

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1442

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 16 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2018

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1

Οικονομικών: Απόφαση για τα κριτήρια υπολογισμού των νέων αντικειμενικών αξιών των ακινήτων

Σελ 1 και 5

Ξεκινά η εκδίκαση των ενστάσεων για τους δασικούς χάρτες

Σελ 1 και 4

Διστακτικοί οι πολίτες στο νέο νόμο για τα αυθαίρετα

Σελ 3

Παρέμβαση του προέδρου ΠΣΔΑΤΜ στη Βουλή για το Κτιματολόγιο

Σελ 6

Νομοθετικές πρωτοβουλίες για την αναμόρφωση του ΠΔΕ και την ενίσχυση της βιομηχανίας ανακοίνωσε ο αναπλ. υπουργός Οικονομίας

Σελ 7

Τι ειπώθηκε στη Βουλή για τους πλειστηριασμούς πρώτης κατοικίας και τις οφειλές σε τράπεζες, δημόσιο και ασφαλιστικά ταμεία.

Σελ 8

Συνέντευξη ΥΠΕΝ Γ. Σταθάκη στον τηλεοπτικό σταθμό της Βουλής για Ελληνικό, Κτιματολόγιο και Ενέργεια

Σελ 9

Επενδύσεις στη γεωθερμία και τη διαχείριση απορριμμάτων στη Σαντορίνη

Σελ 10

Το... φάντασμα των 45,2 ευρώ στοιχειώνει τα business plan των εναλλακτικών προμηθευτών ρεύματος

Σελ 11

ΣΕΑΑ: Η ηλεκτροκίνηση καθιερώνεται στην Ευρώπη - Η Ελλάδα μπορεί να ακολουθήσει;

Σελ 12 και 13

Ασπρόπυργος: τρεις μήνες χρόνια για περιβαλλοντική αποκατάσταση!

Σελ 13

Πρωτοβουλία για τη συνέχιση της λειτουργίας του Ελληνικού Νηογώνιου, ανέλαβε ο δήμαρχος Πειραιά

Σελ 14

Παρέμβαση Περιφέρειας και των δημάρχων, για την επιτάχυνση έργων στα νοσοκομεία της περιοχής

Σελ 15

Τραπεζίτες σε ΣΣΜ και ΕΚΤ: Ουσιαστική η βελτίωση των μεγεθών του ελληνικού τραπεζικού συστήματος

Σελ 16

ΕΕΤΤ: Με το Παρατηρητήριο Τιμών, οι καταναλωτές θα συγκρίνουν τις τιμές ηλεκτρονικών προϊόντων και υπηρεσιών ταχυμεταφορών

Σελ 17, 18, 19, 20

Πολυνομοσχέδιο : Οι τοποθετήσεις των πολιτικών αρχηγών στη Βουλή

Σελ 21

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 22, 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκρίματα τύπου

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

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ: ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΩΝ ΑΞΙΩΝ ΤΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ

Κρίσιμες λεπτομέρειες για τα κριτήρια και τον τρόπο με τον οποίο θα υπολογιστούν οι νέες αντικειμενικές αξίες περιλαμβάνει η σχετική απόφαση του υπουργείου Οικονομικών. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Σ. Δημητρήλη στο capital.gr στοιχεία από αγοραπωλησίες, αγγελίες προσφερόμενων ακινήτων, μεσιτικά γραφεία και μισθώματα είναι μερικά από τα δεδομένα που θα λάβουν υπόψη τους και πρέπει να επικαλεστούν οι πιστοποιημένοι εκτιμητές προκειμένου να στοιχειοθετήσουν το ύψος των νέων τιμών ζώνης που θα εισηγηθούν στο υπουργείο Οικονομικών. Η όλη διαδικασία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός 20 ημερών από την πρόσληψη των εκτιμητών, δηλαδή περίπου έως τα μέσα Φεβρουαρίου θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι εισηγήσεις τους για τις νέες τιμές ζώνης. Στις κρίσιμες λεπτομέρειες για τις νέες τιμές ζώνης περιλαμβάνονται τα εξής: -Για κάθε περιοχή θα προσληφθούν τέσσερις εκτιμητές. -Από τις εισηγήσεις των τεσσάρων πιστοποιημένων εκτιμητών πρόκειται να εξασχθούν δεδομένα όπως είναι ο μέσος όρος των εισηγήσεων κάθε ζώνης, η ανώτερη και η χαμηλότερη τιμή, το εύρος της διαφοράς μεταξύ της ανώτερης και της χαμηλότερης προ-

τεινόμενης τιμής. -Οι εκτιμητές θα πρέπει να δηλώσουν στη σχετική ηλεκτρονική εφαρμογή που θα δημιουργηθεί από το υπουργείο Οικονομικών τα στοιχεία που έλαβαν υπόψη τους προκειμένου να προτείνουν μια τιμή ζώνης όπως, για παράδειγμα, αγοραπωλησίες, τιμές προσφερόμενων προς πώληση ακινήτων, ύψος μισθωμάτων καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θεωρήσαν σημαντικό. -Κάθε εκτιμητής μπορεί να επιλεγεί για την υποβολή εισηγήσεων τιμών σε έως 100 ζώνες. -Τα δεδομένα που θα εξασχούν από τις εισηγήσεις των πιστοποιημένων εκτιμητών πρόκειται να συγκριθούν με τα δεδομένα τιμών ακινήτων που διαθέτουν οι τράπεζες. Τα στοιχεία αυτά προκύπτουν από εκτιμήσεις που κάνουν οι τράπεζες προκειμένου να προχωρήσουν την υποθήκευση ακινήτων για την παροχή δανείων. -Η τιμή ζώνης που θα προτείνουν οι εκτιμητές είναι η εμπορική τιμή ανά τετραγωνικό επιφάνειας νεόδμητης κατοικίας, μονοκατοικίας ή διαμερίσματος πρώτου ορόφου, με μια πρόσψη σε δρόμο και ενσωματωμένη την αξία οικοπέδου. Η προθεσμία για την ευθυγράμμιση των αντικειμενικών με τις εμπορικές αξίες των ακινήτων είναι, βάση μνημονίου, η 31η Μαρτίου 2018.

### ΞΕΚΙΝΑ Η ΕΚΔΙΚΑΣΗ ΤΩΝ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΑΣΙΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ

Από τέλη Ιανουαρίου (26/1) αναμένεται να ξεκινήσουν τις εργασίες τους οι Επιτροπές Εξέτασης Αντιρρήσεων (ΕΠΕΑ), οι οποίες θα έχουν στη διάθεσή τους τέσσερις μήνες, με δυνατότητα επιπλέον δύο μηνών σε περίπτωση που χρειαστεί, προκειμένου να εκδικάσουν τις ενστάσεις επί των δασικών χαρτών. Συνολικά, έχουν συσταθεί στη χώρα 110 Επιτροπές, ενώ θα συσταθεί και άλλη μία βοηθητική στη Διεύθυνση Δα-

σών Φθιθίδας. Σύμφωνα με ρεπορτάζ της Γεωργίας Μπόχτη στο yraithros.gr. το ποσοστό της μερικής κύρωσης (δηλαδή, οι δασικοί χάρτες για τους οποίους δεν έχουν, μεταξύ άλλων, ασκηθεί αντιρρήσεις) στο σύνολο της έκτασης της χώρας ανέρχεται στο 31,39%. Οι δασικές εν γένει εκτάσεις που κυρώνονται αποτελούν το 60,15% των αναρτημένων περιοχών, ενώ οι μη δασικές το 33,45%. Αναλυτικά στη σελ 4

### ΔΙΣΤΑΚΤΙΚΟΙ ΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ ΣΤΟ ΝΕΟ ΝΟΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ

Χαμένοι στους φόρους και τις δυσβάσταχτες οικονομικές υποχρεώσεις εμφανίζονται οι πολίτες αφού ούτε οι 100 δόσεις αλλά ούτε και τα χαμηλότερα πρόστιμα που προσφέρει στο πιάτο ο νέος νόμος για τα αυθαίρετα, δείχνουν να δαλεάζουν τον κόσμο για να «ξεπλύνει» τις αμαρτίες των αυθαιρειών του. Σύμφωνα με ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Μαριάννας Τζάννε στο «Πρώτο Θέμα», όπως αποδεικνύουν τα στοιχεία του Τεχνικού Επιμελητηρίου που διαχειρίζεται την τεχνολογική πλατφόρμα των δηλώσεων από τον περασμένο Νοέμβριο

που ξεκίνησε η εφαρμογή των νέων ρυθμίσεων, μέχρι και τις 9 Ιανουαρίου του 2018, στο νόμο 4495/2017 είχαν προσέλθει μόλις 60.000 πολίτες. Από αυτούς περίπου 4.500 είναι μεταφορά δηλώσεων από το Ν4178/2013, εικόνα που προϊδεάζει στην άποψη ότι ο προηγούμενος νόμος, θα αποτελέσει σε πρώτη φάση τουλάχιστον, μια σοβαρή δεξαμενή δηλώσεων του νέου νομοθετικού πλαισίου. Αναλυτικά στη σελ 5



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## «ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ: ΕΥΛΟΓΙΑ Η ΑΠΕΙΛΗ;»



Το 3ο συνέδριο τεχνολογίας με θέμα «Τεχνητή Νοημοσύνη: ευλογία ή απειλή;» διοργανώνει η εφημερίδα Ναυτεμπορική, στις 25 Ιανουαρίου 2018, στο Royal Olympic Hotel.

Όπως τονίζεται σε ανακοίνωση, «η Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence - AI) και οι πάμπολλες εφαρμογές της αλλάζουν ραγδαία το «τοπίο» σε κάθε τομέα ανθρώπινης δραστηριότητας και στην ίδια την καθημερινότητά μας, στη δουλειά και στο σπίτι. Οι ανατροπές που φέρνουν με την εύκολη και ταχύτατη αξιοποίηση των μεγάλου όγκου δεδομένων (big data) υπόσχονται ένα διαφορετικό μέλλον για την υγεία, τη βιομηχανία, το εμπόριο, την οικονομία, τον ελεύθερο χρόνο μας, την επικοινωνία, την ενημέρωση, την ψυχαγωγία... Νέα προϊόντα και υπηρεσίες κάνουν την εμφάνισή τους, παλιότερα ξεπερνιούνται και χάνονται, βελτιώνονται ή αλλάζουν ριζικά, νέες αγορές και επαγγέλματα αναδύονται από το πουθενά!».

Βασικές ενότητες:

- Τα δεδομένα είναι εδώ κι αξίζουν πολλά!
  - Εφαρμογές από το μέλλον, που ήδη βιώνουμε
  - Το IoT αλλάζει τους κανόνες του παιχνιδιού
  - Λόγος και αντίλογος / Οι ελπίδες και οι φόβοι.
- Πληροφορίες: <http://events.naftemporiki.gr/ai>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στσιασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καρασουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>20 Ιανουαρίου 2018</b>	1ο Αναπτυξιακό Συνέδριο Θεσσαλονίκης <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Ελληνικό Ινστιτούτο Έρευνας και Ανάπτυξης, σε συνεργασία με το "Πολιτικό Ημερολόγιο-Ατζέντα Θεσσαλονίκης" και το MyPortal.gr
<b>23 - 24 Ιανουαρίου 2018</b>	Εκδήλωση: «Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και εξελίξεις στην Ελλάδα» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνικός Οργανισμός Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών - ITS Hellas
<b>20 - 21 Φεβρουαρίου 2018</b>	Φοιτητικό συνέδριο: "Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2018" <b>ΠΑΤΡΑ</b>	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Παν. Πατρών

## 23RD SCIFY ACADEMY: "Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΑΔΑ"



Η SciFY, το Μουσείο Ηρακλειδών και το INNOVATHENS, διοργανώνουν την 23η SciFY Academy με θέμα: "Η Τεχνολογία στην Αρχαία Ελλάδα", την Πέμπτη 25 Ιανουαρίου, στις 19:00, στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων.

Βασικός ομιλητής θα είναι ο Θεοδόσης Τάσιος, Ομότιμος καθηγητής του ΕΜΠ, Επίτιμος Πρόεδρος της Ελληνικής Φιλοσοφικής Εταιρείας και Πρόεδρος της Εταιρείας Μελέτης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας, ο οποίος θα αναφερθεί στα τεχνολογικά επιτεύγματα των αρχαίων Ελλήνων. Μηχανισμός Αντικιθάρων και Αυτόματα. Μετρητικός μηχανισμός. Ευπαλίνειο όργανο και πολεμικές μηχανές. Στοιχεία μηχανών και τηλεπικοινωνιών. Ναυπηγική, ιατρική, πηγές ενέργειας, μεταλλουργία, υδραυλικά και δομικά έργα...

Στόχοι του σεμιναρίου είναι οι συμμετέχοντες:

- Να ενημερωθούν για τα επιτεύγματα των αρχαίων Ελλήνων και (ίσως) να αναθεωρήσουν την άποψή τους για το τεχνολογικό επίπεδο της εποχής.
- Να κατανοήσουν αιτίες, μέσα, ανάγκες, που επηρέαζαν την πορεία και το ρυθμό της τεχνολογικής ανάπτυξης.
- Να διερευνήσουν την επίδραση των ευρύτερων οικονο-

μικών και πολιτισμικών παραγόντων στην τεχνολογική πρόοδο.

- Να ανακαλύψουν το συνεχές ιστορικό νήμα της τεχνολογικής εξέλιξης.
  - Να γνωρίσουν μεγάλους τεχνικούς εφευρέτες της εποχής.
  - Να βοηθηθούν στην περαιτέρω μελέτη του θέματος.
- Σημειώνεται ότι η SciFY Academy είναι μία ανοιχτή σε κάθε ενδιαφερόμενο σειρά σεμιναρίων, από το μη κερδοσκοπικό οργανισμό SciFY, για την ελεύθερη διάχυση της γνώσης. Η εκδήλωση απευθύνεται κυρίως σε φοιτητές τεχνολογικών και ιστορικών σχολών, καθώς και σε τεχνικούς, επιστήμονες και ερευνητές με ευρύτερη, από την καθαρά τεχνολογική, προσέγγιση του αντικειμένου τους. Είσοδος ελεύθερη.

Δηλώσεις συμμετοχής: <http://go.scify.gr/sfacIN23Tickets>  
Χώρος διεξαγωγής: Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων, Πειραιώς 100, Γκάζι, Κτίριο INNOVATHENS – Αεριοφυλάκιο 2  
Πρόγραμμα εκδηλώσεων: <http://go.scify.gr/sfacIN23Progr>  
Εισηγητές: <http://go.scify.gr/sfacIN23Speakers>  
Πληροφορίες: <http://go.scify.gr/sfacIN23Info>



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΠΣΔΑΤΜ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Ο Πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (ΠΣΔΑΤΜ) Μιχάλης Καλογιαννάκης άσκησε παρέμβαση στην Επιτροπή της Βουλής για το νέο νομοσχέδιο του Κτηματολογίου. Σύμφωνα με σχετική δημοσιοποίηση από το ΠΣΔΑΤΜ και τα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά της Βουλής, η παρέμβαση του προέδρου του ΠΣΔΑΤΜ έχει ως εξής: «θα ήθελα να σας ενημερώσω το εξής, στην Ευρώπη, όπως ακούστηκε πριν και στον αναπτυγμένο κόσμο, υπάρχει ένα σύστημα καταγραφής και αυτό είναι το κτηματολόγιο. Στην Ευρώπη είμαστε η μόνη χώρα που δεν έχουμε ακόμα. Οι ευθύνες είναι διαχρονικές. Είναι ένα καινούργιο γεφύρι της Άρτας, που κάποια στιγμή πρέπει να τελειώσει. Στη Σουηδία, για παράδειγμα, το 100% των τοπογράφων εκεί απασχολούνται στο κτηματολόγιο και είναι καθαρά τεχνικό κομμάτι. Βέβαια, εμείς αυτό που λέμε είναι ότι το κτηματολόγιο έχει διπλό χαρακτήρα, προφανώς είναι και νομικό και τεχνικό χωρικό και γι' αυτό τον λόγο είμαστε από τους συλλόγους οι οποίοι υποστήριξαν αυτό που πάει να γίνει με τους δικηγόρους. Γιατί; Δεν μπορεί ένα κράτος που έχει επενδύσει σε

κάποιο στελεχιακό δυναμικό, στους επιστήμονες, να τους απαξιώνει με αυτό το οποίο. Αυτή τη στιγμή από τους 63 δικηγόρους θα μείνουν 12 και αν είναι οι ίδιοι, το οποίο θα δημιουργήσει μεγάλο πρόβλημα στο έργο, γιατί απασχολούνται πάρα πολύ πάνω στο έργο με την τεχνογνωσία που έχουν. Τώρα, παρόλα αυτά γίνεται και για άλλη μια αδικία, στο άρθρο 16. Οι προϊστάμενοι των κτηματολογικών γραφείων και των υποκαταστημάτων είναι μόνο νομικοί, όταν ένα έργο είναι και χωρικό όπως είπα ή τεχνικό και νομικό. Σημαντικό σε αυτό το νομοσχέδιο είναι ότι γίνεται ένα ξεκαθάρισμα σε όσον αφορά την καταγραφή της ακίνητης περιουσίας και την ασφάλεια της. Βάζει μια τάξη. Το πρόβλημα που βλέπουμε εμείς είναι ότι γίνεται άλλος ένας πειραματισμός με τον φορέα που συντάσσει το κτηματολόγιο. Φοβόμαστε αυτή τη στιγμή που θα τρέχουν συγχρόνως 140 συμβάσεις και για κτηματογράφηση και για δασικούς χάρτες θα κολλήσει γιατί δεν έχει ξαναγίνει στην Ελλάδα η μετατροπή μιας Α.Ε. δημοσίου χαρακτήρα σε νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου. Αυτό φοβόμαστε, θα φέρει μεγάλες καθυστερήσεις και προτείνουμε ό,τι αφορά τη σύνταξη

του κτηματολογίου, να παραταθεί και να ισχύσει μετά από δύο ή τρία χρόνια, ώστε να μην υπάρξει αυτός ο κίνδυνος. Ο κίνδυνος αυτός σημαίνει καθυστέρηση στο έργο ακόμα παραπάνω, που ήδη ο στόχος ο επόμενος είναι το 2022 και σημαίνει, ότι όλοι οι μελετητές, δικηγόροι, μηχανικοί, εργαζόμενοι στους αναδόχους, θα καθυστερήσουν να πληρωθούν. Συνεπώς, σημαίνει και μείωση της ποιότητας του έργου και την καθυστέρηση του. Καλούν το Υπουργείο λοιπόν, την Κυβέρνηση, να σταματήσει αυτό το πειραματισμό, να συνεχίσει για την μετεξέλιξη των υποθηκοφυλακείων σε κτηματολογικά γραφεία και ελπίζουμε ότι κάποια στιγμή το 2022 να έχουμε κτηματολόγιο, ώστε το επόμενο στάδιο που θα πρέπει να προετοιμάσει για μας το Υπουργείο, να είναι η γεωχωρική σε εισαγωγικά διαύγεια. Δηλαδή, όποια πράξη της διοίκησης αφορά το χώρο, για να έχει ισχύ να πρέπει να ανεβαίνει σε μια γεωχωρική βάση του δημοσίου. Μια πράξη εφαρμογής, η οποία καθορίζει, αλλάζει τις ιδιοκτησίες, ώστε να μπορεί να ανέβει κι αυτή σε ένα κεντρικό σύστημα, το οποίο μόνο από κει θα έχει ισχύ. Σας ευχαριστώ πολύ».

## ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΨΗΦΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

Από χτες το μεσημέρι έως αργά το βράδυ που ολοκληρώθηκε η ψήφιση του πολυνομοσχεδίου στη Βουλή πραγματοποιήθηκαν συλλαλητήρια και συγκεντρώσεις διαμαρτυρίας. Ειδικότερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το μεσημέρι έγινε η πορεία της ΑΔΕΔΥ και εργατικών σωματείων στο κέντρο της Αθήνας. Οι διαδηλωτές, με κεντρικό σύνθημα «Κάτω τα χέρια από την απεργία», συγκεντρώθηκαν αρχικά στην πλατεία Κλαυθμώνος και στη συνέχεια κατευθύνθηκαν στη Βουλή. Μόλις έφτασαν μπροστά από το μνημείο του Αγνώστου Στρατιώτη, μέλη της Επιτροπής της ΑΔΕΔΥ και σωματείων άπλωσαν πανό στα σκαλιά της Βουλής, χωρίς, όμως, να σημειωθούν επεισόδια. «Και σήμερα υπήρξε κινητοποίηση των εργαζόμενων, όπως και τις προηγούμενες ημέρες, και θα συνεχιστούν οι κινητοποιήσεις. Σήμερα, η ΑΔΕΔΥ, με στάση εργασίας και πορεία προς τη Βουλή, αντιστέκεται στον περιορισμό του απεργιακού δικαιώματος, γιατί θεωρούμε ότι αυτό που γίνεται σήμερα με την ψήφιση της ρύθμισης που ξεκινάει από τα πρωτοβάθμια σωματεία, έχουν στόχο να το διευρύνουν και για τις ομοσπονδίες και για τις τριτοβάθμιες οργανώσεις, για όλο το συνδικαλιστικό κίνημα» ανέφερε στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων το μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της ΑΔΕΔΥ, Γρηγόρης Καλομοίρης. «Δεν τους αρκεί ότι εννέα στις δέκα απεργίες βγήκαν παράνομες και καταχρηστικές,

όπως έχει καταγραφεί τα τελευταία 30 χρόνια, θέλουν να βάλουν καινούργια εμπόδια στη διαδικασία λήψης αποφάσεων για την απεργία. Θα συνεχίσουμε κι από αύριο με Γενικές Συνελεύσεις σε όλους τους χώρους δουλειάς, για την ακύρωση στην πράξη των μέτρων αυτών που θα επιδιώξει να ψηφίσει η κυβέρνηση το βράδυ στη Βουλή. Ακόμα κι αν ψηφιστούν, εμείς δεν θα υποταχθούμε. Θα υπερασπιστούμε το απεργιακό δικαίωμα» κατέληξε ο κ. Καλομοίρης. «Λέμε όχι στην κατάργηση του απεργιακού δικαιώματος. Λέμε όχι στους πλειστηριασμούς. Ζητούμε από την κυβέρνηση να βάλει φραγμό στους πλειστηριασμούς. Ζητούμε τη μη κατάργηση των επιδομάτων που κατακτήθηκαν με αγώνα από τους εργαζόμενους» επισήμανε ο προεδρεύων της Εκτελεστικής Επιτροπής της ΑΔΕΔΥ, Γιάννης Πάιδας.

**-Συλλαλητήριο της ΓΣΕΕ**. Παράλληλα συλλαλητήριο στο Σύνταγμα πραγματοποίησε η ΓΣΕΕ ενάντια στο Πολυνομοσχέδιο. Όπως υποστηρίζει η Συνομοσπονδία και τα Συνδικάτα, η διάταξη που αφορά τον τρόπο κήρυξης της απεργίας ουσιαστικά βάζει ένα τέλος στο απεργιακό δικαίωμα. Όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο γενικός γραμματέας της ΟΙΥΕ Παναγιώτης Κυριακούλιας «διαδηλώνουμε επίσης και για τη διάταξη για τους πλειστηριασμούς που σημαίνει ουσιαστικά εκχώρηση της δημόσιας περιουσίας σε ιδιώτες». Ο γενικός γραμματέας της ΓΣΕΕ Νίκος Κιουτσού-

κπς δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι «ζητάμε από την κυβέρνηση να αποσύρει τη διάταξη για τις απεργίες αλλά και αυτές που αφορούν τα επιδόματα και την εκποίηση της πρώτης κατοικίας». Μπροστά από τη Βουλή διαδηλώνουν επίσης η ΛΑΕ, η ΑΝΤΑΡΣΥΑ και οργανώσεις που αντιτίθενται στο Πολυνομοσχέδιο. Παράλληλα πραγματοποιήθηκε κινητοποίηση, που διοργάνωσε το ΠΑΜΕ στην Ομόνοια ενάντια στο πολυνομοσχέδιο.

**-Θεσσαλονίκη:** Να μην ψηφιστούν τα προαπαιτούμενα της 3ης αξιολόγησης και να διατηρηθεί το δικαίωμα στην απεργία, είναι τα βασικά αιτήματα εργαζομένων του δημοσίου, που συγκεντρώθηκαν στο άγαλμα Βενιζέλου, στην Αριστοτέλους, για να διαμαρτυρηθούν για τη σημαντική ψήφιση του πολυνομοσχεδίου από την Ολομέλεια της Βουλής. Στη συγκέντρωση διαμαρτυρίας συμμετείχαν σωματεία και σύλλογοι εργαζομένων του δημοσίου, εκπαιδευτικοί όλων των βαθμίδων, εργαζόμενοι σε ΟΤΑ και δήμους, σε νοσοκομεία κ.α., την οποία κάλεσε η Ένωση Δημοσιοϋπαλλήλικων Οργανώσεων Θεσσαλονίκης (ΕΔΟΘ), ενώ στάση εργασίας κήρυξε για σήμερα η ΑΔΕΔΥ, από τις 12.00 έως το τέλος του ωραρίου. Στη συνέχεια πραγματοποιήθηκε πορεία, που κατέληξε στο υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΞΕΚΙΝΑ Η ΕΚΔΙΚΑΣΗ ΤΩΝ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΑΣΙΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ

Από τέλη Ιανουαρίου (26/1) αναμένεται να ξεκινήσουν τις εργασίες τους οι Επιτροπές Εξέτασης Αντηρήσεων (ΕΠΕΑ), οι οποίες θα έχουν στη διάθεσή τους τέσσερις μήνες, με δυνατότητα επιπλέον δύο μηνών σε περίπτωση που χρειαστεί, προκειμένου να εκδικάσουν τις ενστάσεις επί των δασικών χαρτών. Συνολικά, έχουν συσταθεί στη χώρα 110 Επιτροπές, ενώ θα συσταθεί και άλλη μία βοηθητική στη Διεύθυνση Δασών Φθιώτιδας. Σύμφωνα με ρεπορτάζ της Γεωργίας Μπόκπιτ στο [griithros.gr](http://griithros.gr), το ποσοστό της μερικής κύρωσης (δηλαδή, οι δασικοί χάρτες για τους οποίους δεν έχουν, μεταξύ άλλων, ασκηθεί αντηρήσεις) στο σύνολο της έκτασης της χώρας ανέρχεται στο 31,39%. Οι δασικές εν γένει εκτάσεις που κυρώνονται αποτελούν το 60,15% των αναρτημένων περιοχών, ενώ οι μη δασικές το 33,45%. Στόχος του υπουργείου είναι η ολική κύρωση των δασικών χαρτών, αφού δηλαδή εξεταστούν οι αντηρήσεις και εγκριθούν τα αποδεκτά πρόδηλα από τις ΕΠΕΑ, εξεταστούν οι αιτήσεις εξαγοράς και χρήσης, και αρθούν οι αναδασωτέες σε εκτάσεις μη δασικού χαρακτήρα, να έχει ολοκληρωθεί μέχρι το 2020.

-Νέες αναρτήσεις. Προς το παρόν, και μέχρι και το πρώτο εξάμηνο του 2018, αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί η δεύτερη φάση των αναρτήσεων στο 17% της χώρας. Ειδικότερα, κατά το χρονικό διάστημα από τον Οκτώβριο έως τον Δεκέμβριο 2017, ολοκληρώ-

θηκε η διαδικασία ανάρτησης για τις Διευθύνσεις Δασών Πέλλας, Καβάλας, Θεσπρωτίας, Ξάνθης, Αρκαδίας, Κυκλάδων, Φλώρινας, Λέσβου, Κιλκίς, Θάσου, Χανίων, Σερρών και Ζακύνθου. Πρόκειται για έκταση που καλύπτει περίπου το 9% της χώρας. Από τις ήδη σε ανάρτηση δασικού χάρτη περιοχές, αυτές που παράλληλα βρίσκονται και στο στάδιο της επεξεργασίας αντηρήσεων για την εξέτασή τους από τις ΕΠΕΑ είναι η Πέλλα, η Καβάλα, η Ξάνθη, η Αρκαδία, οι Κυκλάδες, η Φλώρινα και η Λέσβος. Μέσα στον μήνα, ξεκινά η ανάρτηση των δασικών χαρτών στην Ημαθία, τον Φεβρουάριο στη Χίο και τα Τρίκαλα, ενώ στην Ανατολική και Δυτική Αττική η ανάρτηση των δασικών χαρτών θα πραγματοποιηθεί κλιμακωτά έως τον Μάιο. Τον Μάρτιο ξεκινά και η ανάρτηση στην Καρδίτσα, ενώ μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2018 θα έχει ολοκληρωθεί η ανάρτηση στις εναπομείναντες περιοχές της Θεσσαλονίκης, του Πειραιά, της Λάρισας και της Μαγνησίας. Πρόκειται για το 8% της έκτασης της χώρας.

-Αντηρήσεις. Συνολικά, μέχρι τον Δεκέμβριο, μόνο οι αντηρήσεις έφτασαν τις 134.121. Οι περισσότερες, οι οποίες ανέρχονται σε 16.415 υποβλήθηκαν στον Νομό Ιωαννίνων. Ακολουθεί ο Νομός Λακωνίας με 15.356, ο Νομός Λάρισας με 14.976 αντηρήσεις, ο Νομός Μεσσηνίας με 14.215 και ο Νομός Αχαΐας με 11.521 αντηρήσεις. Το μεγαλύτερο ποσοστό έκτασης αντηρήσεων επί αναρ-

τημένων καταγράφεται στη Φθιώτιδα με 40,49%. Ακολουθούν τα Δωδεκάνησα με 36,97%, η Φλώρινα με 20,84% και η Αττική με 11,73%.

-Χρήσιμες πληροφορίες. Κατά του περιεχομένου του Δασικού Χάρτη που αναρτήθηκε, επιτρέπεται η υποβολή αντηρήσεων ή αιτήσεων διόρθωσης πρόδηλων σφαλμάτων μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 105 ημερών από την ημερομηνία που ορίζεται στην πρόσκληση υποβολής αντηρήσεων, η οποία εκδίδεται από την αρμόδια Δ/νση Δασών. Σημειώνεται ότι η προθεσμία προεκτείνεται κατά 20 ημέρες για κατοίκους του εξωτερικού. Υπενθυμίζουμε ότι η υποβολή των αντηρήσεων είναι δυνατή μόνον ηλεκτρονικά, στον ειδικό δικτυακό τόπο Ανάρτησης Δασικών Χαρτών και Υποβολής Αντηρήσεων ή Υποβολής Αιτήσεων Διόρθωσης Πρόδηλων Σφαλμάτων στην ιστοσελίδα της ΕΚΧΑ ΑΕ, με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης ηλεκτρονικής φόρμας. Αιτήσεις διόρθωσης πρόδηλου σφάλματος μπορούν να κατατεθούν και στην αρμόδια Δ/νση Δασών. Σημειώνεται ότι με τις αντηρήσεις κατά του περιεχομένου του αναρτημένου Δασικού Χάρτη προβάλλονται λόγοι που αφορούν αποκλειστικά τον χαρακτήρα ή τη μορφή κάποιων εμφανιζόμενων στον Δασικό Χάρτη έκτασης και όχι στο ιδιοκτησιακό καθεστώς της.

## HUB SCIENCE: ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΜΕ ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ Κ. ΣΥΝΟΛΑΚΗ, ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΝΑΜΙ

Η πέμπτη φετινή συνάντηση του Hub Science, που πραγματοποιείται την Τρίτη 16 Ιανουαρίου, αφορά διάλεξη του ακαδημαϊκού και καθηγητή Φυσικών Καταστροφών του Πολυτεχνείου Κρήτης Κώστα Συνολάκη με θέμα «Πλημμύρες και τσουνάμι: Τι κάνουμε;». Το 2017 υπήρξαν καταστροφικές πλημμύρες στο Τέξας, στο Πουέρτο Ρίκο, στη Σιέρα Λέονε, στο Μπανγκλαντές και στη Δυτική Αττική, ενώ στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον κ. Συνολάκη, σκοτώθηκαν αναλογικά ανά κάτοικο περίπου τέσσερις φορές περισσότεροι άνθρωποι από ό,τι στο Τέξας. Το ερώτημα κάθε φορά, όπως αναφέρει σχετική ανακοίνωση του Hub Science, είναι κατά πόσο μία τέτοια καταστροφή μπορεί να αποδοθεί στην έλλειψη προετοιμασίας, στην «κακή στιγμή» ή στην πραγματικά ακραία καταστροφή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στην ομιλία του, ο κ. Συνολάκης θα εξετάσει

τις μεγάλες πλημμύρες που προκαλούνται από τα τσουνάμι, τις φημισμένες εκρήξεις και τα ακραία καιρικά φαινόμενα, ενώ θα αναδείξει τις αδυναμίες μας να προβλέψουμε και να προλάβουμε αυτά τα φαινόμενα. Επίσης, θα εξηγήσει πώς μπορούμε να αξιοποιήσουμε τα δεδομένα που προκύπτουν μετά από κάθε ακραίο φαινόμενο, με σκοπό να ελαχιστοποιήσουμε ή και να μηδενίσουμε τους θανάτους. Ακόμη, θα εξηγήσει πώς και κάθε πότε δημιουργούνται τσουνάμι στον ευρύτερο ελληνικό χώρο και θα δώσει έμφαση στα στοιχειώδη μέτρα που απαιτούνται για να αποφευχθούν τα χειρότερα. Θα μιλήσει για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, ιδιαίτερα την άνοδο της στάθμης της θάλασσας στις παραλίες, και θα προτείνει μέτρα για την προστασία από τις παράκτιες πλημμύρες. Η έρευνά του κ. Συνολάκη επικεντρώνεται, εδώ και δεκαετίες, στους σεισμούς,

στα τσουνάμι και στις ακραίες θαλάσσιες πλημμύρες. Έχει οργανώσει αναρίθμητες αποστολές πεδίου σε 20 χώρες, σε όλες τις θάλασσες και στους ωκεανούς της γης, μεταξύ άλλων σε Νέα Γουινέα, Σουμάτρα, Σρι Λάνκα, Μαλδίβες, Ομάν, Κένυα, Νήσο του Πάσχα, Σαμόα, Χαβάη, Περού, Χιλή και Ιαπωνία. Το υπολογιστικό μοντέλο προσομοίωσης τσουνάμι (MOST), το οποίο ανέπτυξε, χρησιμοποιείται σήμερα από την Εθνική Υπηρεσία Ωκεανών και Ατμόσφαιρας των ΗΠΑ (NOAA-National Oceanic and Atmospheric Administration) για την έγκαιρη πρόγνωση της διάδοσης των τσουνάμι στον Ειρηνικό, στον Ινδικό και στον Ατλαντικό Ωκεανό. Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί, με ελεύθερη είσοδο, στον πολυχώρο The Hub Events (Αλκμίνης 5, Κ. Πετράλωνα, μετρό Κεραμεικός), στις 20:00.

## ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ 30% ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ATHENS RESORT CASINO ΣΤΗΝ KARENIA ENTERPRISES COMPANY ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Η ΕΛΛΑΚΤΩΡ

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η εταιρεία ΕΛΛΑΚΤΩΡ ανακοίνωσε ότι ολοκληρώθηκε η πώληση 7.002.600 κοινών ονομαστικών μετοχών της εταιρείας «Athens Resort Casino Ανώνυμη Εταιρεία», που αντιπροσωπεύουν ποσοστό 30% του συνολικού μετοχικού κεφαλαίου της, κυριότητας της ΕΛΛΑΚΤΩΡ ΑΕ, με αγοράστρια την εταιρεία «Karenia Enterprises Company Limited», έναντι ποσού 13.500.000 ευρώ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΙΣΤΑΚΤΙΚΟΙ ΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ ΣΤΟ ΝΕΟ ΝΟΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ



Χαμένοι στους φόρους και τις δυσβάσταχτες οικονομικές υποχρεώσεις εμφανίζονται οι πολίτες αφού ούτε οι 100 δόσεις αλλά ούτε και τα χαμηλότερα πρόστιμα που προσφέρει στο πιάτο ο νέος νόμος για τα αυθαίρετα, δείχνουν να δαλεάζουν τον κόσμο για να «ξεπλύνει» τις αμαρτίες των αυθαιρειών του. Σύμφωνα με ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Μαριάννας Τζάννε στο «Πρώτο Θέμα», όπως αποδεικνύουν τα στοιχεία του Τεχνικού Επιμελητηρίου που διαχειρίζεται την τεχνολογική πλατφόρμα των δηλώσεων από τον περασμένο Νοέμβριο που ξεκίνησε η εφαρμογή των νέων ρυθμίσεων, μέχρι και τις 9 Ιανουαρίου του 2018, στο νόμο 4495/2017 είχαν προσέλθει μόλις 60.000 πολίτες. Από αυτούς περίπου 4.500 είναι μεταφορά δηλώσεων από το Ν4178/2013, εικόνα που προειδοάζει στην άποψη ότι ο προηγούμενος νόμος, θα αποτελέσει σε πρώτη φάση τουλάχιστον, μια σοβαρή δεξαμενή δηλώσεων του νέου νομοθετικού πλαισίου.

Στην ίδια άποψη καταλήγουν και οι εκτιμήσεις του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με τις οποίες ένα μεγάλο ποσοστό των αιτήσεων του 4178, που υπολογίζεται στο 45%, δεν έχει περαιώσει την διαδικασία υπαγωγής και θα μετακινηθούν στο νέο νόμο. Η «ακινήσια» άλλωστε που παρατηρήθηκε τους τελευταίους μήνες στην αγορά λόγω της προσμονής του καινούριου νόμου που φέρνει μειωμένα πρόστιμα και αυξημένες δόσεις συνηγορούν στην άποψη του τεχνικού κόσμου ότι μέσα στο επόμενο διάστημα, η εικόνα αυτή μπορεί να αλλάξει. Έως τις 8 Απριλίου του 2018 παρέχεται έκπτωση 20% στις δηλώσεις που θα υποβληθούν ενώ από την ημερομηνία αυτή μέχρι και τις 8 Οκτωβρίου του 2018, η έκπτωση πέφτει στο 10%.

**-Βγήκαν εκτός διαδικασίας πάνω από 300.000 αιτήσεις.** Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο νέος νόμος των αυθαιρέτων μηδενίζει από το κοντέρ των αιτήσεων, όσες

ήταν σε αρχικό στάδιο επεξεργασίας, εν αντιθέσει με τους προηγούμενους που οι δηλώσεις αυτές αθροίζονταν. Υπολογίζεται ότι από τους δύο προηγούμενους νόμους (4178 και 4014) δεν υφίστανται πάνω από 300.000 αιτήσεις, επειδή βρισκόταν σε αρχικό στάδιο επεξεργασίας χωρίς δηλαδή να έχουν οριστικοποιηθεί τη δήλωση. Οι πολίτες αυτοί θα μπορούν να υποβάλλουν εκ νέου αίτηση στο νέο νόμο. Με τα νέα δεδομένα, οι δηλώσεις αυθαιρέτων που εξυπηρετούνται μέχρι σήμερα υπολογίζονται σε 888.109 από 1 εκατομμύριο και πλέον που ήταν σύμφωνα με τα στοιχεία των προηγούμενων μηνών (σ.σ λόγω διαγραφής των αιτήσεων που ήταν σε αρχικό στάδιο). Αντίστοιχα, τα έσοδα από τους παλιότερους νόμους πλησιάζουν τα 2 δισεκατομμύρια ευρώ ενώ από τον καινούριο υπολογίζονται σε 12,1 εκατομμύρια ευρώ.

Ο νέος νόμος θέτει πιο αυστηρές προθεσμίες επί της διαδικασίας, για αυτό και οι μηχανικοί από την στιγμή που θα καταβληθεί το παράβολο οφείλουν σε διάστημα 6 μηνών να υποβάλλουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά (από 2 χρόνια που έδινε ο προηγούμενος νόμος). Η δήλωση μπορεί να οριστικοποιηθεί ακόμη και με την καταβολή του 30% του ειδικού προστίμου και με έγγραφη δήλωση του μηχανικού ότι έχει όλα τα δικαιολογητικά και τις μελέτες που απαιτούνται. Οι αιτήσεις που έχουν υποβληθεί στον 4178/2013 (παλιό νόμο) μπορούν να ολοκληρωθούν χωρίς να μεταφερθούν στον υφιστάμενο. Αρκεί οι ιδιοκτήτες να έχουν υποβάλει όλα τα δικαιολογητικά και να ολοκληρώσουν την διαδικασία εντός ενός έτους από την έναρξη του νέου νόμου δηλαδή έως τις 6 Νοεμβρίου του 2018. Διαφορετικά, η δήλωση μεταφέρεται στο νέο νόμο. Στο ΤΕΕ θα λειτουργούν παράλληλα και τα δύο πληροφορικά συστήματα δηλώσεων (παλιού και νέου νόμου) για να εξυπηρετηθούν οι πολίτες που έχουν ξεκινήσει τις διαδικασίες υπαγωγής από προηγούμενους νόμους και είναι στο στάδιο της αποπληρωμής του προστίμου. Εφόσον το επιθυμούν μπορούν να μεταφερθούν στην νέα ρύθμιση με συμψηφισμό του προστίμου.

Εάν οι δηλώσεις έχουν καταστεί οριστικές και απαιτείται διόρθωση στοιχείων, υποβάλλεται αίτημα στο ηλεκτρονικό σύστημα υπαγωγής και διαβιβάζεται στην οικεία Επιτροπή Εξέτασης Προσφυγών Αυθαιρέτων που θα αποφασίσει για την αποδοχή του.

Οι ιδιοκτήτες ακινήτων με αυθαίρετα κατασκευές μπορούν να επιλέξουν είτε την εφάπαξ αποπληρωμή του προστίμου, κερδίζοντας έκπτωση 20% εφόσον πληρωθεί μέσα σε ένα μήνα από την υπαγωγή, είτε την καταβολή του 30% του προστίμου επίσης εφόσον καταβληθεί σε ένα μήνα από την υπαγωγή διακανονίζοντας το υπόλοιπο

70% με δόσεις ή την πληρωμή του σε 100 δόσεις με ελάχιστο ποσό τα 50 ευρώ.

### **-Εκκρεμεί σωρεία υπουργικών αποφάσεων.**

Ο νέος νόμος για την έλεγχο και την προστασία του δομημένου περιβάλλοντος χρειάστηκε προετοιμασία δύο ετών για να ολοκληρωθεί. Ωστόσο η πλήρης εφαρμογή του προϋποθέτει την υπογραφή πλήθους υπουργικών αποφάσεων και Προεδρικών Διαταγμάτων για τα οποία βρισκόμαστε ακόμη στην αρχή. Μέχρι σήμερα οι συναρμόδιοι υπουργοί Οικονομικών και Περιβάλλοντος κύριοι Ευκλείδης Τσακαλώτος και Γιώργος Σταθάκης έχουν υπογράψει μόνο μια ΚΥΑ που αφορούσε τις διαδικασίες της ηλεκτρονικής υποβολής των δηλώσεων, τα δικαιολογητικά και τα πρόστιμα όπως αυτά διαμορφώνονται κατόπιν παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης και στατικής επάρκειας. Στην ίδια απόφαση καθορίζονται και οι αμοιβές των μηχανικών για την λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας των αιτήσεων που διαμορφώνονται σε 15 ευρώ ανά νέα αίτηση και σε 10 ευρώ για υπαγωγές που προέρχονται από τον προηγούμενο νόμο. Μέσα στις επόμενες μέρες αναμένεται να εκδοθούν δύο ακόμη υπουργικές αποφάσεις. Η πρώτη συνδέεται με την ηλεκτρονική έκδοση των οικοδομικών αδειών και η δεύτερη με τις μελέτες στατικής επάρκειας (τρόπος μελέτης, υποβολής, εξαιρέσεις). Θα ακολουθήσει ερμηνευτική εγκύκλιος ή τροπολογία που θα περιλαμβάνει διορθώσεις, διευκρινίσεις και απαντήσεις σε πολλά ερωτήματα που διατυπώθηκαν από φορείς και πολίτες μετά από περιοδεία που πραγματοποιήσε ο υπουργός κ. Γιώργος Σταθάκης και οι συνεργάτες του σε πέντε πόλεις ανά την Ελλάδα.

### **-Από το Μάρτιο η ηλεκτρονική έκδοση των οικοδομικών αδειών.**

Για δύο πράγματα δείχνουν να μην βιάζονται στο υπουργείο Περιβάλλοντος. Για την εφαρμογή της Τράπεζας Γης που αποτελεί μια ξεχωριστή ενότητα του νέου νομοθετικού πλαισίου που ανασταίνει την μεταφορά συντελεστή δόμησης και για την ηλεκτρονική ταυτότητα του κτιρίου. Ως προς το πρώτο σκέλος, πληροφορίες αναφέρουν ότι θα απαιτηθούν 10 υπουργικές αποφάσεις ενώ δεν έχουν συσταθεί ακόμη οι αρμόδιες επιτροπές που θα επεξεργαστούν τις νέες διατάξεις. Για την ηλεκτρονική ταυτότητα του κτιρίου, τα πλάνα του υπουργείου είναι να τεθεί σε λειτουργία αργότερα και αφού ξεκινήσει η εφαρμογή της ηλεκτρονικής έκδοσης οικοδομικών αδειών που προσδιορίζεται για τον Μάρτιο.

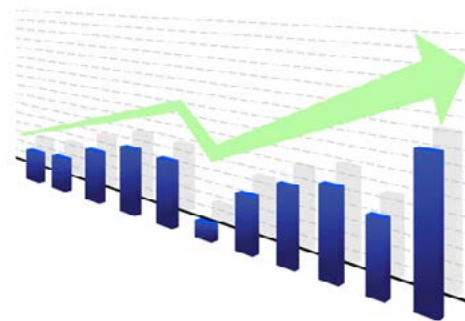
# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΔΕ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΑΝ. ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Δύο μείζονος σημασίας νομοθετικές πρωτοβουλίες για την επιχειρηματικότητα θα φέρει το αμέσως επόμενο διάστημα στη Βουλή το υπουργείο Οικονομίας, ανέφερε στην ομιλία του κατά τη συζήτηση του πολυνομοσχεδίου, ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας Αλέξης Χαρίτσης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η μία αφορά τη συνολική αναμόρφωση και εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου για το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, το οποίο υπάρχει από το 1955 και δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις σύγχρονες ανάγκες. Η άλλη περιλαμβάνει συγκεκριμένες πολιτικές για την ενίσχυση της βιομηχανίας, η οποία και αποτελεί προτεραιότητα στον αναπτυξιακό σχεδιασμό. Η δουλειά αυτή, όπως σημείωσε ο κ. Χαρίτσης, στο θεσμικό επίπεδο συμπληρώνει την πολύ σημαντική προσπάθεια που κάνουμε στον τομέα της χρηματοδότησης της οικονομίας. «Προσπάθεια που έφερε για τρίτη συνεχόμενη χρονιά τη χώρα μας στην κορυφή της Ευρώπης στην απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων και στην αξιοποίηση των πόρων του Σχεδίου Γιούνκερ», όπως τόνισε. Ο αναπληρωτής υπουργός υπογράμμισε ακόμη ότι: «δεν νομοθετούμε ερήμην των πολιτών και των φορέων αλλά σε διαρκή διάλογο και συνεννόηση μαζί τους. Οι πόρτες του υπουργείου Οικονομίας είναι και θα παραμείνουν ανοικτές», σημειώνοντας ότι οι νέες ρυθμίσεις είναι προϊόν εξαντλητικού διαλόγου με την αγορά.

**-Οι ρυθμίσεις.** Σειρά νέων ρυθμίσεων φέρνουν οι παρεμβάσεις του υπουργείου Οικονομίας στο πολυνομοσχέδιο που στοχεύουν στη διοχέτευση ουσιαστικής ρευστότητας στην οικονομία, αλλά και στη συνολικότερη βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Οι ρυθμίσεις που εντάσσονται στο πολυνομοσχέδιο και αφορούν στο υπουργείο Οικονομίας, ανέφερε ο κ. Χαρίτσης, σχετίζονται με την παροχή επιπλέον κινήτρων για την εγκατάσταση επιχειρήσεων σε επιχειρηματικά πάρκα, τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου λειτουργίας του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), τον καθορισμό των κριτηρίων για τα αρτοποιεία, την απλοποίηση των λατομικών δραστηριοτήτων, αλλά και την επιτάχυνση υλοποίησης των δημοσίων έργων, ενώ θα προστεθούν στις βελτιώσεις που αφορούν στους νόμους για την απλοποίηση διαδικασιών αδειοδότησης και σύστασης επιχειρήσεων, προκειμένου να μειωθεί περαιτέρω το γραφειοκρατικό βάρος σε όσους επιθυμούν να επιχειρή-

σουν και να διευκολυνθεί η επιχειρηματικότητα. Επίσης, θα υπάρξει άμεσα νομοθετική πρωτοβουλία για τη διαμόρφωση νέου πλαισίου για τους ελέγχους και την εποπτεία της αγοράς. Πιο συγκεκριμένα, θεσπίζονται ενιαίες αρχές και διαδικασίες για την εποπτεία της αγοράς και τη διενέργεια των ελέγχων. Εισάγονται κοινά εργαλεία και μεθοδολογία για όλους τους ελεγκτικούς φορείς και καθορίζονται με σαφήνεια τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις, τόσο του ελεγχόμενου όσο και του ελεγκτή, διασφαλίζοντας έτσι τη διαφάνεια και το αδιάβλητο των διαδικασιών. Ειδικότερα, οι ρυθμίσεις του υπουργείου Οικονομίας στο πολυνομοσχέδιο για τη βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος είναι οι εξής:



**-Επιχειρηματικά Πάρκα.** Για την ενίσχυση των επιχειρηματικών πάρκων και την ενθάρρυνση των επιχειρήσεων να εγκατασταθούν ή μεταγκατασταθούν σε αυτά, πέρα από τα φορολογικά κίνητρα που ήδη παρέχονται (ν.3982/2011, άρθρο 62 παρ. 3,4,8 και 9) και είναι απαραίτητο να διατηρηθούν, το υπουργείο προχωράει και στη θέσπιση σειράς νέων κινήτρων, τόσο θεσμικών όσο και χρηματοδοτικών. Δηλαδή, εισάγονται ρυθμίσεις που απλοποιούν και επιταχύνουν τη δημιουργία των επιχειρηματικών πάρκων και διευκολύνουν την εγκατάσταση ή μεταγκατάσταση των επιχειρήσεων σε αυτά ενώ δίνεται η δυνατότητα σε μια μεγάλη μεμονωμένη μονάδα (για παράδειγμα μία μεγάλη βιομηχανία) να απολαμβάνει τα πλεονεκτήματα ενός επιχειρηματικού πάρκου.

**-Εκσυγχρονίζεται το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.** Με την προτεινόμενη ρύθμιση εγκαθιδρύεται ο θεσμός του πιστοποιημένου συμβούλου ευρεσιτεχνίας

που εκσυγχρονίζει το σύστημα προστασίας της ευρεσιτεχνίας στην Ελλάδα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, μειώνει το κόστος για τον καταθέτη και αντιμετωπίζει ζητήματα μονοπωλιακού ελέγχου της αγοράς. Η θεσμοθέτηση πιστοποιημένου συμβούλου ευρεσιτεχνιών δημιουργεί ένα αποτελεσματικότερο πλαίσιο για την ενίσχυση της καινοτομίας και την υποστήριξη μικρομεσαίων επιχειρήσεων που πρέπει να έχουν πρόσβαση σε πιστοποιημένους επαγγελματίες.

**-Αρτοποιεία.** Όπως εκτιμά το υπουργείο Οικονομίας, ο νόμος του 2007 (ν. 3526/2007) έθεσε ανεδαφικά κριτήρια και προϋποθέσεις για τα δεδομένα της ελληνικής αγοράς, για την ίδρυση και λειτουργία των αρτοποιείων, κυρίως σε ό,τι αφορά τα ελάχιστα τετραγωνικά λειτουργίας, έσπρωχνε στο κλείσιμο χιλιάδες παραδοσιακά αρτοποιεία, ιδίως σε ορεινές, απομακρυσμένες και νησιωτικές περιοχές, ενώ αποθάρρυνε την είσοδο νέων αρτοποιιών στην αγορά του «παραδοσιακού άρτου». Οι νέες ρυθμίσεις που εισάγονται με το πολυνομοσχέδιο αφορούν σε κριτηριακά κριτήρια που ανταποκρίνονται στην πραγματική εικόνα και τις ανάγκες των αρτοποιείων στην Ελλάδα, τα οποία δεν θα επηρεάσουν τα καταστήματα που ήδη λειτουργούν αλλά θα καταστήσουν πιο εύκολη τη δραστηριοποίηση νέων επιχειρήσεων στον κλάδο. Το ελάχιστο εμβαδόν των αρτοποιείων, θα είναι 70 τετραγωνικά μέτρα.

**-Ρυθμίσεις για την επιτάχυνση υλοποίησης δημοσίων έργων.** Στο πλαίσιο επίταξης της υλοποίησης των δημοσίων έργων, δημιουργήθηκαν με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Οικονομίας Αλέξη Χαρίτση, δύο ομάδες εργασίας - η μία με αντικείμενο τις αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες και η άλλη για τις απαλλοτριώσεις με συμμετοχή εκπροσώπων όλων των συναρμόδιων υπουργείων. Οι ομάδες εντόπισαν τα σημεία που προκαλούσαν καθυστερήσεις στην υλοποίηση των έργων με σημαντική οικονομική επιβάρυνση για το δημόσιο και πρότειναν μία σειρά από μέτρα για την αντιμετώπισή τους.

**-Λατομεία – Μεταλλεία.** Σε συνεργασία με το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας απλοποιείται και η διαδικασία αδειοδότησης για τις μεταλλευτικές και λατομικές δραστηριότητες με πλήρη διασφάλιση του περιβάλλοντος, της υγείας και της ασφάλειας πολιτών και εργαζομένων.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΟΥΣ ΠΡΩΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΦΕΙΛΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠΕΖΕΣ, ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

Ο νόμος Κατσέλη όπως τροποποιήθηκε με το «νόμο Σταθάκη» δεν προστατεύει μόνο σε σχέση με τις τράπεζες -για τα στεγαστικά δάνεια- αλλά προστατεύει την πρώτη κατοικία και σε σχέση με χρέη στο Δημόσιο και τα ασφαλιστικά ταμεία, υπογράμμισε μιλώντας χθες στη Βουλή ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης, όταν η βουλευτής της ΝΔ Ντόρα Μπακογιάννη έθεσε ζήτημα σχετικά με τις κατασχέσεις και την προστασία της πρώτης κατοικίας, με αφορμή τη διάταξη για τους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς και για χρέη στο Δημόσιο. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ, στο οποίο αναλυτικά σημειώνεται ότι:

«Η Βουλή έχει ψηφίσει το Ν. 4354/2015 για την προστασία της πρώτης κατοικίας, ο οποίος νόμος ισχύει μέχρι 31.12.2018. Ο νόμος Κατσέλη, όπως τροποποιήθηκε από το νόμο Σταθάκη, είναι πολύ σαφής. Σε σχέση με το νόμο Κατσέλη, ο νόμος Σταθάκη έχει τρεις καινοτομίες. Δεν προστατεύει μόνο από τα στεγαστικά δάνεια. Προστατεύει και από την εφορία και από τα ασφαλιστικά ταμεία. Συνεπώς το υπερχρεωμένο νοικοκυριό πηγαίνει στο δικαστήριο για να προστατευτεί, εφόσον δεν μπορεί να τα εξυπηρετήσει, για όλες τις κατηγορίες χρεών. Παράλληλα στον νόμο Κατσέλη δεν είχαν υπαχθεί οι ελεύθεροι επαγγελματίες. Με το νέο νόμο υπάγονται και οι πρώην εμπόροι που έχουν χάσει την πτωχευτική ιδιότητα. Επίσης το νοικοκυριό που έχει εισόδημα έως 40.350 ευρώ και ακίνητο πρώτης κατοικίας έως 280.000 ευρώ έχει πλήρη και καθολική προστασία», είπε ο Γιώργος Σταθάκης.

Είχε προηγηθεί η Ντόρα Μπακογιάννη η οποία έθεσε θέμα με την προστασία της πρώτης κατοικίας και τις κατασχέσεις. «Δεν ξέρω αν η πλειοψηφία του ΣΥΡΙΖΑ έχει αντιληφθεί τι συμβαίνει σήμερα με τις κατασχέσεις. Έχουμε 1.000 κατασχέσεις την ημέρα. Ένας στους δύο Έλληνες χρωστάει στην εφορία, χρωστάει στα ασφαλιστικά ταμεία. Αντιλαμβάνεστε ότι αυτό που γίνεται σήμερα με κατασχέσεις άνω των 500 ευρώ, δηλαδή ότι για 500 ευρώ μπορεί κάποιος να οδηγηθεί σε κατάσχεση, είναι κάτι τερατώδες. Μπορεί στον ίδιο δανειολήπτη να πέσουν τρεις κατασχέσεις και για χρέος στην εφορία, και για χρέος στα ταμεία και για δάνειο σε τράπεζα», είπε η κ. Μπακογιάννη και πρόσθεσε ότι το κράτος προχωράει σήμερα σε πλειστηριασμούς με μηδενική προστασία της πρώτης λαϊκής κατοικίας. «Αυτή είναι η πραγματικότητα και το κάνετε εσείς και πανηγυρίζετε. Διότι έχω δει βουλευτές να ψηφίζουν

δύσκολα μέτρα αλλά να ψηφίζουν δύσκολα μέτρα και να πανηγυρίζουν, πρώτη φορά το βλέπω», είπε η κ. Μπακογιάννη.

Σχολιάζοντας την απάντηση του υπουργού Περιβάλλοντος, η Ντόρα Μπακογιάννη είπε: «Το νόμο Σταθάκη τον ξέρετε, κ. Σταθάκη. Την πραγματικότητα την ξέρετε όμως κ. Σταθάκη; Διότι σήμερα που μιλάμε υπάρχουν σπίτια πρώτης κατοικίας που εκπλειστηριάζονται», είπε η κ. Μπακογιάννη.

«Ας φέρετε μια πρώτη κατοικία που να πλειστηριάζεται. Σας προκαλώ», απάντησε ο Γιώργος Σταθάκης. «Αφήνω τα γενικόλογα σχόλια και περιμένω κάτι συγκεκριμένο. Φέρτε στοιχεία για μια πρώτη κατοικία, με τις προϋποθέσεις του νόμου, να έχει πλειστηριαστεί. Αυτές που αναφέρεστε και δημιουργείτε σύγχυση είναι με ιδιώτη κατά ιδιώτη. Ούτε στις τράπεζες εμπίπτε, ούτε στα χρέη στο Δημόσιο, ούτε τίποτε από αυτά. Ιδιώτες κατά ιδιωτών που ασκούν εμπορική δραστηριότητα. Σας προκαλώ για τελευταία φορά και φέρτε μια κατοικία που, ενώ προστατεύεται από το νόμο, εκπλειστηριάζεται», είπε ο Γ. Σταθάκης.

Στο θέμα αναφέρθηκε και ο κοινοβουλευτικός εκπρόσωπος της Δημοκρατικής Συμπαράταξης Θανάσης Θεοχαρόπουλος και τόνισε ότι, ενώ η κυβέρνηση κατέθεσε την τροπολογία για τους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς, για χρέη στο Δημόσιο, δεν έχει απαντήσει ικανοποιητικά τι θα γίνει εφόσον ο Κώδικας Δημοσίων Εσόδων δεν είναι ίδιος με τον Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας, σε σχέση με την προστασία της πρώτης κατοικίας και δεν προβλέπει ρητά την προστασία της. Επίσης είπε ότι υπάρχει ζήτημα από ποια τιμή ξεκινάει η πλειστηριασμός και ότι μέχρι σήμερα η κυβέρνηση δεν έχει απαντήσει τι θα γίνει με την προστασία της πρώτης κατοικίας για μετά την 31.12.2018 και αν έχει αποτελέσει αυτό αντικείμενο διαπραγματεύσεων.

«Ο κ. Θεοχαρόπουλος τουλάχιστον αναγνωρίζει ότι υπάρχει προστασία της πρώτης κατοικίας μέχρι 31.12.2018», είπε ο Γ. Σταθάκης και προσέθεσε ότι η πρώτη κατοικία δεν απειλείται ούτε από τράπεζες ούτε από το Δημόσιο, ακόμη και αν το Δημόσιο στείλει κατασχετήριο είτε όχι για 500 ή για 1.000 ή για 2.000 ευρώ, εφόσον εμπίπτε στις διατάξεις του νόμου. «Μας λέτε τι θα κάνουμε στις 31.12.2018. Εμείς δηλώνουμε ότι το σύστημα είναι πλήρως προστατευμένο. Το τι θα κάνουμε τότε, εδώ είμαστε να το συζητήσουμε. Η κυβέρνηση είναι δεσμευμένη και εφαρμόζει την προ-

στασία της πρώτης κατοικίας για όλες τις κατηγορίες των κοινωνικών στρωμάτων που έχουν εισόδημα έως 40.350 ευρώ και ακίνητο πρώτης κατοικίας έως 280.000 ευρώ», είπε ο κ. Σταθάκης.

Η Ντόρα Μπακογιάννη αναφέρθηκε και στην αναμόρφωση των οικογενειακών επιδομάτων και κατηγορησε την κυβέρνηση ότι κόβει σήμερα τα επίδομα των πολυτέκνων. «Δεν υπάρχει καμία αμφιβολία ότι η Ελλάδα έχει δημογραφικό πρόβλημα. Και δεν υπάρχει αμφιβολία ότι διαχρονικά όλες οι κυβερνήσεις προσπαθούσαν να στηρίξουν την πολύτεκνη οικογένεια. Δεν το έκαναν για ψηφοθηρικούς λόγους αλλά γιατί δεν μπορεί να καταλήξει αυτή η χώρα να μείνει κάποτε με 6.000.000. Κόβετε το επίδομα των πολυτέκνων. Δηλώνετε δηλαδή ότι σε έναν πολύτεκνο με 4 παιδιά, με 22.90 ευρώ το χρόνο, θα του κόψετε το επίδομα από 3.280 και θα το πάτε στα 1.016 ευρώ. Όταν έχεις 4 παιδιά και περιμένουν να ζήσουν με αυτή τη στήριξη, κάτι δεν πάει καθόλου καλά», είπε η Ντόρα Μπακογιάννη και πρόσθεσε ότι η κυβέρνηση στην ουσία καταργεί τη δημογραφική πολιτική.

Η κ. Μπακογιάννη απευθύνθηκε στην αναπληρώτρια υπουργό Κοινωνικής Αλληλεγγύης Θεανώ Φωτίου. «Άκουσα την ομιλία της κ. Φωτίου που οργίλη απευθύνθηκε στην αξιωματική αντιπολίτευση, λέγοντας ότι η κυβέρνηση στηρίζει το πρώτο και το δεύτερο παιδί. Αλήθεια είναι αυτό. Εγώ θα κάνω λοιπόν πρόταση στην κ. Φωτίου. Εμείς θα ψηφίσουμε τη διάταξη η οποία αυξάνει τα επιδόματα στο ένα και στα δύο παιδιά και εσείς αντί να πείτε θα, θα έρθετε να νομοθετήσετε τώρα εδώ στο νομοσχέδιο, τα χρήματα για τους πολύτεκνους. Θα τα δώσετε τώρα και όχι με 'θα' κυρία Φωτίου, διότι τώρα τα κόβετε όπως κόβατε και το ΕΚΑΣ και τελικώς ακόμη οι συνταξιούχοι περιμένουν να δουν τι θα πάρουν», είπε η κ. Μπακογιάννη.

Η βουλευτής της ΝΔ κατηγορησε την κυβέρνηση ότι καθιερώνει ειδικό φορολογικό καθεστώς για τα καζίνο. «Το μόνο που ενδιαφέρει την κυβέρνηση ΣΥΡΙΖΑ είναι τα φορολογικά κίνητρα για τον τζόγο», είπε η κ. Μπακογιάννη και πρόσθεσε ότι «ποτέ άλλοτε δεν ήρθε νομοσχέδιο που οι μόνοι κερδισμένοι να είναι οι καζινάδες».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΥΠΕΝ Γ. ΣΤΑΘΑΚΗ ΣΤΟΝ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΓΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟ, ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Συνέντευξη στον τηλεοπτικό σταθμό της Βουλής και στην εκπομπή «Πρωινή Ανάγνωση» παραχώρησε σήμερα ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης. Σύμφωνα με δελτίο Τύπου του ΥΠΕΝ, μεταξύ άλλων είπε:

-Για το Ελληνικό. Το Προεδρικό Διάταγμα υπογράφηκε και έχει σταλεί στο ΣτΕ. Μόλις εγκριθεί από το ΣτΕ θα αρχίσει η κανονική αδειοδότηση. Αποδείχθηκε ότι όλα έγιναν μια χαρά, με απόλυτα νόμιμο τρόπο. Είμαι πολύ ευχαριστημένος με την κατάληξη αυτή, διότι αποδείχθηκε ότι πρέπει να βλέπουμε τα πράγματα με βάση την κείμενη νομοθεσία, τους φορείς, τους θεσμούς και να μη δημιουργούμε κρουγές που δεν οδηγούν πουθενά.

-Για τη ΔΕΗ. Το θέμα δεν είναι στο πολυνομοσχέδιο – θα έρθει μετά όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία. Καταρχάς είναι μια διαδικασία την οποία συζητάμε όχι με τους εκπροσώπους των δανειστών αλλά με τη Διεύθυνση Ανταγωνισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Comp), μιας και αυτή κίνησε τις διαδικασίες περί παραβίασης των κανόνων ανταγωνισμού. Έχουμε συμφωνήσει στο σχέδιο. Αποφασίσαμε ποιες μονάδες θα είναι προς πώληση.

Ολοκληρώνεται αυτές τις ημέρες το market test, θα υπάρχει ένα διάστημα διαπραγματεύσεων με τη DG Comp, μέχρι να καταλήξουμε στο τελικό σχέδιο και τότε θα νομοθετήσουμε. Έχουν προσκληθεί στο market test 140 εταιρείες από όλο τον κόσμο που δραστηριοποιούνται στο συγκεκριμένο χώρο. Ενημερώθηκαν και ένα μέρος από αυτές έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον. Εάν τηρήσουμε το συμφωνηθέν χρονοδιάγραμμα έως το Μάρτιο θα έχουμε νομοθετήσει.

-Για την Ελληνικός Χρυσός. Το γενικό θέμα Δημόσιο – Ελληνικός Χρυσός έχουμε συμφωνήσει από κοινού να πάει σε Διαι-

τησία για το κατά πόσο εφαρμόζεται η σύμβαση που έχουμε υπογράψει. Δυο είναι τα επίμαχα ζητήματα: Εάν μπορεί η εταιρεία να παράξει καθαρό χρυσό στην Ελλάδα, όπως λέει η σύμβαση, με την τεχνολογία που προτείνει και εάν η τεχνολογία αυτή είναι συμβατή με τη περιβαλλοντική προστασία. Το ελληνικό δημόσιο υπερασπίζεται ότι προβλέπει η σύμβαση και γι' αυτό πήγαμε σε Διαιτησία. Λογικά θα ολοκληρωθεί τον Απρίλιο.

Είναι μια δύσκολη επένδυση, πάρα πολύ σύνθετη. Θέλαμε να εντοπίσουμε διάφορα κενά, να μην υπάρχουν παρενέργειες και να υπάρχουν και σαφείς δεσμεύσεις ότι επενδυτικά θα υπάρξει το πλήρες σχέδιο και ότι δεν θα προχωρήσει σε μια μερική αξιοποίηση μόνο του μεταλλεύματος και θα το εξάγει, το οποίο δεν θα έχει όφελος για την ελληνική οικονομία.

Τα πρόστιμα είχαν επιβληθεί το '12 το '13 και το '14. Στο δεύτερο βαθμό εκδίκασης θα ακουστεί η δική μας οπτική με καλύτερο τρόπο.

Συνολικά το επενδυτικό κλίμα έχει βελτιωθεί, έχουν κλείσει πρόσφατα πολύ μεγάλα επενδυτικά σχέδια, όλα τα στοιχεία δείχνουν ότι οι επενδύσεις βρίσκονται σε ανοδική πορεία.

-Για το Χρηματιστήριο Ενέργειας. Με το Χρηματιστήριο Ενέργειας προχωρούμε σε δυο κινήσεις: Πρώτον, θα λειτουργούν πλήρως τέσσερις αγορές: μια προημερήσια, μια ημερήσια, μια προθεσμιακή και μια εξισορρόπησης. Δεύτερον, δημιουργούμε έναν ξεχωριστό φορέα που θα διαχειρίζεται το Χρηματιστήριο Ενέργειας, με βασικούς μετόχους αρχικά το ΛΑΓΗΕ και το Χρηματιστήριο Αθηνών.

Σκοπός μας είναι σταδιακά να πάμε σε μια εύρυθμη λειτουργία ολόκληρου του συστήματος παραγωγής ενέργειας που φιλοδοξούμε τελικά να βοηθήσει στη μείωση των τιμών. Θα

διευκολύνει πάρα πολύ να μη ρυθμίζεται η υπάρχουσα αγορά από 1-2 «παίκτες». Έχουμε συμφωνήσει έως τα τέλη του 2018 να εφαρμόσουμε το target model, να οδηγηθούμε σε ένα μοντέλο που διευκολύνει την ομαλότερη λειτουργία της αγοράς, ένα μοντέλο που εφαρμόζεται πανευρωπαϊκά.

-Για το Κτηματολόγιο. Ξεπερνάμε για πρώτη φορά το δισυόστατο, ότι τα υποθηκοφυλακεία έχουν τα ιδιοκτησιακά και το κτηματολόγιο έχει τη γεωγραφική υπόσταση των ακινήτων. Η μεγάλη τομή του παρόντος νομοσχεδίου είναι ότι ενοποιούμε τους δύο φορείς σε έναν, στο Ελληνικό Κτηματολόγιο. Πρόκειται για μια μεταρρύθμιση που θα έχει τεράστιο θετικό στην εξέλιξη του κτηματολογίου.

Επίσης, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, παραμένει όπως στις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες, είναι αυτοχρηματοδοτούμενο. Φιλοδοξούμε ότι τώρα που έχουμε και τους δασικούς χάρτες οι οποίοι θα ενσωματωθούν στο νέο κτηματολόγιο, έχουμε προκηρύξει 28 μελέτες για να φτάσουμε τη κτηματογράφηση από το 29% που είναι σήμερα στο 75% έως το 2020.

-Για το Λατομικό. Εκσυγχρονίζουμε μια νομοθεσία παρωχημένη. Κάνουμε τρία νέα πράγματα. Το νομοσχέδιο εξαφανίζει τις γκρίζες ζώνες. Αναφέρει επακριβώς πώς θα γίνεται η διαδικασία στα δημόσια και δημοτικά λατομεία, πώς θα γίνονται υποχρεωτικά προκηρύξεις, όχι απευθείας αναθέσεις. Φτιάχνεται όλο το ρυθμιστικό πλαίσιο αυτών των διαγωνισμών. Ακόμη, αυξάνουμε τη χρονική διάρκεια για να διευκολύνουμε τη βιομηχανία να αναπτυχθεί περαιτέρω, αλλά βάζουμε και αυστηρούς κανόνες ώστε να υπάρχει πλήρης διαφάνεια σε όλα τα στάδια της λατομικής δραστηριότητας μαζί και την περιβαλλοντική νομοθεσία που είναι πολύ σημαντική.

### ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΚΕΔΕ ΓΙΑ ΤΑ «ΚΟΚΚΙΝΑ ΔΑΝΕΙΑ»

Πρωτοβουλία για να προχωρήσει άμεσα η κυβέρνηση στην ψήφιση νομοθετικής ρύθμισης που θα ορίζει ότι προηγείται, της πώλησης των «κόκκινων» δανείων στα funds, η δυνατότητα εξαγοράς τους από τους ίδιους τους δανειολήπτες, αναλαμβάνει η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στόχος αυτής της πρωτοβουλίας, όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή της η ΚΕΔΕ, «είναι αφενός να διασωθεί η πρώτη κατοικία χιλιάδων συμπολιτών μας και να αποτραπεί η κατάρρευση της αξίας των ακινήτων στην πατρίδα μας. Αφετέρου, να αποτραπεί η αποσάθρωση του κοινωνικού και οικιστικού ιστού των δήμων μας». Συγκεκριμένα η ΚΕΔΕ ζητά «να παρέχεται το δικαίωμα στους δανειολήπτες, εντός μίας προθεσμίας, που θα καθορισθεί, να έχουν τη δυνατότητα, πριν την πώληση των δανείων τους στα funds, να εξαγοράζουν το τίμημα του δανείου με την αυτήν τιμή που η

τράπεζα θα απεκόμιζε από την πώληση του δανείου στα funds». Σύμφωνα με την ΚΕΔΕ, «αποτελεί μύθο η μνημονιακή υποχρέωση να μη δίνεται προτεραιότητα εξαγοράς του δανείου στον δανειολήπτη και όχι στο fund». Όπως σημειώνει, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή «δεν είναι αντίθετη με τη θέσπιση της συγκεκριμένης διάταξης», επικαλούμενη σχετική επιστολή του προέδρου της, Ζαν Κλωντ Γιούνκερ. Η ΚΕΔΕ παραθέτει την απάντηση του προέδρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε έγγραφο σχετικό ερώτημα που του είχε υποβληθεί και στην οποία δηλώνει κατηγορηματικά πως «δεν ισχύει ότι οι Ευρωπαϊκοί Θεσμοί έχουν επιβάλει στις ελληνικές αρχές, ως προαπαιτούμενο, τη μη νομοθέτηση του δικαιώματος του οφειλέτη και του εγγυητή να συμμετάσχουν στη διαδικασία που συνδέεται με την αγορά και πώληση του δανείου τους και του δικαιώματος να παρουσιάσουν προσφορά και από μέρους των

ιδίων». Αντιθέτως, τονίζει, οι ελληνικές Αρχές «είχαν την πρωτοβουλία της σύνταξης τόσο της αρχικής, όσο και της αναθεωρημένης έκδοσης του νόμου 4354/2015». Επίσης, η ΚΕΔΕ επικαλείται σχετική απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, το άρθρο 9 παρ. 1 του Συντάγματος της χώρας μας που κατοχυρώνει το άσυλο της κατοικίας, αλλά και το παράδειγμα της Κύπρου, όπου «δόθηκε η δυνατότητα στους δανειολήπτες και στους εγγυητές τους εντός 45 ημερών να υποβάλλουν πρόταση στην τράπεζα για εξαγορά του δανείου, χωρίς να υπάρξει αντίδραση των δανειστών». Για αυτό το θέμα, η ΚΕΔΕ θα ζητήσει από τις Περιφερειακές Ενώσεις των δήμων να προχωρήσουν άμεσα σε έκτακτες συγκλήσεις των Διοικητικών Συμβουλίων του αλλά και των δημοτικών συμβουλίων όλων των δήμων τους.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ

Πέρα από την ενεργειακή εκμετάλλευση των απορριμμάτων της Σαντορίνης, η ΔΕΗ Ανανεώσιμες προχωρεί και στην αξιοποίηση των γεωθερμικών πεδίων του νησιού, κατόπιν Μνημονίου Συνεργασίας που υπεγράφη μεταξύ του Υφυπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Νεκτάριου Σαντορινιού, του Δημάρχου Θήρας, Αναστάσιου-Νικόλαου Ζώρζου και του Διευθύνοντος Συμβούλου της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, Ηλίας Μοναχολιά και εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο Θήρας. Σύμφωνα με την greenagenda.gr το πλαίσιο συνεργασίας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, του Δήμου Θήρας και του υπουργείου Νησιωτικής Πολιτικής, παρουσιάστηκε χθες, κατά τη διάρκεια κοινής συνέντευξης Τύπου στη Σαντορίνη του δημάρχου Νίκου Ζώρζου και του διευθύνοντος συμβούλου της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Ηλίας Μοναχολιά. Ο δήμαρχος Θήρας υποστήριξε ότι «οι επενδύσεις που θέλωμε είναι σαν αυτές που προωθούνται με τη ΔΕΗ Ανανεώσιμες».

Όπως τόνισε ο πρόεδρος της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Ηλίας Μοναχολιάς, η εταιρεία στο πλαίσιο του μνημονίου αναλαμβάνει με δικά της έξοδα την εκπόνηση μελετών τόσο για την βέλτιστη επιλογή χωροθέτησης για την μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων, η οποία θα περιλαμβάνει και μονάδα βιοαερίου για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, όσοι και για την ανάπτυξη μονάδας γεωθερμίας. Στο πλαίσιο αυτό μάλιστα η ΔΕΗΑΝ προτίθεται να αναλάβει τη διενέργεια ερευνητικών γεωτρήσεων με στόχο να ερευνηθεί καλύτερα το γεωθερμικό πεδίο στο νότιο τμήμα του νησιού και να εξεταστούν οι δυνατότητες για περαιτέρω εκμετάλλευση με κατασκευή μονάδας ηλεκτροπαραγωγής βάσης (που θα λειτουργεί 24 ώρες το 24ωρο/ 365 μέρες το χρόνο).

Όπως τόνισε ο κ. Ζώρζος, η κατασκευή μονάδας γεωθερμίας θα βοηθήσει στο να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα ηλεκτροδότησης του νησιού, το οποίο γνωρίζει σημαντική τουριστική ανάπτυξη και ήδη από την το μπλακάουτ του 2013 μέχρι σήμερα η αιχμή της ζήτησης έχει διπλασιαστεί και φτάνει τα 48 MW. Ταυτόχρονα όμως η μονάδα της γεωθερμίας μπορεί να βοηθήσει και στη μείωση της ζήτησης καλύπτοντας ανάγκες ψύξης θέρμανσης στο νησί που σήμερα καλύπτονται με χρήση ηλεκτρικής ενέργειας, όπως τόνισε ο κύριος Μοναχολιάς.

Γεωθερμία μέχρι και για... spa

Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες θα αναλάβει να εξετάσει τη δυνατότητα ανάπτυξης γεωθερμίας στο νησί για ηλεκτροπαραγωγή, θέρμανση, ψύξη, αφαλάτωση θαλασσινού νερού και χρήση για θερμά λουτρά - spa.

Η ανάπτυξη γεωθερμοηλεκτρικού σταθμού παραγωγής με αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, έχει ως στόχο την κάλυψη των σημερινών και μελλοντικών αναγκών του νησιού, ακόμα και σε περίοδο αιχμής, εξασφαλίζοντας την ενεργειακή αυτονομία και σταθερότητα του δικτύου του νησιού.

Με τη χρήση γεωθερμικής ενέργειας θα επιλυθεί οριστικά

το ζήτημα παροχής υψηλής ποιότητας πόσιμου νερού σε κατοίκους και επισκέπτες. Επιπλέον, μπορούν να καλυφθούν οι ανάγκες ψύξης – θέρμανσης για ξενοδοχεία και οι ανάγκες άρδευσης με τη μέθοδο της αφαλάτωσης, δίνοντας δυνατότητες ανάπτυξης και του αγροτικού τομέα.

Κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, όσο και κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, θα δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας που θα καλυφθούν κυρίως από τους κατοίκους του νησιού.

Τα παραγόμενα γεωθερμικά ρευστά μπορούν να υποστηρίξουν την ανάπτυξη και λειτουργία θερμών λουτρών (SPA), γεγονός που θα δώσει ακόμη μεγαλύτερη ώθηση στην τουριστική ανάπτυξη, αλλά και στην επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου σε έναν από τους δημοφιλέστερους τουριστικούς προορισμούς παγκοσμίως, όπως είναι η Σαντορίνη. Η ανάπτυξη των γεωθερμικών πεδίων θα γίνει σύμφωνα με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, σταδιακά και σε πλήρη συμμόρφωση με τον Δήμο Θήρας και την τοπική κοινωνία.

### Επόμενα βήματα

Τα επόμενα στάδια που θα οδηγήσουν στην αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού της Σαντορίνης περιλαμβάνουν: Άδεια από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Νοτίου Αιγαίου για την ανάπτυξη του γεωθερμικού πεδίου της Σαντορίνης. Γεωτρήσεις στα προτεινόμενα από τον Δήμο Θήρας σημεία.

### Άμεσα και έμμεσα οφέλη

Τα οφέλη από την ανάπτυξη της γεωθερμίας στη Σαντορίνη είναι τόσο άμεσα, όσο και έμμεσα.

Τα άμεσα οφέλη είναι τα εξής:

Ανάπτυξη γεωθερμοηλεκτρικού σταθμού παραγωγής με αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, με στόχο τη κάλυψη των σημερινών και μελλοντικών αναγκών του νησιού, ακόμα και σε περίοδο αιχμής.

Η γεωθερμική ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί πρωτίστως σε σύστημα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού ικανότητας ως και 3.000 m<sup>3</sup> ημερησίως, επιλύοντας οριστικά το ζήτημα παροχής υψηλής ποιότητας πόσιμου νερού σε κατοίκους και επισκέπτες.

Στις μη ηλεκτρικές εφαρμογές της γεωθερμίας, οι οποίες είναι δυνατόν να αναπτυχθούν στη Σαντορίνη, εντάσσεται και η παραγωγή ύδατος για άρδευση με τη μέθοδο της αφαλάτωσης, δίνοντας δυνατότητες ανάπτυξης και του αγροτικού τομέα.

Άμεση αύξηση των θέσεων εργασίας του νησιού, αφού τόσο κατά τη φάση της κατασκευής του έργου όσο και κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, θα απασχοληθεί προσωπικό από το νησί.

Το περιβάλλον δεν θα επιβαρυνθεί γιατί η ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. θα εφαρμόσει μεθόδους τελευταίας τεχνολογίας, ολικής επανεισαγωγής/μυθδενικής ρύπανσης που εφαρμόζονται διεθνώς. Επιπλέον, η χωροθέτηση των εγκαταστάσεων θα γίνει σε θέση που θα προκαλεί την ελάχιστη δυνατή όλη-

ση, τα δε γεωθερμικά ρευστά, αφού αποδώσουν το θερμικό τους φορτίο, θα επανεισάγονται στο υπέδαφος, ώστε να ανανεώνεται ο γεωθερμικός ταμιευθράς.

Δυνατότητα ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων στους τομείς ενέργειας και μεταφοράς, δεδομένης της υπερεπάρκειας ηλεκτρικής ενέργειας, όπως η αξιοποίηση ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων.

Οικονομικό όφελος τόσο για τον Δήμο, όσο και για τους κατοίκους, μέσω των ανταποδοτικών τελών από τη λειτουργία του σταθμού.

Τα έμμεσα οφέλη είναι τα εξής:

Η γεωθερμική εκμετάλλευση είναι βέβαιο ότι αποτελεί παγκοσμίως ισχυρό πόλο έλξης επισκεπτών υψηλής στάθμης, αλλά και τόπο διεξαγωγής συνεδρίων. Εκτός της τουριστικής ανάπτυξης η Σαντορίνη θα έχει την ευκαιρία να φιλοξενήσει και να συνεργαστεί με ειδικούς επιστήμονες παγκόσμιας ακτινοβολίας, επί της γεωθερμίας.

Επίσης στην μη ηλεκτρικές εφαρμογές της γεωθερμίας εντάσσεται και η ανάπτυξη θερμοκηπίων, η οποία στην περίπτωση της Σαντορίνης μπορεί να γίνει σε μια μεγάλη κλίμακα παρέχοντας πολλαπλά οφέλη στο νησί. Ακόμα η ανάπτυξη ιχθυοτροφείων, η αποξήρανση αγροτικών προϊόντων, η τηλεθέρμανση κ.α. Η ανάπτυξη αυτή δεν θα έχει δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον του νησιού.

Επιπλέον, τα παραγόμενα γεωθερμικά ρευστά μπορούν να υποστηρίξουν την ανάπτυξη και λειτουργία θερμών λουτρών (SPA), γεγονός που θα δώσει ακόμη μεγαλύτερη ώθηση στην τουριστική ανάπτυξη, αλλά και στην επέκταση της τουριστικής περιόδου όλο το χρόνο.

Στην πορεία προς την αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού της Σαντορίνης, οι συνυπογράφοντες το Μνημόνιο Συνεργασίας έχουν αναλάβει συγκεκριμένες δεσμεύσεις, οι οποίες στη συνέχεια θα εξειδικευθούν, σε συνεργασία με το Δημοτικό Συμβούλιο Σαντορίνης. Σύμφωνα με το δημοσίευμα μεταξύ άλλων προβλέπεται ότι το Δημοτικό Συμβούλιο θα έχει πλήρη και συνεχή ενημέρωση για την πορεία των έργων. Εκπρόσωπος του Δήμου θα συμμετέχει σε όλες τις φάσεις σχεδιασμού και ανάπτυξης του έργου. Η κοινωνική συναίνεση θεωρείται αναγκαία για την ανάπτυξη αντίστοιχων δράσεων. Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ θα παρέχει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη στον Δήμο για την ανάπτυξη όλων των εφαρμογών αξιοποίησης της θερμικής ενέργειας. Η ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ θα επιχορηγεί και θα συνδράμει επιστημονικές εκδηλώσεις στη Σαντορίνη με βάση τη γεωθερμική εκμετάλλευση με βασικό σκοπό την τόνωση του χειμερινού τουρισμού.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ... ΦΑΝΤΑΣΜΑ ΤΩΝ 45,2 ΕΥΡΩ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝΕΙ ΤΑ BUSINESS PLAN ΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Την προσδοκία ότι θα κρατηθεί χαμηλότερα από την τελευταία φορά η τελική τιμή της ερχόμενης δημοπρασίας ΝΟΜΕ, αλλά και το φόβο ότι τελικά δεν θα αποφευχθεί μια υψηλή τιμή, ακόμα και κοντά στα επίπεδα των 45,2 ευρώ/MWh που έκλεισε τον Οκτώβριο, διατυπώνουν, μιλώντας στο energypress, οι περισσότεροι από τους συμμετέχοντες παίχτες. Ο φόβος εδράζεται στο γεγονός ότι οι δημοπρατούμενες ποσότητες στη δημοπρασία που θα πραγματοποιηθεί τις επόμενες εβδομάδες (ήταν αρχικά προγραμματισμένη για τις 17 Ιανουαρίου) είναι πολύ μικρές και παράλληλα οι όροι που δημιουργούνται λόγω της υψηλής Οριακής Τιμής Συστήματος και των υψηλών τιμών στις εισαγωγές είναι δυσοίκοι. Ταυτόχρονα έχουν μπει δυναμικά στην αγορά νέοι παίχτες (για παράδειγμα οι προερχόμενοι από το χώρο του αερίου)

οι οποίοι δεν έχουν επαρκείς ποσότητες από τις προηγούμενες δημοπρασίες για να υποστηρίξουν την ανάπτυξή τους. Προς το παρόν πάντως, αναμένεται η εξέλιξη των διαδικασιών που ξεκίνησαν με την κατάθεση της τροπολογίας Σταθάκη, η οποία ψηφίζεται σήμερα στο πλαίσιο του πολυνομοσχεδίου για τα προσαπαιτούμενα. Από την εξέλιξη αυτή θα καθοριστεί η ημερομηνία της επόμενης δημοπρασίας που εκπίεται ότι θα πραγματοποιηθεί εντός των επόμενων δύο – τριών εβδομάδων. Η δημοπρασία πήγε προς τα πίσω προκειμένου να πραγματοποιηθεί με νέους όρους όσον αφορά τις δεσμεύσεις που θα έχουν οι συμμετέχοντες προμηθευτές για τις ποσότητες που πρέπει υποχρεωτικά να διοχετεύουν στην ελληνική αγορά (και όχι για εξαγωγές). Οι νέοι όροι θα προκύψουν τελικά από τροποποίηση του Κώδικα, τροποποίηση όμως

που θα έρθει ως εφαρμογή όσον νομοθετεί το ΥΠΕΝ με την εν λόγω τροπολογία. Με την τροπολογία του ΥΠΕΝ καθορίζεται, ως γνωστόν, ο έλεγχος των όσων πράττουν οι «παλιοί» προμηθευτές και των επιχειρησιακών σχεδίων των νεοεισερχόμενων στην αγορά. Στη βάση όσων νομοθετούνται από το ΥΠΕΝ θα υπάρξει στη συνέχεια εφαρμοστική εισήγηση του ΛΑΓΗΕ η οποία θα τεθεί σε ολιγοήμερη διαβούλευση και στη συνέχεια η ΡΑΕ θα λάβει απόφαση για τροποποίηση του Κώδικα. Μετά την τροποποίηση του Κώδικα ο ΛΑΓΗΕ θα δημοσιοποιήσει τους όρους της δημοπρασίας. Οι διαδικασίες πρέπει να γίνουν με ταχείς ρυθμούς, δεδομένου ότι η φυσική παράδοση των δημοπρατούμενων ποσοτήτων πρέπει να ξεκινήσει το αργότερο την 1η Μαρτίου

## ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΛΟΜΕΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΓΙΑ ΑΠΕ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

Στην ολομέλεια του Ευρωκοινοβουλίου συζητήθηκαν χτες οι νομοθετικές προτάσεις σχετικά με τους στόχους ΑΠΕ και εξοικονόμησης ενέργειας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σημειώνεται ότι η κατανάλωση ενέργειας πρέπει να μειωθεί κατά 40% έως το 2030 σε σχέση με τα επίπεδα του 2005 και το μερίδιο της κατανάλωσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές πρέπει να αυξηθεί από 27% σε 35% βάσει των νομοθετικών προτάσεων που θα συζητηθούν σήμερα το απόγευμα, ενώ θα ακολουθήσει την Τετάρτη η ψηφοφορία επί της διαπραγματευτικής εντολής για την έναρξη των συνομιλιών με τους

υπουργούς. Η επιτροπή Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας του ΕΚ ζητάει την εφαρμογή ενός δεσμευτικού στόχου σε επίπεδο ΕΕ για μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης κατά 40% έως το 2030 (μείωση κατά 34% της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας συγκριτικά με τα επίπεδα του 2005). Ζητείται επίσης η αύξηση του μεριδίου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην συνολική κατανάλωση ενέργειας της ΕΕ από 27% σε 35%. Σε ό,τι αφορά τον τομέα των μεταφορών, ζητούν τουλάχιστον το 12% της ενέργειας που καταναλώνεται σε κάθε κράτος μέλος της ΕΕ να παράγεται από ανανεώσιμες

πηγές ενέργειας. Εάν το Κοινοβούλιο εγκρίνει τη διαπραγματευτική εντολή του, οι συνομιλίες με το Συμβούλιο μπορούν να ξεκινήσουν άμεσα, δεδομένου ότι το Συμβούλιο έχει ήδη εγκρίνει τη θέση του για την ενεργειακή απόδοση στις 26 Ιουνίου και για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης στις 18 Δεκεμβρίου. Αυτές οι τρεις νομοθετικές προτάσεις αποτελούν μέρος του πακέτου για την καθαρή ενέργεια, το οποίο δρομολογήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή τον Νοέμβριο του 2016.

## ΚΑΛΕΣΜΑ ΕΛΕΤΑΕΝ ΣΤΟΥΣ ΕΥΡΩΒΟΥΛΕΥΤΕΣ ΥΠΕΡ ΕΝΟΣ ΣΤΟΧΟΥ ΑΠΕ 35% ΓΙΑ ΤΟ 2030

Επιστολή προς τους Έλληνες ευρωβουλευτές απέστειλε η ΕΛΕΤΑΕΝ με αφορμή τη χθεσινή συζήτηση για το στόχο ΑΠΕ με άξονα το 2030. Όπως αναφέρει η ένωση, στις 17 Ιανουαρίου αναμένεται η ψηφοφορία στην ολομέλεια του Ε.Κ. για τα θέματα της καθαρής ενέργειας, η οποία πρόκειται να επηρεάσει την απασχόληση στον κλάδο ανά την Ευρώπη και συγκεκριμένα στην Ελλάδα. «Ο κλάδος απασχολεί 263.000

ανθρώπους στην Ευρώπη και συνεισέφερε 36 δις. ευρώ στο ΑΕΠ της πέρσις. Οδήγησε σε 8 δις. ευρώ εξαγωγές προς τρίτες χώρες και ωφελεί και άλλους τομείς. Κάθε 1.000 ευρώ στον κλάδο των αιολικών αποφέρουν 250 ευρώ στους κλάδους των μετάλλων, των χημικών του εξοπλισμού και των κατασκευών», τονίζει. Παράλληλα, η ΕΛΕΤΑΕΝ αναφέρει ότι «δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι αυτό θα διατηρηθεί. Η συνεισο-

ρά του κλάδου κινδυνεύει. Η απασχόληση παρέμεινε στάσιμη την τελευταία πενταετία και οι εξαγωγές μειώθηκαν κατά 30% λόγω του ανταγωνισμού από αναδυόμενες οικονομίες». Προκειμένου να σπληνθούν οι επενδύσεις, η ΕΛΕΤΑΕΝ ζητά ένα φιλόδοξο στόχο 35% ΑΠΕ για το 2030 και σημειώνει ότι αν υιοθετηθεί το αρχικό 27%, τότε θα χαθούν 92 δις. ευρώ επενδύσεων και 132.000 θέσεις δυνητικές εργασίας.

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ ΑΠΕ ΔΙΟΡΓΑΝΩΝΕΙ Η ΡΑΕ ΣΤΙΣ 24 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 7 του ν. 4414/2016 σχετικά με τη διενέργεια ανταγωνιστικών διαδικασιών υποβολής προσφορών για μονάδες ΑΠΕ, συνεχίζει το δημόσιο διάλογο και οργανώνει ανοικτή προς κάθε ενδιαφερόμενο Ημερίδα με θέμα: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Ρυθμιστικό πλαίσιο και χρονοδιάγραμμα ανταγωνιστικών διαδικασιών υποβολής προσφορών για τα έτη 2018, 2019 και 2020» την Τετάρτη 24 Ιανουαρίου 2018 και ώρα 09:30 π.μ. στην Αίθουσα Τελετών του κτίριου Διοίκησης του ΕΜΠ στην Πολυτεχνειούπολη

Ζωγράφου (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου – ΕΜΠ-κτίριο Διοίκησης). Στην Ημερίδα γράφει το energypress.gr θα γίνει συνοπτική παρουσίαση από τη ΡΑΕ του θεσμικού πλαισίου βάσει του οποίου θα διεξαχθούν οι μόνιμες ανταγωνιστικές διαδικασίες και θα παρουσιαστούν οι βασικές αρχές και οι σκέψεις της Αρχής αναφορικά με:

- Τα προς δημοπράτηση επίσημα όρια ισχύος ανά τεχνολογία ή/και κατηγορία σταθμών ΑΠΕ.
- Τον ελάχιστο, κατ' έτος, αριθμό ανταγωνιστικών διαδικασιών.
- Τις ανώτατες τιμές προσφοράς για κάθε ανταγωνιστική δια-

δικασία. Τέλος θα παρουσιαστεί προτενόμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των ως άνω διαδικασιών. Θα ακολουθήσει διαλογική συζήτηση με τους συμμετέχοντες.

Η πρόσβαση στον χώρο της Ημερίδας μπορεί να γίνει με μέσα μαζικής μεταφοράς ή με ιδιωτικό μέσο

(Πληροφορίες: <https://www.ntua.gr/el/contact/general-information>)





## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΕΑΑ: Η ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ ΚΑΘΙΕΡΩΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ - Η ΕΛΛΑΔΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ;

Το ερώτημα αν η Ελλάδα μπορεί να ακολουθήσει την Ευρώπη, η οποία κάνει σημαντικά βήματα στην κατεύθυνση καθιέρωσης της ηλεκτροκίνησης θέτει με ανακοίνωση του ο Σύνδεσμος Εισαγωγέων Αντιπροσώπων Αυτοκινήτων και Δικύκλων. Αναλυτικά, η ανακοίνωση του ΣΕΑΑ έχει ως εξής:

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε την 8η Νοεμβρίου 2017 την πρόταση νέων στόχων για τη μείωση των συνολικών εκπομπών CO2 στα νέα επιβατικά αυτοκίνητα. Οι στόχοι αυτοί έρχονται να συμβάλουν στην υλοποίηση των δεσμεύσεων της ΕΕ, όσον αφορά την συμφωνία του Παρισιού (μείωση των εκπομπών CO2 κατά 40%, ως το 2030).

Σύμφωνα με τις δηλώσεις της Επιτροπής, οι μέσες εκπομπές CO2 στα νέα αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά θα πρέπει να μειωθούν κατά -30% έως το 2030, σε σχέση με τις εκπομπές του 2021, στόχος ιδιαίτερα φιλόδοξος, καθώς απαιτεί συνδυασμό λύσεων.

Χώρες που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητες σε θέματα περιβάλλοντος έχουν ήδη αποφασίσει πως η ηλεκτροκίνηση είναι κύριο μέρος της λύσης για την επίτευξη των δεσμεύσεων τους απέναντι στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η κίνηση της ΕΕ για μείωση των εκπομπών κατά 30% επιβάλει την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και συνεώς θα αναμορφώσει την παραγωγή της αυτοκινητοβιομηχανίας, θέτοντας νέους ορίζοντες.

Αδιαμφισβήτητα το μέλλον της αυτοκινητοβιομηχανίας για να επιτευχθούν ελάχιστοι ρύποι είναι η επικράτηση των ηλεκτρικών οχημάτων. Οι μπαταρίες αυτών εξελίσσονται συνέχεια και πλέον μπορούν να παρέχουν εξαιρετικές επιδόσεις. Η απόσταση μεταξύ των φορτίσεων πλέον υπερβαίνει τα 300 κλμ, η ταχυφόρτιση διαρκεί λιγότερο από μια ώρα, ενώ η οικονομία καυσίμου (π.χ. € 2.000 ετησίως) αποσβένει σύντομα το κόστος αγοράς.

Ως ηλεκτροκίνητα (ή εξαιρετικά χαμηλών ρύπων) οχήματα ορίζονται τα αμιγώς ηλεκτροκίνητα, τα ηλεκτροκίνητα με βοηθητικό κινητήρα καθώς και τα plug in υβριδικά αυτοκίνητα, όλοι δηλαδή οι τύποι οχημάτων που φορτίζονται από εξωτερική πηγή. Οι εταιρείες προσφέρουν πλέον διαφορετικές εναλλακτικές λύσεις για να μπορούν να ικανοποιήσουν όλες τις απαιτήσεις και η αγορά έχει ξεκινήσει να γίνεται συνεχώς πιο ανταγωνιστική.

Η ηλεκτροκίνηση είναι μία λύση πολύ φιλική προς το περιβάλ-

λον, καθώς μειώνονται δραματικά οι ρύποι, περιορίζεται η χρήση ορυκτών καυσίμων και ελαχιστοποιείται η πηρορρύπανση, καθώς τα περισσότερα ηλεκτροκίνητα είναι θάβρυβα, όταν κινούνται σε χαμηλές ταχύτητες.

Η Ελλάδα συνεχίζει δυστυχώς να βρίσκεται σε δυσμενή θέση όσον αφορά την αγορά της ηλεκτροκίνησης. Δεν είναι όμως μόνον η κρίση που ευθύνεται για τη μη πρόοδο της αγοράς. Είναι η πλήρης απουσία οικονομικών κινήτρων, οι πολύπλοκες διαδικασίες μεταξύ δήμων και των αρμόδιων φορέων για την εγκατάσταση σταθμών φόρτισης, η εξαίρεση των ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων από τα κοινοτικά προγράμματα στήριξης των επιχειρήσεων, αλλά και η μη πρόωθηση ηλεκτροκίνητων οχημάτων υπηρεσίας από την τοπική αυτοδιοίκηση.

Συνεώς, η Ελληνική πολιτεία, προκειμένου να προωθήσει ουσιαστικά την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης θα πρέπει να ακολουθήσει τα ευρωπαϊκά παραδείγματα για την παροχή φορολογικών και κυκλοφοριακών κινήτρων, να ενοποιήσει το νομοθετικό έργο και να προωθήσει τη χρήση των ηλεκτροκίνητων οχημάτων στις διάφορες εργασίες και διανομές μέσα στους δήμους.

### ΕΥΑΘ: ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΝΟΜΙΜΩΝ ΕΠΙΤΡΕΠΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Εντός των νόμιμων επιτρεπτών ορίων είναι και τα σημερινά αποτελέσματα των μετρήσεων, που διενεργήθηκαν στην έξοδο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης (ΕΕΝΘ), που υδροδοτεί -μαζί με τις πηγές της Αραβησσού- το πολεοδομικό συγκρότημα, σύμφωνα με ανακοίνωση της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΕΥΑΘ). Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι «όλες οι παράμετροι που παρακολουθούνται υποχρεωτικά εκ του νόμου στο πόσιμο νερό, βρίσκονται εντός των προβλεπόμενων ορίων στην έξοδο από την εγκατάσταση. Παράλληλα, συνεχίζεται η αυξημένη τροφοδότηση της διώρυγας του Αλιάκμονα από το φράγμα Αγίας Βαρβάρας, ενώ σε συνεργασία με τη ΔΕΗ έγινε σημαντική ανανέωση των νερών του φράγματος, όπου και ξεκινά η διώρυγα που φέρνει το νερό του Αλιάκμονα στην ΕΕΝΘ. Επιπλέον, η ΕΥΑΘ έχει ήδη τοποθετήσει σειρά πλωτών φραγμάτων κατά μήκος της διώρυγας για τη μέγιστη δυνατή συγκράτηση των υδρογονανθράκων που εντοπίστη-

καν» υπογραμμίζεται στην ανακοίνωση, όπου τονίζεται ότι το προσωπικό της εγκατάστασης παραμένει σε επιφυλακή, οι δειγματοληψίες και αυτοψίες συνεχίζονται, ενώ αναμένονται τα αποτελέσματα της εισαγγελικής παρέμβασης που προκάλεσε η ΕΥΑΘ. Υπενθυμίζεται ότι ύστερα από αναφορά της ΕΥΑΘ ΑΕ, η Εισαγγελία Πρωτοδικών Θεσσαλονίκης προκάλεσε επίγεια προκαταρκτική εξέταση, σχετικά με τη ρύπανση δεξαμενής από την οποία τροφοδοτείται με πόσιμο νερό η Θεσσαλονίκη. Με έγγραφη εντολή του, ο διευθύνων την Εισαγγελία, Λάμπρος Τσόγκας, ζήτησε να διενεργηθεί έρευνα για τη διαπίστωση τυχόν αδικημάτων που συνδέονται με την προστασία του περιβάλλοντος, την έκθεση σε κίνδυνο, τη δηλητηρίαση πηγών και τροφίμων κ.ά.

Όλα ξεκίνησαν την περασμένη Τετάρτη, όταν η ΕΥΑΘ ΑΕ έλαβε επείγον έγγραφο από την ανάδοχο κοινοπραξία, που (κατόπι διαγωνισμού) ανέλαβε και λειτουργεί την ΕΕΝΘ (διυλιστήριο),

η οποία βρίσκεται κοντά στη ΒΙΠΕ Σίνδου. Σύμφωνα με όσα γνωστοποίησε η κοινοπραξία, από το πρωί της ίδιας μέρας το εισερχόμενο στην ΕΕΝΘ νερό περιέχει επιφανειακές ορατές ουσίες και εξαπλωμένες κηλίδες, που παραπέμπουν σε ύπαρξη σημαντικών ποσοτήτων από έλαια, πετρελαιοειδή ή γράσα.

Στο μεταξύ, τη διαβεβαίωση ότι γίνονται όλες οι ενέργειες και λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα, από πλευράς του υπουργείου Περιβάλλοντος, της ΕΥΑΘ και των συναρμοδίων φορέων, ώστε να μην παρατηρηθεί το παραμικρό πρόβλημα στο πόσιμο νερό με το οποίο τροφοδοτείται στο πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης, έδωσε ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτης Φάμελλος, έπειτα από συνάντηση που είχε, προχτές Σάββατο, με τη διοίκηση και στελέχη της ΕΥΑΘ.

### ΕΡΓΑ ΕΣΠΑ 6 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗΝ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

Την έκδοση πρόσκλησης ύψους 6 εκατ. ευρώ για έργα που αφορούν στην εξοικονόμηση και την αναβάθμιση της ποιότητας του πόσιμου νερού, στο πλαίσιο του προγράμματος Στερεά Ελλάδα 2014-2020, ανακοίνωσε ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Κώστας Μπακογιάννης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στην πρόσκληση περιλαμβάνονται: επενδύσεις για την ανάπτυξη και βελτίωση των υποδομών και δικτύων εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής πόσιμου νερού, έργα για την εξοικονόμηση και βελτίωση ποιότητας ύδατος (π.χ. εφαρμογή της

πολιτικής τιμολόγησης του νερού, δράσεις και υποδομές για την εξασφάλιση της επάρκειας ύδατος, κ.α.), έργα για τη μείωση απωλειών από συστήματα αποθήκευσης και έργα υδροληψίας και διανομής ύδατος και έργα για την προστασία και παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων και με αξιοποίηση των ΤΠΕ (Τεχνολογία Πληροφορικών και Επικοινωνίας). Ο κ. Μπακογιάννης, σε δηλώσεις του μεταξύ άλλων ανέφερε: «Άνθρωπος, περιβάλλον και τεχνολογία. Τρεις άξονες προτεραιότητας για εμάς, που όταν συνδυάζονται με σχέδιο και στρατηγική, αποδίδουν

μεγάλο όφελος για όλους. Με αυτά τα έργα αναβαθμίζουμε την ποιότητα του νερού, εξασφαλίζουμε την πρόσβαση όλων σε αυτό και πετυχαίνουμε την εξοικονόμηση του. Σε αυτή τη πορεία αλλαγών που κάνουμε στη Στερεά Ελλάδα, στηρίζουμε το περιβάλλον, για να μας στηρίξει κι αυτό στο μέλλον».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ: ΤΡΕΙΣΗΜΙΣΙ ΧΡΟΝΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ!

Για έναν ακόμη χρόνο – τουλάχιστον - θα κρατήσουν οι εργασίες αποκατάστασης από την περιβαλλοντική ζημιά που υπέστη ο Ασπρόπυργος από την καταστροφική φωτιά, τον Ιούνιο του 2015, στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) της εταιρείας «Γενική Ανακυκλώσεως», που γέμισε τότε με τοξικό νέφος για αρκετές ημέρες το Λεκανοπέδιο Αττικής και προκάλεσε θύελλα αντιδράσεων... Σύμφωνα με ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Θωδωρή Καραουλάνη στο [greenagenda.gr](http://greenagenda.gr) και αυτή η καθυστέρηση συμβαίνει την ώρα που το Υπουργείο Περιβάλλοντος και η Περιφέρεια Αττικής είχαν προβλέψει οι ίδιοι και είχαν δεσμευτεί για αποκατάσταση μέχρι το τέλος του 2017. Αλλά δυστυχώς για την υποβαθμισμένη περιβαλλοντικά Δυτική Αττική, το Δημόσιο δεν λειτουργεί σχεδόν ποτέ με τις ταχύτητες που πρέπει στα ζητήματα περιβαλλοντικής αποκατάστασης...

Με απόφαση που υπέγραψε η πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας παρατείνεται εκ νέου (μετά την αρχική παράταση που είχε δώσει πέρυσι το Πράσινο Ταμείο) η προθεσμία ολοκλήρωσης των έργων αντιμετώπισης της περιβαλλοντικής ζημίας στον Ασπρόπυργο μέχρι το τέλος του 2018! Δηλαδή περισσότερα από 3,5 χρόνια μετά το ατύχημα!

Και ενώ τις ημέρες που η συγκεκριμένη μεγάλη σε έκταση περιβαλλοντική ζημιά στη Δυτική Αττική βρίσκονταν στα φώτα της δημοσιότητας όλοι οι δημόσιοι παράγοντες ήταν λαλίστατοι, τώρα που δεν έχουν ολοκληρωθεί ακόμη τα αναγκαία έργα κανείς δεν κρίνει απαραίτητο να ενημερώσει σχετικά, ούτε από το Υπουργείο ούτε από την Περιφέρεια Αττικής.

Θυμίζουμε ότι η φωτιά είχε συμβεί τον Ιούνιο του 2015 και για την αποκατάσταση των ζημιών είχε εγκριθεί ειδικό πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου, με δικαιούχο την Περιφέρεια Αττικής, προϋπολογισμού πέντε εκατομμυρίων ευρώ. Το έργο μάλιστα είχε τίτλο: «Επείγουσα αντιμετώπιση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης στον Ασπρόπυργο της Περιφέρειας Αττικής, που προκλήθηκε από την πυρκαγιά που έλαβε χώρα τον Ιούνιο 2015». Τώρα το πόσο «επείγουσα» είναι η αντιμετώπιση όταν μεσολαβούν τρεις ήμισι χρόνια, ουδείς λογικός άνθρωπος αντιλαμβάνεται...

Η Greenagenda αποκαλύπτει σήμερα (με έγγραφο) ότι δυστυχώς μόνο το πρώτο στάδιο του προγράμματος με τις άμεσες, διαπιστωτικές κυρίως ενέργειες, έχει ολοκληρωθεί.

Τι έχει γίνει μέχρι σήμερα. Δυστυχώς οι καθυστερήσεις του Δημοσίου όταν πρέπει να δράσει για αποκατάσταση περιβαλλοντικών ζημιών και ατυχημάτων είναι δυστυ-

χώς ο κανόνας. Από όσα φαίνεται μόνο η πίεση της κοινής γνώμης και των ΜΜΕ κατορθώνουν να κινητοποιήσουν τον κρατικό μηχανισμό, όπως για παράδειγμα έγινε, με τα γνωστά προβλήματα, στην περίπτωση του Σαρωνικού – αν και το θεσμικό πλαίσιο για τα ατυχήματα στη θάλασσα και στον χερσαίο χώρο είναι διαφορετικά... Είναι ενδεικτικό ότι για την περίπτωση της φωτιάς στο ΚΔΑΥ του Ασπρόπυργου, η μελέτη για την αποκατάσταση ανατέθηκε μόλις τον Μάιο του 2017, σχεδόν δύο ολόκληρα χρόνια μετά το ατύχημα!

Συγκεκριμένα στις 08.05.2017 υπεγράφη από την Περιφέρεια Αττικής, η οποία λειτουργεί ως δικαιούχος του σχετικού προγράμματος του Πράσινου Ταμείου, υπό τον συντονισμό του ΥΠΕΝ, η σύμβαση με τίτλο «Εκπόνηση τεχνικής έκθεσης αποκατάστασης περιβαλλοντικής ζημίας στο χώρο της εταιρείας «ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕΩΣ – ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ Α.Ε.» στο Δήμο Ασπρόπυργου, Ν. Αττικής της, με τον Ανάδοχο του έργου «ΙΝΤΕΡΓΚΕΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ Ε.Π.Ε.»

Η ανωτέρω τεχνική έκθεση - μελέτη παραλήφθηκε οριστικά από την Πολιτεία στις 29/9/2017. Δηλαδή έχουμε το εξής τραγελαφικό φαινόμενο: το δημόσιο χρειάστηκε δύο χρόνια για να εγκρίνει τη χρηματοδότηση και εκπόνηση μίας «επείγουσας» μελέτης (με θέματα αποκατάστασης του περιβάλλοντος, δημόσιας υγείας κλπ) που ο ιδιωτικός φορέας που την ανέλαβε την πραγματοποίησε σε πέντε μήνες!

Για την πλήρη εικόνα του ρεπορτάζ σημειώνουμε ότι η αρχική απόφαση του Υπουργού (ΠΑΠΕΝ, τότε...) περί «λήψης μέτρων πρόληψης και αποκατάστασης περιβαλλοντικής ζημίας» ελήφθη στις 14/7/2015 – εντός ενάμιση μήνα από το συμβάν, αλλά ελέω πολιτικών εξελίξεων τότε κάτι τέτοιο ήταν μάλλον δικαιολογημένο... Τον Γενάρη του 2016, σύμφωνα με τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος, επεβλήθη καταλογισμός του συνόλου του κόστους για την περιβαλλοντική αποκατάσταση στον φορέα της εκμετάλλευσης, δηλαδή στην «ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕΩΣ Α.Ε.».

Ακολούθησαν τους επόμενους μήνες του 2016 έγγραφα του Συντονιστικού Γραφείου Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικής Ζημίας, αποφάσεις της Περιφέρειας Αττικής και του Πράσινου Ταμείου για τη χρηματοδότηση των δράσεων και τον Μάιο του 2016 εκδόθηκε η υπουργική απόφαση (τροποποίηση της αρχικής του Ιουλίου του 2015...) που προέκρινε με λεπτομέρειες το πώς και πότε θα υλοποιηθούν οι δράσεις, με χρονοδιάγραμμα υλοποιήσεως, όπως

προβέλεπε το Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου, μέχρι το τέλος του 2016. Δυστυχώς όμως δεν έμελλε να ακολουθηθεί αυτό το χρονοδιάγραμμα...

Λόγω ποικίλων προβλημάτων, που η διοίκηση δεν έχει κρίνει απαραίτητο να ενημερώσει αναλυτικά την κοινή γνώμη (όπως η πολύμηνη καύση των συσσωρευμένων αποβλήτων, θέματα υγείας και ασφάλειας, συνεχόμενες «επιδρομές» για «πλιάτσικο» υλικών από ρακουσλέκτες αλλά και – πιθανώς - άλλους...), καθώς μία τέτοια ενημέρωση θα αποδείκνυε τις ανεπάρκειες του κρατικού μηχανισμού, ο Αντιπεριφερειάρχης Δυτικής Αττικής λίγο πριν εκπνεύσει το 2016 ζητά παράταση ενός έτους για το Πράσινο Ταμείο – κάτι που εγκρίνεται... Ακολουθεί «καρποπόλεμος» εγγράφων μεταξύ Περιφέρειας Αττικής, ΣΥΓΑΠΕΖ και Πράσινου Ταμείου, προκειμένου να λυθούν τα προβλήματα και να συντονιστούν όλοι οι εμπλεκόμενοι. Όλο αυτό το διάστημα τόσο το ΣΥΓΑΠΕΖ όσο και η Επιθεώρηση Περιβάλλοντος του Υπουργείου είναι «πάνω από το πρόβλημα» και παρακολουθούν επισταμένα και επιτοπίως πολλές φορές. Αλλά δεν μπορούν να λύσουν τα γραφειοκρατικά προβλήματα... Και έτσι φτάνουμε στις εξελίξεις του τέλους του 2017...

Τουλάχιστον, μετά από την ολοκλήρωση, τον Σεπτέμβριο του 2017, της μελέτης αποκατάστασης, φαίνεται ότι «εξοκλήρυνση» επιτέλους οι διαδικασίες – αλλά δυστυχώς πλέον ο χρόνος δεν επαρκούσε... Έτσι, στις 17 Οκτωβρίου 2017 η Επιτροπή Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΕΑΠΕΖ) γνωμοδότησε προς την πολιτική ηγεσία για την «τροποποίηση της με α.π. 383/24-05-2016 απόφασης Υπουργού ΠΕΝ περί λήψης μέτρων πρόληψης και αποκατάστασης περιβαλλοντικής ζημίας από τον υπεύθυνο φορέα εκμετάλλευσης «Γενική Ανακυκλώσεως - Κτηματική Ξενοδοχειακή Α.Ε.» στο γήπεδο της δραστηριότητας του «ανακύκλωσης μεταλλικών και μη μεταλλικών μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων-διαλογής (μηχανικής και χειροδιαλογής)», κοπής, δεματοποίησης, εμπορίας ανακυκλώσιμων μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων (παλαίχαρτο, πλαστικό, ξύλο, μέταλλο, υαλοθραυσμα, κ.α.)- παραγωγής RDF μετά της προσωρινής αποθήκευσης αυτών», στη θέση «Πεύκο Μαυράκην» ή «Πάτημα» στον Ασπρόπυργο Ν. Αττικής.» Σε αυτή τη γνωμοδότηση περιλαμβάνονταν, μεταξύ άλλων που δεν έχουν ανακοινωθεί, η τεκμηρίωση για το ότι είναι ανέφικτη πλέον η ολοκλήρωση του έργου μέχρι το τέλος του 2017 και χρειάζονταν πλέον η σχετική παράταση...

Συνέχεια στη σελ 13



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑ, ΑΝΕΛΑΒΕ Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

Συνάντηση με εκπροσώπους των εργαζομένων του Ελληνικού Νηογνώμονα, οι οποίοι παραμένουν τους τελευταίους μήνες χωρίς διοίκηση και απλήρωτοι, είχε χθες ο δήμαρχος Πειραιά, Γιάννης Μώραλης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Μώραλης δεσμεύθηκε να αναλάβει πρωτοβουλία για να υπάρξει συνάντηση με την ιδιοκτησία, αλλά και με τον υπουργό Ναυτιλίας, προκειμένου να εξασφαλιστεί η συνέχια της λειτουργίας του Νηογνώμονα, ο

ο οποίος είναι ένας σημαντικός οργανισμός που δραστηριοποιείται από το 1919 στην πόλη του Πειραιά. Εν τω μεταξύ, ο Πανελληνίος Σύνδεσμος Εργαζομένων στη Ναυτιλία και τον Τουρισμό, σε ανακοίνωσή του του αναφέρει ότι «ο «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑΣ», έχοντας σφραγίσει με μία καθοριστική λειτουργία 100 χρόνων την παρουσία του στην ελληνική ναυτιλία, βρίσκεται στο έλεος της λειτουργικής και οικονομικής αβεβαιότητας του». «Αν και η φύση των

εργασιών του Ελληνικού Νηογνώμονα έχει άμεση σύνδεση με το δημόσιο συμφέρον, τη διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής και της προστασίας του περιβάλλοντος, περίπου 4.000 πελάτες του ναυτιλιακού και βιομηχανικού χώρου, για τους οποίους έχουν εκδοθεί σχετικά πιστοποιητικά, βρίσκονται σε αβεβαιότητα με δυσμενή διεθνή αντίκτυπο, οι δε απλήρωτοι εργαζόμενοι, έχουν ξεπεράσει πλέον τα όρια της αντοχής τους» προστίθεται στην ανακοίνωση.

## ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ: ΤΡΕΙΣΗΜΙΣΙ ΧΡΟΝΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ!

Συνέχεια από τη σελ 12

### Η παράταση για έναν ακόμη χρόνο!

Σύμφωνα με την υπουργική απόφαση το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των μέτρων πρόληψης και αποκατάστασης παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα. Και δυστυχώς σημειώνει, παρά τις μέχρι τώρα αποφάσεις για ολοκλήρωση μέχρι το τέλος του 2017, ότι «θα πρέπει τα μέτρα να έχουν ολοκληρωθεί έως τις 31.12.2018»...

Ε.1 Μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης
<b>ΣΤΑΔΙΟ Α</b>	
1. Προκήρυξη και Ανάθεση Τεχνικής Έκθεσης Αποκατάστασης από την αναθέτουσα αρχή (Περιφέρεια Αττικής), προϋπολογισμού € με πόρους του Πράσινου Ταμείου	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
1.1 Διενέργεια δειγματοληψιών εδάφους και ύδατος στο χώρο της δραστηριότητας και σε παρακείμενες εκτάσεις	
1.2 Αναλύσεις των δειγμάτων	
1.3 Χαρακτηρισμός των αποβλήτων	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
1.4 Τοπογραφική αποτύπωση γηπέδου	
1.5 Σήμανση των σωρών αποβλήτων εφόσον είναι τεχνικά δυνατόν επικινδύνων και μη επικινδύνων	
<b>ΣΤΑΔΙΟ Β</b>	
2. Διάθεση των αδρανών και μη επικινδύνων σε κατάλληλο χώρο υγειονομικής ταφής	
2.1 Μεταφορά με κατάλληλα αδειοδοτημένα οχήματα	Ανάθεση εργασιών μεταφοράς και διάθεσης με την πλέον συμφέρουσα οικονομικά λύση, από την Περιφέρεια.
2.2 Διαχείριση των ΑΕΚΚ σε συνεργασία με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης	
3 Διαχείριση των αποβλήτων που δεν μπορούν να διατεθούν σε ΧΥΤ μη επικινδύνων, από αδειοδοτημένο φορέα είτε για αξιοποίηση, είτε για την τελική διάθεσή τους.	Προκήρυξη σχετικού διεθνούς διαγωνισμού για την ανάθεση του έργου από την Περιφέρεια Αττικής.
4. Παρακολούθηση του χώρου και της έκτασης που έχει πληγεί μετά από έξι (6) μήνες για σύγκριση των αποτελεσμάτων.	
	Ολοκλήρωση όλων των προαναφερόμενων εργασιών απομάκρυνσης των αποβλήτων έως 31.12.2018.

### Η χρηματοδότηση του έργου και τα προβλήματα

Δυνάμει της υπ' αριθμ. 112.8/2016 Απόφασης του ΔΣ του Πράσινου Ταμείου, εγκρίθηκε η παράταση του Χρηματοδοτικού Προγράμματος έως και την 31.12.2017, για το ποσό των 5.000.000€, όπως αυτά έχουν αρχικά εκτιμηθεί με την υπουργική απόφαση 244/14.07.2015 που εκδόθηκε μετά το ατύχημα. Σημειώνουμε ότι το πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου είναι γενικής φύσεως με τίτλο «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» και περιλαμβάνει δεκάδες έργα ανά την Ελλάδα. Η εκ νέου παράτασή του δεν εξυπηρετεί τους σκοπούς του προγράμματος, καθώς το Πράσινο Ταμείο έχει ακολουθήσει άλλες διαδικασίες για τα άλλα έργα που επιχορηγεί. Οπότε, λόγω της καθυστέρησης στο ζήτημα του Ασπρόπυργου κρίθηκε από την Ειδική Επιτροπή που παρακολουθεί το ζήτημα στο Υπουργείο ως κατάλληλη λύση η τροποποίηση της υπουργικής Απόφασης που προέβλεπε τη χρηματοδότηση, καθώς διαφορετικά θα είχε πρόβλημα στη χρηματοοικονομική και λογιστική διαχείριση το Πράσινο Ταμείο.

Το συνολικό κόστος των μέτρων πρόληψης και αποκατάστασης που ορίζονται στην τροποποιημένη ΥΑ περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις εξής δράσεις:

- χαρακτηρισμό των αποβλήτων,
- δειγματοληψίες και αναλύσεις,
- προεπεξεργασία των αποβλήτων
- μεταφορά τους σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο,
- εφαρμογή κατάλληλης μεθόδου διαχείρισης
- τελική διάθεσή τους

Στο κόστος των πέντε εκατομμυρίων περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη που έχει καταβάλλει από τις 06.06.2015 ή θα καταβάλλει το δημόσιο για την αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής ζημίας δεδομένου ότι αυτές αφορούν το σύνολο των εξόδων που απαιτούνται για να εξασφαλιστεί η δέουσα και αποτελεσματική εφαρμογή του Π.Δ. 148/2009.

Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση, συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα για:

- την εκτίμηση της περιβαλλοντικής ζημίας,
- την εκτίμηση της άμεσης απειλής περιβαλλοντικής ζημίας,
- των εναλλακτικών επιλογών δράσης,
- των διοικητικών εξόδων,
- των εξόδων για τη συλλογή στοιχείων
- άλλων γενικών εξόδων,
- των εξόδων παρακολούθησης και εποπτείας, όπως προβλέπεται στο Π.Δ. 148/2009.

Σημειώνουμε επίσης ότι μετά από παρεμβάσεις της Περιφέρειας Αττικής, λόγω των πολλών προβλημάτων που είχαν δημιουργηθεί τους μήνες μετά το ατύχημα, με επανειλημμένες περιπτώσεις «πλιότσικου» στα «καιγόμενα» ακόμη τότε συσσωρευμένα απόβλητα της μονάδας, προβλέπεται ότι «η δράση της φύλαξης του χώρου κατά την διάρκεια υλοποίησης των σταδίων Α' και Β' του έργου, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό/κόστος των μέτρων πρόληψης και αποκατάστασης».

Τα μέτρα αποκατάστασης, θα υλοποιηθούν από ειδικό δεσμευμένο λογαριασμό, στα πλαίσια του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Πράσινου Ταμείου, με τίτλο: «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2015», στις οποίες περιλαμβάνεται το έργο: «Επείγουσα αντιμετώπιση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης στον Ασπρόπυργο της Περιφέρειας Αττικής, που προκλήθηκε από την πυρκαγιά που έλαβε χώρα τον Ιούνιο 2015», όπως αυτός παρατάθηκε με την 112.8/2016 Απόφαση του Πράσινου Ταμείου. Με την προαναφερόμενη απόφαση, δικαιούχος του ποσού των πέντε εκατομμυρίων ευρώ (5.000.000€), του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2015» του Πράσινου Ταμείου είναι η Περιφέρεια Αττικής. Σημειώνεται, προς αποφυγή παρεξηγήσεων, ότι με βάση την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει» και την ευθύνη του φορέα που προκάλεσε μία περιβαλλοντική ζημία έγινε με την υπ' αριθμ. ΚΥΑ 31/22.01.2016 (ΑΔΑ:ΩΑΕΨ4653Π8-ΘΥΘ) καταλογισμός του ποσού στον υπεύθυνο Φορέα Εκμετάλλευσης της συγκεκριμένης εγκατάστασης (Γενική Ανακύκλωσης –Κτηματική Ξενοδοχειακή Α.Ε.) – βέβαια μένει να αποδειχτεί αν και τότε θα πληρωθεί αυτό το ποσό, καθώς υπάρχει αδυναμία είσπραξης τους από το Δημόσιο...

Για όποιον ενδιαφέρεται, το κείμενο της απόφασης της πολιτικής ηγεσίας του ΥΠΕΝ είναι αναρτημένο στην διεύθυνση <https://diavgeia.gov.gr/doc/%CE%A89%CE%9B%CE%A94653%CE%A08-%CE%96%CE%940?inline=true>

Είναι προφανές ότι παρά το γεγονός της αλλαγής του θεσμικού πλαισίου για την ανακύκλωση και τη διαχείριση αποβλήτων, που η σημερινή κυβέρνηση έχει προωθήσει (ΕΣΔΑ, ΠΕΣΔΑ, νέος νόμος ανακύκλωσης κλπ), αλλά και των νέων επενδύσεων που γίνονται στον τομέα των αποβλήτων (ΣΔΙΤ Απορριμμάτων, ΧΥΤΑ και μονάδες επεξεργασίας σε όλη τη χώρα κλπ), πρέπει να γίνουν πολλά ακόμη στην κατεύθυνση της επιτάχυνσης και της επίλυσης προβλημάτων όταν συμβαίνουν τέτοια ατυχήματα...

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΗΜΑΡΧΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Την επιτάχυνση των έργων για τα τρία δημόσια νοσοκομεία του Πειραιά (Τζάνειο, Μεταξά, Κρατικό Νικαίας), ζήτησαν, με παρέμβασή τους προς τα συναρμόδια υπουργεία και τις Κπριακές Υποδομές (ΚΥΥη), ο αντιπεριφερειάρχης Πειραιά, Γιώργος Γαβρής και όλοι οι δήμαρχοι Α΄ και Β΄ Πειραιώς. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα, ζήτησαν τον καθορισμό χρονοδιαγράμματος για την ολοκλήρωση των αναγκαίων μελετών για τα έργα αναβάθμισης των παρεχομένων υπηρεσιών στα τρία δημόσια νοσοκομεία της περιοχής, που πρόκειται να χρηματοδοτηθούν από ίδιους πόρους της Περιφέρειας Αττικής, ενώ ήδη έχουν δεσμευτεί οι απαραίτητες πιστώσεις, συνολικού ύψους

5.500.000 ευρώ στον προϋπολογισμό της Περιφέρειας. Σύμφωνα με την Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά, από το 2015 έχουν υπάρξει πολλές συναντήσεις και πολυσελίδα αλληλογραφία μεταξύ όλων των υπηρεσιών, ωστόσο, όπως υπογραμμίζεται στη σχετική ανακοίνωση, «οι Κπριακές Υποδομές (ΚΥΥη), οι οποίες είχαν εκδηλώσει το ενδιαφέρον τους να εκπονήσουν τις σχετικές μελέτες, δεν έχουν ολοκληρώσει τις απαιτούμενες μελέτες και δεν υπάρχει δεσμευτικό χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους, με αποτέλεσμα να εντείνονται τα προβλήματα στη λειτουργία των νοσοκομείων και να δημιουργείται κίνδυνος απέναντίς των έργων από τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής»

αναφέρεται χαρακτηριστικά. Ακόμη, όπως αναφέρουν από την Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά, τα τρία νοσοκομεία, λόγω της παλαιότητας των κπριακών υποδομών, τις συσσωρευμένες με την πάροδο των ετών φθορές, «χρησιμοποιούν ολοκληρωμένων παρεμβάσεων ανακαίνισης και εκσυγχρονισμού, προκειμένου να ικανοποιούνται οι ανάγκες υγιεινής, ασφάλειας και λειτουργικότητας.» Αξίζει επίσης να σημειωθεί, ότι στο πλαίσιο του προγράμματος της Περιφέρειας Αττικής τα παραπάνω νοσοκομεία θα εφοδιαστούν με σύγχρονο ιατρικό εξοπλισμό, συνολικού προϋπολογισμού 9.367.000 ευρώ.

## ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΔΥΟ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Την έγκριση δύο σημαντικών έργων υποδομής, απαραίτητα για την ασφάλεια και την δημόσια υγεία, στη Ραφήνα και την Αρτέμιδα, συνολικού προϋπολογισμού 1.370.000 ευρώ, στην ανατολική Αττική ενέκρινε το Περιφερειακό Συμβούλιο, έπειτα από σχετική εισήγηση του αντιπεριφερειάρχη Πέτρου Φιλίππου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πρόκειται για την αποκατάσταση της βατότητας της υπάρχουσας γέφυρας στη θέση «Βελανιδιά», έπειτα από παλαιότερη θεομηνία που προκάλεσε την υπερχειλίση του ρέματος της Ραφήνας με αποτέλεσμα την

κατολίσηση πρανών στη γέφυρα. Το συγκεκριμένο έργο προβλέπει ήπιους τρόπους επέμβασης και είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Εκτελεστών Έργων της Περιφέρειας Αττικής έτους 2018. Σκοπός του είναι η κάλυψη των αναγκών επικοινωνίας με τους βασικούς οδικούς άξονες του δήμου Ραφήνας - Πικερμίου καθώς και η βελτίωση των συνθηκών ασφαλείας των περιοίκων σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών. Το δεύτερο έργο είναι η εκπόνηση μελέτης για την αποχέτευση των αστικών λυμάτων στη νότια Αρτέμιδα και αφορά τις Πο-

λεοδομικές Ενότητες 4 και 6 έως 14 της δημοτικής ενότητας Αρτέμιδος, με σκοπό την ολοκλήρωση των μελετών συλλογής και μεταφοράς των λυμάτων σε αυτή τη περιοχή, «ώστε να καταστούν ώριμα και κατασκευάσιμα τα έργα, με την υλοποίηση των οποίων αναμένεται η αποτροπή μόλυνσης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, καθώς και του παράκτιου περιβάλλοντος» όπως επισήμανε ο κ. Φιλίππου.

## ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ, ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΔΕ

Ποσό 800.000 ευρώ διασφάλισε η Περιφέρεια Κρήτης, από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, για έργα υποδομής στον Δήμο Αποκορώνου, Χανίων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ χτες, παρουσία του δημάρχου, Χαράλαμπου Κουκιανάκη και στελεχών του Δήμου και της Περιφέρειας, αλλά και του εκπροσώπου της κατασκευάστριας εταιρείας, υπεγράφη σύμβαση για το έργο, που αφορά την αποκατάσταση, με ασφαλική στρώση, της αστικής οδοποιίας του οικισμού Γεωργιούπολης. Ο περιφερειάρχης, Σταύρος Αρναουτάκης, δήλωσε σχετικά με το ύψος του προϋπολογισμού, ότι «πρόκειται για ένα σημαντικό ποσό, για ένα σημαντικό αναπτυξιακό έργο. Γίνεται ο βιολογικός της Γεωργιούπολης, όμως δεν μπορούσαμε να αφήσουμε έτσι το προβληματικό οδικό δίκτυο και για αυτό η Περιφέρεια προχωρεί σε ένα έργο, με

προϋπολογισμό 800.000, στον Δήμο Αποκορώνου. Μας ενδιαφέρει να ολοκληρωθεί ο βιολογικός και να μην υπάρχει κανένα απολύτως πρόβλημα. Θεωρούμε ότι πολύ σύντομα δημοπρατείται και το υπόλοιπο τμήμα του βιολογικού, ούτως ώστε να έχουμε ένα ολοκληρωμένο αναπτυξιακό περιβαλλοντικό έργο στην περιοχή, που έχει τόσο ανάπτυξη. Εμείς είμαστε υποχρεωμένοι, από την πλευρά τη δική μας πάντα, σε συνεργασία με τον Δήμο, να μπορούμε να κάνουμε αυτά τα έργα που συνεισφέρουν στην αναπτυξιακή πορεία του τόπου». Επίσης, όπως πρόσθεσε ο κ. Κουκιανάκης, «με τη σύμβαση έρχεται να διορθωθεί, κατά πολύ, το οδικό δίκτυο της Γεωργιούπολης» το οποίο είναι πεπαλαιωμένο και επιβαρύνθηκε κατά πολύ από τις επεμβάσεις που έγιναν στο αποχετευτικό δίκτυο του βιολογικού, με αποτέλεσμα, να

«αλλάξει άρδην το τουριστικότερο μέρος του Δήμου Αποκορώνου, ο οικισμός, η δημοτική κοινότητα Γεωργιούπολης, αφού έρχονται να προστεθούν 40 χιλιάδες τετραγωνικά μέτρα νέου ασφαλτικού, περίπου, δηλαδή, 7 χιλιόμετρα οδικό δίκτυο μέσα στον οικισμό της Γεωργιούπολης, είτε σε αντικατάσταση του ήδη φθαρμένου, είτε νέο ασφαλτικό εκεί που δεν υπάρχει». Καταλήγοντας ο δήμαρχος είπε ότι «έχουμε κι άλλα περιθώρια να διορθώσουμε το δημοτικό οδικό δίκτυο του Δήμου Αποκορώνου, αλλά και το επαρχιακό και την παλαιά εθνική οδό, όπου εκκρεμούν και άλλες πιστώσεις έργων και θεωρώ ότι μέχρι και το τέλος της θητείας της δημοτικής αρχής, η άσφαλτος συνεργασία που έχουμε με την Περιφέρεια Κρήτης θα δώσει μία άλλη εικόνα και μία άλλη διάσταση στον δήμο Αποκορώνου».

## ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Ξεκινά η ενεργειακή αναβάθμιση και ανακατασκευή του Ολυμπιακού Κολυμβητηρίου Αθηνών με πρώτο βήμα την εκπόνηση της σχετικής μελέτης, προϋπολογισμού 473.586 ευρώ την οποία θα χρηματοδοτήσει η Περιφέρεια Αττικής και για την οποία συνυπέγραψε με την Ελληνική Ολυμπιακή Επιτροπή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το κολυμβητήριο, επί της οδού Βασ. Όλγας (στο Ζάππειο), κατασκευάστηκε

το 1938 και περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, αίθουσες γυμναστικής, αποδυτήρια, ιατρείο και αναψυκτήριο. Σκοπός της μελέτης είναι η αναβάθμιση της λειτουργικότητας του και η ενδυνάμωση των συνθηκών ασφαλείας των αθλούμενων, η επιμύκηση της διάρκειας ζωής του καθώς και η ενίσχυση των υπηρεσιών αθλητισμού. Συγκεκριμένα, οι μελέτες αφορούν σε θέματα: στατικά, αρχιτεκτονικά, ενεργειακά, ηλε-

κτρονικά, γεωτεχνικά και τεύχη δημοπράτησης. Σημειώνεται ότι οι προς εκπόνηση μελέτες αποτελούν προϋπόθεση αφενός μεν για την οριστικοποίηση των προγραμματιζόμενων παρεμβάσεων, αφετέρου δε για την έναρξη των διαδικασιών ένταξης των αντίστοιχων έργων σε συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΡΑΠΕΖΙΤΕΣ ΣΕ SSM ΚΑΙ ΕΚΤ: ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΗ Η ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Την ουσιαστική βελτίωση των βασικών μεγεθών του ελληνικού τραπεζικού συστήματος το 2017, αλλά και τον περαιτέρω σχεδιασμό των τραπεζών, ως προς τη ρευστότητα, την αποτελεσματική διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, τη συμμόρφωση στις εποπτικές και ρυθμιστικές απαιτήσεις, την πλήρη υιοθέτηση του νέου λογιστικού προτύπου IFRS-9 και τη σταδιακή επιστροφή του κλάδου στην κανονικότητα παρουσίασε σήμερα στην Φραγκφούρτη αντιπροσωπεία της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών (ΕΕΤ) σε διαδοχικές συναντήσεις με την επικεφαλής του Ενιαίου Εποπτικού Μηχανισμού (SSM), Ντανιέλ Νουί, και το μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (ΕΚΤ), Μπενουά Κερέ και τους συνεργάτες τους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση της ΕΕΤ, στις συναντήσεις, οι εκπρόσωποι της επιβεβαίωσαν την πάγια θέση των ελληνικών τραπεζών να συνεργαστούν πλήρως με τις αρμόδιες εποπτικές και ρυθμιστικές αρχές και να υλοποιήσουν όλες τις δεσμεύσεις και οδηγίες με στόχο την επιτυχή αντιμετώπιση των σημαντικών προκλήσεων που αντιμετωπίζει το ελληνικό τραπεζικό σύστημα, τη συμμόρφωση στο νέο εποπτικό πλαίσιο και τη σταδιακή επιστροφή στην κανονικότητα. Οι συναντήσεις πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο των καθιερωμένων συναντήσεων της ΕΕΤ και των διοικήσεων των ελληνικών τραπεζών- μελών της με τις εποπτικές αρχές. Η αντιπροσωπεία της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών (ΕΕΤ) εκπροσωπήθηκε από τον πρόεδρο του διοικητικού συμβουλίου της

ΕΕΤ και πρόεδρο της Eurobank Ergasias Νικόλαο Καραμούζη, τον διευθύνοντα σύμβουλο της Τράπεζας Πειραιώς Χρήστο Μεγάλο, τον διευθύνοντα σύμβουλο της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος Λεωνίδα Φραγκιαδάκη, τον διευθύνοντα σύμβουλο της Eurobank Ergasias Φωκίωνα Καραβία, τον αναπληρωτή διευθύνοντα σύμβουλο της Alpha Bank Σπύρο Φιλάρετο, τον αναπληρωτή διευθύνοντα σύμβουλο της Alpha Bank και πρόεδρο της Εκτελεστικής Επιτροπής της ΕΕΤ Γεώργιο Αρώνη και τη γενική γραμματέα της ΕΕΤ Χαρούλα Απαλαγάκη.

**-Συνάντηση εργασίας με τον πρόεδρο της Γερμανικής Κεντρικής Τράπεζας.** Σήμερα πραγματοποιήθηκε επίσης γεύμα εργασίας στα γραφεία της Bundesbank στη Φρανκφούρτη, μετά από πρόσκληση του προέδρου της, δρ Γενς Βάιντμαν, με προσκεκλημένους εκπροσώπους των Κεντρικών Τραπεζών Γερμανίας και Ελλάδας, τον πρόεδρο της Γερμανίας στην Ελλάδα Γενς Πλέντερ και υψηλόβαθμα στελέχη των εμπορικών τραπεζών και της επιχειρηματικής κοινότητας των δυο κρατών. Η ελληνική αντιπροσωπεία εκπροσωπήθηκε από τον διοικητή της Τράπεζας της Ελλάδος Γιάννη Στουρνάρα καθώς επίσης από την ΕΕΤ και συγκεκριμένα από τους Νικόλαο Καραμούζη, Χρήστο Μεγάλο, Λεωνίδα Φραγκιαδάκη, Φωκίωνα Καραβία και Σπύρο Φιλάρετο. Εκ μέρους του ΣΕΒ συμμετείχαν ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου, Θεόδωρος Φέσσης, ο αντιπρόεδρος Ευάγγελος Μυτιληναίος καθώς και το μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου Μιχάλης Στασινόπουλος. Ο ΣΕΤΕ εκπροσωπήθηκε

από τον πρόεδρο του Διοικητικού του Συμβουλίου Γιάννη Ρέτσο, και τον αντιπρόεδρο Ευτύχιο Βασιλάκη.

Στο γεύμα εργασίας συζητήθηκαν οι προκλήσεις που αντιμετωπίζουν η γερμανική και ελληνική οικονομία και οι συνθήκες λειτουργίας των τραπεζικών τους συστημάτων, όπως αναφέρεται στην ίδια ανακοίνωση. Παρουσιάστηκαν επίσης το βελτιούμενο οικονομικό και χρηματοοικονομικό περιβάλλον στην Ελλάδα και οι επενδυτικές ευκαιρίες που αναδύονται στη χώρα μας μετά από πολλά χρόνια ύφεσης, προσαρμογών και σημαντικών θεσμικών και διαρθρωτικών αλλαγών. Τονίστηκε ότι η συνέχιση των μεταρρυθμίσεων και των ιδιωτικοποιήσεων και η διαμόρφωση φιλικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος για επενδύσεις και προσέλκυση ξένων κεφαλαίων, αποτελούν κρίσιμες προϋποθέσεις επίτευξης διατηρήσιμης αναπτυξιακής πορείας επιστροφής της Ελλάδας σε κλίμα οικονομικής κανονικότητας και βελτίωσης της εικόνας της χώρας στη γερμανική και διεθνή αγορά. Η ελληνική αντιπροσωπεία ευχαρίστησε τον πρόεδρο της Γερμανικής Κεντρικής Τράπεζας και τους συνεργάτες του για την πρόσκληση και επιβεβαίωσε την πρόθεση των τριών φορέων εκπροσώπων του ιδιωτικού τομέα (ΕΕΤ-ΣΕΒ-ΣΕΤΕ) για τη συνέχιση θετικών πρωτοβουλιών και παρεμβάσεων για την ελληνική οικονομία, την περαιτέρω ανάπτυξη των ελληνογερμανικών οικονομικών σχέσεων και την ενίσχυση της αναπτυξιακής προοπτικής της Ελλάδας.

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΜΟΛΟΓΩΝ ΤΟ 2017

«Το 2017 ήταν αδιαμφισβήτητα η χρονιά των ελληνικών ομολόγων καθώς χαρακτηρίστηκε από σημαντικά γεγονότα που ενίσχυσαν την εμπιστοσύνη των αγορών και ώθησαν τις ελληνικές κρατικές εκδόσεις σε ιστορικά υψηλά», αναφέρεται σε ανάλυση της Τράπεζας Πειραιώς με θέμα: «Greek Fixed Income Monitor: Ανταλλαγή Ομολόγων: Τέλος Εποχής». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ «ύστερα και από την επιτυχή ολοκλήρωση της 2ης αξιολόγησης του ελληνικού προγράμματος καθώς και τις προσδοκίες για βελτιωμένες συνθήκες ρευστότητας και μακροοικονομικές προοπτικές ο Δείκτης Κρατικών Ομολόγων κατέγραψε ανοδικό ράλι φτάνοντας σε ιστορικό υψηλό στις 471 μονάδες στις 18/12/2018. Συγκεκριμένα, ο Δείκτης σημείωσε σημαντικά κέρδη τους τελευταίους δύο μήνες του 2017 κλείνοντας στις 468,9 μονάδες στα τέλη Δεκεμβρίου, ενισχυμένος κατά 10,2% σε μηνιαία βάση», επισημαίνεται στην σχετική ανάλυση.

«Της ανοδικής τάσης του Δείκτη προηγήθηκαν αναφορές στον τύπο για την ανταλλαγή των ομολόγων του PSI από τα μέσα Σεπτεμβρίου τις οποίες και προεόφλησαν άμεσα οι αγορές. Η βελτίωση των προσοδικών της αγοράς για το αξιόχρεο της ελληνικής οικονομίας αποτυπώθηκε στο κόστος δανεισμού της χώρας με την μεσοσταθμική απόδοση στην λήξη (YTM) του δεί-

κτη στο 5,05% στα τέλη Νοεμβρίου και 3,99% τον Δεκέμβριο, δηλαδή 337 μονάδες βάσης (μ.β.) χαμηλότερα από τα τέλη του προηγούμενου έτους. Ενδεικτικά, το δίμηνο Νοεμβρίου-Δεκεμβρίου η απόδοση της 10ετίας μειώθηκε κατά 119 μ.β. στο 4,07% ενώ η 2ετία κατέγραψε ανάλογη πτώση της τάξης των 129 μ.β. φτάνοντας στο 1,54%. Αν και η ανταλλαγή ομολόγων δεν έχει ουσιαστικά επίδραση στο ύψος του χρέους, σηματοδοτεί μια αλλαγή στο επίπεδο εμπιστοσύνης των αγορών στις κρατικές εκδόσεις. Οι προσδοκίες ανάκαμψης της ελληνικής οικονομίας και η διαφανόμενη ολοκλήρωση χωρίς αδιέξοδα της 3ης αξιολόγησης του ελληνικού προγράμματος συνηγορούν επίσης προς αυτή την κατεύθυνση. Συγκεκριμένα, από την αρχή του έτους ο Δείκτης έχει ενισχυθεί κατά 35,13%, ρυθμός που ξεπερνάει κατά πολύ τον ρυθμό 6,9% του δείκτη κρατικών ομολόγων της Ευρωζώνης», αναφέρεται στην μελέτη. Όπως επισημαίνεται στην ανάλυση «σε αντιστοιχία με την καθοδική τάση των κρατικών αποδόσεων, το 10ετές spread (σε σχέση με την γερμανική 10ετία) έχει αποκλιμακωθεί από τις αρχές του 2017 κατά 321 μ.β. φτάνοντας τις 508 μ.β. στα τέλη Νοεμβρίου και 369 μ.β. στα τέλη του 2017. Ωστόσο αυτή η βελτίωση υπερεκτιμά τα θεμελιώδη της ελληνικής οικονομίας. Συγκεκριμένα, το μοντέλο απο-

τίμησις το οποίο επικεντρώνεται στα σχετικά μακροοικονομικά μεγέθη μεταξύ Ελλάδας και Γερμανίας δείχνει ότι τα θεμελιώδη δεν έχουν βελτιωθεί σε τέτοιο επίπεδο ώστε να δικαιολογούν την θεαματική βελτίωση στο spread καθιστώντας το υποτιμημένο (ακριβότερο) κατά 100 μ.β.». «Μια εξήγηση για αυτή την ανακολουθία είναι ότι τα spread ομολόγων δεν ακολουθούν σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα τα θεμελιώδη μεγέθη. Επιπρόσθετα, δεδομένης της βελτίωσης των προσοδικών της αγοράς και τις υψηλές αποδόσεις της ελληνικής 10ετίας που συνεχίζουν να είναι συγκριτικά πιο ελκυστικές σε σχέση με την Ευρωπαϊκή περιφέρεια, δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο το 10ετές spread να παραμείνει υποτιμημένο για μεγαλύτερο διάστημα. Συνεπώς, με τις ελληνικές κρατικές εκδόσεις να προσπαθούν να εκμεταλλευτούν το θετικό κλίμα και να καλύψουν την απόκλιση από τις εκδόσεις της Ευρωπαϊκής περιφέρειας και δεδομένου ότι τα μεσοπρόθεσμα μέτρα για το χρέος ενδέχεται να συζητηθούν το 2018, αναμένονται σημαντικές κινήσεις στην αγορά ομολόγων από το νέο έτος. Σε αντιστοιχία με τις κυβερνητικές εκδόσεις, ο Δείκτης Εταιρικών Ομολόγων .

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΕΕΤΤ: ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ, ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΘΑ ΣΥΓΚΡΙΝΟΥΝ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΑΧΥΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Ολοκληρώθηκε η επικαιροποίηση του Παρατηρητηρίου τιμών τηλεπικοινωνιακών & ταχυδρομικών προϊόντων της ΕΕΤΤ ή αλλιώς Pricscore, με την ενσωμάτωση όλων των προβλεπόμενων τελών στις τιμές των διαθέσιμων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών-προϊόντων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ειδικότερα, πρόκειται για τα τέλη συνδρομητών σταθερής τηλεφωνίας, κινητής τηλεφωνίας και το τέλος καρτοκινητής. Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση της ΕΕΤΤ, οι καταναλωτές, μέσα από το διαδικτυακό τόπο

<http://www.pricscore.gr> μπορούν πλέον να συγκρίνουν τις τελικές (συμπεριλαμβανομένων των τελών) λιανικές τιμές τηλεπικοινωνιακών προϊόντων, όπως αυτές διαμορφώνονται μετά την καταχώρηση των επιθυμητών στοιχείων χρήσης,

σε σταθερή τηλεφωνία, κινητή τηλεφωνία και διαδίκτυο. Επιπλέον, μπορούν να συγκρίνουν τιμές για τις υπηρεσίες ταχυμεταφορών και συγκεκριμένα, για αποστολές εγγράφων και δεμάτων εντός και εκτός Ελλάδας. Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη και σε λειτουργικό σύστημα iOS και Android. Το Pricscore περιλαμβάνει περιγραφή προϊόντος και τιμολογιακά στοιχεία για περίπου 1.290 τηλεπικοινωνιακά προϊόντα ξέι τηλεπικοινωνιακών παρόχων, ενώ αναζητά περισσότερους από 86.000 συνδυασμούς προϊόντων. Για τον τομέα ταχυμεταφορών, η πληροφόρηση αφορά χαρακτηριστικά και χρεώσεις για υπηρεσίες αποστολής εσωτερικού και εξωτερικού, των 12 μεγαλύτερων ταχυδρομικών παρόχων. Τα δύο βασικά εργαλεία που παρέχονται στο Pricscore είναι η αναζήτηση

προϊόντων βάσει πολλαπλών κριτηρίων και η σύγκριση των λιανικών τιμών με βάση τα χαρακτηριστικά της χρήσης που καταγράφει ο καταναλωτής. Με το εργαλείο της αναζήτησης, δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να αντλήσει στοιχεία και αναλυτικές πληροφορίες για κάθε προϊόν/υπηρεσία ξεχωριστά, χωρίς να παρέχεται η δυνατότητα σύγκρισης. Με το εργαλείο της σύγκρισης, ο χρήστης μπορεί να προβεί σε σύνθετη αναζήτηση, συμπληρώνοντας ένα ή και περισσότερα πεδία και καταγράφοντας τη χρήση για την οποία επιθυμεί να συγκρίνει προϊόντα. Το Παρατηρητήριο τιμών τηλεπικοινωνιακών & ταχυδρομικών προϊόντων της ΕΕΤΤ αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση» (ΕΣΠΑ 2007-2013).

## Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΑΜΑΖΟΝ ΤΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΠΟΥ ΞΕΡΑΜΕ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ

Καταιγιστικές αλλαγές, πολλές από τις οποίες είναι ήδη ορατές στην καθημερινότητα μας επιφέρει η υιοθέτηση της τεχνητής νοημοσύνης (artificial intelligence ή εν συντομία AI). Σύμφωνα με το ΑΠΕ – ΜΠΕ όπως αναφέρουν οι ειδικοί, οι αλγόριθμοι τεχνητής νοημοσύνης βρίσκονται σχεδόν παντού γύρω μας: από την αγορά ενός προϊόντος, την παρακολούθηση μίας ταινίας και τους ψηφιακούς προσωπικούς βοηθούς, μέχρι τα ρομπότ, τα αυτόνομα οχήματα και τις διαγνώσεις ασθενειών και παθήσεων. Ειδικότερα όπως αναφέρεται στη Λευκή Βίβλο «Mobile AI and the Future of Intelligent Devices» που συνέταξε η εταιρία αναλύσεων International Data Corporation (IDC) και χρηματοδότησε η Huawei, η τεχνητή νοημοσύνη «θα γίνει ένα σύμβολο, όπως ακριβώς ήταν και η ατμομηχανή στην έναρξη της Βιομηχανικής Επανάστασης». Η πλειοψηφία του κόσμου θα είναι χρήστες έξυπνων κινητών (smartphone). Πέραν κλάδων όπως οι κατασκευές, το λιανεμπόριο και η υγεία, η τεχνητή νοημοσύνη θα επηρεάσει σημαντικά και το μέλλον των προσωπικών υπολογιστών. Σύμφωνα με τη Λευκή Βίβλο της IDC, η πλατφόρμα που θα επωφεληθεί περισσότερο από τη διείσδυση της τεχνητής νοημοσύνης είναι τα έξυπνα κινητά (smartphones). Αναλυτικότερα οι εκτιμήσεις της IDC θέλουν τους χρήστες smartphones να αποτελούν το 2021 το 60% του παγκόσμιου πληθυσμού. Το γεγονός πως το 2016 πωλήθηκαν για κάθε υπολογιστή 5,6 έξυπνα κινητά, είναι ενδεικτικό της τάσης αυτής. Τα έξυπνα κινητά έχουν ήδη αλλάξει σημαντικά όχι μόνο τον τρόπο με τον οποίο οι καταναλωτές αλληλεπιδρούν με τους υπολογιστές, αλλά και την ίδια την αγορά τους την

τελευταία δεκαετία. Αυτό οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην εξέλιξη των mobile εφαρμογών οι οποίες είναι πλέον σε θέση να εκμεταλλεύονται τη δύναμη του cloud, τις υπηρεσίες τοποθεσίας, τους κωδικούς QR και τις δυνατότητες των καμερών των συσκευών. Τα στοιχεία αυτά, όπως αναφέρεται στην μελέτη, που θεωρούνται πια «εκ των ων ουκ άνευ» άνοιξαν νέους ορίζοντες, δημιουργώντας νέες αγορές όπως αυτή της ανάπτυξης mobile εφαρμογών. Οι τελευταίες αποτελούν σήμερα παράγοντα που επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό τους κατασκευαστές smartphones –λειτουργικά συστήματα και πλατφόρμες δίχως εφαρμογές επαρκούς ποσότητας και ποιότητας, δεν είναι δυνατόν να καθιερωθούν. Η νέα γενιά εφαρμογών και υπηρεσιών που βρίσκεται στα σκαριά, θα προκύψει με την εκμετάλλευση των δυνατοτήτων της τεχνητής νοημοσύνης. Οι εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης θα επηρεάσουν πληθώρα τομέων. Οι αλλαγές στο λιανεμπόριο θα είναι σημαντικές. Ένας πιθανός συνδυασμός συστημάτων, λογισμικού αναγνώρισης προσώπου και μηχανικής μάθησης (machine learning) που προκύπτει βάσει τεχνητής νοημοσύνης, θα μπορούσε να δώσει τη δυνατότητα στα καταστήματα να αναγνωρίζουν τους πελάτες τους, να τους προσφέρουν συμβουλές και ιδέες κατά τις αγορές τους και να τους διευκολύνουν κατά την πληρωμή και την παραλαβή των παραγγελιών τους με πλήρως αυτοματοποιημένες, αυτόνομες λειτουργίες χωρίς την παραμικρή ανθρώπινη παρέμβαση. Η νέα αυτή γενιά εφαρμογών θα είναι σε θέση να δώσει πνοή στο ηλεκτρονικό εμπόριο, ενισχύοντας εντυπωσιακά την εμπειρία του καταναλωτή. Στον τομέα της

υγείας, η τεχνητή νοημοσύνη σε συνδυασμό με τη μηχανική μάθηση μπορεί να βοηθήσει τους γιατρούς στην ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων όπως π.χ. το ιατρικό ιστορικό ενός ασθενούς, επιτρέποντας έτσι ακριβέστερες διαγνώσεις με μηδενικό ποσοστό σφάλματος και ακόμα μικρότερο ρίσκο. Έτσι, θα οδηγηθούμε σε συστήματα παρακολούθησης υγείας που θα είναι σε θέση όχι απλά να καταγράφουν δεδομένα όπως για παράδειγμα τα βήματα κάποιου ημερησίως αλλά να προειδοποιούν για ενδεχόμενους κινδύνους όπως μυϊκούς τραυματισμούς. Η τεχνητή νοημοσύνη θα βελτιώσει σημαντικά τις εφαρμογές προσωπικών βοηθών, ενισχύοντας έτσι τη συνολική εμπειρία χρήσης των smartphones. Οι ψηφιακοί προσωπικοί βοηθοί θα έχουν τη δυνατότητα, επί παραδείγματι, να αναγνωρίζουν τον τίτλο της ταινίας που φαίνεται σε μία φωτογραφία μίας υπαίθριας διαφήμισης, να βρίσκουν τους κινηματογράφους που παίζουν και να κλείνουν εισιτήρια βάσει του ημερολογίου του χρήστη, ζητώντας από τον τελευταίο απλά μία έγκριση. «Είναι αδύνατον να προβλέψουμε τι είδους εφαρμογές θα δημιουργηθούν χάρη στις δυνατότητες που προσφέρει η τεχνητή νοημοσύνη καθώς μαθαίνουμε σε αχαρτογράφητα νερά. Η κυκλοφορία έξυπνων κινητών με δυνατότητες τεχνητής νοημοσύνης όπως το Huawei Mate 10 Pro είναι μόνο η αρχή, μία γεύση των όσων θα επακολουθήσουν στο μέλλον», αναφέρει ο Πέτρος Δρακόπουλος, διευθυντής μάρκετινγκ της Huawei στην Ελλάδα.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ : ΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΡΧΗΓΩΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

### Αλ. Τσίπρας : «Βρισκόμαστε μια ανάσα πια από το οριστικό τέλος των μνημονίων»

«Με τη σημερινή συζήτηση και ψηφοφορία, κλείνει ένας μεγάλος και δύσκολος κύκλος, γιατί ουσιαστικά ολοκληρώνεται το νομοθετικό μέρος των προσαρμοσμένων για την ολοκλήρωση και της γ' αξιολόγησης», τόνισε ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας, στην ομιλία του στη Βουλή, σημειώνοντας ότι με την ολοκλήρωση και της τρίτης αξιολόγησης, «βρισκόμαστε μια ανάσα πια από το τέλος του προγράμματος και το οριστικό τέλος των μνημονίων». Σύμφωνα με το ΑΠΕ- ΜΠΕ χαρακτηρίσε το 2018 ως «χρονιά ορόσημο» για την τελική μετάβαση της χώρας σε μια νέα εποχή, δηλώνοντας βέβαιος ότι αυτό θα επιτευχθεί, «και σε πείσμα όσων βρίσκονται σε εκνευρισμό και απηναιχία και εκ δεξιών και εκ αριστερών μας». Αναφέρθηκε εκτενώς σε δύο ζητήματα του πολυνομοσχεδίου «που έγιναν αντικείμενο ακραίας στρέβλωσης», στο ζήτημα των οικογενειακών επιδομάτων και στο ζήτημα της απαρτίας για την κήρυξη απεργίας. Χαρακτήρισε τη σημερινή ψηφοφορία «καθοριστική για την επιτάχυνση της εξέδου της χώρας από τα μνημόνια, σε επτά μήνες από τώρα», τονίζοντας ότι «τα δύσκολα είναι πλέον πίσω μας» και πως ενόψει βρίσκεται η μεγάλη προσπάθεια «να επουλώσουμε σταδιακά τις πληγές της κρίσης και να φέρουμε τη χώρα εκεί που της αξίζει πραγματικά». Προσδιόρισε αυτή την προσπάθεια ως το στοίχημα της δικαίας ανάπτυξης: αύξηση του παραγόμενου πλούτου και των μισθών, της ενίσχυσης της πραγματικής παραγωγής, των επενδύσεων, των καινοτομίας. Είπε πως αυτό θα κριθεί όχι στο πεδίο των δεκτών και των αριθμών, αλλά στο πεδίο της πραγματικής βελτίωσης του βιοτικού επιπέδου των πολιτών (αύξηση των θέσεων πλήρους εργασίας, αύξηση του διαθέσιμου εισοδήματος, περαιτέρω αναβάθμιση του κοινωνικού κράτους, αποτελεσματικότερη λειτουργία της δημόσιας διοίκησης). Σύμφωνα με το δημοσίευμα του ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρωθυπουργός μεταξύ άλλων αναφέρθηκε:

-Αποκρυστάλλωση της θετικής προοπτικής και στη διαπραγμάτευση για το χρέος. Ο Αλέξης Τσίπρας τόνισε πως «αυτή η θετική προοπτική για την ελληνική οικονομία, αναμένουμε να επιβεβαιωθεί και το επόμενο διάστημα και βεβαίως αναμένουμε να αποκρυσταλλωθεί και στις διαπραγματεύσεις με τους εταίρους μας και στο ζήτημα του χρέους». Σημείωσε ότι στόχος μετά την τυπική ολοκλήρωση της συμφωνίας για την αξιολόγηση στο προσεχές Eurogroup, είναι να προχωρήσει και η περαιτέρω συγκεκριμενοποίηση των απαραίτητων μέτρων για τη ρύθμιση του ελληνικού χρέους, που είναι κρίσιμο ώστε να δοθεί ακόμα μεγαλύτερη ώθηση στην αναπτυξιακή δυνα-

μική της χώρας τόσο για το 2018 όσο όμως και για τα επόμενα χρόνια.

-«Το δικαίωμα στην απεργία ούτε καταργείται ούτε απειλείται από αυτή την κυβέρνηση». Ο πρωθυπουργός εξαπέλυσε πυρά κατά της ΝΔ, αλλά άφησε και αιχμές κατά της ΓΣΕΕ και του ΚΚΕ για τη στάση τους απέναντι στην κυβέρνηση αναφορικά με το θέμα της απεργίας. Σημείωσε ότι το δικαίωμα στην απεργία είναι ιερή κατάκτηση της εργατικής τάξης και πως «ούτε καταργείται, ούτε απειλείται από αυτή την κυβέρνηση». «Εμείς», τόνισε, «θέλουμε τα σωμάτια και τα συνδικάτα, μαζικά, μαχητικά και σε διαρκή δράση απέναντι σε φαινόμενα εργοδοτικού αυταρχισμού και παραβίασης της εργατικής νομοθεσίας». Σχολίασε ότι θα ήταν υπερβολή να ζητηθεί από το ΠΑΜΕ να κατανοήσει το πλαίσιο της διαπραγμάτευσης ή από το ΚΚΕ, «που έχει μια άλλη, ξεχωριστή άποψη για το ότι η χώρα πρέπει να αποχωρήσει από την ΕΕ και την ευρωζώνη -άλλο αν δε μας έχει εξηγήσει ποτέ γιατί και πώς εκεί τα πράγματα θα είναι καλύτερα για τις δυνάμεις της εργασίας». Τόνισε ότι μέσα από τη διαπραγμάτευση, η κυβέρνηση πέτυχε την επαναφορά των ΣΣΕ και απέτρεψε «τις παράλογες και αντεργατικές απαιτήσεις» στο δεύτερο και τρίτο πυλώνα, την απεργία και την απελευθέρωση των απολύσεων, καταλογίζοντας ότι στη ΓΣΕΕ -που το καλοκαίρι του '15 είχε τοποθετηθεί υπέρ του ΝΑΙ- ότι δεν επέδειξε καμία εκδήλωση υποστήριξης όταν η κυβέρνηση πάλευε για αυτά και την επιστροφή της εργασιακής κανονικότητας. Της καταλόγισε ότι ακόμα και στη μάχη να ενταχθεί σχετική αναφορά στη διακήρυξη της Ρώμης, οι συνδικαλιστές εδώ, εν αντιθέσει με τους Ευρωπαίους, «στόμα είχαν και μιλιά δεν είχαν». Ο πρωθυπουργός είπε ότι από όλο αυτό το πακέτο που ήταν στο τραπέζι, έμεινε η αλλαγή στην απαρτία στα πρωτοβάθμια σωματεία.

«Η διάταξη λοιπόν αυτή δεν αλλάζει τον τρόπο λήψης αποφάσεων για απεργία η οποία συνεχίζει να λαμβάνεται πάντα με τη σχετική πλειοψηφία των παρόντων», τόνισε. Ο πρωθυπουργός αναφέρθηκε στην «περάσια προσπάθεια του ΣΕΠΕ» και στο ότι σήμερα οι νέες θέσεις εργασίας, 320.000 περισσότερες, που δημιουργούνται είναι στην πλειονότητά τους θέσεις πλήρους απασχόλησης. Τόνισε ότι έπεσε το ποσοστό της αδήλωτης εργασίας από το 19% στο 13%.

-Τα οικογενειακά επιδόματα. Οι 730.000 οικογένειες, από τις 800.000 που λαμβάνουν οικογενειακά επιδόματα, θα δουν πολύ σημαντική αύξηση έως και διπλασιασμό του επιδόματος που λαμβάνουν, με ενίσχυση των επιδομάτων του πρώτου και

του δεύτερου παιδιού, είπε ο Αλέξης Τσίπρας, ως αποτέλεσμα της έγκρισης 260 εκατ. περισσότερων στον προϋπολογισμό. Παράλληλα, σημείωσε σε ό,τι αφορά τους περίπου 100.000 τρίτεκνους και πολύτεκνους, ότι οι μισοί από αυτούς θα δουν επίσης αυξήσεις στα ποσά που θα λάβουν ως ενίσχυση. Ανακοίνωσε για τη «μικρή αριθμητικά κατηγορία οι οποίοι θα υποστούν κάποιες μικρές μειώσεις», ότι τους επόμενους μήνες η κυβέρνηση θα προβεί στις σχετικές ανακοινώσεις, αφού εξεταστεί λύσεις, ώστε αυτή η απόλεια να καλυφθεί. «Δεν θα επιτρέψουμε όμως να συνεχιστεί αυτή η απίστευτη διαστρέβλωση σε ένα τομέα όπου έχουμε απόλυτη προτεραιότητα και κάθε χρόνο αυξάνουμε τον προϋπολογισμό, και φέτος τον αυξάνουμε κατά 260 εκατ., σε σχέση με το παλιό», τόνισε. Επισήμανε ότι ο συνολικός προϋπολογισμός των οικογενειακών επιδομάτων φτάνει για το 2018, από τα 650 στα 910 εκατομμύρια. Είπε αναλυτικά ότι αυξάνονται τα επιδόματα για το πρώτο και το δεύτερο παιδί και αλλάζουν οι συντελεστές από το τρίτο και πάνω, ώστε:

- Οικογένειες με τρία παιδιά θα παίρνουν το επίδομα του πρώτου παιδιού όχι επί 3, αλλά επί 4.
- Οικογένειες με 4 παιδιά θα παίρνουν το επίδομα του πρώτου παιδιού όχι επί 4, αλλά επί 6.
- Με 5 παιδιά θα παίρνουν το επίδομα του πρώτου παιδιού όχι επί 5, αλλά επί 8 και κ.ο.κ.

«Η Βουλή αυτή δεν συνέρχεται μόνον για να υλοποιεί προσαρμοσμένα». Ο πρωθυπουργός επισήμανε ότι ποτέ δεν έκρυψε η κυβέρνηση ότι κάθε διαπραγμάτευση καταλήγει και σε επιτυχίες και σε συμβιβασμούς, για να τονίσει πως, όμως, ακόμα και σε αυτές τις συνθήκες πάντα προσέρχεται στις διαπραγματεύσεις με στόχο να αξιοποιηθεί κάθε πιθανό περιθώριο και κάθε δυνατότητα προς όφελος της κοινωνικής πλειοψηφίας.

-Η μεταρρύθμιση του Κτηματολογίου. Σε αυτό το πλαίσιο χαρακτήρισε αυτονόητη τη μεταρρύθμιση του Κτηματολογίου και την έγκριση των δασικών χαρτών σε όλη τη χώρα και στηλίτευσε το γεγονός ότι όλοι όσοι προσδιορίζονται ως «μεταρρυθμιστές», «εκσυγχρονιστές» «ικανοί και άριστοι» μέσα σε σαράντα χρόνια δεν προχώρησαν παρά μόνο στην κύρωση του 0,8% του συνόλου των δασικών χαρτών, ενώ αυτή η κυβέρνηση στο 32% μέσα σε μόλις τρία χρόνια. Χαρακτήρισε επίσης αδιανόητο να μην υπάρχει επίσημη δημόσια αρχή αρμόδια για τα θέματα αυτά, που είναι στοιχειώδη για τη χωροταξία και την προστασία του περιβάλλοντος.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ : ΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΡΧΗΓΩΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

**Η κυβέρνηση δεν μπορεί να χειριστεί την οικονομική κρίση και τα εθνικά θέματα, δήλωσε ο Κυριάκος Μητσοτάκης**

Απάντηση στον πρωθυπουργό έδωσε ο πρόεδρος της ΝΔ, Κυριάκος Μητσοτάκης, κατηγορώντας τον ότι «είπε ψέματα πως θα έχουμε καθαρή έξοδο από τα μνημόνια τον Αύγουστο του 2018», ενώ υπογράμμισε ότι «η σημερινή κυβέρνηση δεν μπορεί να βγάλει την χώρα από την οικονομική κρίση ούτε να χειριστεί τις μεγάλες γεωπολιτικές προκλήσεις». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μιλώντας στην Ολομέλεια της Βουλής για το πολυνομοσχέδιο, ο επικεφαλής της αξιωματικής αντιπολίτευσης είπε ότι συμπληρώνονται τρία οδυνηρά και χαμένα χρόνια από την άνοδο των ΣΥΡΙΖΑ-ΑΝΕΛ στην εξουσία, τρία χρόνια που θα έχουν βαριές συνέπειες για το μέλλον. «Τον Αύγουστο του 2018 θα είμαστε στην καλύτερη περίπτωση εκεί που θα είχαμε φθάσει το 2014, αν δεν είχε μεσολαβήσει η κυβέρνηση ΣΥΡΙΖΑ-ΑΝΕΛ», ανέφερε και επικαλέστηκε την πρόσφατη συνέντευξη του Τόμας Βίζερ ο οποίος είπε «ότι δεν θα υπάρξει καθαρή έξοδος». Ο κ. Μητσοτάκης αναφέρθηκε στο χρέος των πολιτών, λέγοντας ότι ένας στους δύο Έλληνες χρωστά στο κράτος, το συνολικό ποσό του ιδιωτικού χρέους ξεπέρασε τα 100 δις. ευρώ, ενώ το 25% του χρέους των Ελλήνων δημιουργήθηκε επί των ημερών του ΣΥΡΙΖΑ. «Γίνονται περίπου 1.000 κατασχέσεις κάθε εργάσιμη μέρα, είναι συνολικά περί τους 700.000 οι Έλληνες που κινδυνεύουν», ανέφερε ο κ. Μητσοτάκης και προσέθεσε: «Αποφασίσατε νέες περικοπές στο ΕΚΑΣ και στο επίδομα θέρμανσης, ενώ προκαλείτε τεράστιες στρεβλώσεις στην πραγματική οικονομία ενθαρρύνοντας την παραοικονομία».

-Μείωση της ανεργίας με μισθούς πείνας. Για τη μείωση της ανεργίας είπε ότι μειώνεται με μισθούς πείνας και με την έξοδο εκατοντάδων χιλιάδων νέων στο εξωτερικό. «Είναι ψέμα ότι αντιστράφηκε η σχέση μεταξύ μερικής και πλήρους απασχόλησης», είπε ο κ. Μητσοτάκης και προσέθεσε ότι σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΡΓΑΝΗΣ το 2017 οι νέες θέσεις εργασίας ήταν κατά 55% μερικής απασχόλησης, ενώ το 2014 ήταν 50%. Συνεχίζοντας είπε ότι είναι ψέμα ότι δεν απελευθερώνονται οι ομαδικές απολύσεις και απευθυνόμενος προς τους βουλευτές του ΣΥΡΙΖΑ υποστήριξε: «Ψέματα για τη μερική απασχόληση και για τις ομαδικές απολύσεις. Με τα ψέματα μπορεί να εξαπατήσετε τους βουλευτές σας, αλλά τους πολίτες ξεχάστε τους». Απάντησε και στο ερώτημα του πρωθυπουργού για την έξοδο από τα μνημόνια λέγοντας ότι «την ολοκλήρωση του προγράμματος ακολουθεί ένα άτυπο μνημόνιο μέχρι το 2022» και υποστήριξε ότι για να δείξουν εμπιστοσύνη οι αγορές και να μας δανείσουν με χαμηλά επιτόκια μετά τον Αύγουστο του

2018, πρέπει να υπάρξει ένα σχέδιο μεταρρυθμίσεων που η παρούσα κυβέρνηση δεν μπορεί να υλοποιήσει. Ο κ. Μητσοτάκης σχολίασε ότι «ορθώς η κυβέρνηση αυξάνει το επίδομα για το πρώτο και δεύτερο παιδί, αλλά μειώνει το επίδομα από τους τρίτεκνους και πολύτεκνους... γιατί είναι λίγοι και ανήκουν στη μεσαία τάξη για την οποία δεν ενδιαφέρεται η κυβέρνηση» και έφερε συγκεκριμένα παραδείγματα τρίτεκνων και πολύτεκνων οικογένειας που θα μειωθεί, με την καινούργια ρύθμιση, το επίδομα που θα παίρνουν. «Είναι δίκαιο και το κάνει πράξη η κυβέρνηση», είπε. Κάλεσε την κυβέρνηση να καταθέσει άμεσα ρύθμιση που να αποκαθιστά τα επιδόματα των τρίτεκνων και των πολύτεκνων -48 εκατομμύρια ευρώ-, και προσέθεσε «αν δεν το κάνετε εσείς δεσμευόμαστε ότι θα το κάνουμε εμείς». Για τις απεργίες πρότεινε για τις μεγάλες επιχειρήσεις να γίνονται ηλεκτρονικές ψηφοφορίες και να απαιτείται η συμμετοχή του 50%+1. Ο ρόλος του κράτους είναι να στηρίζει την επιχειρηματικότητα και όχι να ρουφά τον κόπο του κάθε επιχειρηματία, είπε. Ανέφερε ότι στο νομοσχέδιο υπάρχει μία διάταξη που ευνοεί την επιχειρηματικότητα, και είναι το άρθρο για τα καζίνο και για τον τζόγο, αλλά και αυτό είναι σε λάθος κατεύθυνση. Κατηγόρησε την κυβέρνηση ότι έχει αφήσει ελεύθερο τον ηλεκτρονικό τζόγο για να ευνοήσει συγκεκριμένα συμφέροντα. Χαρακτήρισε διάταξη ντροπής το άρθρο που επιτρέπει στα καζίνο να δίνουν πίστωση μέχρι 50.000 ευρώ στους παίκτες για να συνεχίσουν να παίζουν. «Από το κόκκινο της Αριστεράς σας έμεινε το κόκκινο της ρουλέτας, το οποίο γνωρίζει καλά ο κ. Καμμένος», είπε ειρωνικά ο κ. Μητσοτάκης και προσέθεσε: «Μειώνετε τη φορολογία των καζίνο όταν την αυξάνετε σε όλους τους φορολογούμενους. Μόνο σε δύο κατηγορίες μειώθηκε η φορολογία, στα καζίνο και στα κανάλια. Μπράβο σας». Συνεχίζοντας απάντησε στον πρωθυπουργό που είπε ότι τελειώνει η επιτροπεία και η χώρα ανακτά την οικονομική της αυτονομία: «Είπε ο πρωθυπουργός ότι η τρίτη αξιολόγηση κλείνει δίχως νέα μέτρα, προκαλώντας την οργή των χαμηλοσυνταξιούχων, των κατοίκων τα ακριτικών περιοχών, των ανδρών των σωμάτων ασφαλείας και των πολιτών που κινδυνεύουν τα σπίτια τους. Θα μειθούν οι συντάξεις και το αφορολόγητο, οι πολίτες καταλαβαίνουν ότι μαζί σας καλύτερες ημέρες δεν έρχονται και ότι όσο πιο γρήγορα φύγετε τόσο καλύτερο θα είναι για τη χώρα». Ο πρόεδρος της ΝΔ αναφέρθηκε εκτεταμένα στα εθνικά θέματα λέγοντας: «Η κυβέρνηση βάσει τη χώρα σε περιπέτειες. Είτε για το μεταναστευτικό, είτε για τις ελληνοτουρκικές σχέσεις και για το Σκοπιανό. Είσατε

κυβέρνηση οπερέτα. Και γι' αυτό ο κόσμος δεν σας εμπιστεύεται ούτε για τον χειρισμό ενός τόσο σοβαρού θέματος, όπως η ονομασία των Σκοπίων. Έχετε επιλέξει το δρόμο της κρυφής διπλωματίας... Η χώρα έχει εθνική γραμμή, όπως χαρακτήκε το 2008 στο Βουκουρέστι από την κυβέρνηση Καραμανλή. Το ελάχιστο που μπορεί να κάνει η σημερινή κυβέρνηση είναι να προσπαήσει το κεκτημένο του Βουκουρεστίου». Διευκρίνισε ότι δεν αναφέρεται μόνο στο εργασιές της όποιος λύσης, αλλά και στις απαράδεκτες δηλώσεις αλυτρωτισμού όπως και η αμφισβήτηση της ελληνικότητας της Μακεδονίας. «Δεν σας κρύβω ότι δεν αδικώ τον ελληνικό λαό που δεν έχει εμπιστοσύνη στην κυβέρνηση, το μόνο που σας ενδιαφέρει είναι να το εκμεταλλευτείτε για κομματικούς σκοπούς και να το μετατρέψετε σε θέμα για εσωτερική αντιπαράθεση. Η κυβέρνηση δεν έχει ούτε ιερό ούτε όσιο... Με διαρροές καθυβρίσατε την Εκκλησία της Ελλάδος και την επόμενη ημέρα στείλατε με άσφουγγη εκκλησιαστική γλώσσα επιστολή μετάνοιας», είπε ενώ ανέφερε ότι δύο υπουργοί, ο κ. Τσακαλώτος και ο κ. Γαβρόγλου, δεν είχαν κανένα πρόβλημα στο παρελθόν να αναγνωρίσουν την ΠΓΔΜ με το συνταγματικό της όνομα, παραθέτοντας σχετική επιστολή τους. Συνεχίζοντας, ο κ. Μητσοτάκης είπε ότι θα μπορούσε η παρούσα συγκυρία να είναι θετική, εφόσον η νέα κυβέρνηση της ΠΓΔΜ αποδείξει ότι σέβεται τις ευαισθησίες των Ελλήνων. Ζήτησε από τον κ. Τσίπρα να ενημερώσει την εθνική αντιπροσωπεία και τον ελληνικό λαό για τις ενέργειές της και προσέθεσε ότι προϋπόθεση για συνεννόηση είναι η διατύπωση αρραγούς και ενιαίας κυβερνητικής θέσης. «Ο κ. Καμμένος το πρωί δηλώνει την εμπιστοσύνη του στον κ. Κοτζιά, το μεσημέρι ζητά δημοψήφισμα και το βράδυ αδειάζει τον εαυτό του», ανέφερε χαρακτηριστικά. Κλείνοντας, ο αρχηγός της αξιωματικής αντιπολίτευσης είπε ότι «η σημερινή κυβέρνηση δεν μπορεί να βγάλει τη χώρα από την κρίση ούτε να χειριστεί τις μεγάλες γεωπολιτικές προκλήσεις, ενώ και τα δύο είναι εφικτά». «Προσπαθεί να γίνει καθεστώς ελέγχοντας τα Μέσα Ενημέρωσης» προσέθεσε και κατέληξε λέγοντας «οι Έλληνες αξίζουμε και μπορούμε καλύτερα, δεν θα κουραστώ να το λέω μέχρι να φύγετε».



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ : ΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΡΧΗΓΩΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

### Φώφη Γεννηματά: «Νέο παραμύθι της κυβέρνησης η καθαρή έξοδος από τα Μνημόνια»

Από το βήμα της Βουλής η Φώφη Γεννηματά άσκησε σε υψηλούς τόνους κριτική στην κυβέρνηση. Έκανε λόγο για νέο παραμύθι της κυβέρνησης για καθαρή έξοδο από τα Μνημόνια και για διγλωσσία στο ζήτημα των Σκοπίων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Γεννηματά τόνισε ότι τελειώνει η τριλογία της εξαπάτησης, όπως είπε, του κ. Τσίπρα με το σκίσιμο του μνημονίου μ' ένα άρθρο, το παράλληλο πρόγραμμα και την καθαρή έξοδο από τα μνημόνια. «Ο κ. Τσίπρας έχει συμφωνήσει και προκαταβολικά ψηφίζει 4ο μνημόνιο, με υψηλά πλεονάσματα, περικοπή συντάξεων και μείωση του αφορολόγητου, επιτροπεία μέχρι το 2060 και δέσμευση του εθνικού πλούτου για 99 χρόνια», υπογράμμισε η κ. Γεννηματά. «Αυτοί που κρυφογελούν σήμερα με τα μέτρα που παίρνετε, είναι οι εκφραστές της συντηρητικής παράταξης στην Ελλάδα, που βλέπουν να υλοποιείται πλήρως η πολιτική τους, χωρίς καν να «βρέξουν τα πόδια τους».

Ως φαίνεται το σύνθημα «ΣΥΡΙΖΑ ή δεξιά», γίνεται σήμερα «και

ΣΥΡΙΖΑ και Δεξιά».

Γι' αυτό εμείς επιμένουμε σε ανοικτό μέτωπο και με το λαϊκό και με τη συντήρηση. Αντίπαλός μας είναι οι πολιτικές της συντηρητικής οπισθοδρόμησης και οι εκφραστές της, με όποιον μανδύα και αν εμφανίζονται», υπογράμμισε η Φώφη Γεννηματά.

Τόνισε ότι ήρθε η ώρα για τη χάραξη Εθνικής Γραμμής για να μην επανέλθει ξανά η κρίση στο μέλλον. «Αυτό απαιτεί νέα προοδευτική πρόταση και εμείς θα την προωθήσουμε με τις προοδευτικές δυνάμεις της χώρας», σημείωσε η κ. Γεννηματά. Για το ζήτημα της ΠΓΔΜ η επικεφαλής του Κινήματος Αλλαγής κατηγορήσε την κυβέρνηση για διγλωσσία και ζήτησε από τον ΣΥΡΙΖΑ και τη ΝΔ να σταματήσουν το blame game, όπως είπε, με στόχο το εσωτερικό τους ακροατήριο.

Η κ. Γεννηματά υπογράμμισε ότι η προοδευτική παράταξη δεν θα συμμετάσχει σ' αυτό το παιχνίδι και θα τοποθετηθεί επίσημα όταν η κυβέρνηση καταθέσει πρόταση με το αποτέλεσμα της

διαπραγμάτευσής της. Ακόμη ανέφερε ότι οι ΣΥΡΙΖΑ/ΑΝΕΛ έχουν δώσει όσα ζήτησαν οι δανειστές. «Ξεπουλάτε και τα ασπυρματικά. Ψηφίζετε τα πάντα με τα δύο χέρια», ανέφερε η επικεφαλής του Κινήματος Αλλαγής και πρόσθεσε ότι προβάλλει η αληθινή ταυτότητα του ΣΥΡΙΖΑ. «Είστε το συγκυριακό σύμπτωμα της κρίσης», είπε η κ. Γεννηματά επισημαίνοντας το γεγονός πως έδωσαν ό,τι δεν τόλμησαν να ζητήσουν οι δανειστές από τις προηγούμενες κυβερνήσεις. Κατηγόρησε το κυβερνητικό κόμμα ότι με το πολυνομοσχέδιο σφραγίζει το τέλος της εποχής της αυταπάτης. «Το ψέμα ότι το ΠΑΣΟΚ έφερε τη κρίση, έστω και καθυστερημένα, έπεσε με κρότο με την δημοσιοποίηση της εσωτερικής έκθεσης της Τράπεζας της Ελλάδας», τόνισε η Φώφη Γεννηματά. Σφοδρή ήταν η κριτική της κ. Γεννηματά για τη ρύθμιση που αφορά στους πλειστηριασμούς λέγοντας ότι βγαίνει και η πρώτη κατοικία καθώς και για τις ρυθμίσεις σχετικά με τα οικογενειακά και προνοιακά επιδόματα.

## Δ. Κουτσούμπας : Οικονομικοί εκτελεστές που τσακίζετε εργαζόμενους για τα συμφέροντα του μεγάλου κεφαλαίου

«Χρειάζεται πραγματικά μεγάλη πολιτική θρασύτητα, να κλιμακώνετε την επίθεση στα λαϊκά στρώματα και την ίδια ώρα να ισχυρίζεστε ότι μεροληπτείτε κιόλας υπέρ των κοινωνικά αδύναμων. Χρειάζεται πραγματικά πολιτική αναιδεια, πολιτικός κυνισμός, να βαφτίζετε προνομιούχους όσους δεν ανήκουν ακόμα στην ομάδα ακραίας φτώχειας και να ζητάς νέες θυσίες απ' τους μισθωτούς, τους αυτοαπασχολούμενους, ενώ την ίδια ώρα ενισχύεις το μεγάλο κεφάλαιο» είπε ο γγ της ΚΕ του ΚΚΕ, Δημήτρης Κουτσούμπας, απευθυνόμενος στην κυβέρνηση στη διάρκεια της ομιλίας του στη Βουλή για το πολυνομοσχέδιο της 3ης αξιολόγησης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ είπε ότι η κυβέρνηση πέτυχε τα πλεονάσματα «στύβοντας» τους εργαζόμενους, ενώ «η «δικαίη ανάπτυξη» σας φέρνει επιπρόσθετα μέτρα το επόμενο διάστημα» και την χαρακτήρισε ως «οικονομικούς εκτελεστές που τσακίζετε εργαζόμενους για τα συμφέροντα του μεγάλου κεφαλαίου» προσθέτοντας «γίνεστε ψυχροί εκτελεστές των λαϊκών στρωμάτων και γι' αυτό να είστε σίγουροι ότι θα λογοδοτήσετε». «Το επόμενο διάστημα, για να πετύχετε τα πρωτογενή πλεονάσματα που θέλετε, φέρνετε νέα φοροεισδηρομή σε μισθωτούς, συνταξιούχους, μειώνοντας τα αφορολόγητα σε κάτω από 6.000 ευρώ ετησίως. Αναφέρατε στο 50%+1 les και δεν γνωρίζετε τίποτα για την εργοδοτική τρομοκρατία σε τόπους δουλειάς και το ρόλο και του κυβερνητικού και του εργοδοτικού συνδικαλι-

σμού», προσέθεσε. Σημείωσε ακόμα ότι όσο κι αν η κυβέρνηση προσπαθεί να εμφανίσει διατάξεις του πολυνομοσχεδίου ως διατάξεις που επαναφέρουν την κοινωνική δικαιοσύνη, η πραγματικότητα είναι σκληρή και αδυσώπητη και θρυμματίζει οποιαδήποτε προσπάθεια της κυβέρνησης να την συγκαλύψει.

«Το κεφάλαιο σας ζήτησε να υπονομιεύσετε για παράδειγμα, το δικαίωμα στην απεργία, και να το κάνετε πράξη» προσέθεσε, σημειώνοντας ότι «η ουσία στο συγκεκριμένο είναι ότι ξεκινάτε το ξήλωμα του δικαιώματος της απεργίας». Επισήμανε ότι τα υπαρκτά προβλήματα ανασύνταξης και λειτουργίας του εργατικού κινήματος δεν είναι αρμοδιότητα του αστικού κράτους, αλλά αφορά τις εσωτερικές λειτουργίες του συνδικαλιστικού κινήματος και τους εργαζόμενους και τόνισε ότι «όλες οι κατακτήσεις και τα δικαιώματα των εργατών, κατακτήθηκαν όλες αυτές τις δεκαετίες, όλο τον προηγούμενο αιώνα, σε κόντρα με τις κυβερνητικές ηγεσίες και νόμους, σε κόντρα με τους στόχους του ΣΕΒ. Έτσι και οι σημερινοί σας νόμοι, σας λέμε ξανά κι απ' το βήμα της Βουλής, θα μείνουν ανενεργοί, θα ανατραπούν στην πράξη». Ανέφερε, επίσης, ότι η κυβέρνηση κατ' επιταγή του κεφαλαίου επιταχύνει τους πλειστηριασμούς και γενικεύει τους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς, υπογραμμίζοντας, μεταξύ άλλων, ότι «στόχος των τραπεζών δεν είναι να βγάλουν άμεσα, τώρα στο σφυρί, όλα μαζί, δεκάδες χιλιάδες ακίνητα λαϊκών οικογενειών, αλλά να εκβιάσουν πρώτα, με

την απειλή του πλειστηριασμού τους εργαζόμενους, να τους στύψουν με το νόμο Κατσέλη, ώστε να αποπληρώσουν το μεγαλύτερο δυνατό κομμάτι του δανείου τους, αφού πρώτα καταφέρουν να υπαρπάξουν οποιοδήποτε άλλο περιουσιακό στοιχείο έχει οικονομικό ενδιαφέρον». «Στόχος των τραπεζών και των προσφιλών πλέον σε εσάς fund είναι να μετατρέψουν τα λαϊκά στρώματα σε de facto ενοικιαστές κατοικίας» προσέθεσε, σημειώνοντας ότι το υψηλό ποσοστό ιδιοκατοίκησης η ΕΕ το αντιμετώπιζε ως πρόβλημα της ελληνικής οικονομίας «που εμποδίζει την κινητικότητα των εργαζόμενων, που τους κρατεί δεμένους και δεν επιτρέπει στο κεφάλαιο να τους εκμεταλλεύεται κατά το δοκούν». Ο κ. Κουτσούμπας είπε ότι το πολυνομοσχέδιο έχει στόχο να διευκολύνει τις καπιταλιστικές επενδύσεις ως απαιτούμενα για την καπιταλιστική ανάπτυξη της επόμενης περιόδου και το κάνει θυσιάζοντας κάθε λαϊκό δικαίωμα μπροστά στην κερδοφορία και την προσέλκυση του μεγάλου κεφαλαίου. Κατηγόρησε την κυβέρνηση για καλλιέργεια κοινωνικού κανιβαλισμού «ώστε οι πραγματικά εξαθλιωμένοι να τα βάλουν με τους λιγότερο εξαθλιωμένους για να μείνει στο απυρόβλητο ο πραγματικός πλούτος, οι Βιομηχανίες, οι τράπεζες, οι εφοπλιστικές εταιρίες» και εκτίμησε ότι αυτός ο κανιβαλισμός, δεν πρόκειται να λειτουργήσει.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ : ΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΡΧΗΓΩΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ

«Κλείνετε τις μνημονιακές υποχρεώσεις με ένα νομοσχέδιο Φρανκενστάιν», ανέφερε ο Σταύρος Θεοδωράκης

Ο Σταύρος Θεοδωράκης, μιλώντας στη Βουλή και αναφερόμενος στις διαπραγματεύσεις για την τελική ονομασία της ΠΓΔΜ, έκανε λόγο για παρασκηνιακές διεργασίες και ενδοκυβερνητικές παραφωνίες που προδιαγράφουν μια «νέα εθνική ήττα», επικρίνοντας έντονα τη στάση του Πάνου Καμμένου. «Ο κ. Καμμένος έχει προβάσει πολλές στολές και μάλλον τώρα προβάει τη στολή των τσίρκων» ανέφερε ο επικεφαλής του Ποταμιού. Πρόσθεσε ότι η θέση του Ποταμιού είναι υπέρ μιας σύνθετης ονομασίας με τον όρο Μακεδονία, εφόσον οι γείτονες εγκαταλείψουν τις αλτρωτικές τους θέσεις. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Θεοδωράκης αναφέρθηκε και στις δηλώσεις Ζουρράρι, λέγοντας ότι από τη Διαύγεια προκύπτει ότι επί 14

μήνες που ήταν στο υπουργείο Παιδείας, υπέγραψε 19 αποφάσεις τυπικού χαρακτήρα. Σχετικά με τους πλειστηριασμούς, ο Σταύρος Θεοδωράκης είπε πως η κυβέρνηση «απελευθερώνει τους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς για χρέη προς το Δημόσιο ακόμα και 500 ευρώ. Έχει δε, συμβολική σημασία, να επισημάνουμε ότι η έναρξη των πλειστηριασμών θα γίνει την Πρωτομαγιά. Από το κανένα σπίτι στα χέρια τραπεζή πάτε στους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς» κατηγορήσει την κυβέρνηση ο κ. Θεοδωράκης. Υπογράμμισε πως πρέπει να γίνει ουσιαστικός εκσυγχρονισμός του συνδικαλιστικού νόμου που να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες των εργαζόμενων, και με τις αποφάσεις να λαμβάνονται από τις πλειοψηφίες. Ο

κ. Θεοδωράκης αναφέρθηκε και στα εσωτερικά ζητήματα επικεντρώνοντας στα θέματα ασφάλειας. Μίλησε για τα φαινόμενα ανομίας που επικρατούν σε πολλές περιοχές της Αθήνας, αλλά και στα όσα συμβαίνουν στα ελληνικά πανεπιστήμια. Χαρακτήρισε μάλιστα, υποκριτική («πλάκα με κάνεις» είπε χαρακτηριστικά) την απόφαση του υπουργού Παιδείας να θέσει ως πρόεδρο της επιτροπής για την εξάλειψη των φαινομένων χουλιγκανισμού στα ΑΕΙ, τον Νίκο Παρασκευόπουλο, ο οποίος, όπως είπε, «άνοιξε την πόρτα σε όσους κατάδικους είχαν πλούσιους δικηγόρους». Τέλος, για τα επιδόματα ανέφερε ότι η μείωση τους σε τρίτεκνους με τρία παιδιά και με εισόδημα 25.000, δεν είναι δίκαιο μέτρο.

## «Αν ψηφίσετε αυτό το νομοσχέδιο θα ντρέπεστε» είπε ο Β. Λεβέντης

«Το νομοσχέδιο αυτό, αν το ψηφίσετε, θα ντρέπεστε και θα απολογείστε στα παιδιά σας επειδή το ψηφίσατε» δήλωσε, μιλώντας από το βήμα της Βουλής, ο πρόεδρος της Ένωσης Κεντρώων, αναφερόμενος στο πολυνομοσχέδιο το οποίο ψηφίζεται σήμερα στη Βουλή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συνεχίζοντας, ο κ. Λεβέντης κατηγορήσει τον πρωθυπουργό, ότι «την ίδια στιγμή που κόβει τα πολυτεχνικά επιδόματα, υπόκειται να τα επαναφέρει». Πέραν τούτων, ο Βασίλης Λεβέντης σχολίασε την άποψη που εξέφρασε από το βήμα της Βουλής ο πρωθυπουργός, ότι «η πολιτική που ασκεί η κυβέρνηση είναι μέσα στο κλίμα και την πραγματικότητα» και αναρωτήθηκε: «Αρα, το 2014, όταν υποσχόταν ότι ορίζει μνημόνια, ήταν στον

κόσμο του;». Χαρακτήρισε δε την παραπάνω τοποθέτηση, ως «ομολογία ειλικρίνειας». Και αναρωτήθηκε εάν έχει κανείς διαβάσει από την πλειοψηφία αυτό το νομοσχέδιο. Αναφερόμενος στα εργασιακά-απεργιακά, ο πρόεδρος της Ένωσης Κεντρώων υποστήριξε, ότι ο ίδιος παλαιότερα, πίστευε ότι οι απεργίες και η ασυδοσία των συνδικάτων έκαναν ζημιά στις επιχειρήσεις, ενώ τώρα πιστεύει ότι πρέπει να στηριχτούν οι εργαζόμενοι και τα συνδικάτα, καθώς οι περισσότεροι είναι ή άνεργοι ή ημιπασχολούμενοι και χαρακτήρισε το πολυνομοσχέδιο «έγκλημα κατά της εργατικής τάξης». Ο πρόεδρος της Ένωσης Κεντρώων, στην ομιλία του σχολίασε και την ταύτιση, όπως είπε, που έκανε «ο κ. Κοτζιάς και η κυβέρνηση, της

Εκκλησίας με τη Χρυσή Αυγή, για τις δηλώσεις σχετικά με την χρήση του ονόματος "Μακεδονία" και υπεραμύνθηκε του δικαιώματος της Εκκλησίας να έχει άποψη σε πολιτικά θέματα, καίτοι αναγνώρισε ότι «υπάρχουν ιεράρχες προσκείμενοι στην ακροδεξιά». Για τα ο θέματα της ονομασίας της ΠΓΔΜ, ο κ. Λεβέντης άσκησε σκληρή κριτική και στην κυβέρνηση και στην αξιωματική αντιπολίτευση, για την εθνική γραμμή του Βουκουρεστίου, υποστηρίζοντας ότι «το 1992 υπήρξε αδιαπραγμάτευτος πατριωτισμός». Τέλος, ο κ. Λεβέντης υποστήριξε, ότι «εάν γίνει πρωθυπουργός ο κ. Μητσοτάκης, θα τα υπογράψει και αυτός όλα και επειδή έχει υποσχεθεί επενδύσεις που δεν θα μπορεί να τις φέρει, θα πέσει σε 7 μήνες».

## ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ Η ΨΗΦΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΚΤΙΜΑ Ο ΣΕΒ

Η ψήφιση των προαπαιτούμενων μέτρων αναμένεται να απομακρύνει την όποια αβεβαιότητα, ενισχύοντας τις προοπτικές για ισχυρότερη ανάκαμψη το 2018, επισημαίνει ο ΣΕΒ στο μηνιαίο δελτίο για την οικονομία, σημειώνοντας ιδιαίτερα την καλή πορεία των εξαγωγών και του τουρισμού. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ «ο νέος χρόνος ξεκινάει με την οικονομία να ενισχύεται από τον δυναμισμό των εξαγωγών, οι οποίες ευνοούνται από τη σταθερή βελτίωση της ευρωπαϊκής οικονομίας, τροφοδοτώντας την ανάπτυξη της μεταποίησης. Επιπλέον, η μεγέθυνση του τουρισμού, λόγω αρχικά γεωπολιτικών εξελίξεων, φαίνεται να εδραιώνεται ολοένα και περισσότερο, ενώ οι μεταφορές και η εφοδιαστική αλυσίδα κερδίζουν έδαφος, καθώς η Ελλάδα γίνεται σταδιακά ένας ευρωπαϊκός εμπορικός κόμβος μετά την ιδιωτικοποίηση των λιμένων, των αεροδρομίων και των σιδηροδρόμων», αναφέρει συγκεκριμένα

ο Σύνδεσμος. Στην ανάλυση τονίζεται ακόμη ότι: - Το 2017 έκλεισε με τα πρώτα σημάδια ανάκαμψης να ισχυροποιούνται, καθώς η συμφωνία για την 3η αξιολόγηση, σε συνδυασμό με την καλή πορεία της οικονομίας το 3ο τρίμηνο του 2017, συνέβαλε στη σημαντική βελτίωση του οικονομικού κλίματος και της καταναλωτικής εμπιστοσύνης τον Δεκέμβριο του 2017. - Η ελληνική οικονομία έχει εισέλθει σε τροχιά ανάκαμψης, ενώ ο δυναμισμός της υποστηρίζεται από τις αυξανόμενες ροές άμεσων ξένων επενδύσεων (+Euro 3,1 δισ. το διάστημα Ιαν - Οκτ 2017, έναντι +Euro 2,3 δισ. το αντίστοιχο διάστημα του 2016). Η συνολική διαδικασία ενισχύεται από την επιτυχημένη εφαρμογή του Προγράμματος Προσαρμογής, την ώρα που η Ελλάδα επανεντάσσεται στις αγορές, ανοίγοντας ευκαιρίες για ενισχυμένη χρηματοδότηση των ελληνικών επιχειρήσεων και των τραπεζών. - Οι επενδύσεις παραμένουν το αδύναμο

σημείο της ανάκαμψης, με όλες τις κατηγορίες, εκτός από τις μεταφορές, να βρίσκονται ακόμη σε αρνητικό έδαφος, αν και βελτιωμένες σημαντικά σε σύγκριση με τα προηγούμενα χρόνια. - Με βάση τις παραπάνω διαπιστώσεις, είναι επιτακτική ανάγκη, μετά την ολοκλήρωση του 3ου Προγράμματος, να μην υπάρξει επιστροφή στις εσφαλμένες πολιτικές των χρόνων της πλασματικής ευημερίας με δανεικά, κυρίως σε ό,τι αφορά το πλαίσιο της δημοσιονομικής διαχείρισης και την λειτουργία των αγορών, ιδίως της αγοράς εργασίας. Εάν η ανταγωνιστικότητα της Ελλάδας δεν διατηρηθεί και ενισχυθεί, ολόκληρο το σχέδιο για τη μετατροπή της χώρας σε μια εξωστρεφή οικονομία, προσανατολισμένη στις εξαγωγές και την προσέλκυση επενδύσεων, κινδυνεύει να αποτύχει και η αύξηση των εισοδημάτων και της απασχόλησης να αποδειχθεί πρόσκαιρη.



# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

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

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

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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

<https://prototype.tee.gr>





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΠΠΛΟΙ ΤΕΛΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ

### ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-18-31

16/01/2018

Αυλαία έριξε χθες η κυβέρνηση στην προστασία της πρώτης κατοικίας. Το θεσμικό πλαίσιο που ψηφίστηκε στη Βουλή για τους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς, και στο οποίο συμφώνησε η κυβέρνηση μετά την υπόδειξη των πισωτών, κάνει πλέον πιο σύντομες και ταυτόχρονα απρόσωπες τις διαδικασίες, με στόχο να τρέξουν αμέσως οι πλειστηριασμοί ακόμα και για την πρώτη κατοικία. Αντίστροφα μετρά και η ισχύς του νόμου Κατσέλη, ο οποίος λήγει στο τέλος του 2018 αφήνοντας από την επόμενη μέρα εντελώς απροστάτευτους υπερχρεωμένους δανειολήπτες και οφειλότες, αφού οι δανειστές εμφανίζονται ανένδοτοι στο ενδεχόμενο έστω και μικρής παράτασης. Το θέμα αυτό, σύμφωνα με πληροφορίες, συζητήθηκε και χθες κατά τη διάρκεια των επαφών που είχαν οι Έλληνες τραπεζίτες στη Φρανκφούρτη με την επικεφαλής του Ενιαίου Εποπτικού Μηχανισμού της ΕΚΤ Ντανιέλ Νουί και του μέλους του Εκτελεστικού της Συμβουλίου Μπενουά Κερέ. Η ΕΚΤ ζήτησε από τους τραπεζίτες να επιταχύνουν τους ρυθμούς μείωσης των κόκκινων δανείων ενόψει των αυστηρών στόχων που τους έχουν θεθεί για το 2018 και το 2019 και μάλιστα χωρίς περιορισμούς.

**ΚΑΜΙΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ.** Παρά το γεγονός ότι η κυβέρνηση διαμνύει ότι η πρώτη κατοικία προστατεύεται χρησιμοποιώντας ως άλλοθι τον νόμο Κατσέλη, δεν ανέλαβε καμία πρωτοβουλία διαπραγμάτευσης με τους θεσμούς για το θέμα αυτό στο πλαίσιο της τρίτης αξιολόγησης, με αποτέλεσμα από 1/1/2019 να μην υπάρχει κανένα απολύτως πλαίσιο προστασίας για υπερχρεωμένα νοικοκυριά. Αντιθέτως, όσο θα εκπνέει η προθεσμία του νόμου τόσο θα αυξάνονται τους επόμενους μήνες οι ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί ακινήτων. Από τις 21 Φεβρουαρίου 2018 όλοι οι πλειστηριασμοί για χρέη προς τράπεζες και ιδιώτες θα γίνονται μόνο ηλεκτρονικά και από την 1η Μαΐου 2018 ηλεκτρονικά θα γίνονται και οι πλειστηριασμοί που αφορούν χρέη προς τη Εφορία και τα ασφαλιστικά ταμεία και από 500 ευρώ και άνω.

Ακόμη και η άτυπη συμφωνία την οποία η κυβέρνηση επικαλείται ότι είχε κάνει με τις τράπεζες, ώστε να μην εκπλειστηριάζουν πρώτες κατοικίες κάτω από 300.000 ευρώ, αποδεικνύεται σήμερα κενή περιεχομένου.

Η ευκαιρία που είχε η κυβέρνηση να δώσει λύση στο θέμα αυτό, κάτι που ζητούσαν κοινωνικοί φορείς αλλά και τα κόμματα της αντιπολίτευσης, δεν αξιοποιήθηκε. Αντίθετα ακολούθησε τις απαιτήσεις των θεσμών, οι οποίοι θεωρούν ότι θα πρέπει οι ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί να προχωρήσουν ελεύθερα και χωρίς περιορισμούς όχι μόνο για τις οφειλές προς τις τράπεζες, αλλά και για τα χρέη προς το Δημόσιο.

Το δυσόλογο μέλλον για τους οφειλότες είχε διαφανεί και από τις συζητήσεις που προηγήθηκαν τον περασμένο

Νοέμβριο αναφορικά με ενδεχόμενες αλλαγές στον νόμο Κατσέλη - Σταθάκη, συζητήσεις που αφορούσαν μόνο την αυστηροποίησή του σε ορισμένα σημεία, κάτι που ζητούν μετ' επιτάσεως οι τράπεζες ακόμη και για το διάστημα πριν από την κατάργησή του.

Ετσι, αφού η τρίτη αξιολόγηση κλείνει χωρίς καμία αλλαγή στο κρίσιμο αστό θέμα, στη νέα τέταρτη και τελευταία αξιολόγηση που θα αρχίσει την άνοιξη, τα περιθώρια παράτασης της προστασίας για εκείνους που πληρούν τα κριτήρια του νόμου Κατσέλη - Σταθάκη πέραν της 31ης Δεκεμβρίου 2018 είναι όπως όλα δείχνουν ανύπαρκτα. Αλλωστε οι θεσμοί θεωρούν ότι στο μέτωπο της αντιμετώπισης των κόκκινων δανείων υπήρξαν σημαντικές καθυστερήσεις και πλέον ζητούν από την κυβέρνηση και τις τράπεζες να «τρέξουν» τους πλειστηριασμούς χωρίς περιορισμούς.

**ΣΚΛΗΡΗ ΚΟΝΤΡΑ.** Το θέμα των πλειστηριασμών και της προστασίας της πρώτης κατοικίας, αποτέλεσε χθες κατά τη συζήτηση του πολυνομοσχεδίου στη Βουλή αιτία δριμείας αντιπαράθεσης μεταξύ του Γιώργου Σταθάκη και της Ντόρας Μπακογιάννη.

Η Μπακογιάννη επέκρινε την κυβέρνηση λέγοντας ότι αφήνει απροστάτευτη τη «λαϊκή κατοικία», όπως συνήθιζε να την αποκαλεί, επισημαίνοντας ότι υπάρχει «πολύ μεγάλο θέμα με τις κατασχέσεις για χρέη στην Εφορία και στα ασφαλιστικά ταμεία. «Εχουμε 1.000 κατασχέσεις την ημέρα. Ένας στους δυο Έλληνες χρωστάει σε Εφορία και ασφαλιστικά ταμεία. Καταλαβαίνετε τι κάνετε;» ρώτησε και χαρακτήρισε «τερατώδες» να γίνονται κατασχέσεις για ποσά ακόμα και 500 ευρώ.

Απαντώντας στην Μπακογιάννη ο υπουργός Περιβάλλοντος Γιώργος Σταθάκης υποστήριξε ότι κάθε νοικοκυριό με στεγαστικό δάνειο και εισόδημα κάτω των 40.000 ευρώ, που διαθέτει ακίνητο του οποίου η αντικειμενική αξία είναι 280.000 ευρώ, έχει «πλήρη και καθολική» προστασία από τον νόμο Κατσέλη.

Ο Σταθάκης ανέφερε ότι ο νόμος αυτός, τον οποίο ο ίδιος είχε αναμορφώσει όταν ήταν υπουργός Οικονομικών, προστατεύει όχι μόνον οφειλότες με στεγαστικό δάνειο, αλλά και με χρέη σε Εφορία και ασφαλιστικά ταμεία. Μάλιστα, ως προς τα στεγαστικά δάνεια τόνισε ότι μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2018 η πρώτη κατοικία προστατεύεται για όσους έχουν επίσης εισόδημα ύψους έως 40.350 ευρώ. Ακόμη και έτσι όμως θα πρέπει να σημειωθεί ότι η ένταξη στον νόμο, μέχρι να λήξει, προϋποθέτει εκποίηση όλων των άλλων περιουσιακών στοιχείων των νοικοκυριών.

**ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΕΣ ΤΡΑΠΕΖΙΤΕΣ:** Συζήτησαν για κόκκινα δάνεια και νόμο

Στα κεντρικά της ΕΚΤ στη Φρανκφούρτη, η Ένωση Ελληνικών Τραπεζών συναντήθηκε επίσης με την πρόεδρο του Ενιαίου Εποπτικού Μηχανισμού Ντανιέλ Νουί και τον Μπενουά Κερέ εκ μέρους της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας. Στις επαφές αυτές των ελληνικών τραπεζιτών με ανθρώπους-κλειδιά του χρηματοπιστωτικού ευρωπαϊκού

συστήματος εξετάστηκαν μεταξύ άλλων οι δυνατότητες αποδοτικής διαχείρισης του προβλήματος των ελληνικών τραπεζών με τα κόκκινα δάνεια. Σύμφωνα με πληροφορίες, στο τραπέζι τέθηκε και ο νόμος Κατσέλη με τις διατάξεις του που αφορούν την προστασία της πρώτης κατοικίας, η ισχύς του οποίου λήγει στο τέλος του τρέχοντος έτους. Ως γνωστόν, οι δανειστές πιέζουν για την πλήρη απελευθέρωση των πλειστηριασμών και για την πρώτη κατοικία μετά τη λήξη του νόμου Κατσέλη στις 31 Δεκεμβρίου 2018.

Από την πλευρά τους οι Έλληνες τραπεζίτες δεσμεύτηκαν για αυστηρή τήρηση του σχεδίου αποτελεσματικής διαχείρισης των κόκκινων δανείων, τα οποία κινούνται λίγο κάτω από την περιοχή των 100 δισ. ευρώ με επιτάχυνση των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών ακινήτων και ρυθμίσεις ενόψει και των στρες τεστ του Μαρτίου. Ο στόχος για φέτος προβλέπει τη μείωση του ανοίγματος των κόκκινων δανείων περίπου κατά 15 δισ. ευρώ και να διαμορφωθούν στα 81,5 δισ. ευρώ.

Η ελληνική αντιπροσωπεία παρουσίασε την ουσιαστική βελτίωση των βασικών μεγεθών του ελληνικού τραπεζικού συστήματος το 2017, αλλά και τον περαιτέρω σχεδιασμό των τραπεζών ως προς τη ρευστότητα, την αποτελεσματική διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, τη συμμόρφωση στις εποπτικές και ρυθμιστικές απαιτήσεις, την πλήρη υιοθέτηση του νέου λογιστικού προτύπου IFRS 9 και τη σταδιακή επιστροφή του κλάδου στην κανονικότητα. Στις συναντήσεις, η αντιπροσωπεία της ΕΕΤ επιβεβαίωσε την πάγια θέση των ελληνικών τραπεζών να συνεργαστούν πλήρως με τις αρμόδιες εποπτικές και ρυθμιστικές Αρχές και να υλοποιήσουν όλες τις δεσμεύσεις και οδηγίες με στόχο την επιτυχή αντιμετώπιση των σημαντικών προκλήσεων του ελληνικού τραπεζικού συστήματος, τη συμμόρφωση στο νέο εποπτικό πλαίσιο και τη σταδιακή επιστροφή στην κανονικότητα.

## ΟΥΡΑΓΟΣ Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

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

Το στοίχημα της μετάβασης της χώρας μας στην κοινωνία του Gigabit (Gigabit society), δηλαδή των δικτύων υπερυψηλών ταχυτήτων, εξελίσσεται αυτή την περίοδο. Από τη μια πλευρά οι εταιρείες τηλεπικοινωνιών και από την άλλη το ελληνικό Δημόσιο, επιχειρούν να βγάλουν τη χώρα από την ψηφιακή ένδεια στην οποία έχει περιέλθει. Η Ελλάδα βρίσκεται πολύ χαμηλά στην αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής & επικοινωνιών (ΤΠΕ) και συγκεκριμένα στην 26η θέση μεταξύ των 28 χωρών-μελών της Ε.Ε. Παράλληλα τα βήματα εκσυγχρονισμού γίνονται πολύ αργά. Οι επιχειρήσεις, «ζαλισμένες» από την







## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

οικονομική κρίση και την πτώση του τζίρου τους, μέχρι πρόσφατα απείχαν από επενδύσεις σε τηλεπικοινωνιακές υποδομές. Το αποτέλεσμα είναι η χώρα να διαθέτει ένα δίκτυο που κινείται ακόμη με τον... αραμπά. Από την άλλη πλευρά, το κράτος καθυστερεί στη δημιουργία ενός περιβάλλοντος που θα ενθαρρύνει τις επενδύσεις στον συγκεκριμένο τομέα. Τη στιγμή που στο ΕΣΠΑ είναι διαθέσιμα 2 δισ. ευρώ και τα οποία αναζητούν αποδέκτες, δυστυχώς μέχρι τώρα δεν έχει καταφέρει να ενεργοποιήσει δράσεις ενίσχυσης των τηλεπικοινωνιακών υποδομών. Αυτό συμβαίνει τόσο με ευθύνη των κοινοτικών αρχών που φαίνεται να διυλίζουν τον κώνωπα, όσο και με την ευθύνη των εθνικών αρχών που αδυνατούν να περάσουν τις θέσεις τους στους γραφειοκράτες των Βρυξελλών.

Ετσι, ενώ το ΕΣΠΑ διανύει το τέταρτο έτος υλοποίησης η κυβέρνηση δεν έχει εξασφαλίσει το πράσινο φως για την ενεργοποίηση των κρατικών ενισχύσεων στη συγκεκριμένη αγορά. Παράγοντες του υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής υποστηρίζουν ότι πολύ σύντομα θα ληφθεί το πράσινο φως. Μέχρι στιγμής όμως από τα ήδη καταγεγραμμένα 460 εκατ. ευρώ για την ενίσχυση δράσεων ανάπτυξης των ευρυζωνικών δικτύων νέας γενιάς, δεν έχει αξιοποιηθεί ούτε ένα ευρώ.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, παρόλο που έχει εγκρίνει την εθνική στρατηγική μετάβασης της χώρας μας στην κοινωνία του Gigabit, δεν έχει εγκρίνει τα επιμέρους σχέδια που θα μας οδηγήσουν εκεί. Βασικό εργαλείο προς την κατεύθυνση αυτή είναι η ενθάρρυνση της ζήτησης ευρυζωνικών γραμμών υψηλών ταχυτήτων μέσω της διάθεσης κουπονιών συνολικής αξίας 400 εκατ. ευρώ. Δηλαδή να επιδοτηθούν τα νοικοκυριά για να συνδεθούν με το δίκτυο υπερυψηλών ταχυτήτων. Το μέτρο επιλέχθηκε καθώς θεωρείται εύκολο στην υλοποίησή του. Δεν απαιτεί τη σύνταξη φακέλου μεγάλου έργου, δεν απαιτεί τη διενέργεια κάποιου πολύμηνου διαγωνισμού επιλογής αναδόχου και επιπλέον η διανομή κουπονιών είναι μια διαδικασία που έχει υλοποιηθεί πολλές φορές στο παρελθόν. Με άλλα λόγια, οδηγεί πολύ γρήγορα σε απορροφήσεις κονδυλίων του ΕΣΠΑ. Συνολικά η χώρα εκτιμάται ότι απαιτεί επενδύσεις ύψους 2 δισ. ευρώ (αν όχι 2,5 δισ. ευρώ) προκειμένου να μεταβεί στην κοινωνία του Gigabit. Οι επενδύσεις αυτές αφορούν τη σταθερή ευρυζωνικότητα και κυρίως τη δημιουργία δικτύων οπτικών ινών. Οι ιδιωτικές εταιρείες υπόσχονται να επενδύσουν τα επόμενα χρόνια περίπου 1 δισ. ευρώ, εκ των οποίων 500 εκατ. ευρώ ο ΟΤΕ και από 250 εκατ. ευρώ οι εταιρείες Vodafone και Wind. Επίσης το ελληνικό κράτος προτίθεται να επενδύσει 460 εκατ. ευρώ.

Προκύπτει επομένως χρηματοδοτικό κενό για τη μετάβαση της χώρας στην κοινωνία αυτή, η οποία θέλει μέχρι το 2025 κάθε νοικοκυριό, κάθε χώρα στην Ε.Ε., να συνδέεται στο Διαδίκτυο με γραμμές ταχύτητας τουλάχιστον 100

Mbps. Η συντριπτική πλειονότητα όμως των καταναλωτών θα συνδέεται με ταχύτητες των 1.000 Mbps, δηλαδή του 1 Gbps. Η ταχύτητα αυτή που σηματοδοτεί έλευση της κοινωνίας του Gigabit θα μπορεί να μεταφέρει τηλεοπτικό σήμα σε κάθε νοικοκυριό πολύ υψηλής ευκρίνειας, αντίστοιχο με εκείνο των τηλεοράσεων 4K. Στην κοινωνία αυτή επίσης τα αυτοκίνητα θα αλληλεπιδρούν με το φυσικό τους περιβάλλον και πολλοί είναι εκείνοι που θεωρούν ότι θα υλοποιηθεί η οδήγηση χωρίς οδηγό.

Με εξαιρετικά χαμηλές ταχύτητες σερφάρουν οι Έλληνες στο Διαδίκτυο

Πάσχει σοβαρά η Ελλάδα στις ταχύτητες του Διαδικτύου. Οι ευρυζωνικές συνδέσεις υψηλών ταχυτήτων σταθερού σημείου είναι πολύ λίγες και η μέση ταχύτητα που επιτυγχάνεται είναι πάρα πολύ χαμηλή. Οι εξειδικευμένες εταιρείες μέτρησης των ταχυτήτων στο παγκόσμιο Διαδίκτυο κατατάσσουν τη χώρα μεταξύ της 72ης και της 90ής θέσης στον πλανήτη.

Η αμερικανική Ookla στην τελευταία μέτρησή της (Αύγουστος 2017) αναφέρει ότι η μέση ευρυζωνική ταχύτητα στη χώρα μας ανέρχεται σε 14,81 εκατ. στοιχειώδεις μονάδες πληροφορίας ανά δευτερόλεπτο (14,81 Mbps). Με βάση την επίδοση αυτή, η χώρα κατετάγη στην 90ή θέση μεταξύ 129 χωρών που συμμετείχαν στη μέτρηση. Ειδικότερα, η Ελλάδα βρίσκεται πίσω από την Κένυα (87η), τις Φιλιππίνες (88η) και το Νεπάλ (89η) και μπροστά από το Κιργιζιστάν (91η) και την Ινδονησία (92η).

Οι επιμέρους κατατάξεις είναι επίσης ιδιαίτερα δυσμενείς, αφού παρουσιάζουν τη χώρα μας στην τελευταία θέση της Ε.Ε., έχοντας ως προτελευταία την Κύπρο (77η θέση) και στην προτελευταία θέση της Ευρώπης, με τελευταία την Αλβανία (96η). Η αξιολόγηση της Ookla δείχνει ακόμη ότι ο παγκόσμιος μέσος όρος για τις 129 χώρες του πλανήτη διαμορφώθηκε σε 40,71 Mbps και σύμφωνα με την εταιρεία είναι κατά 30% υψηλότερος από ένα χρόνο πριν. Προς την κατεύθυνση αυτή συμβάλλει καθοριστικά η ευρεία αποδοχή των ευρυζωνικών συνδέσεων υψηλών ταχυτήτων βασισμένων σε οπτικές ίνες.

Παρόμοια είναι τα συμπεράσματα που προκύπτουν από τα στοιχεία της επίσης αμερικανικής εταιρείας Akamai. Η τελευταία μελέτη της εταιρείας (α' τρίμ. 2017) κατατάσσει την Ελλάδα με βάση τη μέση ταχύτητα σύνδεσης στο Διαδίκτυο στην 72η θέση. Σύμφωνα με την Akamai, η Ελλάδα προσφέρει μέση ταχύτητα σύνδεσης στο Internet 7,9 Mbps και είναι οριακά υψηλότερη του παγκόσμιου μέσου όρου (7,2 Mbps). Μεταξύ 31 χωρών της Ευρώπης, η Ελλάδα είναι η προτελευταία, έχοντας πίσω της μόνον την Κύπρο. Σε ό,τι αφορά την κινητή ευρυζωνικότητα, η κατάταξη της χώρας είναι καλύτερη τόσο στις μετρήσεις της Ookla όσο και στις μετρήσεις της Akamai. Η μέση ταχύτητα σύνδεσης στο Διαδίκτυο στην Ελλάδα είναι περίπου στα 23 Mbps (β' τρίμ. 2017). Ωστόσο η τιμή

αυτή είναι ονομαστική και η πραγματική ταχύτητα είναι πολύ χαμηλότερη. Αυτό είναι ορατό κυρίως στους χρήστες που αξιοποιούν συνδέσεις ADSL, όπου το συμβολικό τους αναφέρει συνδέσεις με ονομαστική ταχύτητα έως 24 Mbps, αλλά η πραγματική χρήση γίνεται ακόμη και κάτω από τα 10 Mbps. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την EETT, το 90% των συνδέσεων της χώρας είναι τεχνολογίας ADSL, προσφέρει δηλαδή (ονομαστικές) ταχύτητες κάτω από τα 30 Mbps. Αλλά ακόμη και για το 9,9% των συνδέσεων με ονομαστική ταχύτητα άνω των 30 Mbps, για τη συντριπτική πλειονότητα των συνδέσεων η ταχύτητά τους δεν ξεπερνά τα 50 Mbps. Πρόκειται κυρίως για συνδέσεις τεχνολογίας VDSL, οι οποίες καθώς διευρύνεται η χρήση τους ωθούν τη μέση ονομαστική ταχύτητα του Διαδικτύου στην Ελλάδα. Ωστόσο αυτό που φαίνεται είναι ότι η χώρα μας θα σέρνεται για πολλά χρόνια ακόμη στον «πάτο του βαρελιού» των ταχυτήτων του παγκόσμιου Διαδικτύου.

Πρόσθετη κρατική βοήθεια 340 εκατ. για τις νέες υποδομές ζητούν οι τηλεπικοινωνιακές

Την περαιτέρω κρατική στήριξη του εθνικού σχεδίου ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακών υποδομών νέας γενιάς, βασισμένων σε οπτικές ίνες, ζητούν οι επικεφαλής των τριών μεγαλύτερων επιχειρήσεων του κλάδου. Οι κ. Μιχάλης Τσαμάς (ΟΤΕ), Χάρης Μπουρμιδής (Vodafone) και Νάσος Ζαρκαλής (Wind), σε επιστολή τους προς τους αρμόδιους υπουργούς ζητούν την περαιτέρω ενίσχυση του εθνικού σχεδίου με 340 εκατ., έτσι ώστε από 460 εκατ. που είναι σήμερα να ανέλθει σε 800 εκατ. ευρώ. Από την επιπλέον χρηματοδότηση των 340 εκατ., τα 200 εκατ. ζητείται να κατευθυνθούν στην ενίσχυση της εσωτερικής καλωδίωσης των κτιρίων και τα υπόλοιπα 140 εκατ. ευρώ στην ενίσχυση της β' φάσης ανάπτυξης των ευρυζωνικών δικτύων στην ελληνική περιφέρεια (Rural Broadband Extended ή RBE).

Αναλυτικότερα, το υφιστάμενο εθνικό σχέδιο ενίσχυσης των ευρυζωνικών υποδομών νέας γενιάς που έχει καταθέσει η κυβέρνηση στην Ε.Ε. και αναμένει έγκριση, περιλαμβάνει δύο βασικές δράσεις: την ενίσχυση της ζήτησης με 400 εκατ. ευρώ και την ενίσχυση της προσφοράς με 60 εκατ. ευρώ.

Η πρώτη δράση περιλαμβάνει τη χορήγηση «κουπονιών» σε νοικοκυριά (300 εκατ.) και επιχειρήσεις (100 εκατ.), προκειμένου αμφότεροι να αποκτήσουν ευρυζωνικές συνδέσεις υπερυψηλών ταχυτήτων (SuperFast BroadBand, SFBB). Κάθε ενδιαφερόμενος θα λάβει μια ετήσια βάση ενίσχυση π.χ. ύψους 100-200 ευρώ για την απόκτηση SFBB σύνδεσης. Η κυβέρνηση επιδιώκει να ενισχυθούν αποκλειστικά οι τηλεπικοινωνιακές γραμμές που



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

κάνουν αμιγή χρήση οπτικών ινών (FTTH) και όχι εκείνες που αξιοποιούν, έστω και στο τελευταίο άκρο τους, τον χαλκό (VDSL/Vectoring).

Η δεύτερη δράση αφορά την ενίσχυση της προσφοράς και συγκεκριμένα την περαιτέρω επέκταση των ευρυζωνικών δικτύων στις λιγότερο προνομιούχες περιοχές. Προς την κατεύθυνση αυτή, η χώρα προτίθεται μέσω του ΕΣΠΑ να διαθέσει 60 εκατ. ευρώ στη Β' φάση του συγκεκριμένου έργου. Σήμερα υλοποιείται ακόμη η πρώτη φάση του έργου, όπου μέσω χρηματοδότησης ύψους 160 εκατ. (πρώην ΕΣΠΑ) δύο εταιρείες (OTE & Inkat) ανέπτυξαν ευρυζωνικά δίκτυα για τους πιο απομακρυσμένους οικισμούς, καλύπτοντας το 5% των λιγότερο προνομιούχων νοικοκυριών της χώρας που βρίσκονται σε ορεινές, αγροτικές, νησιωτικές κ.ά. περιοχές.

Τώρα, με τη Β' φάση του έργου, στόχος είναι η κάλυψη του 15% των λιγότερο προνομιούχων νοικοκυριών. Ωστόσο, οι τρεις επικεφαλής των τηλεπικοινωνιακών εταιρειών στην επιστολή τους προς τα αρμόδια υπουργεία Οικονομίας και Ψηφιακής Πολιτικής σημειώνουν ότι το ποσό των 60 εκατ. δεν είναι αρκετό. «Βασισμένοι στην εμπειρία που έχουμε αποκτήσει από το αρχικό έργο Rural Broadband και από μια αρχική εκτίμηση του προϋπολογιζόμενου κόστους, εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί ένα ποσό τουλάχιστον 200 εκατ. ως δημόσια χρηματοδότηση για την υλοποίηση της πρωτοβουλίας RBE που στόχο έχει να κλείσει το ψηφιακό χάσμα για το περίπου 15% των λιγότερο προνομιούχων νοικοκυριών της χώρας», αναφέρει η επιστολή. Κάτι αντίστοιχο ισχύει και στα αστικά κέντρα, αλλά για άλλους λόγους. Σύμφωνα με τους επικεφαλής των εταιρειών, τα «κουπόνια» δεν θα λειτουργήσουν αν δεν ενισχυθεί η δημιουργία κατάλληλης καλωδίωσης οπτικών ινών στο εσωτερικό των κτιρίων τόσο επιχειρήσεων όσο και νοικοκυριών. «Το πιο σημαντικό και κρίσιμο εμπόδιο για την υιοθέτηση των Gbps υπηρεσιών (σ.σ. υπερυψηλών ταχυτήτων) στην Ελλάδα», αναφέρεται στην επιστολή, είναι η απουσία κατάλληλης εσωτερικής καλωδίωσης στα κτίρια.

Προς την κατεύθυνση αυτή, οι επικεφαλής των τηλεπικοινωνιακών εταιρειών καλούν την πολιτεία να εξασφαλίσει πόρους 200 εκατ.

Επενδύσεις 668 εκατ.

Στα 668 εκατ. ευρώ ανήλθαν το 2015 οι επενδύσεις των τηλεπικοινωνιακών επιχειρήσεων της χώρας. Το μέγεθος αυτό ήταν κατά 27% χαμηλότερο από εκείνο του 2014. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η Ελλάδα παρουσίασε την τρίτη μεγαλύτερη κάμψη επενδύσεων τηλεπικοινωνιών στην Ε.Ε. Τη μεγαλύτερη κάμψη παρουσίασε η Ουγγαρία κατά 40,7%.

Πρώτη η Ν. Κορέα

Μηδενική ήταν στο τέλος του 2016 η διείσδυση των ευρυ-

ζωνικών συνδέσεων πολύ υψηλών ταχυτήτων (άνω των 100 Mbps) στην Ελλάδα. Η χώρα μας, μαζί με το Μεξικό και την Πολωνία, είναι οι μοναδικές του ΟΟΣΑ που κινούνται στα όρια αυτά. Η χώρα με την υψηλότερη διείσδυση συνδέσεων μεγάλων ταχυτήτων είναι η Ν. Κορέα, όπου 3 στις 10 συνδέσεις προσφέρουν ταχύτητες άνω των 100 Mbps.

Αυξήσεις έως και 38%

Οι χρεώσεις πακέτων ευρυζωνικών συνδέσεων υψηλών ταχυτήτων αυξήθηκαν έως και 38% το 2016 σε σχέση με το 2015. Σύμφωνα με την Ε.Ε., τα πακέτα που περιλαμβάνουν συνδέσεις ταχυτήτων 30-100 Mbps έχουν αυξηθεί σημαντικά για τους Έλληνες καταναλωτές, ενώ αντίθετα μικρή κάμψη παρουσιάζεται στις χρεώσεις πακέτων με ευρυζωνικές συνδέσεις χαμηλών ταχυτήτων (έως 24 Mbps).

### ΤΡΟΜΑΞΕ Η ΑΘΗΝΑ ΑΠΟ ΤΑ 4,4 ΡΙΧΤΕΡ

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

Έντονη είναι η σεισμική δραστηριότητα τον τελευταίο καιρό στον ελλαδικό χώρο και στο στόχαστρο του Εγκέλαδου βρέθηκε και η Αττική το βράδυ της Δευτέρας.

Συγκεκριμένα, λίγο πριν τις 22:25 σημειώθηκε σεισμική δόνηση μεγέθους 4,4 Ρίχτερ που ανησύχησε ιδιαίτερα το λεκανοπέδιο, κυρίως λόγω του εστιακού βάθους που ήταν μόλις στα 5 χιλιόμετρα. Παράλληλα το επίκεντρο εντοπίστηκε στα 2 χιλιόμετρα βορειοανατολικά της Σταμάτας, στην περιοχή της Αττικής και 24 χιλιόμετρα βορειοανατολικά της πρωτεύουσας Αθήνας.

Ακόμη ένα ανησυχητικό στοιχείο για τους πολίτες ήταν η διάρκεια του σεισμού, με το «κούνημα» να συνεχίζεται για πλέον των 6 δευτερολέπτων.

Στο μεταξύ, οι εκτιμήσεις από τα σεισμολογικά Ινστιτούτα για το μέγεθος του σεισμού διέφεραν, καθώς αρχικά το Ευρωμεσογειακό Σεισμολογικό Κέντρο έδωσε το σεισμό στους 4,5 βαθμούς Ρίχτερ, το οποίο αναθεώρησε προς τα κάτω το μέγεθος στα 4,3 Ρίχτερ. Το Αριστοτέλειο δίνει το μέγεθος του σεισμού στους 4,4 βαθμούς της κλίμακας Ρίχτερ.

Η αρχική εκτίμηση του Ευρωμεσογειακού

Έπειτα από αρκετά λεπτά, το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών εξέδωσε ανακοίνωση με την οποία καθόριζε το μέγεθος του σεισμού στα 4,4 Ρίχτερ και χαρακτηρίζοντάς τον «ασθενή»: «Το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών ανακοίνωσε πως οι σειсмоγράφοι των τεσσάρων φορέων συγκρότησης του Εθνικού Σεισμολογικού

Δικτύου κατέγραψαν στις 22:24 ασθενή σεισμική δόνηση, με μέγεθος 4.4 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ που προέρχεται από απόσταση 24 χιλιόμετρα ΒΑ της Αθήνας όπου εντοπίζεται και το επίκεντρο της δόνησης».

Η αρχική εκτίμηση του Γεωδυναμικού ήταν για σεισμό 4,2 Ρίχτερ

Σύμφωνα με τον σεισμολόγο κ. Χουλιάρα η σεισμική δόνηση προέρχεται από τον ίδιο εστιακό χώρο που έδωσε το σεισμικό σμήνος στις 9 του μηνός όπου σε 10 ώρες σημειώθηκαν 18 σεισμικές δονήσεις.

Υπενθυμίζεται ότι, στις 9 Ιανουαρίου, οι διαδοχικές σεισμικές δονήσεις που είχαν σημειωθεί, αν και ήταν ασθενείς, «ταρακούνησαν» την ανατολική Αττική, προκαλώντας σχετική ανησυχία στους κατοίκους που τις αισθάνθηκαν.

Οι σεισμοί αυτοί σημειώθηκαν ανατολικά της Ραφίνας και του Μαραθώνα, στο θαλάσσιο χώρο και έγιναν αισθητοί σε όλα τα προάστια της ανατολικής Αττικής, αλλά και στην Εύβοια. Ο μεγαλύτερος από αυτούς είχε μετρηθεί στα 3 Ρίχτερ.

Την ίδια άποψη εξέφρασε στο protothema.gr και ο καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας, δίνοντας, ωστόσο, το μέγεθος του σεισμού στα 4,5 Ρίχτερ. «Είναι συνέχεια τη σεισμικής δραστηριότητας του σμήνους σεισμών που καταγράψαμε το προηγούμενο διάστημα. Υπάρχει εκτόνωση με μικρότερους σεισμούς. Οι κάτοικοι δεν θα πρέπει να ανησυχούν».

Όπως ανέφερε και ο πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ), κ. Λέκκας, η σεισμική ακολουθία είναι σχετικά έντονη, για το μέγεθος του σεισμού. Σύμφωνα με το Γεωλογικό Ινστιτούτο της Αθήνας, μόλις 5 λεπτά μετά το σεισμό των 4,2 Ρίχτερ, καταγράφηκε μετασεισμός 2,6 Ρίχτερ και ακολούθησαν άλλες δύο δονήσεις, μεγέθους 2 και 2,5 μετά από 11 και 20 λεπτά αντίστοιχα.

Ο κ. Λέκκας, εξήγησε ακόμα, σύμφωνα με το ΑΠΕ, ότι πρόκειται για το βόρειο άκρο του επίκεντρου που έδωσε το «σμήνος σεισμών» της περασμένης εβδομάδας.

Σύμφωνα με τον κ. Λέκκα, η περιοχή δεν έχει μεγάλα ρήγματα και ως εκ τούτου δεν αναμένεται κάτι μεγάλο.