

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1395

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 24 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1

Χρηματοδοτικά εργαλεία για την παροχή ρευστότητας 1,5 δις ευρώ στην αγορά ανακοίνωσε ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης Παράταση υπαγωγής στο νόμο για τα αυθαίρετα

Σελ 3

Η ιστοσελίδα για το 18ο Συνέδριο Σκυροδέματος «EIT Raw Materials: 2nd Greek Raw Materials Community Dialogue» στις 23-24 Οκτωβρίου στην Αθήνα

Σελ 4

Στα 394,13 ευρώ ο μέσος μισθός μερικής απασχόλησης για τον Ιανουάριο 2017, σύμφωνα με τον ΕΦΚΑ

Σελ 5

Η απελευθέρωση της αγοράς φυσικού αερίου αντικείμενο της συνάντησης θεσμών -ΥΠΕΝ

Σελ 6

ΥΠΕΝ: Τέλος οι εγγυημένες τιμές, μόνο με διαγωνισμούς τα νέα ΑΠΕ

Σελ 7

ΙΕΑ για Ελλάδα: Η άφθονη προσφορά αερίου και LNG δεν αρκεί για να αποτρέψει ενεργειακές κρίσεις όπως η περσινή

Σελ 8

Αλ. Χαρίτσης: Οι παρεμβάσεις του υπουργείου Οικονομίας στην Ήπειρο

Σελ 9

Σ. Φάμελλος: «Η ανάπτυξη της Ηλείας στηρίζεται στα περιβαλλοντικά πλεονεκτήματά της»

Σελ 10

Τι λέει ο ΣΕΒ για τις ευεχίστες μορφές εργασίας

Σελ 11 και 12

Τόμας Έκερμπεργκ του ομίλου TUI, στο ΑΠΕ-ΜΠΕ: Έχουμε πολλά σχέδια για την Ελλάδα. Νιώθουμε μια νέα δυναμική στη χώρα

Σελ 13

Το Ελληνο-Αμερικανικό Επιμελητήριο δίνει το Βήμα στους Νέους

Σελ 14

Γεωεπιστήμονες ξεκινούν έρευνες στον Κορινθιακό, τρυπώντας 750 μέτρα

Σελ 15

«Έλλειμμα εφαρμογής περιβαλλοντικού δικαίου» διαπιστώνει το WWF, σύμφωνα με την επίσημη έκθεσή του

Σελ 16

Prototype by ΤΕΕ: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών.

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 17,18,19

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ 1,5 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Κινητοποιούνται χρηματοδοτικά εργαλεία για τη στήριξη των ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων με κεφάλαια 1,5 δις. ευρώ ανακοίνωσε ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης, Γιάννης Δραγασάκης, μιλώντας σε ημερίδα της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Δραγασάκης τόνισε ότι «σε αυτήν τη φάση, της ανάκαμψης αλλά και μετάβασης στο νέο υπόδειγμα ανάπτυξης, η ανάγκη πρόσβασης σε κεφάλαια και σε νέα χρηματοδοτικά προϊόντα είναι περισσότερο επιτακτική, για να επιταχυνθεί ο ρυθμός μεγέθυνσης της οικονομίας και για να στηριχθεί ο αναγκαίος μετασχηματισμός της τεχνολογικής βάσης, των παραγωγικών δομών και των θεσμών της οικονομίας και της κοινωνίας». Αναφερόμενος, ειδικότερα, στα νέα χρηματοδοτικά εργαλεία που ενεργοποιούνται, ο κ. Δραγασάκης επισήμανε ότι η κυβέρνηση σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων σχεδίασε και υλοποιεί ένα σχέδιο, το οποίο αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ευρύτατου φάσματος ειδικών χρηματοδοτικών εργαλείων, με στόχο αφενός τη μόχλευση πολλαπλάσιων ιδιωτικών πόρων και αφετέρου τη διάνθηση των πόρων αυτών για τη στοχευμένη χρηματοδότηση, κατά προτεραιότητα, επενδύσεων και επιχειρήσεων που συμβάλλουν στην καινοτομία, την εξωστρέφεια, την απασχόληση, τη διακλαδική συνεργασία και τον αναγκαίο μετασχηματισμό της οικονομίας, με στόχο τη μακροχρόνια βιωσιμότητα και την κοινωνική δικαιοσύνη. Ήδη, κατά το πρώτο εξάμηνο του 2017, υλοποιήθηκε με επιτυχία η συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων για διοχέτευση πόρων από το ΕΣΠΑ άνω των 320 εκατ. ευρώ, που, μέσω της απαιτούμενης συμμετοχής των διαχειριστών και της επιδιωκόμενης μόχλευσης, εκπνέεται πως στην αγορά θα εισέλθουν πάνω από 600 εκατ. ευρώ. Οι πόροι αυτοί θα έχουν τη μορφή συμμετοχών στα ίδια κεφάλαια, ενισχύοντας σημαντικά την κεφαλαιακή βάση των μικρομεσαίων

επιχειρήσεων. Το σημαντικότερο, ωστόσο, είναι η στόχευσή τους, καθώς θα απευθύνονται σε καινοτόμες επιχειρήσεις με αυξημένες δυνατότητες ανάπτυξης. Συγχρόνως, πρόσθεσε ο κ. Δραγασάκης, η κυβέρνηση έχει δρομολογήσει τη δημιουργία Ταμείου Υποδομών, μέσω της αξιοποίησης πόρων του ΕΣΠΑ, που θα δώσει τη δυνατότητα χρηματοδότησης νέων επενδυτικών έργων. Οι πόροι του θα ξεπεράσουν τα 450 εκατ. ευρώ και μέσω της συμμετοχής ευρωπαϊκών οργανισμών (όπως π.χ. της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων) και της επιδιωκόμενης μόχλευσης, εκπνέεται πως στην αγορά θα διοχετευθούν πόροι με τη μορφή επιστρεπτέας χρηματοδότησης άνω του 1 δις. ευρώ. Πέραν αυτών, το ΕΤΕΑΝ (Εθνικό Ταμείο Επιχειρηματικότητας και Ανάπτυξης) έχει πλέον πρωταγωνιστικό ρόλο στη χρηματοδότηση των ΜΜΕ, αξιοποιώντας αποτελεσματικά πόρους από το ΕΣΠΑ. Οι τρεις βασικές χρηματοοικονομικές του λειτουργίες (το Ταμείο Εγγυοδοσίας, το Ταμείο Επιχειρηματικότητας και το Ταμείο Συμμετοχών) θα συμβάλουν καταλυτικά στην κάλυψη των χρηματοδοτικών αναγκών των επιχειρήσεων. Ειδικό ταμείο έχει συσταθεί για τη χρηματοδότηση της έρευνας και νεοφυών επιχειρήσεων, που θα αποσκοπεί στην αξιοποίηση αποτελεσμάτων της έρευνας. Τέλος, σύμφωνα με τον κ. Δραγασάκη, έχει ήδη πραγματοποιηθεί η ενεργοποίηση του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων στη χρηματοδότηση μικρών έργων υποδομής, ιδιαίτερα στον τομέα της ενέργειας, ενώ βέβαια προχωρά χωρίς καθυστερήσεις η ίδρυση της Αναπτυξιακής Τράπεζας. Η Αναπτυξιακή Τράπεζα θα αποτελέσει το βασικό όχημα για τη συνεργασία με διεθνείς χρηματοδοτικούς θεσμούς, τόνισε ο κ. Δραγασάκης, καθώς και για την αναπτυξιακή αξιοποίηση μέρους των κερδών από τα ελληνικά ομόλογα που διακρατούν οι Κεντρικές Τράπεζες ευρωπαϊκών χωρών.

### ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΥΠΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ

Παράταση στο νόμο για την αυθαίρετη δόμηση δίνει Κοινή Υπουργική Απόφαση των υπουργών Οικονομικών Ευκλείδη Τσακαλώτου και Ενέργειας Γιώργου Σταθάκη. Την προηγούμενη εβδομάδα ψηφίστηκε στη Βουλή ο Νόμος για τον Έλεγχο και την Προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος, που στοχεύει σε μια ολιστική αντιμετώπιση του προβλήματος. «Ο νόμος αναμένεται να δημοσιευτεί σε ΦΕΚ τις επόμενες ημέρες, αφού ολο-

κληρωθούν και οι απαραίτητες τεχνικές εργασίες αναβάθμισης στην ηλεκτρονική πλατφόρμα. Καθώς, όμως, έληξε τη Δευτέρα η προηγούμενη προθεσμία υπαγωγής στον Ν.4178/2013, κρίθηκε αναγκαία η Κοινή Υπουργική Απόφαση, προκειμένου να καλυφθεί η ενδιάμεση περίοδος», αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση του ΥΠΕΝ.



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΔΙΑΛΞΕΙΣ ΤΗΣ ΕΜΑΕΤ

Η Εταιρεία Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας ΕΜΑΕΤ προγραμματίζει για το επόμενο διάστημα τις παρακάτω διαλέξεις:

- 30 Οκτωβρίου 2017, εκδήλωση στη μνήμη του Χρήστου Λάζου. Ομιλητές Κριάρης Διονύσιος Μαθηματικός και Δανάη Λάζου (σύζυγος Χρήστου), διπλ. Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών.
- 6 Νοεμβρίου 2017, Γιαννακός Κωνσταντίνος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, «Ιατρική τεχνολογία των Μινωικών και των Μυκηναίων κατά τη δεύτερη χιλιετία π.Χ.»
- 27 Νοεμβρίου 2017, Οικονομίδης Αλέκος, διπλ. Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, «Νέα παρουσίαση των πειραμάτων Σακκά για το ατμοπλεβόλον και την καύση του στόλου».
- 11 Δεκεμβρίου 2017, Αθανασόπουλος Παναγιώτης, Αρχαιολόγος, «Ενάλιες έρευνες στον αρχαίο Λιμένα Λεκαίου Κορινθίας».
- 8 Ιανουαρίου 2018, Χιώτης Στάθης, Δρ. Μηχανικός Μεταλλείων-Μεταλλουργός, «Ανασκόπηση των υπόγειων υδραγωγείων κατά την αρχαιότητα».
- 29 Ιανουαρίου 2018, Κουντούρη Έλενα, Δρ. Αρχαιολόγος, «Ζώντας γύρω από τη λίμνη: νέα δεδομένα για τους οικισμούς και τα αποστραγγιστικά έργα στη λίμνη Κωπαΐδα κατά τη 2η χιλιετία π.Χ.».

Η είσοδος είναι ελεύθερη για το κοινό.

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>25 Οκτωβρίου 2017</b>	Ημερίδα για τα 70 χρόνια της ΕΑΕ: «Μια πορεία από το παρελθόν στο μέλλον» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνική Αρχιτεκτονική Εταιρεία
<b>29 Οκτωβρίου 2017</b>	Εκδήλωση για το Ευπαλίειον Όρυγμα <b>ΣΑΜΟΣ</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Ελληνικό Τμήμα της ASCE
<b>6 - 7 Νοεμβρίου 2017</b>	Εκδήλωση: «Τρισδιάστατη πολυσήμαντη μοντελοποίηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς στην Ευρώπη» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	ΤΕΕ, ΕΜΠ, Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού, Εταιρεία Ανάπτυξης & Τουριστικής Προβολής Αθηνών Δ. Αθηναίων, Ελληνικό Τμήμα ICOMOS

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



Ο οργανισμός Inter Alia διοργανώνει από τις 30 Νοέμβρη έως τις 2 Δεκέμβρη 2017, στην Αθήνα, διεθνές συνέδριο με τίτλο: «The Future of Education and Youth Work».

Στόχοι του συνεδρίου:

- Προσέλκυση και ανάλυση διαφορετικών ορισμών της εργασίας με τη νεολαία,
- Δημιουργία χώρου για ανθρωπολογικές προσεγγίσεις της εργασίας με νέους,
- Παρουσίαση ποικίλων πρακτικών αναφορικά με την εργασία στο χώρο της νεολαίας,
- Διευκόλυνση του διαλόγου σχετικά με διαφορετικές

εμπειρίες εργασίας με νέους σε διαφορετικά περιβάλλοντα,

- Αντιπαράθεση προσεγγίσεων επαγγελματιών, υπεύθυνων για τη χάραξη πολιτικής και ακαδημαϊκών,
- Συζήτηση σχετικά με συγκριτικές μάκρο-, μέσο- και μικρο- αναλύσεων σχετικά με θεωρίες, πολιτικές, πρακτικές και προκλήσεις της εργασίας με νέους,
- Σύζευξη προσεγγίσεων υπεύθυνων έργων και εκπαιδευτών από το χώρο της νεολαίας.

Το συνέδριο αποτελεί μέρος του έργου "Mission Responsible" που υλοποιείται υπό τη ΚΔ2 του Erasmus+ (ανάπτυξη δεξιοτήτων στον τομέα της νεολαίας) και συγχρηματοδοτείται από το ΕΑΕΑ. Σκοπός του σχεδίου είναι η εγκαθίδρυση διεθνών κριτηρίων για την εργασία με νέους μέσω της ανταλλαγής μεθόδων, εργαλείων και προσεγγίσεων μεταξύ επαγγελματιών, υπεύθυνων για τη χάραξη πολιτικής και ακαδημαϊκών από την Ευρώπη, την Ασία και την Αφρική.

<http://www.interaliaproject.com/news.php?id=172>

## ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ ΤΗΣ ΕΜΕΤ

Η «Όσμωση των Πολιτισμών» αποτελεί τον κεντρικό άξονα του νέου κύκλου διαλέξεων του Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς της Ελληνικής Εταιρίας Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, που ξεκινά τους τελευταίους μήνες του 2017, στο κτίριο της ΕΜΕΤ (Τριπόδων 28, Πλάκα):

- 9 /11/ 2017: «Ο Le Corbusier στο Άγιον Όρος», Σοφοκλής Κωτσόπουλος, Δρ. Αρχιτεκτονικός

- 14/12/2017: «Η τέχνη της περιπλάνησης εν μέσω ερειπίων: ο Κυριάκος Αγκωνίτης και το «ξύπνημα των νεκρών», Νικήτας Σινιόσσογλου, Δρ. Φιλοσοφίας Παν/μίου Κιαιμπριτζ/.

Η είσοδος είναι ελεύθερη. Για κράτηση θέσεων: Κ. Βλάχου, τηλ. 210 – 32 25 245 / εσωτ. 112 .

Πληροφορίες: [www.ellet.gr](http://www.ellet.gr)

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟ 18ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Το 18ο Συνέδριο Σκυροδέματος, το τελευταίο στη σειρά των Συνεδρίων Σκυροδέματος που πραγματοποιούνται τακτικά εδώ και 40 χρόνια και απευθύνονται στον Τεχνικό Κόσμο της Χώρας, στη Βιομηχανία, στις Εταιρείες Μελετών, Κατασκευών και Εφαρμογών, στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, στους Δημόσιους Φορείς που δραστηριοποιούνται στο πεδίο της έρευνας και καινοτομίας όσον αφορά στην τεχνολογία του σκυροδέματος, υποδέχεται τις εγγραφές σας στο επίσημο site

του: [www.skyrodema2018.gr](http://www.skyrodema2018.gr) Το 18ο Συνέδριο Σκυροδέματος αποτελεί το βήμα, από το οποίο θα παρουσιαστούν οι εξελίξεις στην έρευνα και στην καινοτομία, στη μελέτη και στην κατασκευή έργων από σκυρόδεμα και όπου οι διπλωματούχοι μηχανικοί θα έχουν την ευκαιρία να συνθέσουν τις απόψεις τους διεπιστημονικά για την επίλυση προβλημάτων και τη λήψη αποφάσεων. Οι σύγχρονες προκλήσεις προσδίδουν ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα που σχετίζονται με τις αι-

φόρες τεχνολογίες τσιμέντου και σκυροδέματος, με την αιφροδία των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και απαιτούν την συμβολή τους στην προστασία του περιβάλλοντος. Για το λόγο αυτό άλλωστε επελέγη ο ιδιαίτερος θεματικός χαρακτήρας του Συνεδρίου το 2018, να είναι: Αειφόρος κατασκευή από σκυρόδεμα και η συμβολή της τεχνολογίας του στην προστασία του περιβάλλοντος.

## “EIT RAW MATERIALS: 2ND GREEK RAW MATERIALS COMMUNITY DIALOGUE” ΣΤΙΣ 23-24 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

Το Εργαστήριο Μεταλλουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και το EIT Raw Materials (KIC) υπό τον τίτλο “EIT Raw Materials: 2nd Greek Raw Materials Community Dialogue” λαμβάνει χώρα στις 23-24 Οκτωβρίου στο Hilton Hotel, Athens. Σε μια συντονισμένη προσπάθεια ανάδειξης των αναγκών και των προβλημάτων του κλάδου των Ορυκτών Πρώτων Υλών επιδιώκουμε να φέρουμε τη βιομηχανία, την πολιτική ηγεσία και την πανεπιστημιακή κοινότητα σε ένα ανοικτό διάλογο για την ισχυροποίηση της θέσης του κλάδου στο εγχώριο και πανευρωπαϊκό οικονομικό τοπίο. Ζητήματα τεχνολογικής προτεραιότητας και καινοτομίας, Ευρωπαϊκής, εθνικής και περιφερειακής στρατηγικής πολιτικής, μηχανισμών και εργαλείων χρηματοδότησης σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο αλλά και προτάσεις για ανάπτυξη νέων εργαλείων και μηχανισμών για την ενίσχυση του κλάδου θα αποτελέσουν δομικά τμήματα της διμεριδίας. Το EIT Raw Materials μαζί με το Εργαστήριο Μεταλλουργίας του ΕΜΠ το

2016, ανέλαβαν από κοινού την πρωτοβουλία να ξεκινήσει μια σειρά εκδηλώσεων σε επίσημη βάση για την Ελληνική Κοινότητα των Ορυκτών Πρώτων Υλών το 2016. Στη διμεριδία του 2016 σημειώθηκε μεγάλη επιτυχία, συγκεντρώνοντας περισσότερους από 150 ενδιαφερόμενους σε ένα παραγωγικό και ανοικτό διάλογο. Η εκδήλητη ανάγκη για διάλογο των αναγκών του κλάδου και η επίκληση από τους συμμετέχοντες για συνέχιση τέτοιων δράσεων αποτέλεσε εφαλτήριο για τη διοργάνωση και φέτος ανάλογης διμεριδίας. Ο κεντρικός στόχος της φετινής εκδήλωσης είναι η ανακοίνωση της ίδρυσης του Regional Center Greece. Το Regional Center Greece, αποτελεί την πρώτη προσπάθεια του EIT Raw Materials (KIC) για την ίδρυση ενός Hub σε μια χώρα και θα λειτουργήσει ως πρότυπο μοντέλο Hub για την παροχή συναφούς εμπειρίας για βέλτιστες πρακτικές και σε άλλα Hub ανά την Ευρώπη. Το Regional Center Greece αποσκοπεί στο να ενοποιήσει και να δραστηριοποιήσει τους εμπλεκόμενους φορείς του κλάδου

των Ορυκτών Πρώτων υλών, με δράσεις σε πολλαπλά μέτωπα (τεχνολογικής και μη φύσεως) ώστε να επιλυθούν ζητήματα και να ενισχυθεί συνολικά η θέση του κλάδου σε εγχώριο και παγκόσμιο επίπεδο. Οι επίτιμοι ομιλητές της εκδήλωσης είναι ο κ. Γενικός Γραμματέας Μιχάλης Βερροϊόπουλος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο κ. Γενικός Γραμματέας Ευστράτιος Ζαφείρης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, η κα. Γενική Γραμματέας Ματρώνα Κυπριανίδου του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, η κα. Ευρωβουλευτής Εύα Καϊλή, ο κ. Ιωάννης Μανιάτης και η κα. Mathea Fammels από το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (European Institute of Innovation and Technology). Ομιλητές της πρώτης μέρας της διμεριδίας ήταν επίσης, ο κ. Krzysztof Kubacki, ο κ. Markus Klein από το EITRawMaterials, ο κ. Μιχάλης Μπισσόπουλος από τον ΣΕΒ, ο κ. Χρήστος Καβαλόπουλος από το Σύλλογο Μεταλλευτικών Εταιρειών και η κα. Κατερίνα Παπαδούλη από το PRAXI.

### Οι εισηγήσεις της 1ης ημέρας

- Χαιρετισμός Ι. Πασπαλιάρης, Αντιπρύτανης Ε.Μ.Π.
- Ελλάδα και Πρώτες Ύλες - Το Ελληνικό τρίγωνο γνώσης σε πολιτικό επίπεδο, Ι. Πασπαλιάρης
- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Εθνική στρατηγική για την εκμετάλλευση και αξιοποίηση των πρώτων υλών και σχετικός περιβαλλοντικός σχεδιασμός, Μιχάλης Βερροϊόπουλος
- Γενικός Γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης
- Κίνητρα για την προώθηση της επιχειρηματικής ανάπτυξης στον τομέα των Πρώτων Υλών, Ευστράτιος Ζαφείρης
- Γενικός Γραμματέας Βιομηχανίας, Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης
- Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
- Ο Τομέας των Πρώτων Υλών στην στρατηγική για την Έρευνα και την Εκπαίδευση, Πατρίσια Κυπριανίδου
- Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
- Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
- Καινοτομία στην ΕΕ και σύνδεση με τον τομέα των Πρώτων Υλών, Εύα Καϊλή(TBC)
- Ευρωβουλευτής
- Βουλή των Ελλήνων
- Δυναμική της ελληνικής βιομηχανίας Πρώτων Υλών και συμβολή στην Ελληνική οικονομία και ανάπτυξη, Ιωάννης Μανιάτης, Βουλευτής
- Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας – European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- The Institute that fosters Innovation with KTI, Mathea Fammels

- Head of Unit Policy and Communications, EIT
- ΕΕ και Πρώτες Ύλες - Στρατηγική, Δράσεις και Πρωτοβουλίες, Μ. Ταϊάρχου - Κ. Αδάμ
- EIT RawMaterials
- Objectives, Actions, Success stories, Future plans, Krzysztof Kubacki
- ECLC General Manager, EIT RawMaterials
- EIT RawMaterials
- Successful SME and Startup cases funded by EIT RM, Markus Klein
- Business Developer, EIT RawMaterials
- Ελλάδα και Πρώτες Ύλες - Εργαλεία και Πρωτοβουλίες Ενίσχυσης, Μ. Ταϊάρχου - Κ. Αδάμ
- Ειδική Έκθεση του ΣΕΒ για τις Πρώτες Ύλες
- Ο τομέας των Πρώτων Υλών ως πυλώνας για μια βιώσιμη εθνική ανάπτυξη Μιχάλης Μπισσόπουλος, Ειδικός Σύμβουλος
- ΣΕΒ - Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών
- ΣΜΕ
- Προκλήσεις και ευκαιρίες στη βιομηχανία των Πρώτων Υλών, Χρήστος Καβαλόπουλος
- Γενικός Διευθυντής,
- Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων
- Εθνικό Σημείο Επαφής
- Εργαλεία και χρηματοδοτικά σχήματα για τον τομέα των Πρώτων Υλών, Κατερίνα Παπαδούλη
- Σύμβουλος Μεταφοράς Τεχνολογίας
- PRAXI-Εθνικό Σημείο Επαφής

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΑ 394,13 ΕΥΡΩ Ο ΜΕΣΟΣ ΜΙΣΘΟΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 2017, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΦΚΑ

Στα 51,47 ευρώ ανήλθε το μέσο ημερομίσθιο σε ασφαλισμένους με πλήρη απασχόληση στο σύνολο των κοινών επιχειρήσεων και ο μέσος μισθός στα 1.203,98 ευρώ. Αντίστοιχα, στη μερική απασχόληση ανήλθαν στα 23,74 ευρώ και 394,13 ευρώ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό προέκυψε, μεταξύ άλλων, από την επεξεργασία των «Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων» (ΑΠΔ) που υποβλήθηκαν για τον Ιανουάριο του 2017 και από τις εγγραφές, οι οποίες έχουν ελεγχθεί κατά το χρόνο επεξεργασίας, όπως γνωστοποίησε ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ).

**Επιχειρήσεις-Ασφαλισμένοι.** Υποβλήθηκαν και επεξεργάστηκαν ΑΠΔ από 223.683 κοινές επιχειρήσεις και 7.212 από οικοδομοτεχνικά έργα. Ο αριθμός των ασφαλισμένων οι οποίοι έχουν δηλωθεί στις ΑΠΔ, ανέρχεται σε 1.751.949, εκ των οποίων 1.724.914 σε κοινές επιχειρήσεις και 27.035 σε οικοδομοτεχνικά έργα.

**Δημογραφικά στατιστικά στοιχεία.** Οι άνδρες αντιπροσωπεύουν το 54,19% των ασφαλισμένων στο σύνολο των επιχειρήσεων και το 53,49% στις κοινές επιχειρήσεις. Στους εργαζόμενους με πλήρη απασχόληση στις κοινές επιχειρήσεις, οι άνδρες αντιπροσωπεύουν το 57,44%, ενώ με μερική απασχόληση το 45,08%. Στο σύνολο των επιχειρήσεων, 22,30% των ασφαλισμένων είναι έως 29 ετών και 54,35% έως 39 ετών. Επίσης, 73,43% του συνόλου των ασφαλισμένων είναι ηλικίας 25 έως 49 ετών, στις κοινές επιχειρήσεις 73,54% και στα οικοδομοτεχνικά έργα είναι 66,65%. Τέλος, στο σύνολο των επιχειρήσεων, 16,91% των ασφαλισμένων είναι 50 έως 64 ετών, στις κοινές επιχειρήσεις 16,70% και στα οικοδομοτεχνικά έργα είναι 30,46%. Στο σύνολο των ασφαλισμένων, 90,16% έχουν ελληνική υπηκοότητα, 1,69% άλλης χώρας Ε.Ε. και 8,15% χώρας εκτός Ε.Ε.. Από τους ασφαλισμένους στις κοινές επιχειρήσεις το 90,69% έχουν ελληνική υπηκοότητα, 1,68% άλλης χώρας Ε.Ε. και 7,64% χώρας εκτός Ε.Ε., ενώ τα αντίστοιχα ποσοστά στα οικοδομοτεχνικά έργα είναι 56,64%, 2,67% και 40,69%. Οι αλλοδαποί άνδρες αντιπροσωπεύουν το 11,53% των ασφαλισμένων ανδρών και οι αλλοδαπές γυναίκες το 7,83% των ασφαλισμένων γυναικών. Στο σύνολο των αλλοδαπών ασφαλισμένων, το 52,30% έχουν αλβανική υπηκοότητα. Στους αλλοδαπούς άντρες, το 53,99% είναι αλβανικής υπηκοότητας, ακολουθούν οι υπήκοοι του Πακιστάν με 9,20%, και του Μπανγκλαντές με 4,60%. Στις αλλοδαπές γυναίκες, 49,34%, είναι αλβανικής υπηκοότητας, ακολουθούν οι ασφαλισμένες βουλγαρικής υπηκοότητας με 8,29%

και ρουμάνικης με 7,97%.

**-Η οικονομική δραστηριότητα των ασφαλισμένων έχει, ως εξής:** Στο σύνολο των ασφαλισμένων, 23,14% απασχολείται στον κλάδο «Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο», 14,33% στις «Μεταποιητικές Βιομηχανίες» και 13,37% στον κλάδο «Ξενοδοχεία και Εστιατόρια». Το 23,60% των ασφαλισμένων με ελληνική υπηκοότητα απασχολείται στο «Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο», το 13,74% στις «Μεταποιητικές Βιομηχανίες» και το 12,24% σε «Ξενοδοχεία και Εστιατόρια». Το 23,15% των ασφαλισμένων με υπηκοότητα άλλης χώρας Ε.Ε. απασχολείται σε «Ξενοδοχεία και Εστιατόρια», το 17,02% στο «Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο» και το 16,88% στις «Μεταποιητικές Βιομηχανίες». Στους ασφαλισμένους αλβανικής υπηκοότητας, το 24,99% εργάζεται σε «Ξενοδοχεία και Εστιατόρια», το 19,14% στις «Μεταποιητικές Βιομηχανίες» και το 17,41% στο «Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο». Στους υπόλοιπους αλλοδαπούς ασφαλισμένους, (πλην αυτών της Ε.Ε. και των Αλβανών υπηκόων), το 22,54% απασχολείται στις «Μεταποιητικές Βιομηχανίες», το 22,46% στο «Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο» και το 21,90% σε «Ξενοδοχεία και Εστιατόρια». Από τους εργαζόμενους στις «Κατασκευές», το 26,87% είναι αλλοδαποί, ενώ στο συγκεκριμένο κλάδο απασχολείται το 4,03% των ασφαλισμένων. Από τους εργαζόμενους σε «Ξενοδοχεία και Εστιατόρια», το 17,46% είναι αλλοδαποί, ενώ στο συγκεκριμένο κλάδο απασχολείται το 13,37% των ασφαλισμένων. Ακόμη, από τους εργαζόμενους στις «Μεταποιητικές Βιομηχανίες», το 13,58% είναι αλλοδαποί, ενώ στο συγκεκριμένο κλάδο απασχολείται το 14,33% των ασφαλισμένων. Η κατηγορία επαγγέλματος στην οποία απασχολείται ο μεγαλύτερος αριθμός ασφαλισμένων στις κοινές επιχειρήσεις, είναι «Υπάλληλοι Γραφείου» με ποσοστό 23,24%. Το 27,00% των ασφαλισμένων με ελληνική υπηκοότητα είναι στην Παροχή Υπηρεσιών και ως Πωλητές σε καταστήματα και υπαίθριες αγορές», ενώ το 12,45% είναι «Ανεπίδοκτοι Εργάτες, Χειρώνακτες και Μικροεπαγγελματίες». Το 32,57% των ασφαλισμένων με υπηκοότητα άλλης χώρας Ε.Ε. είναι «Ανεπίδοκτοι Εργάτες, Χειρώνακτες και Μικροεπαγγελματίες», το 22,92% απασχολούνται στην «Παροχή Υπηρεσιών και ως Πωλητές σε καταστήματα και υπαίθριες αγορές» και το 18,11% είναι «Υπάλληλοι Γραφείου». Οι ασφαλισμένοι αλβανικής υπηκοότητας στη συντριπτική τους πλειονότητα (48,34%) απασχολούνται ως «Ανεπίδοκτοι Εργάτες, Χειρώ-

νακτες και Μικροεπαγγελματίες», το 23,69% απασχολούνται στην «Παροχή Υπηρεσιών και ως Πωλητές σε καταστήματα και υπαίθριες αγορές» και το 9,69% ως «Ειδικευμένοι Τεχνίτες». Σχετικά με τους υπόλοιπους αλλοδαπούς ασφαλισμένους, (πλην αυτών της Ε.Ε. και των Αλβανών υπηκόων), το 41,27% απασχολούνται ως «Ανεπίδοκτοι Εργάτες, Χειρώνακτες και Μικροεπαγγελματίες», το 21,80% στην «Παροχή Υπηρεσιών και ως Πωλητές σε καταστήματα και υπαίθριες αγορές» και το 10,90% ως «Υπάλληλοι Γραφείου».

**Βασικά στοιχεία μηνιαίας απασχόλησης.** Στο σύνολο των ασφαλισμένων, η μέση απασχόληση είναι 21,19 ημέρες, στους ασφαλισμένους στις κοινές επιχειρήσεις 21,33 και στους ασφαλισμένους στα οικοδομοτεχνικά έργα 12,31. Στο σύνολο των κοινών επιχειρήσεων, σε ασφαλισμένους με πλήρη απασχόληση, το μέσο ημερομίσθιο ανέρχεται στα 51,47 ευρώ και ο μέσος μισθός σε 1.203,98 ευρώ, αντίστοιχα, στη μερική απασχόληση ανέρχονται στα 23,74 ευρώ και 394,13 ευρώ. Στα οικοδομοτεχνικά έργα, το μέσο ημερομίσθιο είναι 41,94 ευρώ και ο μέσος μισθός 516,28 ευρώ. Επισημαίνεται ότι στις κοινές επιχειρήσεις η μέση απασχόληση και το μέσο ημερομίσθιο, έχουν υπολογιστεί για τις ασφαλισμένες ημέρες, ενώ στα οικοδομοτεχνικά έργα για τις πραγματοποιηθείσες ημέρες εργασίας. Στις επιχειρήσεις με λιγότερους από δέκα μισθωτούς, το μέσο ημερομίσθιο πλήρους απασχόλησης ανέρχεται στο 62,84% του μέσου ημερομισθίου των ασφαλισμένων σε επιχειρήσεις με πάνω από δέκα μισθωτούς, ενώ ο μέσος μισθός ανέρχεται σε 59,70%. Το μέσο ημερομίσθιο των γυναικών στις κοινές επιχειρήσεις με πλήρη απασχόληση, αντιπροσωπεύει το 86,37% του αντίστοιχου ημερομισθίου των ανδρών, ενώ στη μερική απασχόληση το 94,89%.

**-Υγκριση βασικών μεγεθών Ιανουαρίου 2017-Δεκεμβρίου 2016.** Ο αριθμός των ασφαλισμένων στις κοινές επιχειρήσεις μειώθηκε κατά 4,78%, στα οικοδομοτεχνικά έργα μειώθηκε κατά 23,57% και στο σύνολο των επιχειρήσεων μειώθηκε κατά 5,14%. Ο αριθμός των αλλοδαπών ασφαλισμένων μειώθηκε κατά 3,14%. Η μέση απασχόληση στις κοινές επιχειρήσεις αυξήθηκε κατά 0,61%, στα οικοδομοτεχνικά έργα μειώθηκε κατά 7,79% και στο σύνολο των επιχειρήσεων μειώθηκε κατά 0,56%. Το μέσο ημερομίσθιο στις κοινές επιχειρήσεις αυξήθηκε κατά 0,07% και στα οικοδομοτεχνικά έργα αυξήθηκε κατά 4,69%. Ο μέσος μισθός στις κοινές επιχειρήσεις μειώθηκε κατά 0,59% και στα οικοδομοτεχνικά έργα μειώθηκε κατά 3,46%.

## «ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΛΥΣΗ» ΖΗΤΟΥΝ ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΗΝ ΕΛΒΟ

Συνάντηση με τον πρωθυπουργό, Αλέξη Τσίπρα, προκειμένου «να δοθεί επιτέλους οριστική λύση στο ζήτημα της ΕΛΒΟ», θα ζητήσουν οι εργαζόμενοι στην Ελληνική Βιομηχανία Οχημάτων, οι οποίοι σήμερα, Τρίτη, θα πραγματοποιήσουν διαμαρτυρία έξω από το Γραφείο του Πρωθυπουργού, στο υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ

όπως επισημαίνεται σε σημερινή ανακοίνωση του Σωματείου Εργαζομένων, «οι εργαζόμενοι της ΕΛΒΟ, η οποία είναι ακόμη σε ειδική εκκαθάριση, για τρίτη φορά είναι απλήρωτοι και δεν γνωρίζουν ούτε ποιο θα είναι το μέλλον της ΕΛΒΟ, ούτε πότε θα τους καταβληθούν τα δεδουλευμένα. Επειδή οι διαβεβαιώσεις και οι υποσχέσεις των υπουργών Άμυνας και Οικονομικών για

τη διάσωση της ΕΛΒΟ γι ακόμη μία φορά διαψεύστηκαν, οι εργαζόμενοι θα ζητήσουν συνάντηση με τον πρωθυπουργό».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### Η ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ ΘΕΣΜΩΝ - ΥΠΕΝ

Για τις 9.30 το πρωί σήμερα Τρίτη ορίστηκε η συνάντηση της ηγεσίας του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με τους εκπροσώπους των δανειστών στην οποία, όπως διευκρίνιζαν πηγές του υπουργείου, θα

συζητηθεί η πορεία απελευθέρωσης της αγοράς φυσικού αερίου. Σύμφωνα με Όπως επισημαίνεται από το ΥΠΕΝ, το θέμα της πώλησης του 40 % του λιγνιτικού δυναμικού της ΔΕΗ αποτελεί αντικείμενο συζήτησης με

την γενική διεύθυνση Ανταγωνισμού της ΕΕ, και όχι με το «κουαρτέτο» των δανειστών. Είναι προφανές πως όταν υπάρξει συμφωνία για τους λιγνίτες, θα γίνει και η αντίστοιχη ενημέρωση προς τους θεσμούς.

### ΝΟΒΑΚ: Η ΡΩΣΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΣΕ ΙΣΧΥ ΤΗΝ ΕΚΔΟΧΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΟΥ TURKISH STREAM ΜΕΣΩ ΕΛΛΑΔΑΣ

Η εκδοχή της κατασκευής της δεύτερης γραμμής του αγωγού φυσικού αερίου Turkish Stream παραμένει σε ισχύ, δήλωσε σε συνέντευξη του στο τουρκικό πρακτορείο ειδήσεων Anadolu ο Ρώσος υπουργός Ενέργειας Αλεξάντρ Νόβακ. Σύμφωνα με το energypress.gr η Gazprom έχει υπογράψει τους οδικούς χάρτες με τα αρμόδια υπουργεία της Βουλγαρίας, της Ουγγαρίας και

της Σερβίας που αφορούν την ανάπτυξη των εθνικών αγωγών μεταφοράς φυσικού αερίου, δήλωσε ο Ρώσος υπουργός Ενέργειας. Παράλληλα προσέθεσε ότι «παραμένει σε ισχύ η εκδοχή της προμήθειας φυσικού αερίου με προορισμό την Ελλάδα και περαιτέρω μέσω του υπό κατασκευή αγωγού φυσικού αερίου Poseidon στην αγορά της Ιταλίας». Ο Αλεξάντρ Νόβακ ανέφερε επίσης

ότι μέχρι στιγμής έχουν κατασκευαστεί 370 χιλιόμετρα του αγωγού Turkish Stream, προσθέτοντας ότι σύντομα θα υπογραφεί συμφωνία για την έναρξη της κατασκευής του χειραίου τμήματος του αγωγού. Η κατασκευή του αγωγού αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2019

### ΧΡΟΝΙΑ ΡΕΚΟΡ ΣΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΠΟΛΜΕΣ ΟΙ ΝΕΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

Πέραν πάσης προσδοκίας είναι οι φεινές επιδόσεις σε επίπεδο νέων συμβολαίων νοικοκυριών για τις Εταιρείες Διανομής Αερίου. Την ώρα που δεκάδες παίκτες συνωστίζονται στην αφητηρία ενόψει της πλήρους απελευθέρωσης της αγοράς αερίου από τον Ιανουάριο, οι επιδόσεις των Εταιρειών Διανομής σπάνε το ένα ρεκόρ μετά το άλλο. Σύμφωνα με το energypress.gr από την αρχή του έτους μέχρι και την περασμένη εβδομάδα, δίχως δηλαδή να έχει ολοκληρωθεί το δεκάμηνο, τα νέα συμβόλαια νοικοκυριών στην ΕΔΑ Αττικής είχαν ξεπεράσει τα 18.800, έναντι 17.500 στο εννεάμηνο, ένδειξη ότι αυξάνονται με ρυθμό χιλίων το μήνα, και ότι δεν αποκλείεται να ξεπεραστεί ακόμη και ο αναθεωρημένος για φέτος στόχος των 20.000. Τα 18.800 νέα νοικοκυριά, είναι αριθμός υπερδιπλάσιος σε σχέση με πέρυσι, και 57% υψηλότερος από τον αρχικό στόχο για 12.000 όλη τη χρονιά. Το πιο εντυπωσιακό ωστόσο είναι ότι απ' αυτά τα 18.800 νέα συμβόλαια, τα 8.100, δηλαδή το 43%, συνάφθηκαν στο «νεκρό» διάστημα των τριών καλοκαιρινών μηνών, δηλαδή μεταξύ Ιουνίου-Αυγούστου. Αντίστοιχα σε Θεσσαλονίκη - Θεσσαλία, οι νέες φεινές συνδέσεις νοικοκυριών στις αρχές Σεπτεμβρίου (τελευταία διαθέσιμα στοιχεία), ξεπερνούσαν τις 9.200. Επίσης κατά το «νεκρό» διάστημα του καλοκαιριού, δηλαδή τον Ιούλιο και Αύγουστο, έκλεισαν περισσότερες από 3.350 νέες συμβάσεις. Είχε προηγηθεί η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων του πρώτου εξαμήνου, με επιδόσεις σε καινούργιες συνδέσεις, ύψους 5.837 από 3.642 πέρυσι (αύξηση 60%), και με το συνολικό αριθμό υπογεγραμμένων συμβολαίων να διαμορφώνεται σε 300.587, έναντι 285.992 το ίδιο διάστημα πέρυσι. Είναι προφανές, τόσο σε Αττική, όσο και σε Θεσσαλονίκη-Θεσσαλία, πως υπάρχουν πλέον και άλλοι λόγοι για την μαζική ώθηση καταναλωτών στο φυσικό αέριο, πέραν του

ακριβού πετρελαίου, που μέχρι πριν λίγα χρόνια, αποτελούσε τη βασική αιτία. Είναι καταρχήν το νέο θεσμικό πλαίσιο αυτόνομης από την κεντρική θέρμανση των πολυκατοικιών, χωρίς τη σύμφωνη γνώμη του 50% των ιδιοκτητών, συν μια ψήφο, που άνοιξε τις πόρτες σε χιλιάδες νοικοκυριά. Ήδη η ΕΔΑ Αττικής έχει απομνημόσει ότι οι αυτόνομες συνδέσεις διαμερισμάτων ξεπερνούν τις 10.000. Είναι επίσης οι νέες μέθοδοι σύνδεσης (σσ: όπως η ανυψωτική στήλη Riser που εφαρμόστηκε αρχικά στη Θεσσαλονίκη, και μετά στην Αττική), το γεγονός ότι η αγορά του αερίου ωριμάζει, σε συνδυασμό με τα μηδενικά τέλη σύνδεσης και τα προγράμματα επιδότησης του κόστους μετατροπής των εγκαταστάσεων θέρμανσης. Το πρόγραμμα της ΕΔΑ Αττικής που ολοκληρώθηκε στις 9 Οκτωβρίου, καθώς εξαντλήθηκε ο διαθέσιμος προϋπολογισμός, ευθύνεται για αρκετές χιλιάδες από τις νέες φεινές συνδέσεις. Ένα παρόμοιο πρόγραμμα πρόκειται να «τρέξει» μέσα στο 2018. Εκθετικός είναι ο ρυθμός αύξησης των μεγεθών και σε Θεσσαλονίκη-Θεσσαλία. Κατά 28% αυξήθηκαν οι ποσότητες που διατέθηκαν στο εξάμηνο (236,7 εκατ. κυβικά) έναντι του περυσινού (185 εκατ. κυβικών), τάση που συνεχίζεται με παρόμοιο ρυθμό. Ταυτόχρονα βρίσκεται σε εξέλιξη εκτεταμένο πρόγραμμα επέκτασης του δικτύου σε Φίλυρο, Εξοχή, Χορτιάτη, Τρίλοφο και Πλαγιάρι για τη Θεσσαλονίκη, και σε Βελεστίνο για την Θεσσαλία.

-Κατά 37,5% χαμηλότερη τιμή του πετρελαίου. Εκτός της αυτονομίας, των μηδενικών τελών σύνδεσης και των προγραμμάτων επιδότησης, στην κατακόρυφη αύξηση των νέων συμβολαίων βοηθούν και οι τιμές. Στοιχεία αρχών Οκτωβρίου δείχνουν ότι η τιμή του αερίου διατηρείται στα 5,44 λεπτά, και είναι χαμηλότερη κατά 37,5% του πετρελαίου θέρμανσης, και έως 50% για μαγείρεμα και ζεστό νερό συγκριτικά με το

ηλεκτρικό ρεύμα. Εκεί ωστόσο που η φεινή χρονιά διέφερε καθοριστικά από τις προηγούμενες ήταν στο θέμα της αυτονομίας. Και της δυνατότητας σε ιδιοκτήτες διαμερισμάτων, τα οποία βρίσκονται σε πολυκατοικίες όπου τα καλοριφέρ έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω οικονομικής αδυναμίας της πλειοψηφίας των ενοίκων, να αποκτήσουν δικό τους σύστημα θέρμανσης (φυσικό αέριο, γεωθερμία, αντλίες θερμότητας, κ.ο.κ.) χωρίς την προηγούμενη έγκριση του 50% συν μια ψήφο της γενικής συνέλευσης. Βέβαια, η κυβέρνηση για να συγκεράσει τα αντικρουόμενα συμφέροντα, και συγκεκριμένα όσους διαμαρτύρονταν ότι η αποχώρηση από την κεντρική θέρμανση θα την καταστήσει ακόμη πιο ακριβή για εκείνους που θα απομείνουν, κατέφυγε σε ακροβατισμούς. Έτσι, οι ιδιοκτήτες που επιλέγουν να αποκοπούν από τον κεντρικό καυστήρα, να μην δεν επιμερίζονται τις κοινές δαπάνες για την κατανάλωση του καυσίμου, ωστόσο υποχρεούνται να συμμετέχουν στα κοινόχρηστα ως προς τις δαπάνες για την συντήρηση ή και αντικατάσταση του κεντρικού καυστήρα, πληρώνοντας για μια υπηρεσία που δεν χρησιμοποιούν. Παρ' όλα αυτά, άνθρωποι του χώρου, μιλούν για αύξηση με εκθετικό ρυθμό των αιτήσεων αυτόνομης από τις κεντρικές θερμάνσεις και σύνδεσης με το δίκτυο αερίου. Επιδόσεις που στρώνουν το έδαφος για έντονο ανταγωνισμό, και επενδυτικές ευκαιρίες, ενόψει της πλήρους απελευθέρωσης της αγοράς στο αέριο από την 1η Ιανουαρίου του 2018, πολλώ δε μάλλον όταν σύντομα πρόκειται να μεία μετά την άλλη οι εταιρείες να αρχίσουν να ανακοινώνουν τα νέα συνδυαστικά πακέτα ρεύματος και φυσικού αερίου.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΝ: ΤΕΛΟΣ ΟΙ ΕΓΓΥΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ, ΜΟΝΟ ΜΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ ΤΑ ΝΕΑ ΑΠΕ

Δεν υπάρχουν παράθυρα ή εξαιρέσεις, οι νέες ΑΠΕ θα ακολουθήσουν το δρόμο των διαγωνιστικών διαδικασιών, ήταν το μήνυμα που πέρασε την περασμένη εβδομάδα το υπουργείο Ενέργειας, το οποίο έδωσε διευκρινίσεις σε σχέση με ερωτήματα που δημιουργήθηκαν μετά από τροπολογία που ψηφίστηκε και αφορούσε σε συγκεκριμένη τεχνολογία ΑΠΕ (υβριδικά). Το capital.gr γράφει ότι καταρχάς μέσω άτυπης ενημέρωσης το ΥΠΕΝ διευκρίνισε για τη συγκεκριμένη τροπολογία ότι η επαναφορά του παλιού καθεστώτος των εγγυημένων τιμών για δύο υπό κατασκευή ώριμα έργα (Τήλος, Ικαρία) προβλέπεται από τις κατευθυντήριες γραμμές της ΕΕ ενώ και οι κοινοτικές αρχές δεν έχουν εκφράσει αντίθετη άποψη για την πρωτοβουλία της κυβέρνησης. Θυμίζουμε ότι η τροπολογία επανέφερε το παλιό καθεστώς συγκεκριμένα για δύο

υβριδικά έργα στα νησιά Τήλος και Ικαρία. Επιπλέον όπως ανέφερε το υπουργείο μέσω της άτυπης ενημέρωσης θα κατασκευαστούν ακόμη δύο υβριδικά έργα, μετά από εισήγηση της ΡΑΕ και με την τεχνική υποστήριξη του ΔΕΔΔΗΕ μέσω διαγωνισμών. Τα δύο πιλοτικά έργα θα διέπονται από το νέο καθεστώς και από τις προβλέψεις του νόμου 4416/2016 δηλαδή τις προβλέψεις του νέου νόμου για τις ΑΠΕ. Εκτός όμως από την άτυπη ενημέρωση, ο ίδιος ο Ενέργειας, μιλώντας το Σάββατο στο συνέδριο Capital & Vision έδωσε το περίγραμμα των προθέσεων και της πολιτικής της κυβέρνησης για τις ΑΠΕ. Συγκεκριμένα, ο κ. Σταθάκης ανέφερε ότι στόχος είναι το νέο μοντέλο ηλεκτροπαραγωγής να έχει ισχυρή παρουσία των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Είμαστε μεταξύ των χωρών που υποστηρίξαμε τους πιο φιλόδοξους στόχους για

τις ΑΠΕ το 2030, εντός της ΕΕ ανέφερε χαρακτηριστικά. Για πρώτη φορά μάλιστα ο κ. Σταθάκης ανέφερε ότι στόχος είναι στον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής να φτάσουμε το 2030 σε διείσδυση των ΑΠΕ σε ποσοστό έως και 50%. Επιπλέον ο υπουργός δεσμεύτηκε ότι ο νέος μεγάλος κύκλος των επενδύσεων στις ΑΠΕ θα γίνει με όρους πιο οικονομικούς και χωρίς τα λάθη του παρελθόντος που προκάλεσαν, ως γνωστόν σοβαρά προβλήματα φουσκώνοντας το έλλειμμα του ειδικού λογαριασμού για τις ΑΠΕ. Συγκεκριμένα όπως ανέφερε ο υπουργός σε σχέση με τα νέα έργα πράσινης ενέργειας που θα κατασκευαστούν το επόμενο διάστημα και θα δώσουν τη νέα ώθηση στον κλάδο «από τώρα και στο εξής, διαμορφώσαμε ένα νέο πλαίσιο με διαγωνισμούς και η τιμή θα προσδιορίζεται από διαγωνιστικές διαδικασίες ανά τεχνολογία».

## ΙΟΒΕ: ΠΤΩΣΗ ΤΖΙΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΜΠΤΗ ΣΥΝΕΧΗ ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΗ ΤΟ 2016

Η μικτή κερδοφορία του κλάδου ενισχύθηκε το 2016 σε €468,9 εκατ. από €408,7 εκατ. την προηγούμενη χρονιά (+14,7%). Ωστόσο, τα καθαρά κέρδη του κλάδου περιορίστηκαν μόλις στα 7,3 εκατ. ευρώ λόγω αυξημένων φόρων. Σύμφωνα με το euro2day.gr οι πωλήσεις των επιχειρήσεων του κλάδου εμπορίας πετρελαιοειδών υποχώρησαν οριακά το 2016 για πέμπτη συνεχόμενη χρονιά και διαμορφώθηκαν σε €9 δισεκ. έναντι €9,06 δισεκ. το 2015, καταγράφοντας μείωση 0,6%, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΙΟΒΕ. Ωστόσο, ο όγκος πωλήσεων αυξήθηκε κατά 15,8% (12.745 χιλ. μ.τ.) σε σχέση με το 2015 (11.008 χιλ. μ.τ.). Επομένως, η πτώση στην αξία των πωλήσεων και το 2016 οφείλεται κυρίως στη μείωση των τιμών πώλησης των προϊόντων. Το συνολικό κόστος πωληθέντων, μειώθηκε κατά 1,3% και διαμορφώθηκε το 2016 σε €8,5 δισεκ. από €8,7 δισεκ. το 2015. Το 58,6% του κόστους πωληθέντων αφορά στο κόστος εισαγωγής CIF, το οποίο – δεδομένου ότι αποτελεί συνάρτηση των διεθνών τιμών πετρελαίου – αποτέλεσε τον κυριότερο παράγοντα μείωσης του κόστους πωληθέντων το 2016. Οι δασμοί και φόροι με ποσοστό 40,6% αποτελούν το δεύτερο

σημαντικότερο παράγοντα διαμόρφωσης του κόστους πωληθέντων, ενώ οριακή είναι η επίδραση του τρίτου παράγοντα, δηλαδή των άμεσων εξόδων αγορών, που συμμετέχουν στο κόστος πωληθέντων με ποσοστό 0,8%. Η μικτή κερδοφορία του κλάδου ενισχύθηκε το 2016 σε €468,9 εκατ. από €408,7 εκατ. την προηγούμενη χρονιά (+14,7%). Οι υπόλοιπες δαπάνες των επιχειρήσεων του κλάδου – που σε πολύ μεγάλο βαθμό (74,6%) σχετίζονται με τα λοιπά λειτουργικά έξοδα και τις αμοιβές προσωπικού – αυξήθηκαν μετά από πέντε χρόνια συνεχούς πτωτικής πορείας και το 2016 διαμορφώθηκαν σε €488,7 εκατ. από €432,5 εκατ. το προηγούμενο έτος (+13,0%). Από τα επιμέρους στοιχεία των δαπανών όλα σημείωσαν μείωση, με εξαίρεση των αποσβέσεων (+5,5%) και των έκτακτων ανόργανων εσόδων και εξόδων (+872,8%) εξαιτίας μεγάλης συνεισφοράς από μία εταιρεία του κλάδου. Τα καθαρά κέρδη του κλάδου (μετά από φόρους) περιορίστηκαν σε €7,3 εκατ. από €16,8 εκατ. το 2015. Το αποτέλεσμα αυτό επηρεάστηκε σημαντικά από την καταβολή φόρων εισοδήματος ύψους €15,8 εκατ.

**-Περιουσιακή Διάρθρωση.** Τα μεγέθη που προσδιορίζουν

την περιουσιακή διάρθρωση των επιχειρήσεων του κλάδου πετρελαιοειδών, παρουσιάζουν μικτή εικόνα το 2016. Αναλυτικότερα, τα πάγια υποχώρησαν κατά 1,6% (από €880,8 εκατ. το 2015 σε €866,7 εκατ. το 2016), ενώ το κυκλοφορούν ενεργητικό αυξήθηκε κατά 1,3%. Επιπλέον, το βραχυπρόθεσμο παθητικό, παρουσίασε σημαντική αύξηση κατά 22,8% (από €489,7 εκατ. σε €601,3 εκατ.). Λόγω της σχετικά μεγάλης αύξησης του βραχυπρόθεσμου παθητικού αλλά και της μικρής μείωσης του κυκλοφορούντος ενεργητικού, το κεφάλαιο κίνησης μειώθηκε κατά 12,2% το 2016 φτάνοντας τα €679,9 εκατ. από €774,7 εκατ. το 2015. Τέλος, οι μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις, μειώθηκαν κατά 0,4% το 2016 (€429,5 εκατ.) σε σχέση με το 2015 (€431,1 εκατ.), ενώ η εξάρτηση των εταιριών του κλάδου από βραχυπρόθεσμα ξένα κεφάλαια περιορίστηκε αισθητά, όπως προκύπτει από τη περαιτέρω μείωση του βραχυπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού κατά 17,2% το 2016 (€461,3 εκατ.) σε σχέση με το 2015 (€557 εκατ.)

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ»

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ανακοίνωσε ότι σε συνεργασία με τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) και τον Διαχειριστή του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ) συνδιοργανώνουν συνάντηση εργασίας για την «Εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Κωδικών Δικτύου Αερίου στην Ελλάδα», η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 25 και 26 Οκτωβρίου, στο Ξενοδοχείο Αμαλία (αίθουσα Καμέλια, Αμαλία 10, Σύνταγμα, Αθήνα). Στη συνάντηση εργασίας συμμετέχουν η Γενική Διεύθυνση Ενέργειας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG ENER), η οποία πρότεινε στο ΥΠΕΝ τη διοργάνωση της εκδήλωσης, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός

Συνεργασίας των Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ACER) και το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Διαχειριστών Συστημάτων Μεταφοράς Αερίου (ENTSO-G). Σκοπός της συνάντησης εργασίας είναι η περαιτέρω ενίσχυση του διάλογου των φορέων της αγοράς φυσικού αερίου για θέματα που σχετίζονται με τις προβλέψεις των ευρωπαϊκών κωδικών για τη χονδρεμπορική αγορά αερίου. Συγκεκριμένα, θα συζητηθούν η εφαρμογή του μηχανισμού κατανομής δυναμικότητας στο σημείο διασύνδεσης Σιδηροκάστρου, η εξισορρόπηση του συστήματος μεταφοράς αερίου, καθώς και η μεθοδολογία τιμολόγησης της μεταφοράς. Επιπλέον, θα συζητηθούν τα

ζήτημα της διαλειτουργικότητας με τα γειτονικά συστήματα μεταφοράς αερίου και η βελτίωση του καθεστώτος πρόσβασης στην εγκατάσταση υγροποιημένου φυσικού αερίου της Ρεβυθούσας. Εταιρίες που δραστηριοποιούνται στην ελληνική αγορά φυσικού αερίου έχουν κληθεί να παρουσιάσουν τις απόψεις τους, ενώ θα έχουν την ευκαιρία να συζητήσουν ζητήματα που αντιμετωπίζουν και να υποβάλλουν προτάσεις.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΙΕΑ ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ: Η ΑΦΘΟΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ LNG ΔΕΝ ΑΡΚΕΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΕΨΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΡΙΣΕΙΣ ΟΠΩΣ Η ΠΕΡΣΙΝΗ

Τη δική του περιγραφή για την ενεργειακή κρίση που αντιμετώπισε η χώρα μας στις αρχές του 2017 έδωσε ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας (IEA) σε ειδική έκδοση που δημοσίευσε για την επάρκεια εφοδιασμού με φυσικό αέριο διεθνώς. Σύμφωνα με το [energyexpress.gr](http://energyexpress.gr) ο IEA αφιερώνει ειδικό τμήμα της έκθεσης στη χώρα μας, σε μια προσπάθεια εντοπισμού των αιτιών και των αποτελεσμάτων της χειμωνιάτικης κρίσης, ώστε να εξαχθούν συμπεράσματα. Αναλυτικότερα, ο οργανισμός αναφέρει ότι «η Ελλάδα είναι μια σχετικά νέα αγορά αερίου, όμως το αέριο παίζει σημαντικό ρόλο στην ηλεκτροπαραγωγή, καθώς διαθέτει μερίδιο 30% (2016)». Η ζήτηση πέρυσι έφτασε τα 4 δις. κ.μ., εκ των οποίων το 68% αφορούσε την παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας. Όσον αφορά τις πηγές και οδούς εφοδιασμού, τονίζεται ότι η χώρα μας εξαρτάται 100% από τους αγωγούς και το LNG. «Καθώς η Ελλάδα δεν διαθέτει υπόγεια αποθήκευση (η αποθήκη της Καβάλας τελεί υπό έρευνα) και η αποθήκευση LNG είναι περιορισμένη, η χώρα στηρίζεται

σε εισαγωγές για να εξισορροπήσει το σύστημα σε περιόδους υψηλής ζήτησης». Εν μέσω αυτών των συνθηκών χτύπησε η ενεργειακή κρίση και το ψύχος την εγχώρια αγορά, με αποτέλεσμα να αυξηθεί κατά 12% η ζήτηση για ηλεκτροπαραγωγή και καλύφθηκε κυρίως μέσω των μονάδων αερίου που αύξησαν την παραγωγή τους κατά 37% (2,1 τεραβατώρες) σε σχέση με ένα χρόνο πριν. Παράλληλα, αυξήθηκε η συμβατική ζήτηση για αέριο κατά 32% (1,1 δις. κ.μ.) κατά τη διάρκεια του περσινού χειμώνα. Η συνολική ζήτηση έφτασε τον Ιανουάριο στα επίπεδα-ρεκόρ των 637 εκατ. κ.μ., δηλαδή 40% παραπάνω από το προηγούμενο ρεκόρ. Η αυξημένη ζήτηση έπρεπε να αντιμετωπιστεί με εισαγωγές από αγωγούς ή μέσω LNG. Οι εισαγωγές του LNG σημείωσαν επίσημα άνοδο 156% ενώ αυτές των αγωγών 19% με 225 και 394 εκατ. κ.μ. αντίστοιχα. Παράλληλα, ο IEA κάνει λόγο και για τους δύο συναγερμούς που ήχησαν οι ελληνικές αρχές, στις 19 Δεκεμβρίου για 13 ημέρες και αργότερα στις 9 Ιανουαρίου για 36 ημέρες. «Κατά τη διάρ-

κεια της κρίσης, η αγορά δεν μπόρεσε να εξισορροπηθεί και η κυβέρνηση αναγκάστηκε να εφαρμόσει μέτρα που προβλέπονται στο σχέδιο έκτακτης ανάγκης», τονίζεται. Αναφορικά με τις εισαγωγές LNG, οι οποίες τριπλασιάστηκαν τον περσινό χειμώνα, σημειώνεται ότι «η χώρα επωφελήθηκε από το μακροπρόθεσμο συμβόλαιο που διαθέτει με την Αλγερία. Επιπλέον, ένα παραπάνω φορτίο κατέφτασε από το σταθμό Snohvit της Νορβηγίας το Μάρτιο». «Κατά τη διάρκεια της κρίσης, η αύξηση των εισαγωγών LNG δεν ήταν αρκετή για να καλύψει την αυξημένη ζήτηση εγκαίρως. Κατ' επέκταση, η χώρα εφήρμοσε έκτακτα μέτρα. Χάρη σε αυτά και στην άνοδο των εισαγωγών, δεν παρατηρήθηκαν διακοπές της προμήθειας. Παρόλα αυτά, δίχως τα έκτακτα μέτρα θα είχαν παρατηρηθεί διακοπές. Άρα, τα γεγονότα στην Ελλάδα υποδεικνύουν για άλλη μια φορά ότι η άφθονη προσφορά (ιδίως LNG) στην αγορά, μαζί με άφθονη εισαγωγική δυνατότητα, δεν αρκούν από μόνα τους για να παρμποδίσουν προσωρινά 'σφικτές' καταστάσεις».

### ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΧΡΕΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ

Επανάληπτική εκπαίδευση μέσω τηλεδιάσκεψης διοργανώνει η Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους για τον εξωδικαστικό μηχανισμό. Η τηλεδιάσκεψη θα πραγματοποιηθεί στο αμφιθέατρο της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Γ.Π.Σ.), Θεσσαλονίκης και Χανδρή 1, Μοσχάτο, στις 25 Οκτωβρίου 2017 και ώρες από 9 π.μ. έως 5 μ.μ. Το πρώτο μέρος του σεμιναρίου (9 π.μ. - 3 μ.μ.) είναι επανάληψη αυτού που είχε πραγματοποιηθεί στις 28 Ιουλίου 2017, θα ξεκινήσει με την ανάλυση του Ν. 4469/2017 «Εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών επιχειρήσεων και άλλες διατάξεις» και θα συνεχιστεί με την παρουσίαση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Στο δεύτερο μέρος του σεμινα-

ρίου (3 μ.μ. - 5 μ.μ.) θα πραγματοποιηθεί ανοικτή συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων με συντονιστές που τους έχουν ανατεθεί αιτήσεις. Επιπλέον, για τους ενδιαφερόμενους εκτός περιφέρειας Αττικής, οι ημερίδες θα πραγματοποιηθούν, στις ακόλουθες πόλεις και ώρες:  
 -Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη (Αίθουσα Καθηγητού Ρωσσίδη 11 και Τάκη Οικονομίδη 1), ώρες 9 π.μ. έως 5 μ.μ.  
 -Περιφέρεια Ηπείρου. Ιωάννινα (Πλατεία Πύρρου 1 -Ιωάννινα), ώρες 9 π.μ. έως 5 μ.μ.  
 -Περιφέρεια Ιονίων Νήσων. Κέρκυρα (Σαμάρα 13-Ισόγειο Παλαιάς Νομαρχίας), ώρες 9 π.μ. έως 5 μ.μ.

-Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος. Λαμία (Λ. ΚΑΛΥΒΙΩΝ 2), ώρες 9 π.μ. έως 5 μ.μ.  
 -Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Κοζάνη (Δημοκρατίας 27), ώρες 9 π.μ. έως 5 μ.μ.  
 -Περιφέρεια Πελοποννήσου. Τρίπολη (Πλατεία Εθνάρχου Μακαρίου 1), ώρες 9 π.μ. έως 5 μ.μ.  
 -Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου. Ρόδος (Πλ. Ελευθερίας 1-Διοικητήριο), ώρες 9:00 π.μ. έως 3:30 μ.μ.  
 -Περιφέρεια Κρήτης. Χανιά (Πλ. Ελευθερίας 1- 2ος όροφος- αίθουσα 20 ), ώρες 9 π.μ. έως 5 μ.μ.. Ηράκλειο (Πλ. Κουντουριώτη-Πρώην Περιφέρεια -Κέντρο Διαχείρισης Κρίσεων), ώρες 9:00 π.μ. έως 5:00 μ.μ.

### Η ΔΕΗ ΔΙΑΘΕΤΕΙ 3.700 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΓΙΑ ΔΕΚΑ ΧΡΟΝΙΑ

Τη διάθεση 3.700 στρεμμάτων στο ελληνικό Δημόσιο για δέκα χρόνια, έναντι συμβολικού ανταλλάγματος, ανακοίνωσε η ΔΕΗ, συμμετέχοντας, όπως η ίδια αναφέρει, στο πιλοτικό πρόγραμμα του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, για καλλιέργεια, επεξεργασία και εμπορία αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πρόκειται για εκτάσεις αποκατα-

στημένων εδαφών στα ορυχεία του Ενεργειακού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, στους Δήμους Εορδαίας και Κοζάνης. Ειδικότερα, δίνονται 1.000 στρέμματα στη περιοχή του πρώην ορυχείου Κομάνου, 700 στρέμματα στις εξωτερικές αποθέσεις του ορυχείου Αμυνταίου και 2.000 στρέμματα στην εξωτερική απόθεση του ορυχείου Νοτίου Πεδίου. «Η ΔΕΗ στο πλαίσιο της Εταιρικής Κοινω-

νικής Ευθύνης που τη διέπει διαχρονικά για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος και την αύξηση της απασχόλησης, συμπράττει με τις τοπικές κοινωνίες και τους αρμόδιους φορείς, και συμμετέχει ενεργά προωθώντας έτσι πρωτοποριακές παραγωγές και εναλλακτικές μορφές αύξησης θέσεων εργασίας των κατοίκων της περιοχής» τονίζει η επιχείρηση σε σχετική ανακοίνωση.

### ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ EMPLOYEE ASSISTANCE PROFESSIONALS ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ HELLAS EAP

Σημαντική διάκριση, στο Διεθνές Συνέδριο του Συνδέσμου Employee Assistance Professionals (EAPA), απέσπασαν η Τράπεζα Πειραιώς και η Hellas EAP για την καινοτόμα και αποτελεσματική εφαρμογή των EAP υπηρεσιών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στο φετινό επίσης συνέδριο του EAPA, στο οποίο συμμετείχαν πάνω από 2.000 επαγγελματίες του χώρου από 35 χώρες, η Τράπεζα Πειραιώς και η εταιρεία Hellas EAP, νάροχος των EAP Προγραμμάτων για την τράπεζα, βραβεύθηκαν στην κατηγορία EAP Quality

Award για την εξαιρετική εφαρμογή των EAP Προγραμμάτων, στην δεκαετή τους εφαρμογή στον οργανισμό. Η βράβευση της Τράπεζας Πειραιώς, στηρίχθηκε στα παραδείγματα καινοτόμων και αποτελεσματικών στρατηγικών και υπηρεσιών που αφορούν στην προαγωγή ενός ψυχοκοινωνικά υγιούς περιβάλλοντος εργασίας, με έμφαση στην υποστήριξη των εργαζομένων και της οικογένειάς τους και τη διασφάλιση του ψυχοκοινωνικού ρίσκου που απορρέει από τον ανθρώπινο παράγοντα. Σημαντικό ρόλο

στη διάκριση είχε η εφαρμογή αξιόπιστων εργαλείων μέτρησης των υπηρεσιών, όπως το Workplace Outcomes Suite (WOS) Tool, που αποδεικνύουν σε μετρήσιμους επιχειρηματικούς όρους την αποτελεσματικότητα (ROI) των υπηρεσιών. Ο Διεθνής Σύνδεσμος Employee Assistance Professionals (EAPA) είναι ο μεγαλύτερος και πιο αξιόπιστος οργανισμός για επαγγελματίες, στις υπηρεσίες υποστήριξης εργαζομένων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΛ. ΧΑΡΙΤΣΗΣ: ΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΗΠΕΙΡΟ

Οι σημαντικές παραγωγικές δυνατότητες της Ηπείρου, αλλά και η σημασία της περιοχής στην ενίσχυση των πλωτών μεταφορών κατά μήκος του θαλάσσιου διαδρόμου Αδριατικής-Ιονίου αναδεικνύονται στον αναπτυξιακό σχεδιασμό της κυβέρνησης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξης Χαρίτσης αναμένεται να παρουσιάσει, μιλώντας στο 5ο Περιφερειακό Συνέδριο για την Παραγωγή και την Ανασυγκρότηση, στα Ιωάννινα, τις παρεμβάσεις που του υπουργείου που οδηγούν την περιφέρεια στον δρόμο της ανάπτυξης και αλλάζουν τον χάρτη της περιοχής. Ο αναπληρωτής υπουργός σημείωσε στην ομιλία του ότι η Ηπειρος διαθέτει σημαντικές παραγωγικές δυνατότητες, ιδίως στον πρωτογενή τομέα και την αγροδιατροφή, μοναδικές φυσικές ομορφίες και ένα από τα καλύτερα πανεπιστήμια της χώρας με μεγάλο ερευνητικό έργο. Γι' αυτό και ο σχεδιασμός της κυβέρνησης στοχεύει στην αξιοποίηση τους μέσα από την αναβάθμιση των τοπικών υποδομών, όπως το λιμάνι της Ηγουμενίτσας με 55 εκατ. ευρώ. Αναβαθμίζεται επίσης το σύνολο του οδικού δικτύου της περιφέρειας με ειδικό πρόγραμμα 50 εκατ. ευρώ, συνδέεται το ερευνητικό έργο του πανεπιστημίου και του τεχνολογικού πάρκου Ιωαννίνων με την παραγωγή μέσα από εξειδικευμένα προγράμματα όπως το «Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ» του νέου ΕΣΠΑ και το νέο ταμείο συμμετοχών Equi Fund, ενώ θα ενισχυθεί το τουριστικό προϊόν και τα τοπικά αγροτικά προϊόντα, μέσα από στοχευμένες δράσεις όπως αυτή για τη δημιουργία αναγνωρισμένου σήματος ποιότητας που θα αναβαθμίσει τα ελληνικά προϊόντα αγροδιατροφής στις διεθνείς αγορές.

**-Αγροδιατροφή.** Σύμφωνα με όσα τον κ. Χαρίτση, το μεγάλο ενδιαφέρον της Ηπείρου για τη μεταποίηση αγροτικών προϊόντων, αποτυπώνεται στις υποβολές επιχειρηματικών σχεδίων στον νέο αναπτυξιακό νόμο. Το 55% των αιτήσεων της περιφέρειας αφορούν στην αγροδιατροφή, με συνολικό προϋπολογισμό 34,1 εκατ. ευρώ, από τα 51,5 εκατ. ευρώ που είναι το σύνολο του προϋπολογισμού όλων των προτάσεων

που κατατέθηκαν, μέχρι σήμερα, στον νέο αναπτυξιακό νόμο, από τη Ηπειρο. Στο πλαίσιο αυτό, το υπουργείο Οικονομίας υπενθυμίζεται ότι ανακοίνωσε ήδη την έναρξη του προγράμματος για τη διαμόρφωση ελληνικού σήματος στα προϊόντα αγροδιατροφής, σε συνεργασία με το Enterprise Greece, προϋπολογισμού 34,5 εκατ. ευρώ και του προγράμματος «Επικειρώ Έξω» προϋπολογισμού 30 εκατ. ευρώ, με το οποίο ενισχύονται οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις για την ανάπτυξη εξαγωγικής δραστηριότητας.

**-Απορρίμματα – απόβλητα.** Ο αναπληρωτής υπουργός είπε ότι στο νέο ΕΣΠΑ 2014-2020 έχει προγραμματιστεί, στην περιφέρεια Ηπείρου, η υλοποίηση εξής έργων:

-Στον τομέα διαχείρισης υγρών αποβλήτων (λύματα) έχει δρομολογηθεί η υλοποίηση έργων ύψους 7,3 εκατ. ευρώ.

-Στον τομέα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων (απορρίμματα) έχει δρομολογηθεί η υλοποίηση του έργου «Εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων (Α.Σ.Α) Περιφέρειας Ηπείρου», συνολικού ύψους 20,7 εκατ. ευρώ.

**-Τουρισμός – Πολιτισμός.** Όμως, και ο τομέας του τουρισμού αναπτύσσεται μέσω του ΕΣΠΑ. Μάλιστα, αναμένεται να ανακοινωθεί άμεσα η πρόσκληση των 120 εκατ. ευρώ για την ίδρυση νέων τουριστικών επιχειρήσεων, ενώ πρόσφατα ανακοινώθηκαν τα αποτελέσματα για τη δράση που χρηματοδοτεί την αναβάθμιση τουριστικών επιχειρήσεων. Ειδικά για την Ηπειρο, υπήρξαν υψηλού επιπέδου προτάσεις και σημειώθηκε μεγάλο ποσοστό επιτυχίας. Θετικά αξιολογήθηκαν οι 64 από τις 68 προτάσεις που υποβλήθηκαν (ποσοστό 94%) οι οποίες θα επιδοτηθούν με 3,3 εκατ. ευρώ. Επίσης, στην Ηπειρο έχει δρομολογηθεί μέσω του νέου ΕΣΠΑ η υλοποίηση δημοσίων έργων για την αξιοποίηση του τουριστικού κεφαλαίου. Έχει ήδη ξεκινήσει η υλοποίηση έξι έργων συνολικού προϋπολογισμού 6,5 εκατ. ευρώ. Πρόκειται για τα έργα όπως:

- Η βιοκλιματική αναβάθμιση του πρώην δημαρχείου Αγνάντων και η προσθήκη παιδικής χαράς με ανακυκλωμένα υλικά εκπαιδευτικού χαρακτήρα στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων,

-Η αναπαλαίωση και αξιοποίηση του Διατηρητέου Κτηρίου «Ιστορικό Δημαρχείο Άρτας»

-Η ενσωμάτωση χώρων παιαίων στρατιωτικών φυλακών στον αστικό ιστό ως κέντρο παροχής αστικών εξυπηρετήσεων δήμου Ιωαννιτών.

**-Πρόγραμμα «Συνδέοντας την Ευρώπη».** Σημείωσε ο αναπληρωτής υπουργός ότι στην περιφέρεια Ηπείρου υλοποιείται στα πλαίσια του CEF 2014 - 2020 ένα πολύ σημαντικό έργο. Η παρέμβαση στο λιμάνι της Ηγουμενίτσας με τη δημιουργία ενός διπολικού Εμπορευματοκέντρου στην περιοχή της Θεσπρωτίας, που θα αποτελείται από μια περιοχή εντός της λιμενικής ζώνης και μια άλλη στην ενδοχώρα της. Ο προϋπολογισμός της Ελληνικής συμμετοχής (ΟΛΗΓ ΑΕ, Περιφέρεια Ηπείρου, ΒΙΟΠΑΘΕ ΑΕ) ανέρχεται σε 11,3 εκατ. ευρώ. Το έργο στοχεύει στην ενίσχυση των πλωτών μεταφορών κατά μήκος του θαλάσσιου διαδρόμου Αδριατικής-Ιονίου μεταξύ των λιμένων της Τεργέστης, της Αγκόντας και της Ηγουμενίτσας.

**-Εθνικό σκέλος του ΠΔΕ.** Ένα θέμα στο οποίο αναφέρθηκε ο κ. Χαρίτσης είναι η αύξηση κατά 279,85% του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων για την Ηπειρο το 2016 ενώ για το 2017, έχουν διατεθεί ήδη 31,05 εκατ. ευρώ για ώριμα έργα από εθνικούς πόρους. Στην Ηπειρο, οι πόροι αξιοποιούνται για έργα υποδομών (οδικό δίκτυο), άμεσες παρεμβάσεις για την βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών (περιβάλλον, επισκευή κτιρίων), αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών καθώς και αποκατάστασης σημαντικών πολιτιστικών και ιστορικών μνημείων.

**-ΕΤΕπ+ΠΔΕ.** Τέλος, προχωρά το νέο πρόγραμμα έργων οδικής ασφάλειας με βάση μελέτες της «Εγνατία Οδός ΑΕ» που εντόπισαν τα περισσότερο επικίνδυνα σημεία του οδικού δικτύου και όπως αναμένεται να αναφέρει ο κ. Χαρίτσης, περίπου 50,5 εκ ευρώ θα διατεθούν στην Ηπειρο από πόρους της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων και του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων για το σκοπό αυτό.

## ΤΙ ΕΙΠΕ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΗΠΕΙΡΟΥ

Ο υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Δ. Παπαδημητρίου μιλώντας στο Περιφερειακό Συνέδριο Ηπείρου είπε μεταξύ άλλων, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι «σήμερα, η οικονομία όχι μόνον βρίσκεται εκτός κινδύνου και έχει εισέλθει σε τροχιά ανάκαμψης με εφικτό τον επίσης στόχο για 1,8%, αλλά βασίζεται στην αύξηση των ιδιωτικών επενδύσεων, την προσέλκυση ξένων άμεσων επενδύσεων και την τόνωση των εξαγωγών. Το α' επτάμηνο 2017 οι ξένες άμεσες επενδύσεις κατέγραψαν επίσης άνοδο 161%. Μάλιστα, η τρέχουσα ανάκαμψη δεν αφορά μόνον τον τουρισμό, τη βιομηχανία ή τις εξαγωγές, αλλά περιλαμβάνει επίσης κλάδους που μέχρι πρότινος υποφέρανε εξαιτίας της δημοσιονομικής και εισοδηματικής λιτότητας, όπως είναι οι κατασκευές, το εμπόριο ή άλλες υπηρεσίες. Με συνέπεια τη δημιουργία 260.000 καθαρών

θέσεων απασχόλησης στο διάστημα αυτός της διακυβέρνησης, εκ των οποίων το 55% φέτος, και τη μείωση της ανεργίας κατά 5.5 ποσοστιαίες μονάδες. Κυρίως, όμως, αφορά την βελτίωση του οικονομικού κλίματος το οποίο μεταξύ α' και γ' τριμήνου 2017 έχει βελτιωθεί κατά 18,5% σύμφωνα με την ICAP. Αντίστοιχα, ο δείκτης Υπεύθυνων Προμηθειών (PMI) της μεταποίησης μεταξύ Ιανουαρίου και Σεπτεμβρίου 2017 αυξήθηκε 13,3%, ο δείκτης καταναλωτικής εμπιστοσύνης βελτιώθηκε 23%, ενώ στο ίδιο διάστημα οι δείκτες επιχειρηματικών προσδοκιών στη βιομηχανία και τις κατασκευές αυξήθηκαν 9,4% και 17,4% αντίστοιχα. Ειδικότερα, τα πιο πρόσφατα στοιχεία για την βιομηχανική παραγωγή, την ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα, το λιανικό εμπόριο, τις εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών (με τις βιομηχανικές εξαγωγές

να κυριαρχούν), τις τουριστικές εισροές και την μείωση της ανεργίας μαρτυρούν την ενίσχυση και τη διάχυση της οικονομικής επέκτασης. Τα ιδιωτικά χρέη μειώνονται σταδιακά, οι ιδιωτικές καταθέσεις αυξάνονται, οι συναλλαγές στη διατραπεζική αγορά πληθαίνουν και οι συνθήκες ρευστότητας για τις εγχώριες τράπεζες βελτιώνονται, με συνέπεια ο δανεισμός τους από τον έκτακτο μηχανισμό ρευστότητας ΕΛΑ να έχει μειωθεί κατά 15 δις στους πρώτους 9 μήνες του έτους και κατά 58 δις από τον Ιούνιο του 2015. Επίσης, το κόστος δανεισμού του ιδιωτικού τομέα μειώνεται αργά αλλά σταθερά και οι εκδόσεις εταιρικών ομολόγων υπερβαίνουν στο α' 7μηνο 2017 τα 600 εκατ. με πρόβλεψη έτους πάνω από 1 δις».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ: “Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ”

Στους τρεις βασικούς άξονες πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας εστίασε νωρίτερα ο Αν. ΥΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος, με αφορμή την παρουσία του στο 5ο Περιφερειακό Αναπτυξιακό Συνέδριο της Ηπείρου, που διεξάγεται στα Ιωάννινα. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου ο Αν. ΥΠΕΝ ανέφερε τη μεταρρύθμιση του αναπτυξιακού πλαισίου, η οποία περιλαμβάνει τομές όπως είναι οι δασικοί χάρτες, η κωδικοποίηση δασικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας, οι χρήσεις γης, οι διαχειριστικές δασικές μελέτες, κ.λ.π., η προστασία και διαχείριση του περιβαλλοντικού κεφαλαίου που είχε μείνει έξω από την κρατική φροντίδα, με θεσμική οργάνωση των φορέων, αλλά και το νέο παραγωγικό μοντέλο, κυκλικό και αειφόρο, με καινοτομία και υψηλή υπεραξία, στοχεύοντας σε προϊόντα ανταγωνιστικά και εξωστρεφή οικονομία, ως τους πυλώνες άσκησης της περιβαλλοντικής πολιτικής. Επιπλέον, επεσήμανε την ανάγκη «να στηριχτεί η παραγωγική ανασυγκρότηση της Ηπείρου στα περιβαλλοντικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της περιοχής. Τομείς όπως ο αγροτοδιατροφικός, ο τουρισμός και η μεταποίηση εξαρτώνται και συνδέονται με το περιβάλλον και την ιδιαίτερη αξία των πόρων της περιοχής». Συνεπώς, όλες οι περιοχές αξίας περιβάλλοντος της Ηπείρου, όπως είναι η Παμβώτιδα, ο Καλαμάς, ο Αμβρακικός, η Πίνδος, τα Τζουμέρκα, η ακτή του Ιονίου, κ.α., απαιτούν ολοκληρωμένες λύσεις. Διότι, «εδώ και χρόνια, η υποτίμηση του περιβάλλοντος λειτουργήσει ως τροχοπέδη με δυσμενείς επιπτώσεις στην ισόρροπη ανάπτυξη της Περιφέρειας».

Ειδικότερα, ο Σωκράτης Φάμελλος αναφέρθηκε στη Λίμνη Παμβώτιδα, λέγοντας ότι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας είναι πλέον στη φάση της τελικής επεξεργασίας του Σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος, το οποίο πρόκειται να είναι έτοιμο στα τέλη του 2017. Με την έκδοση του Προεδρικού Διατάγματος θα υπάρχουν πλέον ξεκάθαρες χρήσεις γης και θα τεθούν οι βάσεις για την αποτελεσματική προστασία του οικοσυστήματος της Λίμνης, από το οποίο εξαρτάται άμεσα η τοπική οικονομία και η ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Επίσης, προανήγγειλε εντός του επόμενου μήνα την υπογραφή Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργείων Περιβάλλοντος & Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, η οποία θα επεκτείνει τα όρια της περιοχής NATURA, έτσι ώστε να περιλαμβάνεται όλη η θαλάσσια περιοχή του Αμβρακικού Κόλπου, ενώ θα εκπονηθεί Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ), ώστε να γίνει αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης και διατύπωση προτάσεων μέσα από ευρείες

διαδικασίες διαβούλευσης, για τη σύνταξη Σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος (ΠΔ) με ξεκάθαρες χρήσεις γης, επιτρεπόμενες και μη δραστηριότητες, καθώς και σύνταξη Σχεδίου Διαχείρισης που θα βασίζεται στην ΕΠΜ και το Σχέδιο ΠΔ.

Όσον αφορά στις ιχθυοκαλλιέργειες στο Δέλτα του Καλαμά και σε λιμνοθάλασσες του νομού Θεσπρωτίας, όπως είναι το Ρηκό και η Βάτατσα, το ΥΠΕΝ μαζί με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, με την τροπολογία (12/10/2017) που πέρασε σε νόμο του ΥΠΑΑΤ, διασφαλίστηκε η συνέχιση της δραστηριότητας και επιλύθηκαν θέματα εκτακτικής ιχθυοκαλλιέργειας, η οποία πλέον επιτρέπεται σε Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) σε λιμνοθάλασσες. Με τον τρόπο αυτό οι Υπηρεσίες της Περιφέρειας μπορούν να προβούν σε συνέχιση των μισθώσεων ιχθυοτροφικής εκμετάλλευσης των λιμνοθαλασσών εντός Καταφυγίων Άγριας Ζωής.

Σε σχέση με την ανάρτηση των δασικών χαρτών στην Περιφέρεια Ηπείρου, ο Αν. ΥΠΕΝ σημείωσε μεταξύ άλλων ότι έχουν αναρτηθεί δασικοί χάρτες για το 97% της έκτασης της ΠΕ Ιωαννίνων και το 3% της έκτασης της ΠΕ Πρέβεζας, ενώ υποβλήθηκαν 3181 αντιρρήσεις στην ΠΕ Ιωαννίνων και 43 στην ΠΕ Πρέβεζας, που θα εξεταστούν από τις Επιτροπές Εξέτασης Αντιρρήσεων. Κατά την επόμενη φάση ανάρτησης, η οποία θα ξεκινήσει 30 Οκτωβρίου 2017 και αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του έτους, θα γίνει ανάρτηση ενός μικρού μέρους χαρτών για την ΠΕ Θεσπρωτίας (Ηγουμενίτσα). Οι υπόλοιποι χάρτες της Περιφέρειας Ηπείρου (ΠΕ Άρτας, ΠΕ Θεσπρωτίας (εκτός του προκαποδοιστριακού ΟΤΑ Ηγουμενίτσας), ΠΕ Πρέβεζας (εκτός προκαποδοιστριακού ΟΤΑ Πρέβεζας) προκλήθηκαν πρόσφατα και αναμένεται να καταρτιστούν το επόμενο διάστημα, με τελικό στόχο την ανάρτησή τους στις αρχές του 2019.

Τα ζητήματα της χάραξης του Δικτύου Πεζοπορικών Μονοπατιών Ηπείρου, μήκους 375 χλμ., της ενίσχυσης των παραδοσίων ΟΤΑ με την προμήθεια καυσόξυλων χαμηλού κόστους, με την πρόσφατη Απόφαση του Υπουργείου (10/10/2017) που τροποποίησε τα κριτήρια κατανομής επιπρόσθετης ξυλείας για ατομικές ανάγκες, εντάσσοντας νέες περιοχές και αυξάνοντας τον αριθμό των δικαιούχων, τα θέματα των Διαχειριστικών Σχεδίων Βόσκησης, που θεσπίστηκαν τον Ιούλιο του 2017, και αποτελούν ένα πολύ σημαντικό εργαλείο για την περαιτέρω ανάπτυξη της κτηνοτροφίας της Ηπείρου, αλλά και τα μέτρα του Προγράμματος «Στήριξη για δάσωση/δημιουργία δασικών εκτάσεων», προϋπολογισμού 81,8 εκ. €, επίσης αναφέρθηκαν

εκτενώς κατά τη διάρκεια της ομιλίας του Αν. ΥΠΕΝ. Τέλος, στον τομέα της διαχείρισης υγρών αποβλήτων, ο Σωκράτης Φάμελλος επεσήμανε ότι στην Περιφέρεια της Ηπείρου υπάρχουν οικισμοί, όπου επείγει η κατασκευή δικτύων αποχέτευσης και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, καθώς και η διαχείριση των λυμάτων περιμετρικά της Λίμνης Παμβώτιδας, που αποτελεί πάγιο αίτημα της περιοχής και αποτελούν προτεραιότητα κατά την τρέχουσα προγραμματική περίοδο.

Η Περιφέρεια Ηπείρου δεν εξυπηρετείται από σύγχρονες υποδομές ολοκληρωμένης διαχείρισης στερεών αποβλήτων, αλλά στηρίζεται στην υγειονομική ταφή και το κενό πρέπει να καλυφθεί άμεσα κατά προτεραιότητα με τη Μονάδα Αποβλήτων που κατασκευάζεται. Ταυτόχρονα, η καθαρή ανακύκλωση στην Περιφέρεια Ηπείρου δεν υπερβαίνει σήμερα το 5%, κατά μέσο όρο. Προκειμένου να πολλαπλασιαστεί η ανακύκλωση πρέπει να αναβαθμιστεί η λειτουργία των Δήμων και της κοινωνίας, αλλά και να αυξηθεί η χρηματοδότηση, με το νέο νόμο που συζητείται στη Βουλή, αλλά και η απόδοση.

«Το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων της Ηπείρου, αποτελεί το βασικό εργαλείο Περιφερειακού Σχεδιασμού για τη διαχείριση απορριμμάτων, την προώθηση της ανακύκλωσης και την μετάβαση σε ένα μοντέλο κυκλικής οικονομίας», ανέφερε χαρακτηριστικά ο Αν. ΥΠΕΝ, προσθέτοντας ότι «παράλληλα με τη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) πρέπει να προχωρήσουμε από το ΠΕΠ Ηπείρου στην κατασκευή 3 μονάδων βιοαπόβλητων για να εφαρμόσουμε το 2018 την χωριστή συλλογή οργανικών απορριμμάτων σε όλους τους ΟΤΑ».

Και κατέληξε: «Για να πάψει η Ήπειρος να κατατάσσεται στις φτωχότερες Περιφέρειες της Ευρώπης δεν αρκεί μόνο η βούληση και τα εργαλεία που αναπτύσσονται κεντρικά από την Πολιτεία. Χρειάζεται επίσης και η βούληση και η δέσμευση της αυτοδιοίκησης, των κοινωνικών φορέων και των πολιτών. Πρέπει όλοι μαζί, με οργανωμένο, συντεταγμένο και θεσμικό τρόπο, να κάνουμε αυτό που μας αναλογεί και να δουλέψουμε μαζί, για να αξιοποιήσουμε το δυναμικό και τους πόρους της Ηπείρου και να βελτιώσουμε την ποιότητα ζωής και την καθημερινότητα των πολιτών».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΛΕΕΙ Ο ΣΕΒ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η σύνδεση των μισθών με την παραγωγικότητα αποτελεί την κεντρική θέση του ΣΕΒ για τα εργασιακά, ενώ τονίζεται ταυτόχρονα ότι η επιστροφή στο εργασιακό καθεστώς προ του 2009 αποτελεί ουτοπία και ότι «οι ευέλικτες μορφές εργασίας δεν είναι ανάθεμα». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε μήνυμά του ενόψει του συνεδρίου με θέμα «Το Μέλλον της Εργασίας μετά το Μνημόνιο» που διοργανώνει ο Σύνδεσμος αύριο, ο πρόεδρος του ΣΕΒ θεόδωρος Φέσσας επισημαίνει συγκεκριμένα ότι «Ο μόνος τρόπος για τη διασφάλιση βιώσιμων θέσεων εργασίας είναι η πορεία των μισθών να συνδέεται και να εξαρτάται από την πορεία των παραγωγικότητων. Η διατήρηση και η βελτίωση της παραγωγικότητας της εργασίας (κι όχι μόνο αυτής), προσθέτει ο κ. Φέσσας, είναι η ενδεικνυόμενη στρατηγική επιλογή για τις επιχειρήσεις, τις κυβερνήσεις και τους εργαζόμενους». Αναφορικά με το προηγούμενο καθεστώς ο πρόεδρος του ΣΕΒ τονίζει ότι «Η επιστροφή στο καθεστώς εργασιακών ρυθμίσεων που ίσχυε πριν την κρίση

είναι μια ανιστόρητη ουτοπία που δεν έχει καμία σχέση με την οικονομική πραγματικότητα της χώρας μας», ενώ για τις νέες μορφές εργασιακών σχέσεων σημειώνει ότι είναι αναγκαίο συμπλήρωμα μιας διαρκώς μεταβαλλόμενης αγοράς εργασίας, και συνδέονται με ευκαιρίες για πρόσθετο εισόδημα και νέες θέσεις απασχόλησης σε μια χειμαζόμενη οικονομία και κοινωνία όπως η Ελληνική. Διευκρινίζει ωστόσο ότι «δεν γίνεται να αποτελούν την κύρια δύναμη για την μείωση της θηριώδους ανεργίας στη χώρα μας, η οποία πρέπει να συμβεί με τη δημιουργία μόνιμων και καλά αμειβόμενων θέσεων εργασίας σε επενδύσεις υψηλής αξίας στη μεταποίηση και τις νέες τεχνολογίες». Ο κ. Φέσσας σημειώνει εξάλλου ότι η υπερ-ρύθμιση όπως και η υπερφορολόγηση, οδηγεί τις μεγάλες μεν επιχειρήσεις σε απώλεια ανταγωνιστικότητας και θέσεων εργασίας, και τις μικρές επιχειρήσεις στην παραοικονομία. Αναφέρει τέλος χαρακτηριστικά ότι «Η μεταφυσική άποψη ότι οι τεκτονικές τεχνολογικές αλλαγές δεν αφορούν την

Ελληνική αγορά εργασίας, η οποία μπορεί αμέριμνη να αναπολεί την οργάνωση της εργασίας στα πρότυπα του προηγούμενου αιώνα, είναι μια αυταπάτη». Σε μήνυμά του προς το συνέδριο, ο Guy Ryder, Γενικός Διευθυντής της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ILO) σημειώνει ότι «ο κόσμος της εργασίας υφίσταται βαθιά αλλαγή και μετασχηματισμό. Πρέπει να κατανοήσουμε τις δυνάμεις της αλλαγής, να προβλέψουμε τις επιπτώσεις τους και να τις διαπλάσουμε για να επιτύχουμε τους στόχους που θέτουμε» και προσθέτει ότι «εάν αποτύχουμε να αναλάβουμε την ευθύνη για την οικοδόμηση του μέλλοντος της εργασίας που θέλουμε -λόγω ατολμίας, αδράνειας ή αντίληψης ιδιωτικού συμφέροντος -τότε είμαστε καταδικασμένοι να υποστούμε το μέλλον που οι άλλοι αποφασίζουν για μας». Στο συνέδριο πρόκειται να συμμετάσχουν ακόμη εκπρόσωποι των Θεσμικών Κοινωνικών Εταιριών (ΓΣΕΕ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΕΕ, ΣΕΤΕ) και της ΟΚΕ.

## ΤΡΕΙΣ ΝΕΕΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΕ 10 ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥΣ «ΑΓΓΕΛΟΥΣ» ΤΟΥ ΕΒΕΑ

Τρεις νέες επενδυτικές προτάσεις παρουσιάστηκαν σε 10 επιχειρηματικούς «αγγέλους» του Δικτύου Επιχειρηματικών Αγγέλων (BANG) του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθήνας σε σχετική συνάντηση. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι 3 επιχειρηματικές προτάσεις ήταν οι εξής: 1. Ardustech (Βασίλης Σιώρος - 'Ακνς Καπέτας): αφορά την παραγωγή ελαιόλαδου σε στερεή μορφή (πούδρα), χωρίς να αλλάξει η χημική σύσταση του ελαιόλαδου αλλά ούτε και τα οργανοληπτικά του χαρακτηριστικά. Σκοπός της είναι η ανάπτυξη καινοτόμων συστατικών τροφίμων, φαρμάκων και καλλυντικών, τα οποία προέρχονται από την πλούσια ελληνική αγροτική κληρονομιά (<http://www.ardustech.com>). 2. Anastazio-Jewellery (Αναστάσιος Κωτσόπουλος): ανερχόμενο brand κοσμημάτων (<http://www.anastazio-jewellery.com>). 3. Alkman-Medical (Γλυκοφρύδης - Παππάς): επικεντρώνεται στην έρευνα, το σχεδιασμό, την κατασκευή καινοτόμων θεραπευτικών ιατρικών συσκευών. Τα μέλη του δικτύου έδειξαν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις επιχειρηματικές προτάσεις, έκαναν ερωτήσεις στις νεοφυείς επιχειρήσεις για την προτεινόμενη τους ιδέα, την στρατηγική εισόδου στην αγορά, τη βιωσιμότητα των προτεινόμενων προϊόντων/υπηρεσιών κ.α. Παράλληλα εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για την πληρότητα των παρουσιάσεων, την ωριμότητα

των ομάδων και την καινοτομικότητα των ιδεών. Οι σχετικοί φάκελοι των ομάδων έχουν αποσταλεί στους «Επιχειρηματικούς Άγγελους» και αναμένονται οι πρώτες κατ' ιδίαν συναντήσεις από την επόμενη εβδομάδα. «Τα αποτελέσματα των συναντήσεων δεν θα είναι σε πρώτο χρόνο ανακινώσιμα, αποτελούν, όμως, το σημαντικότερο βήμα για τη δημιουργία υγιών και βιώσιμων επιχειρήσεων στην χώρα μας» όπως σημειώνεται σε σχετική ανακοίνωση. Ο επικεφαλής του BANG και αντιπρόεδρος του ΕΒΕΑ Παύλος Θωμόγλου δήλωσε: «καλωσορίζουμε το νέο μας όνομα - BANG - που εκφράζει και τη νέα μας πορεία για το 2018 στο οικοσύστημα των νεοφυών επιχειρήσεων της χώρας. Αναπτύσσουμε το δίκτυό μας στην Αθήνα και την υπόλοιπη χώρα, καταγράφουμε την επενδυτική στρατηγική των «Αγγέλων» μας και διευρύνουμε τις συνεργασίες μας με τις θερμοκοιτίδες, τους επιταχυντές και τους άλλους φορείς του οικοσυστήματος τόσο στην Ελλάδα όσο και το εξωτερικό για να μπορέσουμε εν τέλει να επιτελέσουμε τον στόχο μας. Να στηρίξουμε, δηλαδή, τους νέους επιχειρηματίες στα πρώτα βήματά τους, με χρηματοδότηση, δικτύωση και ενεργητικό mentoring». Ο επιστημονικός διευθυντής του δικτύου, καθηγητής θεοδόσιος Παλάσκας, παρουσίασε αναλυτικά τις δράσεις εσωτερικής οργάνωσης και εξωστρέφειας του BANG που

πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του 2017. Ο κ. Παλάσκας έδωσε ιδιαίτερη έμφαση στις πρωτοβουλίες προώθησης του θεσμού των Επιχειρηματικών Αγγέλων στην Ελλάδα με δράσεις θεσμικής κατοχύρωσής του, ανάπτυξης συνεργειών και συνεργασιών και το άνοιγμα του BANG στην υπόλοιπη Ελλάδα, με τη δημιουργία και λειτουργία κέντρων Επιχειρηματικών Αγγέλων σε επιλεγμένους νομούς αρχικά, και το εξωτερικό. Το BANG του ΕΒΕΑ ([www.businessangelsgreece.gr](http://www.businessangelsgreece.gr)). Το BANG (Business Angels Network Greece - ΕΒΕΑ) δημιουργήθηκε το 2014 για να καλύψει ένα σημαντικό κενό στη χρηματοδότηση και υποστήριξη των νεοφυών καινοτόμων επιχειρήσεων στην Ελλάδα. Ο ρόλος του είναι να φέρει σε επαφή τους Επιχειρηματικούς Αγγέλους - μέλη του με τις επιχειρήσεις, οι οποίες υποβάλλουν επενδυτικές προτάσεις προς χρηματοδότηση με σκοπό την ενίσχυση της επιχειρηματικής δραστηριότητας. Τα μέλη μοιράζονται την εμπειρία τους και επεκτείνοντας τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες των επιχειρήσεων, συνεισφέρουν στην ανάπτυξη και στην απασχόληση. Το ύψος της χρηματοδότησης μπορεί να κινείται από λίγες δεκάδες χιλιάδες ευρώ έως τα 2 εκατ. ευρώ ανά επιχείρηση, ποσά τα οποία τα VCs και οι τράπεζες δεν καλύπτουν όταν πρόκειται για νεοφυείς εταιρίες ή επιχειρήσεις στο αρχικό στάδιο λειτουργίας τους.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΟΜΑΣ ΕΛΕΡΜΠΕΡΓΚ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΤΙ, ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ: ΕΧΟΥΜΕ ΠΟΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ. ΝΙΩΘΟΥΜΕ ΜΙΑ ΝΕΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

«Η αφετηρία για τον ελληνικό τουρισμό είναι εξαιρετική. Νιώθουμε μια νέα δυναμική στην Ελλάδα. Η ελληνική οικονομία βρίσκεται σε μια νέα βάση, πάνω στην οποία μπορούμε να σχεδιάσουμε για το μέλλον. Βλέπουμε τις πρώτες προόδους. Στην Ελλάδα υπάρχουν τα πάντα, είναι ένας ελκυστικός προορισμός από πάσης απόψεως» λέει ο Τόμας Έλερμπεργκ, μέλος της εκτελεστικής επιτροπής και υπεύθυνος διεθνών σχέσεων του ομίλου ΤΤΙ, του μεγαλύτερου tour operator της Ευρώπης, σε συνέντευξή του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και τον Αντώνη Πολυχρονάκη.

«Για την επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου στην Ελλάδα έχουμε ένα πιλοτικό πρόγραμμα στην Κρήτη και την Ρόδο» και η ΤΤΙ έχει «πολλά σχέδια για την Ελλάδα». Ήδη, βρίσκεται στα σκαριά επένδυση για «δέκα νέα ξενοδοχεία στα νησιά και την ηπειρωτική χώρα, μεταξύ των οποίων και το Robinson Club στην Κρήτη» προσθέτει ο κ. Έλερμπεργκ, ο οποίος έλαβε μέρος στο Πολυσυνέδριο Capital+Vision με θέμα «Η επανεκκίνηση της ελληνικής οικονομίας: Επενδύσεις-Καινοτομία-Ανάπτυξη», που διοργάνωσε το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

«Δεν είμαστε απλώς εταίροι της Ελλάδας, είμαστε φίλοι. Οι σχέσεις φιλίας Ελλήνων και Γερμανών είναι βαθιές και παλιές. Ανάγονται ήδη στην δεκαετία του '60. Φέρνουμε στην Ελλάδα 2,5 εκατομμύρια τουρίστες» επισημαίνει. Εκείνο όμως που τον «χαροποιεί ιδιαίτερα είναι η ανταπόκριση της τοπικής κοινωνίας και η υποστήριξη τόσο από την κυβέρνηση όσο και από τον περιφερειάρχη» του καινοτόμου προγράμματος «διασύνδεσης του τουρισμού με την τοπική οικονομία στην Κρήτη» και το οποίο «υλοποιείται για πρώτη φορά σε παγκόσμιο επίπεδο στην Ελλάδα».

Ο κ. Έλερμπεργκ χαρακτηρίζει πολύ σημαντικές τις «αποφάσεις της κυβέρνησης για τη βελτίωση των υποδομών, διότι θα επιδράσουν θετικά και στην επέκταση της τουριστικής περιόδου», ενώ εκτιμά πως σε θέματα βελτίωσης του επενδυτικού περιβάλλοντος «υπάρχει πρόοδος, υπάρχει και η βούληση. Η κυβέρνηση και το υπουργείο εργάζονται προς αυτήν την κατεύθυνση. Υπάρχει ένας πολύ εποικοδομητικός και ανοικτός διάλογος μαζί τους».

Τέλος για το μέλλον του ελληνικού τουρισμού αναφέρει πως «ο ελληνικός πολιτισμός θα συνεχίσει να υπάρχει, ο ήλιος επίσης, οι άνθρωποι θα εξακολουθήσουν να είναι φιλόξενοι. Όλα αυτά είναι βασικές προϋποθέσεις για τον τουρισμό», ενώ τονίζει ότι επειδή «οι εθνικιστικές τάσεις αυξάνονται» και «ο τουρισμός χτίζει γέφυρες, ανοίγει τους ορίζοντες και τη σκέψη μας, η Ελλάδα, η οποία ήταν και είναι μια φιλόξενη και ανοικτή χώρα, προσφέρεται για αυτό».

Ακολουθεί η πλήρης συνέντευξη του Τόμας Έλερμπεργκ στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και τον Αντώνη Πολυχρονάκη

#### Ερ: Κύριε Έλερμπεργκ, ποιος είναι προοπτικές του ελληνικού τουρισμού;

Απ: Η αφετηρία για τον ελληνικό τουρισμό είναι εξαιρετική. Νιώθουμε μια νέα δυναμική στην Ελλάδα και ο τίτλος του συνεδρίου, «Η επανεκκίνηση της ελληνικής οικονομίας», είναι εξαιρετικά εύστοχος. Η ελληνική οικονομία βρίσκεται σε μια νέα βάση πάνω στην οποία μπορούμε να σχεδιάσουμε για το μέλλον. Βλέπουμε τις πρώτες προόδους και είναι σημαντικό τώρα να σταθεροποιηθεί αυτή η κατάσταση. Στην Ελλάδα υπάρχουν τα πάντα, είναι ένας ελκυστικός προορισμός από πάσης απόψεως.

#### Ερ: Παρά τις αντιπαραθέσεις μεταξύ Ελλάδας και Γερμανίας, οι Γερμανοί τουρίστες είναι οι περισσότεροι από κάθε άλλη εθνική ομάδα. Που οφείλεται κατά την γνώμη σας;

Απ: Δεν είμαστε απλώς εταίροι της Ελλάδας, είμαστε φίλοι. Οι σχέσεις φιλίας Ελλήνων και Γερμανών είναι βαθιές και παλιές. Ανάγονται ήδη στη δεκαετία του '60. Φέρνουμε στην Ελλάδα 2,5 εκατομμύρια τουρίστες, η Ελλάδα είχε αύξηση 10% και είναι δεύτερη πλέον, μετά την Ισπανία, στις προτιμήσεις των Γερμανών, ενώ είναι ένας από τους 5 σημαντικότερους προορισμούς της ΤΤΙ παγκοσμίως. Εύσημα ανήκουν και στον κ. Μαυρόπουλο, τον περιφερειακό διευθυντή Ανατολικής Μεσογείου της ΤΤΙ, ο οποίος είναι συνηθέτως για την μεγάλη επιτυχία. Δίνουμε σημασία στη γνώμη της ομάδας του, αφήνουμε ελευθερία κινήσεων, πρωτοβουλιών στα στελέχη μας, διότι γνωρίζουν καλύτερα την εγχώρια αγορά. Θεωρούμε ότι υπάρχει πολύ καλά καταρτισμένο έμπιστο υλικό στην ίδια την Ελλάδα. Αυτή η πολύ ισχυρή ομάδα την οποία έχουμε εδώ στην Αθήνα, έχει την στρατηγική θέση διαχείρισης του τουρισμού και θα ασχοληθεί με τον εμπλουτισμό των δραστηριοτήτων μας στο Αιγαίο. Είναι σημαντικό το ότι δεν παίρνουμε τις αποφάσεις στο Ανόβερο, αλλά παίρνονται επί τόπου. Είναι σημαντικό το ότι έχουμε ένα τοπικό μάντζμεντ το οποίο γνωρίζει καλά την αγορά.

#### Ερ: Η επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου είναι ένα ζήτημα. Τι κάνετε εσείς προς αυτήν την κατεύθυνση;

Απ: Ένα σημαντικό θέμα είναι πράγματι και η επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου. Έχουμε ένα πιλοτικό πρόγραμμα στην Κρήτη και τη Ρόδο. Τουρίστες, οι οποίοι έχουν συνηθίσει επί δεκαετίες να έρχονται στην Ελλάδα μόνο το καλοκαίρι, πρέπει να πειστούν με την κατάλληλη προώθηση. Σε αυτό, θα πρέπει να συμβάλουν και όλοι οι τοπικοί παράγοντες, διατηρώντας λ.χ. τα καταστήματα ανοικτά και μετά τον Νοέμβριο.

#### Ερ: Ποια άλλα σχέδια έχει η ΤΤΙ για την Ελλάδα;

Απ: Έχουμε μεν τα δικά μας ξενοδοχεία στην Ελλάδα και συνεργαζόμαστε και με 1500 μικρά και μεσαία μεγέθους ξενοδοχεία, αλλά έχουμε πολλά ακόμα σχέδια. Ήδη μελετάμε 10 νέα ξενοδοχεία στα νησιά και την ηπειρωτική χώρα, μεταξύ των οποίων συμπεριλαμβάνεται και η κατασκευή της νέας ξενοδοχειακής μονάδας Robinson Club στην Κρήτη. Πριν από δύο εβδομάδες συνεδρίασε μάλιστα το διοικητικό συμβούλιο της ΤΤΙ στην Αθήνα. Εντελώς συνειδητά. Ήταν ένα μήνυμα το γεγονός ότι για πρώτη φορά συνεδρίαζε στο εξωτερικό: Είμαστε εδώ 40 χρόνια και θα παραμείνουμε και στο μέλλον για άλλα 40.

#### Ερ: Στο συνέδριο του Ελληνογερμανικού Επιμελητηρίου κάνατε λόγο για μια καινοτόμο πρωτοβουλία της ΤΤΙ στην Κρήτη; Περί τίνος πρόκειται ακριβώς;

Απ: Πρόκειται για τη διασύνδεση του τουρισμού με την τοπική οικονομία, με αγρότες της Κρήτης και τη δημιουργία περιφερειακών δικτύων με τοπικούς οινοπαραγωγούς και ελαιουργούς, των οποίων τα βιολογικά προϊόντα βρίσκουν τον δρόμο προς τα ξενοδοχεία –όχι μόνο της ΤΤΙ– της περιοχής, κάτι που θα ήταν δύσκολο να επιτύχουν μόνοι τους είτε λόγω έλλειψης εμπειρίας στο marketing είτε επειδή η παραγωγή τους είναι πολύ μικρή. Συμφωνήθηκε με το υπουργείο Τουρισμού και υλοποιείται για πρώτη φορά σε παγκόσμιο επίπεδο στην Ελλάδα.

#### Ερ: Και βρήκε ανταπόκριση;

Απ: Στην πρωτοβουλία του ιδρύματος «ΤΤΙ Care Foundation», του οποίου έχω την τιμή να είμαι πρόεδρος, με την ονομασία «Η ΤΤΙ νοιάζεται για την Κρήτη», του μη κερδοσκοπικού οργανισμού για την αειφορία στον τουρισμό «Fitouris» και των τοπικών ειδικών σε θέματα τροφίμων συμμετέχουν εν τω μεταξύ 200 γεωργοί, ένας αγροτικός συνεταιρισμός, δύο οινοποιοί, ένα ελαιουργείο ένα μοναστήρι, τα οποία/οι οποίοι προμηθεύουν τα ξενοδοχεία με τα βιολογικά προϊόντα τους. Ταυτόχρονα, προγραμματίζονται καινοτόμες διαδραστικές εκδρομές («ΤΤΙ collection excursions») και εκδηλώσεις σε ξενοδοχεία για τους τουρίστες. Εκείνο που με χαροποιεί ιδιαίτερα είναι η ανταπόκριση της τοπικής κοινωνίας και η υποστήριξη της πρωτοβουλίας τόσο από την κυβέρνηση όσο και από τον περιφερειάρχη.

Συνέχεια στη σελ 12

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟΜΑΣ ΕΛΕΡΜΠΕΡΓΚ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΥΙ, ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ: ΕΧΟΥΜΕ ΠΟΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ. ΝΙΩΘΟΥΜΕ ΜΙΑ ΝΕΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

Συνέχεια από τη σελ 11

**Ερ: Ποια προβλήματα υπάρχουν ακόμα στον ελληνικό τουρισμό, τα οποία χρήζουν επιλύσεως;**

ΑΠ: Πολύ σημαντικές είναι οι αποφάσεις της κυβέρνησης για τη βελτίωση των υποδομών, διότι θα επιδράσουν θετικά και στην επέκταση της τουριστικής περιόδου. Ο εκσυγχρονισμός των αεροδρομίων είναι σημαντικός για να μην υπάρχουν λ.χ. ουρές. Η βελτίωση των υποδομών έχει να κάνει και με την ποιότητα των προσφερομένων υπηρεσιών. Όπως και των δρόμων. Η ανάληψη ορισμένων περιφερειακών αεροδρομίων από την Fragort θα συμβάλει σε αυτό. Οι υποδομές είναι ένα πολύ σημαντικό θέμα, όπως και συνολικά η ποιότητα των προσφερομένων υπηρεσιών εκτός Ξενοδοχείων.

**Ερ: Ως επενδυτές, ποια θεωρείτε σημαντικά θέματα;**

Απ: Η σταθερότητα στην πολιτική και την οικονομία είναι βασικοί παράγοντες. Επίσης, το σταθερό φορολογικό περιβάλλον παίζει σημαντικό ρόλο. Η γραφειοκρατία πρέπει να μειωθεί, διότι παίρνει πολύ χρόνο για να γίνει μια επένδυση. Απαιτείται, δηλαδή, ένα ευέλικτο επενδυτικό περιβάλλον. Υπάρχει πρόδος, υπάρχει και

η βούληση. Η κυβέρνηση και το υπουργείο εργάζονται προς αυτήν την κατεύθυνση. Υπάρχει ένας πολύ εποικοδομητικός και ανοικτός διάλογος μαζί τους.

**Ερ: Ελέχθη στο συνέδριο ότι ο τουρισμός είναι ο βασικός πυλώνας της ελληνικής οικονομίας και όχι άλλοι. Συμφωνείτε;**

Απ: Ο τουρισμός είναι αυτή τη στιγμή, όντως ο κύριος πυλώνας της ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας. Υπάρχει άμεση και έμμεση ωφέλεια. Αυξάνεται λ.χ. η απασχόληση και ο τουρισμός συνέβαλε σε αυτό. Αν κατασκευάζονται νέα Ξενοδοχεία, απασχολούνται επίσης άνθρωποι. Γύρω του κινείται η τοπική οικονομία. Ακόμα και στη φάση της ύφεσης, ο τουρισμός διασφάλισε θέσεις εργασίας και απέδειξε ότι αναπτύσσεται ακόμα και σε περίοδο κρίσης.

**Ερ: Πρόσφατα, το περιοδικό Spiegel έγραψε ότι οι συνθήκες εργασίας στον ελληνικό τουρισμό είναι κακές. Τι λέτε γι αυτό;**

Απ: Εμείς έχουμε ως φιλοσοφία μας να είναι οι εργαζόμενοι ευχαριστημένοι. Δυστυχισμένοι εργαζόμενοι δεν μπορούν να προσφέρουν καλές υπηρεσίες, δεν μπορούν να χαμογελούν. Η ΤΥΙ τηρεί τους κανόνες. Δεν μπορούμε να πούμε βέβαια ότι δεν υπάρχει το

φαινόμενο. Οι επαγγελματίες δεν το κάνουν όμως, διότι βλέπουν μακροπρόθεσμα και δεν προσβλέπουν στο παροδικό κέρδος.

**Ερ: Συνολικά, πως εκτιμάτε το μέλλον του ελληνικού τουρισμού;**

Απ: Ο ελληνικός πολιτισμός θα συνεχίσει να υπάρχει, ο ήλιος επίσης, οι άνθρωποι θα εξακολουθήσουν να είναι φιλόξενοι. Όλα αυτά είναι βασικές προϋποθέσεις για τον τουρισμό. Οι επισκέπτες επιζητούν το αυθεντικό. Η κ. Κουντουρά είπε ότι θέλει την διατήρηση της ταυτότητας και αυτό είναι πολύ σημαντικό. Πράγματι, οι επισκέπτες θέλουν να βιώσουν την αυθεντική μορφή της χώρας και αυτό σχετίζεται με τις εμπειρίες, με τα βιώματα που μπορεί αποκομίσει κάποιος επισκεπτόμενος την Ελλάδα. Τον τουρισμό πρέπει να τον βλέπουμε όμως και στην παγκόσμια διάστασή του. Παντού οι εθνικιστικές τάσεις αυξάνονται και ο τουρισμός χτίζει γέφυρες, ανοίγει τους ορίζοντες, ανοίγει τη σκέψη μας. Η Ελλάδα ήταν και είναι μια φιλόξενη και ανοικτή χώρα, έχει ένα καταπληκτικό πολιτισμό και προσφέρεται γι' αυτό.

## ΡΕΠΟΡΤΑΖ ΤΟΥ ΑΠΕ-ΜΠΕ ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΟΚΟΡΕΑΤΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΦΟΡΟΥΜ

«Γνωρίζω σε βάθος τον αγώνα που δίνουν οι Έλληνες, σε μια ευαίσθητη περιοχή. Και εμείς ταλαιπωρηθήκαμε πολύ» σημείωσε ο πρωθυπουργός της Νότιας Κορέας κ. Lee Nak - Yong, μιλώντας το απόγευμα στο Ελληνοκορεατικό επιχειρηματικό φόρουμ που πραγματοποιείται στην Αθήνα, αναφερόμενος στην προσφυγή της χώρας σε εξωτερική οικονομική βοήθεια κατά τη δεκαετία του '90. «Είχαμε μαζέψει ακόμη και τον χρυσό που είχε στην ντουλάπα της κάθε οικογένεια για να καταφέρουμε να βγούμε σε τρία χρόνια από το μνημόνιο», ανέφερε χαρακτηριστικά. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ παράλληλα δήλωσε αισιόδοξος για την πορεία της ελληνικής οικονομίας. «Τα πράγματα, είπε, θα εξελιχθούν θετικά σύντομα. Η Ελλάδα βρίσκεται σε πορεία ανάκαμψης», τόνισε. Ο κ. Nak-Yong σημείωσε ότι η επίσκεψη στη χώρα μας είναι η πρώτη επίσημη επίσκεψη που πραγματοποιεί ως πρωθυπουργός, υπενθυμίζοντας τους δεσμούς αίματος που συνδέουν -όπως είπε- τους δύο λαούς από την εποχή του πολέμου της Κορέας. Αναφερόμενος εξάλλου στις τρέχουσες προκλήσεις για τη χώρα του, σημείωσε την πυρηνική και πυραυλική κρίση, καθώς και τον προστατευτισμό που βρίσκεται σε άνοδο διεθνώς. Νωρίτερα, μιλώντας πριν τον πρωθυπουργό της Ν. Κορέ-

ας, ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης Γιάννης Δραγασάκης εξέφρασε το ενδιαφέρον της ελληνικής κυβέρνησης για την εμπειρία της Ν. Κορέας στην αντιμετώπιση των προβλημάτων της οικονομίας. «Στα τέλη της δεκαετίας του '90, προσφύγατε και εσείς σε εξωτερική βοήθεια, αλλά καταφέρατε να επιτύχετε την εξυγίανση της οικονομίας σας και μεγάλη αύξηση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητάς σας. Οι εμπειρίες της χώρας σας, συνεπώς, μας ενδιαφέρουν ιδιαίτερα. Διότι αντιμετωπίζουμε προκλήσεις, πολλές από τις οποίες και εσείς αντιμετωπίσατε στο παρελθόν. Η Ελλάδα, η οποία εξέρχεται από μία άνευ προηγουμένου οικονομική κρίση, μπορεί να αξιοποιήσει και τις δικές σας εμπειρίες και διδάγματα», ανέφερε συγκεκριμένα ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης. Προσέθεσε δε ότι λίγα χρόνια μετά την κρίση η χώρα είναι πρωτοπόρος σε πολλούς τομείς και έχει επιδείξει πρωτοφανή οικονομική ανάπτυξη. Τέλος, ο κ. Δραγασάκης κάλεσε τις νοτιοκορεατικές επιχειρήσεις να διερευνήσουν το επενδυτικό περιβάλλον στην Ελλάδα, ενώ τόνισε ότι η χώρα βρίσκεται στην τελική ευθεία για την έξοδο από τα προγράμματα προσαρμογής και σε φάση ανάκαμψης η οποία αναμένεται να επιταχυνθεί τα επόμενα χρόνια. Ως χώρα- στόχο για την Ελλάδα χαρα-

κτήρισε την Ν. Κορέα ο πρόεδρος του Enterprise Greece, Χρήστος Στάικος. Στη μεταμόρφωση της Ν. Κορέας, από γεωργική χώρα σε μια από τις μεγαλύτερες βιομηχανικές δυνάμεις του κόσμου, με το υψηλότερο παγκοσμίως προσδόκιμο ζωής, στάθηκε ο πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Κωνσταντίνος Μίχαλος, σημειώνοντας ακόμη τις ευκαιρίες που διανοίγονται με τη Συμφωνία Ελεύθερων Συναλλαγών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Δημοκρατίας της Κορέας. Τέλος, ο αντιπρόεδρος του Κορεατικού Επιμελητηρίου Εμπορίου και Βιομηχανίας, Lee Dong Guen σημείωσε ότι η συνεργασία των δύο χωρών στον ναυτιλιακό και τουριστικό τομέα έχει δυνατότητες να επεκταθεί σε νέους τομείς όπως η υψηλή τεχνολογία, τα τρόφιμα- ποτά κ.ά. Παρόντες στην εκδήλωση ήταν οι υπουργοί Ναυτιλίας Παναγιώτης Κουρουμπλής και Τουρισμού Έλενα Κουντουρά, ο υφυπουργός Οικονομίας Στέργιος Πιτσιόρλας και εκπρόσωποι κορεατικών και ελληνικών επιχειρήσεων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΕΛΛΗΝΟ-ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΙΝΕΙ ΤΟ ΒΗΜΑ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ

Η Επιτροπή Απασχόλησης του Ελληνο-Αμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου, διοργανώνει ανοικτή εκδήλωση-workshop διαλόγου με νέους ηλικίας 18-29 ετών, τη Δευτέρα, 30 Οκτωβρίου και ώρα 15.30-20.30 στο Διοικητικό Μέγαρο Ομίλου ΟΤΕ (Λ. Κηφισίας 99, Μαρούσι). Σύμφωνα με ανακοίνωση, που μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ στόχος του workshop αυτού, το οποίο θα έχει τη μορφή διαδραστικής συζήτησης, είναι να δοθεί η ευκαιρία στους νέους να συζητήσουν με ανθρώπους που προέρχονται από τον χώρο των επιχειρήσεων και να μοιραστούν τους προβληματισμούς τους για τα θέματα που αντιμετωπίζουν στη σύγχρονη αγορά εργασίας. Ειδικότερα τα θέματα που θα συζητηθούν περιλαμβάνουν: 1. Την ενσωμάτωση των νέων στην αγορά εργασίας. 2. Τις προσδοκίες εργαζομένων-εργοδοτών-δημόσιων υπηρεσιών και άλλων εμπλεκόμενων στην εξέλιξη «Απασχόληση». 3. Τις νέες μορφές Απασχόλησης που προκύπτουν από την Τεχνολογία. 4. Τις γέφυρες ανάμεσα στην εκπαίδευση και την αξιοπρεπή Απασχόληση. 5. Τον ρόλο των Υπηρεσιών Απασχόλησης. 6. Την αξία της «Δια Βίου Εκπαίδευσης». 7. Την μετατροπή του

Brain Drain σε Brain Gain. 8. Την ικνηλασιμότητα της οδού «Αναζήτηση Εργασίας». Ο τρόπος διεξαγωγής της εκδήλωσης είναι η συζήτηση (διάρκειας 45 λεπτών) σε στρογγυλά τραπέζια των 10-12 ατόμων με συμμετέχοντες κυρίως νέους 18-29 ετών με συντονιστή ένα μέλος της Επιτροπής Απασχόλησης. Η παρουσίαση των πορισμάτων του κάθε τραπέζιού θα γίνει από έναν νέο που θα επιλεγεί adhoc από το κάθε τραπέζι. Η παρουσίαση θα είναι όπως πάντα ολιγόλεπτη, ώστε να δίνει άπλετο χώρο για ερωτήσεις και απαντήσεις. Παράλληλα, θα διεξαχθεί ηλεκτρονική σφυγμομέτρηση κατά τη διάρκεια του workshop με στόχο την εξαγωγή συμπερασμάτων σε καίρια ζητήματα που απασχολούν τους νέους, όπως ποιο πιστεύουν ότι είναι το πιο σημαντικό εφόδιο για να προσληφθεί κάποιος και ποιο πιστεύουν ότι είναι το μεγαλύτερο εμπόδιο για την επαγγελματική σταδιοδρομία κάποιου. Η εκδήλωση θα ολοκληρωθεί με πάνελ το οποίο θα συμμετέχει στον διάλογο εκπροσωπούμενο από την Ακαδημαϊκή, Επιχειρηματική και Πολιτική κοινότητα. Η πρωτοβουλία αποτελεί μέρος του προγράμματος της Επιτροπής Απασχόλησης για το 2017-2018 και εντάσσεται

στις πρωτοβουλίες αποτύπωσης και διάχυσης των απόψεων κατά το δυνατόν περισσότερων εμπλεκόμενων μερών στον τομέα της Απασχόλησης. Όπως δήλωσε χαρακτηριστικά η Πρόεδρος της Επιτροπής Απασχόλησης του Ελληνο-αμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου κα. Βενετία Κουσία «για να καταπολεμήσουμε τα στερεότυπα και να γκρεμίσουμε τα σιλό χρειάζεται να μάθουμε να ακούμε και όλους εκείνους που δεν ασκούν εξουσία. Στη συγκεκριμένη εκδήλωση «όλοι εμείς» θα πάρουμε τη θέση του ακροατή και στη συνέχεια εκείνου που καλείται να δώσει απαντήσεις. Το βήμα θα δοθεί στους νέους κι ελπίζουμε ότι θα το αξιοποιήσουν άριστα!». Μέγας Χορηγός: Όμιλος Εταιριών ΟΤΕ. Χορηγοί Επικοινωνίας: Αθηναϊκό και Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, οι Free Press εφημερίδες Free Sunday και Skywalker και το περιοδικό Business Partners. Διαδικτυακοί Χορηγοί Επικοινωνίας: aftodioikisi.gr - capital.gr - dikaiologitika.gr - epixeiro.gr - freesunday.gr - kariera.gr - protagonist.gr - skywalker.gr

## Ν. ΠΑΠΠΑΣ: ΜΕΜΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

«Η ανάπτυξη των δικτύων νέας γενιάς και η δράση «Τηλεόραση για Όλους» μπορούν να φέρουν «Το Αύριο, Σήμερα για Όλους», τόνισε ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης Νίκος Παππάς, κατά την ομιλία του στο περιφερειακό αναπτυξιακό συνέδριο Ηπείρου στα Γιάννινα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Δίνοντας κίνητρα για επενδύσεις στην οπτικοακουστική βιομηχανία και στηρίζοντας τον περιφερειακό Τύπο, ενισχύουμε την αναπτυξιακή πορεία της οικονομίας και δημιουργούμε νέες θέσεις εργασίας», είπε ο κ. Παππάς και παρουσίασε την πολιτική του υπουργείου του λέγοντας: «Πρέπει να πάμε στην επόμενη εποχή με τρόπο συντεταγμένο. Όλοι οι φορείς μαζί. Επιλέξαμε να επενδύσουμε στον «τομέα των τομέων» και στα δίκτυα νέας γενιάς, κινητοποιώντας ήδη και ιδιωτικές επενδύσεις στον τομέα. Η ανάπτυξη των δικτύων μέσω των δράσεων Rural

Broadband και Super Fast Broadband θα αλλάξει την επαφή του πολίτη με το Δημόσιο, θα βελτιώσει τις συναλλαγές μεταξύ των δύο μερών, καθώς και την καθημερινότητα των πολλών. Εκτός των άλλων αναμένεται και μείωση του κόστους για το Δημόσιο και τους πολίτες». Μόνο από την ψηφιακή διακίνηση εγγράφων και την ψηφιακή υπογραφή θα εξοικονομηθούν 400 εκατ. ευρώ κατ' έτος – συνέχισε ο κ. Παππάς. «Στόχος μας να φέρουμε «Το Αύριο, Σήμερα για Όλους». Καλούμαστε, όμως, να προετοιμάσουμε τους πολίτες ώστε να μπου στην νέα εποχή. Υπάρχουν εκατοντάδες περιοχές στην Ελλάδα που δεν μπορούν να δουν τηλεόραση. Η στρέβλωση αυτή δημιουργήθηκε γιατί η συγκεκριμένη υποδομή αφήθηκε σε έναν ιδιωτικό φορέα, τη Digea, και μισό εκατομμύριο συμπολίτες μας έχουν μείνει χωρίς τηλεόραση. Το πρόβλημα με τις «λευκές περιοχές» το λύνουμε σύντομα.

Έχουμε εξασφαλίσει τους πόρους, έχουμε την τεχνολογία και προχωράμε στην επίλυση του για όλη την Επικράτεια. Σύντομα οι δήμαρχοι θα κληθούν να δηλώσουν τις περιοχές που αντιμετωπίζουν προβλήματα». Εξάλλου, ο κ. Παππάς αναφέρθηκε στην ανάπτυξη της οπτικοακουστικής βιομηχανίας, λέγοντας πως «ήταν πλήρως ανενεργή στη χώρα μας». «Είμαστε αποφασισμένοι να στηρίξουμε επενδύσεις στον τομέα, δίνοντας κίνητρα για την ανάπτυξη του, τόσο προς όφελος της οικονομίας όσο και για την προσέλκυση περισσότερων τουριστών. Στηρίζουμε τον περιφερειακό Τύπο με την εφαρμογή της νομοθεσίας για την κατανομή της διαφημιστικής δαπάνης σε ποσοστό 30% προς τα μέσα ενημέρωσης της περιφέρειας. Στηρίζουμε τις υγιείς επιχειρήσεις και τις θέσεις εργασίας» ανέφερε μεταξύ άλλων ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής.

## EUROSTAT: ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ 0,5% ΤΟΥ ΑΕΠ ΚΑΤΕΓΡΑΦΕ Η ΕΛΛΑΔΑ ΤΟ 2016, ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 2015

Δημοσιονομικό πλεόνασμα 0,5% του ΑΕΠ κατέγραψε η Ελλάδα το 2016, σύμφωνα με τη δεύτερη επικαιροποίηση των στοιχείων της Eurostat, που δόθηκαν σήμερα στη δημοσιότητα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα στοιχεία της Eurostat καταγράφουν μείωση των δημοσιονομικών ελλειμμάτων και των κρατικών χρεών στην Ευρωζώνη και στην «ΕΕ των 28» το 2016, σε σχέση με το 2015. Συγκεκριμένα, στην Ευρωζώνη το μέσο δημοσιονομικό έλλειμμα το 2016 μειώθηκε στο 1,5% του ΑΕΠ από 2,1% του ΑΕΠ το 2015 και στην «ΕΕ των 28» το δημοσιονομικό έλλειμμα

μειώθηκε στο 1,7% του ΑΕΠ το 2016 από 2,4% το 2015. Εννέα κράτη-μέλη της ΕΕ κατέγραψαν δημοσιονομικό πλεόνασμα: Το Λουξεμβούργο (1,6%), η Μάλτα και η Σουηδία (1,1%), η Γερμανία (0,8%), η Ελλάδα και η Κύπρος (0,5%), η Ολλανδία (0,4%) και η Λιθουανία (0,3%). Δύο κράτη μέλη της Ευρωζώνης κατέγραψαν δημοσιονομικό έλλειμμα μεγαλύτερο του 3% του ΑΕΠ: Η Ισπανία (-4,5%) και η Γαλλία (-3,4%). Το δημόσιο χρέος μειώθηκε, κατά μέσο όρο, στην Ευρωζώνη από το 89,9% του ΑΕΠ το 2015 σε 88,9% το 2016. Αντιστοίχως, στην «ΕΕ των 28»

το δημόσιο χρέος μειώθηκε από το 84,5% στο 83,2% του ΑΕΠ. Το υψηλότερο δημόσιο χρέος το 2016 κατέγραψαν η Ελλάδα (180,8% του ΑΕΠ), η Ιταλία (132%), η Πορτογαλία (130,1%), η Κύπρος (107,1%) και το Βέλγιο (105,7%). Τα χαμηλότερα επίπεδα χρέους κατέγραψαν η Εσθονία (9,4%), το Λουξεμβούργο (20,8%) και η Βουλγαρία (29%). Το 2015 η Ελλάδα κατέγραψε δημοσιονομικό έλλειμμα 5,7% του ΑΕΠ και δημόσιο χρέος 176,8% του ΑΕΠ.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΓΕΩΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΕΡΕΥΝΕΣ ΣΤΟΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟ, ΤΡΥΠΩΝΤΑΣ 750 ΜΕΤΡΑ

Το πλοίο-γεωτρήσιμο Fugro Synergy, στο οποίο επιβαίνουν ξένοι και Έλληνες γεωπιστήμονες, μόλις ξεκίνησε να κάνει τεκτονικές και παλαιοκλιματολογικές έρευνες στον Κορινθιακό κόλπο, οι οποίες θα διαρκέσουν σχεδόν οκτώ εβδομάδες, έως τα μέσα Δεκεμβρίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το πλοίο θα ανασύρει γεωλογικά δείγματα (πυρήνες), κάνοντας γεωτρήσεις σε τρία διαφορετικά σημεία στο κεντρικό και στο ανατολικό τμήμα του Κορινθιακού, σε βάθος έως 750 μέτρων κάτω από τον βυθό της θάλασσας. Οι πυρήνες αυτοί θα προέρχονται από εναπόθεση ιζημάτων ηλικίας ενός έως δύο εκατομμυρίων ετών, αποτελώντας έτσι γεωλογικά «αρχεία» για τη γεωλογική και την κλιματολογική ιστορία του Κορινθιακού. Αφού πέρασε κάτω από τη γέφυρα Ρίου-Αντιρρίου και παρέμεινε για λίγο διάστημα στο λιμάνι της Κορίνθου, το εξειδικευμένο πλοίο γεωτεχνικών ερευνών «DV Fugro Synergy» ξεκίνησε για την αποστολή του μέσα στο Σαββατοκύριακο. Οι έρευνες γίνονται στο πλαίσιο της «Αποστολής 381» του Διεθνούς Προγράμματος Ανακάλυψης των Ωκεανών (IODP), με επιστημονικά υπεύθυνους τις καθηγήτριες Λάιζα ΜακΝιλ του βρετανικού Πανεπιστημίου του Σουούθμπτον και Ντόνα Σιλινγκτον του Γεωπαρατηρητηρίου Lamont-Doherty του Πανεπιστημίου Κολούμπια της Νέας Υόρκης. Η διεθνής επιστημονική αποστολή θα φωτίσει τις τεκτονικές διαδικασίες ταφρογένεσης που λαμβάνουν χώρα στον Κορινθιακό κόλπο, μια από τις πιο ενεργές σεισμικά περιοχές της Ευρώπης. Η διάνοιξη των υποθαλάσσιων τάφρων (ταφρογένεση) είναι βασική γεωλογική διαδικασία με την οποία δημιουργούνται πολλές νέες λεκάνες στο βυθό των θαλασσών. Ταυτόχρονα, αποτελούν ενεργές ζώνες με μεγάλο δυναμικό για την πρόκληση σεισμών. Ένα τέτοιο «εργα-

στήριο» της φύσης, το οποίο μάλιστα είναι εύκολα προσβάσιμο λόγω του σχετικά μικρού βάθους του, αποτελεί ο Κορινθιακός, γι' αυτό προσελκύει το διεθνές επιστημονικό ενδιαφέρον. Από γεωλογική άποψη, η τάφρος του Κορινθιακού, κατά μήκος της λεκάνης του κόλπου, είναι πολύ νέα, καθώς σχηματίζεται εδώ και περίπου πέντε εκατομμύρια χρόνια. Οι ερευνητές θα εστιάσουν τις μελέτες τους σε τέσσερις τομείς: στις δυνατότητες της τάφρου να «δώσει» μελλοντικούς σεισμούς, στον τρόπο και στην ταχύτητα που εξελίσσεται διαχρονικά η γεωλογική δομή της τάφρου και πώς αυτή αλλάζει με κάθε νέα σεισμική δραστηριότητα, καθώς επίσης στον τρόπο που το επιφανειακό τοπίο μεταβάλλεται μετά τις εκάστοτε τεκτονικές και κλιματικές αλλαγές. Ακόμη, θα επιχειρηθεί η ανακατασκευή του αρχαίου κλίματος στον Κορινθιακό και ευρύτερα στην Ανατολική Μεσόγειο κατά τα προηγούμενα έως έως δύο εκατομμύρια χρόνια.

-Η συμπλήρωση του παζλ. Η αποστολή σχεδιάζονταν επί πολλά χρόνια από πολλούς επιστήμονες. Όπως δήλωσε η ΜακΝιλ, «οι ερευνητές εργάζονται στην περιοχή του Κορινθιακού Κόλπου εδώ και πολλές δεκαετίες, εξετάζοντας ιζήματα και ίχνη ενεργών ρηγμάτων που είναι ορατά στην Ξηρά, καθώς επίσης χρησιμοποιώντας τη θαλάσσια γεωφυσική για να απεικονίσουν τη λεκάνη της τάφρου και τη δομή της κάτω από το βυθό. Όμως υπάρχουν ακόμη πολύ λίγες πληροφορίες για την ηλικία των ιζημάτων και για το περιβάλλον της τάφρου κατά τα τελευταία ένα έως δύο εκατομμύρια χρόνια. Με τις γεωτρήσεις μας, ελπίζουμε να ανακαλύψουμε αυτό το σημαντικό κομμάτι του παζλ. Θα μας βοηθήσει να ξετυλίξουμε την αλληλουχία των γεγονότων, καθώς η τάφρος εξελίσσεται και -πράγμα σημαντικό- να

δούμε πόσο γρήγορα ολισθαίνουν τα ρήγματα, τα οποία συχνά προκαλούν καταστροφικούς σεισμούς». Από την πλευρά της, η Σιλινγκτον ανέφερε ότι «η αποστολή θα παρέχει πληροφορίες-κλειδιά που λείπουν σήμερα, σχετικά με την χρονική εξέλιξη και την ταχύτητα της δραστηριότητας των ρηγμάτων στην τάφρο της Κορίνθου. Αυτές οι πληροφορίες είναι πολύ σημαντικές όχι μόνο για την κατανόηση των ρηγμάτων και των φυσικών κινδύνων σε αυτή τη ζώνη, αλλά θα μας βοηθήσουν να καταλάβουμε και άλλες ενεργές και αρχαίες τάφρους ανά τον κόσμο». Μετά τις επιτόπιες υποθαλάσσιες έρευνες, σύμφωνα με πληροφορίες του Αθηναϊκού/Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων θα ακολουθήσει η ανάλυση των γεωλογικών δειγμάτων που θα έχουν συλλεχθεί, η οποία θα γίνει στη διάρκεια του Ιανουαρίου και του Φεβρουαρίου 2018, στο Κέντρο Θαλάσσιων Περιβαλλοντικών Ερευνών MARUM του Πανεπιστημίου της Βρέμης της Γερμανίας, όπου θα μεταφερθούν οι πυρήνες που έχουν ανασυρθεί από το υπέδαφος. Από ελληνικής πλευράς, στην επιστημονική ομάδα που διεξάγει τις έρευνες και θα αναλύσει στη συνέχεια τα στοιχεία, συμμετέχουν ερευνητές από το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (ο ιζηματολόγος Σπύρος Σεργίου και η μικροπαλαιοντολόγος Μαρία Γεραγά), από το Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών (η μικροπαλαιοντολόγος Κατερίνα Κούλη), από το Εργαστήριο Γεωφυσικής και Σεισμολογίας του ΤΕΙ στα Χανιά (ο πετροφυσικός Γιώργος Μίκας), καθώς επίσης η ελληνίδα ιζηματολόγος Σοφία Πεκληβανίδου από το Τμήμα Γεωπιστημών του νορβηγικού Πανεπιστημίου του Μπέργκεν.

### ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΑΝΕΛΚΥΣΗ ΤΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΚΟΜΜΑΤΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΥΑΓΙΣΜΕΝΟΥ ΠΛΟΙΟΥ "CABRERA" ΒΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΔΡΟΥ

Ολοκληρώθηκε χθες με επιτυχία από την εταιρία MEGATUGS και SMIT στα Βόρεια της Άνδρου, η ανέλκυση του πρυμναίου τμήματος (μπαρνοστάσιο γέφυρα) του φορτηγού πλοίου «Cabrera» που είχε ημιβυθιστεί στη θαλάσσια περιοχή, μετά από προσάρση τον περασμένο Δεκέμβριο, λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το συγκεκριμένο κομμάτι του πλοίου που ήταν χαλύβδινο και βρισκόταν σε βάθος 35 μέτρων και σε απόσταση 100 μέτρων από την ακτή, ανέλκυσθηκε από ειδικό γερανό 2.400 τόνων που είχε έρθει από την Ολλανδία για το σκοπό αυτό. Σημειώνεται ότι

τα υπόλοιπα κομμάτια του ναυαγίου αποφασίστηκε να παραμείνουν στη θάλασσα, καθώς δεν κρίθηκαν από τους ειδικούς του ΕΛΚΕΘΕ επικίνδυνα για το περιβάλλον και θεωρούνται αδρανή. Το πλοίο CABRERA, σημαίας ANTIGUA BARBUDA, με εννέα άτομα πλήρωμα όλοι αλλοδαποί, είχε αποπλεύσει από τη Λάρυμνα με προορισμό το Τόρνο Φιλανδίας, έμφορτο με 3.500 μετρικούς τόνους σιδηρονικέλιο σε μορφή βόλων, αλλά παραμονή Χριστουγέννων του 2016 είχε προσαρθεί στα Βόρεια της Άνδρου λόγω κακών καιρικών συνθηκών. Μάλιστα το πλήρωμα είχε απομακρυνθεί σώο από το πλοίο

μετά από ειδική επιχείρηση του Λιμενικού Σώματος και με τη συνδρομή ελικοπτερου του Πολεμικού Ναυτικού. Έως σήμερα έχουν περισυλλεγεί οι 2.800 τόνοι σιδηρονικελίου ενώ η υπόλοιπη ποσότητα θα περισυλλεγεί τις επόμενες ώρες από ειδικά συνεργεία. Από την προσάρση του πλοίου είχε προκληθεί αρχικά μικρής έκτασης ρύπανση από πετρελαιοειδή η οποία αντιμετωπίστηκε από ειδικά συνεργεία ενώ στη συνέχεια απαντήθηκαν οι περίπου 40 τόνοι καυσίμων που μετέφερε στις δεξαμενές του το πλοίο.

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

Ανακοινώθηκε από το υπουργείο Ναυτιλίας και μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι μετά τη χθεσινή συνεδρίαση του συντονιστικού οργάνου, η εικόνα που προκύπτει για την επιχείρηση απορρύπανσης του Σαρωνικού Κόλπου έως τώρα, έχει ως εξής: Στη Σαλαμίνα, η κατάσταση παρουσιάζει βελτίωση καθημερινά. Εντατικοποιήθηκαν οι εργασίες καθαρισμού των βράχων και των ακτών, στην ευρύτερη περιοχή του όρμου Σελινίων – Λιμνιών – Κυνόσουρας – Αγίου Νικολάου – Θεαράκι από ιδιωτικά συνεργεία, αποτελούμενα από 128 άτομα συνολικά, με πειστικά μηχανήματα και λοιπά μηχανικά μέσα. Στη θαλάσσια

περιοχή του Αλίμου και συγκεκριμένα στο Α' και Β' Αλίεδο, όπως και στην περιοχή του Ελληνικού Ναυτικού Ομίλου Αιγυπτωτών έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες καθαρισμού των ακτών. Μηροστά από τις παραλίες των Δήμων Αλίμου και Ελληνικού και ειδικότερα της Παλιάς Φαντασίας, του ΝΑΟΑΚ του ΕΛΚΕΘΕ, του Αγίου Κοσμά και του Αγίου Αλεξάνδρου, 49 άτομα συνολικά, προσωπικό ιδιωτικού συνεργείου, πραγματοποίησαν εντατικές εργασίες καθαρισμού των ακτών και των βράχων με μηχανικά μέσα. Αναφορικά με την περιοχή των μαρινών της Γλυφάδας, συνεχίστηκαν και εκεί με εντατικούς

ρυθμούς οι εργασίες καθαρισμού των ακτών με μηχανικά μέσα από συνολικά 54 άτομα της αναδόχου εταιρείας. Στην 4η μαρίνα της Γλυφάδας έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες καθαρισμού, ενώ τις αμέσως επόμενες ημέρες αναμένεται να έχουν να ολοκληρωθεί σταδιακά και στις υπόλοιπες μαρίνες. Στην εγκατάσταση "Αστέρης Γλυφάδας" η κατάσταση παρουσιάζεται καθημερινά βελτιωμένη.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### «ΕΛΛΕΙΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ» ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΕΙ ΤΟ WWF, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ

Την 13η ετήσια έκθεση «Νόμος και περιβάλλον στην Ελλάδα: Έκθεση 2017 για την εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας» παρουσίασε σήμερα το WWF Ελλάς, σε συνέντευξη τύπου στο Πνευματικό Κέντρο Αθηνών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ «η έκθεση καλύπτει ένα σημαντικό κενό στην Ελλάδα, καθώς από το 2005 αποτελεί το μόνο σταθερό σημείο αναφοράς για τις αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο, τις δικαστικές αποφάσεις και τις πολιτικές για το περιβάλλον» ανέφερε ο γενικός διευθυντής του WWF Ελλάς, Δημήτρης Καραβέλλας. «Για άλλη μία φορά παρατηρούμε ένα σοβαρό έλλειμμα εφαρμογής περιβαλλοντικού δικαίου» τόνισε ο κ. Καραβέλλας, ενώ παράλληλα επεσήμανε και κάποιες θετικές εξελίξεις, «οι οποίες δυστυχώς τείνουν να είναι η εξαίρεση» όπως είπε. «Για άλλη μια χρονιά, τα πρόστιμα που καλείται, εν μέσω κρίσης, να πληρώσει η Ελλάδα, αποτελούν απόδειξη της απουσίας ουσιαστικής περιβαλλοντικής πολιτικής, καθώς και ορθής εφαρμογής της» επεσήμανε η Θεοδότη Νάντσου, επικεφαλής πολιτικής του WWF Ελλάς. Χαρακτηριστικό της έκθεσης είναι η διπλή, δεύτερη θέση της Ελλάδας για μη συμμόρφωση σε πέντε αποφάσεις του Δικαστηρίου της ΕΕ και για τις επιπλέον 24 υποθέσεις που εκκρεμούν λόγω παραβιάσεων του περιβαλλοντικού δικαίου της ΕΕ. Μάλιστα, σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία, η Ελλάδα έχει πληρώσει περισσότερα από 37,3 εκατ. ευρώ σε πρόστιμα για μη συμμόρφωση με την απόφαση του ΔΕΕ για τις χωματερές. Ταυτόχρονα, στις θετικές εξελίξεις της χρονιάς καταγράφονται η κύρωση της Συμφωνίας για το Πάρκο Πρεσπών και η υιοθέτηση νέων αυστηρών ορίων εκπομπών για μεγάλες

μονάδες καύσης με θετική ψήφο της Ελλάδας. Στα θετικά συγκαταλέγεται επίσης η πρόοδος στην ανάρτηση δασικών χαρτών, «με πολλούς όμως αστερίσκους λόγω των εξαιρέσεων και των προσπαθειών τακτοποίησης παρανομιών μέσα από αυτό το σημαντικό εργαλείο προστασίας των δασών». «Ιδιαίτερο ενδιαφέρον επίσης, προκαλεί το ποσοστό των χρημάτων που δεν εισπράττει το κράτος από επιβαλλόμενα πρόστιμα για παραβιάσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Χαρακτηριστικό είναι, ότι το 2015, τα πρόστιμα, μόνο για την αυθαίρετη δόμηση, ανέρχονταν στα 183.440.155,84 ευρώ. Από αυτά, εισπράχθηκαν μόλις 3.173.548,76 ευρώ (περίπου 1,7%)» τόνισε από την πλευρά του ο Γιώργος Χασιώτης, νομικός συντονιστής του WWF Ελλάς. Όπως δήλωσε ο διευθυντής του WWF Ελλάς: «Μέσα από αυτές τις ετήσιες εκθέσεις γινόμαστε μάρτυρες μιας συνεχούς προσπάθειας από πολλές κυβερνήσεις για παράκαμψη της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ώστε να εξυπηρετηθούν συγκεκριμένες επιχειρηματικές επιλογές και να τακτοποιηθούν παρανομίες. Όμως, έχει αποδειχθεί, πέρα από κάθε αμφιβολία, πως η σωστή και χωρίς εξαιρέσεις εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, αποτελεί κέρδος για όλους. Δυστυχώς, μέσα από το σοβαρό έλλειμμα εφαρμογής του περιβαλλοντικού δικαίου, η Ελλάδα χάνει συνεχώς ευκαιρίες για πραγματικά βιώσιμη ανάπτυξη, αλλά και χρήματα, μέσα από την υποχρέωση καταβολής προστίμων». Σύμφωνα με την κ. Νάντσου, «βασική προϋπόθεση για την αποτελεσματική εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας είναι η διαφάνεια, η σαφήνεια των κανόνων και βέβαια ο έλεγχος». Όπως έκανε

γνωστό, το WWF Ελλάς ζητάει απρόσκοπτη πρόσβαση στην περιβαλλοντική πληροφορία, ολοκλήρωση των δασικών χαρτών, χωρίς εξαιρέσεις νομιμοποίησης παρανομιών και ίδρυση ανεξάρτητης αρχής περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων, με αναφορά στη Βουλή. «Επιτακτικές σημασίας είναι επίσης η ολοκλήρωση του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών, με την απαραίτητη θεσμική κατοχύρωση διαχειριστικών μέτρων για τις περιοχές Natura, ώστε οι κανόνες για όλες τις δραστηριότητες να είναι καθαροί και σαφείς σε όλους. Τέλος, είναι απαραίτητο να σταματήσουν οι κατ' εξαίρεση αδειοδοτήσεις, όπως η ενιαία άδεια λειτουργίας των μονάδων της ΔΕΗ και οι παρατάσεις περιβαλλοντικών αδειών χωρίς έλεγχο». Σύμφωνα με την οργάνωση, πέραν των παραπάνω, οι πλέον αξιοσημείωτες εξελίξεις που καταγράφονται στην έκθεση είναι οι εξής: το γεγονός ότι εκτός λειτουργίας παραμένει ουσιαστικά το Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο, η μη ενσωμάτωση της νέας οδηγίας για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, το έλλειμμα διαφάνειας στο σώμα επιθεωρητών περιβάλλοντος. Σημειώνεται ότι για παράνομη διαχείριση αποβλήτων επιβλήθηκαν κυρώσεις 122.680 ευρώ από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, 835.100 από την Περιφέρεια Πελοποννήσου, 138.050 ευρώ από την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, και 70.600 ευρώ από την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας. Άγνωστη παραμένει η κατάληξη αυτών των αποφάσεων επιβολής κυρώσεων, καθώς στη συνέχεια πολλές από αυτές προσβάλλονται και ακυρώνονται.

### ΠΕΝΤΕ ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΣΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΑΘΗΝΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Σε 220.660.283 ευρώ ανέρχεται η χρηματοδότηση της Περιφέρειας Αττικής στη Βόρεια Αθήνα, για 100 συνολικά έργα που υλοποιούνται, δημοπρατούνται ή έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα εκτελεστέων έργων. Σ' αυτά περιλαμβάνονται και πέντε νέες παρεμβάσεις, ύψους 12.546.440 ευρώ, που εντάχθηκαν στο φετινό προϋπολογισμό. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα νέα έργα αφορούν στην αποπεράτωση του κλειστού

δημοτικού γυμναστηρίου της Λυκόβρυσης (προϋπολογισμού 2.150.000,00 ευρώ), την κατασκευή βρε ονηπιακού σταθμού στην περιοχή Ψαλίδι Αμαρουσίου (1.804.522,85 ευρώ), την εκπόνηση μελετών για τη δημιουργία αιθουσών πολλαπλών χρήσεων σε τέσσερις σχολικές μονάδες στο Ηράκλειο (1.091.917,75 ευρώ), την επέκταση του δικτύου ομβρίων υδάτων στα Πευκάκια της Αγίας Παρασκευής

(2.500.000 ευρώ), καθώς και σε επιστρώσεις οδών στο Ηράκλειο (5.000.000 ευρώ). «Πρωταρχικό μας μέλημα είναι να αλλάξουμε την εικόνα των πόλεών μας και να βελτιώνουμε συνεχώς την ποιότητα ζωής με κριτήριο τη χρησιμότητα των έργων για τους πολίτες και τη μείωση των ανισοτήτων μεταξύ των δήμων της Βόρειας Αθήνας», επισήμανε ο αντιπεριφερειάρχης Βόρειου Τομέα Αθηνών, Γιώργος Καραμέρος.

### ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΛΟΥΔΙΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΑΦΡΟΥ 66

Παρεμβάσεις για τη διατήρηση της διοχετευτικότητας και τη συντήρηση των αντιπλημμυρικών έργων του ποταμού Λουδία και της Τάφρου 66 προγραμματίζει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι εργασίες κρίνονται απαραίτητες λόγω καταστροφών στα αντιπλημμυρικά έργα τα περασμένα χρόνια και εμφάνισης μεγάλου πλημμυρικού φορτίου στην περιοχή που ανήκει γεωγραφικά στην αρμοδιότητα των Περιφερειακών Ενοτήτων Πέλλας και Ημαθίας,

ειδικότερα στους Δήμους Σκιδόρας και Αλεξάνδρειας. Το Περιφερειακό Συμβούλιο Κεντρικής Μακεδονίας ενέκρινε σήμερα τον τρόπο δημοπράτησης του έργου με επιλογή αναδόχου και εφαρμογή της ανοιχτής διαδικασίας για έργα κάτω των ορίων. Συγκεκριμένα, προβλέπεται να γίνουν εργασίες εκσκαφής του αναχώματος και ανακατασκευής του, απομάκρυνσης των φερτών υλικών από τις θέσεις των γεφυρών, ανακατασκευής του αναβαθμού και διαμόρφωσης των πρανών. Στόχος των

έργων είναι η αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν λόγω των έντονων πλημμυρικών φαινομένων και η βελτίωση της ομαλής υδραυλικής λειτουργίας της τάφρου, ώστε να επανέλθει η κατάσταση διαχείρισης της ροής με τη μείωση του ενεργειακού φόρτου της. Σημειώνεται, ότι η Τάφρος 66, κάθε χρόνο, κατά την περίοδο μεταποίησης των φρούτων, δέχεται οργανικό ρυπαντικό φορτίο από τις βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται στον χώρο.

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

νέα ημερομηνία  
υποβολής  
υποψηφιοτήτων:  
15 Οκτωβρίου

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

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

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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

<https://prototype.tee.gr>





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΑΠΟΚΡΑΤΙΚΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΘΑ ΚΡΙΝΟΥΝ ΤΗΝ Γ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

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

Στο μεδούλι της διαπραγμάτευσης για την γ' αξιολόγηση εισέρχονται από σήμερα η κυβέρνηση και οι επικεφαλής των τεσσάρων θεσμών. Το πρώτο θέμα που θα ξεδιπλωθεί είναι αυτό της αγοράς ενέργειας που για κάποιους θεωρείται και το μεγαλύτερο αγκάθι στις διαπραγματεύσεις, ενώ ακολουθεί το θέμα του αναπτυξιακού σχεδιασμού, των τραπεζικών θεμάτων, αλλά και της μεγάλης επισκόπησης των δυο Προγραμμάτων Δημοσιονομικής Προσαρμογής με την Ευρωπαϊκή Ένωση αλλά και με το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο. Πηγές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αναφέρουν ότι η μεγαλύτερη ανησυχία αναφορικά με την τύχη της τρίτης αξιολόγησης και της δυνατότητας να υπάρξει συνολική συμφωνία, αν όχι τον Δεκέμβριο τουλάχιστον τον Ιανουάριο, συνδέεται με τη δυνατότητα της κυβέρνησης να ολοκληρώσει εγκαίρως τις εκκρεμότητες. Το ποσοστό επίτευξης φτάνει ακόμη στο 20% αναφορικά με την αξιολόγηση του ευρωπαϊκού μνημονίου (MoU) και μόλις στο 10% για το μνημόνιο με το ΔΝΤ.

Στο δημοσιονομικό πεδίο, τα καλά νέα της χθεσινής ημέρας είναι ότι σύμφωνα με αξιωματούχο του Υπουργείου Οικονομικών προχωρά η εκταμίευση της υποδότης των 800 εκατομμυρίων ευρώ, η οποία αναμένεται και τυπικά - σύμφωνα με τον ίδιο - να εγκριθεί την Πέμπτη ή έστω το πρωί της Παρασκευής, ούτως ώστε να φτάσει στα ελληνικά κρατικά ταμεία μέσα στον Νοέμβριο. Η ίδια πηγή ανέφερε ότι οι ληξιπρόθεσμες οφειλές του Κράτους προς ιδιώτες έχουν μειωθεί κατά 1,5 δις. ευρώ την περίοδο Απριλίου - Σεπτεμβρίου (κατά 300 εκατομμύρια ευρώ πάνω από τον στόχο που είχε θέσει ο ESM).

Σύμφωνα με τα όσα υποστήριξε η ίδια πηγή οι θεσμοί δέχονται υπέρβαση στόχου στο πρωτογενές πλεόνασμα του 2017, αν και δεν συζητήθηκε χθες η πιθανότητα διανομής μερίσματος. Παραδέχθηκε επίσης ότι ακόμα παραμένουν ανοικτά ζητήματα αναφορικά με τις δημοσιονομικές επιδόσεις του 2018.

Οι αποκλίσεις που βλέπουν ακόμα οι θεσμοί για το 2018 θα τεθούν ξανά επί τάπητος την Πέμπτη, ενώ η ίδια πηγή ανέφερε ότι αισιοδοξεί πως μπορεί να κλείσει το ζήτημα έως την Παρασκευή (σ.σ. για τότε σύμφωνα με πηγές των θεσμών έχει προγραμματιστεί το τελευταίο ραντεβού των επικεφαλής στην Αθήνα). Ωστόσο άφησε και ένα παράθυρο να χρειαστεί περισσότερος χρόνος, λέγοντας χαρακτηριστικά ότι έως τις 21 Νοεμβρίου που θα πρέπει να κατατεθεί ο προϋπολογισμός στη Βουλή στην τελική του μορφή, υπάρχει το χρονικό περιθώριο ώστε να στείλει περισσότερα στοιχεία η ελληνική πλευρά.

### ΤΟ ΧΑΣΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΡΕΚΟΡ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

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

Οι χρηματιστηριακοί δείκτες καλπάζουν από ρεκόρ σε ρεκόρ, η παγκόσμια οικονομία βρίσκεται σε σταθερή τροχιά ανάπτυξης, ηγέτες και κεντρικοί τραπεζίτες διακηρύττουν ότι έχουμε αφήσει πίσω την κρίση, που ξέσπασε στις ΗΠΑ το 2007 και μεταδόθηκε ως φονικός ιός το 2008 παγκοσμίως. Πολλοί, όμως, αναγνωρίζουν ότι η απόσταση ανάμεσα στην πορεία των μετοχών και εκείνη της πραγματικής οικονομίας είναι ανησυχητικά μεγάλη.

Έχει λοιπόν ενδιαφέρον να εξετάσουμε πώς εξελίχθηκαν από την κρίση έως σήμερα η ανάπτυξη και η απασχόληση, τι συνέβαινε με τους μισθούς και το διαθέσιμο εισόδημα των νοικοκυριών, την ώρα που στα χρηματιστήρια γινόταν πάρτι.

Πόση ανάπτυξη είχαμε;

Τα γενναιόδωρα σχέδια διάσωσης τραπεζών, τα πακέτα τόνωσης των οικονομιών από τις κυβερνήσεις, αλλά και οι ενέσεις άνω των 10 τρισ. δολαρίων από τις μεγάλες κεντρικές τράπεζες του πλανήτη είχαν ως αποτέλεσμα στις αγορές να περάσουμε πολύ γρήγορα από την ελεύθερη πτώση στην απογείωση. Η επιστροφή σε υγιείς οικονομικές συνθήκες αποδείχθηκε, ωστόσο, πολύ πιο σύνθετη και χρονοβόρα διαδικασία.

Δεν ήταν ομοιόμορφη η εικόνα ανά τον πλανήτη. Στις ΗΠΑ η ανάκαμψη επετεύχθη ταχύτερα και πιο δυναμικά. Η Ευρωζώνη, όπου η πιστωτική ασφυξία εξελίχθηκε σε κρίση χρέους και βαθιά κοινωνικοοικονομική κρίση, έμεινε περισσότερο παγιδευμένη στη στασιμότητα, αν και από κάποια στιγμή και έπειτα ορισμένα μέλη της «έτρεχαν» μπροστά, την ώρα που άλλοι συνέχιζαν να πορεύονται με την όπισθεν.

Για την αμερικανική οικονομία, η ύφεση της διετίας 2008-09 ήταν η βαθύτερη από το 1945 και η μακροβιότερη από την εποχή της Μεγάλης Ύφεσης (Great Depression). Ωστόσο έως το 2011 το ΑΕΠ των ΗΠΑ είχε ανακτήσει το χαμένο έδαφος και έκτοτε συνέχισε να μεγεθύνεται σταθερά. Αν και η πηγή του «κακού» ήταν αμερικανική, η Ευρωζώνη είδε την οικονομία της να συρρικνώνεται το 2009 πολύ περισσότερο από των ΗΠΑ (-4,4% έναντι -2,8%). Και ενώ ανέκαμψε με ρυθμούς πολύ κοντά σε εκείνους της αμερικανικής τη διετία 2010-2011, το 2012-13, που στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού ανέβασαν ταχύτητα, η ζώνη του ευρώ επέστρεψε σε ήπια ύφεση.

Σήμερα το αμερικανικό ΑΕΠ είναι 14% υψηλότερο από ό,τι στις αρχές του 2008, την ώρα που της Ευρωζώνης

είναι μόλις 5% υψηλότερο. Μέσα στους κόλπους της νομισματικής ένωσης, η εικόνα ποικίλλει. Το ΑΕΠ της Γερμανίας είναι σήμερα 10% υψηλότερο από ό,τι πριν από σχεδόν δέκα χρόνια, της Γαλλίας λιγότερο από 7% υψηλότερο και της Ισπανίας περίπου 2%.

Τρεις οικονομίες του Νότου έχουν αποτύχει να επανέλθουν στα προ κρίσης επίπεδα. Η Πορτογαλία απέχει περίπου 2,5%, η Ιταλία περισσότερο από 6%, ενώ η Ελλάδα έχει μαραθώνιο ακόμη να διανύσει, καθώς το ΑΕΠ της παραμένει σχεδόν 25% χαμηλότερο.

Στον αντίποδα έχουμε την Ιρλανδία, που, χάρη στην απόφαση μεγάλων επιχειρήσεων να μεταφέρουν εκεί την έδρα τους για φορολογικούς λόγους, έχει δει το ΑΕΠ της να απογειώνεται 38% σε σχέση με τα προ κρίσης επίπεδα. Πρόκειται όμως εν πολλοίς για πλασματική εικόνα. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί και στα στοιχεία για το πραγματικό κατά κεφαλήν ΑΕΠ. Στην Ευρωζώνη το 2008 ήταν 29.400 ευρώ, για να υποχωρήσει σταδιακά τα επόμενα χρόνια έως και τα 28.400 ευρώ το 2013. Τα επόμενα χρόνια ανέκαμψε και στα τέλη του 2016 ήταν στα 29.700 ευρώ, δηλαδή μόλις 1,02% υψηλότερο σε σχέση με πριν από δέκα χρόνια. Ενώ στη Γερμανία έχει αυξηθεί κατά 6,4% το ίδιο διάστημα, στην Ισπανία είναι μειωμένο κατά 2,45% και στην Ελλάδα έχει συρρικνωθεί 24,34%, από τα 22.600 στα 17.100 ευρώ. Στις ΗΠΑ παρουσιάζει άνοδο 6,14%.

Οι θέσεις που χάθηκαν

Το πρώτο τρίμηνο του 2017 ο αριθμός των απασχολούμενων στην Ευρωζώνη έσπασε το φράγμα των 155 εκατομμυρίων, για πρώτη φορά από το 2008, ενώ το ποσοστό της ανεργίας έχει υποχωρήσει στα χαμηλά οκτώ ετών, του 9,1%. Δεν ήταν καθόλου εύκολη υπόθεση η επιστροφή στα προ κρίσεως επίπεδα.

Περισσότερες από 5,5 εκατ. θέσεις χάθηκαν στις οικονομίες του ευρώ από την έναρξη της κρίσης έως και το δεύτερο τρίμηνο του 2013. Από εκείνη τη στιγμή, η απασχόληση ακολούθησε την ανιούσα. Έως τις αρχές του 2015 προστέθηκαν 2,2 εκατ. θέσεις και από τότε έως σήμερα επιπλέον 3,3 εκατ. θέσεις, με αποτέλεσμα να καλυφθεί το χαμένο έδαφος.

Ωστόσο, σε πρόσφατη έκθεσή της η EKT σημείωνε πως τα πραγματικά ποσοστά ανεργίας είναι πολύ υψηλότερα (περίπου 15%), εάν συνυπολογίσει κανείς τον αριθμό των υποαπασχολούμενων, ο οποίος και βαίνει αυξανόμενος.

Οι μορφές μερικής και άκρως ελαστικής απασχόλησης έχουν κερδίσει αισθητά έδαφος τα τελευταία χρόνια της επιμονής σε σκληρές πολιτικές λιτότητας και μεταρρυθμίσεων, που έχουν ως κύριο στόχο την «ευελιξία».

Ιδιαίτερως φτωχά είναι τα αποτελέσματα σε επίπεδο μι-

Συνέχεια σελ. 18



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

σθών. Στη ζώνη των 19 οικονομιών που μοιράζονται το ευρώ, οι μισθοί κατέγραψαν πτώση 3,1% το 2009 και παρέμειναν στάσιμοι το 2010. Τα επόμενα χρόνια έως και το 2015 αυξήθηκαν με ρυθμούς της τάξης του 1% με 2%, ενώ το 2016 ανέκαμψαν 3,5%.

Σύμφωνα με μελέτη της Συνομοσπονδίας Ευρωπαϊκών Συνδικάτων και του Ινστιτούτου Ευρωπαϊκών Συνδικάτων, από το 2008 έως και το 2016 οι μισθοί σε επτά χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης των 28 βρίσκονταν σε τροχιά πτώσης. Στην Ελλάδα υπολογίζεται ότι ενώ την περίοδο 2001-2008 αυξάνονταν με ρυθμούς 2,5% ετησίως, το διάστημα 2009-2016 μειώθηκαν με ρυθμούς 3,1% ετησίως, δηλαδή συνολικά κατά περίπου 25% στην οκταετία. Στην έκθεση «Wage Developments in Euro Area, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (2015) δίνει αναλυτικά τη ζοφερή εικόνα για τη χώρα μας.

Ενώ ο ακαθάριστος μισθός αυξήθηκε 5% το 2008 και 4% το 2009, το 2010 μειώθηκε 5%, το 2011 έκανε βουτιά 10%, το 2012 συρρικνώθηκε επιπλέον 12% και το 2013 και πάλι περίπου 10%, ενώ το 2014 αυξήθηκε οριακά και το 2015 έμεινε στάσιμος.

Στην άλλη πλευρά του Ατλαντικού, από το 2008 έως και έως και τον Ιανουάριο του 2010 η κορυφαία οικονομία του πλανήτη έχασε 8,7 εκατομμύρια θέσεις εργασίας. Έκτοτε άρχισε η ανάκαμψη της αγοράς εργασίας, η οποία συνεχίστηκε με πολύ μικρά διαλείμματα. Δημιουργήθηκαν έως και τα τέλη του 2016 περίπου 22,31 εκατ. θέσεις.

Ο τώως Αμερικανός πρόεδρος, Μπαράκ Ομπάμα, λίγο πριν από την εκλογή της θητείας του είχε φροντίσει να επισημάνει πως όταν παρέλαβε τα νήια από τη διακυβέρνηση Μπους, οι ΗΠΑ είχαν 134,844 εκατ. απασχολούμενους. Όταν παρέδωσε εκείνος την εξουσία είχαν 152,111 εκατ. απασχολούμενους και σήμερα προσεγγίζουν τα 154 εκατομμύρια. Εξ αυτών, περίπου τα 127 εκατ. είναι πλήρως απασχολούμενοι.

Όσον αφορά τους μισθούς, σύμφωνα με στοιχεία του Γραφείου Στατιστικών Δεδομένων για την Εργασία (Bureau of Labor Statistics), το 2011, όταν άρχισε η τόνωση της αγοράς εργασίας, αυξήθηκαν μόλις 1,8% και το 2012 1,5%.

Από το 2013 έως και το 2015 αυξάνονταν επίσης με απογοητευτικούς ρυθμούς (περίπου 2%), παρά την αισθητή μείωση του ποσοστού ανεργίας, ενώ ελαφρώς καλύτερη, αλλά πάντως όχι ικανοποιητική ήταν η εικόνα το 2016 (+2,7%).

Η Federal Reserve έχει επανειλημμένα αναφερθεί στη βραδεία ανάκαμψη των μισθών ως «αγκάθι» για την οικονομία. Είναι άλλωστε ένας από τους βασικούς λόγους που την ανάγκασε να προβεί με πιο αργά βήματα από ό,τι αρχικά υπολόγιζε σε επιτοκιακές αυξήσεις την τελευταία διετία.

Πόσα έμειναν στην τσέπη

Στις ΗΠΑ, όπως προκύπτει από στοιχεία της FED, το δι-

αθέσιμο εισόδημα του μέσου νοικοκυριού ήταν κοντά στα 35.960 δολάρια στις αρχές του 2008 και δύο χρόνια αργότερα υποχώρησε στα 35.200 δολάρια. Ακολούθησε από το 2011 η ανάκαμψη και σήμερα έχει ανέλθει στα 39.350 δολάρια, αυξημένο κατά 9,4%.

Εντός της ζώνης του ευρώ, σύμφωνα με τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το διαθέσιμο εισόδημα των γερμανικών νοικοκυριών αυξήθηκε κατά περισσότερο από 15% την περίοδο 2008-2014. Εκείνη η περίοδος ήταν, ωστόσο, ιδιαίτερα επώδυνη για τις χώρες του Νότου. Τα νοικοκυριά στην Ιταλία, τρίτη μεγαλύτερη οικονομία του ευρώ, είδαν το διαθέσιμο εισόδημά τους να υποχωρεί κατά 4%. Στην Κύπρο έχασαν το 22% του διαθέσιμου εισοδήματός τους, ενώ στην Ελλάδα, με το μαχαίρι σε μισθούς / συντάξεις και τις φοροαυξήσεις, το 24% του εισοδήματός τους έκανε φτερά.

Έρευνα για την περίοδο 2008-2013 είχε επίσης δείξει ότι η κατανάλωση των νοικοκυριών έκανε βουτιά 27,9% στην Ελλάδα, 12,2% στην Πορτογαλία, περίπου 9% στην Ισπανία, 6,1% στην Ιταλία και 2% συνολικά στη νομισματική ένωση.

Θα πρέπει να επισημάνουμε σε αυτό το σημείο πως η κρίση διεύρυνε τις εισοδηματικές ανισότητες τόσο μεταξύ των κρατών-μελών όσο και εντός της κάθε οικονομίας. Οι εσωτερικές ανισότητες ξεηγούνται εν μέρει από το γεγονός ότι οι επενδύσεις σε μετοχές (στις οποίες στρέφονται σε μεγαλύτερο βαθμό εύπορα νοικοκυριά) απέφεραν αποδόσεις κατά πολύ υψηλότερες από τις οποίες αυξήσεις στους μισθούς και το διαθέσιμο εισόδημα.

Η εικόνα των αγορών

Από τον Οκτώβριο του 2007 έως τον Μάρτιο του 2009 ο Dow Jones υποχώρησε 54,1% (από τις 14.164 στις 6.443 μονάδες) και ο S&P 500, ο πλέον αντιπροσωπευτικός δείκτης της αμερικανικής αγοράς, σημείωσε πτώση 56,8%.

Ήταν 9 Μαρτίου του 2009 όταν οι χρηματιστηριακοί δείκτες στις ΗΠΑ, αλλά και διεθνώς, βουτούσαν στο ναδίρ τους. Ο χρηματοπιστωτικός κλάδος δεν είχε ακόμη συνέλθει από την κατάρρευση της Lehman Brothers και οι μεγάλες οικονομίες του πλανήτη παρέμειναν παγιδευμένες σε ύφεση.

Από την επομένη, όμως, άρχισε μία θεαματική ανάκαμψη διαρκείας. Ο Dow έχει πλέον υπερβεί τις 23.000 μονάδες, καταγράφοντας άνοδο 257%. Περίπου 270% είναι τα κέρδη για τον S&P 500. Έχει σκαρφαλώσει περισσότερες από 1.800 μονάδες από τα χαμηλά του 2009 έως σήμερα, ενώ σε αυτό το διάστημα έχουν προστεθεί 20 τρισ. δολάρια στην αξία των αμερικανικών μετοχών. Στη γηραιά ήπειρο ο πανευρωπαϊκός δείκτης Stoxx Europe 600 είχε βουτήξει στις 172 μονάδες τον Μάρτιο του 2009 από τις 349 μονάδες στις αρχές του 2008. Το 2011 κάλυψε μέρος του χαμένου εδάφους ανακάμποντας κοντά στις 290 μονάδες, αλλά τη διετία 2012-2013 βρέθηκε σε πτώση.

Σήμερα κυμαίνεται πάνω από τις 390 μονάδες. Είναι δηλαδή περισσότερο από 120% υψηλότερα από το ναδίρ του. Εντυπωσιακή είναι και η πορεία του γερμανικού δείκτη Dax, που από τις 3.600 μονάδες στις αρχές του 2009, έχει αναρριχηθεί πάνω από τις 13.000 μονάδες σήμερα, παρουσιάζοντας έτσι κέρδη ανάλογα εκείνων των αμερικανικών δεικτών (260%).

Ζοφερή είναι στον αντίποδα η εικόνα για το ελληνικό χρηματιστήριο. Στις αρχές του 2008 ο Γ.Δ. του Χ.Α. κυμαίνονταν πάνω από τις 5.200 μονάδες, για να βρεθεί τον Μάρτιο του 2009 κάτω από τις 1.500.

Ανέκαμψε προς τα τέλη εκείνου του έτους στις 2.900 μονάδες, αλλά στα μέσα του 2010 είχε και πάλι υποχωρήσει κοντά στις 1.450. Δύο χρόνια αργότερα καταπονήστηκε στις 500 μονάδες και σήμερα κυμαίνεται λίγο πάνω από τις 730.

### Η ΥΠΕΡΦΟΡΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΟΝΟΜΕΥΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

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

Τη χαμηλότερη ανταγωνιστικότητα στη Μεσόγειο επιβάλλει στα ελληνικά ξενοδοχεία το καθεστώς υπερφορολόγησης διά έμμεσων φόρων, όπως ο ΦΠΑ και οσο-νούπω ο φόρος διανυκτέρευσης.

Για κάθε 100 ευρώ που πληρώνει ένας πελάτης ξενοδοχείου μόνον 20,5 ευρώ μένουν στην επιχείρηση για να πληρώσει φόρους εταιρικών κερδών και να εξυπηρετήσει τη χρηματοδότηση της επένδυσης, υποχρεώσεις που είναι επίσης οι υψηλότερες μεταξύ των ανταγωνιστών της. Το αντίστοιχο προ φόρων ποσό είναι σχεδόν κατά 35% υψηλότερο στην Τουρκία (27,7 ευρώ) και την Ισπανία (27,2 ευρώ). Τα στοιχεία αυτά προκύπτουν από ενδελεχή μελέτη του Ινστιτούτου ΣΕΤΕ και χρησιμοποιούν ως βάση υπολογισμού ένα τυπικό παραθεριστικό ξενοδοχείο 4 αστέρων στην αγορά μαζικού τουρισμού σε κάθε χώρα της Μεσογείου. Εάν προστεθεί στα 20,5 ευρώ που μένουν ως λειτουργικά κέρδη για κάθε 100 ευρώ που καταβάλλει ο πελάτης και ο φόρος εισοδήματος 29%, μένουν 16,4 ευρώ για την αποπληρωμή δανεισμού. Σημειώνεται πως στην Ελλάδα εφαρμόζονται και οι υψηλότεροι συντελεστές φορολογίας εισοδήματος νομικών προσώπων (29%). Στην Ισπανία (25%), στην Τουρκία και στην Κροατία (20%) και στην Κύπρο (12,5%) εφαρμόζονται χαμηλότεροι. ενώ στην Ιταλία (27,5%-31,4%) ο βασικός συντελεστής ανέρχεται σε 27,5% και η διαφορά μέχρι το ποσοστό 31,4% αναφέρεται σε φόρο που επιβάλλουν οι περιφέρειες.

Βέβαια, στην περίπτωση που μείνει καθαρή κερδο-

Συνέχεια σελ.19



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

φορία, ο μέτοχος θα πρέπει να πληρώσει και φόρους μερισμάτων και ασφαλιστικές εισφορές. Όλα τα παραπάνω σημαίνουν πως είναι πρακτικά αδύνατο για τον μέσο Έλληνα Ξενοδόχο να ανταγωνιστεί τιμολογιακά τους ομολόγους του στην Ιταλία, στην Τουρκία ή στην Ισπανία αλλά και στην Κύπρο και στην Κροατία. Και, βέβαια, σημαίνει επίσης πως η όποια νέα επένδυση –στην περίπτωση που Ξεπερνούσε τα γραφειοκρατικά εμπόδια και προχωρούσε–, είναι ασύμφορη. Παράλληλα, το υψηλότατο μη μισθολογικό κόστος στην Ελλάδα, δηλαδή ασφαλιστικές εισφορές και κρατήσεις σημαίνει ακόμα πως οι Έλληνες εργαζόμενοι κοστίζουν πολύ περισσότερο στις επιχειρήσεις για πολύ χαμηλότερες καθαρές αποδοχές. Είναι χαρακτηριστικό πως ο εργαζόμενος στην Ελλάδα εισπράττει περίπου το 50% του ποσού που κοστίζει στην επιχείρηση έναντι 77% στην Κύπρο. Με το ίδιο κόστος μισθοδοσίας για την επιχείρηση, ο εργαζόμενος στην Κύπρο εισπράττει περισσότερο από 50% υψηλότερη καθαρή αμοιβή σε σχέση με τον αντίστοιχο στην Ελλάδα. Το ίδιο συμβαίνει αλλά σε μικρότερο ποσοστό και στην Ισπανία ή στην Τουρκία και στην Κροατία. Μπορεί, λοιπόν, ο ελληνικός τουρισμός να διάγει μια χρυσή περίοδο σε όρους Ξένων αφίξεων, αλλά η ανάπτυξη των νέων υποδομών που χρειάζονται για να πολλαπλασιασθεί και να βελτιωθεί τις υποδομές του και τις υπηρεσίες του υπονομεύονται από την υπερφορολόγηση. Και χωρίς νέες επενδύσεις σε Ξενοδοχειακές μονάδες είναι δύσκολο να αντληθεί κανείς πως η χώρα θα μπορέσει να εκμεταλλευθεί τη δυναμική που έχουν επιτύχει οι επιχειρηματίες του κλάδου χωρίς να συνεκιστεί ο υπερκορεσμός προορισμών.

Με δεδομένο πως η αύξηση των αφίξεων προήλθε ως ένα βαθμό και από τη γεωπολιτική συγκυρία, καθίσταται σαφές πως αναστροφή της και επιστροφή για παράδειγμα της Τουρκίας στις αγορές θα υπονομεύσει τον ελληνικό τουρισμό και την εθνική οικονομία αν δεν μπορέσει η ελληνική επιχείρηση να ανταγωνιστεί τιμολογιακά. Αντί όμως να εξετάζονται μέτρα που θα μπορούσαν να ελαφρύνουν τα βάρη, σε επίπεδο έμμεσων φόρων αλλά και απελευθέρωσης των αποσβέσεων, επιβάλλονται πρόσθετα. Πριν από λίγες μέρες η Grant Thornton παρουσίασε μελέτη σύμφωνα με την οποία η επιβολή τέλους διαμονής ανά διανυκτέρευση που έχει δρομολογηθεί για τις αρχές του 2018, θα κοστίζει στην ελληνική οικονομία έως και 435 εκατ. ευρώ, ποσό σχεδόν πενταπλάσιο του δημοσιονομικού οφέλους των 84 εκατ. ευρώ στο οποίο εκτιμώνται οι εισπράξεις του. Παράλληλα, η επιβολή του αναμένεται να προκαλέσει την απώλεια 6.174 θέσεων εργασίας. Και αυτά την ώρα που στην Ελλάδα οι φόροι και οι ασφαλιστικές εισφορές που προκύπτουν από τη λειτουργία είναι ήδη υπερδιπλάσιες των αντίστοιχων στην Κύπρο. Συγκεκριμένα, στην Ελλάδα ανέρχονται σε 33,4 ανά 100 ευρώ που πληρώνει ο πελάτης (δηλαδή

Ξεπερνούν το 1/3 της τιμής) έναντι 16,1 στην Κύπρο. Οι άλλες χώρες είναι σε ενδιάμεση κατάσταση.

Το νεκρό σημείο ή break even ενός Ξενοδοχείου στην Ελλάδα, η τιμή στην οποία πρέπει να πουλάει ένα τετράστερο Ξενοδοχείο ώστε τα έσοδά του να καλύπτουν τα έξοδα λειτουργίας του, υπολογίζεται στα 79,2 ευρώ έναντι 68,5 στην Κύπρο. Δηλαδή η τιμή με την οποία θα ανοίξει για να λειτουργήσει –ή με την οποία δεν θα «κατεβάσει ρολά»– ένα Ξενοδοχείο στην Ελλάδα είναι 16% υψηλότερη από την αντίστοιχη στην Κύπρο, σύμφωνα με στοιχεία του Ινστιτούτου ΣΕΤΕ. Με δεδομένο πως η Μεσόγειος είναι μια αγορά με έντονες εποχιακές διακυμάνσεις, το ελληνικό Ξενοδοχείο μπαίνει στην αγορά πολύ αργότερα και βγαίνει πολύ νωρίτερα, λειτουργώντας μόνο όταν οι τιμές είναι υψηλές (high season). Έτσι, η υψηλή φορολογία οξύνει και την εποχικότητα.

Τα διαφορετικά φορολογικά καθεστώτα αλλά και οι προβλέψεις για τις επιτρεπόμενες ετήσιες αποσβέσεις (όσο πιο υψηλούς συντελεστές αποσβέσεων έχει μια χώρα τόσο πιο γρήγορα μπορούν οι επενδύσεις να καλυφθούν από την προ φόρων κερδοφορία) έχουν και ιδιαίτερα σημαντικές επιπτώσεις στις επενδύσεις. Στην Ελλάδα προβλέπονται οι χαμηλότεροι συντελεστές φορολογικών αποσβέσεων μεταξύ των βασικών μεσογειακών της ανταγωνιστών, ενώ στην Κροατία οι υψηλότεροι και συνεπώς στην πρώτη περίπτωση τα φορολογητέα κέρδη μπορεί να εμφανίζονται αυξημένα, ενώ στη δεύτερη πιο χαμηλά.

Στην Ελλάδα η απόσβεση μιας επένδυσης θέλει περισσότερο από 25 χρόνια, εκτός αν υπάρχει υψηλός ετήσιος ρυθμός ανάπτυξης των λειτουργικών κερδών και ανατίμησης της αξίας των υποδομών. Τότε, μπορεί ιδανικά να γίνει και σε 14 χρόνια, δηλαδή χρειάζεται το τριπλάσιο σχεδόν χρονικό διάστημα σε σχέση με την Κύπρο.

### ΟΛΟΚΛΗΡΗ Η ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΤΗ NATURA

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

Την ανάγκη να στηριχτεί η παραγωγική ανασυγκρότηση της Ηπείρου στα περιβαλλοντικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της περιοχής, επισήμανε ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος Σωκράτης Φάμελλος, κατά την ομιλία του στο περιφερειακό αναπτυξιακό συνέδριο Ηπείρου στα Ιωάννινα.

«Τομείς όπως ο αγροδιατροφικός, ο τουρισμός και η μεταποίηση, εξαρτώνται και συνδέονται με το περιβάλλον και την ιδιαίτερη αξία των πόρων της περιοχής και συνεπώς, όλες οι περιοχές αξίας περιβάλλοντος της Ηπείρου όπως είναι η λίμνη Παμβώτιδα, ο ποταμός Καλαμάς, ο Αμβρακικός κόλπος, η Πίνδος, τα Τζουμέρκα, η ακτή του Ιονίου κ.ά., απαιτούν ολο-

κληρωμένες λύσεις, διότι, εδώ και χρόνια, η υποτίμηση του περιβάλλοντος λειτούργησε ως τροχοπέδη με δυσμενείς επιπτώσεις στην ισόρροπη ανάπτυξη της Περιφέρειας», τόνισε ο κ. Φάμελλος.

Για τη λίμνη Ιωαννίνων (Παμβώτιδα), ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος είπε ότι το υπουργείο είναι πλέον στη φάση της τελικής επεξεργασίας του σχεδίου προεδρικού διατάγματος, το οποίο πρόκειται να είναι έτοιμο στα τέλη του 2017. Με την έκδοσή του, θα υπάρχουν πλέον ξεκάθαρες χρήσεις γης, και θα τεθούν οι βάσεις για την αποτελεσματική προστασία του οικοσυστήματος της λίμνης, από το οποίο εξαρτάται άμεσα η τοπική οικονομία και η ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Ο κ. Φάμελλος προανήγγειλε εντός του επόμενου μήνα την υπογραφή κοινής υπουργικής απόφασης των υπουργείων Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, η οποία θα επεκτείνει τα όρια της περιοχής NATURA, έτσι ώστε να περιλαμβάνεται όλη η θαλάσσια περιοχή του Αμβρακικού Κόλπου, ενώ θα εκπονηθεί Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ), ώστε να γίνει αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης και διατύπωση προτάσεων μέσα από ευρείες διαδικασίες διαβούλευσης, για τη σύνταξη σχεδίου προεδρικού διατάγματος (ΠΔ) με ξεκάθαρες χρήσεις γης, επιτρεπόμενες και μη δραστηριότητες, καθώς και σύνταξη σχεδίου διαχείρισης που θα βασίζεται στην ΕΠΜ και το σχέδιο προεδρικού διατάγματος.

Για τις ιχθυοκαλλιέργειες στο Δέλτα του Καλαμά και σε λιμνοθάλασσες του νομού Θεσπρωτίας, όπως είναι το Ρηχό και η Βάτατσα, το ΥΠΕΝ μαζί με το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, με την τροπολογία (12/10/2017) που πέρασε σε νόμο του ΥΠΑΑΤ, διασφαλίστηκε η συνέχισή της δραστηριότητας και επιλύθηκαν θέματα εκτατικής ιχθυοκαλλιέργειας, η οποία πλέον επιτρέπεται σε Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) σε λιμνοθάλασσες. Με τον τρόπο αυτό οι υπηρεσίες της Περιφέρειας μπορούν να προβούν σε συνέχιση των μισθώσεων ιχθυοτροφικής εκμετάλλευσης των λιμνοθάλασσών εντός καταφυγίων άγριας ζωής.