραμμή μεταξύ των αεροδρομίων της πρώτης αναχωρήσεως και της τελικής αφίξεως. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ε πί το θέμα του αεροπορικού νομοθεσία ορίζει μεταξύ άλλων ότι, σε περίπτωση καθυστέρησης τριών ή περισσότερων ωρών, οι επιβάτες δικαιούνται αποζημίωση 250 ευρώ για τις πτήσεις έως και 1 500 χιλιομέτρων και 400 ευρώ για τις πτήσεις άνω των 1 500 χιλιομέτρων που πραγματοποιούνται μεταξύ δύο κρατών μελών της ΕΕ. Με τη σημερινή απόφασή του, το Δικαστήριο διαπιστώνει καταρχάς ότι, όσον αφορά το δικαίωμα αποζημίωσης, ο κανονισμός δεν πραγματοποιεί διάκριση με βάση το αν οι επιβάτες φθάνουν στον τελικό προορισμό τους με απευθείας πτήση ή με πτήση με ανταπόκριση. Το Δικαστήριο συνάγει εξ αυτού ότι, και στις δύο περιπτώσεις, οι επιβάτες πρέπει να αντιμετωπίζονται με τον ίδιο τρόπο κατά τον υπολογισμό του ύψους της αποζημίωσης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΡΘΡΟ ΤΟΥ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ, ΓΙΑ ΤΗΝ 82Η ΔΕΘ

Στη ξεχωριστή σημασία της 82ης Διεθνούς Εκθέσεως της Θεσσαλονίκης, αλλά και στη στρατηγική επιλογή της συνεργασίας της χώρας μας με την Κίνα, που είναι η τιμώμενη χώρα στη φετινή ΔΕΘ, αναφέρεται ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας, με άρθρο του στην ειδική έκδοση του περιοδικού «Πρακτορείου» του ΑΠΕ-ΜΠΕ, για την 82η ΔΕΘ. Το άρθρο του πρωθυπουργού έχει ως εξής: Η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης, στην 82η χρονιά της πλέον, είναι ένα γεγονός πολύ ευρύτερο από μια συνάντηση οικονομικού και εμπορικού ενδιαφέροντος. Είναι πλέον ένας θεσμός διεθνούς απήχησης, που φέρνει την πόλη της Θεσσαλονίκης, σε πρωταγωνιστικό ρόλο και αναδεικνύει τις σημαντικές αναπτυξιακές δυνατότητες που έχει τόσο η Βόρεια Ελλάδα όσο και η πατρίδα μας, στο σύνολο της. Η φετινή ΔΕΘ, είναι ξεχωριστή και για έναν ακόμη λόγο. Και αυτός δεν είναι άλλος από το γεγονός ότι τιμώμενη χώρα είναι η φιλο

χώρα της Κίνας. Μια παγκόσμια υπερδύναμη, με την οποία η χώρα μας μοιράζεται ιστορικούς, οικονομικούς και πολιτιστικούς δεσμούς. Η Κίνα και η Ελλάδα, είναι φορείς στο σήμερα, της πλούσιας παρακαταθήκης των αρχαίων πολιτισμών τους και των σημαντικών επιτευγμάτων τους - μεταξύ άλλων - στις τέχνες, την επιστήμη, το εμπόριο. Στην πρόσφατη επίσκεψή μου στην Κίνα, επανεπιβεβαιώσαμε από κοινού με τον Πρόεδρο Xi Jinping ότι η συνεργασία Ελλάδας-Κίνας, αποτελεί στρατηγική επιλογή και για τις δύο πλευρές και οι δυνατότητες για τη διαρκή διεύρυνση των πτυχών αυτής της συνεργασίας, είναι τεράστιες. Σε τομείς όπως η ενέργεια, οι υποδομές, οι μεταφορές και οι εξαγωγές, υπάρχουν μια σειρά από projects που εργαζόμαστε από κοινού με την κινεζική πλευρά ώστε σύντομα να δούμε συγκεκριμένα αποτελέσματα. Σε μια περίοδο που η Ελλάδα βαδίζει με σταθερά βήματα το δρόμο

της ανάκαμψης και της εξέδου από τη σκληρή περίοδο των μνημονίων και της λιτότητας, η ενίσχυση της αναπτυξιακής προοπτικής της χώρας μας είναι, το δίχως άλλο, ζωτικής σημασίας. Η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης, θα είναι ακόμα ένας σημαντικός σταθμός σε αυτή την προσπάθεια στην οποία το σύνολο των παραγωγικών δυνάμεων της χώρας, μπορεί και οφείλει να έχει πρωταγωνιστικό ρόλο. Είμαι βέβαιος ότι ενώνοντας δυνάμεις, δουλεύοντας σκληρά και με όραμα, μπορούμε να είμαστε σε θέση ώστε τον Σεπτέμβριο του 2018, με το τέλος των προγραμμάτων δημοσιονομικής προσαρμογής, η επόμενη ΔΕΘ να συμβολίζει την αυγή μιας νέας περιόδου για τη χώρα και την κοινωνία μας, αφήνοντας οριστικά πίσω της την εποχή της κρίσης, που πρέπει να παρέλθει ανεπιστρεπτή

## ΤΟ ΕΒΕΠ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΤΗΝ 82Η Δ.Ε.Θ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ CLUSTER «MARITIME HELLAS»

Αφιερωμένο στην ελληνική ναυτιλία είναι το ειδικό περίπτερο, με το οποίο το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιώς (ΕΒΕΠ) συμμετέχει φέτος στην 82η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, που πραγματοποιείται μεταξύ 9 και 17 Σεπτεμβρίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το περίπτερο, φιλοξενώντας επιχειρήσεις-μέλη που δραστηριοποιούνται στο ναυτιλιακό κλάδο, παρουσιάζει πανελλαδικά το πρώτο ελληνικό ναυτιλιακό cluster «Maritime Hellas», σε συνεργασία με το Ναυτικό Επιμελητήριο Ελλάδος και την υποστήριξη της Ένωσης Ελλήνων Εφοπλιστών. «Σημείο αναφοράς» για την προώθηση των ελληνικών προϊόντων στις αγορές του εξωτερικού και, κατ' επέκταση, για την ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας

α, εύχονται από το ΕΒΕΠ να αποτελέσει η 82η ΔΕΘ, ενώ σε σχετική ανακοίνωση του επιμελητηρίου υπογραμμίζεται η ιδιαίτερη σημασία που έχει φέτος το εμπορικό σκέλος της ΔΕΘ, ειδικά «σε μία περίοδο, κατά την οποία η χώρα αναζητά την έξοδο από την ύφεση η ενδυνάμωση αναπτυξιακών θεσμών.» Ο πρόεδρος του ΕΒΕΠ και της ΕΣΕΕ Βασίλης Κορκίδης, σε σχετικές δηλώσεις, επισημαίνει ότι η ΔΕΘ πάντοτε ήταν ένα ορόσημο στην οικονομική και πολιτική ζωή του τόπου. «Η χρονική συγκυρία του Σεπτεμβρίου, ως σημείου αφετηρίας για την κυβέρνηση και την αγορά, έδινε τη δυνατότητα για την αποτίμηση των πεπραγμένων της παρελθούσας χρονιάς και λειτουργούσε σαν εφαλτήριο για διορθώσεις λαθών, για νέες

προτάσεις και για μακροπρόθεσμους προγραμματισμούς. Δυστυχώς η περίοδος της κρίσης άλλαξε το περιεχόμενο των ΔΕΘ. Από ορόσημο ελπίδας κατέληξε σταθμός καταγραφής της αυξανόμενης δυσπραγίας. Κάθε Σεπτέμβριο προσερχόμαστε στις εργασίες της ΔΕΘ με μια συγκρατημένη αισιοδοξία, η οποία πάντοτε με το πέρας της χρονιάς διαψεύδεται» ανέφερε ο κ. Κορκίδης. Ωστόσο, όπως ο ίδιος εξηγεί είναι στη φύση των ανθρώπων της αγοράς να μην καταθέτουν τα όπλα, και να αντιμετωπίζουν την κατάσταση με έναν δημιουργικό ρεαλισμό και να διεκδικούν τα προσήκοντα και τα δέοντα από τους κυβερνώντες

## Η ΕΛΣΤΑΤ ΣΤΗΝ 82Η ΔΕΘ

Σειρά παρουσιάσεων για τον τρόπο παραγωγής επιλεγμένων στατιστικών ερευνών ευρύτερου ενδιαφέροντος (ΑΕΠ, ανεργία, δημογραφικές εξελίξεις) θα πραγματοποιηθεί εφέτος στο πλαίσιο της συμμετοχής της ΕΛΣΤΑΤ στην 82η ΔΕΘ. Όπως ανακοινώθηκε, στο περίπτερο της ΕΛΣΤΑΤ (αρ. 15, stand 27) θα διανέμεται επίσης ενημερωτικό υλικό, infographics και εκδόσεις της, ενώ φιλοξενούμενος φορέας θα είναι εφέτος η UNICEF. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αναλυτικά, το πρόγραμ-

μα των εκδηλώσεων στο περίπτερο της ΕΛΣΤΑΤ έχει ως εξής: \*«Δημογραφικές Εξελίξεις και Προοπτικές στην Ελλάδα» (Κυριακή 10/9/2017, 18:00) \*ο «ΕΛΣΤΑΤ και Infographics» (Δευτέρα 11/9/2017, 18:00) \*«Ελάφρυνση διοικητικού φόρτου επιχειρήσεων για την παροχή στατιστικών στοιχείων» (Τετάρτη 13/9/2017, 19:00) \*«Έρευνα Εργατικού Δυναμικού» (Παρασκευή 15/9/2017, 18:00) \*«Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) σύμφωνα με το σύστημα ESA2010» (Σάββατο

16/9/2017, 18:30). Οι εκδηλώσεις είναι ανοιχτές σε κάθε ενδιαφερόμενο, ενώ τα στελέχη της ΕΛΣΤΑΤ που είναι αρμόδια για τις παραπάνω έρευνες θα είναι διαθέσιμα να απαντήσουν σε ερωτήσεις. Το μεγαλύτερο μέρος του υλικού που θα παρουσιαστεί στη ΔΕΘ και είναι διαθέσιμο από το Σάββατο 9 Σεπτεμβρίου, στον ιστοχώρο της ΕΛΣΤΑΤ για την 82η ΔΕΘ, στον σύνδεσμο: <http://www.statistics.gr/el/elstat-82-tif>.

## Ο ΟΤΘ ΕΤΟΙΜΟΣ ΝΑ ΥΠΟΔΕΧΤΕΙ ΤΟΥΣ ΚΙΝΕΖΟΥΣ ΤΟΥΡΙΣΤΕΣ ΕΝΟΨΕΙ ΔΕΘ

Καθόλα έτοιμος να υποδεχτεί τους εκατοντάδες Κινέζους τουρίστες είναι ο Οργανισμός Τουρισμού Θεσσαλονίκης (ΟΤΘ), όπως δήλωσε η πρόεδρος του ΟΤΘ, Βούλα Πατουλίδου, μιλώντας στον ραδιοφωνικό σταθμό του Αθηναϊκού-Μα-

κεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων «Πρακτορείο 104,9 FM». «Καλώς ήρθατε» είναι η πρώτη φράση που βλέπει κανείς, όταν επισκέπτεται την ιστοσελίδα του Οργανισμού στην κινεζική γλώσσα, ε όλες τις πληροφορίες για τη Θεσσαλονίκη.

«Ένα εργαλείο για όλους τους φορείς, για όλους εμάς που θέλουμε να αναδείξουμε αυτόν τον πολύμορφο, πολυποικίλο, απίστευτα όμορφο τόπο» σημείωσε η κ. Πατουλίδου.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ 65% ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΟ 2017

Το ρόλο του ως “ατομικη” της απασχόλησης συνεχίζει να επιβεβαιώνει ο κλάδος της Υψηλής Τεχνολογίας. Στην ελληνική αγορά, παρά τις υφιστάμενες αντιξοότητες και δυσκολίες, ο τομέας της Υψηλής Τεχνολογίας συνεχίζει να παράγει θέσεις εργασίας. Το sepe.gr γράφει ότι για του λόγου το αληθές, το 65% των εταιρειών Υψηλής Τεχνολογίας στην Ελλάδα αναμένεται ότι θα αυξήσει το εργατικό του δυναμικό το 2017, αποτελώντας την ατομικη στην ενίσχυση των προσλήψεων. Μάλιστα, το ποσοστό πρόθεσης προσλήψεων (65%) αποδίδει στον κλάδο της Υψηλής Τεχνολογίας ρόλο πρωταγωνιστή στη δημιουργία θέσεων εργασίας στην Ελλάδα το 2017. Τα αποτελέσματα της επίσης έρευνας αμοιβών και παροχών στην ελληνική αγορά για το 2017, που δημοσιοποίησε η MERCER και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την Better Future, δείχνουν, συνολικά, μια κινητικότητα στην αγορά εργασίας στην Ελλάδα το 2017. Σύμφωνα με την έρευνα, το 35% των εταιρειών δηλώνει ότι θα προχωρήσει σε αύξηση του ανθρώπινου δυναμικού μέσα στο 2017. Πιο συγκεκριμέ-

να, το 35% των 168 κορυφαίων εταιρειών στην Ελλάδα δηλώνει ότι θα προχωρήσει σε αύξηση του ανθρώπινου δυναμικού μέσα στο 2017, το 55% ότι θα παραμείνει στα ίδια επίπεδα και ένα 10% ότι θα προχωρήσει σε μειώσεις. Η εικόνα παραμένει θετική και για τις προβλέψεις του 2018, όπου το 26% των εταιρειών δηλώνει ότι θα αυξήσει το εργατικό του δυναμικό, ενώ το 66% ότι θα παραμείνει στα ίδια ποσοστά. Στο μεταξύ, με βάση τα Αποτελέσματα της έρευνας Αποδοχών της Ελλάδας για το 2017, το 62% των 168 κορυφαίων εταιρειών στην Ελλάδα προχώρησε σε αύξηση μισθού κατά 1,7%. Συνολικά οι μεγάλες εταιρείες στρέφονται σε συγκρατημένες αυξήσεις βασικών μισθών, δίνοντας την ίδια στιγμή μεγαλύτερη έμφαση στα μακροπρόθεσμα πλάνα bonus για τα στελέχη διοίκησης, καθώς παρατηρείται μια αύξηση 9% αντίστοιχα στο ποσοστό του μακροπρόθεσμου bonus συναρτήσει του συνολικού πακέτου αποδοχών. Η ίδια έρευνα αποκαλύπτει κάποια ενδιαφέροντα ευρήματα για τις παροχές των κορυφαίων εταιρειών της ελληνικής αγοράς προς τα στελέχη

τους. Με βάση τα αποτελέσματα της Έρευνας Αποδοχών της Mercer για το 2017, το ποσοστό των παροχών σε είδος κυμαίνεται από το 6% του συνολικού πακέτου αποδοχών, στα χαμηλότερα επίπεδα του προσωπικού, και φτάνει έως το 14%, στα διοικητικά στελέχη. Επίσης, το 15% των εταιρειών προτίθεται να καλύψει την επιπλέον φορολόγηση που προκύπτει στα στελέχη διοίκησης, ενώ πολλές εταιρείες έχουν ήδη προχωρήσει σε αναμόρφωση της πολιτικής των εταιρικών αυτοκινήτων, δίνοντας μεγαλύτερη ευελιξία επιλογών στους δικαιούχους (αυτοκίνητο χαμηλότερου κυβισμού, επίδομα αυτοκινήτου και επέκταση χρόνου μίσθωσης). Τέλος, καθώς η φορολόγηση έχει επιβαρύνει το σύνολο των παροχών, πολλές μεγάλες εταιρείες εξετάζουν τη λογική των Ευελικτών Πακέτων Παροχών, όπου ο εργαζόμενος θα είναι σε θέση να διαμορφώνει ο ίδιος τη σύνθεση του πακέτου παροχών του σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## Ο ΗΛΙΟΣ ΕΣΤΕΙΛΕ ΤΗΝ ΠΙΟ ΙΣΧΥΡΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΚΛΑΜΨΗ ΤΟΥ ΕΔΩ ΚΑΙ 12 ΧΡΟΝΙΑ

Εκρηκτική ήταν η Τετάρτη (6 Σεπτεμβρίου) για τον Ήλιο, ο οποίος έστειλε στο διάστημα δύο τεράστιες ηλιακές εκλάμψεις, από τις οποίες η δεύτερη ήταν η ισχυρότερη που έχει γεννηθεί το άστρο μας εδώ και 12 χρόνια. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι εκλάμψεις είναι ξαφνικές εκρήξεις τεράστιας λάμψης, που λαμβάνουν χώρα κοντά σε περιοχές με έντονη μαγνητική δραστηριότητα, τις ηλιακές κηλίδες. Πρόκειται για τις πιο δυνατές εκρήξεις στο ηλιακό μας σύστημα. Ανάλογα με την ισχύ τους, οι ηλιακές εκλάμψεις κατατάσσονται σε πέντε κατηγορίες: A, B, C, M και X (οι πιο ισχυρές, που έχουν και διαβαθμίσεις X1, X2, X3 κ.ο.κ.). Και οι δύο νέες εκλάμψεις ανήκαν στην ανώτερη κατηγορία X, με την πρώτη να είναι X2,2 και τη δεύτερη -που ακολούθησε μετά από τρεις ώρες σύμφωνα με την Υπηρεσία Ωκεανών

και Ατμόσφαιρας (NOAA) των ΗΠΑ- να εκτιμάται ότι ήταν X9,3, η πιο ισχυρή από το 2005, όταν είχε καταγραφεί μια εκλάμψη X17. Η πιο ισχυρή που έχει ποτέ παρατηρηθεί, συνέβη το 2003 και ήταν X28. Αν κάποια από αυτές τις εκλάμψεις-εκρήξεις κατευθυνθεί απευθείας προς τη Γη, μπορεί να δημιουργήσει «καταιγίδες» ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα του πλανήτη μας, οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα στα ραδιοσήματα και στο GPS, να παρεμβληθούν στα ηλεκτρονικά των δορυφόρων και ακόμη να δημιουργήσουν δυσλειτουργίες στα επίγεια ηλεκτρικά δίκτυα. Πράγματι, την Πέμπτη προκλήθηκαν, για περίπου μία ώρα, προβλήματα στις υψηλές ραδιοσυχνότητες που χρησιμοποιούνται στη ναυσιπλοΐα, καθώς και στις επικοινωνίες GPS. Οι ηλιακές εκλάμψεις μπορούν επίσης να δη-

μιουργήσουν θεαματικό σέλας στους πόλους της Γης, κάτι που πιθανώς θα συμβεί και τις επόμενες μέρες. Το ηλιακό παρατηρητήριο SOHO της NASA και της ESA κατέγραψε μια εκτίναξη στεμματικής μάζας του Ήλιου, η οποία προερχόταν από την περιοχή της μίας ηλιακής έκλαμψης. Δεν είναι πάντως ακόμη σίγουρο κατά πόσο αυτό το φορτισμένο πλάσμα σωματιδίων κατευθύνεται προς τη Γη, έτσι ώστε να προκαλέσει κάποιο εντυπωσιακό σέλας σε μία έως τρεις μέρες. Η πρόσφατη έξαρση της δραστηριότητας του Ήλιου μάλλον εξέπληξε τους επιστήμονες, καθώς το μητρικό άστρο μας πλησιάζει το ηλιακό ελάχιστο του, στο πλαίσιο του 11ετούς κύκλου του.

## ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ Η ΝΕΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΗΣ MICROSOFT ΓΙΑ ΤΑ WINDOWS 10

Τον Οκτώβριο του τρέχοντος έτους θα είναι διαθέσιμη μία νέα ενημέρωση για τα Windows 10, το Fall Creators Update, το οποίο ανακοίνωσε η Microsoft στο πλαίσιο της παρουσίας της στο συνέδριο IFA 2017 που πραγματοποιήθηκε στο Βερολίνο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η νέα ενημέρωση αποτελεί το επόμενο βήμα στην πορεία των Windows, παρέχοντας στους χρήστες την ευκαιρία να ανακαλύψουν τη δημιουργική πτυχή του εαυτού τους. Το Windows 10 Fall Creators Update προσφέρει μια νέα εμπειρία στην εφαρμογή της φωτογραφίας, η οποία έχει επανασχεδιαστεί, αφού θα παρέχει τη δυνατότητα στους χρήστες να «δημιουργούν» τις ιστορίες τους μέσα από φω-

τογραφίες, βίντεο και 3D εφέ. Επιπλέον, παρέχει βελτιώσεις σε τομείς όπως το gaming, η ασφάλεια, η προσβασιμότητα καθώς και σε νέες εμπειρίες, με τη βοήθεια της πλατφόρμας Windows Mixed Reality. Ένα ακόμα νέο χαρακτηριστικό που θα είναι διαθέσιμο μέσω της ενημέρωσης είναι το Windows Inking, που επιτρέπει στους χρήστες να «γράφουν» απευθείας πάνω σε έγγραφα PDF, κάνοντας πιο εύκολη και γρήγορη την αποστολή εγγράφων με σχόλια σε άλλους χρήστες. Επιπλέον, οι χρήστες, μέσω του OneDrive On-Demand θα μπορούν να αποθηκεύουν τις δημιουργίες τους, έχοντας πρόσβαση στα cloud αρχεία τους, όπως έχουν σε οποιοδήποτε άλλο αρχείο στον υπολογιστή τους,

χωρίς να χρειάζεται να τα αποθηκεύουν τοπικά. Σημαντικές είναι επίσης οι βελτιώσεις που θα επέλθουν στην ασφάλεια των Windows 10, αφού το Windows Defender θα προστατεύει καλύτερα τα συστήματα χρησιμοποιώντας τεχνολογία cloud intelligence, η οποία ενισχύει τις άμυνες ενάντια σε επιθέσεις λυτρισμικού (ransomware). Στόχος της Microsoft, με τη διάθεση της ενημέρωσης Windows Fall Creators Update, είναι αφενός να απελευθερώσει τη δημιουργικότητα των χρηστών και να τους προσφέρει πιο διασκεδαστικές εμπειρίες και αφετέρου να διατηρεί την ασφάλεια των συστημάτων τους.



# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

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

Το **Prototype by TEE** αποτελεί πρωτοβουλία του TEE και υλοποιείται καταρχήν με τη συνεργασία του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και με τη συμμετοχή εξειδικευμένων επιμέρους επιστημονικών, τεχνολογικών, ερευνητικών φορέων και ιδρυμάτων. Στηρίζεται και αξιοποιεί την επιστημονική, διοικητική, οικονομική και αναπτυξιακή γνώση που δίνουν οι 110 χιλιάδες μηχανικοί-μέλη του TEE και φιλοδοξεί να ενισχύσει στην πράξη την επόμενη γενιά επιχειρηματικών ιδεών και εφαρμοσμένης έρευνας της χώρας μας.

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΜΑΚΡΟΝ: ΘΕΛΟΥΜΕ Η ΕΥΡΩΠΗ ΝΑ ΖΗΣΕΙ

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

Στην ανάγκη επανεκκίνησης της Ευρώπης, με τολμηρές αλλαγές, στάθηκε ο πρόεδρος της Γαλλικής Δημοκρατίας Εμανουέλ Μακρόν κατά την ομιλία του στον λόφο της Πνύκας, στέλλοντας μήνυμα για περισσότερη και πιο δημοκρατική Ευρώπη. Η διάλυση της Ευρώπης θα ήταν ένα είδος πολιτικής και ιστορικής αυτοκτονίας, δήλωσε ο πρόεδρος της Γαλλίας, ενώ υπογράμμισε «ότι χρειαζόμαστε την Ευρώπη περισσότερο από ποτέ» και πρότεινε έναν «οδικό χάρτη» για το μέλλον της.

«Πώς είναι δυνατόν να ασχολείται η Ευρώπη με όλες τις πιυχές της καθημερινότητας χωρίς να ακούει τους πολίτες;», διερωτήθηκε ενώ τόνισε ότι «θέλουμε η Ευρώπη να ζήσει», αλλά και ότι η καθημερινή λειτουργία της Ευρώπης, πρέπει να γίνει περισσότερο δημοκρατική. «Κυριαρχία, Δημοκρατία, Πολιτισμός: αυτές τις τρεις ελπίδες θέλω να προσφέρω τους νέους της Ευρώπης», τόνισε.

Ο κ. Μακρόν επεσήμανε ότι η ελληνική κρίση δεν αφορούσε μόνο την Ελλάδα, αλλά αφορά την Ευρώπη. «Είναι μια αποτυχία της Ευρώπης», πρόσθεσε.

«Είναι πολύ μεγάλο προνόμιο να μιλώ εδώ»

Ξεκινώντας την ομιλία του στα ελληνικά, σημείωσε ότι πριν από 2.500 χρόνια οι Αθηναίοι επινόησαν τη Δημοκρατία. «Είναι πολύ μεγάλο προνόμιο να μιλώ εδώ», συμπλήρωσε ενώ ευχαρίστησε -επίσης στην ελληνική γλώσσα- τον πρωθυπουργό Αλέξη Τσίπρα για την πρόσκληση να μιλήσει στον λόφο της Πνύκας. Συνεχίζοντας την ομιλία του στα γαλλικά, ο κ. Μακρόν επεσήμανε ότι στον λόφο της Πνύκας επινοήθηκε η Δημοκρατία και το σύγχρονο κράτος, ενώ προειδοποίησε ότι στην Ευρώπη σήμερα, η κυριαρχία και η εμπιστοσύνη απειλούνται.

Ομιλία του Γάλλου Προέδρου Εμ. Μακρόν στην Πνύκα  
Ο Γάλλος πρόεδρος είπε πως οι ιδρυτές της Ευρώπης δημιούργησαν έναν χώρο ειρήνης και ελευθερίας. «Αν συνεχίσουμε να θελοτυφλούμε, θα είμαστε η γενιά που θα αναλάβει την ευθύνη του θανάτου της Ευρώπης», διαμήνυσε και συμπλήρωσε πως η άλλη λύση που προτείνει, είναι η ανάκαμψη που θα βασίζεται σε αυστηρή κριτική.

Ο κ. Μακρόν έκανε λόγο για «ευρωπαϊκή κυριαρχία». Όπως είπε, η πραγματική εθνική κυριαρχία πρέπει να οικοδομηθεί μέσα στην Ευρώπη, ενώ ανέφερε ότι οι προκλήσεις δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν μεμονωμένα από τα κράτη - έθνη. «Κοιτάξτε την κλιματική αλλαγή, την οικονομική κρίση, τη μετανάστευση, την τρομοκρατία. Σήμερα όλα αμφισβητούνται. Ανέναντι στις νέες απειλές και την οικονομική κρίση ποια είναι η προστασία; Είναι δυνατόν να προστατευτεί ένα κράτος μόνο του; Η σωστή κλίμακα για να προστατευτούμε είναι η Ευρώπη», εξήγησε.

Συνεχίζοντας, τόνισε ότι με την Ευρώπη των νέων συμμοχιών θα εξαλειφθεί η τρομοκρατία, η οποία -όπως

είπε- «ένα πράγμα περιμένει, να μικρύνουμε και να φοβηθούμε».

«Τι δίνουμε στους νέους της Ελλάδας εδώ και 10 χρόνια;» Ο κ. Μακρόν σημείωσε ότι «πολλές φορές στην Ευρώπη είπαμε ψέματα. Είπαμε ότι η Ελλάδα μπορεί να συνεχίσει χωρίς μεταρρυθμίσεις και αλλαγές. Ποιος πλήρωσε τα ψέματα; Ο ελληνικός λαός και όχι αυτοί που τα είπαν». «Τι δίνουμε στους νέους της Ελλάδας εδώ και 10 χρόνια; Λιτότητα και ανεργία», συνέχισε ο κ. Μακρόν, υπενθυμίζοντας ότι «τους είχαμε υποσχεθεί πως θα ζήσουν εξίσου καλά και στην Ελλάδα και όχι μόνο αν φύγουν στη Γερμανία και τη Γαλλία».

Ο Γάλλος πρόεδρος εξέφρασε την εκτίμηση ότι η αποτυχία της Ευρώπης είναι μία αποτυχία της Δημοκρατίας. «Αυτό που έγινε στο Ηνωμένο Βασίλειο δεν είναι τυχαίο. Ο Βρετανικός λαός εκφράστηκε, είπε δεν θέλω μία Ευρώπη που ζητεί θυσίες και δεν αποφέρει τίποτα», παρατήρησε.

Εξέφρασε επίσης την επιθυμία ο «οδικός χάρτης» που θα προτείνει για την οικοδόμηση της Ευρώπης της επόμενης δεκαετίας να μην είναι μία συνθήκη η διαπραγμάτευση της οποίας θα γίνει πίσω από κλειστές πόρτες. «Να γίνει διαβούλευση ξέι μπνών σε όλα τα μέλη με τη συμμετοχή των πολιτών», διευκρίνισε. Όπως είπε, θα ήθελε ευρωπαϊκούς εκλογικούς καταλόγους στις επόμενες Ευρωεκλογές. «Υπάρχει μια κρυφή Ελλάδα που βρίσκεται στην καρδιά όλων των δυτικών ανθρώπων»

«Σήμερα βρισκόμαστε εδώ στον λόφο της Πνύκας, τον τόπο που επικράτησε ο διάλογος και η εποικοδομητική κριτική», συνέχισε ο Γάλλος πρόεδρος και δήλωσε πως επιθυμεί το πρώτο εξάμηνο του 2018 «να επανέλθουμε στην ουσία αυτού που επινοήθηκε εδώ». «Και μετά από έξι μήνες να γίνει η σύνθεση των προτάσεων και να φτάσουμε σε μία νέα Ευρώπη για τα επόμενα 10-15 χρόνια», πρόσθεσε και τόνισε ότι θα επανέλθουμε σε κλίμα εμπιστοσύνης μέσω του πολιτισμού.

Ο κ. Μακρόν ανέφερε ότι «οποιοί κι αν είμαστε και από όπου και αν προερχόμαστε, το θαύμα αυτού του λόφου μας ανήκει, μας εμπνέει. Ο Παρθενώνας είναι ένας καθρέφτης. Αναγνωρίζουμε όλοι τον εαυτό μας». Τόνισε εξάλλου ότι «υπάρχει μια κρυφή Ελλάδα που βρίσκεται στην καρδιά όλων των δυτικών ανθρώπων» και επανέλαβε ότι μας ενώνει το ευρωπαϊκό πρότυπο και ο πολιτισμός. «Θα πρέπει να ξεκινήσουμε πολύ σύντομα μία ευρωπαϊκή συνέλευση για τον πολιτισμό» συμπλήρωσε και πρόσθεσε ότι θα πρέπει αυτή η συνέλευση να ξεκινήσει από την Αθήνα.

Ο Γάλλος πρόεδρος «έκλεισε» την ομιλία του στην Πνύκα με στίχους του Γιώργου Σεφέρη: «Κι όταν γυρεύει κανείς το θαύμα πρέπει να σπείρει του αίμα του στις οκτώ γωνιές των ανέμων. Γιατί το θαύμα δεν είναι πουθενά, παρά κυκλοφορεί στις φλέβες του ανθρώπου». «Ας δώσουμε λοιπόν την ευκαιρία στο θαύμα να συμβεί», κατέληξε ο πρόεδρος της Γαλλικής Δημοκρατίας.

«Η Ελλάδα ανακάμπτει, στηρίζουμε την προσπάθεια»

Νωρίτερα, κατά τις κοινές του δηλώσεις με τον Έλληνα πρωθυπουργό Αλέξη Τσίπρα στο Μέγαρο Μαξίμου, ο κ. Μακρόν -μεταξύ άλλων- ανέφερε ότι η Ελλάδα επανέρχε-

ται στην ανάκαμψη, την ανάπτυξη και τις επενδύσεις, ενώ σημείωσε ότι πρέπει να επισπευσθούν οι μεταρρυθμίσεις. Ο κ. Μακρόν είπε ότι η Γαλλία στηρίζει την προσπάθεια της Ελλάδας, στάθηκε στην ανάγκη οικοδόμησης εμπιστοσύνης, ενώ χαρακτήρισε πρώτο θετικό βήμα την επιστροφή της χώρας στις αγορές και κάλεσε το ΔΝΤ να μην προβάλλει νέες απαιτήσεις. Αναφερόμενος στο ΔΝΤ, ο κ. Μακρόν είπε ότι είναι σημαντικός οργανισμός, αλλά όπως πρόσθεσε, «δεν είναι σωστή η μέθοδος το ΔΝΤ να επιτηρεί ευρωπαϊκά προγράμματα».

### ΕΦΙΑΛΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΑ ΔΑΝΕΙΑ 10 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ

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

Κοινό εφιάλτη στο "πρόσωπο" των μη εξυπηρετούμενων στεγαστικών δανείων θα αντιμετωπίσουν το προσεχές διάστημα τράπεζες και κυβέρνηση. Πρόκειται για προβληματικά δάνεια συνολικού ύψους 27,5 δισ. ευρώ, εκ των οποίων ένας "σκληρός πυρήνας" της τάξεως των 10 δισ. ευρώ θα απαιτήσει ισορροπίες σε τεταμένο σκηνικό.

Το πρόβλημα των κόκκινων στεγαστικών δανείων, ενόψει της έναρξης των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών, αποτελεί "ωρολογιακή βόμβα" που καλούνται να "απασφαλίσουν" τόσο οι τράπεζες, όσο και η κυβέρνηση.

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία που έδωσε χθες η Τράπεζα της Ελλάδος με την Έκθεσή της για τους Επιχειρησιακούς Στόχους Μη Εξυπηρετούμενων Ανοιγμάτων, η συνεχιζόμενη πάλι για την καταστολή των NPLs (μη εξυπηρετούμενα δάνεια σε καθυστέρηση μεγαλύτερη των 90 ημερών) οφείλεται στα στεγαστικά χαρτοφυλάκια. Στο β' τρίμηνο του 2017, τα τελευταία συνέχισαν την τάση που διαμορφώθηκε για πρώτη φορά στο α' τρίμηνο του έτους και η οποία συνίσταται στη δημιουργία νέων μη εξυπηρετούμενων στεγαστικών δανείων. Μάλιστα, στο στεγαστικό χαρτοφυλάκιο των τραπεζών σημειώθηκαν οι σημαντικότερες εισροές μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων, με παρήγορο αντισταθμιστικό γεγονός τον υψηλό ρυθμό αποκατάστασης της τακτικής εξυπηρέτησης δανείων της κατηγορίας αυτής. Το τελικό αποτέλεσμα, όμως, είναι να μην μπαίνει πάτος στο βαρέλι των κόκκινων στεγαστικών δανείων, αφού όσο και να ομαλοποιείται η κατάσταση στα υφιστάμενα προβληματικά στεγαστικά δάνεια, στον "κουβά" προστίθενται συνεχώς νέα. Σημειώνεται ότι γενικά για όλες τις κατηγορίες δανείων, ο τριμηνιαίος δείκτης αθέτησης (default rate) παραμένει σε επίπεδο άνω του 2%, επίπεδο που θεωρείται υψηλό και ξεπερνά το ρυθμό αποκατάστασης της τακτικής εξυπηρέτησης δανείων (cure rate).

Το ακόμη πιο ανησυχητικό στοιχείο που προσδίδει στην κατάσταση τα χαρακτηριστικά "ωρολογιακής βόμβας", είναι αυτό



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

που προκύπτει από τις διαπιστώσεις της ΤτΕ για το καθεστώς των μη εξυπηρετούμενων στεγαστικών δανείων. Συνολικά, όπως αναφέρει η ΤτΕ στην Έκθεση για τους Επιχειρησιακούς Στόχους, ποσοστό 15% των μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων τελεί υπό καθεστώς αίτησης για υπαγωγή σε νομική προστασία, ενώ ειδικά στα στεγαστικά δάνεια το ποσοστό αυτό ξεπερνά το 30%. Πρόκειται δηλαδή για στεγαστικά δάνεια ύψους 10 δισ. ευρώ που ζητούν "άσυλο" ή αλλιώς για 1 σε κάθε 3 μη εξυπηρετούμενα στεγαστικά δάνεια των τραπεζών. Περαιτέρω, σύμφωνα με αναφορές που είχε κάνει παλαιότερα η ΤτΕ, "ανησυχητική ένδειξη είναι το γεγονός ότι τα 2/3 του συνόλου των μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων που εμπίπτουν στην κατηγορία καθυστέρησης μεγαλύτερης των 90 ημερών (χωρίς να συμπεριλαμβάνονται οι καταγεγραμμένες απαιτήσεις) έχουν καθυστέρηση μεγαλύτερη του ενός έτους. Το αντίστοιχο ποσοστό για τα στεγαστικά διαμορφώνεται στο 70%, ενώ για τα καταναλωτικά στο 76% τα οποία έχουν καθυστέρηση μεγαλύτερη του εξαμήνου".

Όλα τα παραπάνω στοιχεία παύουν πλέον να αποτελούν υπόθεση μόνο των τραπεζών, αλλά θα εξελιχθούν το αμέσως προσεχές διάστημα και στο μεγάλο νοκοκέφαλο της κυβερνήσεως.

Όπως έχει γράψει το Capital.gr, οι τράπεζες υλοποιούν πυρετώδως τις τελευταίες κινήσεις για τον συντονισμό των δεδομένων τους ενόψει των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών, ενώ η λειτουργία της πλατφόρμας αναμένεται στα τέλη του μήνα. Παράλληλα, γίνεται σταδιακά πιο ορατό αυτό που είχε επισημάνει το Capital.gr από τον Ιούνιο (Χαμηλώνουν τα όρια για την προστασία της πρώτης κατοικίας από πλειστηριασμούς), ότι δηλαδή οδεύουμε σε πολύ αυστηρότερα κριτήρια για την προστασία της πρώτης κατοικίας.

Σημειώνεται ότι την εβδομάδα αυτή ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γ. Σταθάκης, ανέφερε ότι η δημιουργία της πλατφόρμας των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών ήταν μέρος της συμφωνίας με τους δανειστές, ενώ η συμφωνία για τα κόκκινα δάνεια πέτυχε ισχυρή προστασία για την πρώτη κατοικία, με τα 2/3 των περιστατικών να προστατεύονται πλήρως μέχρι τα τέλη του 2017. Ο κ. Σταθάκης είπε ότι τη συνέχεια θα υπάρξει νέα ρύθμιση με βάση τις συζητήσεις που θα γίνουν με τους θεσμούς. Όσο για την έναρξη των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών, ανέφερε ότι "σύμφωνα με το Υπουργείο Δικαιοσύνης είμαστε έτοιμοι να ξεκινήσουμε μέσα στις αμέσως επόμενες βδομάδες με την ηλεκτρονική πλατφόρμα, ξεκινώντας από επαγγελματικά ακίνητα".

### Η ΣΤΑΘΜΗ ΣΤΗΝ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ ΕΠΕΣΕ ΤΟΣΟ ΠΟΛΥ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΚΕ ΠΑΡΑΛΙΑ

greenagenda.gr

Σχεδόν στο 1 μέτρο πλησιάζει η μείωση της στάθμης του νερού της λίμνης Παμβώτιδας, στα Ιωάννινα, τις τελευταίες εβδομάδες, με αποτέλεσμα να είναι, πλέον, ορατοί

οι αγωγοί όμβριων υδάτων, οι πέτρες αντιστήριξης του κρηπιδώματος, αλλά και να έχει σχηματιστεί μία παραλία στα βορειοανατολικά της λίμνης!

Οι εικόνες θυμίζουν τις αρχές της δεκαετίας του 90', όταν η στάθμη είχε κατέβει στο χαμηλότερο σημείο που έχει καταγραφεί (κατά πληροφορίες, που δεν επιβεβαιώνονται, είχε μειωθεί κατά 2,5 μέτρα, τον Οκτώβριο του 1990), προκαλώντας έντονο προβληματισμό στους κατοίκους και τις τοπικές αρχές.

«Η εικόνα που παρουσιάζεται τον τελευταίο καιρό έχει να συμβεί από τις αρχές του δεκαετίας του 1990», τόνισε χαρακτηριστικά στη Greenagenda.gr η Κατερίνα Χιωτέλλη, συντονίστρια του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας. Όπως ανέφερε η ίδια, «έχει να βρέξει από τον Ιούνιο, παρόλο που στην Ήπειρο, κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, κυρίως το απόγευμα, συνηθίζονται παροδικές μπόρες, που βελτιώνουν τη στάθμη. Όμως το φετινό καλοκαίρι η ανομβρία ήταν έντονη».

Σύμφωνα με την ίδια, οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής που εκδηλώνονται με ακραία φαινόμενα (ξηρασιές, καταστροφικές καταιγίδες) άρχισαν να γίνονται αισθητές και στη χώρα μας. «Οι μετρήσεις στάθμης γίνονται επίσημα από το ΓΟΕΒ, παρ' όλα αυτά και ο Φορέας κρατάει αρχεία για τη στάθμη που καταγράφεται περίπου δυο φορές την εβδομάδα. Συνήθως η πτώση της στάθμης κυμαίνεται αυτή την εποχή από 30 έως 40 εκατοστά. Όμως σήμερα φθάνει τα 80 εκατοστά πλησιάζοντας σε κάποια σημεία ακόμη και το ένα μέτρο».

«Στέγνωσαν» τα Ιωάννινα - Χωρίς βροχή σχεδόν 50 ημέρες!

Μιλώντας στη Greenagenda.gr ο καθηγητής εργαστηρίου Μετεωρολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Αριστείδης Μπαρτζώκας τόνισε ότι «πλησιάζουμε πλέον τις 50 ημέρες χωρίς να βρέξει, δυστυχώς διανύουμε μια αρκετά μεγάλη χρονική περίοδο ανομβρίας».

Όπως εξήγησε, «έχουν καταγραφεί και παλαιότερα περιόδοι ανομβρίας αλλά αυτό που συμβαίνει τώρα είναι πρωτοφανές με τις συνεχόμενες "στεγνές" ημέρες».

Σύμφωνα με στοιχεία που διαθέτει το Εργαστήριο Μετεωρολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, η χρονική περίοδος που δεν έβρεξε ξεκινά από τις 20 Ιουλίου και συνεχίστηκε ολόκληρο τον Αύγουστο μέχρι και σήμερα. Όπως φαίνεται στο δελτίο πρόγνωσης του καιρού, βροχοπτώσεις στο λεκανοπέδιο των Ιωαννίνων αναμένονται το ερχόμενο Σάββατο.

Σε συνεργασία με τις αρχές της πόλης, ο Φορέας Διαχείρισης της λίμνης πραγματοποιεί μεγάλη προσπάθεια για την αειφόρο διαχείριση της λίμνης. Προωθεί την εκπόνηση μελέτης Διαχείρισης του υδατικού ισοζυγίου (εισροή και εκροή υδάτων, προσδιορισμός ελάχιστης-οικολογικής στάθμης, διαχείριση στάθμης, ανακατασκευή θηροφράγματος).

«Σε ένα οικοσύστημα, όπως η λίμνη Παμβώτιδα, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και άλλα κριτήρια, όπως για παράδειγμα η ελάχιστη στάθμη, ώστε τα οικοσυστήματα να διατηρούν τις πολλαπλές αξίες τους, η εξυπηρέτηση κοινωνικοοικονομικών δραστηριοτήτων όπως η αλιεία και ο τουρισμός, η ικανοποίηση των αρδευτικών αναγκών, κ.ά. Ο καθορισμός ελάχιστης στάθμης για τα ποτάμια και τις λίμνες της Ελλάδας είναι επιβεβλημένος και από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ. Η εν λόγω μελέτη αφού μελετήσει τις εισροές - εκροές, θα δώσει κατευθύνσεις για το πώς πρέπει να υπολογίζεται η στάθμη της λίμνης σε κάθε χρονική περίοδο οπότε στη συνέχεια μπορεί να συσταθεί κατάλληλη επιτροπή η οποία θα αξιολογεί τα στοιχεία και θα καθορίζει την κατάλληλη στάθμη στην κάθε περίοδο, με βάση τα επιστημονικά δεδομένα», υπογράμμισε η κα. Χιωτέλλη. Να σημειωθεί ότι η διακύμανση της στάθμης της λίμνης επηρεάζει αποφασιστικά τη λειτουργία όλου του οικοσυστήματος της παραλίμνιας περιοχής.

### Ε. ΑΧΤΣΙΟΓΛΟΥ: ΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΔΥΣΚΟΛΕΥΟΝΤΑΙ ΝΑ ΨΗΦΙΣΟΥΝ ΜΕΤΡΑ ΥΠΕΡ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΘΗΝΑΪΚΟ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ

Με την υπουργό Εργασίας, Έφη Αχτσιόγλου να επικρίνει την ΝΔ για την αρνητική ψήφο της επί της αρχής του νομοσχεδίου για την αντιμετώπιση της αδήλωτης, υποδηλωμένης και απλήρωτης εργασίας και την προστασία των εργαζομένων και τον εισηγητή της αξιωματικής αντιπολίτευσης να κάνει λόγο για οπισθοχώρηση της κυβέρνησης στον πυρήνα του νομοθετήματος, το νομοσχέδιο του υπουργείου Εργασίας ψηφίστηκε από την Ολομέλεια. Την αρχή του νομοσχεδίου, ψήφισαν τα κόμματα της συγκυβέρνησης (ο ΣΥΡΙΖΑ και οι ΑΝΕΛ), η ΝΔ και η ΧΑ καταψήφισαν, ενώ το ΚΚΕ, η Δημοκρατική Συμπαράταξη, το Ποτάμι και η Ένωση Κεντρών δήλωσαν «παρών». Κατά την ψηφοφορία, ωστόσο, επί των άρθρων του νομοσχεδίου, τα κόμματα της Αντιπολίτευσης στίρξιναν με θετική ψήφο σειρά διατάξεων, που αφορούν στην αντιμετώπιση της απλήρωτης και αδήλωτης εργασίας, όπως και ρυθμίσεις για την επέκταση των δικαιωμάτων των ΑΜΕΑ.

«Ορισμένοι έχουν δυσκολία να ψηφίσουν μέτρα που ευνοούν τον κόσμο της εργασίας. Απαξιώνετε έναν ολόκληρο κόσμο και τα προβλήματά του γιατί κάθε μια ρύθμιση του νομοσχεδίου απαντά στα προβλήματα των εργαζομένων» ανέφερε η Έφη Αχτσιόγλου, προσθέτοντας: «Εμείς είμαστε με τον κόσμο της εργασίας».



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Απαντώντας δε στα όσα υπονόησαν κόμματα της Αντιπολίτευσης για τον ρόλο των δανειστών στην απόσυρση ρυθμίσεων «λίγο πριν ψηφιστεί το νομοσχέδιο» η υπουργός ανέτεινε ότι όλες οι εμβληματικές διατάξεις του νομοθετήματος «είναι εδώ». Αναφέρθηκε συγκεκριμένα στην ρύθμιση για την «προδηλώνση» των υπερωριών των εργαζόμενων από τους εργοδότες, στην διάταξη που δίνει την δυνατότητα να εκδίδεται διαταγή πληρωμής σε βάρος της περιουσίας του εργοδότη, στην επίσχεση εκδίκασης των υποθέσεων των εργαζόμενων καθώς και την άμεση καταβολή επιδόματος ανεργίας στους εγκλωβισμένους εργαζόμενους.

Η Οικονομία αποκτά θετική δυναμική

Τέλος, η υπουργός Εργασίας κατέθεσε στοιχεία - με βάση την ανακοίνωση της ΕΛΣΤΑΤ - σύμφωνα με τα οποία το ποσοστό ανεργίας διαμορφώθηκε στο 21,2% για τον μήνα Ιούνιο. Επισημαίνοντας πάντως πως με την ανεργία παραμένει υψηλή, αλλά καταγράφεται πολύ σταθερή μείωσή της στα επίπεδα του 2011, η κ. Αχτσιόγλου τόνισε πως αρχίζει η χώρα μας και κερδίζει το χαμένο έδαφος και η οικονομία αποκτά θετική δυναμική.

### ΕΡΥΘΡΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ: «ΕΩΣ 26 ΕΚΑΤ. ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΘΑ ΠΛΗΓΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΥΦΩΝΑ ΙΡΜΑ ΣΤΗΝ ΚΑΡΑΪΒΙΚΗ»

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

Την «έντονη ανησυχία» του εξέφρασε σήμερα ο πρόεδρος των ΗΠΑ Ντόναλντ Τραμπ καθώς ο καταστροφικός τυφώνας Ίρμα πλησιάζει τις αμερικανικές ακτές, ενώ έχει ήδη προκαλέσει το θάνατο τουλάχιστον δέκα ατόμων στα νησιά της Καραϊβικής και πολύ σοβαρές υλικές ζημιές. «Είμαστε πολύ ανήσυχoi, εργαζόμαστε σκληρά», είπε ο Αμερικανός πρόεδρος από το Οβάλ Γραφείο, στην Ουάσινγκτον και πρόσθεσε ότι «η Φλόριντα έχει προετοιμαστεί όσο γινόταν, τώρα απομένει να δούμε τι θα συμβεί».

Υπενθυμίζεται ότι ο τυφώνας Ίρμα αναμένεται να πλήξει τη Φλόριντα και τις νοτιοανατολικές ΗΠΑ το Σαββατοκύριακο.

Εκκενώθηκαν σίτιμα

Ο κυβερνήτης της Τζόρτζια διάταξε απόψε την υποχρεωτική εκκένωση των παράκτιων ζωνών της Πολιτείας. Η απόφαση αυτή αφορά ολόκληρη την κομητεία Τσάθαμ, δηλαδή περίπου 300.000 ανθρώπους που κατοικούν κυρίως στη Σαβάνα. Ταυτόχρονα, όπως είπε ο κυβερνήτης, θα κινητοποιηθούν 5.000 μέλη της Εθνοφρουράς.

Στη Φλόριντα, έχει ήδη ζητηθεί από 200.000 κατοίκους να εγκαταλείψουν τις εστίες τους.

Περίπου 1,2 εκατομμύρια άνθρωποι έχουν ήδη πληγεί από τον τυφώνα στα νησιά της Καραϊβικής, ένας αριθμός που θα μπορούσε να αυξηθεί ακόμη και στα 26 εκατομμύρια, προειδοποίησε ο Ερυθρός Σταυρός.

«Οι χειρότεροι φόβοι μας αφορούν την Μπαρμπούντα και άλλα μέρη» που χτυπήθηκαν από τον Ίρμα και ισοπεδώθηκαν δόλωσε ο Γουόλτερ Κοτ, ο διευθυντής της Διεθνούς Επιτροπής του Ερυθρού Σταυρού και της Ερυθράς Ημισελήνου για την Αμερική. Ο Ίρμα «έχει ήδη πλήξει 1,2 εκατομμύρια ανθρώπους και συνιστά σοβαρή απειλή για εκατομμύρια άλλους», υπογράμμισε.

Στη Δομινικανή Δημοκρατία, την Αϊτή και την Κούβα, «εκτιμάται ότι 26 εκατομμύρια άνθρωποι μπορεί να πληγούν από τους καταστροφικούς ανέμους και τις καταρακτώδεις βροχές», τόνισε. Ο Ερυθρός Σταυρός έχει ήδη αποδεσμεύσει ποσό 600.000 ελβετικών φράγκων για να στηρίξει την προετοιμασία των κατοίκων στα νησιά αυτά. «Οι κάτοικοι της Καραϊβικής θα χρειαστούν τη βοήθειά μας για να αντιμετωπίσουν τον κυκλώνα και να συνέλθουν από αυτόν», συνέχισε ο Κοτ, σημειώνοντας ότι η διεθνής οργάνωση σχεδιάζει ήδη μια μεγάλη κινητοποίηση, σε συνεργασία με πολλές χώρες, για να παράσχει βοήθεια στους πληγέντες.

Στην Κούβα, όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Τουρισμού, έχουν ήδη απομακρυνθεί αρκετές χιλιάδες τουρίστες από το Κάγιος, τα δημοφιλή νησάκια στη βόρεια πλευρά του νησιού, και έχουν μεταφερθεί στο Βαραδέρο και την Αβάνα. Στην επαρχία Καμαγκουέι απομακρύνθηκαν επίσης άλλοι 2.400 τουρίστες, κυρίως Καναδοί και έχουν οδηγηθεί σε ασφαλή καταφύγια.

Σε κατάσταση συναγερμού έχουν τεθεί οι ανατολικές επαρχίες του Γκουαντάναμο, του Σαντιάγο δε Κούμπα, της Γρκάνμα, της Λας Τούνας, του Καμαγκουέι και του Σιέγο δε Άβιλα. Η κατάσταση συναγερμού προβλέπει μεταξύ άλλων την πλήρη απαγόρευση της κυκλοφορίας και τη διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος, για προληπτικούς λόγους.

Οι κρατικές υπηρεσίες έλαβαν επίσης εντολή να εντείνουν τα μέτρα ασφαλείας και να περιορίσουν τις μετακινήσεις προσώπων και οχημάτων αλλά και όποια άλλη δραστηριότητα θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο ανθρώπινες ζωές.

### Η ΜΑΚΡΟΖΩΙΑ ΣΤΗΝ ΙΚΑΡΙΑ, ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

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

Η μακροζωία, διαχρονικό ζπούμενο ανθρώπων αλλά και επιστημόνων, είναι το θέμα του διεθνούς συνεδρίου που διοργανώνει σήμερα και αύριο στην Αθήνα, το Ινστιτούτο για τη Μακροζωία και την Πρόληψη των Ασθενειών του Γήρατος, το οποίο διευθύνει ο έγκριτος καθηγητής Καρδιολογίας, κ. Χριστόδουλος Στεφανιάδης.

Η Ελλάδα αλλά και η ελληνική επιστημονική κοινότητα έχει να επιδείξει σημαντικά επιτεύγματα σε ό,τι αφορά τη μακροζωία, όπως αυτά αποτυπώνονται επί σειρά ετών στην επιδημιολογική μελέτη «ΙΚΑΡΙΑ» που φέρει τη σφραγίδα του κ. Στεφανιάδη, και η οποία διενεργείται σε μία

από τις πέντε περιοχές της γης με τα μεγαλύτερα ποσοστά μακροβιότητας, το νησί της Ικαρίας.

Η μελέτη «ΙΚΑΡΙΑ» έχει δώσει σημαντικές πληροφορίες για τον τρόπο ζωής, τις συνήθειες, τις ιδιαίτερες περιβαλλοντολογικές συνθήκες που επικρατούν στο νησί καθώς και για τα ποσοστά εμφάνισης καρδιαγγειακών και άλλων νοσημάτων συναφών με τη γήρανση. Τα αποτελέσματα της μελέτης έχουν τύχει αναγνώρισης από τον διεθνή τύπο και από μεγάλα έγκριτα επιστημονικά περιοδικά μέσα από πλήθος δημοσιεύσεων.

Η καρδιαγγειακή υγεία είναι η πρώτη θεματική ενότητα που θα παρουσιαστεί αναλυτικά καθώς είναι συνυφασμένη με τη μακροζωία. Ζητήματα όπως «Ο υπερτασικός υπερήλικας», «Χοληστερόλη και μακροζωία: Πόσο στενή είναι η σχέση τους;», «Παχυσαρκία, καρδιαγγειακή νοσηρότητα και θνητότητα», «Κάπνισμα: ένας εχθρός της μακροζωίας» θα παρουσιαστούν από τους διακεκριμένους Έλληνες επιστήμονες, αμέσως μετά την έναρξη του συνεδρίου και τους χαιρετισμούς.

Η καρδιαγγειακή υγεία θα παραμείνει στη βασική ατζέντα του συνεδρίου κατά την πρώτη ημέρα διεξαγωγής του, με έμφαση και στον τρόπο αντιμετώπισης των σχετικών παθήσεων σε σχέση με την ηλικία. «Εμμεμβατική αντιμετώπιση στεφανιαίας νόσου σε υπερήλικες», «Κατάλυση κολπικής μαρμαρυγής: Υπάρχει όριο ηλικίας;», «Γήρανση ηλεκτρικού συστήματος και καρδιακή βηματοδότηση: Η εμπειρία από τους βηματοδότες νεότερης γενιάς», είναι οι διαλέξεις της 2ης στρογγυλής τράπεζας του διεθνούς συνεδρίου «Μακροζωία: Ένας ρεαλιστικός στόχος».

«Μακροζωία: Δεδομένα από τη γέννηση και μετά» θα μονοπωλήσουν την 3η στρογγυλή τράπεζα με επιμέρους ενδιαφέροντα θέματα όπως «Εξωσωματική γονιμοποίηση: Έχει επιπτώσεις στη μακροβιότητα;», «Εμβρυϊκή και γονεϊκή παράγοντες μακροζωίας», «Η ανατομία του γήρατος».

Από τη γέννηση η επιστημονική σκυτάλη δίνεται στο... γήρας, με τους ειδικούς να αναλύουν στην επόμενη στρογγυλή τράπεζα θέματα όπως «Ιδιαιτερότητες των λοιμώξεων στην τρίτη ηλικία», «Νεφρική ανεπάρκεια», «Άνοια», «Κατάθλιψη».

Η αυλαία του συνεδρίου πέφτει αύριο με τις φιλοσοφικές διαλέξεις για τη μακροζωία «Υπέργηρος και γεραρός: αρχαία ελληνική φιλοσοφία» και «Αριστεία και μακροζωία στην ομηρική εποχή», καθώς και με την ομιλία ενός μακροβίου και σπουδαίου Έλληνα, του Μανώλη Γλέζου που θα καταθέσει (και) δικά του βιώματα υπό τον τίτλο «Μακροβιώνοντας σε μία πολύπαθη πατρίδα»!

Το διεθνές συνέδριο «Μακροζωία: Ένας ρεαλιστικός στόχος» πραγματοποιείται σήμερα και αύριο στην Αθήνα, στο Ξενοδοχείο Χίλτον. Η είσοδος είναι ελεύθερη για το κοινό. Όσοι δεν έχουν τη δυνατότητα να βρεθούν στον χώρο διεξαγωγής του Συνεδρίου μπορούν να το παρακολουθήσουν ζωντανά και on demand στο Livemedia <https://www.livemedia.gr/longevity17>