

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1364

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

- Σελ 1  
Παρουσίαση της πρωτοβουλίας Prototype by ΤΕΕ – έναρξη ηλεκτρονικής υποβολής προτάσεων
- Σελ 3  
Αναδρομικές εισφορές για πάνω από 1 εκατ. ασφαλισμένους -Ποιους πλύττου
- Σελ 4  
Ελάχιστο τελικό το κοίτασμα στο «Ονησίφορος» - Υψηλές προσδοκίες για τις επόμενες γεωτρήσεις
- Σελ 5 και 6  
Το ΥΠΕΝ παρουσίασε το νομοσχέδιο για τους ενεργειακούς συνεταιρισμούς. Παραδείγματα.
- Σελ 7  
Ισχυρό ενδιαφέρον στο πλαίσιο του market test για τις λιγνιτικές μονάδες αναμένει το ΥΠΕΝ
- Σελ 8  
ΔΕΗ Ανανεώσιμες: Προωθεί επενδυτικό πλάνο άνω των 500 ΜW
- Σελ 9  
Το ενδιαφέρον για επενδύσεις στην ενέργεια και τη διαχείριση υδάτων κυριάρχησε στο ελληνογαλλικό επιχειρηματικό φόρουμ - Συνεργασία ΔΕΔΔΗΕ με την γαλλική Enedis
- Σελ 10  
Αύξηση 2,1% στις τιμές των ενοικίων, σύμφωνα με έρευνα της RE/MAX Ελλάς
- Σελ 11  
Συνέντευξη του Γενικού Γραμματέα Στρατηγικών και Ιδιωτικών Επενδύσεων υπ. Οικονομίας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ
- Σελ 12  
Τι είπε ο πρωθυπουργός στα εγκαίνια της 82ης ΔΕΘ για την οικονομία και την ανάπτυξη
- Σελ 13  
Τι ειπώθηκε στη συνάντηση υπουργείου Οικονομίας και Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων στη Θεσσαλονίκη
- Σελ 14  
Γ. Στουρνάρας στα «Νέα»: Η έγκαιρη περάτωση της γ' αξιολόγησης θα βελτώσει περαιτέρω τη δυνατότητα βιώσιμης πρόσβασης στις αγορές
- Σελ 15  
Πιτσιόρλας: Θα «σπάσουμε αβγά» αν χρειαστεί, να αλλάξουμε το παραγωγικό μοντέλο»
- Σελ 16  
Alpha Bank: Θα έχουμε βαθμιαία περαιτέρω ανάκαμψη του τρίτου, και κυρίως, το τέταρτο τρίμηνο του 2017
- Σελ 17  
Prototype by ΤΕΕ: ένας τεχνοδικτυακός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών.
- Σελ 2  
Προσεκώς
- Σελ 18,19,20  
Πρωτοσελίδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ PROTOTYPE BY ΤΕΕ - ΕΝΑΡΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ



Με την ευκαιρία της έναρξης της ηλεκτρονικής υποβολής προτάσεων στον Α κύκλο της πρωτοβουλίας Prototype by ΤΕΕ, το ΤΕΕ προχωρά σε δημόσια παρουσίαση του προγράμματος, προς τους εκπροσώπων των μέσων ενημέρωσης.

Για το σκοπό αυτό, το ΤΕΕ προσκαλεί τους συντάκτες που καλύπτουν θέματα του Επιμελητηρίου και της Επιχειρηματικότητας σε συνέντευξη Τύπου, η οποία θα γίνει την Τρίτη το πρωί στα κεντρικά γραφεία του ΤΕΕ στην Αθήνα. Το Prototype by ΤΕΕ θα παρουσιάσουν ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός και ο Καθηγητής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών Γιώργος Δουκίδης. Σημειώνεται ότι ήδη ολοκληρώθηκε η διαβούλευση επί των κειμένων της πρωτοβουλίας Prototype by ΤΕΕ και παράλληλα μετρά αντίστροφα ο χρόνος για την έναρξη της ηλεκτρονικής υποβολής προτάσεων στον Α κύκλο που προγραμματίζεται για τις 12 Σεπτεμβρίου 2017 και θα διαρκέσει μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2017. Το Prototype by ΤΕΕ αποτελεί πρωτοβουλία του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και 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.

Κυρίαρχο όραμα του ΤΕΕ, μέσω του του Prototype, είναι να ενδυναμωθούν νέοι επιχειρηματίες με καινοτόμες ιδέες, ώστε να συμβάλλουν καθοριστικά στην παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας. Το εγχείρημα - project απευθύνεται σε επίδοξους επαν-εκκινητές της δραστηριότητας του μηχανικού και υλοποιείται καταρχήν με τη συνεργασία του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Κέντρο Στήριξης Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας – Athens

Center for Entrepreneurship and Innovation) καθώς και με τη συμμετοχή εξειδικευμένων επιμέρους επιστημονικών, τεχνολογικών, ερευνητικών φορέων και ιδρυμάτων.

Σχετικά με την πρωτοβουλία Prototype by ΤΕΕ, ο **Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός** τονίζει σε δήλωσή του ότι: «Το ελληνικό επιστημονικό και ερευνητικό δυναμικό, και ιδιαίτερα οι Έλληνες Μηχανικοί, έχει καταφέρει πολλά μέχρι σήμερα και ανταγωνίζεται στα ίσια κάθε συναδέλφο, όπου γης. Αυτό που λείπει από τη χώρα μας είναι αφενός η κουλτούρα καινοτομίας και αφετέρου οι δομές υποστήριξης ώστε τα ερευνητικά και επιστημονικά έργα να βρίσκουν γρήγορα και εύκολα το δρόμο της υλοποίησης και της επιτυχίας – ή της αποτυχίας – στην αγορά. Σε αυτό το κενό απαντά η πρωτοβουλία Prototype by ΤΕΕ. Με την επιστημονική, διοικητική, οικονομική και αναπτυξιακή γνώση που δίνουν στο ΤΕΕ οι 110 χιλιάδες μηχανικοί μέλη του, φιλοδοξούμε να ενισχύσουμε στην πράξη την επόμενη γενιά επιχειρηματικών ιδεών και εφαρμοσμένης έρευνας της χώρας μας. Με όπλο τις δικές μας δυνάμεις, θα δώσουμε στους νέους επιστήμονες που θα συνεργαστούμε ολοκληρωμένη υποστήριξη και mentoring για να πετύχουν τους στόχους τους – και μέσα από αυτούς να βελτιωθούμε όλοι. Με έμφαση σε καινοτόμες ιδέες, ανταγωνιστικά προϊόντα και υπηρεσίες, εξωστρεφή δράση. Για να κάνουμε γρήγορα τα πρωτότυπα που θα προκύψουν από το prototype by ΤΕΕ, καλά και πετυχημένα, πρότυπα προϊόντα της χώρας».



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΑΘΗΝΑ



Σήμερα στις 18:00, στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ (1ος όροφος Νίκης 4, Σύνταγμα) διοργανώνεται -από τον Πανελλήνιο Σύλλογο Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών- τεχνική ημερίδα με θέμα: «Αναθεώρηση ΚΕΝΑΚ και Τεχνικές οδηγίες 20701-1».

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΟΠΣΕ

Η Ομοσπονδία Προσφυγικών Σωματείων Ελλάδος (Ο.Π.Σ.Ε) διοργανώνει το Σάββατο 16 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 11 π.μ. στο Πνευματικό Κέντρο Κωνσταντινουπολιτών (Δημ. Σούτσου 46, Αμπελόκηποι), ημερίδα με θέμα: «Το Μουσείο των Ελλήνων της Καθ' Ημάς Ανατολής στα Προσφυγικά της Λεωφ. Αλεξάνδρας», όπου οι ειδικοί επιστήμονες, θα αναπτύξουν τα θέματα:

- Ο Πολεοδόμος Φαίδων Παπαθεοδώρου, το "Ιστορικό πλαίσιο, της πρότασης για ίδρυση του Μουσείου των Ελλήνων της Εγγύς Ανατολής στα Προσφυγικά της Αλεξάνδρας - Χώροι και τρόποι οργάνωσής του" και
- Ο Αρχιτέκτονας Χρήστος Φλώρος, θα παρουσιάσει την "αρχιτεκτονική του πρότασης αποκατάστασης και εσωτερικής αναδιάρθρωσης προσφυγικών πολυκατοικιών της Λεωφ. Αλεξάνδρας, για τη δημιουργία του Μουσείου».

## 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>15 - 16 Σεπτεμβρίου 2017</b>	Διημερίδα: «Οι νομοθετικές εξελίξεις και εφαρμογές στο χώρο της ανακύκλωσης, της κομποστοποίησης και της πρόληψης» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
<b>29 - 30 Σεπτεμβρίου 2017</b>	Συνέδριο: «Ο Μελετητικός – Συμβουλευτικός κλάδος σ' έναν κόσμο που αλλάζει» <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Σύνδεσμος Ελληνικών Γραφείων Μελετών- ΣΕΓΜ
<b>14 - 15 Οκτωβρίου 2017</b>	5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «THE ATHENS CONFERENCE ON EUROPEAN ENERGY LAW»

Στις 29 Σεπτεμβρίου 2017, θα διεξαχθεί το συνέδριο με τίτλο: «The Athens Conference on European Energy Law», με εισηγητές κορυφαίους ακαδημαϊκούς και υψηλόβαθμα στελέχη εταιρειών και θεσμικών φορέων της αγοράς απ' όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η επιστημονική εκδήλωση πραγματοποιείται μετά από κοινή πρωτοβουλία του Ελληνικού Ινστιτούτου Ενεργειακής Ρύθμισης και του ακαδημαϊκού Ινστιτούτου «Florence School of Regulation», το οποίο –εκτός από το ερευνητικό του έργο- αποτελεί κομβικό "think tank" και παρέχει συμβουλευτική αρωγή στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή κατά τη διαμόρφωση των ευρωπαϊκών πολιτικών σε όλο το εύρος της ενεργειακής πολιτικής.

«Στο συνέδριο έχουν προσκληθεί κορυφαία στελέχη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, μερικοί από τους κορυφαίους επιστήμονες και εκπροσώπους θεσμικών φορέων της ευρωπαϊκής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, καθώς και ορισμένοι από τους πλέον ειδικούς στον τομέα της ενεργειακής ρύθμισης ακαδημαϊκοί ερευνητές, τονίζεται σε ανακοίνωση.

Στο επίκεντρο του επιστημονικού ενδιαφέροντος του συνεδρίου τίθενται τέσσερα μείζονος σημασίας ζητήματα για την αγορά ενέργειας της ΕΕ:

- το πρώτο αφορά στις γεωπολιτικές επιρροές και τις προοπτικές περιφερειακής συνεργασίας στον τομέα της εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου
- το δεύτερο αναφέρεται στη διασυνοριακή εγκατάσταση και λειτουργία αγωγών φυσικού αερίου με βάση τους κανόνες του ενωσιακού δικαίου
- το τρίτο σχετίζεται με την ενωσιακή αγορά υδρογονανθράκων και το εν εξελίξει σχέδιο αναδιάρθρωσης της ενωσιακής αγοράς φυσικού αερίου
- το τέταρτο αφορά στη σχεδίαση μιας λειτουργικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας σε ενωσιακό επίπεδο καθώς και στις συνεπόμενες προκλήσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή του ευρωπαϊκού Δικαίου Ανταγωνισμού και των βασικών αρχών της ενεργειακής ρύθμισης».

Πληροφορίες: <http://bit.ly/2te1JoX>

## ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ GRAPHENE WEEK 2017

Το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) διοργανώνει στην Αθήνα (Ξενοδοχείο Divani Caravel) το διεθνές συνέδριο Graphene Week 2017, από τις 25 ως τις 29 Σεπτεμβρίου 2017.

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, «το GRAPHENE WEEK αποτελεί το επίσημο συνέδριο του Graphene Flagship και πραγματοποιείται κάθε χρόνο από το 2008 σε διαφορετική πόλη. Παράλληλα με το συνέδριο διοργανώνεται έκθεση με καινοτόμα προϊόντα βασισμένα στο γραφένιο και με περίπτερα επιχειρήσε-

ων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή των εφαρμογών του γραφενίου. Το συνέδριο αναμένεται να προσελκύσει περισσότερους από 600 συνέδρους και θα το προλογίσει ο κάτοχος Νόμπελ Φυσικής (2010) για την ανακάλυψη του γραφενίου, καθηγητής του Πανεπιστημίου Manchester, Konstantin Novoselov». Πληροφορίες: Αγγελική Κοσμάτου (τηλ. 2610 965266, e-mail: [Kosmatou@iceht.forth.gr](mailto:Kosmatou@iceht.forth.gr))



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΓΙΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1 ΕΚΑΤ. ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΥΣ -ΠΟΙΟΥΣ ΠΛΗΤΤΟΥΝ

Ο ΕΦΚΑ στέλνει τριπλό λογαριασμό αναδρομικών εισφορών σε περισσότερους από 1 εκατ. ασφαλισμένους, σύμφωνα με πρωτοσέλιδο δημοσίευμα της εφημερίδας «Ελεύθερος Τύπος της Κυριακής», αναμεταδίδουν τα ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης, σημειώνοντας ότι οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να πληρώσουν οφειλόμενα ακόμη και από το 2012, τους επόμενους δύο μήνες. Οι αναδρομικές εισφορές πλήττουν αγρότες, γιατρούς, μηχανικούς, δικηγόρους και ελεύθερους επαγγελματίες, οι οποίοι, πέραν των επιβαρύνσεων που θα κληθούν να επωμιστούν λόγω των εισφορών του παρελθόντος, θα βρεθούν προ εκπλήξεων όταν θα γίνει ο συμψηφισμός των εισφορών του 2017 με βάση

το εισόδημα του 2016, που είναι κατά κανόνα χαμηλότερο από του 2015, αναφέρει ο «Ελεύθερος Τύπος». Εκείνοι που περιμένουν να πάρουν πίσω εισφορές που κατέλαβαν φέτος, επειδή είχαν υπολογιστεί με το εισόδημα του 2015, θα διαπιστώσουν ότι πρώτα θα γίνει ο συμψηφισμός των ποσών επιστροφής εισφορών με τις τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές τους έως το 2016 αλλά και με τις τρέχουσες του 2017 που δεν κατεβλήθησαν και στη συνέχεια, αν υπάρξει πιστωτικό υπόλοιπο, θα μπορεί να επιστραφεί ή να παραμείνει το υπόλοιπο για τυχόν συμψηφισμό με μελλοντικές εισφορές. Τον Οκτώβριο και τον Νοέμβριο λήγουν οι παρατάσεις που έδωσε ο ΕΦΚΑ στους αγρότες και τους επιστή-

μονες για να καταβάλουν οφειλόμενες εισφορές προηγουμένων ετών και, σύμφωνα με το δημοσίευμα, δεν φαίνεται εφικτή νέα παράταση, γιατί ο ΕΦΚΑ περιμένει από αυτές τις εισφορές να κλείσει τα ελλείμματα του 2017. Σύμφωνα με την εφημερίδα, τις αναδρομικές εισφορές καλούνται να πληρώσουν έως τον Νοέμβριο 650.000 αγρότες, ενώ εντός του Οκτωβρίου θα πάρουν τα «ραβασάκια» του ΕΦΚΑ πάνω από 250.000 φαρμακοποιοί, γιατροί, μηχανικοί, δικηγόροι, συμβολαιογράφοι και δικαστικοί επιμελητές.

## ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ - ΜΙΑ ΓΙΟΡΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ - ΣΕ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΚΑΙ ΣΕ 9 ΠΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Η Βραδιά του Ερευνητή είναι μια μεγάλη γιορτή για την επιστήμη και την έρευνα που διοργανώνεται κάθε χρόνο σε περισσότερες από 300 πόλεις σε όλη την Ευρώπη. Στην Ελλάδα, με σύνθημα «Γνώρισε τη μαγεία της Έρευνας» η φετινή Βραδιά θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα στο Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος» (Περαιώς 254) και στο Πολυτεχνείο (Ιστορικό Συγκρότημα Πατησίων) καθώς και σε Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ηράκλειο, Ξάνθη, Καλαμάτα, Καρδίτσα, Ρέθυμνο και Κόρινθο, στις 29 Σεπτεμβρίου! Αυτά αναφέρονται σε σχετικό δελτίο τύπου των διοργανωτών και ειδικότερα σημειώνεται ότι: Μέσα από παρουσιάσεις, πειράματα, επιστημονικά δρώμενα ειδικά σχεδιασμένα για μαθητές, εργαστήρια για εκπαιδευτικούς, διαγωνισμούς και

ποικίλες πρωτότυπες εκδηλώσεις, η έρευνα ανοίγει τις πόρτες της στον χώρο της εκπαίδευσης αλλά και στο ευρύτερο κοινό, δίνοντας του την ευκαιρία μιας άμεσης προσέγγισης με τους ανθρώπους της επιστήμης. Επιπρόσθετα, λίγο πριν τη μεγάλη Βραδιά στον Ελληνικό Κόσμο, θα πραγματοποιηθούν έξι μικρότερες εκδηλώσεις, για την καλύτερη γνωριμία του κοινού με τους στόχους και το ερευνητικό έργο των επιστημονικών φορέων/συνδιοργανωτών: συγκεκριμένα, κατά το διάστημα από 22 έως 28 Σεπτεμβρίου, τα ερευνητικά κέντρα: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (22/9 Θησείο, 23/9 Πεντέλη+24/9Φλοίσβο), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (22/9), Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) και Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά» (23/9 στο Λαύριο),

ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (27/9) καθώς και το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (28/9) θα ανοίξουν τους φιλόενους χώρους τους στο κοινό. Μια δυναμική παρουσία όμως θα δώσουν και στην Κρήτη το ΕΛΚΕΘΕ (Θαλασσόκοσμος) στο Ηράκλειο και η Ομάδα ΜΕΤΕΟ του Αστεροσκοπείου Αθηνών (Παλιοντολογικό Μουσείο Γουλανδρή) στο Ρέθυμνο. Στην ανακοίνωση υπογραμμίζεται: «Βραδιά του Ερευνητή 2017 . Με τη συμμετοχή πλείδων ερευνητικών, επιστημονικών, ακαδημαϊκών και εκπαιδευτικών φορέων, στο Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος» Περαιώς 254, την Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου 2017, 17.00 – 24.00, με ελεύθερη είσοδο». Πληροφορίες: [www.rengreece.com](http://www.rengreece.com) [www.facebook.com/](https://www.facebook.com/) Επικοινωνία: [contact@rengreece.com](mailto:contact@rengreece.com)

## «ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΑΣ, ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΟΥΜΕ ΤΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ» ΔΗΛΩΝΕΙ Ο Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ

«Με τις παρεμβάσεις μας, εξασφαλίζουμε την θωράκιση και ολοκλήρωση των δασικών χαρτών στη χώρα» τονίζει ο αν. υπουργός ΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος, σχετικά με ανακοίνωση του WWF Ελλάς, στην οποία η οργάνωση ανέφερε ότι «ο υπουργός Περιβάλλοντος παρακάμπτει το ΣτΕ και δημιουργεί “τρίπους” δασικούς χάρτες». Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι ειδικότερα, με αφορμή την τροπολογία που έχει καταθέσει το ΥΠΕΝ, σχετικά με τις οικιστικές πυκνώσεις, στο ν/σ του υπουργείου Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, ο Σωκράτης Φάμελλος ξεκαθαρίζει ότι η εν λόγω τροπολογία «σε καμία περίπτωση δεν αφορά σε πολεοδόμηση και σε τακτοποίηση αυθαίρετων». Όπως δήλωσε, «η τροπολογία που υποβάλαμε στη Βουλή, την Τετάρτη, είναι αντιγραφική της υφιστάμενης Υπουργικής Απόφασης (ΥΑ) του κ. Γιάννη Τσιρώνη, χωρίς να προσθέσουμε ούτε ένα κόμμα, που να δημιουργεί περιθώριο νομιμοποίησης αυθαίρετων ή επιπλέον ταιμινοποίησης των δασών, όπως παραπλανητικά ανακοινώνει το WWF. Αντίθετα, βάσει τέρμα στην αυθαιρέσει». Ο κ. Φάμελλος επισημαίνει, ότι «προφανώς

σεβόμαστε και υπακούμε στις αποφάσεις του ΣτΕ. Αυτό δηλώνει εξάλλου η κατάθεση της τροπολογίας, η οποία λαμβάνει υπόψη όσα γίνονται δεκτά ήδη στην απόφαση του Ε' Τμήματος του ΣτΕ, σχετικά με την ΥΑ των οικιστικών πυκνώσεων». Συμπληρώνει δε, ότι «η τροπολογία, όπως και η πρόβλεψη των οικιστικών πυκνώσεων στο νόμο 4389/16, έχει ως αποκλειστικό στόχο τη θωράκιση της διαδικασίας, μέχρι και την ολική κύρωση των δασικών χαρτών. Εξαιρεί προσωρινά τις οικιστικές πυκνώσεις από την ανάρτηση, με τον ίδιο ακριβώς τρόπο που έκανε και η ΥΑ του κ. Γιάννη Τσιρώνη, και σε καμία περίπτωση δεν αφορά σε πολεοδόμηση και σε τακτοποίηση αυθαίρετων». Ο κ. Φάμελλος υπενθυμίζει στη δήλωσή του, ότι «ήδη έχει ανακοινωθεί και δεν πρέπει να αγνοείται αυτό στον δημόσιο διάλογο, η σύσταση νομοπαρασκευαστικής επιτροπής και η προετοιμασία νόμου για τις οικιστικές πυκνώσεις, εντός του 2017, ώστε να αναρτηθούν και κυρωθούν οι δασικοί χάρτες και σε αυτές τις περιοχές. Καθένα σημείο της χώρας δεν θα μείνει χωρίς κατάρτιση και ολική κύρωση δασικών χαρτών». Όπως χαρακτηριστικά αναφέρει ο

αναπληρωτής υπουργός ΠΕΝ, «εδώ και 2,5 χρόνια, η κυβέρνηση και η πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΝ, έχουν αποδείξει ότι είναι οι πρώτοι, και οι μόνοι, σε βάθος 40 χρόνων, που χαράσσουν ουσιαστική δασική πολιτική, παίρνοντας την ευθύνη εφαρμογής της νομοθεσίας των δασικών χαρτών για την προστασία των δασών της χώρας. Γι' αυτή την προσπάθεια θα θέλαμε τα σχόλια και τα τιπβίσματα των περιβαλλοντικών φορέων. Και στη δασική πολιτική απαιτούνται προτεραιότητες. Προσοχή, γιατί αν κάποιος ασχολείται με το δέντρο, μπορεί να χάσει το δάσος». Καταλήγοντας στη δήλωσή του, ο κ. Φάμελλος υπογραμμίζει, ότι «σε κάθε περίπτωση η κριτική είναι ευπρόσδεκτη, εάν έχει στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Επιλέγουμε να πούμε περισσότερα, όταν ολοκληρώσουμε τους δασικούς χάρτες. Διότι, σε καμία περίπτωση δεν θα ανεκτούμε το συντηρητισμό της no-action εναλλακτικής και να συνεχίσουμε να βολεύουμε αυτούς που βολεύονταν χωρίς δασικούς χάρτες».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΤΕΛΙΚΑ ΤΟ ΚΟΙΤΑΣΜΑ ΣΤΟ «ΟΝΗΣΙΦΟΡΟΣ» - ΥΨΗΛΕΣ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ

Ούτε το μικρό καλάθι δεν γεμίζει ο «Ονισφόρος Δυτικό». Βρέθηκε κοιτάσμα, μάλιστα με την προβλεπόμενη γεωλογική διαμόρφωση, αλλά το περιεχόμενό του δεν είναι σε αυτόνομα εμπορεύσιμες ποσότητες, αναφέρουν οι πληροφορίες του «Φ» από το γεωτρήπανο West Capella που ουσιαστικά ολοκλήρωσε το βράδυ της Παρασκευής τη γεώτρηση. Αυτά γράφει το [energypress.gr](http://energypress.gr) με πληροφορίες από την Κυπριακή εφημερίδα «Φιλελεύθερος» σημειώνοντας αναλυτικά ότι πρόκειται για την προκαταρκτική, αλλά ασφαλή εικόνα, αφού επίκειται να ολοκληρωμένες αξιολογήσεις, που δεν αναμένεται να αλλάξουν σημαντικά την εικόνα. Ωστόσο, παρά την απογοήτευση που φέρνει εκ πρώτης όψεως το αποτέλεσμα, στις TOTAL και ENI που διενεργούν τη γεώτρηση, αλλά και την ExxonMobil που παρακολουθεί πολύ στενά, το αποτέλεσμα δεν θεωρείται αποτυχία, αλλά αντίθετα, χαρακτηρίζεται ως επιτυχία και έφερε αισιοδοξία. Κι αυτό επειδή επιβεβαίωσε το «μοντέλο Ζορ», κάτι που αυξάνει αισθητά τις πιθανότητες για σημαντικά κοιτάσματα εντός της Κυπριακής ΑΟΖ και ιδιαίτερα στα τεμάχια 6,8,10 και 11. Συγκεκριμένα, οι πληροφορίες του «Φ» από διασταυρωμένες τεχνοκρατικές πηγές που ασχολούνται με τη γεώτρηση, το γεωτρήπανο, έφτασε στο κοιτάσμα, βρίσκοντας ακριβώς τη γεωλογική δομή, την ποιότητα και είδος πετρωμάτων που προσδοκούσαν, με την αναμενόμενη πορότητα που υπόσχεται καλή ποιότητα και ποσότητα φυσικού αερίου. Μάλιστα, οι έρευνες για τεχνολογική αξιολόγηση του κοιτάσματος, που έγιναν με τη «μέθοδο βεντούζας τοιχώματος», που δίνει διάφορα σημαντικά στοιχεία αλλά και μετρήσεις ρυθμού ροής φυσικού αερίου εξαιρετικής ακρίβειας, επιβεβαίωσαν ότι το κοιτάσμα είχε τα αναμενόμενα μέσω ερμηνείας των σειсмоγραφικών δεδομένων χαρακτηριστικά, μεταξύ των οποίων και οι δύο από τις τρεις διαστάσεις του. Όμως, το αέριο που περιέχεται σε αυτό,

υπολογίζεται –με βάση τις προκαταρκτικές αναλύσεις– σε ποσότητες που δεν φτάνουν στο 1 τρις κ. πόδια. Κι αυτό γιατί φαίνεται ότι υπήρξε μέσα στις δεκάδες αιώνες διαρροή αερίου μέσα από το «μαλάκι» του κοιτάσματος, μείωση της εσωτερικής πίεσης και η επακόλουθη σε τέτοιες περιπτώσεις εισροή νερού. Μάλιστα, μία από ερμηνείες που δίδονται μεταξύ των ειδικών γεωλόγων, είναι το αέριο να διέρρευσε με τους μεγάλους σεισμούς του 420 μ.χ. που περιγράφει ο Άγιος Ονισφόρος ή σε άλλη παρόμοια σεισμική δραστηριότητα δεκάδες αιώνες πριν. Οι πληροφορίες του «Φ» αναφέρουν ότι αν και πρόκειται για τις προκαταρκτικές εκτιμήσεις και πως η αξιολόγηση του κοιτάσματος θα απαιτήσει πολλές εβδομάδες μελετών και επεξεργασίας δεδομένων, η εικόνα δεν μπορεί να αλλάξει αισθητά. Αυτό σημαίνει ότι υπάρχει κοιτάσμα, σε ποσότητα που θα κάλυπτε για παράδειγμα τις ανάγκες ηλεκτροπαραγωγής της Κύπρου για 20 χρόνια. Όμως με τις ποσότητες που ανακαλύφθηκαν, για να υπάρχει οικονομική ανταπόδοση της ανάπτυξης του κοιτάσματος, θα πρέπει αυτό να γίνει συμπληρωματικά με άλλα κοιτάσματα στην περιοχή. Την ίδια ώρα, σε τεχνοκρατικό και επιχειρησιακό επίπεδο υπάρχει ικανοποίηση για το αποτέλεσμα. Αφενός γιατί από τη γεώτρηση «Ονισφόρος Δυτικό 1» οι ίδιοι –όπως και σε πολιτικό επίπεδο από πλευράς υπουργείου Ενέργειας– εξ αρχής έλεγαν ότι δεν περιμένουν μεγάλο κοιτάσμα αλλά επιβεβαίωση της γεωλογικής ερμηνείας τύπου «Ζορ», δηλαδή για κοιτάσματα σε υφάλους ασβεστολιθων γύρω από τον Ερατοσθένη.

–«Χρυσάφι» ο «Ονισφόρος» για τις επικείμενες 5 γεωτρήσεις: Η επιβεβαίωση της επιστημονικής ανάλυσης που έδωσε η ENI και δικαιώθηκε με το «Ζορ», τώρα επιβεβαιώνεται με τη γεώτρηση στο «Ερατοσθένης Δυτικό 1» σημειώνουν οι ειδικοί των εμπλεκόμενων εταιρειών. Εξάλλου, όπως μας τονίζουν, ο συγκεκριμένος στόχος

επιλέγηκε όχι γιατί εντοπιζόταν μεγάλο κοιτάσμα, αλλά επειδή είχε τα ενδεδειγμένα χαρακτηριστικά για επιβεβαίωση του «Ζορ». Οι προσδοκίες ήταν για κατά μερικές φορές πολλαπλάσια ποσότητα φυσικού αερίου. Όμως, όπως υπέδειξε στον «Φ» άμεσα εμπλεκόμενη τεχνοκρατική πηγή των φορέων έρευνας, τα αποτελέσματα του «Ερατοσθένης 1», έδειξαν πιο καθαρά τους επόμενους στόχους γεωτρήσεων. Να σημειωθεί ότι επίκειται μέχρι και το φθινόπωρο του 2018 ακόμα πέντε γεωτρήσεις εντός της κυπριακής ΑΟΖ. Συγκεκριμένα, προγραμματίζονται δύο –ενδεχομένως και τρεις– γεωτρήσεις από την ENI από μόνη της και σε συνεργασία με την TOTAL, ανάλογα με το σε ποιο τεμάχιο θα ξεκινήσει η πρώτη γεώτρηση μέσα στους αμέσως επόμενους μήνες. Ακόμα δύο γεωτρήσεις θα έχουμε το Β εξάμηνο του επόμενου έτους από την ExxonMobil σε ισάριθμους στόχους στο «11» και ακόμα μία από την TOTAL – πιθανότατα στο «Ονισφόρος Ανατολικό». Η τελευταία χρονικά αναμένεται να καθορισθεί επακριβώς μετά την πλήρη ανάλυση των δεδομένων της γεώτρησης που ήδη ολοκληρώθηκε. Μια πρώτη ενημέρωση για τα αποτελέσματα της γεώτρησης στο οικόπεδο 11 που διενεργούν οι εταιρείες TOTAL και ENI είχε το βράδυ της Παρασκευής από εκπροσώπους τους, ο Υπουργός Ενέργειας, Γιώργος Λακκοτύπης. Σύμφωνα με κυβερνητικές πηγές, τεχνοκράτες του Υπουργείου Ενέργειας επεξεργάζονται και αξιολογούν τα δεδομένα που έχουν ενώπιόν τους και αύριο Τρίτη, ο κ. Λακκοτύπης θα ενημερώσει σχετικά την Επιτροπή Εμπορίου της Βουλής και στη συνέχεια θα προβεί σε δηλώσεις. Σύμφωνα με τις ίδιες πηγές, για τη συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων θα απαιτηθεί κάποιο χρονικό διάστημα τόσο από την κυβέρνηση όσο και από τις εταιρείες.

### ΣΕ ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΘΑ ΔΟΘΕΙ Η ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

Σε λεπτομερή παρουσίαση του μέχρι τώρα έργου της ΕΔΕΥ αλλά και των στοχεύσεων για το άμεσο και απώτερο μέλλον προχωρά σήμερα ο Γιάννης Μπασιάς, διευθύνων σύμβουλος και πρόεδρος της δημόσιας εταιρείας, στα πλαίσια της ΔΕΘ. Το [energypress.gr](http://energypress.gr) γράφει ότι σύμφωνα με το υλικό που παρουσιάζει στη Θεσσαλονίκη η ΕΔΕΥ, εκτιμά ότι στα τέλη του 2017, οι συνολικές απίψεις για υπεράκτιες έρευνες στα οικόπεδα της Δ. Ελλάδας θα ξεπερνούν το 30% της συνολικής έκτασης που προσφέρεται, ενώ αντιστοιχούν στο 61% της περιοχής που κάλυπτε ο διαγωνισμός του 2014. Μεταξύ του 2012 και του 2016, οι επενδυτές ενδιαφέρθηκαν μονάχα για το 5% της

προσφερόμενης έκτασης. Παρόλα αυτά ως το 2020, όταν και θα ολοκληρωθεί η πρώτη φάση του όλου εγχειρήματος, η ανάκτηση εκτάσεων θα ανέλθει στο 25% των οικοπέδων που ανατέθηκαν και αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα ένα νέο γύρο αδειοδότησης με βάση πλούσια δεδομένα και τεχνολογία. Την ίδια στιγμή, έμφαση δίνει η εταιρεία στην επανεπεξεργασία των διαστάσεων σεισμικών δεδομένων και στη διενέργεια νέων σεισμικών ερευνών ώστε να δοθεί ώθηση στις νέες αποπειρες εξερεύνησης. Ξεχωριστή σημασία για τον κλάδο έχει ο χάρτης που παρουσιάζεται από σήμερα και φέρει τον τίτλο «που θα εξερευνησουμε μετά;» όπου εμφανίζονται υπογραμ-

μισμένες περιοχές της Βόρειας Ελλάδας, όπως τα Γρεβενά, ο Θερμαϊκός, η Κασσάνδρα, το Κιλκίς, η Καβάλα, η Θάσος και η Δυτική Θράκη. Αυτό θα είναι, λοιπόν, και επισήμως το στίγμα της ΕΔΕΥ για το μέλλον των ελληνικών προσπάθειών στην έρευνα υδρογονανθράκων. Να σημειωθεί, τέλος, ότι με βάση το μέχρι τώρα έργο και τις πρωτοβουλίες της, η ΕΔΕΥ δείχνει να αντιλαμβάνεται τη σημασία της σωστής επικοινωνίας, για αυτό και προγραμματίζει πληθώρα παρουσιάσεων και συναντήσεων τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό για την παρουσίαση του ελληνικού προγράμματος.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΥΠΕΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ

«Η ενεργειακή δημοκρατία είναι ένα από τα σημαντικά όφελη που προωθεί και ενισχύει το νομοσχέδιο για την εισαγωγή των ενεργειακών κοινοτήτων στην Ελλάδα, και το οποίο αναμένεται το επόμενο διάστημα προς ψήφισμα. Παράλληλα, προωθεί τη διαφάνεια στον τομέα της αγοράς ενέργειας και την ενίσχυση των συμπράξεων και συνεργιών για την παραγωγή από όλους». Αυτά, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ επεσήμανε ο υπουργός Ενέργειας και Περιβάλλοντος, Γιώργος Σταθάκης, μιλώντας σε εκδήλωση του υπουργείου για τις «Ενεργειακές κοινότητες» στο συνεδριακό κέντρο «Ν. Γερμανός», στο πλαίσιο της 82ης ΔΕΘ. Ο κ. Σταθάκης παρουσίασε το ευρύτερο πλαίσιο του νομοσχεδίου, που όπως είπε θα ενισχύσει την τοπική ανάπτυξη, θα ανοίξει τον δρόμο σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις να παράξουν ενέργεια για την κάλυψη, πρωτίστως, των δικών τους αναγκών, ενώ θα δώσει την ευκαιρία σε όλους (καταναλωτές, νοικοκυριά, επιχειρήσεις, δημόσιους φορείς, τοπική αυτοδιοίκηση) να συνεταιριστούν, δημιουργώντας παράλληλα νέες θέσεις απασχόλησης. Το νομοσχέδιο, σύμφωνα με το ΥΠΕΝ δίνει τη δυνατότητα συμμετοχής, για πρώτη φορά, πολιτών, τοπικών κοινωνικών και παραγωγικών φορέων, στην ενεργειακή μετάβαση σε καθαρές μορφές ενέργειας. Με αυτό τον τρόπο, όπως σημειώνεται στο σχετικό δελτίο τύπου του ΥΠΕΝ, οι πολίτες και οι υπόλοιποι τοπικοί φορείς αποκτούν διττό ρόλο, ως καταναλωτές και ως παραγωγοί ενέργειας. Σύμφωνα με το [energyexpress.gr](http://energyexpress.gr), οι βασικοί πολιτικοί άξονες του σχεδίου νόμου και το περιεχόμενό του έχουν ως εξής:

**1. Διακυβέρνηση (governance)** . Η συμμετοχή των πολιτών, των τοπικών φορέων όσο και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των ενδιαφερομένων, που είχαν παραδοσιακά αποκλειστεί από τη λήψη αποφάσεων στη διαδικασία της ενεργειακής μετάβασης, αποτελεί πολιτική επιλογή. Με αυτό τον τρόπο επιδιώκεται ο εκδημοκρατισμός του ενεργειακού τομέα και η ενίσχυση της αποκέντρωσης της παραγωγής.

**2. Ανάδειξη και ενίσχυση της τοπικότητας.** Βασική επιδίωξη του νομοσχεδίου αποτελεί η παραγωγή προστιθέμενης αξίας από τις τοπικές κοινωνίες για τις τοπικές κοινωνίες. Μέσω του τοπικού ενεργειακού σχεδιασμού, τα προτεινόμενα ενεργειακά έργα θα λαμβάνουν υπόψη τις τοπικές ανάγκες και ιδιαιτερότητες, θα δημιουργούν χώρο για την έναρξη διαλόγου μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων και κατά συνέπεια, θα ενισχύουν την κοινωνική συνοχή.

**3. Ενίσχυση συνεργιών-συμπράξεων** . Ενισχύεται η συνεργασία μεταξύ των πολιτών, των φορέων της τοπικής αυτοδιοίκησης, καθώς και των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων στον ενεργειακό τομέα. Δημιουργείται χώρος για συνεργίες και συμπράξεις και διασφαλίζεται η ισότητα μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων. Όλοι έχουν ίσο δικαίωμα στη λήψη αποφάσεων μέσα στην Ενεργειακή Κοινότητα. Για αυτό το λόγο έχει

προβλεφθεί να αντιστοιχεί μία ψήφος σε κάθε μέλος, ανεξαρτήτως του συνεταιριστικού μεριδίου που κατέχει. Το όφελος από τις συμπράξεις, δεν περιορίζεται μόνο στους συμβαλλόμενους, αλλά διακέεται στην τοπική κοινωνία με τη δημιουργία βιώσιμων θέσεων εργασίας και την αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας.

**-Παρεμβάσεις ομιλητών:** Στην ίδια εκδήλωση, ο γενικός γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πόρων, Μιχάλης Βερροϊόπουλος, αναφέρθηκε στους στόχους παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας) μέχρι το 2030, όπως και σε παραδείγματα «συνεταιρισμών» ενεργειακών κοινοτήτων από απλούς πολίτες και δήμους. Μέχρι το 2020, είπε, πρέπει να επιτευχθεί ο στόχος τελικής κατανάλωσης ενέργειας από ΑΠΕ στο 18%, ενώ μέχρι το 2030 στο 26%. «Το σχέδιο νόμου για τις ενεργειακές κοινότητες ανοίγει την αγορά ενέργειας προς τους πολίτες, την τοπική αυτοδιοίκηση, τα ιδρύματα, επιμελητήρια, φορείς κ.α., αποτελεί εργαλείο για την ανάπτυξη των ΑΠΕ και οδηγεί σε περιφερειακή ανάπτυξη» είπε. Παράδειγμα εφαρμογής ενεργειακής κοινότητας σε ένα αστικό περιβάλλον, θα μπορούσε να είναι η σύμπραξη ιδιοκτητών διαμερισμάτων πολυκατοικίας για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σε ακίνητο (ακόμη και άλλης περιοχής) προκειμένου να επωφεληθούν, οι ίδιοι ή άλλοι, την παραγόμενη ενέργεια. Αντίστοιχα, σε νησιωτική περιοχή θα μπορούσαν να συμπράξουν κάτοικοι με επιχειρήσεις για την εγκατάσταση μονάδας αφαλάτωσης (με χρήση ανεμογεννήτριας) για την αντιμετώπιση του προβλήματος έλλειψης νερού. Ο διευθυντής εκστρατειών του ελληνικού γραφείου της Greenpeace, Δημήτρης Ιμπραήμ, χαρακτήρισε το νομοσχέδιο ένα πρώτο σημαντικό βήμα βιώσιμης ανάπτυξης και κοινωνικής δικαιοσύνης, που δημιουργεί ένα ευρύ πεδίο εφαρμογών σε καθαρές τεχνολογίες και δίνει έμφαση στην αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας. «Σήμερα 4 στα 10 νοικοκυριά κατανάλωσης χαμηλής τάσης αδυνατούν να πληρώσουν τους λογαριασμούς τους, ενώ οι αρρυθμιστές οφειλές προς την ΔΕΗ φτάνουν το 1 δισ ευρώ» είπε και ανέφερε το παράδειγμα οκτώ οικογενειών στη Ρόδο που εγκατέστησαν μικρά ηλιακά συστήματα για δωρεάν ηλιακή ενέργεια με αυτοπαραγωγή. Η διευθύντρια του ελληνικού γραφείου του Ιδρύματος Χάινριχ Μπελ, Όλγα Δρόσου, επεσήμανε μεταξύ άλλων αδυναμιών του νομοσχεδίου, τη μη αποκλειστική προσήλωσή του στην προστασία του περιβάλλοντος από φθηνή και καθαρή ενέργεια, από τις ΑΠΕ (στο νομοσχέδιο προωθούνται και συμβατικές πηγές ενέργειας, όπως το φυσικό αέριο), αλλά και την αδυναμία προσιτής ενέργειας προς ευάλωτους που δεν μπορούν να γίνουν μέλη των ενεργειακών κοινοτήτων. Ο πρόεδρος του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας, Βασίλης Τσολακίδης, υπογράμμισε ότι το νομοσχέδιο υπηρετεί την

ενεργειακή μετάβαση σε μία οικονομία χωρίς άνθρακα, με ορίζοντα το 2030. Συγκρίνοντας τη χώρα μας με τη Γερμανία σε ό,τι αφορά την κατανάλωση ενέργειας, δήλωσε ότι ο «δείκτης έντασης κατανάλωσης» είναι διπλάσιος για την Ελλάδα. «Σήμερα παράγουμε 10 terawatt από ΑΠΕ και μέχρι το 2030 προβλέπεται να φτάσουν τα 30 terawatt, που σημαίνει ότι θα εξοικονομηθεί ένα δισ ευρώ από κατανάλωση πετρελαίου» είπε. Ο Πρόεδρος του Συνδέσμου Παραγωγών Ενέργειας με Φωτοβολταϊκά (ΣΠΕΦ) Στέλιος Λουμάκης εστίασε σε τέσσερα βασικά σημεία για την επιτυχία του εγχειρήματος Συγκεκριμένα: 1. Το κριτήριο της εντοπιότητας των μεριδιούχων των Ε. Κοιν. πρέπει να αμβλυωθεί και σε καμία περίπτωση να μην περιορίζεται σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.). Η εναλλακτική που σήμερα διατυπώνει το Υπουργείο να περιληφθούν και οι όμορες Π.Ε. ως γενική λύση άμβλυσης του κριτηρίου, αν και προς την σωστή κατεύθυνση δεν επαρκεί αφού δεν βοηθά τους κατοίκους λ.χ. των Π.Ε. Αθηνών και Πειραιά που είναι περικλειστές εντός Αττικής ακόμα και με την εναλλακτική συμπερίληψης των όμορων Π.Ε. 2. Παραμένει ανοικτό το πρόβλημα της καταβολής ασφαλιστικών εισφορών από τους μεριδιούχους των Εν. Κοιν. στον ΕΦΚΑ για το εισόδημα που προσπορίζονται από την συμμετοχή τους αυτή, αφού ο ν. 4387/2016 δεν εξαιρεί τους αστικούς συνεταιρισμούς του ν. 1667 /1986 πάνω στους οποίους εδράζονται. Διαφορετική πρόβλεψη επιφυλάσσεται μόνο για τις ΑΕ και ΙΚΕ. Το γεγονός αυτό θα εκμηδενίσει το ενδιαφέρον των πολιτών για συμμετοχή στο πρόγραμμα. 3. Ο προγραμματισμός του ΥΠΕΝ για φιλόδοξες επενδύσεις στις ΑΠΕ προς την κατεύθυνση των στόχων του 2020 αλλά και εν συνεχεία του 2030 μέσω της διεύρυνσης των συμμετεχόντων στα πλατιά κοινωνικά στρώματα, δεν είναι εύκολο να επιτευχθεί αν δεν εκμεταλλευτούμε πρώτα στο μέγιστο την υπάρχουσα «μαγιά» των ήδη υπάρχοντων χιλιάδων παραγωγών ΑΠΕ που λειτουργούν έργα. 4. Τίποτα δεν μπορεί να είναι πιο αποτελεσματικό για την εγκαθίδρυση του θεσμού των Εν. Κοιν. στην ψυχολογία της αγοράς και στα πλατιά στρώματα που επιθυμεί να απευθυνθεί η Κυβέρνηση, από το να υπάρξουν πυρήνες άμεσης υλοποίησης τέτοιων project με ευρεία όμως συμμετοχή πολιτών-ιδιωτών. Ανάπτυξη Εν. Κοιν. από ΟΤΑ, με τους ΟΤΑ, για τους ΟΤΑ, θα επιφέρει τα αντίθετα αποτελέσματα αποθαρρύνοντας τους ιδιώτες. Ακολούθησε πλούσια συζήτηση, με παρεμβάσεις, τοποθετήσεις και ερωτήσεις από τους συμμετέχοντες στην εκδήλωση.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Παραδείγματα σε αστικές περιοχές αλλά και στην ηπειρωτική και νησιωτική περιφέρεια παρουσίασε το energypress.gr σημειώνοντας ότι: Η επιδίωξη του ΥΠΕΝ να προωθήσει τις Ενεργειακές Κοινότητες, ως μια εμβληματική παρέμβαση στα πλαίσια της πολιτικής που έχει επεξεργαστεί η κυβέρνηση για την ενίσχυση της δυναμικής της ενεργειακής μετάβασης και την ανάπτυξη του συνεταιριστικού τομέα της οικονομίας, όπως παρουσιάστηκε και μέσα από τη σχετική εκδήλωση που διοργάνωσε το ΥΠΕΝ στη ΔΕΘ το Σάββατο 9 Σεπτεμβρίου, συνήθως συνοδεύεται από θεωρητικές (ή και ιδεολογικού χαρακτήρα, θα μπορούσε να υποστηρίξει κανείς) αναφορές και αναλύσεις περί ενεργειακής δημοκρατίας κ.λπ. Έτσι, διόλου απίθανο δεν είναι να διαλανθάνει της προσοχής η πρακτική διάσταση του νέου αυτού «εργαλείου» που προωθεί το ΥΠΕΝ, κάτι που όμως ενδεχομένως αδικεί το όλο εγχείρημα. Κι αυτό γιατί, αν κανείς αναλύσει τη δυναμική εφαρμοσιμότητα των Ενεργειακών Κοινοτήτων στο πλαίσιο και με τον τρόπο που προωθούνται από το ΥΠΕΝ σε μια σειρά παραδείγματα, θα δει ότι πράγματι μπορεί να δώσουν θετικά αποτελέσματα, τόσο σε αστικές περιοχές, όσο και στην ηπειρωτική και νησιωτική περιφέρεια της χώρας. Αναλυτικά τα παραδείγματα έχουν ως εξής:

### 1. Παραδείγματα σε Αστικές Περιοχές

**Φ/Β NET METERING.** Οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των διαμερισμάτων μιας πολυκατοικίας δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα φωτοβολταϊκό σύστημα ή και μία ανεμογεννήτρια σε ένα ακίνητο που μπορεί να βρίσκεται ακόμη και σε κάποια άλλη περιοχή και εφαρμόζουν οικονομικό ενεργειακό συμπληρωματικό της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το φωτοβολταϊκό σύστημα ή την ανεμογεννήτρια με τις καταναλώσεις των διαμερισμάτων της πολυκατοικίας. Με αυτόν τον τρόπο οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των διαμερισμάτων/μέλη της Ενεργειακής Κοινότητας θα

λαμβάνουν μειωμένο λογαριασμό ηλεκτρικής ενέργειας. **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ.** Οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των διαμερισμάτων μιας πολυκατοικίας δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα προκειμένου να συμμετάσχουν σε πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης της πολυκατοικίας.

**ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΥΛΩΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ.** Τρεις ΟΤΑ, δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα φ/β σύστημα ή και μία α/γ και να εφαρμόσουν οικονομικό ενεργειακό συμπληρωματικό της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το φ/β σύστημα ή την α/γ με τις καταναλώσεις τους και καταναλώσεις ευάλωτων καταναλωτών ή πολιτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας.

### 2. Παραδείγματα σε Επαρχιακές Περιοχές

**ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ.** Οι κάτοικοι ή και επιχειρήσεις μιας περιοχής μαζί με το Δήμο ή την τοπική ΔΕΥΑ, εγκαθιστούν μία μονάδα παραγωγής θερμικής ενέργειας με σύστημα τηλεθέρμανσης για την κάλυψη των αναγκών τους σε θέρμανση. Για την υλοποίηση του έργου θα μπορούσαν να αναζητήσουν χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ ή τον Αναπτυξιακό νόμο.

**ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΠΕ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΜΙΚΡΟ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ.** Οι κάτοικοι ή και επιχειρήσεις μιας περιοχής μαζί με το Δήμο, εγκαθιστούν ένα Αιολικό Πάρκο ενδεικτικής ισχύος 6MW στην περιοχή ή ένα Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο ενδεικτικής ισχύος 1MW.

**ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΒΙΟΜΑΖΑΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕ.** Αγρότες, δασοκόμοι ή και επιχειρήσεις του αγροτικού και δασικού τομέα, δημιουργούν Ενεργειακή Κοινότητα με σκοπό τη δημιουργία και διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας βιομάζας ή/και την εγκατάσταση και λειτουργία μιας μονάδας βιομάζας παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας. Η εφοδιαστική αλυσίδα μπορεί να τροφοδοτεί τη μονάδα βιομάζας, να προμηθεύει με προϊόντα της όπως ξύλα, pellet τους κατοίκους

κλπ. Ομάδα κτηνοτρόφων ή και αγροτοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις εγκαθιστούν μία μονάδα βιοαερίου για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, τη διαχείριση των αποβλήτων τους (κοπριά, τυρόγαλο, κλπ) και την παραγωγή λιπάσματος.

Ομάδα αγροτών ή και αγροτικές επιχειρήσεις εγκαθιστούν μία μονάδα ΣΗΘΥΑ σε περιοχή, από όπου διέρχεται δίκτυο φυσικού αερίου. Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα εγχέεται στο Δίκτυο, και η θερμική ενέργεια θα καλύπτει τις ανάγκες ενός θερμοκηπίου.

### 3. Παραδείγματα σε Νησιωτικές Περιοχές

**ΜΟΝΑΔΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΑΠΕ.** Κάτοικοι και επιχειρήσεις ενός νησιού, μπορούν να δημιουργήσουν μία Ενεργειακή Κοινότητα με συμμετοχή και του Δήμου, προκειμένου να υλοποιήσουν μία μονάδα αφαλάτωσης με ΑΠΕ (πχ. με ανεμογεννήτρια), για να αντιμετωπίσουν το πρόβλημα έλλειψης νερού.

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕ ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.** Κάτοικοι και επιχειρήσεις ενός μικρού μη διασυνδεδεμένου νησιού, μπορούν να δημιουργήσουν μία Ενεργειακή Κοινότητα με συμμετοχή του Δήμου, Επιμελητηρίων, κλπ προκειμένου να εγκαταστήσουν ένα ολοκληρωμένο σύστημα ΑΠΕ με σύστημα αποθήκευσης για τη διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας στο αυτόνομο σύστημα.

**ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ.** Κάτοικοι και επιχειρήσεις (πρατήρια καυσίμων, τουριστικές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις ενοικίασεων οχημάτων, κλπ) μίας πόλης ή ενός νησιού, δημιουργούν μία Ενεργειακή Κοινότητα, για την εγκατάσταση υποδομών σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (ηλεκτρικά ποδήλατα, ηλεκτρικά μικρά οχήματα, κλπ) και την ενοικίαση των ηλεκτρικών οχημάτων στους επισκέπτες/τουρίστες της πόλης ή του νησιού.

## ELDORADO GOLD: «ΝΟΜΙΚΑ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΗ Η ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΑΝ ΜΠΛΟΚΑΡΕΙ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ»

«Κάθε φορά που βλέπω τον κ. Σταθάκη μου δίνει την εντύπωση ότι θέλει να προχωρήσουμε. Το πρόβλημα είναι ότι τα λόγια του δεν είναι συνεπή με τις πράξεις», σημειώνει ο πρόεδρος και CEO της μητρικής της «Ελληνικός Χρυσός» στην «Καθημερινή», σύμφωνα με ρεπορτάζ, που αναμεταδίδει το euro2day.gr, στο οποίο αναλυτικά σημειώνεται ότι: Στα όρια της υπομονής της σχετικά με την πολυάπαιτη επένδυση στη Χαλκιδική πλησιάζει η Eldorado Gold, μητρική εταιρεία της «Ελληνικός Χρυσός». Σύμφωνα με τον Τζορτζ Μπερνς, που ανέλαβε πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας τον περασμένο Απρίλιο, αν η κυβέρνηση μπλοκάρει οριστι-

κά την επένδυση «θα είναι νομικά εκτεθειμένη απέναντί μας» και θα υπάρξουν αγωγές. «Θα εξαντλήσουμε κάθε νόμιμη οδό για να πάρουμε τις απαραίτητες άδειες και πιστεύω ότι θα κερδίσουμε», δηλώνει στην «Καθημερινή» ο κ. Μπερνς. «Αν όμως δεν μπορούν οι διαφορές μας με την κυβέρνηση να επιλυθούν με φιλικό τρόπο, θα κάνω ό,τι χρειαστεί για να υπερασπιστώ τα συμφέροντα των μετόχων και των εργαζομένων μας». Θεωρεί ότι η κυβέρνηση Τσίπρα στηρίζει την επένδυση; «Κάθε φορά που βλέπω τον κ. Σταθάκη μου δίνει την εντύπωση ότι θέλει να προχωρήσουμε. Το πρόβλημα είναι ότι τα λόγια του δεν είναι συνεπή με τις πράξεις. Κι αυτό είναι

ιδιαίτερα επιζήμιο για την ατζέντα του πρωθυπουργού, του κ. Τσίπρα, που προσπαθεί δημοσίως και σθεναρά να προσελκύσει ξένους επενδυτές και να επιταχύνει την ανάκαμψη της οικονομίας. Διάβασα ένα άρθρο στην εφημερίδα σας αυτήν την εβδομάδα που με ενθουσίασε. Ο κ. Τσίπρας έλεγε στους υπουργούς του ότι πρέπει να περιορίσουν τη γραφειοκρατία και τα ανούσια πράγματα που αποτρέπουν τις επιχειρήσεις από το να απογειωθούν. Σκέφθηκα ότι αυτό ακριβώς χρειαζόμαστε – αλλά συνεχίζουμε να μη βλέπουμε κάποια βελτίωση».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΙΣΧΥΡΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ MARKET TEST ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΙΓΝΙΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΜΕΝΕΙ ΤΟ ΥΠΕΝ

Τη στρατηγική του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τον μετασχηματισμό του εγχώριου ενεργειακού συστήματος παρουσίασε ο Υπουργός, Γιώργος Σταθάκης, στο συνέδριο της ΔΕΗ με θέμα «Investment Opportunities in Southeastern Europe» που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της 82ης ΔΕΘ. Ο ΥΠΕΝ, όπως σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ διατύπωσε την εκτίμηση ότι η ελληνική πρόταση προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την αποεπένδυση περίπου του 40% του λιγνιτικού δυναμικού της ΔΕΗ ανταποκρίνεται στα κριτήρια που θέτει η Συμφωνία των Παρισίων και είναι βιώσιμη. Πρόσθεσε ότι στο επόμενο διάστημα θα γίνουν διαπραγματεύσεις για την οριστικοποίηση της πρότασης, με προοπτική το market test να «τρέξει» τον Οκτώβριο, προσελκύνοντας ισχυρό επενδυτικό ενδιαφέρον. Η δε αποεπένδυση εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί ως τα μέσα του 2018. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου του ΥΠΕΝ, ειδικότερα ο Υπουργός ανέφερε:

-Για τον Μακροχρόνιο Ενεργειακό Σχεδιασμό: Η Ελλάδα στη δρομολογούμενη απο-ανθρακοποίηση της Ευρώπης απαντά με τον Εθνικό Μακροχρόνιο Ενεργειακό Σχεδιασμό, ο οποίος θα περιγράψει τους εγχώριους στόχους για την Ενέργεια και το Κλίμα για τη δεκαετία 2020-2030. Επιδώξη του ενεργειακού σχεδιασμού είναι η μέγιστη δυνατή συμμετοχή του λιγνίτη στο ενεργειακό μίγμα το 2030, υπό το φως των περιβαλλοντικών στόχων για τους οποίους έχουμε δεσμευθεί με τη Συμφωνία των Παρισίων.

-Για την απελευθέρωση των αγορών και τους λιγνίτες: Η ελληνική πρόταση που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την αποεπένδυση περίπου του 40% του λιγνιτικού δυναμικού της ΔΕΗ, ανταποκρίνεται στα κριτήρια που θέτει η Συμφωνία και είναι βιώσιμη. Στο επόμενο διάστημα θα γίνουν διαπραγματεύσεις για την οριστικοποίηση της πρότασης, το Market test τον Οκτώβριο και η ολοκλήρωση της αποεπένδυσής ως τα μέσα του 2018. «Πιστεύουμε ότι θα υπάρξει ισχυρό ενδιαφέρον στο market test και δεν θα δικαιωθούν όσοι υποστηρίζουν το αντίθετο», τόνισε ο κ. Σταθάκης. «Ο δικός μας στόχος είναι να προσελκυστεί τεχνονομία και κεφάλαια για την αναβάθμιση υφιστάμενων λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ και την κατασκευή νέων, τελευταίας

τεχνολογίας, που θα αντικαταστήσουν εν μέρει την ισχύ μονάδων που αποσύρονται οριστικά. Όποτε η αποεπένδυση να συνδυαστεί με στρατηγικά ζητήματα ενεργειακού σχεδιασμού». Η ΔΕΗ θα παραμείνει ισχυρός πυλώνας του ενεργειακού συστήματος της χώρας, καινοτόμα και ανταγωνιστική ευρωπαϊκή εταιρεία, έτοιμη να ανταποκριθεί σε προκλήσεις εντός και εκτός της Ευρώπης.

-Για το Target model και το Χρηματιστήριο Ενέργειας: Η μετάβαση στο ενιαίο ευρωπαϊκό μοντέλο-στόχο, το target model, γίνεται πλέον με αλματώδη βήματα, μέσα σε ένα πολύ ασφικτικό χρονοδιάγραμμα. Στόχος είναι οι νέες αγορές, σε συνδυασμό με το Χρηματιστήριο Ενέργειας, να λειτουργήσουν εντός του 2018.

Για τις ηλεκτρικές διασυνδέσεις: Σε φάση υλοποίησης βρίσκεται η δεύτερη γραμμή μεταφοράς προς τη Βουλγαρία, μεταξύ των υποσταθμών Νέα Σάντα Κιλκίς και Maritsa East. Έχει χαρακτηριστεί Έργο Κοινού Ενδιαφέροντος (PCI) και ήδη ολοκληρώθηκαν όλες οι μελέτες κόστους-οφέλους που ζήτησε η Κομισιόν. Το έργο εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί το 2021. Κομβικό βήμα για την ενίσχυση των ηλεκτρικών διασυνδέσεων στην περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, αποτελεί το Memorandum of Understanding που θα υιοθετηθεί στο Βουκουρέστι από τους Υπουργούς Ενέργειας στα τέλη του μήνα, για την επέκταση και στον τομέα του ηλεκτρισμού της Πρωτοβουλίας που αφορά τη διασύνδεση του φυσικού αερίου στην περιοχή. Κλείνοντας την ομιλία του ο κ. Σταθάκης τόνισε: «Όραμα μας είναι να μετασχηματίσουμε το εγχώριο ενεργειακό σύστημα ώστε η ενέργεια να διακινείται ελεύθερα πέραν των συνόρων. Με αποτελεσματικό ρυθμιστικό πλαίσιο, ανταγωνιστικούς όρους και την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των πόρων μας, θέτοντας στο επίκεντρο τους καταναλωτές, ώστε να συμμετέχουν ενεργά και χωρίς αποκλεισμούς στην αγορά, να προστατεύονται οι πιο εύαλτοι, να επωφελούνται όλοι από τις νέες τεχνολογίες και να διαθέτουν ανταγωνιστικές τιμές».

-Η κινεζική ενεργειακή Βιομηχανία: έδωσε το «παρών» στο συνέδριο με δύο ενεργειακούς κολοσούς, το Shenhua Group και τη CMEC. Μάλιστα ο εκτελεστικός αντιπρόεδρος

του Shenhua Group, κ. Shumin Wang, ο οποίος επισκέφθηκε λιγνιτική μονάδα της ΔΕΗ, αναφέρθηκε στην ανάπτυξη τεχνολογιών για τη δραστική μείωση των ρύπων αλλά και στην παράλληλη στροφή του Όμιλου στην παραγωγή ενέργειας από φυσικό αέριο αλλά και ΑΠΕ. Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής στροφής που κάνει ο Όμιλος, ο κ. Wang επισήμανε ότι οι ελληνικές λιγνιτικές μονάδες, έχουν πολλές ομοιότητες με τις μονάδες της Shenhua. Κατά την ομιλία του στο συνέδριο, ο Meng Zhang, από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης του κινεζικού ομίλου CMEC, που έχει υπογράψει μνημόνιο συνεργασίας με τη ΔΕΗ, επισήμανε ότι η εταιρεία του «κινείται προς τα εμπρός στη συνεργασία της με τη ΔΕΗ», ενώ πρόσθεσε ότι το πλαίσιο του σχεδίου για τον Νέο Δρόμο του Μεταξιού, βλέπει την αγορά της νοτιοανατολικής Ευρώπης ως πολλά υποσχόμενη και για τον τομέα της ενέργειας. Από την πλευρά του, ο εκτελεστικός αντιπρόεδρος της SHENHUA Group, Shumin Wang, ερωτηθείς σχετικά, απάντησε ότι η εταιρεία βρίσκεται σε συζήτηση με τη ΔΕΗ, προκειμένου να διερευνηθεί το ενδεχόμενο συνεργασίας σε πρότζεκτ για την εξοικονόμηση ενέργειας από λιγνίτη, ενώ συζητήσεις γίνονται και με την Κύπρο. «Όλα είναι υπό συζήτηση ακόμη» ξεκαθάρισε πάντως.

-Κύπρος: Την προκήρυξη δύο διαγωνισμών, που στόχο έχουν την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από φυσικό αέριο μέχρι το 2020, αναμένει η Αρχή Ηλεκτρισμού της Κύπρου, όπως είπε ο πρόεδρος της, Ανδρέας Μαραγκός. Στην Κύπρο οι ΑΠΕ εισφέρουν σήμερα το 16% της κατανάλωσης, ενώ όπως επισήμανε ο κ. Μαραγκός, δεδομένου ότι η νήσος αντιμετωπίζει πολλές προκλήσεις (εξάρτηση από εισαγόμενα καύσιμα, ανάγκη απανθρακοποίησης, ιδιαιτερότητες του νησιωτικού συστήματος ηλεκτροδότησης), χρειάζεται να ληφθούν αποφάσεις σε δύο επίπεδα, που αφορούν αφενός την ανάπτυξη πολιτικών που αναγνωρίζουν τους περιορισμούς των νησιωτικών συστημάτων και αφετέρου τη στήριξη των ΑΠΕ.

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΗ - CDB

Στην υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας προχώρησαν ο επικεφαλής της αντιπροσωπείας της Αναπτυξιακής Τράπεζας της Κίνας (CDB), στην Ελλάδα, Wang Jining και ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού, Εμμανουήλ Παναγιωτάκης, στο πλαίσιο του συνεδρίου για τις Επενδυτικές Ευκαιρίες στη Ν.Α. Ευρώπη, που συνδιοργάνωσαν ΔΕΗ και IENE, στο πλαίσιο της 82ης ΔΕΘ. Μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ ΑΕ, επισήμανε ότι η υπογραφή του Μνημονίου Συνεργασίας με την China Development Bank είναι εξαιρετικά σημαντική για την εταιρεία

και τη χώρα γενικότερα. Τονίζοντας ότι η CDB είναι ένας από τους μεγαλύτερους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς του κόσμου, με παρουσία στον παγκόσμιο ιστό και την ΕΕ, ο κ. Παναγιωτάκης σημείωσε ότι «η Αναπτυξιακή Τράπεζα Επενδύσεων, έχει και στρατηγική να χρηματοδοτήσει έργα στην Ελλάδα». Η ΔΕΗ, όπως πρόσθεσε, με την υπογραφή του μνημονίου συνεργασίας «επιδιώκουμε να αποκτήσουμε νέες γραμμές χρηματοδότησης, όσον το δυνατόν πιο φθηνό χρήμα και γενικά συμφέροντες σε όλους, ώστε να χρηματοδοτήσουμε το αναπτυξιακό μας πρόγραμμα και τον εκσυγχρονισμό της επιχείρησης, τόσο εντός της

χώρας, όσο και στις γύρω χώρες». Μεταξύ άλλων, ο ίδιος επισήμανε ότι η ΔΕΗ επεξεργάζεται ήδη κάποια επενδυτικά σχέδια που «σε μικρό διάστημα θα πάρουν σάρκα και οστά» και απαντώντας σε σχετική ερώτηση τόνισε «έχουμε μπροστά μας δύο Project που δουλεύουμε και αφού τα ολοκληρώσουμε θα κάνουμε πρόταση στην CDB, πιστεύω ότι εντός επόμενων μηνών θα υπάρξουν νέα».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ: ΠΡΟΩΘΕΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΛΑΝΟ ΑΝΩ ΤΩΝ 500 MW

Την εκτίμησή του ότι η ενέργεια στη χώρα μας είναι ένας τομέας που η Ελλάδα μπορεί να βασιστεί τα επόμενα χρόνια «ως μοχλό ανάπτυξης, πόλο επενδύσεων και φορέα δημιουργίας πολλών θέσεων εργασίας», διατύπωσε ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, Ηλίας Μοναχολιάς. Σημειώνοντας ότι η οικονομική υγεία της εταιρείας την καθιστά «ικανότατη και ελκυστική για τραπεζικές χρηματοδοτήσεις», γνωστοποίησε ότι ήδη «βρισκόμαστε σε προχωρημένες συζητήσεις με αναπτυξιακές και εμπορικές τράπεζες για άντληση κεφαλαίων ύψους ικανού να στηρίξουν το επενδυτικό μας πρόγραμμα», όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Τα συνολικά οικονομικά αποτελέσματα της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, σύμφωνα με τον κ. Μοναχολιά η φέρουν ανάμεσα στις πιο κερδοφόρες εταιρείες του κλάδου, με συνολικές πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας για το 2016 της τάξης των 30 εκατ. ευρώ και καθαρά κέρδη μετά από φόρους, ύψους 10 εκατ. ευρώ. Από το βήμα του συνεδρίου για τις Επενδυτικές Ευκαιρίες στη Ν.Α. Ευρώπη, που συνδιοργάνωσαν ΔΕΗ και ΙΕΝΕ, στο πλαίσιο της 82ης ΔΕΘ, ο κ. Μοναχολιάς ανέφερε ότι το ενεργειακό μίγμα στην Ελλάδα, με όρους εγκατεστημένης ισχύος αποτελείται από: 22% λιγνίτη, 9% πετρέλαιο και 16% υδροηλεκτρικά, όπου η ΔΕΗ έχει το σύνολό τους, 26% φυσικό αέριο, όπου η ΔΕΗ έχει σχεδόν τη μισή εγκατεστημένη ισχύ και 27% ΑΠΕ, όπου ο όμιλος, σύμφωνα με τον ίδιο, θέλει να ανακάμψει με νέες επιχειρηματικές δράσεις και να ανακαταλάβει σημαντικό μερίδιο της αγοράς. Τονίζοντας ότι οι προοπτικές ανάπτυξης των φωτοβολταϊκών και αιολικών, καταγράφονται μεγάλες, σημείωσε χαρακτηριστικά «διαπιστώνουμε ότι υπάρχει μεγάλο δυναμικό το οποίο σε σημαντικό βαθμό είναι ανεκμετάλλευτο». Στο πλαίσιο αυτό, τόνισε ότι η ΔΕΗ Ανανεώσιμες

επενδύει στις δυνάμεις της φύσης και σχεδιάζει προσηκτικά τα επόμενα βήματά της. «Με 20 αιολικά πάρκα, 17 μικρούς υδροηλεκτρικούς σταθμούς και 28 μικρούς φωτοβολταϊκούς σταθμούς, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος σχεδόν 160MW και με επενδυτικό πλάνο που ξεπερνά τα 500MW, έχουμε τοποθετηθεί δυναμικά στον ελληνικό χώρο των ΑΠΕ», είπε. Υπενθύμισε ότι η ΔΕΗ Ανανεώσιμες δραστηριοποιείται σε όλες τις μορφές ΑΠΕ, αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, γεωθερμική και βιομάζα - βιοαέριο και γνωστοποίησε ότι «προσφάτως με επέκταση σκοπού και αλλαγή του καταστατικού, η ΔΕΗ Ανανεώσιμες εισέρχεται σε νέους τομείς δράσης, όπως στη διαχείριση αποβλήτων, την επεξεργασία θαλάσσιων ή υφάλμυρων υδάτων με στόχο την εμπορία πόσιμου νερού ή νερού άρδευσης και την παροχή υπηρεσιών εξοικονόμησης ενέργειας». Αναφερόμενος στο επενδυτικό πρόγραμμα της εταιρείας, είπε ότι βασικές προτεραιότητες είναι:

\*Να ολοκληρώσουμε, μέχρι το 2019, 18 έργα συνολικής ισχύος 90,48 MW και συνολικού προϋπολογισμού 113 εκατ. ευρώ.

\*Να προχωρήσουμε τα έργα μεσαίας ωριμότητας - όπως τα λέμε - τα οποία περιλαμβάνουν νέα αιολικά πάρκα, τα τέσσερα γεωθερμικά πεδία στη Λέσβο, Νίσυρο, Μήλο-Κίμωλο-Πολύαιγο και τα Μέθανα, τη μονάδα παραγωγής ενέργειας από βιομάζα στο χώρο του ΑΗΣ Αρμυτταίου της ΔΕΗ, όπου η εταιρεία μας έχει ήδη άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 25 MW και θερμικής ενέργειας 45 MW. Ταυτόχρονα, επιδιώκουμε την ολοκλήρωση της διαδικασίας χορήγησης αδειών για μια μονάδα παραγωγής 200MW φωτοβολταϊκού πάρκου συνολικού προϋπολογισμού 160 εκ. ευρώ, που μπορεί να κατασκευαστεί μέχρι το 2020.

\*Να υπάρχει συμμετοχή της ΔΕΗ Ανανεώσιμες με σημαντικό ποσοστό σε κοινοπρακτικά έργα στην Ελλάδα και σε γειτονικές χώρες.

\*Να προχωρήσουν οι διαδικασίες για άδειες παραγωγής με βάση τις αιτήσεις μας που έχουν υποβληθεί στη ΡΑΕ για άδειες αιολικών πάρκων, ισχύος μεγαλύτερης των 3.5GW.

Αναφερόμενος στο μνημόνιο συνεργασίας που υπεγράφη πρόσφατα με την κινεζική εταιρεία SUMEC Group και αφορά σε μία επενδυτική σύμπραξη για ανάπτυξη έργων ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας, τόνισε ότι «στόχος της ΔΕΗ Ανανεώσιμες είναι ο εντοπισμός των καλύτερων δυνατών ευκαιριών για επενδύσεις σε ΑΠΕ και κατ'επέκταση η ενδυνάμωση της επενδυτικής δραστηριότητας της ΔΕΗ εντός και εκτός Ελλάδας». Στο πλαίσιο αυτό, εξέφρασε τη σιγουριά ότι τα επόμενα χρόνια, «όχι μόνο θα διατηρηθούν η δυναμική και οι αυξητικές τάσεις στον τομέα των ΑΠΕ, αλλά θα έχουμε ακόμη καλύτερα αποτελέσματα, καθώς η διεύρυνση της επιχειρηματικής δυνατότητας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες και η ενίσχυση του χαρτοφυλακίου της, συμβάλουν στην οικονομική ανάπτυξη της πατρίδας μας και είναι προς όφελος όλων των πολιτών». Από την πλευρά του ο διευθυντής της Sumec Clean Energy International, Christopher Tan, μεταξύ άλλων υπογράμμισε την επενδυτική «όρεξη» της Αναπτυξιακής Τράπεζας της Κίνας (CDB) και τα μεγάλα κεφάλαια που μπορεί να διαθέσει για επενδύσεις και κάλεσε τους Έλληνες να την αξιοποιήσουν για τις ΑΠΕ. Μεταξύ άλλων ανέφερε ότι η Sumec Clean Energy International, διερευνά project στα Βαλκάνια και υπογράμμισε την ανάγκη η ενέργεια να γίνει πιο ..πράσινη.

### ENEL GREEN POWER HELLAS: ΝΑ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΗΘΕΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΑΜΕΣΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟΝ ΚΑΦΗΡΕΑ

Την «πίστη της εταιρείας στην ελληνική δικαιοσύνη» και την πεποίθηση ότι η επένδυση ύψους 300 εκατ. ευρώ που σταμάτησε με απόφαση του ΣΤΕ, θα τροχοδρομηθεί και πάλι στο άμεσο μέλλον, εξέφρασε ο επικεφαλής της Enel Green Power Hellas για την Νοτιοανατολική Ευρώπη και την Αφρική, Γιώργος Παπαδημητρίου, μιλώντας από το βήμα του συνεδρίου

για τις Επενδυτικές Ευκαιρίες στη Ν.Α. Ευρώπη, που συνδιοργάνωσαν ΔΕΗ και ΙΕΝΕ, στο πλαίσιο της 82ης ΔΕΘ. Ο λόγος για το σύμπλεγμα οκτώ αιολικών πάρκων στον Καφηρέα (Κάβο Ντόρο) της Νότιας Εύβοιας, συνολικής αδειοδοτημένης ισχύος 167 MW, που ξεκίνησε λίγο πριν τον Ιούλιο να κατασκευάζει η θυγατρική του ιταλικού ενεργειακού κολοσσού Enel,

η Enel Green Power Hellas. Μεταξύ άλλων, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Παπαδημητρίου τόνισε το ενδιαφέρον της εταιρείας στην εύρεση λύσεων αποθήκευσης της ενέργειας, χαρακτηρίζοντάς την «λέξη κλειδί για το μέλλον».

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ 2017 ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Μέχρι το τέλος του 2017 όλη η διακίνηση εγγράφων στο υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης θα γίνεται ηλεκτρονικά και με ψηφιακή υπογραφή, όπως ενημέρωσε ο αρμόδιος υπουργός Νίκος Παππάς τον πρωθυπουργό Αλέξη Τσίπρα, κατά την επίσκεψή του

στο περίπτερο του υπουργείου στην 82η ΔΕΘ, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο κ. Παππάς είπε ότι βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη η διαδικασία για την ψηφιακή υπογραφή και την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων, επισήμανε τα οφέλη σε χρόνο και σε χρήμα από αυτή την εφαρμογή και εκείνη

την ώρα έστειλε στον πρωθυπουργό από το κινητό του τηλέφωνο με sms τον απολογισμό του υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΥΡΙΑΡΧΗΣΕ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΦΟΡΟΥΜ

Το έντονο ενδιαφέρον τους για επενδύσεις στους τομείς της ενέργειας και της διαχείρισης υδάτων εκφράζουν εκπρόσωποι των κορυφαίων γαλλικών επιχειρηματικών ομίλων, Total και Suez με δηλώσεις τους στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως εισηγήθηκαν στο περιθώριο του ελληνογαλλικού επιχειρηματικού φόρουμ, που διοργανώθηκε την περασμένη εβδομάδα με την παρουσία του προέδρου της Γαλλικής Δημοκρατίας Εμ. Μακρόν και του πρωθυπουργού Α.Τσίπρα, υπάρχει σαφές έδαφος συνεργασίας σε αμφότερους τους τομείς. Συγκεκριμένα, όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Patrick Rouyenne, CEO της TOTAL, «το ενδιαφέρον μας στην Ελλάδα εντοπίζεται σε 4 τομείς. Ο πρώτος εντοπίζεται στην διανομή των πετρελαϊκών μας προϊόντων και ειδικά στην ναυτιλιακή βιομηχανία, καθώς έχουμε ευρύ πελατολόγιο εδώ και είμαστε προμηθευτές σε τάνκερ μεταφοράς πετρελαίου, ενώ είμαστε διατεθειμένοι να επιδοθούμε σε έρευνες (α.σ. υδρογονανθράκων)». Όπως πρόσθεσε, «έχουν υπάρξει ανακαλύψεις στο Ισραήλ, στην Αίγυπτο και στην Κύπρο και θέλουμε να κάνουμε έρευνες στην Ελλάδα και για το λόγο αυτό έχουμε καταθέσει αίτηση εξασφάλισης των σχετικών αδειών και για αυτό βρισκόμαστε εδώ σήμερα». Αναφερόμενος σε ζητήματα ερευνών, ο επικεφαλής της TOTAL δήλωσε ότι «η φιλοσοφία μας είναι ξεκάθαρη. Δραστηριοποιούμαστε σε κάθε χώρα σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας. Εάν η Κύπρος επιθυμεί να κάνω εξορύξεις, θα κάνω εξορύξεις στην Κύπρο. Εάν η Ελλάδα θέλει να κάνω εξορύξεις, θα κάνω εξορύξεις στην Ελλάδα. Είμαστε μία δημόσια (εισηγμένη) εταιρία, μία εμπορική εταιρία και όχι μία διπλωματική εταιρία. Δεν χρειάζεται να επιλύσουμε κάτι. Πιστεύουμε ότι θα ήταν καλό να διερευνήσουμε το δυναμικό (υδρογονανθράκων) της Ελλάδας, καθώς υπό προϋποθέσεις θα μπορούσε να αποτελέσει τη βάση μιας νέας βιομηχανίας», σημείωσε και πρόσθεσε: «Έχουμε έναν ακόμη λόγο (δραστηριοποίησης στην Ελλάδα). Τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και κοιτάμε πολύ σοβαρά τις δυνατότητες ανάπτυξης δραστηριοτήτων στην Ελλάδα για την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας. Αιολικής και ηλιακής.

Ο τέταρτος λόγος αφορά στο γεγονός ότι η Ελλάδα θα καταστεί ένα είδος ενεργειακού κόμβου. Με φυσικό αέριο να μεταφέρεται από την Αίγυπτο, από την Ρωσία, από την Τουρκία η Ελλάδα θα μπορούσε να καταστεί ένας σημαντικός ενεργειακός κόμβος για φυσικό αέριο. Βλέπετε, λοιπόν, ότι υπάρχουν πολλοί λόγοι για την παρουσία μας στην Ελλάδα, κατέληξε. Σαφές επενδυτικό ενδιαφέρον για την Ελλάδα, όμως, εξέφρασε και ο κ. Jean Louis Chaussade, διευθύνων σύμβουλος (CEO) του κορυφαίου επιχειρηματικού ομίλου SUEZ. Ερωτηθείς για το πρόγραμμα ιδιωτικοποίησης των εταιριών διαχείρισης υδάτος, εισηγήθηκε ότι «αυτό που μας ενδιαφέρει είναι να αγοράσουμε το μάντζμεντ αυτών των εταιριών. Συνήθως μπορούμε να αγοράσουμε ένα μικρό ποσοστό των μετοχών, περί το 23% - 20%, αλλά αυτό που θέλουμε είναι να βελτιώσουμε το μάντζμεντ, (την διαχείριση) αυτό στο οποίο είμαστε καλοί. Αυτό λοιπόν που θέλουμε από τους Έλληνες εταίρους μας είναι να δούμε εάν θέλουν να αποκτήσουν πρόσβαση στο είδος της νέας τεχνολογίας που μπορούμε εμείς να προσφέρουμε. Είναι κάτι που είναι σημαντικό. Το να μπορείς να φέρεις τεχνολογία, νέα τεχνολογία, μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα του μάντζμεντ, του δικτύου διανομής, της σχέσης με τους πελάτες, όπως κάνουμε παντού και είμαστε καλοί σε αυτό. Εάν η κυβέρνηση επιθυμεί να κάνουμε αυτό, θα είμαστε πολύ ευτυχείς να το προσφέρουμε». Από ελληνικής πλευράς υπήρξε ιδιαίτερα έντονο ενδιαφέρον για το ελληνογαλλικό φόρουμ και τις ευκαιρίες επιχειρηματικών συνεργασιών που αυτό δύναται να διανοίξει. Απαντώντας σε ερωτήματα του ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο κ. Ν.Καραμούζης Πρόεδρος Eurobank και ΕΕΤ δήλωσε ότι «κρίνω τη διοργάνωση πολύ επιτυχή. Είναι μία ευκαιρία να τονίσουμε την ανάγκη που υπάρχει στην Ελλάδα για επενδύσεις, που είναι απαραίτητες. Κυρίως ξένες επενδύσεις. Οι επιχειρηματίες είναι εδώ και οι τομείς που τους ενδιαφέρουν είναι πολλοί. Οι επιχειρηματίες θα ανακαλύψουν μόνοι τους τις ευκαιρίες που προσφέρει η Ελλάδα». Ο κ. Θ. Φέσσας, πρόεδρος ΣΕΒ, αναφερόμενος στην διοργάνωση

του φόρουμ, δήλωσε ότι «δείγμα εμπιστοσύνης συνιστά οτιδήποτε φέρνει κοντά τους επιχειρηματίες, φέρνει κοντά τις κυβερνήσεις και τις επιχειρήσεις, και βοηθά την επιχειρηματικότητα στον δρόμο προς την ανάπτυξη. Ακόμη κι αν δεν καρποφορήσουν άμεσα συμφωνίες, τουλάχιστον θα αρχίσουν να συζητούνται». Ο κ. Ν.Βερνίκος, Πρόεδρος του Διεθνούς Εμπορικού Επιμελητηρίου (ICC), είπε ότι «η Γαλλία εξακολουθεί να συμπορεύεται μαζί μας και μας στηρίζει στον δρόμο της ανάπτυξης, απαραίτητης προϋπόθεσης για να ζήσει ο ελληνικός λαός καλύτερες ημέρες». Παράλληλα, η κα. Χρ.Σακκελαρίδη, πρόεδρος του ΠΣΕ, δήλωσε ότι «έχουμε πάρα πολλές ελπίδες. Για να βγει η Ελλάδα από την κρίση χρειάζονται τρία πράγματα. Εμπιστοσύνη, επενδύσεις –και θα υπογραφούν αρκετές συμφωνίες για επενδύσεις- και μετά βέβαια εξωστρέφεια. Ο κ. Χρ.Χαρπαντιδής, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Παπαστράτος τόνισε ότι «μόνον θετική θα χαρακτήριζα τη σημερινή συνάντηση, στο σημείο που βρίσκεται η χώρα μας αυτήν την στιγμή, μια που πιστεύω ότι είμαστε στο σημείο που πρέπει να αρχίσουμε να βλέπουμε την πραγματική ανάπτυξη. Τέτοιες προσπάθειες μόνον βοηθούν σε αυτό». Ο κ. Ν.Κουτσιανιάς, Πρόεδρος της APIVITA, επισήμανε, μεταξύ άλλων, ότι «εκείνο που έχει σημασία σήμερα είναι η Ευρώπη να μπει σε διαδικασία συνεννόησης, συναίνεσης. Δηλαδή οι ηγέτες να μουν σε διαδικασία συναίνεσης για να δημιουργηθεί μία στρατηγική που θα στηρίζεται σε ένα νέο επιχειρηματικό μοντέλο για έναν διαφορετικό τρόπο κατανάλωσης, έχοντας πάντα στο μυαλό μας το ευ επιχειρείν». Τέλος, ο κ. Γ. Βερνίκος, Πρόεδρος της ΟΚΕ και γ.γ του ΣΕΤΕ, τόνισε «είμαι ιδιαίτερα χαρούμενος γιατί συνεργαζόμαστε στενά με την αντίστοιχη ΟΚΕ της Γαλλίας, αλλά και σε επίπεδο Τουρισμού οι δυνατότητες που υπάρχουν είναι πολύ μεγάλες και για επενδύσεις και για τουρίστες. Έχουμε μία καλή χρονιά και ελπίζω το 2018 να είναι ακόμη καλύτερο».

## ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΜΕ ΤΗΝ ΓΑΛΛΙΚΗ ENEDIS

Συνεργασία στους τομείς των έξυπνων δικτύων και στις ψηφιακές τεχνολογίες, με ιδιαίτερη έμφαση στους έξυπνους μετρητές, στη δημιουργία ευφυών συστημάτων στα νησιά, με στόχο την μεγάλη διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, καθώς και στην αξιοποίηση του ευρωπαϊκού πλαισίου για την συμμετοχή σε καινοτόμα ερευνητικά έργα και έργα προμηθειών, συμφώνησαν οι διοικήσεις του ΔΕΔΔΗΕ (Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας) και της γαλλικής Enedis, η οποία διαχειρίζεται το δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στη Γαλλία. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Κριστιάν Μπυσέλ (Christian Buchel), αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος και επικεφαλής Ψηφιακών Τεχνολογιών της Enedis, συνοδευόμενος από στελέχη της γαλλικής εταιρίας,

συναντήθηκε στην Αθήνα με τη Διοίκηση του ΔΕΔΔΗΕ. «Η συνεργασία με κορυφαίους ομίλους στο χώρο της ενέργειας, όπως η Enedis, θα συνεισφέρει στον ταχύτερο εκσυγχρονισμό του ΔΕΔΔΗΕ, αλλά και στην αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των διαρκώς αυξανόμενων προκλήσεων και αναγκών στον ενεργειακό τομέα. Η ανταλλαγή τεχνολογίας μπορεί να συμβάλει καθοριστικά στην επίτευξη της δίκαιης ανάπτυξης, σε μια εποχή κλιματικής αλλαγής και οικονομικής κρίσης» δήλωσε ο κ. Ν. Χατζηπαργυρίου, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΔΕΔΔΗΕ. Ο κ. Μπυσέλ ανέφερε ότι «Οι Διαχειριστές Δικτύων Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, βρίσκονται σήμερα σε ένα ιστορικό σημείο, για να προωθήσουν την ενεργειακή μετάβαση και την ανάπτυξη της αποκεντρωμένης ανανεώσιμης ενέργειας» και συμπλήρωσε: «Για να το πετύχουν αυτό, μετασχηματίζονται και χρησιμοποιώντας τις ψηφιακές τεχνολογίες μπορούν να συνεισφέρουν στην ενεργειακή αποδοτικότητα, να προωθήσουν την ενεργειακή μετάβαση και να μετατρέψουν τους καταναλωτές σε "prosumers" (δηλ. καταναλωτές και παραγωγούς)». Η Enedis απασχολεί σήμερα περίπου 35.000 εργαζόμενους, το συνολικό μήκος του δικτύου της ξεπερνά το 1,3 εκατ. χλμ και διαθέτει μεγάλη εξειδίκευση και τεχνολογία στον τομέα των έξυπνων δικτύων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΥΞΗΣΗ 2,1% ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΕΝΟΙΚΙΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ RE/MAX ΕΛΛΑΣ

Μεσοσταθμική αύξηση 2,1% παρουσίασαν οι τιμές των ενοικίων σύμφωνα με πανελλαδική έρευνα. Αυξημένη ζήτηση για ενοίκια κατοικιών καταγράφει πανελλαδική έρευνα της RE/MAX Ελλάς, με το ενδιαφέρον των πολιτών να επικεντρώνεται σε διαμερίσματα ενός - δύο υπνοδωματίων, έως 20 ετών ή και παλαιότερα αλλά πλήρως ανακαινισμένα. Αναλυτικά το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι ενδιαφέρον σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, αποτελεί το γεγονός ότι μετά από την παρατεταμένη κρίση της ελληνικής κτηματαγοράς τα τελευταία χρόνια που επηρέασε και την πορεία των ενοικίων, οι τιμές σε πανελλαδική κλίμακα σημείωσαν μεσοσταθμική αύξηση 2,1% σε σύγκριση με πέρυσι, γεγονός που αποδεικνύει το αυξημένο ενδιαφέρον σε σχέση με τα προηγούμενα έτη. Παρά τη μικρή αυτή αύξηση, το ύψος των ενοικίων σχεδόν σε ολόκληρη την επικράτεια παραμένει αρκετά προσιτό για χαμηλά και μεσαία εισοδήματα διαπιστώνει η έρευνα. Τα μικρότερα σπίτια, ηλικίας έως 10-15 ετών κερδίζουν ολοένα και περισσότερο το ενδιαφέρον και έχουν περισσότερες πιθανότητες για ενοίκια σε σύγκριση με τα υπόλοιπα καθώς για τη συγκεκριμένα κατηγορία παρατηρείται η μεγαλύτερη ζήτηση. Το προφίλ του δημοφιλέστερου ακινήτου διαφέρει από περιοχή σε περιοχή, αν και σε γενικές γραμμές όπως αναφέρθηκε στον πρόλογο η έρευνα της RE/MAX Ελλάς αποκάλυψε ότι στις περισσότερες περιοχές της χώρας προτιμούνται τα μικρά διαμερίσματα 1-2 υπνοδωματίων, μέχρι 20ετίας ή παλαιότερα αλλά ανακαινισμένα. Σε κάποιες περιοχές της Αττικής, όπως για παράδειγμα στη Νέα Σμύρνη, το Χαλάνδρι, το Μαρούσι, τα Βριλήσσια και την Αγία Παρασκευή, προτιμούνται διαμερίσματα 2 υπνοδωματίων, εμβαδού 80 - 90 τ.μ., ηλικίας έως 20 ετών, με μηνιαίο μίσθωμα 400 - 500 ευρώ. Σε περιοχές στο κέντρο της Αθήνας και κοντά στο κέντρο προτιμώνται διαμερίσματα 1 - 2 δωματίων, πλήρως ανακαινισμένα ανεξαρτήτου ηλικίας, επιφάνειας 40 - 70 τ.μ., με το ενοίκιο να διαμορφώνεται σε 350 - 450 ευρώ. Στις πιο οικονομικές περιοχές (π.χ. Κορυδαλλός και Νίκαια), προτιμούνται επίσης τα διαμερίσματα 2 υπνοδωματίων, με τα ενοίκια να διαμορφώνονται κάτω από 350 ευρώ το μήνα. Τέλος, στις περιοχές των Βορείων Προαστίων (π.χ. Κηφισιά, Νέα Ερυθραία) ζητούνται μεζονέτες/μονοκατοικίες εμβαδού άνω των 150τ.μ., 20ετίας, με τιμές ενοικίων 1.000 έως 1.200 ευρώ, ενώ στις πλέον ακριβές περιοχές (Παλαιό Ψυχικό, Φιλοθέη, Εκάλη) οι ενοικιαστές ενδιαφέρονται για μονοκατοικίες πολλών τετραγωνικών μέτρων (250 έως 400 τ.μ.) και το ύψος των ενοικίων κυμαίνεται από 1.500 έως 2.500 ευρώ.

-Στη Θεσσαλονίκη, στο κέντρο και στις περιοχές κοντά

στα Πανεπιστήμια, στην κορυφή των προτιμήσεων βρίσκονται τα διαμερίσματα 1 υπνοδωματίου, που έχουν κατασκευαστεί μετά το έτος 2000, είναι σε καλή κατάσταση ή ανακαινισμένα, εμβαδού 40 έως 50 τετραγωνικών μέτρων. Οι τιμές ενοικίων για τα συγκεκριμένα ακίνητα κυμαίνονται από 250 έως 300 ευρώ. Στις ίδιες περιοχές υπάρχει ζήτηση και για διαμερίσματα 2 υπνοδωματίων εμβαδού 70 έως 90 τ.μ. με το ύψος των ενοικίων να κυμαίνεται από 350 έως 450 ευρώ. Στις βόρειες & δυτικές συνοικίες (από Συκιές έως Κορδελιό) ζητούνται διαμερίσματα 2 υπνοδωματίων, επιφάνειας 70 έως 90 τ.μ., ηλικίας έως 20 ετών με τα ενοίκια να διαμορφώνονται 300 έως 350 ευρώ, ενώ στις πιο ακριβές περιοχές όπως είναι για παράδειγμα το Πανόραμα, η ζήτηση αφορά μεζονέτες, επιφάνειας περίπου 150 -180 τ.μ., ηλικίας έως 15ετών με τα ενοίκια να κυμαίνονται από 600 έως 700 ευρώ το μήνα.

-Στις περιφερειακές μεγάλες πόλεις όπως είναι ο Βόλος, η Λάρισα, η Πάτρα, τα Ιωάννινα, η Αλεξανδρούπολη καθώς και σε μικρότερες όπως η Ξάνθη και η Λαμία, οι ενοικιαστές αναζητούν κυρίως διαμερίσματα 1 υπνοδωματίου, 40-50 τ.μ., κάτω των 20 ετών σε τιμές ενοικίων από 180 έως 300 ευρώ το μήνα καθώς και 2 υπνοδωματίων, 70 έως 90 τ.μ., ηλικίας έως 20 ετών με τα ενοίκια να μην ξεπερνούν τα 400 ευρώ το μήνα.

-Σε άλλες πόλεις της περιφέρειας (π.χ. Καρδίτσα, Κόρινθος, Σπάρτη), η προτίμηση στρέφεται κυρίως σε διαμερίσματα 2 υπνοδωματίων, εμβαδού περίπου 80-100 τ.μ. και ηλικίας έως 20 ετών. Το ύψος των ενοικίων διαμορφώνεται στις παραπάνω περιοχές από 290 έως 350 ευρώ το μήνα.

-Οικονομία και άνεση αναζητούν οι ενοικιαστές. Σύμφωνα με τα συμπεράσματα της έρευνας, τα πλέον επιθυμητά χαρακτηριστικά τα οποία σχετίζονται με την οικονομία (θέρμανση & συντήρηση) και την ασφάλεια είναι η αυτόνομη θέρμανση (προτιμάται το φυσικό αέριο), τα κουφώματα αλουμινίου, τα χαμηλά κοινόχρηστα και η θέση σε υψηλό όροφο Ακολουθώς, αυτά τα οποία σχετίζονται με το «ευ ζην» και την άνεση στην καθημερινότητα των ενοικιαστών είναι η ηλικία του ακινήτου ή η ανακαίνιση που έχει γίνει, η ύπαρξη ασανσέρ, η θέση στάθμευσης τα άνετα δωμάτια και η εγγύτητα σε μέσα μεταφοράς

-Οι τιμές των ενοικίων σε πανελλαδική κλίμακα σημείωσαν αύξηση σε σχέση με πέρυσι κατά 2,1%. Αναλυτικότερα, στην Αττική αυξήθηκαν κατά 2%, στη Θεσσαλονίκη κατά 1% και στην περιφέρεια κατά 5% (με μεγάλες όμως διαφορές από πόλη σε πόλη). Την μεγαλύτερη πτώση της τάξης του 5% παρουσίασαν οι τιμές στην Καρδίτσα ενώ στη Σπάρτη οι τιμές μειώθη-

καν κατά 3% και στα Ιωάννινα κατά 2%. Στον αντίποδα, αξιόλογη αύξηση των τιμών των ενοικίων παρατηρήθηκε στην Πάτρα και στον Βόλο κατά 18% και στην Αλεξανδρούπολη κατά 7%. Μικρότερη άνοδος ύψους 2 έως 5% σημειώθηκε σε πόλεις όπως η Λάρισα, η Ξάνθη και η Λαμία, ενώ αμετάβλητα παρέμειναν τα ενοίκια στην Κόρινθο. Οι αυξημένες τιμές ενοικίασης κατοικιών που συναντώνται φέτος σε συγκεκριμένες περιοχές οφείλεται κυρίως σε παράγοντες όπως η υψηλή ζήτηση για ενοίκια, η έλλειψη διαθέσιμων ακινήτων με χαρακτηριστικά που να ικανοποιούν τις ποιοτικές ανάγκες των ενδιαφερομένων αλλά και η νέα προσφιλή τάση βραχυχρόνιας τουριστικής μίσθωσης. Στην Αττική, η μεγαλύτερη πτώση εντοπίζεται στην περιοχή της Νέας Ερυθραίας (περίπου -5,5%), ενώ μείωση 3,5% συναντάται σε ακριβές περιοχές όπως είναι η Εκάλη και τό Ψυχικό με εξαίρεση το Νέο Ψυχικό όπου εκεί παρατηρήθηκε αύξηση 3%. Στο κέντρο της Αθήνας, οι τιμές παρέμειναν σταθερές, με εξαίρεση το Κολωνάκι όπου παρατηρήθηκε αύξηση 7,4%, το Νέο Κόσμο 5% και το Κουκάκι όπου υπήρξε η μεγαλύτερη αύξηση 17%. Ανοδικές ήταν οι τάσεις και στα νότια προάστια (+3,6%), με τις πιο σημαντικές αυξήσεις στις περιοχές Καλλιθέας και Νέας Σμύρνης (10% και 11% αντίστοιχα). Στις υπόλοιπες περιοχές (Άλιμος, Παλαιό Φάληρο, Γλυφάδα), η αύξηση ήταν περίπου 3 έως 3,5%. Στα δυτικά προάστια, οι τιμές κινήθηκαν σε ελαφρώς ανοδικά επίπεδα στις περισσότερες περιοχές (ποσοστό αύξησης 2-3%), ενώ στις περιοχές Χαϊδαρίου και Νίκαιας οι αυξήσεις ήταν σημαντικές με τα ποσοστά να διαμορφώνονται σε 3,8% και 5,3% αντίστοιχα. Στην περιοχή του Πειραιά και τις όμορες περιοχές, οι τιμές παρέμειναν κατά μέσο όρο αμετάβλητες, με εξαίρεση το Πασαλιμάνι όπου καταγράφηκε αύξηση 4,1%. Στις περισσότερες περιοχές του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης οι τιμές παρουσίασαν αύξηση περίπου 1%, με μεγάλες διακυμάνσεις όμως από περιοχή σε περιοχή. Στις περιοχές του Δήμου Θεσσαλονίκης οι τιμές αυξήθηκαν κατά μέσο όρο 1%, με εξαίρεση όμως τις περιοχές του Ιστορικού κέντρου, Νέας Παραλίας, Τούμπας, Χαριλάου και Φαλήρου όπου καταγράφηκαν αυξήσεις 7% ως 11%. Στην Ανατολική Θεσσαλονίκη, οι τιμές παρέμειναν αμετάβλητες και πάλι όμως με μεγάλες διαφοροποιήσεις. Χαρακτηριστικά στην περιοχή του Βυζαντίου καταγράφηκε μείωση 8% ενώ στις περιοχές της Θέρμης και του Πανοράματος καταγράφηκε αύξηση από 3% έως 8%.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ

Ο ακαθάριστος σχηματισμός παγίου κεφαλαίου για τα πρώτα 2 τρίμηνα του 2017 είναι ο μεγαλύτερος μετά το 2013» τονίζει μεταξύ άλλων ο κ. Λόης Λαμπριανίδης, γενικός γραμματέας Στρατηγικών και Ιδιωτικών Επενδύσεων υπουργείου Οικονομίας και Καθηγητής του Παν/μίου Μακεδονίας, μιλώντας στο ΑΠΕ - ΜΠΕ και τονίζει ότι «η ανάπτυξη, και πολύ περισσότερο η μετάβαση στην οικονομία της γνώσης, απαιτεί χρόνο και υπομονή, όμως μπορούμε πια να πούμε ότι ο δρόμος έχει ανοίξει και είμαστε σε θέση να τον βαδίσουμε, αναφέρει. Η συνέντευξή του κ Λαμπριανίδη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και στον Δημήτρη Χαροντάκη έχει ως εξής

### Κύριε Λαμπριανίδη, η κυβέρνηση διαθέτει αναπτυξιακό σχέδιο ή η πολιτική της καθορίζεται αποκλειστικά από τα κατά καιρούς υπογραφέντα μνημόνια με τους δανειστές;

Η κυβέρνηση σέβεται τις δεσμεύσεις της χώρας, και επομένως τα μνημόνια αποτελούν ένα υποχρεωτικό πλαίσιο πολιτικής προς υλοποίηση - αλλά όχι και το μόνο. Δεν προδιαγράφουν τα πάντα, υπάρχουν βαθμοί ελευθερίας, τους οποίους η κυβέρνηση εκμεταλλεύεται, για παράδειγμα, για τη χάραξη μιας Εθνικής Αναπτυξιακής Στρατηγικής (ΕΑΣ 2021). Μάλιστα, αυτό το εθνικό σχέδιο για την ανάπτυξη, έχει ορίζοντα πολύ πέραν του επόμενου καλοκαιριού, οπότε και θα έχουμε μπει στην εποχή μετά τα μνημόνια και τις συναφείς δεσμεύσεις. Να σημειώσω εδώ πως και οι προηγούμενες κυβερνήσεις επικαλούνταν την ύπαρξη Αναπτυξιακού Σχεδίου χωρίς όμως ποτέ να το παρουσιάσουν

### -Ποιο είναι το γενικό πλαίσιο και οι βασικοί άξονες της αναπτυξιακής στρατηγικής;

Βασική αναπτυξιακή επιλογή για την κυβέρνηση είναι η στροφή προς την «οικονομία της γνώσης. Στο διεθνές ανταγωνιστικό περιβάλλον που δραστηριοποιούμαστε, υπάρχουν δύο δυνατές κατευθύνσεις: οι οικονομίες ανταγωνιστικού (βλέπε χαμηλού) εργατικού, περιβαλλοντικού κ.ο.κ. κόστους, και οι οικονομίες υψηλής εξειδίκευσης, γνώσης και καινοτομίας. Η Ελλάδα για αρκετές δεκαετίες πελαγοδρομούσε εγκλωβισμένη μεταξύ των δύο δρόμων, με τα γνωστά σήμερα αποτελέσματα. Εμείς θεωρούμε ότι ο μόνος δρόμος για τη χώρα είναι ο προσανατολισμός στην «οικονομία της γνώσης, που είναι κάτι περισσότερο από ένας τίτλος, είναι ένα σύνολο στρατηγικών στόχων που συναποτελούν την ΕΑΣ 2021:

\*Μείωση ανεργίας και βελτίωση των προοπτικών αποκατάστασης συνθηκών πλήρους απασχόλησης, με στόχο τη μείωση της ανεργίας κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες έως το 2021.

\*Αναστροφή της πληθυσμιακής γήρανσης και της μείωσης του πληθυσμού, ιδίως ως προς τον ενεργό πληθυσμό της (15-67 ετών), ο οποίος, αν δεν ληφθούν μέτρα αντιστροφής της τάσης, θα μειωθεί δραματικά τις προσεχείς δεκαετίες.

\*Αναστροφή της εκροής των εργαζομένων υψηλής κατάρτισης (brain drain) και επιστροφή όσων έφυγαν, εφόσον η πορεία προς μια οικονομία της γνώσης αποτελεί βασικό στοιχείο του αναπτυξιακού μας σχεδιασμού.

\*Ενεργή πολιτική δημιουργίας και προσέλκυσης επενδύσεων και βελτίωσης του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, μέσα από την ολοκλήρωση μιας σειράς συναφών δομικών μεταρρυθμίσεων με θετικό ταυτόχρονα κοινωνικό πρόσημο.

\*Μείωση της φτώχειας και των κοινωνικών και περιφερειακών ανισοτήτων, που εκτός από κοινωνική δικαιοσύνη θα επιφέρει και καλύτερα αναπτυξιακά αποτελέσματα.

\*Περιβαλλοντικός επανασχεδιασμός της οικονομίας, καθώς η οικονομική ανάπτυξη τον 21ο αιώνα δεν μπορεί να μην συνδέεται στενά με την περιβαλλοντική βιωσιμότητα και αειφορία.

Οι παραπάνω στόχοι δεν βρίσκονται σε ιεραρχική αλλά σε διαλεκτική σχέση μεταξύ τους. Συμπεριλαμβάνονται στον αναπτυξιακό σχεδιασμό της χώρας διότι αποτελεί βαθιά μας πεποίθηση ότι οικονομική ανάπτυξη δεν είναι μόνο η αύξηση του δείκτη του ΑΕΠ, όπως ίσως θα πρέσβευε μια συνεπής νεοφιλελεύθερη άποψη. Η οικονομική ανάπτυξη μιας χώρας έχει πολλές ακόμη παραμέτρους, τις οποίες υπηρετούν οι εξειδικευμένοι στόχοι του σχεδιασμού της ΕΑΣ 2021.

### -Ποιά είναι τα κύρια εργαλεία άσκησης της αναπτυξιακής πολιτικής;

Το σύνολο των παραπάνω στρατηγικών στόχων που σας ανέφερα υποστηρίζονται και υλοποιούνται από μια σειρά μέσα και εργαλεία αναπτυξιακής πολιτικής, όπως είναι:

\* Ο ολοκληρωμένος σχεδιασμός, ο συνεκτικός συντονισμός, ο διαρκής έλεγχος και επανασχεδιασμός των δημοσίων πολιτικών είναι αναγκαίος όρος για την αποτελεσματική τους υλοποίηση, όρος που έλειπε από τις αποσπασματικές πολιτικές του παρελθόντος.

\* Βραχυπρόθεσμα μέτρα αντιμετώπισης της ανεργίας και της μεταναστευτικής εκροής, καθώς η αυτόματη αποκλιμάκωση της ανεργίας που μπορεί να προέλθει από την οικονομική ανάπτυξη δεν αρκεί από μόνη της.

\* Αποκατάσταση της χρηματοδοτικής ικανότητας του χρηματοπιστωτικού συστήματος και πλήρης αξιοποίηση των ευρωπαϊκών και δημόσιων πηγών χρηματοδότησης, ώστε να υπάρξει επαρκής παροχή ρευστότητας για την επανεκκίνηση της οικονομίας.

\* Αποτελεσματική επανα-ρύθμιση των αγορών χρήματος, εργασίας και προϊόντων, με στόχο την αποφυγή μονοπωλιακών καταστάσεων, εργασιακής εκμετάλλευσης και κερδών και εισοδημάτων στο εξωτερικό.

\* Ριζικός επανασχεδιασμός και αναβάθμιση της Δημόσιας Διοίκησης, ώστε να παίξει τον ρόλο της και ως επιτελική δομή σχεδιασμού και υλοποίησης πολιτικών για την οικονομική ανάπτυξη και για τη διασφάλιση της βέλτιστης αξιοποίησης των δημόσιων πόρων (μέσα από αποτελε-

ματικούς μηχανισμούς στήριξης της επιχειρηματικής δραστηριότητας αλλά και ελεγκτικούς μηχανισμούς).

\* Ανασχεδιασμός και αναβάθμιση της εκπαιδευτικής πολιτικής, στόχος με προφανή κεντρική σημασία σε μια οικονομία στηριγμένη στη γνώση και την καινοτομία.

### -Πότε θα τεθεί σε εφαρμογή η αναπτυξιακή στρατηγική και ως το τέλος της τετραετίας είναι δυνατόν να υπάρξουν ορατά από την κοινωνία αποτελέσματα;

Σημαντικοί πυλώνες της κυβερνητικής πολιτικής βρίσκονται ήδη σε στάδιο υλοποίησης, όπως ο νέος αναπτυξιακός νόμος. Άλλοι πάλι, για να μείνω στο δικό μου πεδίο ευθύνης, βρίσκονται στο στάδιο της εκκίνησης, όπως η πρωτοβουλία

«Επιλέγουμε Ελλάδα χτίζοντας γέφυρες γνώσης και συνεργασίας», που στοχεύει να φέρει σε επαφή και συνεργασία τους Έλληνες επιστήμονες και επιχειρηματίες του εξωτερικού με επιχειρήσεις, ΑΕΙ, ερευνητικά κέντρα στην ημεδαπή, με στόχο την υποβοήθηση της ανάπτυξης της χώρας, τη συγκράτηση του επιστημονικού δυναμικού αλλά και τη δημιουργία γεφυρών, που διευκολύνουν τη μελλοντική επιστροφή όσων ζουν και εργάζονται στο εξωτερικό. Βεβαίως, τα αποτελέσματα της ΕΑΣ 2021 θα φανούν σε όλη τους την έκταση εφόσον υιοθετηθεί και υλοποιηθεί ως ολοκληρωμένο σχέδιο και εφόσον δοθεί ένα επαρκές διάστημα χρόνου, σαφώς μεγαλύτερο των 3-4 χρόνων μιας συνήθους κυβερνητικής θητείας. Πράγμα που, βέβαια, δεν σημαίνει ότι δεν θα έχουμε από τα αποτελέσματα και εντός της τρέχουσας κυβερνητικής θητείας.

### - Υπάρχει τελικά επενδυτική άπνοια στην ελληνική οικονομία;

Όχι, η τάση είναι σαφώς αυξητική, παρά τις επιμέρους διακυμάνσεις. Για παράδειγμα, ο ακαθάριστος σχηματισμός παγίου κεφαλαίου για τα πρώτα 2 τρίμηνα του 2017 είναι ο μεγαλύτερος μετά το 2013 (σε τρέχουσες εποχικά διορθωμένες τιμές). Πιο συγκεκριμένα, αν θέλετε, η υποκατηγορία «μηχανολογικός και μεταφορικός εξοπλισμός», ίσως ο σημαντικότερος επιμέρους επενδυτικός δείκτης, βρίσκεται στο υψηλότερο σημείο μετά το 2011, ο δείκτης Βιομηχανικής παραγωγής βρίσκεται σταθερά σε θετικό έδαφος από τις αρχές του 2016, για πρώτη φορά για τόσα πολλά τρίμηνα μετά το 2007, ενώ ο δείκτης οικονομικού κλίματος του ΙΟΒΕ βρίσκεται σε άνοδο από το καλοκαίρι του 2015 προσεγγίζοντας τα μέσα επίπεδα του 2001 - 2016. Χωρίς να θέλω να παρουσιάσω μια μαγική ανέφελη εικόνα, ωστόσο κάθε νηφάλιος παρατηρητής μπορεί πλέον να αναγνωρίσει τα σημαντικά αναπτυξιακά βήματα που γίνονται. Η ανάπτυξη, και πολύ περισσότερο η μετάβαση στην οικονομία της γνώσης, απαιτεί χρόνο και υπομονή, όμως μπορούμε πια να πούμε ότι ο δρόμος έχει ανοίξει και είμαστε σε θέση να τον βαδίσουμε.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΕ Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ ΣΤΑ ΕΓΚΑΙΝΙΑ ΤΗΣ 82ΗΣ ΔΕΘ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

«Είμαστε αποφασισμένοι να ξαναστηθεί αυτή χώρα στα πόδια της» τόνισε ο πρωθυπουργός Α. Τσίπρας, κατά την ομιλία του στην τελετή εγκαινίων της 82ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης στο συνεδριακό κέντρο «Ι. Βελιδής». Σύμφωνα με ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρωθυπουργός άρχισε την ομιλία του με αναφορά στην Κίνα που είναι η τιμώμενη χώρα στη φετινή διοργάνωση, καλωσόρισε τις κινεζικές εταιρίες που συμμετέχουν σε αυτή και στη συνέχεια παρουσίασε τον στόχο της κυβέρνησης για οριστική έξοδο από την κρίση τον Αύγουστο του 2018. Σύμφωνα με το ίδιο ρεπορτάζ ο πρωθυπουργός μεταξύ άλλων σημείωσε ότι η οικονομία ανακάμπτει και εκδηλώνεται αυξημένο επενδυτικό ενδιαφέρον. Αναφέρθηκε σε θετικά στοιχεία για την ελληνική οικονομία, όπως ότι τα πρόσφατα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ δείχνουν ότι η χώρα κινήθηκε με θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης που αναμένονται κοντά στο 2%. Για δυο συνεχόμενα έτη υπερκαλύφθηκαν οι στόχοι των πρωτογενών πλεονασμάτων. Οι εξαγωγές το πρώτο εξάμηνο του 17 αυξήθηκαν κατά 18% και είναι η υψηλότερη επίδοση από το 2001. Ο γενικός δείκτης βιομηχανικής παραγωγής κατέγραψε αύξηση 6% το πρώτο εξάμηνο του 2017, ενώ η μεταποιητική δραστηριότητα κατέγραψε τον Ιούλιο και τον Αύγουστο τον υψηλότερο ρυθμό ανάπτυξης από το 2008. Οι άμεσες ξένες επενδύσεις το 16 σημείωσαν υψηλό δεκαετίες και το 17 αναμένεται περαιτέρω βελτίωση καθώς ήδη το πρώτο τετράμηνο έχουμε εισροή 1.4 δις στην ελληνική οικονομία. Ο κ. Τσίπρας διηγήθηκε τη συζήτηση που είχε με έναν Γάλλο επιχειρηματία, λέγοντας ότι έγινε μετάβαση από την εποχή του Grexit στην εποχή του Grinvest. Μίλησε για συγκροτημένες αναπτυξιακές πρωτοβουλίες, όπως ότι: Στο πλαίσιο του νέου αναπτυξιακού νόμου, ολοκληρώνεται η αξιολόγηση σχεδόν 800 νέων επενδυτικών σχεδίων ύψους 2 δις ευρώ, κυρίως, στους κλάδους της αγροδιατροφής, της βιομηχανίας και της μεταποίησης. Ο νέος Νόμος προσανατολίζεται στην ενίσχυση και μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Στον τομέα των Συμπράξεων Δημόσιου - Ιδιωτικού Τομέα, υπογράφηκαν 12 συμβάσεις έργων, συνολικού ύψους 635 εκατ. Στον τομέα της ψηφιακής οικονομίας, η ανάπτυξη δικτύου οπτικών ινών, με επενδύσεις πάνω από 500 εκ. ευρώ, θα έχει πολλαπλασιαστικά οφέλη για πολίτες και επιχειρήσεις, δρώντας ως επιταχυντής της ανάπτυξης. Προς την κατεύθυνση της βελτίωσης του επιχειρηματικού κλίματος, είπε ο πρωθυπουργός ότι προωθούνται πρωτοβουλίες, όπως: απλοποίηση της αδειοδότησης, κι αυτό καλύπτει ήδη περίπου το 30% της επιχειρηματικής δραστηριότητας, ιδίως στον τομέα της μεταποίησης, του τουρισμού, και της υγείας. Το ποσοστό θα φτάσει σύντο-

μα στο 53% της επιχειρηματικής δραστηριότητας, με την επέκταση στους τομείς των Logistics και του εξορυκτικού κλάδου. Μίλησε για απορρόφηση των κονδυλίων του ΕΣΠΑ. Με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων υπογράφηκαν συμφωνίες, που θα αποφέρουν επιπλέον ρευστότητα 2 δις. μέσα στο 2017, ενώ προετοιμάζεται με την ΕΤΕπ έργα ύψους 7 δις. για την επόμενη τριετία. Από την αξιοποίηση των συμφωνιών με την EBRD και το σχέδιο Γιούνκερ, 2 δις ευρώ διοχετεύθηκαν σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Ενεργοποιούνται νέα, στοχευμένα χρηματοδοτικά εργαλεία που μέσω μόχλευσης κινητοποιούν πολλαπλάσιους πόρους ύψους 3 δις. ευρώ. Όπως το Ταμείο Επιχειρηματικότητας 2, το Equifund, το νέο πρόγραμμα «Εξοικονομώ κατ' οίκον», το ταμείο υποδομών, και το ταμείο μικροπιστώσεων. Ο πρωθυπουργός ανακοίνωσε ότι μέχρι το τέλος του χρόνου θα γίνει η ψήφιση του πλαισίου για χορήγηση μικροπιστώσεων. Ακολούθως σημείωσε ότι ολοκληρώθηκαν και παραδόθηκαν οι βασικοί οδικοί άξονες και πρόσθεσε: «Δεν σταματάμε εδώ. Αναβαθμίζουμε τα λιμάνια, της Θεσσαλονίκης, της Καβάλας, της Αλεξανδρούπολης, καθιστώντας τη χώρα διαμετακομιστικό κόμβο για την ευρύτερη περιοχή και πύλη εισόδου για όλη την Ευρώπη». Τόνισε ότι πύλνας της ανάπτυξης είναι ο τουρισμός σημειώνοντας ότι «ο τουρισμός, ο οποίος κινείται με ρυθμούς ανάπτυξης πάνω από 7% ετησίως, διπλάσιους του μέσου όρου του παγκόσμιου τουρισμού που είναι 3-4%. Και συνεισφέρει 20 % στο ΑΕΠ και 1 εκατ. άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας. Αυτοί οι υψηλοί ρυθμοί ανάπτυξης ενίσχυσαν το επιχειρηματικό ενδιαφέρον και οδήγησαν σε πραγματική «έκρηξη» της επενδυτικής δραστηριότητας στον κλάδο». Μίλησε επίσης για διαφορετικό μοντέλο στον αγροτικό τομέα και σημείωσε: «Στόχος μας να ενισχυθεί η συνεταιριστική και συλλογική προσπάθεια, οι ομάδες παραγωγών, η επιχειρηματικότητα και η εξωστρέφεια. Αναφέρθηκε επίσης στην ανάπτυξη της Κοινωνικής Οικονομίας και παράλληλα παρουσίασε προτάσεις για μεταρρυθμίσεις στο δημόσιο τομέα, με όραμα το ψηφιακό δημόσιο του 2020, ώστε οι συναλλαγές του πολίτη με τις δημόσιες υπηρεσίες να ολοκληρώνονται ηλεκτρονικά, μέσω κινητού ή ηλεκτρονικού υπολογιστή. Ακολούθως ο πρωθυπουργός μίλησε για «ανάπτυξη για τους πολλούς και όχι για τους λίγους» και για μεταρρύθμιση της πρωτοβάθμιας φροντίδας Υγείας και της Παιδείας. Παράλληλα ο πρωθυπουργός ανέφερε ότι η στήριξη των νέων είναι προτεραιότητα της κυβέρνησης και σημείωσε μεταξύ άλλων ότι λαμβάνονται πρωτοβουλίες για τη στήριξη της νεανικής και νεοφυούς επιχειρηματικότητας, με μέτρα όπως: Ρήτρα εργασίας σε όλα τα προγράμ-

ματα του ΕΣΠΑ για τη διατήρηση των υπαρχουσών και δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Κάλυψη ασφαλιστικού και μισθολογικού κόστους για τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας από όλα τα συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα. Προγράμματα Εγγυημένης Απασχόλησης στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, κυρίως στους ΟΤΑ. Από την αρχή του χρόνου μέχρι και τον Σεπτέμβριο, θα έχουν ενταχθεί σε αυτά τα προγράμματα περίπου 75.000 ωφελούμενοι. Συνολικά, μέχρι το τέλος του χρόνου, θα έχουν καλύψει 120.000 ανέργους. Για την αντιμετώπιση της φυγής νέων επιστημόνων στο εξωτερικό καταρτίζεται λίστα με τους ερευνητές επιχειρηματίες εξωτερικού και επιδιώκεται η ενημέρωσή τους για πιθανές ευκαιρίες δραστηριοποίησης στην Ελλάδα, με στόχο να δημιουργηθούν επιχειρηματικά δίκτυα. Αξιοποιούνται 330 εκατ μέσω ΕΣΠΑ για υποτροφίες σε διδακτορικούς, άπορους φοιτητές, και μεταδιδακτορικούς ερευνητές, για τη δημιουργία ερευνητικών ομάδων. Ταυτόχρονα το ΕΠΑΝΕΚ επιλέγει καινοτομίες νεοφυείς επιχειρήσεις αποφοίτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τις χρηματοδοτεί 100%. Χρηματοδοτείται η σύμπραξη επιχειρήσεων με ερευνητικούς φορείς για την προαγωγή επενδύσεων στην έρευνα και την καινοτομία με 280 εκατ ευρώ μέσω του εμβληματικού προγράμματος «ερευνώ-δημιουργώ-καινοτομώ». Πέρα όμως από αυτό, υλοποιούνται προγράμματα εργασίας για τους νεοεισερχόμενους στην αγορά εργασίας, καθώς και τους απολυμένους νέους ηλικίας 18-29 ετών. Μια ειδική όμως πρωτοβουλία για τη καταπολέμηση της ανεργίας των νέων, είναι ένα νέο πρόγραμμα που θα υλοποιήσουμε άμεσα. Αφορά την επιχορήγηση της πρώτης πρόσληψης μισθωτού εργαζόμενου από ατομικές, εταιρικές ή συνεταιριστικές επιχειρήσεις. Και θα αφορά νέους, ηλικίας έως 34 ετών. Το οικονομικό κίνητρο είναι η επιχορήγηση για δώδεκα μήνες σημαντικού μέρους του μισθολογικού και μη μισθολογικού κόστους του νεοπροσληφθέντος για πλήρη απασχόληση. Πριν την ομιλία του πρωθυπουργού χαιρετισμό στην τελετή εγκαινίων απύθνηταν η υφυπουργός Μακεδονίας-Θράκης Μαρία Κόλλια-Τσαρουχά και ο πρόεδρος της ΔΕΘ-Helexpo Τάσος Τζίκας. Παραβρέθηκαν ο αντιπρόεδρος της κυβέρνησης Γιάννης Δραγασάκης, υπουργοί, αναπληρωτές και υφυπουργοί, ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολος Τζιτζικώστας, ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης Γιάννης Μπουτάρης, δήμαρχοι περιφερειακών Δήμων και εκπρόσωποι παραγωγικών και άλλων φορέων.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Την πεποίθηση ότι η ελληνική οικονομία βρίσκεται πλέον σε φάση επιτάχυνσης και ότι το 2017 θα υπερβεί τον στόχο της ανάπτυξης, που έχει τεθεί στο 1,8%, εξέφρασε σήμερα, από τη Θεσσαλονίκη, ο υπουργός Οικονομίας, Δημήτρης Παπαδημητρίου, κατά την ομιλία του στο γεύμα εργασίας του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου (ΕΒΕΘ), στο πλαίσιο της γενικής συνέλευσης της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος (ΚΕΕΕ). «Το κρίσιμο, όμως, σημείο διαφοροποίησης του 2017 από τα προηγούμενα έτη δεν έχει να κάνει με την ποσοτική επέκταση και το αν θα πετύχουμε φέτος 1,5% ή 2% ανάπτυξη, αλλά με την ποιότητα της ανάκαμψης» επισήμανε και διευκρίνισε ότι αυτή «η ανάκαμψη εμφορείται από τη βελτίωση της διεθνούς ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας της οικονομίας, μαζί με την ανάκτηση της εμπιστοσύνης της χώρας έναντι των θεσμών, των αγορών και των επενδυτών μετά το επιτυχές κλείσιμο της δεύτερης αξιολόγησης, τη συμφωνία για βαθμιαία ελάφρυνση του χρέους και την πρόταση της Κομισιόν για έξοδο της Ελλάδας από τη Διαδικασία Υπερβολικού Έλλειμματος». Κατά τον κ. Παπαδημητρίου, «δεν είναι πολύς καιρός που έχει περάσει απ' όταν υπήρχαν αμφιβολίες για την παραμονή της Ελλάδας στο ευρώ, ενώ λίγες εβδομάδες πριν η αντιπολίτευση ακόμη μιλούσε για ύφεση, μείωση

ανταγωνιστικότητας και εμπιστοσύνης και αποεπένδυση στην οικονομία. Σήμερα είναι πλέον φανερό πως η οικονομία βρίσκεται εκτός κινδύνου και έχει εισέλθει σε τροχιά ανάκαμψης. Η αμφισβήτηση μετατέθηκε τώρα στον υποτιθέμενο ισχνό και αβέβαιο χαρακτήρα της ανάκαμψης με επιδόσεις χαμηλότερες αυτές του 2014. Τίποτα από τα δύο δεν ισχύει. Η κάμψη των επενδύσεων στο Β' τρίμηνο είναι προσωρινή και σχετίζεται με μία ασυνέχεια που είχαμε στην εκτέλεση του ΠΔΕ». Ο υπουργός επισήμανε ακόμη ότι στο α' εξάμηνο του 2017 η οικονομία ανακάμπτει σε όλα τα επίπεδα και μεγέθη της ταχύτερα από ποτέ μετά το 2008, με τις παραγωγικές επενδύσεις να τρέχουν 3% ετησίως, τις εξαγωγές αγαθών και υπηρεσιών να αυξάνουν 7% και την ιδιωτική κατανάλωση 1% αντίστοιχα. «Η γενικευμένη αυτή πρόοδος στα πολλά διαφορετικά μέτωπα της οικονομίας δεν συντελέστηκε ασφαλώς μόνη της ή με κάποιο αυτόματο πιλότο. Είναι προϊόν της κυβερνητικής πολιτικής για πιο ρεαλιστικές και ισορροπημένες μεταρρυθμίσεις με πυξίδα ένα νέο παραγωγικό πρότυπο που στη θέση της κατανάλωσης με δανεικά και της προώθησης χρηματοπιστωτικών και κερδοσκοπικών κυρίως επενδύσεων, προωθεί ένα μοντέλο που βασίζεται στο υψηλής εξειδίκευσης ανθρώπινο κεφάλαιο και στις παραγωγικές επενδύσεις σε τομείς με υψηλή εξωστρέφεια,

ροπή στην καινοτομία και τις νέες τεχνολογίες, όπως και σε διεθνώς εμπορεύσιμα προϊόντα ικανά να εντάξουν τους παραγωγούς τους σε ευρύτερες αλυσίδες αξίας» υπογράμμισε. Στρατηγικός στόχος της νέας αναπτυξιακής πολιτικής, πρόσθεσε, είναι η δημιουργία μαζικής απασχόλησης με τη ταχύτερη απορρόφηση της ανεργίας και η άνοδος του βιοτικού επιπέδου των πολιτών, ώστε να ανακοπεί η έξοδος νεαρών γεφυρών από τη χώρα (brain drain). Απευθυνόμενος στους εκπροσώπους των επιμελητηρίων, που νωρίτερα έκαναν λόγο για υψηλή φορολογία, επισήμανε: «Μιλήσατε για υψηλή φορολογία. Ναι, είναι υψηλή, αλλά χαμηλότερη από την Ιταλία, τη Γερμανία, τη Γαλλία και την Ολλανδία, και ναι, υψηλότερη από τη Βουλγαρία, την Τσεχία, την Ιρλανδία». Πρόσθεσε ότι η παραοικονομία εξακολουθεί να αποτελεί μεγάλο πρόβλημα, αλλά με τη δραστηριότητα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων μειώνεται. «Όχι όσο θέλουμε, αλλά μειώνεται» τόνισε. Έκανε λόγο για προσήλωση της κυβέρνησης στην πιστή τήρηση του προγράμματος και πρόσθεσε ότι η εξασφάλιση νέων αναπτυξιακών δυνατοτήτων είναι η αρχή, το ήμισυ του παντός, που έχει ήδη συντελεστεί «και αυτό μας επιτρέπει, μετά από πολλά χρόνια, να αντιμετωπίζουμε το μέλλον με αισιοδοξία»...

### ΚΕΕΕ : ΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ ΤΑΧΕΩΣ Η ΤΡΙΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΓΙΑΤΙ ΑΛΛΙΩΣ ΤΑ ΤΡΑΥΜΑΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΒΑΡΙΑ

Την ανάγκη ταχείας ολοκλήρωσης της τρίτης αξιολόγησης, γιατί σε διαφορετική περίπτωση «τα τραύματα θα είναι πολύ βαριά», υπογράμμισε σήμερα, από τη Θεσσαλονίκη, ο πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος (ΚΕΕΕ), Κώστας Μίχαλος, μεταφέροντας την έκκληση της αγοράς –όπως επισήμανε– στον υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης, Δημήτρη Παπαδημητρίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ «αυτή η αξιολόγηση δεν μπορεί να καθυστερήσει σε καμία των περιπτώσεων όσο καθυστέρησε η δεύτερη, γιατί θα είναι πολύ βαριά τα τραύματα. Σε περίπτωση, δε, που το ΔΝΤ αποφασίσει να εξέλθει αυτής της συμφωνίας, [...] αν εξέλθει, προς Θεού όμως δεν πρέπει να του δοθεί η ευκαιρία να φύγει με τον θόρυβο που θέλει να δημιουργήσει αποχωρώντας από τη συμφωνία» σημείωσε ο κ. Μίχαλος κατά τη διάρκεια της ομιλίας του στο γεύμα του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο της Γενικής Συνέλευσης της ΚΕΕΕ. «Πρωτίστως το πολιτικό σύστημα της χώρας και οι φορείς να σταθούμε σαν γροθιά απέναντι στο ΔΝΤ, γιατί θα δημιουργηθούν πολλά ερωτήματα ως προς τους σκοπούς που υπηρετεί» πρόσθεσε. Ο ίδιος αναφέρθηκε στα αγκάθια που υπάρχουν σήμερα –όπως είπε– για τις ελληνικές επιχειρήσεις, κάνοντας ιδιαίτερη μνεία στην υψηλή φορολογία και τη σοβαρή έλλειψη ρευστότητας, την έλλειψη αναπτυξιακού μετασχηματισμού, τη γραφειοκρατία και το γεγονός ότι το εκπαι-

δευτικό σύστημα δεν ανταποκρίνεται στις ανάγκες της οικονομίας της γνώσης. «Πράγματι, αυτήν τη στιγμή και ιδιαίτερα μετά την ολοκλήρωση της δεύτερης αξιολόγησης παρατηρείται σταθεροποίηση κι ανάταση. Αν όμως δεν αντιμετωπίσουμε βασικά προβλήματα θα είναι πολύ δύσκολο να συνεχίσουμε» κατέληξε ο κ. Μίχαλος.

Από την πλευρά του, αναφερόμενος στην κατάσταση της πραγματικής οικονομίας, ο πρόεδρος του ΕΒΕΘ, Δημήτρης Μπακατσέλος, υποστήριξε πως αυτή δεν συμβαδίζει με τη θετική κίνηση κάποιων δεικτών, την οποία κάποιοι ερμηνεύουν ως σημάδι επανεκκίνησης. «Το συνεχώς μειούμενο διαθέσιμο εισόδημα των νοικοκυριών κρατά χαμηλή την εσωτερική ζήτηση. Αυτό, σε συνδυασμό με την ανύπαρκτη ρευστότητα, τους υψηλότερους φόρους και τις υψηλότερες ασφαλιστικές εισφορές έχει φέρει ασφυξία στην αγορά και έχει οδηγήσει την οικονομία σε έναν υφεσιακό κύκλο. Αυτή είναι η κατάσταση της ελληνικής οικονομίας», είπε ο κ. Μπακατσέλος, προσθέτοντας πως «καθημερινά παρατηρείται κλείσιμο επιχειρήσεων, οι οποίες λίγα χρόνια πριν ήταν υγιέστατες. Οι προβλέψεις της ΓΣΕΒΕΕ είναι δυσόπιστες. Και βέβαια πρέπει να συνηθίσουμε κανείς και τη χρονική υστέρηση μέχρι να αποτυπωθεί πλήρως το αρνητικό πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα στο ΑΕΠ της χώρας από κάθε επιχείρηση που κλείνει. Με άλλα, λόγια η ύφεση της οικονομίας

έχει σημαντική κεκτημένη ταχύτητα και ορμή και θα αργήσει ακόμη και ένα επενδυτικό σοκ να την επανεκκινήσει». Σύμφωνα με τον πρόεδρο του ΕΒΕΘ, «μπορεί η φοροεξόντωση του ιδιωτικού τομέα να είναι δημοσιονομικά ισοδύναμη με την αποφυγή της μείωσης του δημόσιου τομέα και τη μη πάταξη της φοροδιαφυγής και του λαθρεμπορίου, αλλά γνωρίζουν πολύ καλά οι πιστωτές μας, είτε είναι οι εταίροι μας, είτε οι αγορές, ότι αυτό το μίγμα δημοσιονομικής πολιτικής δεν μπορεί να είναι βιώσιμο». Ο κ. Μπακατσέλος αναφέρθηκε, ακόμη, στην αβεβαιότητα που χαρακτηρίζει την ελληνική οικονομία κάνοντας δυσθεώρητο το επιτόκιο δανεισμού τις σε σχέση με τις άλλες ευρωπαϊκές οικονομίες. Αυτό, όπως ο ίδιος συμπλήρωσε, μετακυλίεται και στο επιτόκιο δανεισμού των ελληνικών επιχειρήσεων. «Αν συνηθίσει κανείς και το γεγονός ότι έχουμε τον υψηλότερο φορολογικό συντελεστή στην Ευρώπη, αντιλαμβάνεται το έλλειμμα ανταγωνιστικότητας που αντιμετωπίζουν ε' αρχής οι ελληνικές επιχειρήσεις», είπε χαρακτηριστικά ο πρόεδρος του ΕΒΕΘ. Επίσης, ο κ. Μπακατσέλος τόνισε την ανάγκη να αποκατασταθεί η εμπιστοσύνη των καταθετών και να δοθούν κίνητρα για την επιστροφή στις τράπεζες των 42 δις. ευρώ «που βρίσκονται στα στρώματα» αλλά και των χρημάτων που εξήχθησαν νομίμως στο εξωτερικό.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### Γ. ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ ΣΤΑ "ΝΕΑ": Η ΕΓΚΑΙΡΗ ΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΗΣ Γ' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΘΑ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΓΟΡΕΣ

«Τα τελευταία επτά χρόνια, παρά τα λάθη και τις οπισθοδρομίες που έγιναν και εξηγούν, σε μεγάλο βαθμό, το γεγονός ότι η Ελλάδα είναι η μόνη χώρα-μέλος της ευρωζώνης που παραμένει σε πρόγραμμα, έχει επιτευχθεί πρωτοφανής, για τα χρονικά της ΕΕ αλλά και του ΟΟΣΑ, διόρθωση των μακροοικονομικών ανισορροπιών» λέει ο διοικητής της ΤτΕ Γιάννης Στουρνάρας, σε άρθρο του στα «Νέα» με τίτλο «Το μέλλον της ευρωζώνης και η Ελλάδα». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠε όπως παρατηρεί ο κ. Στουρνάρας «[...]έχει διαμορφωθεί ισχυρή πολιτική συναίνεση υπέρ της παραμονής της χώρας στην ευρωζώνη. Στη μεγάλη τους πλειοψηφία τα πολιτικά κόμματα στην Ελλάδα όχι μόνο είναι υπέρ του ευρώ, αλλά και έχουν ψηφίσει στη Βουλή μέτρα, πολλές φορές με βαρύ κοινωνικό κόστος, για να παραμείνει η Ελλάδα στην ευρωζώνη. Αυτά τα μέτρα αύξησαν την αξιοπιστία της Ελλάδας απέναντι στην ευρωζώνη, η οποία στην ουσία επιτεύχθηκε με τις σημαντικές θυσίες του ελληνικού λαού μετά το 2010. Οι θυσίες αυτές υποδηλώνουν ανάληψη ευθύνης έναντι των κινδύνων που ανέλαβε η ευρωζώνη και, σε πολύ μικρότερο βαθμό, η υπόλοιπη διεθνής κοινότητα

μέσω του ΔΝΤ, με τα δάνεια που χορήγησαν στην Ελλάδα». Στο άρθρο του ο κ. Στουρνάρας αναφέρεται στα βήματα που πρέπει να γίνουν καθώς όπως λέει: «[...] έχουμε ακόμα δρόμο να διανύσουμε για να μπορέσει η Ελλάδα να σταθεί στα πόδια της χωρίς βοήθεια και να κερδίσει την εμπιστοσύνη των αγορών μετά το τέλος του προγράμματος τον Αύγουστο του 2018. Αυτό θα γίνει εάν η χώρα αποκτήσει πιστοληπτική διαβάθμιση τέτοια που να μπορεί να αναχρηματοδοτήσει το χρέος της με επιτόκια συμβατά με τη βιωσιμότητά του, και οι τράπεζες να έχουν επαρκείς εξασφαλίσεις, ώστε να μπορούν να αναχρηματοδοτηθούν πλήρως από τον κανονικό μηχανισμό αναχρηματοδότησης της ΕΚΤ (και όχι μόνο από τον έκτακτο - ΕΛΑ)». Σύμφωνα με τον κ. Στουρνάρα «πρώτο, αλλά καταλυτικό, βήμα γ' αυτό είναι η έγκαιρη περάτωση της τρίτης αξιολόγησης. Αυτό θα βελτιώσει περαιτέρω την εμπιστοσύνη και τη δυνατότητα βιώσιμης πρόσβασης στις αγορές. Το γεγονός μάλιστα ότι υπάρχουν ακόμα αρκετά να γίνουν στους τομείς των ιδιωτικοποιήσεων και των διαρθρωτικών αλλαγών, σημαίνει ότι η δυνατότητα αύξησης του δυναμικού προϊόντος της οικο-

νομίας σε μόνιμη βάση είναι σημαντική.[...] Δεύτερο, υπάρχει το θέμα της βιωσιμότητας του χρέους, όπου, κατά τα συμφωνηθέντα στο Eurogroup, οι εταίροι αναμένεται να αναλάβουν πρωτοβουλία, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο. Η Τράπεζα της Ελλάδος έχει ήδη κάνει συγκεκριμένες προτάσεις για μια ήπια αναδιάρθρωση του χρέους, όπως, για παράδειγμα, η μετάθεση της μέσης σταθμικής διάρκειας αποπληρωμής των τόκων των δανείων του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (ΕFSF) κατά 8½ χρόνια τουλάχιστον [...]. Τρίτο, υπάρχει το ζήτημα της αξιοπιστίας της οικονομικής πολιτικής στον μακροχρόνιο ορίζοντα, που θα εξασφαλίζει απρόσκοπτη πρόσβαση στις αγορές, και αποφυγή επανάληψης των σφαλμάτων του παρελθόντος που οδήγησαν την Ελλάδα στο επίκεντρο της κρίσης της ευρωζώνης το 2010. Είναι σαφές ότι εδώ απαιτείται η δέσμευση όλων των πολιτικών κομμάτων που τάσσονται υπέρ της παραμονής της Ελλάδας στην ευρωζώνη».

### ΑΛ. ΧΑΡΙΤΣΗΣ: «Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΠΟΡΕΙ, ΠΛΕΟΝ, ΝΑ ΕΧΕΙ ΜΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ»

«Η ΔΕΘ είναι μια πολύ σημαντική εκδήλωση η οποία, ειδικά φέτος, διεξάγεται σε μια συγκυρία που από ό,τι φαίνεται η ελληνική οικονομία μπορεί πλέον να έχει μια διαφορετική πορεία» δήλωσε σε ραδιοφωνική του συνέντευξη στο Πρακτορείο fm 104,9, ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξης Χαρίτσης, τονίζοντας επίσης ότι «θα γίνουν πολύ σημαντικές συζητήσεις και βεβαίως θα υπάρξει και η ομιλία του πρωθυπουργού σήμερα το

απόγευμα που θα θέσει και το πλαίσιο αυτής της επόμενης μέρας για την ελληνική οικονομία μετά και τις τελευταίες θετικές εξελίξεις» Σύμφωνα με τον κ. Χαρίτη «ένα από τα προβλήματα της ελληνικής οικονομίας όλα τα προηγούμενα χρόνια είχε να κάνει με την εσωστρέφεια του παραγωγικού μοντέλου και με το γεγονός ότι ήταν μια οικονομία πάρα πολύ κλειστή» και όπως είπε «γίνεται μια πάρα πολύ μεγάλη προσπάθεια, το τελευταίο διάστημα, και σε σχέση

με τις χρηματοδοτήσεις που έχουμε στη διάθεση μας αλλά και σε σχέση με αυτό που ονομάζουμε οικονομική διπλωματία να ανοίξουν δρόμοι συνεργασίας και με χώρες με μεγάλες οικονομίες οι οποίες και κεφάλαια να φέρουν στην ελληνική οικονομία και να δημιουργήσουν επενδύσεις οι οποίες είναι αυτή τη στιγμή πολύ κρίσιμες για το μέλλον της ελληνικής οικονομίας».

### ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ, ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΑΝ. ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

«Συζητούμε με τη διοίκηση του ΟΑΣΑ τη διερεύνηση όλων των δυνατοτήτων χρηματοδότησης του Οργανισμού για μία σειρά από έργα που έχουν να κάνουν και με την απόκτηση νέου εξοπλισμού, αλλά και με την ενίσχυση ευπαθών κοινωνικών ομάδων, ώστε να μπορέσουμε να διατηρήσουμε και να ενισχύσουμε δωρεάν μεταφορές γι' αυτούς που το έχουν ανάγκη». Αυτό ανέφερε στο Αθηνναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίτσης, ο οποίος επισκέφθηκε το περίπτερο του

Οργανισμού Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών (ΟΑΣΑ) στην 82η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης. Ο ίδιος σημείωσε ότι βρίσκεται σε συνεργασία και με το αρμόδιο υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών και γνωστοποίησε ότι σύντομα θα υπάρξουν εξαγγελίες πολύ συγκεκριμένων προγραμμάτων για τον ΟΑΣΑ. Ο κ. Χαρίτσης, (ο οποίος είχε την ευκαιρία να εκδώσει και την προσωπική του ηλεκτρονική κάρτα του ΟΑΣΑ, όπως νωρίτερα και ο υπουργός Οικονομικών, Ευκλείδης Τσακαλώτος), είπε ότι ο Οργανισμός περνάει στη νέα ηλεκτρονική εποχή και τόνισε

ότι γίνεται μια πολύ σοβαρή προσπάθεια αναβάθμισης των αστικών συγκοινωνιών. Το περίπτερο του ΟΑΣΑ επισκέφθηκε το πρωί ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας και, όπως επισήμανε ο πρόεδρος του Οργανισμού, Τάσος Ταστάνης, «ευχίθηκε να είναι όρθιος οι αστικές συγκοινωνίες της Αθήνας». «Ο πρωθυπουργός δείχνει την εμπιστοσύνη του στο δημόσιο αγαθό της μετακίνησης. Του είπαμε ότι από πέρυσι μέχρι φέτος έχουν προχωρήσει πάρα πολλά πράγματα και είμαστε σε πολύ θετική κατεύθυνση» πρόσθεσε ο κ. Ταστάνης.

### ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΔΗΛΩΣΕ Ο ΑΝ. ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

«Το μεγάλο στόιχημα της ανάπτυξης αφορά και τον τομέα της διαμόρφωσης της οικονομίας της γνώσης, μιας οικονομίας που βασίζεται στην αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων για να δη-

μιουργούμε προϊόντα και υπηρεσίες με μεγάλη προστιθέμενη αξία και που πιστεύουμε ότι θα αποτελέσει η οικονομία της γνώσης ένα νέο παραγωγικό πρότυπο για τη χώρα» δήλωσε σε ραδιοφωνική

του συνέντευξη στο Πρακτορείο fm 104,9 ο αναπληρωτής υπουργός Έρευνας και Τεχνολογίας Κώστας Φωτάκης. Ο κ. Φωτάκης.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΙΤΣΙΟΡΛΑΣ: ΘΑ “ΣΠΑΣΟΥΜΕ ΑΒΓΑ” ΑΝ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ, ΓΙΑ ΝΑ ΑΛΛΑΞΟΥΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ»

Έτοιμη «να σπάσει αβγά αν χρειαστεί» είναι η κυβέρνηση, προκειμένου να αλλάξει το παραγωγικό μοντέλο της χώρας προς όφελος της παραγωγής και της απασχόλησης, όπως υποστήριξε, από τη Θεσσαλονίκη, ο υφυπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Στέργιος Πιτσιόρλας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ Εγκαινιάζοντας το περίπτερο του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ) στην 82η ΔΕΘ, ο ίδιος ανέφερε ότι ο ρόλος της βιομηχανίας και της μεταποίησης σε αυτήν την επιδίωξη είναι κεντρικός, όσο και αν αυτό ακούγεται παράδοξο και οξύμωρο, με βάση την αντίληψη που υπάρχει για την Αριστερά σήμερα. Κατά τον κ. Πιτσιόρλα, η κυβέρνηση διαχειρίστηκε τα τελευταία χρόνια μία τεράστια κρίση, αλλά τώρα που η οικονομία αρχίζει να μπαίνει σε νέα φάση, θα αρχίσει να δίνει δείγματα της δικής της αντίληψης για την παραγωγή και την ανάπτυξη. «Κεντρικό θέμα στη δική μας αντίληψη είναι ν' αλλάξουμε το παραγωγικό μοντέλο. Θα σπάσουμε αβγά αν χρειαστεί, αλλά αυτό το μοντέλο θα αλλάξει προς όφελος της παραγωγής, των σταθερών θέσεων απασχόλησης και των νέων εργασιακών σχέσεων» είπε χαρακτηριστικά και πρόσθεσε ότι το στοιχείο είναι τώρα να οργανωθεί η πορεία της οικονομίας σε νέες βάσεις και μπαίνοντας στη

μετά τα μνημόνια περίοδο να μην επαναληφθούν τα λάθη του παρελθόντος. «Στόχος και φιλοδοξία μας μεγάλη είναι να διαμορφώσουμε νέο παραγωγικό μοντέλο. Σε αυτή την αντίληψη ο ρόλος της βιομηχανίας και της μεταποίησης κατέχει κεντρική θέση. Ισως ακούγεται παράδοξο αυτό από τα δικά μας χείλη, αλλά δεν είναι, γιατί για εμάς κορυφαία αξία είναι αυτή της εργασίας. Οι δυνάμεις της εργασίας πρέπει να εργαστούν στενά για να βγάλουν τη χώρα από την κρίση, γιατί πέρασαν δεκαετίες που διεύθυναν τη χώρα κοινωνικές συμμαχίες άλλου τύπου και άλλα κοινωνικά στρώματα είχαν το πάνω χέρι. Η δική μας φιλοδοξία είναι οι δυνάμεις της εργασίας να αναλάβουν τις τύχες της χώρας, για αυτό και θα δείτε πράγματα που φαίνονται οξύμωρα με βάση την αντίληψη που υπάρχει για την Αριστερά σήμερα. Ποτέ δεν συμφιλιώθηκαν με τη θεωρία της Ψωροκώσταϊνας, ποτέ δεν πιστέψαμε ότι η Ελλάδα είναι μία χώρα υπηρεσιών, πιστεύουμε στην παραγωγή και την απασχόληση και στην άποψη που λέει ότι οι κοινωνικοί εταίροι μπορούν να οργανώσουν τις σχέσεις τους με τρόπο από τον οποίο να ωφελούνται όλοι» επισήμανε ο κ. Πιτσιόρλας. Από την πλευρά του, ο γγ Βιομηχανίας, Στρατής Ζαφείρης, τόνισε ότι ο πρωθυπουργός έδωσε στίγμα αλλαγής σελίδας για την

έξοδο από τα μνημόνια, που θα επιτευχθεί αν ενισχυθεί η παραγωγική βάση της χώρας, όπου κυρίαρχο κομμάτι είναι η βιομηχανία. «Το στίγμα το δώσαμε λίγο πιο πριν, απλά μέσα στην κουβέντα για τα μνημόνια και τις διαπραγματεύσεις πέρασε λίγο αθόρυβα. Ήδη, από το 2016 λειτουργήσε φόρουμ βιομηχανίας, όπου η βιομηχανία, σε συνεργασία με τα αρμόδια υπουργεία, με προεξάρχον το δικό μας, διαμόρφωσε προτάσεις για τη βιομηχανική πολιτική και πάνω εκεί βαδίζουμε», σημείωσε. Ο πρόεδρος του ΣΒΒΕ, Αθανάσιος Σαββάκης, αφού ξενάγησε τον κ. Πιτσιόρλα στο περίπτερο, υπενθυμίζοντάς του ότι τόσο η πρώτη συλλογική σύμβαση εργασίας, όσο και ο κατώτατος μισθός είναι κατακτήσεις που πρωτοεφαρμόστηκαν στη βιομηχανία της Θεσσαλονίκης, τόνισε ότι η Βόρεια Ελλάδα έχει να παρουσιάσει επιχειρήσεις-διαμάντια, με έντονη εξωστρέφεια και παγκόσμια δραστηριότητα. «Χαιρόμαστε για τη μεταστροφή της κυβερνητικής πολιτικής προς τη στήριξη της μεταποίησης και της βιομηχανίας» υπογράμμισε ο κ. Σαββάκης και πρόσθεσε ότι ο ΣΒΒΕ βρίσκεται στη διάθεση της κυβέρνησης για τη διαμόρφωση ποιοτικών προτάσεων και μέτρων προς αυτήν την κατεύθυνση.

### ΑΓΚΑΘΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ Η ΥΨΗΛΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

«Αγκάθια» για τις ελληνικές επιχειρήσεις παραμένουν η υψηλή εταιρική φορολογία και η έλλειψη ρευστότητας, ενώ και οι πρόσθετες επιβαρύνσεις, όπως ο ΕΝΦΙΑ, ασκούν περαιτέρω πιέσεις, όπως επισήμαναν οι πρόεδροι της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος (ΚΕΕΕ) και του Επαγγελματικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΕΕΘ) Κωνσταντίνος Μίχαλος και Μιχάλης Ζορπίδης αντίστοιχα, στη διάρκεια δείπνου, που παρέθεσε η διοίκηση του ΕΕΘ, προς τιμήν της επιχειρηματικής κοινότητας της Βόρειας Ελ-

λάδας, με την ευκαιρία της 82ης Διεθνούς Έκθεσης (ΔΕΘ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ κατά την ομιλία του, ο κ. Μίχαλος επανέλαβε τη θέση που διατύπωσε νωρίτερα την ίδια ημέρα ενώπιον του υπουργού Οικονομίας Δημήτρη Παπαδημητρίου, ότι η τρίτη αξιολόγηση πρέπει να ολοκληρωθεί ταχέως, γιατί σε διαφορετική περίπτωση «τα τραύματα θα είναι πολύ βαριά». Πρόσθεσε ότι οι επιχειρηματίες δεν επιβαρύνονται μόνο με τους φορολογικούς συντελεστές, αλλά και με τον ΕΝΦΙΑ, τον «φόρο επί φόρου στα διανεμόμενα

κέρδη», καθώς και τους φόρους πολυτελείας και αλληλεγγύης, οπότε οι πιέσεις που δέχονται λόγω της φορολογίας, είναι στην πραγματικότητα ισχυρότερες από άλλες χώρες με αντίστοιχου ύψους εταιρική φορολογία. Χαιρετισμούς στην εκδήλωση απύθνηταν ο υφυπουργός Παιδείας, Κώστας Ζουράρις, η αντιπεριφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, Βούλα Πατουλίδου και η περιφερειακή διευθύντρια της Eurobank, Κωνσταντία Παπαποστόλου.

### ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΤΗΣ ΑΡΕΤΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΕΦΤΑΣΕ Ο ΜΕΤΡΟΠΟΝΤΙΚΑΣ “ΕΛΛΗ”

Μετά από ταξίδι 110 ημερών, έφτασε σήμερα από το Σταθμό της Μίκρας σε αυτόν της «Αρετσού» στην Καλαμαριά, στον δεύτερο κατά σειρά σταθμό της γραμμής της επέκτασης του μετρό προς Καλαμαριά (Τσιγγιρίδου και Αγίου Νικολάου), ο μετροπόντικας «Ελλη» (ΤΒΜ), ενώ σε ένα δίμηνο αναμένεται και η άφιξη του δεύτερου, του «Φρίξου». Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι την «Ελλη», υποδέχτηκαν ο υπουργός Υποδομών και Μεταφορών, Χρήστος Σπίρτζης, η διοίκηση της Αττικό Μετρό ΑΕ, εκπρόσωποι της αναδόχου εταιρείας και οι εργαζόμενοι στο έργο. Σε δηλώσεις του μετά την έλευση της «Ελλης» στον σταθμό της Αρετσού στην Καλαμαριά, ο κ. Σπίρτζης υπενθύμισε ότι

στη βασική γραμμή του έργου του μετρό έχουν ολοκληρωθεί οι σφραγές και τονίζοντας ότι το έργο έχει εισέλθει στην τελική ευθεία, κάλεσε τον κόσμο της Θεσσαλονίκης να κάνει έναν ακόμη χρόνο υπομονή. Για τη διάνοιξη της Πόντου στην Καλαμαριά, ο κ. Σπίρτζης ανέφερε ότι είναι σε εξέλιξη οι διαβουλεύσεις με τον δήμαρχο Καλαμαριάς και εξέφρασε την πεποίθηση «ότι θα εξοικονομήσουμε από την ταχύτητα και από τη μεγάλη μείωση των αποζημιώσεων που δίνονταν στο παρελθόν, για να την χρηματοδοτήσουμε». Απαντώντας σε ερώτηση για τις αρχαιολογικές εργασίες στη Βενιζέλου, αφού εξέφρασε την ικανοποίησή του για το γεγονός ότι οι διαφορετικές απόψεις των φορέων

της πόλης επιλύθηκαν με τον βέλτιστο τρόπο και τεχνικές λύσεις, σημείωσε: «Συνεχίζονται με γοργό ρυθμό οι αρχαιολογικές εργασίες, είναι πολύ ικανοποιητικές και οι τεχνικές λύσεις που βρέθηκαν, όπως και το πρόσθετο κόστος, έτσι ώστε να μπορέσει το μετρό και τα αρχαία να είναι μαζί, να αποτελέσουν το πρόσιμο για τη Θεσσαλονίκη». Στόχος όπως είπε, είναι το έργο του μετρό να μην διαδραματίσει μόνο το μεταφορικό και εμπορικό του έργο, αλλά και να συμβάλλει καθοριστικά και στην ανάδειξη της πολιτιστικής πλευράς της πόλης.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ALPHA BANK: ΘΑ ΕΧΟΥΜΕ ΒΑΘΜΙΑΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΑΝΑΚΑΜΨΗ ΣΤΟ ΤΡΙΤΟ, ΚΑΙ ΚΥΡΙΩΣ, ΤΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2017

Η διατήρηση της ανοδικής πορείας της οικονομικής δραστηριότητας στο δεύτερο τρίμηνο του τρέχοντος έτους επιβεβαιώνει την έξοδο της χώρας από τη στασιμότητα των τελευταίων ετών, αναφέρουν οι οικονομικοί αναλυτές της Alpha Bank στο εβδομαδιαίο οικονομικό δελτίο της τράπεζας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η άνοδος αυτή υποστηρίχθηκε από τη βελτίωση του ισοζυγίου εξωτερικών συναλλαγών και κυρίως από την ιδιαίτερα ικανοποιητική επίδοση του τουρισμού, τη σημαντική συμβολή της δημόσιας καταναλωτικής δαπάνης καθώς και της ιδιωτικής καταναλώσεως. Από την άλλη πλευρά, η κάμψη των επενδύσεων, αν και δύναται να αποδοθεί εν μέρει σε αποτέλεσμα βάσεως από το αντίστοιχο περσινό τρίμηνο, αντανακλά, επιπροσθέτως, σε σημαντικό βαθμό την επίπτωση της αβεβαιότητας από την καθυστέρηση των διαπραγματεύσεων στα προηγούμενα τρίμηνα για τη δεύτερη αξιολόγηση του προγράμματος προσαρμογής της ελληνικής οικονομίας, εξέλιξη που οδήγησε σε αναβολή υλοποιήσεως επενδυτικών αποφάσεων, εκπιούν οι αναλυτές. Οι αναλυτές εκπιούν επίσης ότι θα υπάρξει σταδιακή επιτάχυνση της ανάκαμψης στο

δεύτερο εξάμηνο. Ειδικότερα μια σειρά δεικτών οικονομικής συγκυρίας με μνημιαία συχνότητα υποδηλώνουν ότι θα έχουμε βαθμιαία περαιτέρω ανάκαμψη στο τρίτο, και κυρίως, το τέταρτο τρίμηνο του 2017. Πρώτον, η ιδιωτική κατανάλωση δεν φαίνεται να εξασθενεί. Αποτυπώνεται και στην αύξηση του δείκτη κύκλου εργασιών των λιανικών πωλήσεων κατά 2,5% σε ετήσια βάση στο δεύτερο τρίμηνο του 2017. Επίσης, διαφαίνεται τάση βελτιώσεως της καταναλωτικής εμπιστοσύνης αν και παραμένει σε χαμηλό επίπεδο (-57 μονάδες τον Αύγουστο του 2017, από -61,5 τον Ιούλιο του 2017 και -70,1 τον Αύγουστο του 2016). Δεύτερον, οι τουριστικές εισπράξεις και αφίξεις αναμένεται να διατηρηθούν, και ενδεχομένως να αυξήσουν, στο τρίτο τρίμηνο τη δυναμική που παρουσίασαν στο πρώτο εξάμηνο του 2017 (Δελτίο 25.08.2017). Η επίδραση αυτής της άνοδου αναμένεται να καταγραφεί τόσο στις εξαγωγές υπηρεσιών όσο και στην ιδιωτική κατανάλωση. Τρίτον, μετά την ολοκλήρωση της δεύτερης αξιολόγησης ενισχύθηκε το οικονομικό κλίμα τον Ιούλιο και τον Αύγουστο του 2017. Στο δίμηνο αυτό, ο δείκτης οικονομικού κλίματος ανήλθε στις 98,6

μονάδες, από 94 μονάδες στο δεύτερο τρίμηνο του 2017, εξέλιξη που αναμένεται να έχει θετική επίδραση στην οικονομική δραστηριότητα. Τέταρτον, οι δράσεις που ανακοινώθηκαν για την εντατικοποίηση της υλοποίησης του προγράμματος αποκρατικοποιήσεων αναμένεται να διευκολύνουν την προσέλκυση επενδύσεων. Πέμπτον, η επανεκκίνηση του προγράμματος εκκαθάρισης των ληξιπρόθεσμων οφειλών εκτιμάται ότι θα τονώσει τις συνθήκες ρευστότητας στην οικονομία επιτρέποντας την πραγματοποίηση επενδυτικών πρωτοβουλιών. Τέλος, η ενίσχυση της εξαγωγικής δραστηριότητας επιχειρήσεων κυρίως του μεταποιητικού τομέα που παρατηρείται από το 2010 εκτιμάται ότι θα συνεχισθεί, όπως φανερώνει η αύξηση της μεταποιητικής παραγωγής κατά 2,8% σε ετήσια βάση στο πρώτο εξάμηνο του 2017, αλλά και η αξιοσημείωτη άνοδος του Δείκτη Υπευθύνων Προμηθειών PMI σε επίπεδο άνω του 50 που σηματοδοτεί την αύξηση της παραγωγής για τρίτο συνεχές μήνα τον Αύγουστο του 2017 (52,2).

### ΤΗΝ ΑΝΟΙΞΗ ΤΟΥ 2018 ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΤΟ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ-ΕΙΔΟΜΕΝΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ, ΕΙΠΕ ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ Ο ΓΓ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Μέσα στο επόμενο εξάμηνο αναμένεται να παραδοθεί έτοιμη, όλη η δομή του κοινού εταιρικού σχήματος Ελλάδας και Βουλγαρίας από την Task Force που δημιουργήθηκε, στο πλαίσιο της συνεργασίας των δύο χωρών για τη σιδηροδρομική Εγνατία. Αυτό τόνισε, μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο γενικός γραμματέας του υπουργείου Μεταφορών, Αθανάσιος Βούρδας, προσθέτοντας χαρακτηριστικά: «Έχουμε δηλαδή την ίδρυση μια διακρατικής εταιρείας που θα αναλάβει την υλοποίηση, αλλά και τη διαχείριση της συγκεκριμένης γραμμής». Ο κ. Βούρδας, σημείωσε για την σιδηροδρομική Εγνατία ότι είναι μια συμφωνία, για την οποία η ελληνική κυβέρνηση ξεκίνησε τις τεχνικές διαπραγματεύσεις πριν από έναν χρόνο και αφορά το τμήμα Θεσσαλονίκη-Καβάλα-Αλεξανδρούπολη-Μπουργκάσ-Βάρνα

και Ρούσες, στον Δούναβη. Στη συνέχεια, σταδιακά, όπως άλλωστε ανακοίνωσε και ο πρωθυπουργός, Αλ. Τσίπρας, επίκεινται και αντίστοιχες συμφωνίες με άλλες όμορες χώρες, όπως η Σερβία και η Ρουμανία και στις 3/10 θα γίνει τετραμερής στη Βάρνα. Στόχος, σύμφωνα με τον κ. Βούρδα, είναι «η διαδικασία, κομμάτι- κομμάτι να ξεκινήσει να δημιουργεί και να ολοκληρώνει την Εγνατία, γιατί λέμε ότι κάνουμε το τμήμα της το ένα, αλλά έχουμε και τα τμήματα από Θεσσαλονίκη και Κοζάνη, μέχρι να φτάσουμε στο λιμάνι της Ηγουμενίτσας». Σίγουρα, επισημαίνει ο κ. Βούρδας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, στόχος της ελληνικής κυβέρνησης είναι «να εκσυγχρονίσουμε τους τέσσερις κάθετους άξονες του σιδηροδρομικού, που είναι οι: Θεσσαλονίκη-Ορμένιο, Θεσσαλονίκη-Προμαχώνας, που ήδη

εκτελούνται οι σχετικές μελέτες, Θεσσαλονίκη- Ειδομένη, με τη νέα χάραξη Πολυκάστρου-Ειδομένης με ηλεκτροκίνηση, ύψους 12,5 εκατ. ευρώ, που θα παραδοθεί σε κυκλοφορία την άνοιξη του 2018 και ο τέταρτος, που ξεκινά η ΕΡΓΟΣΕ μαζί με το αλβανικό υπουργείο Μεταφορών τη σχετική μελέτη βιωσιμότητας, είναι ο άξονας που περνάει μέσα από την Κρυσταλλοπηγή» υπογράμμισε χαρακτηριστικά. Όπως διευκρίνισε ο κ. Βούρδας, «στόχος είναι ο βασικός κορμός, που υπογράφηκε, να έχει ολοκληρωθεί μέσα στην επόμενη 4ετία». Το κομμάτι της Ειδομένης κατασκευάζεται, αυτό προς τον Προμαχώνα «έχει ήδη ενταχθεί στο ΕΣΠΑ και με την ολοκλήρωση της μελέτης θα προκηρυχθεί και το αντίστοιχο έργο και «άρα, το 2022 θα μπορεί να είναι υλοποιημένο» σημείωσε.

### ΣΥΣΚΕΨΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ ΝΑΞΟΥ»

Σύσκεψη για την επίλυση των θεμάτων που αφορούν στο έργο «Κατασκευή Φράγματος Τσικαλαριού Νάξου», με τη συμμετοχή του αρμόδιου γενικού γραμματέα και εκπροσώπων της Αυτοδιοίκησης. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι προσδιορίστηκαν και διευκρινίστηκαν τα απαιτού-

μενα στοιχεία τα οποία πρέπει να συλλεχθούν εκ μέρους των φερόμενων ιδιοκτητών των κοινοτήτων Ποταμιάς και Σαγρίου καθώς και διευκρινίσθηκε διεξοδικά το περιεχόμενό τους ώστε να επικαιροποιηθούν ή και να συμπληρωθούν ορθά, σύμφωνα με τις οδηγίες και απαι-

τήσεις υλοποίησης του εγκεκριμένου Μέρους του ΠΑΑ 2014-2020, το οποίο συγχρηματοδοτεί την αποζημίωση της κερυμμένης επίταξης για τις ανάγκες κατασκευής του φράγματος.

### ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΟΜΨΑΤΟΥ

Μπροστά σε μια δυσάρεστη έκπληξη βρέθηκαν το πρωί της Κυριακής οι κάτοικοι της περιοχής του Ιάσμου Ξάνθης, όταν διαπίστωσαν πως ένα μέρος της γέφυρας του ποταμού Κομψάτου που ενώει τον Ιάσμο με τον Πολύνθο κατέρρευσε στη διάρκεια της νύχτας.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η γέφυρα του Κομψάτου αποτελεί τμήμα της παλαιάς Εθνικής Οδού Ξάνθης – Κομοτηνής και πρόκειται για μια σύγχρονη κατασκευή.



# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ Η ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΑ 95 ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1-3

11/09/2017

Στην άμεση σύγκληση του υπουργικού συμβουλίου, με την 3η αξιολόγηση να κυριαρχεί στην ατζέντα, προχωρά ο πρωθυπουργός, όπως έκανε χθες γνωστό κατά τη διάρκεια της συνέντευξης Τύπου στη Θεσσαλονίκη. Με αυτό τον τρόπο ο Αλέξης Τσίπρας θέλησε να δώσει τον τόνο ότι η κυβέρνηση «είναι αποφασισμένη να προχωρήσει με μεγάλη ταχύτητα στις αναγκαίες παρεμβάσεις για να ολοκληρωθεί η γ' αξιολόγηση το συντομότερο δυνατό».

Ο πρωθυπουργός επέλεξε από το βήμα της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης να ξεκαθαρίσει τις προθέσεις της ελληνικής πλευράς, στέλνοντας μήνυμα προς τους θεσμούς -και ειδικά προς το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο- ότι η κυβέρνησή του θα κάνει ό,τι χρειάζεται για να μην υπάρξουν καθυστερήσεις και ότι περιμένει ανάλογη να είναι η στάση και της άλλης πλευράς. Και ενώ τα τεχνικά κλιμάκια αναμένονται στην Αθήνα μέσα στην εβδομάδα, το χρονοδιάγραμμα για το πώς θα κυλήσουν οι διαπραγματεύσεις αλλά και το πότε θα έρθουν στην Αθήνα οι επικεφαλής των θεσμών αναμένεται να συζητηθεί στη συνεδρίαση του Eurogroup την Παρασκευή στο Ταλίν της Εσθονίας. Οι επικεφαλής των θεσμών αναμένονται στην Αθήνα μετά το Eurogroup του Οκτωβρίου και τις γερμανικές εκλογές, ενώ θα έχει προηγηθεί στο τέλος Σεπτεμβρίου και μια ακόμη κρίσιμη συνεδρίαση του Euro Working Group στην οποία το υπουργείο Οικονομικών θα κληθεί να παρουσιάσει τα στοιχεία για την αποπληρωμή των ληξιπρόθεσμων οφειλών του Δημοσίου προκειμένου να αποδεσμεύσει και τη 2η υποδότηση των 800 εκατ. ευρώ η οποία εγκρίθηκε στο πλαίσιο ολοκλήρωσης της Β' αξιολόγησης.

Τι προέβλεπε το χρονοδιάγραμμα

Ενώ ο πρωθυπουργός αναμένεται να δώσει εντολή στους υπουργούς να προωθήσουν άμεσα όλα τα ανοικτά ζητήματα που συνδέονται με τα 95 προαπαιτούμενα που πρέπει να ολοκληρωθούν μέχρι το τέλος του χρόνου, τα τεχνικά κλιμάκια αναμένονται τις επόμενες ημέρες στην Αθήνα για έναν πρώτο έλεγχο «προόδου» μετά τις διακοπές του καλοκαιριού. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των προαπαιτούμενων όπως έχει συμφωνηθεί κατά την υπογραφή του αναθεωρημένου 3ου μνημονίου (σσ: το κείμενο που αναθεωρήθηκε μετά το κλείσιμο της 3ης αξιολόγησης) προέβλεπε τα εξής:

1. Την υλοποίηση 28 ενεργειών μέσα στον Ιούνιο, μεταξύ των οποίων τα κλειστά επαγγέλματα αλλά και η προσαρμογή των τιμολογίων των υπηρεσιών κοινής

ωφελείας ώστε να κλείσει η «τρύπα» στα οικονομικά της ΔΕΗ.

2. Την υλοποίηση 18 δράσεων μέσα στον Ιούλιο. Η σχετική λίστα περιλάμβανε τη λειτουργία της πλατφόρμας για τους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς, την εφαρμογή μέτρων που έχουν συμφωνηθεί στο πλαίσιο της 3ης εργαλειοθήκης του ΟΟΣΑ, αλλά και το κλείσιμο εκκρεμοτήτων που αφορούν στον εξωδικαστικό συμβιβασμό.

3. Τέσσερις δράσεις περιλάμβανε ο κατάλογος του Αυγούστου, μεταξύ των οποίων η κινητικότητα στο Δημόσιο αλλά και η ιδιωτικοποίηση του ΔΕΣΦΑ.

4. 16 προαπαιτούμενα θα έπρεπε να κλείσουν κανονικά μέσα στον Σεπτέμβριο, ενώ υπάρχουν και έξι υποχρεώσεις για τον Οκτώβριο. Σε αυτές περιλαμβάνεται και αλλαγή της εργατικής νομοθεσίας, ώστε οι απεργίες να προκηρύσσονται μόνο αν υπάρχει θετική ψήφος από το 50% (συν 1) των μελών του εκάστοτε σωματείου εργαζομένων. Αυτή η διάταξη δεν συμπεριλήφθη στον νόμο για τα εργασιακά που ψηφίστηκε την προηγούμενη εβδομάδα και θα έρθει με άλλο ένα πολυνομοσχέδιο συμμόρφωσης.

5. Ο Νοέμβριος, τέλος, έχει 9 προαπαιτούμενα μεταξύ των οποίων η αναμόρφωση των οικογενειακών επιδομάτων.

• Οι φόβοι της ελληνικής κυβέρνησης

Η ελληνική πλευρά δεν φαίνεται να φοβάται αυτά καθ' αυτά τα προαπαιτούμενα που πρέπει να προωθήσουν, αλλά το ενδεχόμενο να τεθούν νέα ζητήματα από την πλευρά των δανειστών και κυρίως από την πλευρά του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου, το οποίο έκανε σχετικές «εκπλήξεις» τόσο στο πλαίσιο της 1ης αξιολόγησης (με την επιμονή να ψηφιστεί ο δημοσιονομικός κόφτης) όσο και στο πλαίσιο της 2ης αξιολόγησης με το θέμα των νέων μέτρων για την περίοδο 2019-2020. Σε αυτή τη φάση, ο κίνδυνος να μετακινήσουν τα γκολπόστ -τη φράση χρησιμοποίησε ο ίδιος ο πρωθυπουργός στη χθεσινή συνέντευξη Τύπου πηγάζει από δύο πλευρές:

1. Το ενδεχόμενο το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο να εγείρει θέμα δημοσιονομικού κενού κατά την εκτέλεση του προϋπολογισμού του 2018 και να απαιτήσει είτε την επιβολή νέων μέτρων, είτε την πρόωρη εφαρμογή της συμφωνηθείσας μείωσης των συντάξεων ή της περικοπής της έκπτωσης φόρου (σπν.: μέτρα που κανονικά θα πρέπει να υλοποιηθούν το 2019 και το 2020 αντίστοιχα).

Το οικονομικό επιτελείο ελπίζει ότι μέχρι τα μέσα Οκτωβρίου, οπότε αναμένεται η άφιξη των επικεφαλής των κλιμακίων στην Αθήνα, θα υπάρχουν νεότερα στοιχεία για την πορεία εκτέλεσης του προϋπολογισμού (σπν.: τα στοιχεία του Αυγούστου ανακοινώνονται την Πέμπτη και τα στοιχεία του Σεπτεμβρίου στο πρώτο 10ήμερο του Οκτωβρίου) που θα ενισχύουν

την ελληνική θέση ότι ο στόχος του πλεονάσματος 3,5% του ΑΕΠ το 2018 μπορεί να επιτευχθεί.

2. Το ενδεχόμενο και πάλι το ΔΝΤ να εγείρει θέμα νέας κεφαλαιακής ενίσχυσης των τραπεζών, κάτι που θα προκαλέσει καθυστερήσεις, καθώς είναι ήδη διατυπωμένη η αντίθετη θέση της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας.

Στο γεγονός ότι και οι δύο πιθανές εστίες καθυστερήσεων αφορούν το ΔΝΤ, οφείλεται και η χθεσινή απάντηση του πρωθυπουργού, ο οποίος κάλεσε το Ταμείο να αποφασίσει για το ποια στάση θα τηρήσει εν όψει της επικείμενης 3ης αξιολόγησης. Υπενθυμίζεται ότι εκκρεμεί η επίσημη ανακοίνωση σχετικά με το αν τελικώς θα υπάρξει επίσκεψη Λαγκάρντ στην Αθήνα μέσα στις επόμενες εβδομάδες, και σε κάθε περίπτωση μετά τις γερμανικές εκλογές.

• Στο προσεχές Eurogroup

Το θέμα της Ελλάδας είναι δεύτερο στην ατζέντα του Eurogroup την προσεχή Παρασκευή, ενώ όπως αναφέρεται χαρακτηριστικά: «Ο Έλληνας υπουργός Οικονομικών Ευκλείδης Τσακαλώτος και οι εκπρόσωποι των θεσμών (της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Στήριξης και του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου) θα ενημερώσουν το Eurogroup σχετικά με τις προόδους που έγιναν το προηγούμενο διάστημα στο πρόγραμμα οικονομικής προσαρμογής αλλά και για τα σχέδια σχετικά με την επικείμενη 3η αξιολόγηση του προγράμματος». Το ζητούμενο, σύμφωνα με αρμόδιες κυβερνητικές πηγές, θα είναι να «κλειδώσει» ο τελικός κατάλογος των προαπαιτούμενων που θα πρέπει να ολοκληρωθούν προκειμένου η 3η αξιολόγηση να θεωρηθεί περαιωμένη αλλά και να συμφωνηθεί ότι η ταχεία ολοκλήρωση των διαπραγματεύσεων είναι το ζητούμενο για όλες τις εμπλεκόμενες πλευρές.

- Πιέσεις

Από τον κατάλογο των προαπαιτούμενων, η κυβέρνηση αναμένεται να πιεστεί από τους δανειστές για τον επανυπολογισμό των συντάξεων, για την προσαρμογή του τιμολογίου υπηρεσιών κοινής ωφελείας στους λογαριασμούς της ΔΕΗ, για την αξιολόγηση των δημοσίων υπαλλήλων, αλλά και για την έκδοση των προεδρικών διαταγμάτων που αφορούν την απελευθέρωση επαγγελματιών, ειδικά των μηχανικών. Μέσα στις επόμενες ημέρες θα ξεκαθαρίσει και το αν οι δανειστές καλύφθηκαν με τις νομοτεχνικές προσαρμογές που έγιναν στο νομοσχέδιο για τα εργασιακά πριν από την ψήφισή του ή αν θα ζητήσουν πρόσθετες αλλαγές.





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΑΝΑΣΤΕΛΜΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΑ Η ELDORADO GOLD

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

Η Eldorado Gold Corporation («Eldorado» ή «Εταιρεία») ανακοινώνει σήμερα σχέδιο για την αναστολή των επενδύσεων της στα ενεργά μεταλλεία, τα έργα ανάπτυξης και τα ερευνητικά έργα της στην Ελλάδα.

Παρά τις επανειλημμένες προσπάθειες της Eldorado και της ελληνικής θυγατρικής της, Ελληνικός Χρυσός, για εποικοδομητική συνεργασία με την Ελληνική Κυβέρνηση, το Υπουργείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος (Υπουργείο) και άλλες κυβερνητικές υπηρεσίες, οι καθυστερήσεις στην έκδοση αδειών ρουτίνας για την κατασκευή και την ανάπτυξη των έργων Σκουριών και Ολυμπιάδας στη Χαλκιδική, Β. Ελλάδα, συνεχίζονται. Οι καθυστερήσεις στην αδειοδότηση επηρέασαν αρνητικά τα χρονοδιαγράμματα και το κόστος των έργων της Eldorado και τελικά εμπόδισαν την ικανότητα της Εταιρείας να προωθήσει αποτελεσματικά την ανάπτυξη και τη λειτουργία αυτών των μεταλλευτικών έργων.

Με εξαίρεση ένα πρόγραμμα συντήρησης των έργων και το απαραίτητο κόστος περιβαλλοντικής διαχείρισης, η Eldorado και το Διοικητικό της Συμβούλιο αποφάσισαν ότι δεν θα πραγματοποιηθεί καμία πρόσθετη επένδυση στα Μεταλλεία Κασσάνδρας (Ολυμπιάδα, Σκουριές, Στρατώνι) στη Χαλκιδική, καθώς και στα έργα Περάματος και Σαπών στη Θράκη, και σε οποιοδήποτε άλλο ερευνητικό πρόγραμμα στη χώρα. Τα κεφάλαια που έχουν προϋπολογιστεί να επενδυθούν σε κοινωνικές δαπάνες και ανάπτυξη υποδομών θα καταργηθούν. Ομοίως, θα επηρεαστούν τα φορολογικά έσοδα σε δημοτικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

Όλες οι απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να τεθούν τα Μεταλλεία Σκουριών, Ολυμπιάδας και Στρατωνίου σε καθεστώς συντήρησης θα ξεκινήσουν στις 22 Σεπτεμβρίου 2017. Η αναστολή και παύση εργολάβων και εργαζομένων θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική νομοθεσία στην Ελλάδα. Οι εργασίες περιβαλλοντικής διαχείρισης και τα έργα συντήρησης θα συνεχιστούν με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και των μεταλλευτικών εγκαταστάσεών μας. Η Εταιρεία εκτιμά ότι θα διατεθούν συνολικά 30 εκατομμύρια δολάρια (ΗΠΑ) για την προετοιμασία της φάσης συντήρησης. Ενώ, τα σταθερά κόστη συντήρησης θα ανέρχονται κατά προσέγγιση στα 25 εκατομμύρια δολάρια (ΗΠΑ) ετησίως.

Η Εταιρεία επιπλέον, αναμένει λεπτομέρειες από την Ελληνική Κυβέρνηση σχετικά με την εκκρεμύσα διαδικασία διαιτησίας. Η Eldorado δεν έχει ακόμη λάβει επίσημη ειδοποίηση, αλλά είναι πεπεισμένη ότι οποιαδήποτε πιθανή διαιτησία θα αποδείξει και πάλι ότι η Εταιρεία τηρεί όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Το Συμβούλιο της Επικρατείας (Ανώτατο Διοικητικό Δικαστήριο της Ελλάδας) έχει επανειλημμένα επικυρώσει την εγκυρότητα των αδειών

και της λειτουργίας μας με 18 θετικές για την Εταιρεία αποφάσεις μέχρι σήμερα.

Η Εταιρεία θα επανεκτιμήσει τις επενδυτικές επιλογές της στην Ελλάδα κατόπιν έγκρισης και έκδοσης των απαιτούμενων αδειών, σε συνεργασία με μια υποστηρικτική κυβέρνηση, ανοικτή σε συζητήσεις γύρω από τη χρήση και εφαρμογή των βελτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών.

Ο George Burns, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Eldorado Gold, σχολίασε:

«Είναι εξαιρετικά ατυχές να βρισκόμαστε σε αυτό το αδιέξοδο όταν θα έπρεπε να υλοποιούσαμε ένα σημαντικό επιχειρηματικό σχέδιο και να προσθέτουμε άλλες 1.200 θέσεις εργασίας στο σημερινό εργατικό δυναμικό μας, περίπου 2.400 ατόμων, στην Ελλάδα. Η επένδυση της Eldorado στην Ελλάδα αφορά στην οικοδόμηση μιας παγκοσμίου επιπέδου δραστηριότητας και μπορεί να αποτελέσει μακροπρόθεσμο εταίρο της χώρας, έχοντας την ικανότητα να προάγει τις δεξιότητες και την κατάρτιση των ανθρώπων της και να προσφέρει καλοπληρωμένες θέσεις εργασίας για την ευημερία οικογενειών και τοπικών επιχειρήσεων. Εξίσου σημαντική παράμετρος είναι το γεγονός ότι, ως οικονομικός εταίρος αυτή η επιχείρηση μπορεί να προσφέρει τα άκρως αναγκαία φορολογικά και εξαγωγικά έσοδα για τις επόμενες γενιές.

Η Eldorado ήταν και παραμένει ένας προσλωμένος, υπεύθυνος και υπομονετικός εταίρος της Ελληνικής Κυβέρνησης και των Ελλήνων πολιτών. Από την εξαγορά των Μεταλλείων Κασσάνδρας με αντίτιμο 2 δις δολάρια το 2012, η Eldorado έχει επενδύσει επιπλέον 1 δις δολάρια στη χώρα. Το ποσό αυτό θα διπλασιαζόταν αν ήταν σε θέση να αναπτύξει πλήρως τα έργα της σε Ολυμπιάδα, Σκουριές και Πέραμα. Ωστόσο, λόγω της καθυστέρησης στην έκδοση αδειών από την ελληνική κυβέρνηση, η Eldorado δεν είναι σε θέση να συνεχίσει τις επενδύσεις της στη χώρα. Έχουμε ευθύνη απέναντι στους μετόχους μας να διαθέτουμε τα κεφάλαια όχι μόνο σε έργα με υψηλότερες αποδόσεις αλλά και σε χώρες όπου οι κυβερνήσεις υποστηρίζουν τις επενδύσεις μας και συνεργάζονται μαζί μας για να δημιουργήσουμε ένα βιώσιμο μέλλον. Ως εκ τούτου, η Eldorado δεν μπορεί να συνεχίσει να θέτει σε κίνδυνο τα κεφάλαιά της χωρίς αυτές τις άδειες και θα επιδιώξει με όλα τα μέσα προκειμένου να προχωρήσει η επένδυσή της και να υπερασπιστεί τα συμβατικά της δικαιώματα.

Εάν η Ελληνική Κυβέρνηση επιθυμεί να εργαστεί στο πλαίσιο των συμβατικών της υποχρεώσεων με την Ελληνικός Χρυσός, να εκδώσει έγκαιρα τις άδειες και να στηρίξει την επένδυση, τότε η Eldorado θα είναι σε θέση να επανεκτιμήσει τα επενδυτικά της σχέδια στη χώρα.»

Έργο Σκουριών (Χαλκιδική)

Οι δραστηριότητες κατασκευής και ανάπτυξης του έργου των Σκουριών, με επένδυση άνω των 350 εκ. δολαρίων μέχρι σήμερα και με εργατικό δυναμικό 530 ατόμων συμπεριλαμβανομένων των εργολάβων, θα ανασταλούν στις 22 Σεπτεμβρίου 2017.

Έργο Ολυμπιάδας (Χαλκιδική)

Η φάση δοκιμαστικής λειτουργίας του ανακαινισμένου εργοστασίου εμπλουτισμού της Ολυμπιάδας ολοκληρώνεται και η έναρξη εμπορικής παραγωγής της φάσης 2 επρόκειτο να ξεκινήσει το τέταρτο τρίμηνο του 2017. Ο σημερινός αριθμός εργαζομένων στην Ολυμπιάδα είναι περίπου 950 άτομα συμπεριλαμβανομένων των εργολάβων. Η δοκιμαστική φάση και η περαιτέρω ανάπτυξη του μεταλλείου θα ανασταλεί στις 22 Σεπτεμβρίου 2017. Μέχρι σήμερα, η Eldorado έχει επενδύσει πάνω από 400 εκατομμύρια δολάρια στην Ολυμπιάδα.

Έργο Στρατωνίου (Χαλκιδική)

Η μεταλλευτική δραστηριότητα Στρατωνίου απασχολεί σήμερα περίπου 830 άτομα, συμπεριλαμβανομένων των εργολάβων, και είχε διάρκεια ζωής περίπου ενός έτους βάσει των βεβαιωμένων και πιθανών αποθεμάτων στις αρχές του 2017. Υπάρχουν γεωλογικές ενδείξεις για αύξηση των γεωλογικών αποθεμάτων και κατά συνέπεια επέκταση της ζωής του μεταλλείου των Μαύρων Πετρών, ενώ ταυτόχρονα η Eldorado υλοποιεί γεωτρητικό πρόγραμμα προκειμένου να εξερευνηθεί το κατώτερο τμήμα του κοιτάσματος. Πρόσθετες επενδύσεις θα ήταν απαραίτητες κατά τα επόμενα δύο χρόνια για την επιβεβαίωση πρόσθετων γεωλογικών αποθεμάτων. Όλες οι δραστηριότητες εξόρυξης και εξερεύνησης θα ανασταλούν στις 22 Σεπτεμβρίου 2017.

Έργα Περάματος και Σαπών (Θράκη)

Τα έργα Περάματος και Σαπών βρίσκονται επί του παρόντος σε καθεστώς συντήρησης λόγω των εκκρεμών αδειοδοτήσεων από το Υπουργείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος, για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου Περάματος και για το πρόγραμμα γεωτρήσεων στις Σάπες – και οι δύο παραμένουν σε εκκρεμότητα για περισσότερα από τρία χρόνια.

Σχετικά με την Eldorado Gold

Η Eldorado Gold κατέχει εξέχουσα θέση μεταξύ των μεσαίου μεγέθους παραγωγών χρυσού, με έργα εξόρυξης, ανάπτυξης και έρευνας σε Τουρκία, Ελλάδα, Ρουμανία, Σερβία, Καναδά και Βραζιλία. Η Εταιρεία, μέχρι σήμερα, στηρίζεται σε ανθρώπινο δυναμικό υψηλής εξειδίκευσης, λειτουργεί με υπευθυνότητα και ασφάλεια, διαθέτει έργα υψηλών προδιαγραφών και μακρόπνοες σχέσεις με τις κοινωνίες όπου δραστηριοποιείται. Οι μετοχές της Eldorado διαπραγματεύονται στο Χρηματιστήριο του Τορόντο (TSX: ELD) και στο Χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης (NYSE: EGO).

### ΤΡΑΙΝΟΣΕ: ΥΠΟΔΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΠΕΡΓΙΑ ΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΑ 18

11/09/2017

Με 24ωρη απεργία σε ολόκληρο το σιδηροδρομικό δίκτυο της χώρας ετοιμάζονται οι εργαζόμενοι της ΤΡΑΙΝΟ-





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΣΕ να υποδεχθούν την ερχόμενη Πέμπτη 14 Σεπτεμβρίου τους κρατικούς ιταλικούς σιδηροδρόμους.

Την ίδια μέρα έχει προγραμματιστεί στην Κέρκυρα να μπουν οι τελικές υπογραφές για τη μεταβίβαση της ΤΡΑΙΝΟΣΕ στην ιταλική εταιρεία Ferrovie delo Stato.

Η Πανελλήνια Ομοσπονδία Σιδηροδρομικών (ΠΟΣ) που αντιτίθεται στην πώληση της ΤΡΑΙΝΟΣΕ, αποφάσισε για την Πέμπτη 14 Σεπτεμβρίου την πραγματοποίηση 24ωρης απεργίας σε όλο το δίκτυο, συμπεριλαμβανομένου του Προαστιακού της Αθήνας. Λόγω της απεργίας δεν θα εκτελούνται ούτε τα δρομολόγια του μετρό στο τμήμα Δουκίσσης Πλακεντίας - Αεροδρόμιο της γραμμής 3 του μετρό.

### ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Πάντως, τα προβλήματα στις μετακινήσεις του επιβατικού κοινού της Αθήνας αναμένεται να αρχίσουν από αύριο Τρίτη, λόγω των στάσεων εργασίας που προγραμματίζουν οι εργαζόμενοι στον ηλεκτρικό σιδηρόδρομο (ΗΣΑΠ) και στα αστικά λεωφορεία, διαμαρτυρούμενοι για τις πρωτοφανείς ελλείψεις προσωπικού και ανταλλακτικών, καθώς και για την προωθούμενη ιδιωτικοποίηση των αστικών συγκοινωνιών μέσω της ένταξής τους στο Υπερταμείο.

Συγκεκριμένα, οι εργαζόμενοι στον ΗΣΑΠ (ηλεκτρικός σιδηρόδρομος) αποφάσισαν να προχωρήσουν σε στάσεις εργασίας την Τρίτη 12 Σεπτεμβρίου από τις 9 το βράδυ έως τη λήξη της βάρδιας και την Παρασκευή 15 Σεπτεμβρίου από τις 12 το μεσημέρι έως τις 3 το απόγευμα.

Από την πλευρά τους, οι εργαζόμενοι στα αστικά λεωφορεία θα κάνουν στάσεις εργασίας την Τετάρτη 13 Σεπτεμβρίου από 5 έως τις 9 το πρωί και από τις 9 το βράδυ έως τη λήξη της βάρδιας.

### ΣΤΟ ΕΛΕΟΣ ΤΟΥ «ΙΡΜΑ» Η ΦΛΟΡΙΝΤΑ: ΑΠΕΡΑΝΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΟ ΜΑΪΑΜΙ, ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΣΠΙΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ

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

Συνοδευόμενο από σφοδρές καταγίδες και επικίνδυνες πλημμύρες, το μάτι του γιγαντιαίου κυκλώνα «Ιρμα» έφθασε στο έδαφος των ΗΠΑ, σφυροκοπώντας τη Φλόριντα και ωθώντας τον πρόεδρο Ντόναλντ Τραμπ να κηρύξει κατάσταση μείζονος φυσικής καταστροφής και να ανακοινώσει την προσεχή επίσκεψή του στην Πολιτεία.

Με ανέμους που έφταναν με ταχύτητα 185 χιλιομέτρων την ώρα, ο «Ιρμα» έφθασε στο έδαφος στο Μάρκο Άιλαντ, στη δυτική Φλόριντα, στις 22:35 το βράδυ της Κυριακής.

Κατασαστόταν ακόμη στην κατηγορία 3 της πεντάβαθμης κλίμακας Σαφίρ-Σίμσον αλλά εξασθένησε κατόπιν στην κατηγορία 2, όπως ανέφερε το Εθνικό Κέντρο Κυκλώνων (NHC) τα μεσάνυχτα.

Πλέον με ανέμους ταχύτητας 175 κλμ. ανά ώρα, κατευθύνεται

προς τη βόρεια Φλόριντα, καλύπτοντας 22 χιλιόμετρα την ώρα. Η Ίρμα αναμένεται να παραμείνει κυκλώνας μέχρι σήμερα.

Το NHC προειδοποίησε ότι θα υπάρξει πλημμυρίδα μετά το πέρας του κυκλώνα καθώς και για τον κίνδυνο εκτεταμένων πλημμυρών σε περιοχές κοντά στις ακτές.

Η Φλόριντα ήδη μετράει θύματα από τον κυκλώνα, καθώς τρεις άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους σε τροχαία το Σαββατοκύριακο. Ο απολογισμός αυτός προστίθεται στους 27 νεκρούς που άφησε πίσω του ο κυκλώνας σε πολλά νησιά της Καραϊβικής.

Το φαινόμενο έχει εξάλλου προκαλέσει εκτεταμένες ζημιές στο δίκτυο ηλεκτροδότησης και πλέον 3 εκατομμύρια άνθρωποι στη Φλόριντα δεν έχουν ρεύμα, σύμφωνα με τις εταιρείες που ηλεκτροδοτούν τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

Ο κυκλώνας βύθησε στο σκοτάδι περίπου 3 εκατομμύρια νοικοκυριά κι επιχειρήσεις στη Φλόριντα, ενώ την ίδια ώρα εκατομμύρια άλλα κινδυνεύουν με διακοπή της ηλεκτροδότησης καθώς τα ακραία καιρικά φαινόμενα σαρώνουν τις δυτικές ακτές της πολιτείας, όπως επισήμαναν οι εταιρείες διανομής ηλεκτρικού ρεύματος, τονίζοντας ότι η αποκατάσταση της λειτουργίας του δικτύου θα χρειαστεί εβδομάδες.

Προς το παρόν, η κακοκαιρία έχει επηρεάσει τους καταναλωτές της εταιρείας Florida Power & Light's (FPL) στο νότιο και ανατολικό τμήμα της πολιτείας.

Η FPL, η μεγαλύτερη πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας στη Φλόριντα, γνωστοποίησε ότι περισσότεροι από 1,9 εκατομμύρια από τους πελάτες της δεν είχαν ηλεκτρικό ρεύμα γύρω στις 3 το μεσημέρι τοπική ώρα, ιδίως στις κομητείες Μαϊάμι Ντέιτ, Μπρούουαρντ και Παλμ Μπιτς.

«Θα χρειαστεί να ανοικοδομήσουμε τμήμα του συστήματός μας, ιδίως στο δυτικό τμήμα της πολιτείας. Αυτή η διαδικασία αποκατάστασης της λειτουργίας θα διαρκέσει εβδομάδες, όχι ημέρες» τόνισε ο εκπρόσωπος τύπου της εταιρείας Ρομπ Γκουλντ σε συνέντευξη τύπου που παραχώρησε.

Αποσύρθηκε από τους δρόμους η αστυνομία στην Dade County Ενδεικτική της δραματικής κατάστασης στη χερσόνησο της Φλόριντα, ήταν η ανακοίνωση της αστυνομικής διεύθυνσης της Dade County, με την οποία έγινε γνωστό πως αποσύρονται όλες οι μονάδες και οι αστυνομικοί από τους δρόμους, για την ασφάλειά τους. Άπαντες, όπως έγινε γνωστό, μετακινήθηκαν στα ειδικά διαμορφωμένα καταφύγια.

Γερανός κατέρρευσε σε κτίριο στο Μαϊάμι

Ένας από τους μεγάλους φόβους των Αμερικανών που διαχειρίζονται την κρίση με τον τυφώνα, επιβεβαιώθηκε από το πρώτο κόλας χτύπημα της «Ιρμα» στην πόλη του Μαϊάμι. Οι ισχυρότατοι άνεμοι, που πνέουν με ταχύτητες μεγαλύτερες των 150 χιλιομέτρων την ώρα, παρέσυραν μεγάλο γερανό, μέρος του οποίου κατέρρευσε στο κτίριο που κατασκευαζόταν, προκαλώντας τεράστιες ζημιές στην οικοδομή.

Ο πρόεδρος Τραμπ, μόλις επέστρεψε στον Λευκό Οίκο έπειτα από ένα Σαββατοκύριακο στο Καμπ Ντέιβιντ, κήρυξε τη Φλόριντα σε κατάσταση μείζονος φυσικής καταστροφής. Η απόφασή του επιτρέπει την κινητοποίηση επιπρόσθετων πόρων για την αρωγή και την ανακούφιση των πληγέντων στην Πολιτεία. Εξάλλου ο Τραμπ, ο οποίος ενημερώνεται συνεχώς για την

εξέλιξη της κατάστασης, υποσχέθηκε ότι θα επισκεφθεί «πολύ σύντομα» τη Φλόριντα.

Ο τυφώνας ρούφηξε τη θάλασσα και στο Key Largo! Αντιμέτωποι με σκηνές από την Αποκάλυψη βρίσκονται οι κάτοικοι των περιοχών τις οποίες έπληξε ο υπερκυκλώνας Ίρμα. Εκτός των ισχυρότατων ανέμων και των καταστροφικών πλημμυρών που προκάλεσε στο πέρασμά του, παρουσίασε ένα ακόμη μοναδικό φαινόμενο, καθώς μετά το Λονγκ Άιλαντ στις Μπαχάμες της Καραϊβικής, ρούφηξε κυριολεκτικά τη θάλασσα και στο Key Largo, μίας από τις περιοχές που συνθέτουν την ατόλη μπροστά από τις ακτές της Φλόριντα.

Οι εικόνες είναι μοναδικές, καθώς ο τυφώνας μόλις έχει περάσει από το σημείο, αλλάζοντας καθοριστικά τη διαμόρφωση της γης. Ο ωκεανός δεν υπάρχει πλέον, καθώς έχει εξαφανιστεί σε βάθος εκατοντάδων μέτρων.

Από το παράθυρο του δευτέρου ορόφου ενός κτιρίου στο Κι Χέιβεν η Μάγκι Χόους περιέγραψε τα ακραία καιρικά φαινόμενα: «Βάρκες στην κυριολεξία χάθηκαν στον αέρα, φοίνικες λύγισαν αγγίζοντας το έδαφος. Το δίκτυο ηλεκτροδότησης καταρρέει» αφηγήθηκε η γυναίκα στο τηλεοπτικό δίκτυο CNN. «Είναι αδύνατον να βγούμε αυτή τη στιγμή έξω. Κανείς δεν μπορεί να σταθεί όρθιος εξαιτίας των ανέμων, όπως βλέπω από το παράθυρό μου» συμπλήρωσε.

Παρά τις εντολές υποχρεωτικής εκκένωσης που εξέδωσαν οι αρχές, πολλοί κάτοικοι επέλεξαν να μην φύγουν.

Το αρχιπέλαγος των Κις είχε καταστραφεί κατά τα του από τον κυκλώνα Ντόνα πριν από 57 χρόνια, την 10η Σεπτεμβρίου του 1960.

Βομβαρδισμένο τοπίο η Κούβα

Από το μάτι του υπερκυκλώνα Ίρμα δεν ξέφυγε η Κούβα που μετρά τις πληγές της μετά το σαρωτικό πέρασμα του φονικού φυσικού φαινομένου.

Στην Κούβα συνολικά 200.000 άνθρωποι μεταφέρθηκαν σε σπίτα συγγενών ή σε καταφύγια των αρχών, ιδίως στις επαρχίες Καμαγουέι και Σιέγο ντε Αβίλα, στα κεντρικά της χώρας, σύμφωνα με τον απολογισμό του Γαλλικού Πρακτορείου που βασίστηκε στα δεδομένα που έλαβε από την Υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας.

Στις τουριστικές περιοχές, ιδίως τις νήσους Κάγιος στο Βόρειο/Βορειοανατολικό τμήμα της χώρας, σχεδόν 10.000 ξένοι επισκέπτες και πολλές χιλιάδες Κουβανοί τουρίστες απομακρύνθηκαν και μεταφέρθηκαν στο νότιο και ανατολικό τμήμα της χώρας, όπως έγινε γνωστό από το υπουργείο Τουρισμού.

Ως το απόγευμα της Κυριακής η Αβάνα και οι γειτονικές επαρχίες Μαγιαμέκε και Αρτεμίσια, στο δυτικό τμήμα της Κούβας συνέχισαν να υφίστανται τις συνέπειες του κυκλώνα, κυρίως πλημμυρίδα και κύματα ύψους ακόμη και οκτώ μέτρων.

Η Πολιτική Προστασία της Κούβας έθεσε τις τρεις επαρχίες σε κατάσταση συναγερμού.

Ο Ίρμα ήταν ο πρώτος τυφώνας τόσο μεγάλης ισχύος το μάτι του οποίου έπληξε άμεσα το νησί από το 1932.

