

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1676

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Επιπλέον 200 εκατ. στον προϋπολογισμό της δράσης «Ενίσχυση της Ίδρυσης και Λειτουργίας Νέων Τουριστικών Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων»

Σελ 1 και 6

Η Νέα Αστική Ατζέντα των Ηνωμένων Εθνών - Οδηγός Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης για τους υποψηφίους στις επερχόμενες αυτοδιοικητικές εκλογές

Σελ 1 και 5

Συνάντηση εργασίας μεταξύ της διοίκησης της ΕΕΣΥΠ και των δημοσίων επιχειρήσεων του χαρτοφυλακίου της

Σελ 4

Ξεκινάει η διαδικασία αξιολόγησης 1.699 προτάσεων, ερευνητών, για ένταξη σε προγράμματα του ΕΣΠΑ

Σελ 5

ΣΕΑΑ: προτάσεις για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης

Σελ 7

Οι αυτοκινητοβιομηχανίες προετοιμάζονται για τις νέες μορφές κινητικότητας

Σελ 8

Το Μάρτιο τα εδωποιπήτρια για τις νέες κατώτατες εισφορές σε αυτοαποσπασόμενους, «μπλοκάκια» & επαγγελματίες

Σελ 9

Σε ενίσχυση της συνεργασίας τους προχωρούν ΑΔΜΗΕ- ΔΕΔΔΗΕ

Σελ 10

Ενισχύεται η συνεργασία της Ελλάδας με τον CERN

Σελ 11

Τις 140 εκατομμύρια έφτασαν οι κλήσεις στο «112», το 2018

Σελ 12

Η ανάπτυξη της ενδοχώρας και των ορεινών περιοχών, προτεραιότητα της Περιφέρειας Κρήτης

Σελ 13

Fragort Greece Αύξηση επιβατών κατά 12,3% σημείωσαν τα 14 περιφερειακά αεροδρόμια τον Ιανουάριο

Σελ 14 και 15

Καυτό οικονομικό διήμερο στην Ευρώπη - Eurogroup και Ecofin συζητούν μεγάλες αλλαγές - στην Αθήνα τις τράπεζες

Σελ 15

Υποχρεωτική η δήλωση όλων των κοινοτικών οχημάτων που εισέρχονται στην Ελλάδα για να εκτελεωιστούν

Σελ 16

Σε σημαντική ανάπτυξη του χαρτοφυλακίου της μέσω στροφής στη χρηματοδότηση των υποδομών και του δημόσιου τομέα στοχεύει η Πανεπιστημιακή Τράπεζα ως το 2022

Σελ 17

Οι νέες τεχνολογίες οδηγούν σε σημαντικές αλλαγές κλάδους και επιχειρήσεις παγκοσμίως σύμφωνα με την Deloitte

Σελ 18

Αυστραλία και Γαλλία υπέγραψαν τη σύμβαση ανάθεσης στη Naval Group της κατασκευής 12 υποβρυχίων

Σελ 19

ΑΑΔΕ: Στους 25.000 οι φορολογικοί έλεγχοι το 2019

Σελ 20

Σε δύο χρόνια αναμένεται να κυκλοφορήσει στην αγορά βιοαισθητήρας που προειδοποιεί για έμφραγμα

Σελ 21

Prototype by ΤΕΕ & Attica Region: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επαγγελματίας καινοτόμων ιδεών.

Σελ 2

Προσεώς

Σελ 22, 23, 24

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΊΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΝΕΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ»

Επιπλέον 200 εκατ. στον προϋπολογισμό της δράσης

Με πρωτοβουλία του υφυπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης, Στάθη Γιαννακίδη, και της υπουργού Τουρισμού, Έλενας Κουντουρά, επιτεύχθηκε η ενίσχυση του προϋπολογισμού της δράσης του ΕΠΑνΕΚ «Ενίσχυση της Ίδρυσης και Λειτουργίας Νέων Τουριστικών Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» με επιπλέον 200 εκατ. ευρώ, προκειμένου να ικανοποιηθεί το υψηλό επενδυτικό ενδιαφέρον και η ανάγκη υποστήριξης βιώσιμων επενδύσεων στον τουριστικό τομέα.

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, η αρχική δημόσια δαπάνη της δράσης ήταν 120 εκατ. ευρώ και είχε ήδη αυξηθεί

στα 411 εκατ. ευρώ, εντάσσοντας 2.527 επενδυτικά σχέδια. Με τη νέα τροποποίηση της Πρόσκλησης, η δημόσια δαπάνη θα ξεπεράσει τα 600 εκατ. ευρώ, πενταπλάσια του αρχικού προϋπολογισμού, ενισχυμένη με 150 εκατ. ευρώ δημόσιες δαπάνες από πόρους του ΕΠΑνΕΚ και 50 εκατ. ευρώ από πόρους των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων. Μετά τις νέες αποφάσεις θα ενταχθούν τα νέα επενδυτικά σχέδια, σύμφωνα με τη νέα βαθμολογική βάση που θα διαμορφωθεί για τις αξιολογημένες προτάσεις ανά ομάδα Περιφερειών. Αναλυτικά στη σελ 4

### Η ΝΕΑ ΑΣΤΙΚΗ ΑΤΖΕΝΤΑ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ

Οδηγός Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης για τους υποψηφίους στις επερχόμενες αυτοδιοικητικές εκλογές

Εξάλειψη φτώχειας, εξάλειψη ανισότητας και αστικός σχεδιασμός είναι τα βασικά ζητούμενα της Νέας Αστικής Ατζέντας του ΟΗΕ στην πορεία προς τα μέσα του 21ου αιώνα. Και αυτό, διότι -ενώ το 2009 στις πόλεις ζούσε το 50% του πληθυσμού το 2050 στις πόλεις θα ζει το 70% του πληθυσμού, ο οποίος το 2050 θα έχει φθάσει τα 10 δισεκατομμύρια ανθρώπους. Με άλλα λόγια, κάθε χρόνο στις παρυφές κάθε μεγαλούπολης δημιουργείται μια νέα πόλη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μια νέα πόλη -για να είναι λειτουργική, για να μην εξελιχθεί σε φυτώριο φτώχειας και εγκληματικότητας με άναρχη δόμηση- χρειάζεται

αστικό σχεδιασμό, δρόμους, σχολεία, μέσα μαζικής μεταφοράς, κοινωνικές υπηρεσίες κ.α. Και όλα αυτά -όπως είπαν οι Πέτρος Κόκκαλος και Μαρία Βασιλάκου, παρουσιάζοντας χτες την ελληνική έκδοση της Νέας Αστικής Ατζέντας -ειδικά για υποψηφίους στις αυτοδιοικητικές εκλογές- δεν μπορεί να αφεθούν στην τύχη τους. Ειδικότερα, εάν κάποιος αναλογισθεί ότι στις πόλεις παράγεται το 80% του διεθνούς ΑΕΠ, καταναλώνεται το 70% της παραγωγής ενέργειας, παράγεται το 70% των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και το 70% των απορριμμάτων. Αναλυτικά στη σελ 6

### ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕΣΥΠ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ ΤΗΣ

Στα ζητήματα της δυνατότητας συνεργειών μεταξύ των θυγατρικών σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο, καθώς και της στρατηγικής και των δράσεων σχετικά με την προώθηση της τεχνολογίας και της ψηφιακής σύγκλισης, επικεντρώθηκε η 2η συνάντηση εργασίας μεταξύ της διοίκησης της ΕΕΣΥΠ (υπερταμείο) και των δημοσίων επιχειρήσεων του χαρτοφυλακίου της (ΔΕΗ, ΕΥΑΘ, ΕΥΔΑΠ, ΔΑΑ, ΕΤΑΔ, ΑΕΔΙΚ, ΓΑΙΑΟΣΕ, ΔΕΘ-ΗΕΛΕΧΡΟ, ΕΛΤΑ, Ελληνικές Αλυκές, ΟΚΑΑ και ο όμιλος ΟΑΣΑ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως έγινε γνωστό, στην πρώτη ενότητα της συνάντησης, οι διοικήσεις των εταιρειών παρουσίασαν τις ιδέες και προτάσεις τους για ευκαιρίες συνεργασίας και αναβάθμιση των υπηρεσιών και της «εμπειρίας του Πολίτη». Ενδεικτικά παραδείγματα αποτελούν η χρήση μεγάλων δικτύων καταστημάτων για την απρόσκοπτη ενημέρωση του κοινού, ο μετασχηματισμός καταστημάτων σε one-stop-shops, η παροχή συνδυασμένων (bundled) προϊόντων, η εισαγωγή smart mail boxes κ.λπ. Άλλοι τομείς που

συγκέντρωσε ενδιαφέρον ήταν η βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος μέσω από κοινές δράσεις για την προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), την ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και υποδομών και εν γένει τις ενεργειακές υπηρεσίες, την ενημέρωση του κοινού και την καλλιέργεια κουλτούρας για την κατανάλωση νερού βρύσης, τη μείωση απωλειών δικτύου κ.ά. Παράλληλα, η διαχείριση της ακίνητης περιουσίας, όπως και οι συνεργασίες στην κάλυψη των στεγαστικών αναγκών υπήρξε επίσης ένας σημαντικός άξονας ιδεών, με προτάσεις όπως η δημιουργία ενιαίου ψηφιακού υποβάθρου σε περιβάλλον GIS, η αξιοποίηση ακινήτων θυγατρικών που δεν χρησιμοποιούνται ή η αξιοποίηση ακινήτων από άλλες θυγατρικές που έχουν στεγαστικές ανάγκες, όπως και η υποστήριξη της ΕΤΑΔ σε θέματα ακίνητης περιουσίας και ειδικά e-auctions. Αναλυτικά στη σελ 5



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Συνέδριο με θέμα: «Βιώσιμη αστική κινητικότητα στις ελληνικές πόλεις» (Πλαίσιο Αναφοράς - Χρηματοδοτήσεις - Διαδικασίες - Παραδειγματικές Αναφορές) διοργανώνεται από το Δήμο Λαρισαίων και την Πανελλήνια Ένωση Γενικών Γραμματέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης 'Κλεισθένης', στην πόλη της Λάρισας, την Παρασκευή 15 και Σάββατο 16 Φεβρουαρίου 2019 (στην Αίθουσα Εκδηλώσεων της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (ΔΕΥΑΛ).

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>20 - 21 Φεβρουαρίου 2019</b>	25ο Φοιτητικό Συνέδριο: «Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2019» <b>ΠΑΤΡΑ</b>	Πανεπιστήμιο Πατρών, ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Ελλάδος
<b>8 - 11 Μαΐου 2019</b>	1ο Διεθνές επιστημονικό συνέδριο: Σχεδιασμός και διαχείριση λιμενικών, παράκτιων και υπεράκτιων έργων <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Σχολές Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ και Πανεπιστημίου Πατρών
<b>29 - 31 Μαΐου 2019</b>	12ο Πανελλήνιο συνέδριο: «Χημική Μηχανική, με βλέμμα στο μέλλον. Καθαρό περιβάλλον, βιώσιμη ανάπτυξη» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Σχολές Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, ΠΠ και ΑΠΘ, ΙΤΕ / ΙΕΧΜΗ, ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ ΠΣΧΜ

## «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ: ΚΑΘΑΡΗ - ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΙΣ ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ»

Ο Εθελοντικός Οργανισμός για το Αστικό Περιβάλλον ECOCITY και ο Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (ΣΕΓ) διοργανώνουν ημερίδα με θέμα «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ: Καθαρή – Βιώσιμη Ενέργεια στις Έξυπνες Πόλεις», η οποία και θα πραγματοποιηθεί το Σάββατο 16 Φεβρουαρίου και ώρα 10.00, στο Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο (ΜΕΚ), Λεωφ. Λαυρίου 301, Παιανία, στο πλαίσιο της Έκθεσης VERDE TEC '19.

Οι εργασίες της εκδήλωσης θα ξεκινήσουν με χαιρετισμούς των: Μαργαρίτας Καραβασιλή, Προέδρου Δ.Σ. ECOCITY, Ευάγγελου Σπυριδώνος, Προέδρου Συλλόγου Ελλήνων Γεωλόγων, Γιώργου Πατούλη, Προέδρου ΚΕΔΕ, Μιχάλη Βερροϊόπουλου, Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, Ζήση Αγγελίδη, Προέδρου Ένωσης Επιχειρήσεων Θερμαλισμού, ενώ θα ακολουθήσουν οι ομιλίες:

- Πρόταση για την ολοκλήρωση του θεσμικού πλαισίου αξιοποίησης της γεωθερμίας : Λουκάς Γεωργαλάς, Δρ. Γεωλόγος Ε.Μ.Π, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

- Καινοτόμες τεχνολογίες/τεχνικές για την παρακολούθηση και προσομοίωση γεωθερμικών πεδίων : Ανδρέας Καλλιώρας, Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών

- Ευρωπαϊκό έργο GEORISK: Ανάπτυξη έργων γεωθερμικής ενέργειας και έργων ΑΠΕ μέσω του περιορισμού του ενδεχόμενου οικονομικού ρίσκου: Δρ. Σπύρος Καρύτσας, Συνεργάτης Τμήματος Γεωθερμικής Ενέργειας Διεύθυνση

ΑΠΕ, ΚΑΠΕ

- Η Συμπαράγωγη Ηλεκτρισμού και Θερμότητας και η Ανάκτηση Μετάλλων (CHPM) ως καινοτόμος τεχνολογία για την ολοκληρωμένη αξιοποίηση και οικονομικότητα των βελτιωμένων Γεωθερμικών Συστημάτων (EGS): Απόστολος Αρβανίτης, Γεωλόγος ΜSc – Δρ. Γεωθερμίας Α.Π.Θ, ΙΓ-ΜΕ, Διεύθυνση Γεωθερμίας, Θερμομεταλλικών Υδάτων, Εκπρόσωπος ΣΕΓ στο Panel of Experts on Geothermal Energy - European Federation of Geologists, Νικόλαος Κούκουζας, Δρ. Γεωλόγος, ΕΚΕΤΑ/Ι.Δ.Ε.Π, ΣΕΓ

- Συμβολή του Γεωλόγου στην αξιοποίηση της γεωθερμίας : Βαγγέλης Σπυριδώνος, Γεωλόγος, Διεύθυνση Γεωθερμίας Βιομάζας, ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε., Πρόεδρος ΣΕΓ

- Σύγκριση κόστους λειτουργίας Γεωθερμικών Αντλιών Θερμότητας και Αντλιών Θερμότητας Αέρος-Νερού. Παρουσίαση έργων αβαθούς γεωθερμίας σε κτίρια των ΠΕ Σερρών και ΠΕ Κιλκίς: Αργύρης Μπαϊρακλίδης, Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΑΠΘ – Geothermal Engineer

- Εφαρμογή αποκεντρωμένων γεωθερμικών συστημάτων σε ψηλά κτίρια – παρουσίαση έργου 'THEOVAL' κτήριο γραφείων 15 ορόφων : Νίκος Καραπανάγος, Ενεργειακός Μηχανολόγος Μηχανικός, Προϊστάμενος Τμήματος Κατασκευών Έργων Ενέργειας Ομίλου SYCHEM

- Γεωθερμικά συστήματα σε κτίρια σχεδόν μηδενικών εκπομπών CO<sub>2</sub> : Γιώργος Φραγκογιάννης, Δρ. Γεωθερμίας ΕΜΠ, Μηχανικός Μεταλλείων – Μεταλλουργών ΕΜΠ,

Eneroot

- Γεωθερμικά Συστήματα - Αξιοποίηση του Γεωθερμικού πεδίου Αρίστινου από το δήμο Αλεξανδρούπολης : Γιάννης Φαλέκας, Αντιδήμαρχος Ενέργειας, Φυσικών Πόρων, Δήμου Αλεξανδρούπολης

- Αυτόνομο σύστημα τηλεκλιματισμού από Γεωθερμία Χαμηλής Ενθαλπίας (ΓΧΕ): Μιχάλης Βραχόπουλος, Καθηγητής Τμ. Μηχανολόγων Μπχ. Τ.Ε. του ΑΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, Εργαστήριο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Περιβάλλοντος, Μηχανολόγος Μπχ. Και Δρ. ΕΜΠ

Πληροφορίες: Σπ. Μπούρας 210-6196757, [www.ecocity.gr](http://www.ecocity.gr)

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλιάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

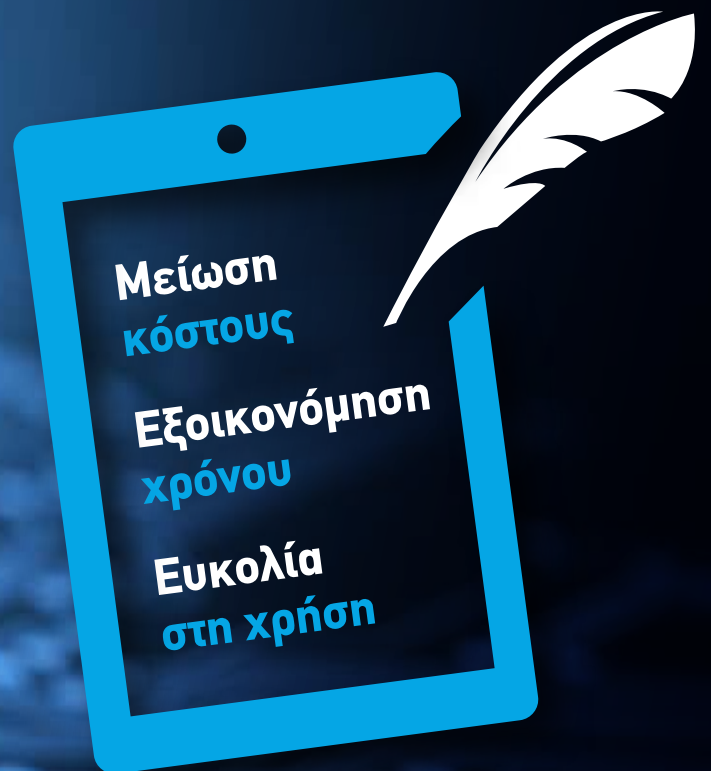
Ελένη Τριάντη

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

# ΨΗΦΙΑΚΗ υπογραφή

## ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΤΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Αποκτήστε την αναγνωρισμένη ψηφιακή σας υπογραφή  
με την εγγύηση και την αξιοπιστία της Byte  
και μπείτε στον κόσμο της ψηφιακής ανταλλαγής εγγράφων.



Προνομιακές  
τιμές  
για τα μέλη  
του ΤΕΕ!

210 9002000

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



solutions.unlimited

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΞΕΚΙΝΑΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ 1.699 ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ, ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ, ΓΙΑ ΕΝΤΑΞΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΣΠΑ

Ξεκινάει η διαδικασία αξιολόγησης 1699 ερευνητικών προτάσεων για τη διαδικασία προ-επιλογής τους στο πλαίσιο της Πράξης «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές - Β' κύκλος» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Υπενθυμίζεται ότι τη Δευτέρα έληξε η προθεσμία υποβολής ερευνητικών προτάσεων για τη διαδικασία προ-επιλογής τους. Το Σύστημα Υποβολής παρέμεινε ανοικτό από τις 16 Ιανουαρίου έως και τις 10 Φεβρουαρίου του 2019, ενώ στις 20 Δεκεμβρίου 2018 πραγματοποιήθηκε η προδημοσίευση της διαδικασίας με

σκοπό την έγκαιρη προετοιμασία των ερευνητικών ομάδων. Συνολικά υποβλήθηκαν 1.699 ερευνητικές προτάσεις με την εξής κατανομή ανά επιστημονικό πεδίο:

- Μαθηματικά και φυσικές επιστήμες (ΕΠ 1): 298 ερευνητικές προτάσεις
- Επιστήμες μηχανικού και τεχνολογία (ΕΠ 2): 424 ερευνητικές προτάσεις
- Γεωργικές επιστήμες (ΕΠ 3): 101 ερευνητικές προτάσεις
- Ιατρικές και βιολογικές (ΕΠ 4): 398 ερευνητικές προτάσεις
- Ανθρωποπιστικές επιστήμες (ΕΠ 5): 159 ερευνητικές προτάσεις
- Κοινωνικές επιστήμες (ΕΠ 6): 180 ερευνητικές προτάσεις

- Οικονομικές και νομικές επιστήμες (ΕΠ 7): 139 ερευνητικές προτάσεις

Η διαδικασία υποβολής έγινε ηλεκτρονικά μέσω της «Ενιαίας Πλατφόρμας Αξιολόγησης Ερευνητικών Προτάσεων» της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΕΠ ΑΝΑΔ-ΕΔΒΜ. Στο πλαίσιο της υποστήριξης των ερευνητικών ομάδων κατά την διαδικασία υποβολής απαντήθηκαν περίπου 1.000 ερωτήματα. Κατόπιν των απαραίτητων ελέγχων των προτάσεων που υποβλήθηκαν θα ξεκινήσει η διαδικασία αξιολόγησής τους. Ο συνολικός προϋπολογισμός της πράξης ανέρχεται σε 20 εκ. ευρώ.

### ΝΕΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΨΟΥΣ 10 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΥΨΟΥΣ 60 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΜΜΕ

#### Πρωτοβουλίες της Περιφέρειας Αττικής για τη στήριξη της τοπικής επιχειρηματικότητας

Η στήριξη και η ενίσχυση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, της συνεργατικής οικονομίας (clusters) και της εξωστρέφειας βρίσκεται στο επίκεντρο της Επιχειρησιακής Συμφωνίας που υπέγραψαν, χθες, στο υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, η περιφερειάρχης Αττικής, Ρένα Δούρου και ο πρόεδρος του Ενδιάμεσου Φορέα Επιχειρησιακών Προγραμμάτων Ανταγωνιστικότητας και Επιχειρηματικότητας (ΕΦΕΠΑΕ), Θωμάς-Φωκίων Αλιγιανάκτου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στην υπογραφή έδωσαν το παρών ο υφυπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Στάθης Γιαννακίδης, ο γενικός γραμματέας Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ, Παναγιώτης Κορκολής, ο προϊστάμενος της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠ της Περιφέρειας Αττικής, Δημήτρης Δρόσος και ο γενικός διευθυντής της Ελληνικής Αναπτυξιακής Εταιρείας (ΕΛΑΝΕΤ), Φωκίων Δεληγιάννης.

Μεταξύ άλλων, η περιφερειάρχης έκανε λόγο για μία «σπουδαία προσπάθεια στήριξης της περιφερειακής επιχειρηματικότητας και της συνεργατικής οικονομίας, στήριξης της πα-

ραγωγικής ανασυγκρότησης του τόπου». Η ίδια τόνισε πως πρόκειται για μία προσπάθεια αποτέλεσμα τριπλής συνέργειας. «Συνέργειας της Περιφέρειας Αττικής με τον υφυπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης, Στάθης Γιαννακίδη, με τον γενικό γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ, Παναγιώτη Κορκολή και με τον πρόεδρο του ΕΦΕΠΑΕ, Θωμά-Φωκίωνα Αλιγιανάκτου.

«Και αυτή η προσπάθεια αφορά δύο καλά νέα», επισήμανε η περιφερειάρχης. «Το πρώτο καλό νέο είναι η επιχειρηματική συμφωνία της Περιφέρειας για την εκκώρση της διαχείρισης από τον Ενδιάμεσο Φορέα, δράσεων επιχειρηματικότητας ύψους 60 εκατομμυρίων ευρώ. Δράσεις που σχετίζονται με την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων, με τις νέες τεχνολογίες της πληροφορίας, με την κατάρτιση ανέργων αλλά και εργαζόμενων, με την κοινωνική και την αλληλέγγυα οικονομία [...]

Το δεύτερο καλό νέο έχει να κάνει με την έκδοση πρόσκλησης ύψους 10 εκατομμυρίων ευρώ, με αποκλειστικό στόχο τη

στήριξη της τοπικής επιχειρηματικότητας, με την αποζημίωση και την ενίσχυση των επιχειρήσεων, στις περιοχές της Μάνδρας, των Μεγάρων, της Ραφίνας και του Μαραθώνα, που επλήγησαν από τις πρόσφατες θεομηνίες», ανακοίνωσε η Ρένα Δούρου. «Δεν σταματάμε εδώ. Συνεχίζουμε αθόρυβα και δυνατά, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες για τη στήριξη όλων των μορφών υγιούς επιχειρηματικότητας στην Αττική, για το καλό του τόπου», συνέχισε η ίδια.

**Τι περιλαμβάνει η Επιχειρησιακή Συμφωνία**

Η συμφωνία αφορά συγκεκριμένα την εκκώρση της διαχείρισης από τον Ενδιάμεσο Φορέα Επιχειρησιακών Προγραμμάτων Ανταγωνιστικότητας και Επιχειρηματικότητας (ΕΦΕΠΑΕ) δράσεων επιχειρηματικότητας ύψους 60 εκατομμυρίων ευρώ από τους άξονες προτεραιότητας 2 (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών), 3 (Ενίσχυση Ανταγωνιστικότητας και Εξωστρέφεια), 8 (Καταρτίσεις) και 9 (Κοινωνική και Αλληλέγγυα Οικονομία) του ΠΕΠ Αττικής 2014 - 2020.

### ΕΠΙΠΛΕΟΝ 200 ΕΚΑΤ. ΣΤΟΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΝΕΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ»

Με πρωτοβουλία του υφυπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης, Στάθης Γιαννακίδη, και της υπουργού Τουρισμού, Έλενας Κουντουρά, επιτεύχθηκε η ενίσχυση του προϋπολογισμού της δράσης του ΕΠΑΝΕΚ «Ενίσχυση της Ίδρυσης και Λειτουργίας Νέων Τουριστικών Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» με επιπλέον 200 εκατ. ευρώ, προκειμένου να ικανοποιηθεί το υψηλό επενδυτικό ενδιαφέρον και η ανάγκη υποστήριξης βιώσιμων επενδύσεων στον τουριστικό τομέα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, η αρχική δημόσια δαπάνη της δράσης ήταν 120 εκατ. ευρώ και είχε ήδη αυξηθεί στα 411 εκατ. ευρώ, εντάσσοντας 2.527

επενδυτικά σχέδια. Με τη νέα τροποποίηση της Πρόσκλησης, η δημόσια δαπάνη θα ξεπεράσει τα 600 εκατ. ευρώ, πενταπλάσια του αρχικού προϋπολογισμού, ενισχυμένη με 150 εκατ. ευρώ δημόσιας δαπάνης από πόρους του ΕΠΑΝΕΚ και 50 εκατ. ευρώ από πόρους των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων. Μετά τις νέες αποφάσεις θα ενταχθούν τα νέα επενδυτικά σχέδια, σύμφωνα με τη νέα βαθμολογική βάση που θα διαμορφωθεί για τις αξιολογημένες προτάσεις ανά ομάδα Περιφερειών. Σε δήλωσή της η υπουργός Τουρισμού, Έλενα Κουντουρά, τόνισε ότι: «Η κυβέρνησή μας είναι η πρώτη που αναγνώρισε την αξία του τουρισμού συνολικά

για την οικονομία και την κοινωνία, και δώσαμε έμφαση στη στήριξη της μικρής και μεσαίας επιχειρηματικότητας που αποτελεί τη βάση της ελληνικής οικονομίας. Από την πλευρά του ο υφυπουργός Οικονομίας & Ανάπτυξης, Στάθης Γιαννακίδης σε δήλωσή του σημειώνει: «Ξεπερνώντας τα 600 εκατ. ευρώ δημόσιας δαπάνης, ικανοποιούμε το αυξημένο ενδιαφέρον για επενδύσεις στον τουρισμό και κινητοποιούμε κεφάλαια που θα ξεπεράσουν κατά πολύ το 1 δις ευρώ, ενισχύοντας την ανάπτυξη και την απασχόληση σε ένα κρίσιμο τομέα για την ελληνική οικονομία».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕΑΑ: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ

Από την αγορά, και συγκεκριμένα από τον Σύνδεσμο Εισαγωγέων Αντιπροσώπων Αυτοκινήτων και Δικύκλων έρχεται μια δέσμη συγκεκριμένων προτάσεων για την προώθηση της ηλεκτροκίνησης στην Ελλάδα, που περιλαμβάνει τόσο οικονομικά όσο και κυκλοφοριακά κίνητρα, σύμφωνα με ρεπορτάζ του Θοδωρή Καραουλάνη στο euraactiv.gr. Παρά το ότι η πρόταση είναι συνοπτική και μακράν απέχει από το να είναι πλήρης, ως στρατηγική, αποτελεί σημαντικό βήμα καθώς όπως όλοι αντιλαμβάνονται δεν έχουν όλες οι εταιρείες κοινή στόχευση στο ζήτημα της ηλεκτροκίνησης. Επομένως αποτελεί ενθαρρυντικό μήνυμα ότι κατάφεραν να συμφωνήσουν, έστω και μετά από αρκετό καιρό, σε ένα πλαίσιο προτάσεων προς την Πολιτεία.

Όπως αναφέρεται στη σχετική ανακοίνωση του ΣΕΑΑ, «σε μία εποχή όπου ο πλανήτης είναι ιδιαίτερα επιβαρυνμένος από τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, η ανθρωπότητα καλείται να λάβει μέτρα για την προστασία του. Η αυτοκινητοβιομηχανία σε παγκόσμια κλίμακα καταβάλει τις μέγιστες προσπάθειες να

επιτύχει λύσεις για οχήματα με πολύ χαμηλές εκπομπές ρύπων και στρέφεται αποφασιστικά στην ηλεκτροκίνηση.

Τα διαφορετικά είδη ηλεκτροκίνητων οχημάτων δίνουν ευχέρεια επιλογών στο αγοραστικό κοινό. Διαχωρίζονται στις κύριες κατηγορίες των αμιγώς ηλεκτροκίνητων (BEVs) και των επαναφορτιζόμενων υβριδικών οχημάτων, που είναι εξοπλισμένα με μπαταρία επαναφορτιζόμενη για ημερήσια χρήση, αλλά και με κινητήρα καυσίμου (PHEVs) για μακρύτερες διαδρομές.

Γνωρίζοντας τις δυσμενείς οικονομικές συνθήκες που επικρατούν στα περισσότερα νοικοκυριά στη χώρα μας, όπως και τα ιδιαίτερα επιβαρυνμένα από ρύπανση αστικά κέντρα, ο ΣΕΑΑ προτείνει μία σειρά επιπτώσεων οικονομικών και κυκλοφοριακών κινήτρων για τη διευκόλυνση στην απόκτηση ενός ηλεκτροκίνητου οχήματος».

Οικονομικά κίνητρα:

- Επιδότηση 3.000€ για τα αμιγώς ηλεκτρικά αυτοκίνητα / range extender.

- Επιδότηση 1.500€ για τα plug in υβριδικά αυτοκίνητα.
- Προσούθηση κατά 50% των εξόδων που εκπίπτουν στις επιχειρήσεις από την χρήση επαναφορτιζόμενων οχημάτων.
- Εξαιρέση από τη φορολογία παροχής σε είδος για τους εταιρικούς χρήστες επαναφορτιζόμενων οχημάτων.

Κυκλοφοριακά κίνητρα:

- Προνομιακή, δωρεάν στάθμευση σε δημόσιους χώρους.
- Υποχρέωση παροχής προνομιακών, δωρεάν θέσεων στα parking μεγάλων εμπορικών καταστημάτων (πχ. super markets, malls κλπ).
- Ελεύθερη πρόσβαση στις λεωφορειολωρίδες για τους οδηγούς ηλεκτρικών επαναφορτιζόμενων οχημάτων.
- Ειδικά μέτρα για τα ταξί όπως:
- Επαρκής επιδότηση για την απόκτηση ενός επαναφορτιζόμενου ηλεκτρικού ταξί.
- Προνομιακοί χώροι αναμονής («πίτσες») για τους ιδιοκτήτες /οδηγούς επαναφορτιζόμενων ταξί.

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕΣΥΠ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ ΤΗΣ

Στα ζητήματα της δυνατότητας συνεργειών μεταξύ των θυγατρικών σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο, καθώς και τις στρατηγικές και των δράσεων σχετικά με την προώθηση της τεχνολογίας και της ψηφιακής σύγκλισης, επικεντρώθηκε η 2η συνάντηση εργασίας μεταξύ της διοίκησης της ΕΕΣΥΠ (υπερταμείο) και των δημοσίων επιχειρήσεων του χαρτοφυλακίου της (ΔΕΗ, ΕΥΑΘ, ΕΥΔΑΠ, ΔΑΑ, ΕΤΑΔ, ΑΕΔΙΚ, ΓΑΙΑΟΣΕ, ΔΕΘ-ΗΕΛΕΧΡΟ, ΕΛΤΑ, Ελληνικές Αλυκές, ΟΚΑΑ και ο όμιλος ΟΑΣΑ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως έγινε γνωστό, στην πρώτη ενότητα της συνάντησης, οι διοικήσεις των εταιρειών παρουσίασαν τις ιδέες και προτάσεις τους για ευκαιρίες συνεργασίας και αναβάθμιση των υπηρεσιών και της «εμπειρίας του Πολίτη». Ενδεικτικά παραδείγματα αποτελούν η χρήση μεγάλων δικτύων καταστημάτων για την απρόσκοπτη ενημέρωση του κοινού, ο μετασχηματισμός καταστημάτων σε one-stop-shops, η παροχή συνδυασμένων (bundled) προϊόντων, η εισαγωγή smart mail boxes κ.λπ.

Άλλος τομέας που συγκέντρωσε ενδιαφέρον ήταν η βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος μέσα από κοινές δράσεις για την προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), την ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και υποδομών και εν γένει τις ενεργειακές υπηρεσίες, την ενημέρωση του κοινού και την καλλιέργεια κουλτούρας για την κατανάλωση νερού βρύσης, τη μείωση απωλειών δικτύου κ.ά.

Παράλληλα, η διαχείριση της ακίνητης περιουσίας, όπως και οι συνεργείες στην κάλυψη των στεγαστικών αναγκών υπήρ-

ξε επίσης ένας σημαντικός άξονας ιδεών, με προτάσεις όπως η δημιουργία ενιαίου ψηφιακού υποβάθρου σε περιβάλλον GIS, η αξιοποίηση ακινήτων θυγατρικών που δεν χρησιμοποιούνται ή η αξιοποίηση ακινήτων από άλλες θυγατρικές που έχουν στεγαστικές ανάγκες, όπως και η υποστήριξη της ΕΤΑΔ σε θέματα ακίνητης περιουσίας και ειδικά e-auctions.

Ιδιαίτερη σημασία, επίσης, δόθηκε στην κοινή στόχευση δράσεων Έρευνας & Ανάπτυξης, καθώς και σε δυνατότητες συνεργασίας με ελληνικά πανεπιστημιακά ιδρύματα και ερευνητικούς φορείς. Στο πλαίσιο της συνάντησης, οι εταιρείες είχαν τη δυνατότητα να ανταλλάξουν απόψεις και να επιλέξουν μέσω ηλεκτρονικής ψηφοφορίας τις καλύτερες ιδέες προς υλοποίηση, κατά προτεραιότητα.

Η δεύτερη ενότητα της συνάντησης, αυτή της τεχνολογίας και καινοτομίας, άνοιξε με παρουσίαση από την ΕΕΣΥΠ των σύγχρονων τάσεων της τεχνολογίας και πώς ο ψηφιακός μετασχηματισμός επηρεάζει το μοντέλο λειτουργίας και ανάπτυξης των αντίστοιχων κλάδων ενδιαφέροντος. Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης αναφέρθηκαν πετυχημένα παραδείγματα αξιοποίησης της τεχνολογίας από εταιρείες ανά τον κόσμο στους αντίστοιχους κλάδους με αυτούς της ΕΕΣΥΠ, με θετικό αντίκτυπο στα έσοδα, τα κόστη και την εμπειρία του πελάτη: Big-Data, Internet of Things, Artificial Intelligence, Smart Metering & Sensors, Data Analytics, Mobile Apps, διασύνδεση επιχειρησιακών εφαρμογών, είναι μόνο κάποιες από τις τεχνολογίες που αποτελούν ήδη το επίκεντρο του ενδιαφέρο-

ντος σε διεθνές επίπεδο.

Ακολούθησαν παρουσιάσεις από τις εταιρείες, οι οποίες περιέγραψαν σημαντικές τεχνολογικές πρωτοβουλίες που έχουν υλοποιηθεί ή είναι προγραμματισμένες να υλοποιηθούν και αφορούν επιχειρησιακές αλλά και υποστηρικτικές εφαρμογές. Ενδεικτικά αναφέρονται, το ηλεκτρονικό εισιτήριο, η τηλεματική και mobile εφαρμογές, όπως αυτές του ΟΑΣΑ, οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες με τους πελάτες, όπως το e-bill της ΔΕΗ, η ηλεκτροκίνηση, οι ασύρματοι αισθητήρες μετρήσεων όπως αυτοί στους κλάδους ύδρευσης, η ενοποίηση συστημάτων GIS σε όλους τους κλάδους, η επίβλεψη της διώρυγας Κορίνθου με drone και η ελεγχόμενη κατάπτωση πρανών με air jackets, νέες εγκαταστάσεις αλλά και αναβαθμίσεις υποδομών, όπως αυτές των ασύρματων δικτύων στον κλάδο μεταφορών, συστήματα προγραμματισμού επιχειρησιακών πόρων, ηλεκτρονικών δημοπρασιών και προμηθειών, καθώς και εφαρμογές ανάλυσης δεδομένων, το νέο σύστημα αποτύπωσης ακινήτων της ΕΤΑΔ, e-learning κ.ά.

Εν κατακλείδι, ψηφιακές υπηρεσίες, αυτοματοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών και εν γένει επιχειρησιακή ψηφιοποίηση, διασύνδεση και ασφάλεια συστημάτων, ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων, αξιοποίηση ευρωπαϊκών χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων θα είναι οι βασικοί άξονες, που οι εταιρείες θα πρέπει να εσωματώσουν στη ψηφιακή στρατηγική τους.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΝΕΑ ΑΣΤΙΚΗ ΑΤΖΕΝΤΑ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ

### Οδηγός Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης για τους υποψηφίους στις επερχόμενες αυτοδιοικητικές εκλογές

Εξάλειψη φτώχειας, εξάλειψη ανισότητας και αστικός σχεδιασμός είναι τα βασικά ζητούμενα της Νέας Αστικής Ατζέντας του ΟΗΕ στην πορεία προς τα μέσα του 21ου αιώνα. Κι αυτό, διότι -ενώ το 2009 στις πόλεις ζούσε το 50% του πληθυσμού- το 2050 στις πόλεις θα ζει το 70% του πληθυσμού, ο οποίος το 2050 θα έχει φθάσει τα 10 δισεκατομμύρια ανθρώπους. Με άλλα λόγια, κάθε χρόνο στις παρυφές κάθε μεγαλόπολης δημιουργείται μια νέα πόλη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μια νέα πόλη -για να είναι λειτουργική, για να μην εξελιχθεί σε φυτώριο φτώχειας και εγκληματικότητας με άναρχη δόμηση- χρειάζεται αστικό

σχεδιασμό, δρόμους, σχολεία, μέσα μαζικής μεταφοράς, κοινωνικές υπηρεσίες κ.α. Κι όλα αυτά -όπως είπαν οι Πέτρος Κόκκαλος και Μαρία Βασιλάκου, παρουσιάζοντας χθες την ελληνική έκδοση της Νέας Αστικής Ατζέντας- ειδικά για υποψηφίους στις αυτοδιοικητικές εκλογές- δεν μπορεί να αφηθούν στην τύχη τους. Ειδικότερα, εάν κάποιος αναλογισθεί ότι στις πόλεις παράγεται το 80% του διεθνούς ΑΕΠ, καταναλώνεται το 70% της παραγωγής ενέργειας, παράγεται το 70% των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και το 70% των απορριμμάτων.

Στις μικρές χώρες, όπως η δική μας, στις μεγάλες πόλεις

κάθε χρόνο δημιουργούνται κατ' αντιστοιχία νέες γειτονιές. Νέες γειτονιές για τις οποίες θα πρέπει να ληφθεί φροντίδα. Είτε σε μεγάλο, είτε σε μικρό, λοιπόν, μέγεθος, το φαινόμενο είναι ίδιο (η αύξηση της αστικοποίησης του πληθυσμού), τα προβλήματα αντίστοιχα και οι λύσεις ενδεδειγμένες. Ενδεδειγμένες και μελετημένες από τους πλέον αρμόδιους φορείς των Ηνωμένων Εθνών. Η Νέα Αστική Ατζέντα υιοθετήθηκε από τη Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών Habitat III στο Κίτο του Ισημερινού τον Οκτώβριο 2016. Εγκρίθηκε από τη Γενική Συνέλευση του ΟΗΕ τον Δεκέμβριο 2016.

### Ελληνική έκδοση της Αστικής Ατζέντας για την Τοπική Αυτοδιοίκηση

Πλέον κυκλοφορεί σε κωδικοποιημένη έκδοση στα ελληνικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.habitat3.gr](http://www.habitat3.gr).

Τη μετάφραση και κωδικοποίηση ανέλαβε με δική της έξοδα η ΜΚΟ Οργάνωση Γη. Την ελληνική έκδοσή της Ατζέντας παρουσίασαν σήμερα ο γραμματέας της οργάνωσης Γη, Πέτρος Κόκκαλος και η αντιδήμαρχος Βιέννης Μαρία Βασιλάκου ως Οδηγό Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης για τους υποψηφίους στις επερχόμενες αυτοδιοικητικές εκλογές.

Καθώς είναι πλέον εμφανές ότι η μάχη της βιώσιμης ανάπτυξης δίνεται στις πόλεις, οι δυο αυτοδιοικητικοί κάλεσαν τους συναδέλφους τους -αιρετούς και υποψηφίους που ήταν παρόντες στην εκδήλωση- να προβληματισθούν στους βασικούς άξονες της Νέας Αστικής Ατζέντας, τους κάλεσαν να θέσουν τη βιωσιμότητα στην πρωτοκαθεδρία του προεκλογικού τους αγώνα και ανέλυσαν το «κλειδί» που καθιστά προσεγγίσιμους τους στόχους: Συνεργασία.

Συνεργασία στις γειτονιές μεταξύ των πολιτών, που πρέπει να εμπλέκονται ενεργά στη διαμόρφωση της πόλης, συνεργασία μεταξύ των εμπλεκόμενων στην Αυτοδιοίκηση, συνεργασία μεταξύ των τεσσάρων «παικτών» της πόλης: πολίτες/ δήμος/ κράτος/ τοπική οικονομία.

Π. Κόκκαλος: Οι πόλεις είναι δείκτης προόδου των κοινωνιών

«Οι πόλεις αποτελούν πλέον εργαλείο για να μετράμε την πρόοδο» σημείωσε ο Π. Κόκκαλος και μίλησε για την αναγκαιότητα συνεργασιών πάνω στους κοινούς στόχους. «Οι συνεργασίες θα είναι απαραίτητες στα αυτοδιοικητικά όργανα που θα προκύψουν από τις επερχόμενες αυτοδιοικητικές εκλογές με το σύστημα της απλής αναλογικής. Οι στόχοι, που μπορούν να αποτελέσουν τον ελάχιστο κοινό παρονομαστή για συνεργασίες, είναι πόλεις βιώσιμες, ασφαλείς, ανθεκτικές, με τοπική οικονομική ανάπτυξη».

Βέβαια, όπως είπε, «η συμμετοχή προϋποθέτει κοινή κατανόηση των πραγμάτων. Η κατανόηση είναι απαραίτητη για να ζωντανέψουν οι γειτονιές, που αποτελούν μια άλλη μορφή διακυβέρνησης, που όμως δεν είναι ξεκάθαρο στον Κλεισθένη με ποιον τρόπο θα σχετίζονται αυτοδιοικητικά με τους δήμους».

Και κατέληξε: «Η ατζέντα δεν είναι νομικά δεσμευτική. Όμως η κατανόηση της κατάστασης, στην οποία βρίσκεται ο πλανήτης, καθιστά ξεκάθαρο ότι οφείλουμε να κάνουμε αλλαγές, εάν επιθυμούμε να συνεχίσουμε να ζούμε σε αυτόν τον πλανήτη».

Μ. Βασιλάκου: Ζητούμενο είναι τελικά να παράγεται συνεχές έργο στον δήμο χωρίς να παίζει ρόλο ποιος είναι ο δήμαρχος

Στη Βιέννη, η συνεργασία Πρασίνων και Σοσιαλδημοκρατών στον δήμο-κράτος ιστορεί έντε αυτοδιοικητικές θηπιές. Παρούσα πάντα σε αυτές η Μαρία Βασιλάκου, η οποία εκλέγεται δημοτική σύμβουλος συνεχώς από το 1996, από το 2005 συμμετέχει στην τοπική κυβέρνηση και σήμερα είναι αντιδήμαρχος. «Η Νέα Αστική Ατζέντα μας δείχνει πως μπορούμε να μειώσουμε τη φτώχεια και την κοινωνική ανισότητα, πως να προχωρήσουμε στον αστικό σχεδιασμό» εξήγησε και σημείωσε ότι αν και τα δεδομένα είναι διαφορετικά μεταξύ της Βιέννης που είναι δήμος-κράτος και των ελληνικών δήμων, ως προς τις αρμοδιότητες και τα κονδύλια, τα ζητούμενα είναι ίδια.

Έφερε ως παράδειγμα το πρόβλημα της κατοικίας. Όπως είπε, η συγκέντρωση όλο και μεγαλύτερου πληθυσμού στις πόλεις έχει ως συνέπεια αύξηση της τιμής της κατοικίας και της γης εντός της πόλης. Στη Βιέννη, είναι ευρέως διαδεδομένη η δημοτική κατοικία (που αποτελεί το 60% του συνόλου των κατοικιών). Κάθε χρόνο κτίζονται 7.000 - 8.000 δημοτικές κατοικίες και αριθμούν 500.000

κατοικίες στην πόλη. Κάποια στιγμή, λόγω της συνεχούς αύξησης της τιμής της γης, τέθηκε σε κίνδυνο το στεγαστικό πρόγραμμα. Ο δήμος, που έχει τη χωροταξία στα χέρια του, κατάφερε νομική ρύθμιση που ορίζει ότι σε κάθε επιχειρηματική ανέγερση 150 ιδιωτικών διαμερισμάτων, τα 2/3 θα είναι επιδοτούμενα από τον δήμο.

Η ίδια θέτει ως βασικούς στόχους της βιώσιμης ανάπτυξης την εξάλειψη της φτώχειας, τον αστικό σχεδιασμό και την ενίσχυση της δημοκρατίας. Εμμένοντας στην κρίση της δημοκρατίας είπε: «Ποτέ δεν είχαμε τόσες πολλές δυνατότητες να συζητήσουμε και ποτέ δεν συζητούσαμε τόσο λίγο, όπως τώρα. Γι αυτό μιλώ για τη δημοκρατία. Η δημοκρατία βασίζεται στον διάλογο, στη δημιουργία ενός κοινού οράματος, μιας κοινής αντίληψης. Οι συμμετοχικές δομές μέσα στις πόλεις μπορούν να δημιουργήσουν προϋποθέσεις για να ανοίξει διάλογος και ο διάλογος αυτός θα πρέπει να είναι συνεχής. Οι γειτονιές, οι κοινότητες που γνωρίζονται μεταξύ τους, πρέπει να κάνουν διάλογο, από τον διάλογο θα προκύπτουν ιδέες, που θα τις υλοποιούν».

Ως παράδειγμα, αναφέρθηκε σε ένα πολύ μικρό πρόγραμμα του δήμου με υψηλά αποτελέσματα. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα 300-800 ευρώ για κάθε ομάδα, με το οποίο ο δήμος καλεί τους πολίτες να ομορφύνουν τις άχαρες γειτονιές. Μέχρι σήμερα, έχουν υλοποιηθεί από τους πολίτες 300 τέτοια μικρά προγράμματα που στηρίζονται σε ιδέες των ίδιων των πολιτών. «Ένας άχαρος, γκρίζος δρόμος αποκτούσε χρώμα προσθέτοντας γλάστρες, καρέκλες, πράσινο... Έρχονταν από διπλανή γειτονιά να δουν τι έγινε και αυτό κινητοποιούσε τους ίδιους να υλοποιήσουν τη δική τους πρόταση».

Συνέχεια στη σελ 7



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι εφαρμογές της νέας τεχνολογίας στο αυτοκίνητο αλλάζουν τον τρόπο απόκτησης και χρήσης των οχημάτων κάθε μορφής, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ειδικότερα, η αυτόνομη οδήγηση, η προκαθορισμένη χρήση του αυτοκινήτου, η δυνατότητα ενοικίασης αυτοκινήτου σε οποίο σημείο επιλέξει ο οδηγός, η τάση να δανείζεται ο οδηγός το αυτοκίνητο και να το επιστρέφει μόλις ολοκληρώσει την δουλειά του, η ηλεκτροκίνηση, η νέα διαμόρφωση των χώρων των δημοσίων παρκινγκ κα τόσες άλλες αλλαγές που έρχονται στη κινητικότητα, απασχολούν τις αυτοκινητοβιομηχανίες.

Η επόμενη ημέρα της αυτοκίνησης θα δοκιμάσει τις αντοχές και τις δυνατότητες των εταιρειών που εδώ και πολλές δεκαετίες δραστηριοποιούνται στη κατασκευή και την πώληση αυτοκινήτων. Οι καταναλωτές πλέον αναζητούν νέους τρόπους για να καλύψουν τις καθημερινές ανάγκες μετακίνησης τους. Οι βασικοί στόχοι τους είναι η μείωση του κόστους χρήσης του αυτοκινήτου και η ευελιξία. Οι νέες εταιρείες παροχής υπηρεσιών μετακίνησης σημειώνουν αλματώδη αύξηση της δραστηριότητας στους.

Το κλασικό μοντέλο αγοράς ενός αυτοκινήτου για να καλύψει τις ανάγκες της μετακίνησης, αποκτά ισχυρούς ανταγωνιστές που εξασφαλίζουν ασφαλή κίνηση με μικρότερο κόστος, χωρίς ο χρήστης να επιβαρύνεται με την συντήρηση του αυτοκινήτου, το κόστος στάθμευσης και την συντήρηση.

Η BMW, η Mercedes-Benz, η Peugeot και η Renault στην Ευρώπη και τις Ηνωμένες Πολιτείες, διαθέτουν στόλους αυτοκινήτων για κοινή χρήση. Ο οδηγός αναζητά από το κινητό του τηλέφωνο το πλησιέστερο αυτοκίνητο. Μόλις το εντοπίσει πλησιάζει το αυτοκίνητο και το ανοίγει με μια εφαρμογή στο κινητό τηλέφωνο. Στη συνέχεια χρησιμοποιεί το αυτοκίνητο και μόλις ολοκληρώσει την χρήση το αφήνει σε οποίο σημείο τον εξυπηρετεί. Το κλειδώνει από το κινητό τηλέφωνο και αμέσως λαμβάνει μήνυμα για το ποσό της χρέωσης στη κάρτα του. Αυτός ο τρόπος ενοικίασης έχει πολλά πλεονεκτήματα: Ο οδηγός δεν έχει καταβάλει το ποσό που αναλογεί στην αγορά του αυτοκινήτου. Δεν πληρώνει την στάθμευση, την συντήρηση και δεν επιβαρύνεται με την απώλεια του ποσού που αναλογεί όταν το αυτοκίνητο θα πωληθεί σαν μεταχειρισμένο.

Μια ανάλογη ενέργεια προώθησης των ηλεκτρικών αυτοκινήτων αποφάσισε να πραγματοποιήσει και η Hyundai. Η κορεάτικη μάρκα διεξήγαγε δοκιμή στο Άμστερνταμ με 100 ηλεκτροκίνητα Ioniq μέσω της κοινοπραξίας Car4Share πέσει, αναφέρει το Automotive News Europe. Η Hyundai σχεδιάζει επίσης να συνεργαστεί με κορυφαίους ηγέτες της βιομηχανίας για την ανάπτυξη τεχνολογιών αυτόνομης οδήγησης.

Ο γαλλικός Όμιλος PSA (Peugeot, Citroen, DS, Opel), μέσω της εταιρείας βραχυπρόθεσμης μίσθωσης TravelCar, δίνει την δυνατότητα στους χρήστες αυτοκινή-

των να βρίσκουν εύκολα θέσεις στάθμευσης σε χιλιάδες πάρκινγκ μέσω μιας εφαρμογής των smartphone.

Οι προσφορές της TravelCar στη Βόρεια Αμερική περιλαμβάνουν μειωμένο κόστος στάθμευσης σε δεκάδες αεροδρόμια και σιδηροδρομικούς σταθμούς. Προσφέρει επίσης δωρεάν χώρο στάθμευσης για τους ιδιοκτήτες που επιθυμούν να νοικιάσουν τα αυτοκίνητά τους στους ταξιδιώτες. Οι ιδιοκτήτες κερδίζουν επίσης ένα ποσοστό του τέλους ενοικίασης. Η εταιρεία ανακοίνωσε ότι έχει ένα εκατομμύριο χρήστες και συνεργάζεται με 5.000 χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων.

Οι εταιρείες αυτοκινήτων εισέρχονται γρήγορα στον τομέα των υπηρεσιών κινητικότητας εν αναμονή της μετάβασης από την παραδοσιακή ιδιοκτησία των οχημάτων σε πιο ευέλικτες επιλογές μεταφοράς. Οι υπηρεσίες κινητικότητας αποτελούν ξεχωριστή επιχειρηματική δραστηριότητα στο PSA, με την επωνυμία Free2Move. Στόχος της είναι έως το 2021 να έχει έσοδα ύψους 300 εκατ. ευρώ.

Το Free2Move εκμεταλλεύεται μικρούς στόλους ενοικίασης σε πόλεις όπως το Παρίσι, την Ουάσιγκτον και τη Μαδρίτη. Παρέχει υπηρεσίες ενοικίασης βραχυπρόθεσμης κινητικότητας, με πολλούς τύπους οχημάτων (ηλεκτρικά σκούτερ, ποδήλατα, αυτοκίνητα). Προσφέρει επίσης υπηρεσίες διαχείρισης στόλου και μακροχρόνια μίσθωση επαγγελματικών οχημάτων και κοινή χρήση αυτοκινήτων.

## Η ΝΕΑ ΑΣΤΙΚΗ ΑΤΖΕΝΤΑ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ

Συνέχεια από τη σελ 6

Αναφερόμενη στις δυνατότητες συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών παρατάξεων στην αυτοδιοίκηση, σημείωσε: «Εάν θέλουμε να συνεργαστούμε, συνεργαζόμαστε. Η συνεργασία βασίζεται στα προγράμματα, στην πρόθεση να δράσουμε γρήγορα και να παράγουμε έργο. Στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης, ο δήμος πρέπει να παράγει συνέχεια έργο. Η συμμετοχή των πολιτών και των παραγόντων της τοπικής οικονομίας είναι αποφασιστική. Ζητούμενο είναι τελικά να παράγεται έργο, χωρίς να μας ενδιαφέρει ποιος είναι ο δήμαρχος».

Τέλος, αναφερόμενη σε ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα των αλλαγών που μπορούν να συμβούν στον τόπο, με ευεργετικές κοινωνικές και πολιτικές συνέπειες, αναφέρθηκε στον δήμο του Μεντεγίν, στην Κολομβία.

Το Μεντεγίν ήταν μια πόλη που είχε απλωθεί άναρχα στους λόφους δημιουργώντας μικρότερες πόλεις-θύλακες εγκλωβισμένες στη φτώχεια, την εγκληματικότητα, την άναρχη δόμηση, αποκομμένες από το κέντρο. Μετά τον θάνατο του Εσκομπάρ, που έλεγχε την πόλη, ξεκίνησε μια ευρεία συζήτηση στις γειτονίες για το τι μπορεί να γίνει. Η συζήτηση, που δεν κράτησε μόνον δυο χρόνια όπως είχε αρχικά σχεδιασθεί, είχε ως αποτέλεσμα να στηθεί ένας «αστικός ιστός» που βασίζεται καταρχήν στη δημιουργία ενός δικτύου τηλεφερίκ που ενώνει στις γκετοποιημένες γειτονίες των λόφων, μέχρι σε υψόμετρο 2.500 μέτρων, με το κέντρο. Η επικοινωνία με το κέντρο της πόλης και όλο το αστικό δίκτυο άλλαξε το πρόσωπο του Μεντεγίν.

**Η Νέα Αστική Ατζέντα σημείο αναφοράς για τη διακυβέρνηση στην πόλη**

Όπως σημειώνεται στον πρόλογο της ελληνικής έκδοσης,

οι άξονες της νέας αστικής ανάπτυξης είναι: εθνικές πολιτικές για το αστικό περιβάλλον, νομοθεσία για το αστικό περιβάλλον και κανονισμοί, πολεοδομία και αστικός σχεδιασμός, τοπική οικονομία και δημοτική χρηματοδότηση, εφαρμογή σε τοπική κλίμακα.

Και προστίθεται: «Η Νέα Αστική Ατζέντα αποτελεί σημείο αναφοράς για κάθε επίπεδο διακυβέρνησης -εθνικό, περιφερειακό, τοπικό- για τις οργανώσεις της Κοινωνίας Πολιτών, τον ιδιωτικό τομέα, τα πολιτικά κόμματα και τους φορείς συμμετοχής στις αυτοδιοικητικές εκλογές που ασχολούνται με το αστικό περιβάλλον».

Συνδέει την αστικοποίηση με την ανάπτυξη, επισημαίνει τις δυνατότητες δημιουργίας θέσεων εργασίας, βελτιώνει την ποιότητα ζωής. Απαραίτητη προϋπόθεση οι συνεργασίες και η δημιουργία ατζέντας κοινών στόχων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΜΑΡΤΙΟ ΤΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΚΑΤΩΤΑΤΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΥΣ, «ΜΠΛΟΚΑΚΙΑ» & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

Αύξηση 11% στις κατώτατες εισφορές των ελευθέρων επαγγελματιών, των αυτοαπασχολούμενων και των «μπλοκάκιδων» αναμένεται να αποτυπωθεί στα ειδοποιητήρια τα οποία θα αναρτηθούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΦΚΑ τον επόμενο μήνα, σύμφωνα με ρεπορτάζ του Δ. Κατσαγάνη στο capital.gr

Και αυτό λόγω της αύξησης 11% στον μεικτό κατώτατο μισθό των εργαζομένων του ιδιωτικού τομέα, η οποία ισχύει από την 1η του τρέχοντος μηνός, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση της Υπ. Εργασίας, Έφης Ακτσιόγλου.

Υπενθυμίζεται πως βάσει του νόμου Κατρούγκαλου οι κατώτατες μηνιαίες εισφορές των επαγγελματιών υπολογίζονται ως ποσοστό 26,9% (20% υπέρ της κύριας ασφάλισης και 6,95% υπέρ της υγείας) επί του μηνιαίου μικτού κατώτατου μισθού άγαμου ανεπίδοτου εργάτη.

Έως και την 31/1/2019 ο εν λόγω μισθός ανερχόταν στα 586

ευρώ /μήνα και, έτσι, οι κατώτατες εισφορές ανερχόταν σε 157 ευρώ/μήνα (26,9% X 586 ευρώ). Αυτό ίσχυε και για τις εισφορές του Ιανουαρίου 2019.

Η αύξηση, όμως, του κατώτατου μισθού από την 1η Φεβρουαρίου 2019 στα 650 ευρώ/μήνα οδηγεί σε ανάλογη αύξηση της βάσης υπολογισμού των κατωτάτων εισφορών των επαγγελματιών και, έτσι, των καταβλητέων ποσών για αυτές. Έτσι οι κατώτατες εισφορές για τους επαγγελματίες για το Φεβρουάριο του 2019 θα ανέλθουν σε 174 ευρώ/μήνα.

Συνεπώς, οι εισφορές κύριας ασφάλισης-υγείας του Φεβρουαρίου 2019 θα είναι αυξημένες κατά 7 ευρώ σε σχέση με τις εισφορές του Ιανουαρίου 2019.

Η αύξηση αυτή αφορά όλους τους ασφαλισμένους του τένος ΟΑΕΕ (πχ μέλη ΟΕ,ΕΕ, ΕΠΕ, ατομικούς επιχειρηματίες, «μπλοκάκια» κλπ) αλλά και του τένος ΕΤΑΑ (αυτοαπασχολούμενοι μηχανικοί, δικηγόροι, γιατροί με πάνω από πέντε έτη ασφάλισης).

Αυξημένες, όμως, θα είναι και οι κατώτατες εισφορές του 2019 υπέρ της επικουρικής ασφάλισης για τους αυτοαπασχολούμενους μηχανικούς και δικηγόρους, αλλά και οι κατώτατες εισφορές υπέρ του εφάπαξ για τους αυτοαπασχολούμενους μηχανικούς, γιατρούς και δικηγόρους.

Οι εν λόγω εισφορές θα επιβληθούν από φέτος.

Οι μεν εισφορές επικουρικού και εφάπαξ για τον Ιανουάριο του 2019 θα υπολογισθούν με βάση τον προηγούμενο κατώτατο μισθό (586 ευρώ/μήνα), οι δε εισφορές του Φεβρουαρίου 2019 (αλλά και όλων των επόμενων μηνών έως τον Ιανουάριο -Φεβρουάριο του 2020) θα υπολογισθούν με βάση το νέο κατώτατο μισθό (650 ευρώ/μήνα). Παράλληλα, όμως, υπενθυμίζεται θα ξεκινήσει η αναδρομική καταβολή των κατωτάτων εισφορών επικουρικού και εφάπαξ για το 2017-2018.

## ΧΑΝΙΑ: ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΠΟ ΧΘΕΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ

Η ευαισθητοποίηση και η ενεργοποίηση μικρών και μεγάλων στην προσπάθεια για την προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί βασικό στόχο του Κέντρου Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης, η λειτουργία του οποίου ξεκίνησε χτες στα Χανιά, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης βρίσκεται στον δημοτικό κήπο της πόλης, ανήκει στον δήμο και στεγάζεται σε κτίριο που διαμορφώθηκε κατάλληλα.

Η πρώτη ημέρα λειτουργίας του Κέντρου «συνοδεύτηκε» από την παρουσία δεκάδων μαθητών δημοτικών σχολείων και νηπιαγωγείων της πόλης, που συμμετείχαν σε δράσεις δημιουργικής απασχόλησης με επίκεντρο το περιβάλλον, ενώ η

εκδήλωση περιελάμβανε μουσική, βιντεοπροβολή, παιχνίδια και κεράσματα.

«Η αξιοποίηση του συγκεκριμένου κτηρίου και η δημιουργία του Κέντρου Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης αποτέλεσε μία ιδέα δική μου και των συνεργατών μου. Η δημιουργία του συγκεκριμένου Κέντρου δεν είναι τυπικής σημασίας, αλλά με τον τρόπο αυτό επιδιώκουμε αφενός να ευαισθητοποιήσουμε και να ενεργοποιήσουμε παιδιά και ενήλικες ώστε να αγαπήσουν και να προστατεύσουν το περιβάλλον, να βοηθήσουμε στην ανάπτυξη της περιβαλλοντικής συνείδησης, αφετέρου να γνωρίσουν οι συνδημότες μας τα προβλήματα που προέρχονται από δραστηριότητες του ανθρώπου, όπως

η ατμοσφαιρική ρύπανση, η καταστροφή των δασών, η ρύπανση των υδάτων», τόνισε, σε ομιλία του, με την ευκαιρία της έναρξης λειτουργίας του Κέντρου, ο δήμαρχος Χανίων, Τάσος Βάμβουκας.

Το Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης θα λειτουργεί Τρίτη, Πέμπτη και Παρασκευή από τις 10:00 έως τις 13:00 και επιλεκτικά κάποια πρωινά Κυριακής. Τα προγράμματα του απευθύνονται σε μικρούς και μεγάλους, ενώ και τα σχολεία του νομού Χανίων θα έχουν την ευκαιρία να τα παρακολουθήσουν, κατόπιν ραντεβού με τους συνεργάτες του Κέντρου.

## «ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ Η ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ»

### Τόνισαν οι πρόεδροι των Κοινοβουλίων Κύπρου, Ελλάδος και Αιγύπτου

Στην Αθήνα θα πραγματοποιηθεί η 2η Τριμερής Συνάντηση των προέδρων των Κοινοβουλίων Ελλάδος, Κύπρου και Αιγύπτου, όπως αποφάσισαν κατά τη χθεσινή τους συνάντηση στη Λευκωσία οι Ν. Βούτσας, Δημ. Συλλούρης και Αλί Αμντέλ, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η 1η Τριμερής Συνάντηση ολοκληρώθηκε με την υιοθέτηση Κοινής Διακήρυξης, σύμφωνα με την οποία οι πρόεδροι των Κοινοβουλίων των τριών χωρών «τόνισαν την σημασία της μετατροπής της ενέργειας σε καταλύτη για την ειρήνη και την ευημερία και την προώθηση της ενεργειακής ασφάλειας, σε πλήρη συμμόρφωση με το διεθνές δίκαιο και το σεβασμό των κυριαρχικών ενεργειακών δικαιωμάτων των κρατών».

Επίσης, σημειώνεται ότι οι τρεις πρόεδροι επικεντρώθηκαν ιδιαίτερα σε κοινές πρωτοβουλίες και δράσεις, οι οποίες στοχεύουν στην περαιτέρω προώθηση της ενεργειακής εξοικονόμησης, της ενεργειακής απόδοσης και της προστασίας του περιβάλλοντος και στην καταπολέμηση της θαλάσσιας ρύπανσης, ενώ αναφέρεται ότι οι τρεις πρόεδροι επαναβεβαίωσαν ότι η στενή διακυβερνητική συνεργασία των τριών χωρών «είναι

επωφελής και για τους λαούς των χωρών και για τους στόχους της ειρήνης, σταθερότητας και ευημερίας στην περιοχή».

Επιπλέον, αποφάσισαν να προωθήσουν την περιφερειακή συνεργασία, εκτός από την ενέργεια, στον τουρισμό, στην εκπαίδευση και στον πολιτισμό, ενώ στις συζητήσεις που είχαν αναδείχθηκε, σύμφωνα με την Κοινή Διακήρυξη, και η πλούσια πολιτιστική κληρονομιά των τριών χωρών και «η ανάγκη να οικοδομηθεί συνεργασία και στο ζήτημα της καταπολέμησης της παράνομης εμπορίας αρχαιοτήτων, με τακτική ανταλλαγή πληροφοριών και βέλτιστων πρακτικών».

Για τον τουρισμό επισημαίνεται πως συζητήσαν τρόπους «για περαιτέρω συνεργασία μέσω κοινών πακέτων με στόχευση σε νέες αγορές και με διαφοροποίηση και αναβάθμιση κοινών θεματικών ταξιδιών» και συμφώνησαν «στην ανάγκη εμπλοκής της Διασποράς».

Οι τρεις πρόεδροι συμφώνησαν, επίσης, να αξιοποιήσουν πλήρως τις δυνατότητες της κοινοβουλευτικής διπλωματίας και να εξετάσουν την πιθανότητα συνεργασίας με άλλα Κοινοβούλια χωρών της περιοχής που ασπάζονται τις ίδιες αρχές.

Στην αρχή της συνάντησης ο πρόεδρος της Κυπριακής Βουλής, Δημήτρης Συλλούρης, τόνισε ότι η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των Κοινοβουλίων, ως των συνδέσμων μεταξύ κυβερνήσεων και πολιτών, «εξυπηρετεί τους στόχους, που έχουν τεθεί στο πλαίσιο των έξι, μέχρι στιγμής, Συνόδων Κορυφής» και ανακοίνωσε την πρωτοβουλία του Κοινοβουλίου της Κύπρου για δημιουργία Κέντρου Συνεργασίας Μέσης Ανατολής και την εισαγωγή της Αραβικής γλώσσας στο εκπαιδευτικό σύστημα της Κύπρου.

Ο πρόεδρος της Βουλής της Αιγύπτου, Αλί Αμντέλ, είπε ότι η συνάντηση «μεταφέρει μήνυμα σε όσους προσπαθούν να παρεμποδίσουν τις χώρες της Ανατολικής Μεσογείου να αξιοποιήσουν το φυσικό πλούτο τους» και εξέφρασε την πεποίθησή ότι η συνεργασία των τριών χωρών θα αποτελέσει παράδειγμα προς μίμηση στον χώρο του κοινοβουλευτικού διαλόγου.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΑΔΜΗΕ- ΔΕΔΔΗΕ

Σε ενίσχυση της συνεργασίας τους προχωρούν –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) και ο Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ), με στόχο την βελτίωση της λειτουργίας του συνολικού Συστήματος Ενέργειας.

Η συνεργασία πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος CoordiNET, συνολικού προϋπολογισμού 19,2 εκ. ευρώ, στο οποίο συμμετέχουν 33 εταιρείες από 10 Ευρωπαϊκές χώρες. Από την Ελλάδα συμμετέχουν ο ΑΔΜΗΕ, ο ΔΕΔΔΗΕ και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Σκοπός των Διαχειριστών είναι η χρήση των διασπαρμένων

μονάδων παραγωγής (κυρίως Φωτοβολταϊκών) που είναι εγκατεστημένες στο Δίκτυο Διανομής, η οποία, μαζί με τη σταδιακή εγκατάσταση νέων τεχνολογιών, όπως οι ηλεκτρονικοί μετρητές και τα ηλεκτρικά οχήματα, αναβαθμίζουν το ρόλο των Δικτύων Διανομής στη συνολική λειτουργία των ηλεκτρικών συστημάτων.

Με τη συνεργασία ΑΔΜΗΕ-ΔΕΔΔΗΕ θα επιλύονται προβλήματα συμφόρησης της ροής ισχύος και προβλήματα τάσης, θα αυξηθεί η διείσδυση των ΑΠΕ και ο καταναλωτής θα απολαμβάνει ποιοτικότερες υπηρεσίες. Οι λύσεις που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του έργου, θα δοκιμαστούν σε τρεις χώρες, (Ελλάδα,

Ισπανία και Σουηδία). Ειδικότερα στην Ελλάδα, οι πιλοτικές λύσεις θα εφαρμοστούν στην Κεφαλονιά και στην Αττική.

Την εναρκτήρια συνάντηση του έργου, που πραγματοποιήθηκε στην Μαδρίτη στις 25 Ιανουαρίου, προλόγισε εκ μέρους των Ευρωπαϊκών Διαχειριστών Διανομής (E.DSO) ο πρόεδρος του ΔΕΔΔΗΕ καθ. Νίκος Χατζηπαργυρίου, ο οποίος τόνισε τη σημασία της συνεργασίας των διαχειριστών μεταφοράς και διανομής, αλλά και των παικτών της αγοράς για την επίλυση των πολύπλοκων προβλημάτων που αντιμετωπίζουν τα σύγχρονα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας.

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΔΕΗ ΓΙΑ ΛΙΓΝΙΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ

**Πηγές της ΔΕΗ στο ΑΠΕ-ΜΠΕ: Μέχρι τις ευρωεκλογές θα έχει ολοκληρωθεί η πώληση των λιγνιτικών μονάδων**

Η ΔΕΗ είναι σε θέση μέχρι τις ευρωεκλογές που θα γίνουν το Μάιο να έχει ολοκληρώσει την πώληση των λιγνιτικών μονάδων. Αυτό διευκρινίζαν μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ πηγές της επιχείρησης αναφορικά με το χρονοδιάγραμμα της νέας διαδικασίας που θα ακολουθήσει μετά την κήρυξη ως άγονου του διαγωνισμού που προηγήθηκε.

Σημειώνεται πως στο πλαίσιο του διαγωνισμού κατατέθηκαν δύο προσφορές, η μία εκ των οποίων περιελάμβανε όρους εκτός της προκήρυξης ενώ η δεύτερη απέιχε από το επίπεδο της αποτίμησης.

Σύντομα ο επόμενος διαγωνισμός για την πώληση των λιγνι-

κών μονάδων της ΔΕΗ, σύμφωνα με τον πρόεδρο και διευθύνων σύμβουλο Μ. Παναγιωτάκη

**Σύντομα θα γίνει ο επόμενος διαγωνισμός για την πώληση των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ την οποία επιδιώκει η επιχείρηση καθώς η συνδυάζει με τη στροφή στην πράσινη ενέργεια. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι αυτό επισημαίνει ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Μανώλης Παναγιωτάκης στη συνέντευξή του στην διαδικτυακή τηλεόραση grtimes.gr.**

Όπως ο ίδιος αναφέρει «είναι εξαιρετικά δύσκολα τα πράγματα όταν όλη η Ευρώπη μιλάει για απομάκρυνση από το λιγνίτι.

Όμως οι μονάδες αυτές είναι πια κερδοφόρες και η Ελλάδα θα χρειάζεται το λιγνίτι τουλάχιστον για τα επόμενα 20 χρόνια».

Αναφορικά με τα τιμολόγια, ο επικεφαλής της ΔΕΗ τονίζει ότι δεν πρόκειται να καταργηθεί η έκπτωση για τους συνεπείς πελάτες για επιδιόρθωση ότι μπορεί να επανεξεταστεί το ποσοστό που είναι σήμερα 15%.

Τέλος, στο ερώτημα για το αν θα υπάρξει αύξηση στην τιμή του ρεύματος, ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ τονίζει ότι «θα φανεί τις επόμενες ημέρες αν θα αυξηθεί η τιμή του ρεύματος, πάντως το ρεύμα είναι φθηνότερο τώρα και θα παραμείνει φθηνότερο από ότι το παραλάβαμε».

## ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΤΑΕΝ ΓΙΑ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ

Πρόταση για την απλοποίηση των διαδικασιών χορήγησης και τροποποίησης αδειών παραγωγής υπέβαλε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας ΕΛΕΤΑΕΝ, στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ).

Η Άδεια Παραγωγής είναι η πρώτη ουσιαστική άδεια που λαμβάνουν οι σταθμοί Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) από τη ΡΑΕ, μετά την οποία προχωρούν στα επόμενα στάδια της μακράς αδειοδοτικής διαδικασίας. Στόχος της ΕΛΕΤΑΕΝ είναι σε εύλογο χρόνο να επεξεργαστεί και υποβάλει προτάσεις και

για τις λοιπές φάσεις της αδειοδοτικής διαδικασίας. Η πρόταση ενσωματώνει τις ακόλουθες βασικές αρχές:

- Το περιεχόμενο και τα κριτήρια χορήγησης αδειών παραγωγής τυποποιούνται ώστε να είναι δυνατός ο αυτοματοποιημένος έλεγχός τους υπό μορφή check list. Η τυποποίηση αυτή αποτελεί προϋπόθεση για την εισαγωγή μιας πλήρως ηλεκτρονικής διαδικασίας

- Εισάγεται μεγάλη αύξηση της ευελιξίας στις τροποποιήσεις του σχεδιασμού των αδειοδοτημένων έργων.

- Προτείνεται μεταβίβαση περισσότερων αρμοδιοτήτων, ειδικά

όσον αφορά τις τροποποιήσεις, στη Γραμματεία της ΡΑΕ ώστε η Ολομέλεια να μην απασχολείται με απλά θέματα

- Αυξάνονται οι περιπτώσεις τροποποίησης για τις οποίες αρκεί απλή ενημέρωση της ΡΑΕ

- Τίθενται αποκλειστικές προθεσμίες, κατ' αρχάς στις απλούστερες διαδικασίες και σταδιακά σε όλες.

- Προτείνεται η ανάπτυξη δημόσιου μητρώου όπου όλες οι πληροφορίες, περιλαμβανομένων των σωμάτων των αδειών, τροποποιήσεων, ενημερώσεων κλπ θα είναι προσβάσιμες από όλους.

## ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ: ΑΥΞΗΣΗ ΠΕΡΙΠΟΥ 200% ΣΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αύξηση περίπου 200% κατέγραψαν –σε ετήσια βάση- οι εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας από τη Βουλγαρία προς γειτονικές χώρες, ανακοίνωσε ο Διαχειριστής του Συστήματος, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Συγκεκριμένα, μέχρι και τις 3 Φεβρουαρίου 2019, οι εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας σημείωσαν άνοδο 199,72%, με το μεγαλύτερο ποσοστό τους να απορροφάται από την Τουρ-

κία. Η τρέχουσα έκθεση του Διαχειριστή για το ισοζύγιο ενέργειας αναφέρει αύξηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας κατά 12% και άνοδο της κατανάλωσης περίπου κατά 5%.

Η αύξηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας οφείλεται κυρίως στον πυρηνικό σταθμό και τους θερμοηλεκτρικούς σταθμούς, ενώ στον αντίποδα μεγάλες μονάδες ανανεώσιμων

πηγών ενέργειας έχουν μειώσει την παραγωγή τους σε ποσοστό άνω του 3%, τονίζεται στην ίδια έκθεση. Εξάριση η αύξηση της παραγωγής που κατέγραψαν μονάδες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που συνδέονται με τους προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίοι παρέχουν ηλεκτρική ενέργεια σε οικιακούς καταναλωτές και μικρές επιχειρήσεις.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΝΙΣΧΥΕΤΑΙ Η ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ ΤΟΝ CERN

**Δηλώσεις της νέας προέδρου, Ούρσουλα Μπάσλερ και του Κώστα Φωτάκη στο ΑΠΕ-ΜΠΕ: Υπό συζήτηση νέα ρύθμιση για τα παλαιότερα χρέη της χώρας στο CERN**

Υπάρχουν περιθώρια για βελτίωση στη συμμετοχή των ελληνικών βιομηχανικών και άλλων επιχειρήσεων στις προμήθειες και στα προγράμματα του CERN, δήλωσε στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων η νέα πρόεδρος του Συμβουλίου του CERN, δρ Ούρσουλα Μπάσλερ, η οποία είχε μία πρώτη ευκαιρία να γνωρίσει το ελληνικό οικοσύστημα έρευνας και καινοτομίας σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε σήμερα στο «Δημόκριτο» και διοργανώθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).

Στην εκδήλωση, στην οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι από ελληνικά ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια και ελληνικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε σχετικά αντικείμενα, έγινε ενημέρωση για τις μεγάλες δυνατότητες αξιοποίησης της συμμετοχής της χώρας μας στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικών Ερευνών (CERN), το μεγαλύτερο εργαστήριο πυρηνικής και σωματιδιακής φυσικής στον κόσμο.

Η 54χρονη φυσικός Ούρσουλα Μπάσλερ, Γερμανίδα που σπούδασε και έκανε επιστημονική καριέρα στη Γαλλία, όπου έγινε αναπληρώτρια διευθύντρια του Εθνικού Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής, μετά από κοινή γαλλογερμανική πρόταση εξελέγη τον Σεπτέμβριο του 2018 και ανέλαβε φέτος τον Ιανουάριο τα καθήκοντά της ως νέα πρόεδρος του Συμβουλίου του CERN, του ανωτάτου οργάνου διοίκησής του.

Όπως προκύπτει από δηλώσεις, στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, της κ. Μπάσλερ, του αναπληρωτή υπουργού Έρευνας και Καινοτομίας, Κώστα Φωτάκη και της επικεφαλής της ΓΓΕΤ, Πατρίσιας Κυπριανίδου, οι δύο πλευρές βρίσκονται σε συζητήσεις για να γίνει μία νέα, πιο ευνοϊκή για τη χώρα μας, ρύθμιση των χρεών που έχει η Ελλάδα προς το CERN από παλαιότερα έτη. Όπως ανέφερε η κ. Μπάσλερ, «η Ελλάδα έχει υπάρξει ένα ιστορικό και ιδρυτικό μέλος του CERN, συνεπώς υπάρχει μία μακρόχρονη σχέση, που νομίζω ότι είναι πολύ θετική. Πολλοί Έλληνες επιστήμονες και τεχνικοί εργάζονται στο CERN, καθώς επίσης έρχονται σε μας πολλοί ερευνητές από ελληνικά εργαστήρια, κάτι πολύ καλό ασφαλώς. Θα μπορούσε, πάντως, να υπάρξει βελτίωση στο θέμα των σχέσεων μας στο βιομηχανικό επίπεδο, κάτι πάνω στο οποίο πρέπει να συνεχίσουμε να εργαζόμαστε. Πρέπει οι ελληνικές επιχειρήσεις να αξιοποιήσουν περισσότερο το CERN, συμμετέχοντας σε προγράμμά του και παράλληλα ενισχύοντας τη μεταφορά τεχνολογίας από αυτό μέσω εταιρειών, εδραιωμένων

ή νεοσύστατων. Υπάρχουν περιθώρια για βελτίωση στη συμμετοχή των ελληνικών βιομηχανικών και άλλων επιχειρήσεων στις προμήθειες και στα προγράμματα του CERN. Η Ελλάδα είναι πολύ δυνατή στο να στέλνει νέους ανθρώπους στο CERN, π.χ. φοιτητές, κάτι που μπορεί να βοηθήσει για την περαιτέρω βελτίωση των διμερών σχέσεων μας».

Σε ερώτηση εάν υπάρχουν σήμερα ανοικτά ζητήματα ανάμεσα στην Ελλάδα και στον CERN, όπως το ζήτημα της καθυστέρησης της καταβολής παλαιότερων ετήσιων υποχρεώσεων της χώρας, απάντησε ότι «όντως είχαν υπάρξει τέτοιες δυσκολίες εξαιτίας της οικονομικής κρίσης στην Ελλάδα. Αλλά κάναμε ένα σχέδιο για το πώς θα αντιμετωπίσουμε αυτές τις δυσκολίες και αυτό το σχέδιο βρίσκεται σε εξέλιξη. Είμαστε σε συζήτηση με το αρμόδιο υπουργείο για να κάνουμε κάποιες αλλαγές, αλλά δεν βλέπω κάποιο σοβαρό πρόβλημα. Πάντως, δεν υπάρχουν καθυστερήσεις στις υποχρεώσεις της Ελλάδας».

Το CERN ιδρύθηκε το 1954 από 12 χώρες, με την Ελλάδα να αποτελεί ιδρυτικό μέλος, ενώ σήμερα αριθμεί 22 χώρες-μέλη. Σύμφωνα με στοιχεία που παρέθεσε η κ. Μπάσλερ για την ελληνική παρουσία στον CERN, στο μόνιμο προσωπικό του εργάζονται 45 Έλληνες, ενώ υπάρχουν, επίσης, 59 ερευνητικοί συνεργάτες, 13 φοιτητές που κάνουν εκεί το διδακτορικό τους, καθώς επίσης 28 φοιτητές τεχνικών ειδικοτήτων και άλλοι οκτώ στο διοικητικό πεδίο.

Οι ελληνικές καταγωγής επιστήμονες χρήστες του CERN φθάνουν τους 240 και από αυτούς οι 150 έχουν έδρα την Ελλάδα. Επίσης, ένας μεγάλος αριθμός Ελλήνων εκπαιδευτικών (844 σε σύνολο σχεδόν 9.900 από όλες τις χώρες μέλη) έχει παρακολουθήσει προγράμματα του CERN τα τελευταία χρόνια. Η χώρα μας συμβάλλει σε ποσοστό 1,2% στον προϋπολογισμό του CERN, συνολικού ύψους 1.150 εκατ. ελβετικών φράγκων.

**Κ. Φωτάκης**

«Θεωρούμε τη συμμετοχή μας στον CERN πολύ σημαντική και κατά τα τελευταία τέσσερα χρόνια εκπληρώνουμε όλες τις οικονομικές υποχρεώσεις μας προς αυτό, ενώ έχει γίνει και μία διαπραγμάτευση για τα χρέη προς τον CERN, που είχαν προηγουμένως κυβερνήσεις», δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Φωτάκης.

«Εξαιτίας του καλού ονόματος που έχει πλέον η χώρα μας στον CERN, συζητάμε να υπάρξουν και βελτιωτικές πρωτοβουλίες, οι οποίες θα συζητηθούν και θα παγιωθούν στο μέλλον. Αυτήν τη στιγμή δεν υπάρχει κανένα απολύτως

πρόβλημα με τον CERN. Είναι, επίσης, πολύ θετικό ότι έχουν αυξηθεί οι λεγόμενες επιστροφές από τον CERN τόσο σε επίπεδο εκπαίδευσης και κατάρτισης όσο και σε επίπεδο βιομηχανικών επιστροφών. Ενδεικτικά, ενώ το 2016 οι συμμετοχές ελληνικών επιχειρήσεων σε προκηρύξεις του CERN ήταν δύο εκατομμύρια ευρώ, τώρα έχουν φθάσει στα τρία εκατ. ευρώ, μία πολύ σημαντική αύξηση» πρόσθεσε.

Ακόμη, σημείωσε ότι «ενώ ως χώρα συνεισφέρουμε περίπου το 1% στον προϋπολογισμό του CERN, η συμμετοχή μας είναι αναλογικά πολύ μεγαλύτερη σε αριθμό μαθητών, φοιτητών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών, καθώς επίσης μεταδιδακτόρων και ώριμων ερευνητών σε προγράμματα του CERN. Η επιστροφή από το CERN είναι περίπου 10%, σχεδόν δεκαπλάσια από τη συνεισφορά μας». Με την κ. Μπάσλερ ο κ. Φωτάκης συζήτησε τις δυνατότητες που διανοίγονται για το μέλλον. Μεταξύ άλλων, όπως είπε, «ο «Δημόκριτος» θα παίξει σημαντικό ρόλο στη νέα στρατηγική που θα αναπτύξει ο CERN και την οποία ήδη συζητάμε. Μαζί με ξένα ερευνητικά κέντρα θα μπορούσε π.χ. να αναλαμβάνει την ανάπτυξη επιστημονικών οργάνων».

**Π. Κυπριανίδου**

Η γγ Έρευνας και Τεχνολογίας, Πατρίσια Κυπριανίδου, τόνισε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι «ο CERN έχει ένα δυνατό «brand name» στην ελληνική κοινωνία, ενώ παράλληλα υπάρχει ένα ελληνικό ερευνητικό και επιχειρηματικό οικοσύστημα γύρω από τον CERN. Πέρα από αυτό, ως πολιτεία έχουμε υποχρέωση να εξηγήσουμε στην ελληνική κοινωνία κάθε ευρώ που πληρώνουμε. Δυστυχώς, με τον CERN έχουμε εκκρεμότητα από το παρελθόν, καθώς οι προηγούμενες κυβερνήσεις είχαν αφήσει απλήρωτες πολλές από τις υποχρεώσεις της χώρας, πράγμα που μας δημιούργησε ένα σοβαρό θέμα. Κάναμε μία συμφωνία με τον CERN από το 2016, την οποία τιμάμε, πληρώνοντας ένα ποσό κάθε χρόνο για τα παλαιά μας χρέη, γύρω στα 3 εκατ. ελβετικά φράγκα ετησίως, ενώ παράλληλα πληρώνουμε στο σκέπαιρο τις τρέχουσες υποχρεώσεις μας, την ετήσια συνδρομή της χώρας μας, της τάξης των 10 έως 11 εκατ. ελβετικών φράγκων. Αυτήν τη στιγμή, επίσης, έχουμε μία ανοικτή ρύθμιση υπό διαπραγμάτευση με το Συμβούλιο του CERN, ώστε να έχουμε μία καλύτερη ρύθμιση εντός του 2019 σε σχέση με το χρέος του παρελθόντος, που είναι πολύ μεγάλο. Είναι πάντως κάτι που θα πρέπει να αποφασίσει το Συμβούλιο του CERN, στο οποίο συμμετέχουν όλα τα κράτη-μέλη».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙΣ 140 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΦΤΑΣΑΝ ΟΙ ΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΟ «112», ΤΟ 2018

Αφιερωμένη στον Ευρωπαϊκό Αριθμό Κλήσης Έκτακτης Ανάγκης η χθεσινή ημέρα

Με αφορμή τη χθεσινή ημέρα, 11η Φεβρουαρίου, που ήταν αφιερωμένη στον Ευρωπαϊκό Αριθμό Κλήσης Έκτακτης Ανάγκης, «112», η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υπενθυμίζει στους Ευρωπαίους πολίτες πως όταν διατρέχουν κίνδυνο μπορούν να καλούν το «112» από οπουδήποτε στην ΕΕ και δωρεάν. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με μια έκθεση που δημοσιεύθηκε χθες, οι κλήσεις προς το «112» έφτασαν τις 140 εκατομμύρια το 2018. Ο αριθμός αυτός αυξάνεται κάθε χρόνο και πολλά κράτη μέλη έχουν βελτιώσει το σύστημα αυτόματου εντοπισμού των καλούντων. Οι κλήσεις προς το 112 είναι σχεδόν οι μισές από όλες τις κλήσεις έκτακτης ανάγκης και κάθε χρόνο αυξάνονται όλο και περισσότερο.

Το 2018, το 73% των κλήσεων έκτακτης ανάγκης έγιναν από κινητό τηλέφωνο, ποσοστό αυξημένο κατά 3% σε

σχέση με πέρυσι.

Σε 23 κράτη-μέλη καταγράφεται ότι ο χρόνος απάντησης που απαιτείται για να ειδοποιηθούν οι υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης είναι λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα.

Από τα 27 κράτη-μέλη που ανέφεραν τον απαιτούμενο χρόνο για τη λήψη της θέσης του καλούντος, οι μεγαλύτερες περιόδους αναφέρθηκαν στην Ελλάδα (261 δευτερόλεπτα).

Επίσης, ορισμένα κράτη-μέλη ανέφεραν τον χρόνο που απαιτείται για τη λήψη της τοποθεσίας με βάση το κινητό: Εσθονία 10 δευτερόλεπτα, Φινλανδία 5, Ιρλανδία 10, Λιθουανία 20, Μάλτα 8, Σλοβενία 6, και το Ηνωμένο Βασίλειο 15.

Η Επίτροπος για την Ψηφιακή Οικονομία και την Κοινωνία, Μαρίγια Γκάμπριελ, δήλωσε: «Το 112 είναι ένας αριθμός

που σώζει ζωές. Οι υπηρεσίες της Επιτροπής συμμετέχουν ενεργά στα σχετικά κράτη μέλη προκειμένου να αντιμετωπίσουν όλα τα εκκρεμή ζητήματα και να εξασφαλίσουν ταχείες και συγκεκριμένες λύσεις.»

Επιπλέον, η Επιτροπή επικεντρώνεται στον τρόπο με τον οποίο τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι τα άτομα με αναπηρία μπορούν να επικοινωνούν με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης κατά τρόπο εξίσου εύκολο. Η Επίτροπος Απασχόλησης και Κοινωνικών Υποθέσεων, Μάριαν Θίσεν δήλωσε ότι «σύντομα, τα άτομα με αναπηρία θα έχουν ίση πρόσβαση στον ενιαίο ευρωπαϊκό αριθμό έκτακτης ανάγκης 112 για να σώσουν ζωές, ανεξάρτητα σε ποιο κράτος-μέλος βρίσκονται».

## ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 500 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΧΕΔΙΑΖΕΙ Η ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΝΓΑΙΑ ΤΟ 2019

Το κτίριο των κεντρικών γραφείων της Cosmote στα Σπάτα αποτελεί ένα από τα ποιοτικά ακίνητα που διαθέτει στο χαρτοφυλάκιο της η Εθνική Πανγαία ΑΕΕΑΠ. Η εταιρεία ελέγχει ακίνητα αξίας άνω του 1,7 δισ. ευρώ, σύμφωνα με ρεπορτάζ του Νίκου Ρουσάνογλου στην «Καθημερινή». «Πλώρη» για αύξηση κεφαλαίου, η οποία είναι πιθανό να προσεγγίσει ή ακόμα και να ξεπεράσει το μισό δισ. ευρώ, αναμένεται να βάλει κατά τη διάρκεια του 2019 η Εθνική Πανγαία ΑΕΕΑΠ, προκειμένου να συνεχίσει το επενδυτικό της πρόγραμμα αλλά και να αυξήσει τη διασπορά των μετοχών της, η οποία παραμένει ιδιαίτερα χαμηλή και θα καταστεί ακόμα χαμηλότερη μετά την αναμενόμενη εξαγορά του ποσοστού που κατέχει σήμερα η Εθνική Τράπεζα στην εισηγημένη.

Ωστόσο, όπως επισημαίνουν στελέχη της εταιρείας, επί του παρόντος δεν έχει ληφθεί σχετική απόφαση για την αύξηση κεφαλαίου, καθώς θα πρέπει —πέραν της εξαγοράς του ποσοστού της Εθνικής— να βελτιωθεί και το χρηματοοικονομικό κλίμα, κάτι που δεν πρόκειται να συμβεί, τουλάχιστον έως ότου ομαλοποιηθεί εκ νέου το πολιτικό σκηνικό και ολοκληρωθούν όλες οι διαδοχικές εκλογικές αναμετρήσεις που είναι προγραμματισμένες για το 2019.

Ως εκ τούτου, μια ρεαλιστική εκτίμηση για το διάστημα υλοποίησης της αύξησης κεφαλαίου οριοθετείται κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους, εφόσον ασφαλώς δεν υπάρξουν τυχόν απρόβλεπτες εξελίξεις στο πολιτικό σκηνικό, σενάρια πάντως που δεν φαίνεται να συγκεντρώνουν πολλές πιθανότητες.

Ανεξάρτητα βέβαια από τα παραπάνω, θα πρέπει να προηγηθεί και η εξαγορά του ποσοστού που ελέγχει σήμερα η Εθνική Τράπεζα στην εισηγημένη και ανέρχεται σε 32,66%, μετά και την παράταση που δόθηκε μέχρι το τέλος Μαρτί-

ου. Υπενθυμίζεται ότι όταν πωλήθηκε το 65,49% της Εθνικής Πανγαίας στην Invel, συμφωνήθηκε ότι εντός πενταετίας, και συγκεκριμένα μέχρι το τέλος του 2018, η Εθνική Τράπεζα θα μπορούσε να αιτηθεί την περαιτέρω μείωση του ποσοστού της στην Πανγαία, με την Invel να διατηρεί δικαίωμα πρώτης προτίμησης (call option) σε μια τέτοια περίπτωση. Ο δε τρόπος υπολογισμού του τιμήματος είναι επίσης προσυμφωνημένος, καθώς θα προσδιοριστεί βάσει της μεσοσταθμικής τιμής της μετοχής της Πανγαίας ΑΕΕΑΠ κατά το τελευταίο τρίμηνο του 2018.

Η Εθνική Πανγαία επένδυσε κεφάλαια άνω των 285 εκατ. ευρώ το 2018, καθώς απέκτησε ένα χαρτοφυλάκιο ακινήτων της Τράπεζας Κύπρου αξίας 150 εκατ. ευρώ (με δύο ακίνητα στην Ελλάδα και συγκεκριμένα στη Λ. Συγγρού), αλλά και στη Σόφια της Βουλγαρίας, όπου προχώρησε στην αγορά του κτιρίου γραφείων που ανέπτυξε η ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, με το τίμημα να ανέρχεται σε 78,6 εκατ. ευρώ. Σύμφωνα με τον κ. Αρι Καρυτινό, διευθύνοντα σύμβουλο της Εθνικής Πανγαίας, «το 2019 αναμένεται να ενταθεί ακόμα περισσότερο το επενδυτικό ενδιαφέρον για ποιοτικά ακίνητα εισοδήματος, καθώς η ζήτηση δεν προέρχεται μόνο από τις εγχώριες ΑΕΕΑΠ, αλλά και από αρκετά επενδυτικά funds, που επιθυμούν να τοποθετήσουν για πρώτη φορά τα κεφάλαιά τους στην ελληνική αγορά». Το ζήτημα βέβαια που προκύπτει από την εξέλιξη αυτή είναι ότι αρκετά από τα funds έχουν ιδιαίτερως επιθετική στρατηγική και είναι πρόθυμα να «χτυπήσουν» ακίνητα σε αρκετά υψηλότερες τιμές απ' ό,τι ίσως θα συνέφερε μια ΑΕΕΑΠ, η οποία έχει εκ του νόμου υποχρέωση για διανομή σημαντικού ποσοστού των ετήσιων κερδών της ως μέρισμα.

Σε κάθε περίπτωση, η Εθνική Πανγαία αναμένεται να αποφυγή να εμπλακεί σε πλειοδοτικές διαδικασίες, καθώς

δεν έχει την ανάγκη να μεγεθύνει άμεσα το χαρτοφυλάκιο της, όντας η μεγαλύτερη εταιρεία του κλάδου, ελέγχοντας ακίνητα αξίας άνω του 1,7 δισ. ευρώ, σχεδόν όσο το συνολικό χαρτοφυλάκιο όλων των υπόλοιπων ΑΕΕΑΠ. «Το 2019 και γενικά τα επόμενα χρόνια, θα δώσουμε μεγάλη έμφαση στην ανάπτυξη ακινήτων, ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές που εμείς θέλουμε να διαθέτουν τα ακίνητα του χαρτοφυλακίου μας. Παράλληλα, θα επιδιώξουμε και αγορές ακινήτων, ερχόμενοι σε απευθείας διαπραγμάτευση με τους πωλητές», προσθέτει ο κ. Καρυτινός, περιγράφοντας τη στρατηγική της Εθνικής Πανγαίας. Από τα παραπάνω είναι προφανές ότι η εταιρεία θα αποφυγή πλειοδοτικούς διαγωνισμούς και πλειστηριασμούς ακινήτων τραπεζών, όπου πλέον ο ανταγωνισμός είναι όλο και μεγαλύτερος, με αποτέλεσμα οι τιμές να αυξάνονται και οι αποδόσεις να μειώνονται.

Ήδη, η εταιρεία έχει αρχίσει να «τρέχει» και ένα πρόγραμμα ανακατασκευών, αλλαγής χρήσης και ανάπτυξης οικοπεδικών εκτάσεων σε ακίνητα που απέκτησε κατά τη διάρκεια του 2018. Για παράδειγμα, στο τέλος Ιουλίου του 2018, η εταιρεία απέκτησε ένα οικόπεδο στο Μαρούσι, αντί 4,2 εκατ. ευρώ. Στην έκταση των 5,2 στρεμμάτων σχεδιάζεται σήμερα η ανέγερση ενός σύγχρονου κτιρίου γραφείων. Παράλληλα, σε έτερο διατηρητέο ακίνητο, πλησίον των Λαδάδικων στη Θεσσαλονίκη, δρομολογούνται εργασίες ανακατασκευής ώστε να διαμορφωθεί ένα σύγχρονο κτίριο κατοικιών που θα απευθύνονται σε φοιτητές. Το συνολικό ύψος της επένδυσης, μαζί με την αγορά του ακινήτου, υπολογίζεται σε περίπου 4 εκατ. ευρώ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΝΔΟΧΩΡΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ, ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

Οι ορεινές περιοχές και η ενδοχώρα της Κρήτης, αποτελούν προτεραιότητα για την Περιφέρεια Κρήτης, τόνισε απόψε από τα Ανώγεια ο Περιφερειάρχης Σταύρος Αρναουτάκης ο οποίος επισκέφθηκε τον ορεινό δήμο και παραβρέθηκε στην κοπή της πύτας της αναπτυξιακής εταιρείας «ΑΚΟΜΜ - Ψηλορείτης», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με τον κ. Αρναουτάκη, η Περιφέρεια Κρήτης πιστεύει και στηρίζει την ανάπτυξη της ενδοχώρας, έχοντας υποστηρίξει ενεργά τη λειτουργία των αναπτυξιακών εταιρειών τόσο στα Ανώγεια, όσο και στο Ηράκλειο και το Λασιθί. «Χαίρομαι ιδιαίτερα που είμαι εδώ. Ο πρώτος λόγος είναι γιατί είμαστε στην αίθουσα Γιώργη Κιάδου που την ονομάσατε προς τιμήν του πρώην δημάρχου, οραματιστή και πρώτου προέδρου της Αναπτυξιακής, με τον οποίο συνεργαστήκαμε πολύ καλά

και εσείς σήμερα συνεχίζετε ένα σημαντικό έργο. Ο δεύτερος είναι πως μπορούν και διατηρούνται αυτές οι εταιρείες εδώ, στο Ηράκλειο αλλά και στο Λασιθί κι αν δεν ήταν η Περιφέρεια ίσως δεν θα μπορούσαν να συντηρηθούν. Το κάνουμε γιατί πιστεύουμε και στηρίζουμε την ανάπτυξη της ενδοχώρας», τόνισε ο περιφερειάρχης.

Από την πλευρά του ο δήμαρχος Ανωγείων Μανόλης Καλλέργης επισήμανε τη συνεργασία και τη στήριξη στην ευρύτερη περιοχή με συγκεκριμένα έργα και δράσεις στο πλαίσιο των ολοκληρωμένων χωρικών επενδύσεων αλλά και των γεωπάρκων της ΟΥΝΕΣΚΟ.

Η «ΑΚΟΜΜ - Ψηλορείτης» είναι αναπτυξιακή εταιρεία της τοπικής αυτοδιοίκησης που δραστηριοποιείται στην ευρύτερη περιοχή του Ψηλορείτη με βασικό αντικείμενο την υλοποι-

ηση εθνικών και κοινοτικών προγραμμάτων και στόχο την οικονομικοκοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της περιοχής παρέμβασής του, του Ψηλορείτη που ο ορεινός όγκος του αποτελούσε ανέκαθεν τον ζωτικό χώρο των οικισμών στην ευρύτερη περιφέρεια του. Αν και φαινομενικά απομακρυσμένοι, οι οικισμοί που τον περιβάλλουν, διαπνέονται από κοινά στοιχεία που εκφράζονται, είτε ως κοινωνικές συμπεριφορές, είτε ως παραγωγικές δραστηριότητες. Αυτό είναι και η βασική φιλοδοξία της ΑΚΟΜΜ, στο να βοηθήσει στην κοινή έκφραση όλων των παραμέτρων της κοινής ταυτότητας της περιοχής του Ψηλορείτη που αφορά σε περιβάλλον, πολιτισμό, αγροτουριστικό προϊόν, παραδοσιακά προϊόντα κ.α. μέσω αναπτυξιακών στρατηγικών και της υποβολής αναλόγων προτάσεων και της διαχείρισής τους.

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

### Θα συνδέσουν τη Σόφια με το Βελιγράδι σε λιγότερο από δύο ώρες

Ευρωπαϊκή χρηματοδότηση για τον εκσυγχρονισμό των σιδηροδρομικών υποδομών της Βουλγαρίας και της Σερβίας θα επιτρέψει, στο μέλλον, τη σύνδεση των πρωτευουσών των δύο χωρών (Σόφια και Βελιγράδι, αντίστοιχα) σε λιγότερο από δύο ώρες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η υπουργός Εξωτερικών της Βουλγαρίας, Εκατερίνα Ζαχαρίεβα, ανακοίνωσε ότι σε λίγα χρόνια, το ταξίδι με τρένο από τη Σόφια στο Βελιγράδι θα διαρκεί λιγότερο από δύο ώρες. Επισήμανε επίσης, στη διάρκεια συζήτησης στην ολομέλεια του κοινοβουλίου ότι, η κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γραμμών

μεταξύ της Σόφιας και του Βελιγραδίου θα χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία διέθεσε επιπλέον 190 εκατομμύρια ευρώ για 11 έργα μεταφορών.

Σύμφωνα με την ίδια, 360 χιλιόμετρα σιδηροδρομικών γραμμών θα κατασκευαστούν για την υλοποίηση του σημαντικού - όπως επισήμανε - έργου υποδομών τόσο για τη Βουλγαρία, όσο και για την ευρύτερη περιοχή. Και αυτό διότι, πριν από περίπου ένα χρόνο, οι υπουργοί Μεταφορών της Σερβίας και της Κροατίας υπέγραψαν μνημόνιο για την από κοινού ανακατασκευή της σιδηροδρομικής γραμμής Βελιγραδίου - Ζάγκρεμπ.

Η συγκεκριμένη σιδηροδρομική υποδομή, μήκους 412 χιλιομέτρων και ο εκσυγχρονισμός της δίνουν τη δυνατότητα να μειωθεί ο χρόνος ταξιδιού από το Βελιγράδι στο Ζάγκρεμπ από τις 7,5 ώρες στις τρεις.

Επιπλέον, όταν οι δύο γραμμές συνδεθούν στο Βελιγράδι (Βελιγράδι - Ζάγκρεμπ και Βελιγράδι - Σόφια) το ταξίδι από τη Σόφια στο Ζάγκρεμπ θα μειωθεί και η διάρκειά του θα είναι περίπου πέντε ώρες.

## ΡΩΣΙΑ: Η GAZPROM ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

Οι χώρες της ΕΕ στο Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης πετύχαν ένα συμβιβασμό που αφορά στις αλλαγές της ευρωπαϊκής οδηγίας για το φυσικό αέριο, η οποία θα μπορούσε να εμποδίσει την κατασκευή του αγωγού Nord Stream-2 της Gazprom. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ μεταδίδει ότι σύμφωνα με στοιχεία της εφημερίδας Kommersant η εκδοχή αυτή δίνει στην Gazprom την ευκαιρία να αποφύγει σοβαρές οικονομικές συνέπειες για το εν λόγω έργο, αφού τις διαπραγματεύσεις για την εφαρμογή της οδηγίας θα τις διεξάγει η Γερμανία.

Ωστόσο η ίδια αποδοχή της οδηγίας ενδέχεται να δυσκολέψει παρόλα αυτά ή να μεταθέσει χρονικά την εκμετάλλευση του αγωγού φυσικού αερίου, γράφει η ρωσική εφημερίδα, η οποία, θεωρώντας βέβαιο ότι «σε κάθε περίπτωση η οδηγία θα μελετηθεί περαιτέρω από το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Ευρωκοινοβούλιο» δεν αποκλείει το ενδεχόμενο, η τελική της εκδοχή να είναι διαφορετική.

Η Γερμανίδα καγκελάριος Άγγελα Μέρκελ, προτού προβεί σε ανακοινώσεις το Συμβούλιο της ΕΕ, είχε δηλώσει πρώτη, ότι οι διαφωνίες με το Παρίσι, οι οποίες αφορούν το σχέδιο της οδηγίας έχουν ξεπεραστεί. Με βάση δε την δήλωση της ότι το Βερολίνο δεν θα βασισθεί μόνο στο ρωσικό φυσικό αέριο

αλλά είναι έτοιμο να αγοράσει και υδρογονάνθρακα φυσικό αέριο, μπορεί να υπερβεί κανείς, ότι η Γερμανία θα συνεχίσει να υποστηρίζει την κατασκευή του αγωγού Nord Stream-2. Ωστόσο η εφημερίδα Kommersant εκτιμά ότι ακόμη και αν τροπολογίες εγκριθούν με την υπάρχουσα μορφή, τα προβλήματα δεν θα εκλείψουν. Αν ο Nord Stream-2 θα κατασκευασθεί - γράφει η εφημερίδα - αφού τεθούν σε ισχύ οι τροπολογίες, δεν θα μπορεί να αποκλεισθεί από το Τρίτο ενεργειακό πακέτο της ΕΕ που αφορά την απλούστευση της διαδικασίας. Επιπλέον η Γερμανία πρέπει να λάβει την άδεια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τέτοιου είδους διαπραγματεύσεις, την οποία θα πρέπει να ζητήσει όχι σε διάστημα μεγαλύτερο των πέντε μηνών πριν την έναρξή τους.

Και τέλος οι Βρυξέλλες ενδέχεται να μην δώσουν την άδεια για την έναρξη των διαπραγματεύσεων, εάν για παράδειγμα, όπως διευκρινίζει η εφημερίδα, θεωρήσουν ότι οι ίδιες «δεν μπορούν να βλάψουν την λειτουργία της εσωτερικής αγοράς φυσικού αερίου, τον ανταγωνισμό ή την ασφάλεια των προμηθειών»

Οι τροπολογίες που συμφωνήθηκαν μεταξύ Γερμανίας και Γαλλίας αίρουν τους κινδύνους, που απορρέουν από το γε-

γονός ότι τις δικαιοδοσίες που αφορούν τις εξαιρέσεις από το Τρίτο ενεργειακό πακέτο θα μεταβιβασθούν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή ή θα διασφαλισθούν ως αντάλλαγμα μιας συλλογικής απόφασης μερικών χωρών της ΕΕ, υποστηρίζει ο Αλεξέι Γκριβάτς από το Ταμείο Εθνικής Ενεργειακής Ασφάλειας (National Energy Security Fund)

«Όμως δημιουργούνται κίνδυνοι να καθυστερήσει η έναρξη του NordStream-2 επειδή είναι αναγκαία η επικοινωνία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή», λέει ο Γκριβάτς επισημαίνοντας ότι «εκτός των άλλων η Γερμανία αποκτά έναν πρόσθετο μοχλό άσκησης πιέσεων προς την Ρωσία στο θέμα των διαπραγματεύσεων που αφορούν την μεταφορά φυσικού αερίου μέσω Ουκρανίας».

Επειδή όμως, όπως εκτιμά ο ίδιος, αφού η Ρωσία και η Γερμανία ούτως ή άλλως συμφώνησαν να συνεχισθεί η μεταφορά φυσικού αερίου μέσω Ουκρανίας έως το 2020, και η διαδικασία πλήρωσης ενός νέου αγωγού φυσικού αερίου συντελείται πάντα σταδιακά, οι δυσκολίες αυτές δεν είναι ούτε νέες, ούτε ουσιαστικές. Πηγή: Kommersant

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### FRAPORT GREECE ΑΥΞΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΚΑΤΑ 12,3% ΣΗΜΕΙΩΣΑΝ ΤΑ 14 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ

Αύξηση 12,3% των επιβατών σημειώθηκε στα 14 περιφερειακά αεροδρόμια της Fraport Greece τον Ιανουάριο, σε σχέση με τον αντίστοιχο περσινό μήνα.

Η αύξηση των διεθνών επιβατών, σύμφωνα με τη Fraport Greece, άγγιξε το 23,6%, σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα πέρυσι, με τα αεροδρόμια «Μακεδονία» της Θεσσαλονίκης και «Ιωάννης Δασκαλογιάννης» των Χανίων να βρίσκονται στην κορυφή των προτιμήσεων, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το αεροδρόμιο «Μακεδονία», μάλιστα, σύμφωνα με τα στοιχεία της Fraport Greece, επισκέφθηκαν 63.585 περισσότεροι επιβάτες συγκριτικά με τον Ιανουάριο του 2018.

Το αεροδρόμιο της Μυκόνου σημείωσε αύξηση της τάξεως του 120,6%, γεγονός που οφείλεται σε μεγάλο ποσοστό στην ολοκλήρωση των έργων στον διάδρομο αποπροσγείωσης, ενώ και στο αεροδρόμιο της Κεφαλονιάς «Άννα Πολλάτου», η αύξηση της κίνησης άγγιξε το 63,4%.

Σε επίπεδο πτήσεων τον Ιανουάριο σημειώθηκε αύξηση 14,7%, καθώς πραγματοποιήθηκαν 6.830 πτήσεις.

#### Σημαντική άνοδος της επιβατικής κίνησης στο αεροδρόμιο «Μακεδονία» τον Ιανουάριο, με αιχμή του δόρατος τις διεθνείς πτήσεις

Σημαντική άνοδο, η οποία συνδέεται κυρίως με την αισθητή αύξηση των επιβατών διεθνών πτήσεων, παρουσίασε τον Ιανουάριο η επιβατική κίνηση στο αεροδρόμιο «Μακεδονία» της Θεσσαλονίκης, «κτίζοντας» πάνω στα αντίστοιχα θετικά αποτελέσματα του Δεκεμβρίου. Αναλυτικότερα, σύμφωνα με στοιχεία που έδωσε σήμερα στη δημοσιότητα η Fraport Greece, κατά τον Ιανουάριο του 2019 ο αριθμός των επιβατών των πτήσεων εξωτερικού, που κατεγράφησαν στο αεροδρόμιο «Μακεδονία», ήταν αυξημένος κατά 41,9% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο μήνα του 2018 και έφτασε τα 215.256 άτομα, έναντι 151.671 πέρυσι.

Αντίστοιχα, στις πτήσεις εσωτερικού, ο αριθμός των διακινήθωντων επιβατών αυξήθηκε κατά 9,6% σε σχέση με τον περσινό Ιανουάριο και ανήλθε σε 173.053, έναντι 157.951 τον πρώτο μήνα του 2018. Συνολικά (πτήσεις εσωτερικού και εξωτερικού), τον φετινό Ιανουάριο διακινήθηκαν από το αεροδρόμιο «Μακεδονία» της Θεσσαλονίκης 388.309 επιβάτες, έναντι 309.622 πέρυσι, αριθμός αυξημένος κατά 25,4%.

Στο έτερο αεροδρόμιο της Βόρειας Ελλάδας, για το οποίο καταγράφει στοιχεία η Fraport Greece, αυτό της Καβάλας, η συνολική επιβατική κίνηση του Ιανουαρίου ήταν μειωμένη κατά 76,4% σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2018, αφού δεν ξεπέρασε τους 7.667 επιβάτες, έναντι 32.428 το 2018. Οι επιβάτες των πτήσεων εξωτερικού σημείωσαν κάθετη πτώση, κατά 93,5% (μόλις 1.679 από 25.891), ενώ οι ταξιδιώτες στις εγχώριες πτήσεις περιορίστηκαν στους 5.988, αριθμό μειωμένο κατά 8,4% σε σχέση με τον περσινό Ιανουάριο.

### ΤΟΥΣ ΕΠΟΜΕΝΟΥΣ ΜΗΝΕΣ ΞΕΚΙΝΑ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΩΝΑΣΕΙΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

Ξεκίνησε η αντίστροφη μέτρηση για την ίδρυση του Ωνάσειου Εθνικού Μεταμοσχευτικού Κέντρου, (ΩΜΕΚ), καθώς εγκρίθηκαν από το υπουργείο Υγείας οι μελέτες εφαρμογής και τους επόμενους δύο με τρεις μήνες ξεκινά η κατασκευή του, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Το υπουργείο Υγείας αντιδρώντας με αξιοζήλευτη ταχύτητα ενέκρινε τις μελέτες εφαρμογής» και η Ελλάδα θα αποκτήσει το δικό της μεταμοσχευτικό κέντρο, ανέφερε ο δρ. Αντώνης Παπαδημητρίου, πρόεδρος του Ιδρύματος Ωνάση, στο περιθώριο της ημερίδας «Health and Society: Future Dialogues».

Το Ίδρυμα Ωνάση, ο σύνδεσμος υποτρόφου του και το Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο ανοίγουν διάλογο για την ιατρική του αύριο. Το πρώτο «Onassis Health Day», πραγματοποιήθηκε σήμερα και διακεκριμένες προσωπικότητες, ακαδημαϊκοί και επιστήμονες του χώρου της υγείας μίλησαν για τη γενετική, τη δωρεά οργάνων, τις μεταμοσχεύσεις και τις βιοηθικές προκλήσεις.

Ευελπιστούμε το «Onassis Health Day» να εξελιχθεί σε ένα σταθερό και σημαντικό ραντεβού της επιστημονικής κοινότητας, ανέφερε κατά την ομιλία του ο κ. Παπαδημητρίου.

Εστιάζοντας στο Ωνάσειο Εθνικό Μεταμοσχευτικό Κέντρο, είπε ότι με τη δημιουργία του, το Ίδρυμα Ωνάση έρχεται να αλλάξει για μια ακόμη φορά τα δεδομένα και να δώσει πνοή στο όνειρο δεκάδων ασθενών να αποκτήσουν πρόσβαση σε ποιοτικές και εξειδικευμένες υπηρεσίες. Το ΩΜΕΚ θα είναι νοσοκομείο για όλους. Θα ενταχθεί στο Εθνικό Σύστημα Υγείας και θα είναι προσβάσιμο από ασφαλισμένους και ανασφάλιστους. Θα είναι το πρώτο νοσοκομείο στην Ελλάδα που θα είναι αφιερωμένο στη μεταμόσχευση συμπαγών οργάνων, προσφέροντας σύγ-

χρονες εξειδικευμένες και καινοτόμες υπηρεσίες υγείας στον τομέα των μεταμοσχεύσεων. Στις δομές του θα δημιουργηθεί το Ωνάσειο Παιδών, η πρώτη αυτόνομη μονάδα μεταμόσχευσης στην Ελλάδα αποκλειστικά για παιδιά που θα προσφέρει υψηλού επιπέδου υπηρεσίες και στην παιδοκαρδιολογία και παιδοχειρουργική.

«Δεν θα σταματήσουμε όμως εκεί για να αλλάξει το τοπίο των μεταμοσχεύσεων στην Ελλάδα. Επενδύουμε στη γνώση, στην έρευνα, στην ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση», είπε ο κ. Παπαδημητρίου.

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του Εθνικού Οργανισμού Μεταμοσχεύσεων Ανδρέας Καραμπίνης ανέφερε ότι η δημιουργία του ΩΜΕΚ θα καλύψει ένα μεγάλο κενό. Τα στοιχεία του ΕΟΜ είναι αποκαλυπτικά. Από το 2013 μέχρι το 2017, 260 Έλληνες μεταφέρθηκαν για μεταμόσχευση συμπαγών οργάνων σε διάφορα νοσοκομεία της Ευρώπης. Ταυτόχρονα, πραγματοποιήθηκαν 696 μετακινήσεις μεταμοσχευμένων για επανέλεγχο στο εξωτερικό. Οι νέες υποδομές και υπηρεσίες του ΩΜΕΚ, σε συνδυασμό με την ενίσχυση της κουλτούρας της δωρεάς οργάνων, στοχεύουν στο να περιορίσουν τα υψηλά ποσοστά μετάβασης στο εξωτερικό, ώστε να εκλείψει το φαινόμενο αυτό μελλοντικά. Σύμφωνα με τους επιστήμονες η μεταμόσχευση αναδεικνύεται παγκοσμίως στην πλέον σύγχρονη θεραπευτική προσέγγιση του 21ου αιώνα και αποτελεί την μόνη θεραπευτική πρακτική για την τελικό στάδιο ανεπάρκεια καρδιάς, ήπατος και πνεύμονα και την αποτελεσματικότερη λύση για την νεφρική ανεπάρκεια. Δυστυχώς η Ελλάδα βρίσκεται τελευταία στην Ευρώπη και στις δέκα τελευταίες χώρες του Δυτικού κόσμου.

Συγκριτικά στοιχεία

Οι δότες στην Ελλάδα είναι 4,68 ανά εκατ. πληθυσμού, σύμφωνα με τα στοιχεία. Στην Ισπανία είναι 43,8 δότες ανά εκατ. πληθυσμού, στην Κροατία 39,52 ανά εκατ. πληθυσμού και στην Πορτογαλία 37,72 ανά εκατ. πληθυσμού.

Στην Ελλάδα το 2016 έγιναν 151 μεταμοσχεύσεις και είχαμε 51 δωρεές οργάνων, τι στιγμή που στο Βέλγιο έγιναν 1023 μεταμοσχεύσεις και 351 δωρεές οργάνων και στην Πορτογαλία 846 μεταμοσχεύσεις και 337 δωρεές οργάνων.

Σύμφωνα με εκτίμηση του ΕΟΜ θα μπορούσαμε να συνεισφέρουμε 14,2 δότες ανά εκατ. πληθυσμού και να πραγματοποιούμε με εθνικό επίπεδο τουλάχιστον 470 μεταμοσχεύσεις ανά έτος. Αυτό που χρειάζεται είναι ενίσχυση της εμπιστοσύνης των πολιτών στο σύστημα υγείας, βελτίωση των διαδικασιών εντοπισμού δυνητικών δωτών και πρόσβαση σε σύγχρονες υποδομές υγείας σε ένα εθνικό κέντρο αποκλειστικά για μεταμοσχεύσεις.

«Για να διαδοθεί το μήνυμα της δωρεάς οργάνων χρειάζεται συλλογική προσπάθεια», ανέφερε ο ομοσπονδιακός τεχνικός Άγγελος Αναστασιάδης, ο οποίος έχει αναλάβει πρωτοβουλία, μετά την περιπέτεια υγείας της συζύγου του, η οποία υπεβλήθη σε μεταμόσχευση καρδιάς στο Ωνάσειο. «Με ομαδική προσπάθεια πρέπει να γίνει αυτό που ο κόσμος περιμένει, από τελευταία χώρα που είμαστε στην Ευρώπη σε δωρεά οργάνων να γίνουμε πρώτοι και αυτό μεμονωμένα δεν γίνεται, πρέπει όλοι μαζί να συνεργαστούμε, φορείς, πολιτεία, πολίτες». Ο Αναστασιάδης είπε ότι «ο κόσμος θέλει να γίνει δωρητής οργάνων αλλά λείπει η ενημέρωση και σε αυτό πρέπει να εστιάσουμε όλοι. Όσα κέντρα και να υπάρχουν αν δεν υπάρχουν δωρητές οργάνων δεν μπορεί να γίνει τίποτα».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΚΑΥΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

### Eurogroup και Ecofin συζητούν μεγάλες αλλαγές – στην Αθήνα για τις τράπεζες

Υπό την σκιά των ανακοινώσεων για επιβράδυνση της οικονομικής ανάπτυξης στην Ευρώπη, συνεδριάζουν αυτή την εβδομάδα το Eurogroup και το Συμβούλιο Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών. Αλλά η ατζέντα έχει «καυτά θέματα», όπου υπάρχουν πολύ διαφορετικές προσεγγίσεις – και αφορούν το μέλλον όλων... Σύμφωνα με ρεπορτάζ του Θοδωρή Καραουλάνη στο euractiv.gr ανάμεσα τους, η εμπάθωση της ΟΝΕ με τη νέα αρχιτεκτονική οικονομικής εποπτείας αλλά και τη δημιουργία προϋπολογισμού του Eurogroup – και στο βάθος η κατάργηση της ομοφωνίας στη λήψη αποφάσεων φορολογικής πολιτικής... Και στην Αθήνα συνεχίζονται οι συζητήσεις για τις εκκρεμότητες της «μεταμνημονιακής» εποπτείας και κυρίως τις τράπεζες και τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια.

Τη Δευτέρα, στο EUROGROUP, συζητήθηκε το θέμα «Εμβάθωση της ΟΝΕ – μελλοντική πορεία όσον αφορά το δημοσιονομικό μέσο σύγκλισης και ανταγωνιστικότητας». Όπως αναφέρει η σχετική ανακοίνωση «μετά την εντολή που έλαβε από τους ηγέτες της ΕΕ κατά τη σύνοδο κορυφής της ευρωζώνης της 14ης Δεκεμβρίου, το Eurogroup, σε διευρυμένη σύνθεση, θα συνεχίσει τις συζητήσεις για την εμπάθωση της Οικονομικής και Νομισματικής Ένωσης. Οι υπουργοί θα προβούν σε μια πρώτη ανταλλαγή απόψεων σχετικά με την μελλοντική πορεία όσον αφορά το δημοσιονομικό μέσο σύγκλισης και ανταγωνιστικότητας για την ευρωζώνη και τα κράτη μέλη του ΜΣΙ ΙΙ σε εθελοντική βάση». Πρόκειται, όπως γίνεται αντιληπτό, για την εκκρεμώσα συζήτηση για την καθιέρωση ενός «προϋπολογισμού της ευρωζώνης», που προωθεί με επιτάσεις η Γαλλία αλλά μερικές χώρες αντιδρούν. Σύμφωνα με πληροφορίες, η Γαλλία προσέφερε ανταλλάγματα σε άλλες χώρες για να υποστηρίξουν τις απόψεις της στο ζήτημα. Σύμφωνα με το πρόγραμμα δεν αναμένονται αποφάσεις αλλά συζήτηση επί του θέματος, αλλά σε πολιτικό επίπεδο αναμένεται πρόοδος.

Στο Eurogroup θα έχει προηγηθεί συζήτηση για την μεταμνημονιακή εποπτεία σε Ιρλανδία και Πορτογαλία. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η ΕΚΤ θα ενημερώσουν τους υπουργούς σχετικά με τα κύρια πορίσματα της 10ης μεταπρογραμματικής αποστολής εποπτείας στην Ιρλανδία, που πραγματοποιήθηκε από 13-16 Νοεμβρίου 2018 και της 9ης μεταπρογραμματικής αποστολής εποπτείας στην Πορτογαλία, που πραγματοποιήθηκε μεταξύ 26-30 Νοεμβρίου 2018. Θυμίζουμε ότι η μεταπρογραμματική εποπτεία αρχίζει αυτόματα μετά τη λήξη των προγραμμάτων χρηματοδοτικής βοήθειας και συνεχίζεται μέχρι

να αποπληρωθεί τουλάχιστον το 75% των δανείων που έχουν ληφθεί. Η μεταπρογραμματική εποπτεία διεξάγεται με μορφή εξαμηνιαίων αποστολών και εκθέσεων. Ακόμη το Eurogroup θα συζητήσει για την οικονομική κατάσταση και τις προοπτικές της ευρωζώνης, με βάση τις χειμερινές προβλέψεις της Επιτροπής, για επιβράδυνση της ανάπτυξης. Τέλος θα γίνει συζήτηση σχετικά με την υποψηφιότητα για επικείμενη κενή θέση στην Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα που πρέπει να καλυφθεί το αργότερο μέχρι τον Ιούλιο. Θυμίζουμε ότι η αλλαγή των οργάνων της ΕΕ ως αποτέλεσμα των Ευρωεκλογών μπορεί να καθυστερήσει τις λήψεις αποφάσεων, ενώ στο ίδιο πλαίσιο πρέπει να ειδοωθεί και το θέμα των έξι υποψηφιοτήτων για τη θέση του Μ. Ντράγκι στην ηγεσία της ΕΚΤ. Μετά την πρόσκληση υποβολής αιτήσεων κατά τη συνεδρίαση του Ιανουαρίου του Eurogroup, ο Πρόεδρος του Eurogroup έλαβε μία υποψηφιότητα: η Ιρλανδία υπέβαλε την υποψηφιότητα του Κυβερνήτη της Κεντρικής Τράπεζάς της, κ. Philip Lane για τη διαδοχή του κ. Peter Praet, η θητεία του οποίου λήγει στις 31 Μαΐου.



Μεγάλες αλλαγές συζητούνται στο ECOFIN

Την επόμενη ημέρα, η σκυτάλη περνά στο ECOFIN, το Συμβούλιο Υπουργών Οικονομικών ολόκληρης της ΕΕ και όχι μόνο της Ευρωζώνης. Στα πιο τυπικά ζητήματα, που αφορούν τον προϋπολογισμό της ΕΕ, το Συμβούλιο αναμένεται να εγκρίνει συμπεράσματα σχετικά με την έκθεση για τη δημοσιονομική διατηρησιμότητα για το 2018 και να συζητήσει ζητήματα που αφορούν τον ετήσιο προϋπολογισμό. Καταρχήν προτείνεται η απαλλαγή της Επιτροπής για τον προϋπολογισμό του 2017 και ακολούθως πρόκειται να συζητηθούν οι κατευθυντήριες γραμμές για τις διαπραγματεύσεις επί του προϋπολογισμού για το 2020.

Όμως τα πιο σημαντικά είναι τα άλλα θέματα της ημερήσιας διάταξης. Και το πρώτο αφορά την αρχιτεκτονική της χρηματοπιστωτικής εποπτείας. Οι υπουργοί θα συζητήσουν την αναθεώρηση της υφιστάμενης αρχιτεκτονικής χρηματοπιστωτικής εποπτείας. Θα επιδιώξουν να επιτύχουν γενική προσέγγιση για όλα τα στοιχεία της μεταρρύθμισης που πρόκειται η Επιτροπή στα τέλη Σεπτεμβρίου 2017, χωρίς να είναι βέβαιο ακόμη ότι θα επιτευχθεί consensus επί, έστω, της γενικής προσέγγισης.

Αλλά ίσως το σημαντικότερο ζήτημα που μένει να συζητηθεί στο Ecofin, αφορά τη φορολογική πολιτική και ειδικότερα την πρόταση της Κομισιόν να καταργηθεί η ομοφωνία στα ζητήματα αυτά, όπως έγραψε η euractiv. gr.

Σε μια σημαδιακή ημέρα, την ημέρα της ψηφοφορίας στο Βρετανικό Κοινοβούλιο για τη συμφωνία επί του Brexit, με έντονο συμβολισμό, καθώς η Μεγάλη Βρετανία πολλάκις ιστορικά έχει μπλοκάρει κοινοτικές αποφάσεις που χρειάζονται ομοφωνία, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ξεκίνησε την επίσημη, θεσμικά,...

Οι υπουργοί θα ανταλλάξουν απόψεις σχετικά με την ανακοίνωση της Επιτροπής «Προς μια πιο αποτελεσματική και δημοκρατική διαδικασία λήψης αποφάσεων στη φορολογική πολιτική της ΕΕ», η οποία προτείνει χάρτη πορείας για τη σταδιακή και στοχοθετημένη μετάβαση στη λήψη αποφάσεων με ειδική πλειοψηφία σε ορισμένους τομείς της φορολογικής πολιτικής της ΕΕ. Αυτό μπορεί να σημάνει μια πολύ πιο εύκολη διαδικασία για τη καθιέρωση φόρου τραπεζικών συναλλαγών ή ενός πανευρωπαϊκού «πράσινου» ή «ψηφιακού» φόρου. Και επίσης μπορεί στην πράξη να χρησιμοποιηθεί για να μειωθούν τα «πλεονεκτήματα» που δίνουν ορισμένα κράτη μέλη σε επιχειρήσεις που εδρεύουν στη χώρα τους – κάτι που συγκεκριμένα κράτη – μέλη φυσικά δεν επιθυμούν. Το Συμβούλιο δεν δεσμεύεται νομικά να συμφωνήσει με την πρόταση της Κομισιόν – ούτε καν να ξεκινήσει συζήτηση, καθώς έχει αποκλειστική αρμοδιότητα. Οπότε το κλίμα που θα επικρατήσει θα είναι ενδεικτικό της εξέλιξης των πραγμάτων που αφορούν εν τέλει κάθε ευρωπαίο πολίτη. Φυσικά, καθώς το Συμβούλιο Υπουργών αποτελείται από πολιτικούς, είναι λογικό να μην υπάρξει ουσιαστική εξέλιξη, καθώς η είδηση ότι «εκκωρείται η φορολογία στους γραφειοκράτες των Βρυξελλών» μπορεί να εκτροχιάσει πλήρως τη συζήτηση ενόψει ευρωεκλογών και να ενισχύσει τις λαϊκιστικές και αντιευρωπαϊκές δυνάμεις σε πολλές χώρες – μέλη. Συνέχεια στη σελ 15

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ Η ΔΗΛΩΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΙΣΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΤΟΥΝ

Από 18 Φεβρουαρίου 2019, όλα τα κοινοτικά οχήματα που εισέρχονται στο εσωτερικό της χώρας προκειμένου να τελωνισθούν, ανεξάρτητα του τρόπου μεταφοράς τους (έμφορτα ή αυτοδύναμα), έχουν την υποχρέωση να δηλώνονται αμέσως, με τη Δήλωση Άφιξης Οχήματος (ΔΑΟ) στην πλησιέστερη στην είσοδο τελωνειακή αρχή και όχι στον πρώτο τόπο εκφόρτωσης, όπως ίσχυε για τα μεταφερόμενα έμφορτα οχήματα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το συγκεκριμένο θεσμικό πλαίσιο ολοκληρώθηκε μετά την έκδοση της αρ.πρωτ. Α.1051/6-2-2019 απόφασης του διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ), Γιώργου Πιτσιλή, με την οποία καθορίζεται η διαδικασία της υποβολής της ΔΑΟ.

Με τον τρόπο αυτό, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωσή της ΑΑΔΕ, τίθεται φραγμός στις καταστρατηγήσεις που παρατηρούνταν στις περιπτώσεις απόκτησης και εισόδου στη χώρα μας κοινοτικών οχημάτων και συγκεκριμένα στην έντεχνη μετάθεση του

χρόνου υποβολής της ΔΑΟ (εκφόρτωση των αυτοκινήτων σε μη δηλωθείσες εγκαταστάσεις και μεταγενέστερη έκδοση φορτωτικών εγγράφων), η οποία είχε ως αποτέλεσμα τη μετάθεση του χρόνου καταβολής των επιβαρύνσεων προς τα τελωνεία, μέχρι την ανεύρεση κάποιου καλόπιστου πελάτη στο όνομα του οποίου τελωνίζουν το όχημα, αποκρύπτοντας τη φορολογητέα ύλη.

Ειδικότερα με την απόφαση της ΑΑΔΕ, προβλέπεται η υποχρεωτική ηλεκτρονική υποβολή (από 15 Μαρτίου 2019) της ΔΑΟ, μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος Τελωνείων, ICISNET, αμέσως κατά την άφιξή τους στη χώρα, στο πλησιέστερο στην είσοδο τελωνείο και όχι στον πρώτο τόπο εκφόρτωσης, από το πρόσωπο που πραγματοποιεί την είσοδο ή από τους ιδιοκτήτες των οχημάτων, ή τους παραλίπτες ή τους νόμιμους αντιπροσώπους τους.

Η ΑΑΔΕ σημειώνει στην ανακοίνωσή της, ότι «με τον τρόπο αυτό, οι ελεγκτικές τελωνειακές αρχές της χώρας και ειδικά οι

κινητές ομάδες ελέγχου των τελωνείων, θα έχουν τη δυνατότητα να προβαίνουν σε αποτελεσματικότερους ελέγχους στους οδικούς άξονες της χώρας και σε αποθηκευτικούς χώρους και να διαπιστώνουν χρόνο τη νόμιμη ή μη κυκλοφορία των ως άνω οχημάτων, σε πραγματικό χρόνο μέσω διασταυρωτικών ελέγχων στο πληροφοριακό σύστημα των τελωνείων περί της έγκαιρης υποβολής ή μη ΔΑΟ, καταστέλλοντας ριζικά, φαινόμενα φοροδιαφυγής και λαθρεμπορίου. Εν τέλει, διασφαλίζεται η καλύτερη παρακολούθηση της διακίνησης όλων των οχημάτων, από την άφιξή τους στη χώρα, οπότε και γεννάται η υποχρέωση καταβολής του τέλους ταξινόμησης και ξεκινά να υπολογίζεται το απαιτητό αυτό και συγκεκριμένα η τήρηση της προθεσμίας απαιτητού του τέλους ταξινόμησης και υποβολής της ειδικής δήλωσης για τον τελωνισμό του οχήματος, ήτοι το αργότερο μέχρι την 15η ημέρα του επόμενου μήνα από την είσοδο των οχημάτων στη χώρα».

## ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΟΦΕΙΛΩΝ

«Απαραίτητη προϋπόθεση, για να εφαρμοστεί η ρύθμιση των οφειλών, είναι να διατηρηθεί ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), όπως συγκροτήθηκε με τον ν. 4387/16, ως Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης, διότι μόνο έτσι μπορεί να γίνει επανυπολογισμός των οφειλών με τη νέα βάση υπολογισμού, σύμφωνα με το εισόδημα». Σύμφωνα με το ΑΠΕ –ΜΠΕ αυτό δήλωσε ο υφυπουργός Κοινωνικής Ασφάλισης Τάσος Πετρόπουλος, μιλώντας στο «Πρώτο Πρόγραμμα» του ραδιοφώνου της ΕΡΤ. Ο κ. Πετρόπουλος υπογράμμισε σχετικά ότι «θα υπάρξει πρόβλημα, αν τυχόν αποσχισθεί από τον ΕΦΚΑ ο κλάδος των ελεύθερων επαγγελματιών και αναβιώσει ο ΟΑΕΕ».

«Το είχαμε πει από την έναρξη της κυβερνητικής θητείας μας. Προ-

ϋπόθεση ήταν να έχει κεφαλαιακή επάρκεια το σύστημα κοινωνικής ασφάλισης, για να μπορεί να κάνει τέτοιου είδους ελαφρύνσεις βαρών. Αυτό το πετύχαμε» τόνισε ο υφυπουργός Κοινωνικής Ασφάλισης, σημειώνοντας ότι η νέα ρύθμιση θα γίνει πολύ σύντομα. Παράλληλα, συμπλήρωσε: «η ρύθμιση θα συμβάλει, ώστε να βγουν από τα αδιέξοδα, όσοι επιμίστηκαν δυσβάστακτα βάρη τα προηγούμενα χρόνια και περίπου 80.000 να μπουν ξανά στο σύστημα κοινωνικής ασφάλισης και να πάρουν σύνταξη με βάση τις εισφορές που έχουν καταβάλει για το ανταποδοτικό τμήμα της σύνταξης, όπως προβλέπει ο νόμος».

«Σχετικά με τα διεκδικούμενα αναδρομικά συντάξεων έναντι περι-  
κοπών από τους νόμους της ΝΔ και του ΠΑΣΟΚ», ο κ. Πετρόπου-

λος δήλωσε ότι η κυβέρνηση θα το αντιμετωπίσει «όταν οριστικοποιηθεί η δικαστική κρίση ως προς το ζήτημα αυτό και στο πλαίσιο που δημοσιονομικά μπορεί να καλύπτει ο προϋπολογισμός, όπως προβλέπει το σύνταγμα». Ωστόσο, διευκρίνισε ότι «η κυβέρνηση δεν κινείται στη λογική, όποιος κάνει αγωγή, κερδίζει και χάνει, όποιος δεν κάνει...». «Κάνουμε πολιτική για όλο τον λαό, ώστε να συμμετέχουν όλοι σε αυτό που παράγουμε, με δίκαιη κατανομή, ξεκινώντας από εκείνους που είναι σε ασθενέστερη θέση και φροντίζοντας για το αύριο, την ανάπτυξη της χώρας, τα νοσοκομεία, τα σχολεία» κατέληξε.

## ΚΑΥΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Συνείχεια από τη σελ 14

### Τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια επείγουν

Την ίδια ώρα στην Αθήνα, συνεχίζονται οι συζητήσεις για τις εκκρεμότητες της «μεταμνημονιακής» εποχής, όπως αλλά κυρίως τις τράπεζες και τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια. Την Παρασκευή συναντήθηκε ο Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδας Γιάννης Στουρνάρας με τις διοικήσεις των ελληνικών τραπεζών. Τυπικά, το ζήτημα ήταν η πλήρης άρση των capital controls και η επάνοδος του τραπεζικού συστήματος σε κανονικότητα. Αλλά δεν συζητήθηκε μόνο αυτό... Οι περιορισμοί στην κίνηση κεφαλαίων, προς το εξωτερικό κυρίως πλέον, αποτελούν βασικό όπλο που διασφαλίζει τη ρευστότητα των τραπεζών. Αυτό είναι το ένα κριτήριο της βιωσιμότητάς τους. Και άλλο βασικό κριτή-

ριο είναι η κεφαλαιακή τους επάρκεια. Και εδώ κυρίαρχο ζήτημα είναι η τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια. Για αυτό το θέμα, και ιδίως το άμεσα συνδεδεμένο ζήτημα της προστασίας πρώτης κατοικίας και του νόμου Κατσέλη, έχει προγραμματιστεί σήμερα νέα, κρίσιμη, σύσκεψη στο Μέγαρο Μαξίμου, όπως αποκάλυψε η εφημερίδα Καθημερινή. Θυμίζουμε ότι όλα τα ανωτέρω αποτελούν σημεία της αξιολόγησης της εποχότητας. Τράπεζες και κυβέρνηση βρίσκονται ακόμη μακριά, όσον αφορά το πώς θα λυθεί η δύσκολη εξίσωση. Η κυβέρνηση εξετάζει τη διεύρυνση του πλαισίου προστασίας της πρώτης κατοικίας, κάτι που οι τράπεζες απορρίπτουν καθώς εκτιμούν ότι θα πλήξει την κεφαλαιακή τους επάρκεια και θα ανατρέψει τα σχέδια για πιλοποιήσεις δανείων.

Έμπειροι παρατηρητές τονίζουν ότι το θέμα είναι εξαιρετικά σπ-

μαντικό και μπορεί να προκαλέσει ανυπέρβλητα προβλήματα. Δεν είναι τυχαίο ότι στο πλαίσιο των συζητήσεων που γίνονται προκλήθηκε πρωτόγνωρη δημόσια, έστω και συγκεκαλυμμένη, αντιπαράθεση μεταξύ των Υπουργείων Οικονομίας και Οικονομικών, ή, διαφορετικά, του Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης κ. Δραγασάκη και του «τσάρου» της οικονομίας κ. Τσακαλώτου. Ο ένας σημείωσε, αρχικά, ότι οι τράπεζες πιθανόν να χρειαστούν ανακεφαλαιοποίηση – αναφερόμενος στις επιπτώσεις των ΜΕΔ – διαφεύδοντας στη συνέχεια ότι είχε κάτι τέτοιο, για να σχολιάσουν κύκλοι του Υπουργείου Οικονομικών λίγο αργότερα ότι όταν μιλάμε για τις τράπεζες πρέπει να είμαστε όλοι πιο σοβαροί...

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ: ΣΤΡΟΦΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ

Σε σημαντική ανάπτυξη του χαρτοφυλακίου της στοχεύει η ως το 2022

Στην ανάπτυξη υποδομών και επιχειρήσεων του δημόσιου τομέα στην περιοχή της Μαύρης Θάλασσας, καθώς και στην άμεση χρηματοδότηση του εμπορίου και άλλων τομέων με υψηλό αναπτυξιακό αντίκτυπο, στοχεύει η Μεσοπρόθεσμη Στρατηγική και το Επιχειρηματικό Σχέδιο 2019-2022 της διακρατικής Τράπεζας Εμπορίου και Ανάπτυξης του Ευξείνου Πόντου («Παρευξείνια»), η οποία εγκρίθηκε το Σεβαστοκώριακο, στο πλαίσιο ειδικής συνόδου του Συμβουλίου Διοικητών της, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Της συνόδου προήδρευσε ο Μπιουλέντ Αξού (Bülent Aksu), αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών και διοικητής για την Τουρκία.

Όπως αναφέρεται στο κείμενο της Μεσοπρόθεσμης Στρατηγικής, το οποίο είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της Τράπεζας, «ο πρωταρχικός στόχος της μεσοπρόθεσμης στρατηγικής είναι η επίτευξη υψηλότερης ανάπτυξης και μεγαλύτερου αντίκτυπου στην περιφερειακή συνεργασία, ταυτόχρονα με την επιτάχυνση της επέκτασης του χαρτοφυλακίου της Τράπεζας, υπό το σενάριο βάσης για την ανάπτυξη του». Το σενάριο αυτό προβλέπει επίτευξη σωρευτικού χαρτοφυλακίου ύψους 2,1 δισ. ευρώ και υπογεγραμμένες συμβάσεις 2,3-2,4 δισ. ως το τέλος του 2022 κι αντιπροσωπεύει μέρη ετήσια ανάπτυξη χαρτοφυλακίου γύρω στο 12%, ποσοστό μεγαλύτερο από το αντίστοιχο της προηγούμενης δεκαετίας (8,7%). Όπως διευκρινίζεται, η Τράπεζα σκοπεύει να πετύχει αυτή την ανάπτυξη κυρίως μέσω της πρόβλεψης για χρηματοδότηση υποδομών, κάτι που θα απαιτήσει αύξηση της συνεργασίας της με τον δη-

μόσιο τομέα, ενώ στόχος είναι οι σχετικές χρηματοδοτήσεις να φτάσουν περίπου στο ένα τρίτο των συνολικών ως το 2022. Πιο συγκεκριμένα, η διατήρηση της ποιότητας του χαρτοφυλακίου της Τράπεζας υπό το πρίσμα του αναπτυξιακού στόχου που τίθεται στη Μεσοπρόθεσμη Στρατηγική, θα απαιτούσε τη σημαντική αύξηση των πιστώσεων προς τον δημόσιο τομέα (κεντρική διοίκηση, περιφερειακή, αυτοδιοίκηση) σε σχεδόν 700 εκατ. ευρώ ως το τέλος του 2022.

«Αυτό αντιπροσωπεύει μια αλλαγή κατεύθυνσης ως προς την πλειονότητα των χρηματοδοτήσεων που δίνει η Τράπεζα από την έναρξή της, οι οποίες πήγαν σε πελάτες του ιδιωτικού τομέα, κυρίως επειδή από αυτόν προερχόταν η ζήτηση για τραπεζική χρηματοδότηση» υπογραμμίζεται. Στο παρελθόν, η Παρευξείνια συνάντησε, όπως επισημαίνεται, δυσκολίες στην προσπάθειά της για αύξηση της συμμετοχής του δημόσιου τομέα, με αποτέλεσμα οι σχετικές χρηματοδοτήσεις να υπερβαίνουν μόλις το 10% του συνολικού σωρευτικού χαρτοφυλακίου, έναντι στόχου για 15%-20% στη Μακροπρόθεσμη Στρατηγική του 2015-2018.

Η ανάπτυξη της Τράπεζας με τρόπο ώστε να αναβαθμιστεί το επιχειρηματικό προφίλ της απαιτεί τη αύξηση της συμμετοχής του δημόσιου τομέα στις χρηματοδοτήσεις. Ο στόχος αυτός συμπίπτει με την επιθυμία της να δώσει έμφαση στην ανάπτυξη των υποδομών, καθώς αυτή αποτελεί το βασικό συστατικό των δημοσίων επενδύσεων.

Παρουσιάζοντας το προσχέδιο στρατηγικής στο συμβούλιο

των διοικητών, ο πρόεδρος της Τράπεζας, Ντμίτρι Πάνκιν (Dmitry Pankin), δήλωσε: «Πιστεύουμε ακράδαντα ότι τώρα είναι η κατάλληλη στιγμή να αξιοποιήσουμε την εδραιωμένη αξιοπιστία της Τράπεζας μας, να αναπτύξουμε τον Οργανισμό και να ενισχύσουμε τον βαθμό στον οποίο εξασφαλίζεται η υλοποίηση της διττής μας εντολής για περιφερειακή συνεργασία και οικονομική ανάπτυξη. Πρόκειται για μια φιλόδοξη στρατηγική προσανατολισμένη στην ανάπτυξη, η οποία στοχεύει στην επέκταση του ρόλου της Τράπεζας για την προώθηση της περιφερειακής ευημερίας και την αύξηση της προστιθέμενης αξίας, αλλά και της ιδιαίτερης σημασίας της για τους μετόχους και τις χώρες που την απαρτίζουν».

Με την έγκριση της Στρατηγικής, ο Μπιουλέντ Αξού, πρόεδρος του Συμβουλίου Διοικητών, δήλωσε: «Παρά το δύσκολο επιχειρηματικό περιβάλλον, η Παρευξείνια Τράπεζα έχει επιδείξει εξαιρετικές επιδόσεις που την καθιέρωσαν παγκοσμίως. Σήμερα, οι μέτοχοι επιβεβαίωσαν την εμπιστοσύνη τους εγκρίνοντας τους νέους στρατηγικούς στόχους 2019-2022. Είμαι βέβαιος ότι η Τράπεζά μας θα επιτύχει αυτούς τους στόχους». Υπενθυμίζεται ότι η Παρευξείνια είναι διακρατική τράπεζα, στην οποία μετέχουν 11 χώρες: η Ελλάδα, η Ρωσία και η Τουρκία (με τα μεγαλύτερα μερίδια) κι οι χώρες Αζερμπαϊτζάν, Αλβανία, Αρμενία, Βουλγαρία, Γεωργία, Μολδαβία, Ουκρανία και Ρουμανία.

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΕΝΟΣ ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΕΥΛΟΓΟΥ ΟΡΙΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΜΙΚΡΟΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

Προτείνει το Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος

Τον καθορισμό ενός ανώτατου ευλόγου ορίου στο επιτόκιο κατά τη χορήγηση μικροχρηματοδοτήσεων, προτείνει —σύμφωνα με το ΑΠΕ- το Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος, καταθέτοντας τις προτάσεις του για το σχετικό νομοσχέδιο. Πρόκειται για χρηματοδοτήσεις που απευθύνονται σε επιχειρήσεις και ελεύθερους επαγγελματίες, οι οποίοι δεν έχουν πρόσβαση στα πιστωτικά ιδρύματα.

Επίσης, ειδικά για ευάλωτες ομάδες και ελεύθερους επαγγελματίες, που το εισόδημά τους βρίσκεται κάτω του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος (σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής), υποδεικνύει να εξεταστεί περαιτέρω το ύψος του επιτοκίου, ώστε να είναι εφικτή η καταβολή των μηνιαίων δόσεων

των. Επιπλέον, στο πλαίσιο των σκοπών του και της αναβάθμισης της δομής και των λειτουργιών του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος για τη βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, προτείνεται να εξεταστεί η δυνατότητα επικορήγησής του από το ΠΔΕ, ώστε να συμπεριληφθεί ως φορέας χρηματοδότησης για τα μέλη του, τους οικονομολόγους και τους λογιστές-φοροτεχνικούς.

## ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΣΟΥΔΑΣ

Μέσα από ευρωπαϊκό πρόγραμμα, θα υποβάλει το Λιμενικό Ταμείο

Πρόταση για χρηματοδότηση έργων στο λιμάνι της Σούδας, από το Διευρωπαϊκό Δίκτυο Μεταφορών στο πλαίσιο πρόσκλησης του Μηχανισμού «Συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF) 2019, θα υποβάλει το Λιμενικό Ταμείο Χανίων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με ανακοίνωση του προέδρου του Λιμενικού Ταμείου Δημήτρη Μπουντρογιάννη «στην πρόταση θα ενταχθούν μελέτες, οι οποίες θα συμβάλουν στον εκσυγχρονισμό του λιμένα της Σούδας, καθώς και στην προετοιμασία του λιμένα για απορρόφηση πόρων κατά την επόμενη προγραμματική περίοδο».

Όπως αναφέρει η ίδια ανακοίνωση, «τα προτεινόμενα έργα θα αφορούν σε παρεμβάσεις που στοχεύουν στη καθιέρωση ενός βελτιστοποιημένου πλαισίου λειτουργίας του λιμένα και των πλοίων σε θέση αγκυροβολίας από ενεργειακή και περιβαλλο-

νική άποψη.

Τα νέα έργα θα αφορούν παρεμβάσεις στο δίκτυο φωτισμού, στο δίκτυο παροχών ρεύματος στα πλοία, εγκατάσταση συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας το οποίο θα ελέγχει όλους τους καταναλωτές και τις πηγές ενέργειας εντός του λιμένα».

Η πρόταση του Λιμενικού Ταμείου υποβάλλεται μετά την τεχνική συνάντηση που πραγματοποιήθηκε την προηγούμενη εβδομάδα στην Αθήνα και διοργανώθηκε από τη Γενική Γραμματεία Λιμένων και Λιμενικής Πολιτικής του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, προκειμένου να ενημερωθούν οι φορείς διαχείρισης των λιμένων που είναι ενταγμένοι στο εκτεταμένο Διευρωπαϊκό Δίκτυο Μεταφορών για τη δυνατότητα χρηματοδότησης μελετών νέων έργων από τρέχουσα πρόσκληση του

Μηχανισμού «Συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF) 2019.

Στη συνάντηση συμμετείχε η πολιτική ηγεσία του υπουργείου, στελέχη της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού της Εφαρμογής Επιχειρησιακών Προγραμμάτων, ενώ το Λιμενικό Ταμείο Χανίων εκπροσώπησαν ο πρόεδρος Δημήτρης Μπουντρογιάννης και η προϊστάμενη της τεχνικής υπηρεσίας Αρτεμισία Σκουμπάκη.

Η πρόσκληση θα είναι ανοικτή για την υποβολή προτάσεων έως το τέλος Απριλίου 2019 και ο συνολικός προϋπολογισμός σε έργα στο εκτεταμένο δίκτυο του Διευρωπαϊκού Δικτύου Μεταφορών ανέρχεται σε 65 εκατ. ευρώ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΚΛΑΔΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ DELOITTE

Οι νέες τεχνολογίες αναμένεται να οδηγήσουν σε σημαντικές αλλαγές κλάδους και επιχειρήσεις, εφεξής, αναφέρει σε δημοσίευσμά του το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ανάμεσα στις τεχνολογίες που προβλέπεται να επιφέρουν σημαντικές αλλαγές αναφέρονται οι τεχνολογίες cloud, η τεχνητή νοημοσύνη και οι «έξυπνες» διασυνδέσεις. Το παραπάνω συμπέρασμα προκύπτει από την 10η ετήσια έκθεση της Deloitte με τίτλο "Tech Trends 2019: Beyond the digital frontier".

Σύμφωνα με την Deloitte, οι εταιρείες θα πρέπει να επαναπροσδιορίσουν τον τρόπο που οι μηχανές και οι άνθρωποι αλληλεπιδρούν στο χώρο εργασίας τους. Πιο συγκεκριμένα, οι επιχειρήσεις οι οποίες θα καταφέρουν να εφαρμόσουν αποτελεσματικά την τεχνητή νοημοσύνη στην εκμάθηση μηχανών (machine learning), την αυτοματοποίηση των ρομπότ κ.α., όχι μόνο στις επιχειρησιακές τους διαδικασίες αλλά και στα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, θα έχουν μεγαλύτερες πιθανότητες επιβίωσης και εξέλιξης.

Οι άνθρωποι αλληλεπιδρούν με την τεχνολογία μέσω ολοένα και πιο έξυπνων διεπαφών, οι οποίες συνδυάζουν ανθρωποκεντρικές τεχνικές σχεδίασης με εξαιρετικά εξελιγμένες τεχνολογίες, με αποτέλεσμα πλέον να υπάρχει μετατόπιση από τα πληκτρολόγια στις οθόνες αφής, στις φωνητικές εντολές και ακόμα παραπέρα στη μετατροπή του τρόπου με τον οποίο

αλληλεπιδρούν με τις μηχανές και τα δεδομένα.

Έχει πλέον διαμορφωθεί ένα περιβάλλον πληροφορικής στο οποίο τα πάντα γίνονται εξαιρετικά αυτοματοποιημένα και με την ευρεία χρήση cloud. Συνεπώς πλέον οι άνθρωποι της πληροφορικής μπορούν να επικεντρωθούν απερίσπαστοι σε δραστηριότητες οι οποίες στηρίζουν άμεσα τα αποτελέσματα των επιχειρήσεων, σύμφωνα με την Deloitte.

Οι τεχνολογίες όπως το 5G, τα δίκτυα (mesh) και το edge computing, οι οποίες επιτρέπουν συνεχή δικτύωση πάντα και παντού, αποτελούν τον αφανή ήρωα του ψηφιακού μέλλοντος. Με την ευρεία υιοθέτησή τους, οι επιχειρήσεις μπορούν να επιτύχουν τον επιθυμητό ψηφιακό μετασχηματισμό, καθώς και να αναπτύξουν νέα προϊόντα και υπηρεσίες, αντικαθιστώντας παλαιότερα αναποτελεσματικά μοντέλα.

Στον σύγχρονο κόσμο του μάρκετινγκ όπου κυριαρχεί η τάση της εξοικονόμησης, της δημιουργίας περιχομένου και δυναμικής εξέλιξης, οι διαφημιστικές εταιρείες συνεργάζονται στενότερα με τους Γενικούς Διευθυντές Πληροφορικής (CIO) τους. Με την ενδυνάμωση της σχέσης αυτής επιχειρείται η ευρύτερη χρήση νέων ανανεωμένων εργαλείων του μάρκετινγκ με στόχο την εξοικονομημένη προώθηση βασισμένη στη δημιουργία μίας προσωπικής εμπειρίας για τον πελάτη.

Εξαιτίας της ανάπτυξης του κυβερνοχώρου οι εταιρείες δι-

νουν ιδιαίτερη βάση σε ζητήματα ασφάλειας, ιδιωτικότητας, πολιτικών και ελέγχου στην κουλτούρα και τις διαδικασίες ασφαλείας και ανάπτυξης τους που αφορούν το κομμάτι της τεχνολογίας. Πλέον η ευθύνη της ασφάλειας μοιράζεται σε όλους.

Στο τελευταίο κεφάλαιο της έκθεσης, η Deloitte αναλύει τον τρόπο με τον οποίο οι σύγχρονες επιχειρήσεις μπορούν να οδηγήσουν την κούρσα στην ψηφιακή μεταστροφή και ταυτόχρονα να δημιουργήσουν τρόπους ενσωμάτωσης των σωστών τεχνολογιών, ταλέντου και διοικητικής υποστήριξης, με στόχο να ανταπεξέλθουν στις αλλαγές που αναμένεται να βιώσουν σε αυτό το νέο περιβάλλον.

Ο Νίκος Χριστοδούλου, Consulting Leader της Deloitte Ελλάδας, δήλωσε «Ο ρυθμός των αλλαγών που επιφέρει στη ζωή μας η ψηφιακή εποχή είναι πολύ πιο γρήγορος απ' ό,τι πιστεύαμε μέχρι σήμερα. Οι ελληνικές επιχειρήσεις και οργανισμοί έχουν ένα πολύ στενό χρονικό περιθώριο να κατανοήσουν σε βάθος τί σημαίνουν αυτές οι αλλαγές για την επιβίωση και την εξέλιξή τους και ποια βήματα πρέπει να κάνουν προς την κατεύθυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού. Η έκθεση της Deloitte που επισυνάπτεται φιλοδοξεί να καλύψει κάποιες από τις πτυχές του 'ταξιδιού' αυτού».

## ΣΤΗΝ ΟΛΛΑΝΔΙΑ, ΕΚΑΝΑΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΝΑ ΠΑΛΙΟ ΥΠΟΣΤΕΓΟ ΑΤΜΟΜΗΧΑΝΩΝ

«Το νέο λιβρινγκ ρουμ» του Τίλμπουργκ αποκαλούν το LochHal, ένα παλιό υπόστεγο ατμομηχανών που έχουν μετατρέψει σε καινούργια βιβλιοθήκη στην ολλανδική πόλη, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το κτίσμα του 1932 στεγάζει τη δημόσια βιβλιοθήκη Bibliotheek Midden-Brabant, το Kunstloc Brabant (ένα κέντρο για τον πολιτισμό και την τέχνη), το Brabant C (επενδυτικό ταμείο για την κουλτούρα και τη δημιουργική βιομηχανία) και το Seats2Meet (μια σειρά χώρων για από κοινού εργασία).

Το πρώην υπόστεγο ατμομηχανών μετατράπηκε σε έναν δημιουργικό χώρο με διακριτό θέμα που έχει να κάνει με τους σιδηροδρόμους. Μετέτρεψαν μεγάλο μέρος του κομψού βιομηχανικού κτίσματος: η αίθουσα της εισόδου πήρε τη μορφή μιας στεγασμένης πλατείας, με μεγάλα τραπέζια ανάγνωσης, εκθεσιακό χώρο και καφέ. Στις πλευρές του, φαρδιές βαθμίδες, στις οποίες μπορούν να καθίσουν περισσότεροι από 1.000 θεατές στην περίπτωση κάποιας εκδήλωσης. Τα «σκαλοπάτια» αυτά οδηγούν στο κυρίως κτίριο, με τις πελώριες υάλινες προσό-

ψεις που επιτρέπουν στο φως του ήλιου να μπει. Στον δεύτερο όροφο, οι επισκέπτες μπορούν να εξερευνηθούν τα ράφια της βιβλιοθήκης ή να αξιοποιήσουν τους ήσυχους χώρους ανάγνωσης. Έναν όροφο πιο πάνω, έχουν τη δυνατότητα να βγουν στο μπαλκόνι για να απολαύσουν πανοραμικές όψεις της πόλης.

Μιας και ορισμένες εκδηλώσεις ή δραστηριότητες ζητούν χώρους μικρότερης κλίμακας ή απαιτούν ιδιωτικότητα, το στούντιο Inside Outside σχεδίασε έξι γιγαντιαία υφασμάτινα πετάσματα (με συνολική επιφάνεια 4.125 τετραγωνικά μέτρα και τα οποία μετακινούνται μέσω υπολογιστή). Ορατό από τα τρένα που περνούν, το καφέ είναι ντυμένο με κόκκινα, καφέ και χρυσά πλακάκια και είναι στολισμένο με το λογότυπο LochHal σε νέον. Οι παλιές ράγες χρησιμοποιούν για να μετακινηθούν τρεις μεγάλες πλατφόρμες τρένου πάνω σε ρόδες: μία από αυτές μπορεί να γίνει επέκταση του μπαρ ή, εάν ενωθούν μπορούν να σχηματίσουν σκηνή (αλλά και πασαρέλα). Οι πλατφόρμες τρένου μπορούν να μετακινηθούν και στο εξωτε-

ρικό και να πάρουν το σχήμα σκηνής για υπαίθρια εκδήλωση. Δίπλα, είναι το αναγνωστήριο περιοδικών και μετά, ο εκθεσιακός χώρος του Kunstloc Brabant.

Η κλίμακα οδηγεί στους πάνω ορόφους, όπου στεγάζεται η παιδική βιβλιοθήκη με πηγή έμπνευσης το πάρκο Efteling, το μεγαλύτερο θεματικό πάρκο στην Ολλανδία. Εδώ, τα έπιπλα-βιβλιοθήκες έχουν τη μορφή χρωματιστού μολυβιού ή χάρακα, και οι μικροί βιβλιόφιλοι μπορούν να κινηθούν ανάμεσα σε γιγαντιαία βιβλία παραμυθιών.

Ο σχεδιασμός του LochHal ήταν αποτέλεσμα της συνεργασίας του αρχιτεκτονικού γραφείου Civic Architects, του γραφείου Braaksma & Roos Architectenbureau (υπεύθυνου για την αποκατάσταση του κτίσματος του 1932) και του στούντιο Inside Outside/Petra Blaisse (υπεύθυνου για τον σχεδιασμό των εσωτερικών χώρων και τις «κουρτίνες»). Τον σχεδιασμό του εσωτερικού της βιβλιοθήκης, των διαφόρων «εργαστηρίων», του καφέ και των γραφείων ανέλαβε το στούντιο Mecanoo.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ ΚΑΙ ΓΑΛΛΙΑ ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΤΗ NAVAL GROUP ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 12 ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ

Για το αυστραλιανό ΠΝ, έναντι τιμήματος 50 δις δολαρίων

Η Καμπέρα και το Παρίσι υπέγραψαν επίσημα χθες –σύμφωνα με το ΑΠΕ– το έγγραφο που εγκαθιδρύει την διμερή «στρατηγική εταιρική σχέση» τους και συμπεριλαμβάνει μια κολοσσιαία σύμβαση, αξίας 50 δισεκατομμυρίων αυστραλιανών δολαρίων (31 δισεκ. ευρώ), για την κατασκευή 12 προηγμένων υποβρυχίων που προορίζονται για το Πολεμικό Ναυτικό της Αυστραλίας, την οποία πολλοί εκλαμβάνουν ως ένδειξη των μεγάλων φιλοδοξιών της χώρας στον Ειρηνικό Ωκεανό.

Ο αυστραλός πρωθυπουργός Σκοτ Μόρισον χαιρέτισε με ικανοποίηση το «πολύ φιλόδοξο σχέδιο» αυτό στη διάρκεια της τελετής υπογραφής στην Καμπέρα, όπου τη γαλλική κυβέρνηση εκπροσώπησε η Φλοράνς Παρλί, η υπουργός Άμυνας της κυβέρνησης του Εμανουέλ Μακρόν.

Ο Μόρισον υπογράμμισε ότι πρόκειται για «τη μεγαλύτερη επένδυση στο πεδίο της άμυνας που έχει εγκριθεί ποτέ σε καιρό ειρήνης στην Αυστραλία».

Η Naval Group (η πρώην DCNS, το μεγαλύτερο μέρος του μετοχικού κεφαλαίου του οποίας διακρατεί το γαλλικό δημόσιο) επελέγη το 2016 για την προμήθεια 12 υποβρυχίων επόμενης γενιάς, εξέλιξη που σήμανε την ολοκλήρωση των πολυετών διαπραγματεύσεων για αυτή την «αγορά του αιώνα», ακρογωνιαίος λίθος της γαλλοαυστραλιανής συμφωνίας. Ανταγωνιστικές προσφορές είχαν υποβάλει η γερμανική ThyssenKrupp AG και οι ιαπωνικές Mitsubishi Heavy Industries και Kawasaki Heavy Industries.

Ο ναυπηγικός αυτός όμιλος ανέλαβε τον σχεδιασμό και την κατασκευή δώδεκα υποβρυχίων και ενός ναυπηγείου. Το

πρώτο από αυτά τα σκάφη αναμένεται να τεθεί σε υπηρεσία το 2030.

Η σύμβαση αυτή προβλέπεται να δημιουργήσει τουλάχιστον 2.800 θέσεις εργασίας στην Αυστραλία, ενώ στη Γαλλία αναμένεται για το έργο να απασχοληθούν 500 άνθρωποι.

Ορισμένοι επέκριναν το γεγονός πως η ανάθεση καθυστέρησε τόσο, καθώς τα ύδατα βόρεια και ανατολικά της Αυστραλίας αποτελούν ήδη θέατρο μιας σκληρής μάχης για επιρροή ανάμεσα στις ΗΠΑ, την Κίνα και άλλες περιφερειακές δυνάμεις. Άλλοι σπληνιτεύουν τις συνεχείς υπερβάσεις κόστους και την επαπειλούμενη καθυστέρηση στην παραγωγή.

### ΤΑ ΕΝΤΟΜΑ ΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΡΑΓΔΑΙΑ ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Σχεδόν τα μισά είδη εντόμων, που είναι απαραίτητα τόσο για τα οικοσυστήματα όσο και για την οικονομία, μειώνονται ραγδαία σε ολόκληρο τον κόσμο, σύμφωνα με μια έρευνα που προειδοποιεί για τον κίνδυνο μιας «καταστροφικής κατάρρευσης» των φυσικών οικοσυστημάτων, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Το συμπέρασμα είναι σαφές: εκτός κι αν αλλάξουμε τον τρόπο με τον οποίο παράγουμε τα τρόφιμά μας, τα έντομα θα ακολουθήσουν τον δρόμο της εξαφάνισης σε μερικές δεκαετίες», υπογραμμίζουν οι συγγραφείς αυτού του «τρομακτικού» απολογισμού, που αποτελεί σύνθεση 73 ερευνών, και επισμαίνει ιδιαίτερα την ευθύνη της εντατικής γεωργίας.

Σήμερα, περίπου το ένα τρίτο των ειδών απειλούνται με εξαφάνιση «και κάθε χρόνο, περίπου 1% επιπλέον προστίθεται στον κατάλογο», υπολόγισαν ο Φρανθίσκο Σάντσεθ-Μπάγιο και ο Κρις Ουίκους των πανεπιστημίων του Σίδνεϊ και του Κουίνσλαντ.

Κάτι που ισοδυναμεί, σημειώνουν, «με το πιο μαζικό επεισό-

διο εξαφάνισης» μετά την εξαφάνιση των δεινόσαυρων.

«Το ποσοστό των ειδών των εντόμων που σημειώνει μείωση (41%) είναι δυο φορές μεγαλύτερο από εκείνο των σπονδυλωτών και ο ρυθμός εξαφάνισης τοπικών ειδών (10%) οκτώ φορές μεγαλύτερος», υπογραμμίζουν.

Όταν μιλάμε για απώλεια της βιοποικιλότητας, συχνά την προσοχή μας τραβάει η τύχη των μεγάλων ζώων. Κι όμως, τα έντομα είναι «κωπικές σημασίες για τα οικοσυστήματα του πλανήτη»: «ένα τέτοιο γεγονός δεν μπορεί να αγνοηθεί και πρέπει να ωθήσει σε δράση προκειμένου να αποφευχθεί μια κατάρρευση που θα ήταν καταστροφική για τα φυσικά οικοσυστήματα», επιμένουν οι επιστήμονες στα συμπεράσματά τους που θα παρουσιαστούν στην επιθεώρηση Biological Conservation.

Ένα παράδειγμα των ζωτικών λειτουργιών που επιτελούν τα έντομα είναι η γονιμοποίηση των καλλιεργειών.

Παράδειγμα της επίπτωσης της εξαφάνισής τους: η «λιγνιτώδης» μείωση των πουλιών της εσοχής που αποκαλύφθηκε

στη Γαλλία το 2018. «Δεν υπάρχουν σχεδόν καθόλου έντομα, αυτό είναι το υπ' αριθμόν ένα πρόβλημα», εξηγούσε ένας από τους ερευνητές, ο Βενσάν Μπρετανιόλ: επειδή ακόμα και τα πτηνά που τρέφονται με σπόρους χρειάζονται τα έντομα κάποια στιγμή μέσα στον χρόνο για τους νεοσσούς τους. . .

Οι Αυστραλιανοί ερευνητές εντοπίζουν τη ρίζα της απώλειας των εντόμων στην καταστροφή των βιοτόπων τους και την καταφυγή σε συνθετικά φυτοφάρμακα, που βρίσκονται στο κέντρο της εντατικοποίησης της γεωργίας παγκοσμίως τα τελευταία εξήντα χρόνια. Η μελέτη βασίζεται κυρίως στις περιπτώσεις της Ευρώπης και των Ηνωμένων Πολιτειών όπου η παρακολούθηση είναι πιο τακτική. «Όμως δεδομένου ότι οι παράγοντες αυτοί ισχύουν σε όλες τις χώρες του κόσμου, η κατάσταση δεν μπορεί να είναι διαφορετική για τα έντομα στις τροπικές και υπό ανάπτυξη χώρες».

Στις αιτίες αυτές προστίθενται οι παθογόνοι μικροοργανισμοί, τα επεμβατικά είδη και τελικά η κλιματική αλλαγή, κυρίως όμως στις τροπικές περιοχές.

### Η SEAT ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ MOBILE WORLD CONGRESS

Η Seat θα πάρει μέρος στο Mobile World Congress που αποτελεί –σύμφωνα με το ΑΠΕ– παγκόσμιο event για την κινητή τηλεφωνία και συνδεσιμότητα, ενώ ήδη η ισπανική εταιρεία βάσει τις τελευταίες πινακίδες για την παγκόσμια πρεμιέρα οχήματος που θα κάνει τη διαφορά στη στρατηγική του αστικού micromobility.

Ο πρόεδρος της Seat Luca de Meo θα κάνει τα αποκαλυπτήρια ενός ακόμη concept car που κατασκευάστηκε ως πλατφόρμα κινητικότητας στις 25 Φεβρουαρίου. Σύμφωνα με δηλώσεις του προέδρου της Seat «η κινητικότητα αλλάζει και ο ρόλος μας ως κατασκευαστής και πάροχος κινητικότητας αλλάζει επίσης. Πρέπει να είμαστε σε θέση να διαχειριστούμε και να

προσφέρουμε νέες πλατφόρμες κινητικότητας που θα είναι οι βασικοί παράγοντες στις πόλεις του μέλλοντος. Η SEAT συμμετέχει ενεργά σε πολλά τέτοιου είδους projects και το MWC είναι το τέλει σκηνικό για να τα κάνουμε γνωστά στον κόσμο».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΑΑΔΕ: ΣΤΟΥΣ 25.000 ΟΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΟ 2019

Το 2019 θα διενεργηθούν 25.000 χιλιάδες πλήρεις και μερικοί φορολογικοί έλεγχοι από τις ελεγκτικές υπηρεσίες της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ).

Αυτό προβλέπει –σύμφωνα με το ΑΠΕ– απόφαση του Διοικητή της ΑΑΔΕ Γιώργου Πιτσιλή με την οποία καθορίζεται ο

αριθμός των φορολογικών ελέγχων που θα διεξαχθούν εφέτος από τα ελεγκτικά κέντρα και τις εφορίες.

Όπως διευκρινίζεται στην απόφαση από το σύνολο των υποθέσεων που θα ελεγχθούν, τουλάχιστον το 70% θα αφορά φορολογικά έτη, χρήσεις, υποθέσεις, περιόδους ή υποχρεώ-

σεις της τελευταίας πενταετίας. Επίσης ποσοστό τουλάχιστον 75% των ελέγχων αυτών θα αφορούν καταρχήν σε ελέγχους της τελευταίας τριετίας για τις οποίες έχει λήξει η προθεσμία υποβολής δήλωσης φορολογίας εισοδήματος.

## ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΖΥΓΟΥΣ ΚΑΙ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΔΟΣΕΙΣ Η ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΦΟΡΟΥ-ΤΙ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ Ε1

Διαφορετικό εκκαθαριστικό σημείωμα θα λάβουν φέτος από την εφορία οι σύζυγοι, ενώ παραμένουν σε ισχύ οι τρεις διμηνιαίες δόσεις καταβολής του φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το τοπίο σχετικά με την υποβολή των φορολογικών δηλώσεων, τον τρόπο συμπλήρωσης της δήλωσης καθώς και την καταβολή των δόσεων ξεκαθαρίζει η απόφαση του διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΕΔΕ) Γιώργου

Πιτσιλή με την οποία ορίζεται ο τύπος και το περιεχόμενο του βασικού εντύπου Ε1.

Με την απόφαση διευκρινίζεται ότι ακόμη και για τις περιπτώσεις κοινής δήλωσης των συζύγων διενεργείται ξεχωριστή βεβαίωση του φόρου και εκδίδονται δύο πράξεις προσδιορισμού φόρου, μία για κάθε σύζυγο. Πιστωτικά ποσά του ενός συζύγου δεν συμπληφίζονται με τυχόν χρεωστικά του άλλου, ενώ στην περίπτωση που έχουν και οι δύο πιστωτικά ποσά

επιστρέφονται στον κάθε δικαιούχο χωριστά.

Σε ότι αφορά την εξόφληση του φόρου εισοδήματος, ορίζεται ότι η καταβολή του φόρου γίνεται σε 3 ισόποσες διμηνιαίες δόσεις, από τις οποίες η πρώτη καταβάλλεται μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα του μηνός Ιουλίου και η καθεμία από τις επόμενες μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα των μηνών Σεπτεμβρίου και Νοεμβρίου, από την προθεσμία υποβολής της δήλωσης.

## ΘΕΤΙΚΗ Η ΕΙΚΟΝΑ ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ Ο ΣΕΒ ΣΤΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Θετική είναι η εικόνα σε σειρά οικονομικών δεικτών όπως η βιομηχανική παραγωγή, η ανεργία, οι εξαγωγές, οι λιανικές πωλήσεις, οι καταθέσεις των νοικοκυριών και ο ρυθμός χρηματοδοτήσεων των επιχειρήσεων, επισημαίνει ο ΣΕΒ στο μηνιαίο δελτίο οικονομικών εξελίξεων σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Τονίζει ωστόσο ότι η συγκυρία δεν επιτρέπει εφραυσασμό και απαιτεί την άμεση αντιμετώπιση προκλήσεων, όπως του ζητήματος των κόκκινων δανείων, της πλήρους άρσης των capital controls και της αντιμετώπισης των δημοσιονομικών κινδύνων που ενδεχομένως προκύπτουν λόγω προεκλογικών παροχών και επικείμενων δικαστικών αποφάσεων που μπορεί να ανατρέψουν τις περικοπές συντάξεων στο παρελθόν.

Ο σύνδεσμος κάνει λόγο επίσης, για ουσιαστικές καθυστερήσεις στην απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας, και, ειδικότερα, στον τομέα της πώλησης των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ, που απαιτούν επίσημηση των διαδικασιών, όχι μόνο για τη μείωση του υψηλού κόστους ενέργειας για τις επιχειρήσεις μέσω αυξανόμενου ανταγωνισμού, αλλά και λόγω υποχρεώσεων που έχει αναλάβει η χώρα σε σχέση με την ελάφυνση του χρέους μεσοπρόθεσμα. Επαναλαμβάνει εξάλλου ότι απαιτείται η λήψη μέτρων προκειμένου η πρόσφατη αύξηση του κατώτατου μισθού κατά 11% και η κατάργηση του υποκατώτατου μισθού να μην έχουν επιπτώσεις στην απασχόληση, μέτρα που θα πρέπει να περιλαμβάνουν τη μείωση της φορο-

λογίας της εργασίας και των εισφορών καθώς επίσης και τον εξορθολογισμό της υποχρεωτικής διαιτησίας.

Ο ΣΕΒ εκτιμά ότι οι εκλογικές αναμετρήσεις του 2019 κρατούν σε στάση αναμονής τους επενδυτές, γεγονός που, σε συνδυασμό με την αυξανόμενη αβεβαιότητα στο διεθνές περιβάλλον, δεν ευνοεί την εισροή κεφαλαίων για πραγματοποίηση επενδύσεων. Ακόμη, ότι οι επιχειρήσεις στη βιομηχανία, τις κατασκευές και τις υπηρεσίες, που επηρεάζονται περισσότερο και από τις διεθνείς εξελίξεις, δείχνουν να τηρούν επίσης μία στάση αναμονής, διαμορφώνοντας μικτές τάσεις.

## Κ. ΜΙΧΑΛΟΣ: Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΕΧΕΙ ΒΕΛΤΙΩΘΕΙ ΟΡΙΑΚΑ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ

Εμπόδιο η δυσκολία πρόσβασης σε χρηματοδότηση, η υψηλή φορολογία και η γραφειοκρατία

«Επιβάλλεται να δημιουργήσουμε ένα υγιές οικοσύστημα μικρών και μικρομεσαίων επιχειρήσεων, το οποίο θα έχει διεθνή προσανατολισμό. Το οποίο θα μπορεί να αξιοποιεί τα ισχυρά εγγενή πλεονεκτήματα της χώρας, σε παραδοσιακούς και νέους κλάδους, όπως είναι η διατροφή, η καθαρή ενέργεια, η υγεία, η τεχνολογία, οι μεταφορές και το εμπόριο» σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αυτό σημείωσε ο πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων και του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθήνας Κωνσταντίνος Μίχαλος σε ενημερωτική εκδήλωση του επιμελητηρίου για το πρόγραμμα του ΕΣΠΑ «Εργαλειοθή-

κη Ανταγωνιστικότητα».

Όπως ανέφερε ο πρόεδρος του επιμελητηρίου, σχετικά με τα προβλήματα και τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν σήμερα οι μικρές και μικρομεσαίες επιχειρήσεις: «παρά το γεγονός ότι η κατάσταση στην οικονομία έχει βελτιωθεί οριακά τα τελευταία δύο χρόνια, η δυσκολία πρόσβασης σε χρηματοδότηση, η υψηλή φορολογία και η γραφειοκρατία εξακολουθούν να δημιουργούν ανυπέρβλητα εμπόδια στην ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων».

Σήμερα, συνέχισε ο ίδιος, είναι πιο απαραίτητο από ποτέ η μικρή και μεσαία επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα να αναλάβει

το αναπτυξιακό μερίδιο που της αναλογεί και να συμβάλει στην οικονομική ανάκαμψη του τόπου.

Σε αυτή την κατεύθυνση συμβάλλει η δράση «Εργαλειοθήκη Ανταγωνιστικότητας» που απευθύνεται σε επιχειρήσεις των κλάδων της μεταποίησης, του χονδρεμπορίου, των μεταφορών και logistics, του κλάδου της υγείας, των κατασκευών και της παροχής υπηρεσιών, ενισχύοντας επενδύσεις για αναβάθμιση εξοπλισμού, για συστήματα ποιότητας και τυποποίησης, για ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και ανάπτυξη δράσεων προβολής και προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΣΕ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΝΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΣΕΙ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΕΙ ΓΙΑ ΕΜΦΡΑΓΜΑ

Κατασκευάστηκε από ερευνητές του ΑΠΘ

Ένας καινοτόμος εκτυπωσιμος βιοαισθητήρας, ο οποίος με τη χρήση μιας σταγόνας αίματος μπορεί να προειδοποιήσει για πιθανό έμφραγμα έως και δύο ώρες πριν από την εκδήλωσή του αναμένεται να κυκλοφορήσει στην αγορά σε περίπου μία διετία σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Τον βιοαισθητήρα σχεδίασαν και κατασκεύασαν ερευνητές από το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) σε συνεργασία με την εταιρεία Νανοηλεκτρονικής BLNanobiomed και την εταιρεία οργανικών ηλεκτρονικών Organic Electronic Technologies.

Ο βιοαισθητήρας αυτός, ο οποίος τοποθετείται σε μία φορητή συσκευή (wearable) που μοιάζει με ρολόι, παρουσιάστηκε πρόσφατα στο 1ο Συνέδριο Οργανικών και Εκτυπωμένων Ηλεκτρονικών στη Μέση Ανατολή και Βόρεια Αφρική, που πραγματοποιήθηκε στο Ντουμπάι των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων, από τη διευθύνουσα σύμβουλο της BLNanobiomed, εξειδικευμένη σε θέματα νανοϊατρικής, καρδιολόγο, Βαρβάρα Καραγκιοζάκη.

Οι εκτυπωσιμοί βιοαισθητήρες, που είναι μιας χρήσεως, ανα-

μένεται να κυκλοφορήσουν στην αγορά σε μία διετία, αφού ολοκληρωθούν κλινικές μελέτες σε ανθρώπους, οι οποίοι έπαθαν ή δεν έπαθαν έμφραγμα, αναφέρει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Καραγκιοζάκη.

«Η έγκαιρη και ακριβής διάγνωση της νόσου είναι πολύ σημαντική και ουσιώδης για την επιβίωση του ασθενούς. Τα τελευταία χρόνια έχει αυξηθεί σημαντικά η ζήτηση για συσκευές μίας χρήσης, που είναι απλές και εύχρηστες με γρήγορο χρόνο απόκρισης. Με αυτό το σκεπτικό ξεκίνησαμε τον σχεδιασμό και τη δημιουργία αυτών των βιοαισθητήρων πριν από δύο χρόνια. Ήδη ολοκληρώθηκε η δημιουργία τους και μπορούμε πλέον να τους εκτυπώσουμε. Απομένει να γίνουν οι κλινικές μελέτες για να μπορούσαν να κυκλοφορήσουν στην αγορά. Ο σχεδιασμός και η μαζική παραγωγή τέτοιων βιοαισθητήρων και η ικανότητά τους να παράγουν τεράστιο όγκο δεδομένων για τη θεραπευτική προσφέρουν δυνατότητες λήψης αποφάσεων σε πραγματικό χρόνο, που μπορούν να οδηγήσουν σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας στον τομέα της υγείας», σημειώνει η κ. Καραγκιοζάκη.

Πώς λειτουργούν οι βιοαισθητήρες;

«Κάποιος που βρίσκεται σε μια απομακρυσμένη περιοχή, αλλά ακόμη και στο σπίτι του, μόλις νιώσει αδιαθεσία ή πόνο μπορεί να τοποθετήσει μια σταγόνα αίμα στον βιοαισθητήρα, που μοιάζει με τις ταινίες που μετράμε το σάκχαρο και ύστερα να τον βάλει στην υποδοχή που έχει η φορητή συσκευή/ρολόι. Στη συνέχεια, μέσω της συσκευής αυτής, τα δεδομένα αποστέλλονται στο πλησιέστερο νοσοκομείο ή ασθενοφόρο που έχει τον απαραίτητο εξοπλισμό, δηλαδή ένα κομπιούτερ ή ένα ipad που διαθέτει ένα πρόγραμμα, με το οποίο γίνεται άμεσα εκτίμηση της κατάστασης του ασθενούς. Έτσι, ο ασθενής κερδίζει χρόνο, που είναι κυριολεκτικά ζωτικής σημασίας», εξηγεί η κ. Καραγκιοζάκη.

Σύμφωνα με την ίδια, ο βιοαισθητήρας μπορεί να παραχθεί μαζικά και φθηνά από τον βιοεκτυπωτή που βρίσκεται ήδη εγκατεστημένος στο Αριστοτελείο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, στο Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας.

## ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΣΤΗ ΣΕΛΗΝΗ ΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σχεδιάζει φοιτητής Αρχιτεκτονικής του ΕΜΠ

Ένας Έλληνας φοιτητής, τελειόφοιτος της Σχολής Αρχιτεκτονικής του ΕΜΠ, σχεδιάζει κάτι πολύ πιο πρωτότυπο από ένα ακόμη κτίριο στην Ελλάδα: κατοικίες για μία ευρωπαϊκή βάση στη Σελήνη, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο Άγγελος Χρυσοβαλάντης-Αλφατζής, ο οποίος είναι επίσης απόφοιτος του Τμήματος Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακόσμησης και Σχεδιασμού Αντικειμένων του ΤΕΙ Αθήνας, είναι ένας από τους νεαρούς ερευνητές από πολλά ευρωπαϊκά πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, που συνεργάζονται με το κέντρο αστροναυτών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) στην Κολωνία της Γερμανίας και «κατεβάζουν» νέες ιδέες, οι οποίες θα βοηθήσουν τις μελλοντικές αποστολές της Ευρώπης στο φεγγάρι και πέρα από αυτό.

Ο Έλληνας φοιτητής, μαζί με τους συνεργάτες του (μια ομάδα

από μηχανικούς ως βιολόγους), παρουσίασε ήδη μια καινοτόμα ιδέα για μια σεληνιακή βάση θαμμένη μέσα σε σεληνιακό κρατήρα, ένα σχέδιο που αναπτύχθηκε και διακρίθηκε στο πλαίσιο του περυσινού διαγωνισμού της ESA για τη σχεδιαζόμενη δημιουργία ενός Σεληνιακού Χωριού.

Η επιτόπια άντληση ή παραγωγή πρώτων υλών είναι κάτι που αποτελεί βασικό στόχο της ESA. «Πάντα προσπαθώ να βρω υλικά και δομικές λύσεις σύμφωνες με τους διαθέσιμους πόρους επί τόπου. Προς το παρόν, η εστίασή μου είναι στη χρήση ανεπεξέργαστου σεληνιακού εδάφους για την κατασκευή και για άλλες αρχιτεκτονικές εφαρμογές», δήλωσε ο Χρυσοβαλάντης-Αλφατζής.

Η βάση που η διεπιστημονική ομάδα του έχει σχεδιάσει στη Σελήνη, μπορεί να υποστηρίξει τη διαμονή ανθρώπων και

την προστασία τους από τις ακραίες συνθήκες που επικρατούν εκεί, μεταξύ άλλων από την έκθεση σε ακτινοβολίες και τις μεγάλες μεταβολές της θερμοκρασίας, καθώς και τη μειωμένη βαρύτητα.

Το σχέδιο περιλαμβάνει την αποστολή φουσκωτών μονάδων διαβίωσης και την εγκατάστασή τους στη βάση ενός μικρού κρατήρα στη νότια πολική περιοχή της Σελήνης. Ένα σύστημα υποστήριξης της ζωής θα είναι προσαρμοσμένο σε κάθε τέτοια φουσκωτή μονάδα, η οποία μετά θα σκεπαστεί από το σεληνιακό έδαφος, ώστε να προστατεύει καλύτερα τους ενοίκους της από τις ακτινοβολίες και τις ακραίες θερμοκρασίες, καθώς και από τις πτώσεις μικρών μετεωριτών.

## Η NASA ΘΕΛΕΙ ΝΑ ΣΤΕΙΛΕΙ ΞΑΝΑ ΑΣΤΡΟΝΑΥΤΕΣ ΣΤΗ ΣΕΛΗΝΗ, ΑΥΤΗ ΤΗ ΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Η Nasa σχεδιάζει να στείλει ξανά αστροναύτες στη Σελήνη, αλλά αυτή τη φορά σχεδιάζει και την παραμονή τους εκεί, δήλωσε ο επικεφαλής του αμερικανικού διαστημικού οργανισμού Τζιμ Μπριντενστάιν σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σε ανάρτησή του ο Μπριντενστάιν καλεί μάλιστα «τις καλύτερες αμερικανικές βιομηχανίες να βοηθήσουν στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη τεχνικών για την προσεδάφιση και παραμονή των αστροναυτών στη Σελήνη», τονίζοντας ότι αυτό είναι σαφής εντολή του προέδρου Τραμπ και του Κογκρέσου.

«Ως δια βίου υποστηρικτής της NASA είμαι ενθουσιασμένος που μιλάω για άλλη μια φορά για την προσεδάφιση ανθρώπων στο φεγγάρι», γράφει ο κ. Μπριντενστάιν. «Αλλά λέγοντας ότι επιστρέφουμε στο φεγγάρι δεν εννοούμε ότι θα κάνουμε το ίδιο που κάναμε πριν από 50 χρόνια. Θέλω να είμαι σαφής - αυτό δεν είναι το όραμά μας» τόνισε ο επικεφαλής της NASA και διευκρίνισε: «Πηγαίνουμε στη Σελήνη με καινοτόμες νέες τεχνολογίες και συστήματα για να εξερευνήσουμε περισσότερες τοποθεσίες στην επιφάνεια από ό, τι σκεφτήκαμε ποτέ.

Αυτή τη φορά, όταν θα πάμε στη Σελήνη, θα μείνουμε. «Ο κ. Μπριντενστάιν δήλωσε ότι τα φιλόδοξα σχέδια θα ξεκινήσουν την επόμενη εβδομάδα, όταν οι εταίροι από την ιδιωτική βιομηχανία και από άλλες χώρες έχουν προσκληθεί στην έδρα της Nasa για να συζητήσουν τη νέα σεληνιακή επιχείρησή.

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE & ATTICA REGION

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

Το Prototype by TEE & ATTICA REGION 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 & ATTICA REGION είναι μία πρωτοβουλία του TEE και της Περιφέρειας Αττικής, η οποία υλοποιείται καταρχάς με τη συνεργασία του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και με τη συμμετοχή εξειδικευμένων εμπέρους επιστημονικών, τεχνολογικών, ερευνητικών φορέων και ιδρυμάτων.

Στηρίζεται και αξιοποιεί την επιστημονική, διοικητική, οικονομική και αναπτυξιακή γνώση που δίνουν οι 110 χιλιάδες μηχανικοί-μέλη του TEE και φιλοδοξεί να ενισχύσει στην πράξη την επόμενη γενιά επιχειρηματικών ιδεών και εφαρμοσμένης έρευνας της χώρας μας.

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΤΑ ΜΥΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΓΙΔΕΣ ΤΩΝ ΦΕΤΙΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1-4-5

12/02/2019

Ιδιαίτερη προσοχή σε 7 σημεία του φετινού φορολογικού εντύπου Ε3 πρέπει να επιδείξουν φέτος οι επιχειρηματίες, οι ελεύθεροι επαγγελματίες και οι φορολογούμενοι που ασκούν αγροτικές δραστηριότητες. Πρόκειται για σημεία στα οποία επέρχονται σημαντικές τροποποιήσεις και τα οποία απαιτούν συμπλήρωση πλήθους πρόσθετων στοιχείων και πληροφοριών.

Ο διοικητής της ΑΑΔΕ Γ. Πισπιλίδης εξέδωσε αναλυτική εγκύκλιο (υπ' αριθμόν 2026/2018) με οδηγίες για την ορθή συμπλήρωση του φετινού Ε3, το οποίο πρέπει να συνουσιάζονται μαζί με τις δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος πάνω από 1.570.000 επιχειρήσεις, ελεύθεροι επαγγελματίες και αγρότες. Βάσει των όσων αναφέρονται στην εγκύκλιο, το φετινό έντυπο Ε3 χρήζει ιδιαίτερης προσοχής στα ακόλουθα σημεία του:

1. Στον νέο κωδικό 011 της 1ης σελίδας, τον οποίο πρέπει να συμπληρώσουν οι αγρότες-μέλη αγροτικών συνεταιρισμών που πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ν. 4384/2016, ώστε να απαλλαγούν από το τέλος επιτηδεύματος.

2. Στον πίνακα Α' στην 1η σελίδα, όπου προστέθηκε ο κωδικός 023, ο οποίος ενημερώνεται αυτόματα από έναν νέο υποπίνακα που εμφανίζεται τη στιγμή της συμπλήρωσης και στον οποίο ο φορολογούμενος θα πρέπει: α) να δηλώσει όλους τους Κωδικούς Αριθμούς των επαγγελματικών δραστηριοτήτων (ΚΑΔ). Κάθε ΚΑΔ πρέπει να δηλώνεται σε ξεχωριστή σειρά του υποπίνακα, με πρώτο αυτόν που αφορά την κύρια δραστηριότητα β) να περιγράψει κάθε δραστηριότητα που αντιστοιχεί σε κάθε ΚΑΔ γ) να προχωρήσει σε επιμερισμό των εσόδων από πωλήσεις αγαθών και από παροχή υπηρεσιών ανά δηλωθέντα ΚΑΔ. Αν π.χ. ο υπόχρεος φορολογούμενος ασκεί 4 δραστηριότητες και άρα έχει δηλώσει 4 ΚΑΔ, έναν που αφορά την κύρια δραστηριότητα και τρεις που αφορούν δευτερεύουσες, θα πρέπει δίπλα από κάθε ΚΑΔ να αναγράψει τα αντίστοιχα έσοδα. Θα πρέπει δηλαδή να δηλώσει ξεχωριστά τα έσοδα αφορούν κύρια δραστηριότητας και ξεχωριστά τα έσοδα που αφορούν τον ΚΑΔ της κάθε δευτερεύουσας δραστηριότητας.

Ο επιμερισμός των ακαθαρίστων εσόδων ανά ΚΑΔ, επειδή καθιερώνεται από φέτος για πρώτη φορά, χωρίς να έχουν προετοιμαστεί κατάλληλα οι λογιστές-φοροτεχνικοί, θα είναι, τελικά, προαιρετικός κι όχι υποχρεωτικός, σύμφωνα με τα όσα διευκρινίζονται στην εγκύκλιο του διοικητή της ΑΑΔΕ.

3. Στον πίνακα Β' στην 1η σελίδα, όπου προστέθηκε νέος υποπίνακας με κωδικό 051, στον οποίο πρέπει να δηλωθούν αναλυτικά στοιχεία για τις «ελεγχόμενες αλλοδαπές επιχειρήσεις (ΕΑΕ)» του άρθρου 66 του ν. 4172/2013.

Στοιχεία δαπανών

4. Στον πίνακα Ζ2' της 4ης σελίδας, στον οποίο από φέτος χιλιάδες εμπορικές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών, ελεύθεροι επαγγελματίες και ασκούντες αγροτικές δραστηριότητες, υποχρεούνται να καταχωρίσουν αναλυτικά τα δεδομένα για όλες τις πραγματοποιηθείσες μισθολογικές και λειτουργικές δαπάνες της χρήσης του 2018. Η μεταφορά των δεδομένων θα πρέπει να γίνει από τα τηρηθέντα φορολογικά βιβλία των υπόχρεων.

Ειδικότερα, όπως είναι ήδη γνωστό, το έντυπο Ε3 έχει αναμορφωθεί από πέρυσι και, μεταξύ άλλων, περιέχει και τον πίνακα Ζ2' στον οποίο πρέπει από φέτος να δηλώνονται αναλυτικά τα έξοδα των επιχειρήσεων, των ελευθέρων επαγγελματιών και των αγροτών, που εκπίπτουν από τα ακαθάριστα έσοδά τους. Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει τους κωδικούς 181, 281, 381 και 481 στους οποίους πρέπει να αναγραφούν οι δαπάνες για παροχές προς τους εργαζόμενους, καθώς και τους κωδικούς 185, 285, 385 και 485 όπου πρέπει να δηλωθούν τα λειτουργικά έξοδα από τις 4 αντίστοιχες κατηγορίες υπόχρεων, δηλαδή από εμπορικές επιχειρήσεις, επιχειρήσεις παραγωγής αγαθών, αγροτικές επιχειρήσεις και επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών-ελεύθεροι επαγγελματίες. Οι παραπάνω κωδικοί δεν θα μπορούν να συμπληρωθούν απλά. Θα συμπληρώνονται αυτόματα μόνο αφού προηγουμένως οι υπόχρεοι δηλώσουν τις επιμέρους κατηγορίες ποσών που ζητούνται, σε δύο αντίστοιχους υποπίνακες, οι οποίοι «ανοίγουν» κατά την απόπειρα ηλεκτρονικής συμπλήρωσης των πεδίων των συγκεκριμένων κωδικών.

Συγκεκριμένα, σε κάθε ένα από τα πεδία των κωδικών 181, 281, 381 και 481 όπου πρέπει να αναγραφεί κατά περίπτωση το συνολικό ποσό των παροχών προς τους εργαζόμενους αντιστοιχεί υποπίνακας στον οποίο θα πρέπει προηγουμένως να δηλωθούν αναλυτικά:

α) Οι καταβληθείσες μικτές αποδοχές.  
β) Οι καταβληθείσες εργοδοτικές εισφορές.  
γ) Οι πραγματοποιηθείσες παροχές σε είδος (αξία δωρεάν παραχωρηθέντων οχημάτων προς μισθωτούς, δάνεια, δικαιώματα προαίρεσης απόκτησης μετοχών, παραχώρηση κατοικίας κ.λπ. παροχές σε είδος). Επίσης, σε κάθε ένα από τα πεδία των κωδικών 185, 285, 385 και 485, όπου πρέπει να αναγραφεί κατά περίπτωση το συνολικό ποσό των λειτουργικών εξόδων, αντιστοιχεί άλλος υποπίνακας στον οποίο θα πρέπει να δηλωθούν προηγουμένως αναλυτικά οι ακόλουθες επιμέρους κατηγορίες εξόδων:

α) Προμήθειες διαχείρισης (management fees), β) Δαπάνες από συνδεδεμένες επιχειρήσεις. γ) Δαπάνες από μη συνεργαζόμενα κράτη ή από κράτη με προνομιακό φορολογικό καθεστώς. δ) Δαπάνες για ενημερωτικές ημερίδες. ε) Έξοδα υποδοχής και φιλοξενίας. στ) Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού. ζ) Ασφαλιστικές εισφορές αυτοασφαχολούμενων. απασχολούμενων. η) Έξοδα και προμήθειες πα1 για λογαριασμό αγροτών. θ) Λοιπές αμοιβές για υπηρεσίες ημεδαπής. ι)

Λοιπές αμοιβές για υπηρεσίες αλλοδαπής. ια) Έξοδα για ενέργεια (ηλεκτρικό ρεύμα, φυσικό αέριο, πετρέλαιο θέρμανσης, καύσιμα κ.λπ.). ιβ) Έξοδα για ύδρευση. ιγ) Έξοδα για λογαριασμούς τηλεπικοινωνιών (δαπάνες για σταθερά και κινητά τηλέφωνα, internet κ.λπ.). ιδ) Έξοδα για πληρωμές ενοικίων. ιε) Δαπάνες για διαφήμιση και προβολή. ιστ) Λοιπά έξοδα. 5. Στον υποπίνακα Ζ3 της 4ης σελίδας, όπου προστέθηκαν κωδικοί στους οποίους συμπληρώνονται οι πωλήσεις παγίων, οι πωλήσεις για λογαριασμό τρίτων και οι αγορές παγίων (ενσώματων και μη ενσώματων).

6. Στον πίνακα Ι' της 4ης σελίδας, στον οποίο πρέπει να δηλώσουν τον αριθμό και τα ποσά των συναλλαγών αξίας άνω των 10.000 ευρώ που είχαν το 2018 με πελάτες τους οι ακόλουθες κατηγορίες φορολογούμενων: α) Οι μεσίτες ακινήτων. β) Οι έμποροι και εκπλειστηριαστές αγαθών μεγάλης αξίας. Ως έμποροι αγαθών μεγάλης αξίας νοούνται ιδίως: ι) Οι επιχειρήσεις εξόρυξης, επεξεργασίας και εμπορίας πολύτιμων και ημιπολύτιμων λίθων, οι επιχειρήσεις παραγωγής, επεξεργασίας και εμπορίας πολύτιμων μετάλλων και παράγωγων προϊόντων, οι επιχειρήσεις εμπορίας μαργαριταριών και κοραλλιών και οι επιχειρήσεις κατασκευής και εμπορίας κοσμημάτων και ρολογιών,

ii) οι επιχειρήσεις εμπορίας παλαιών αντικειμένων αξίας (αντίκες), αρχαιοτήτων, μεταλλίων, παλαιών γραμματοσήμων και νομισμάτων και λοιπών συλλεκτικών ειδών αξίας, καθώς και οι επιχειρήσεις ή επαγγελματίες παραγωγής ή κατασκευής και εμπορίας έργων και αντικειμένων τέχνης γενικά, καθώς και μουσικών οργάνων,

iii) πρόσωπα που εμπορεύονται ή ενεργούν ως μεσάζοντες στο εμπόριο έργων συμπεριλαμβανομένου του εμπορίου που πραγματοποιείται σε αίθουσες έργων τέχνης και οίκους δημοπρασιών,

iv) επιχειρήσεις παραγωγής και εμπορίας ταπίτων και χαλιών, ειδών γουνοποιίας, δερμάτινων ειδών και ενδυμάτων γενικά,

v) επιχειρήσεις εμπορίας επιβατικών αυτοκινήτων ιδιωτικής χρήσης, ελικοπτερόν, αεροσκαφών και σκαφών αναψυχής γενικά.

Οι παραπάνω κατηγορίες ελευθέρων επαγγελματιών και επιχειρήσεων οφείλουν επίσης να δηλώσουν σε ξεχωριστά πεδία του ίδιου πίνακα τα ποσά των συναλλαγών αξίας άνω των 10.000 ευρώ που διενεργήθηκαν με μετρητά. Σύμφωνα, ειδικότερα, με τις οδηγίες της εγκυκλίου του διοικητή της ΑΑΔΕ στον νέο πίνακα Ι':

α) Τα πεδία της στήλης «Είδος συναλλαγής» πρέπει να συμπληρωθούν μόνο από τους μεσίτες ακινήτων με βάση την κατηγοριοποίηση της αναδυόμενης λίστας τιμών.

β) Τα πεδία των στήλων «Πλήθος συναλλαγών Εκάστη > 10.000,00 ευρώ», «Σύνολο αξίας συναλλαγών» και «Σύνολο αξίας συναλλαγών σε μετρητά» πρέπει να συμπληρωθούν

Συνέχεια στη Σελ. 23



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

μόνο από τους μεσίτες ακινήτων και τους εμπορούς και εκπλειστηριαστές αγαθών μεγάλης αξίας. Ειδικότερα στη στήλη «Πλήθος συναλλαγών Εκάστη > 10.000,00 ευρώ» συμπληρώνεται το πλήθος των συναλλαγών που η εκάστη εξ αυτών υπερβαίνει το ποσό των 10.000 ευρώ και στη στήλη «Σύνολο αξίας συναλλαγών» συμπληρώνεται το σύνολο της αξίας των εν λόγω συναλλαγών. Στη στήλη «Σύνολο αξίας συναλλαγών σε μετρητά» συμπληρώνεται η συνολική αξία των συναλλαγών της προηγούμενης στήλης που πραγματοποιήθηκαν με μετρητά. Στόχος των νέων αυτών υποχρεώσεων χρεώσεων είναι να παρασχεθούν προς την ΑΑΔΕ πληροφορίες σχετικές με συναλλαγές ύποπτες για «ξέπλυμα βρώμικου χρήματος».

7. Στον νέο πίνακα θ' της 4ης σελίδας, ο οποίος πρέπει να συμπληρωθεί από νομικά πρόσωπα που ανήκουν σε ομίλους πολυεθνικών επιχειρήσεων και για τα οποία υφίσταται υποχρέωση υποβολής έκθεσης ανά χώρα, με βάση τις διατάξεις των νόμων 4484/2017 ή 4490/2017 ή 4534/2018, για την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ χωρών για θέματα φορολογίας.

• Τα μυστικά και οι παγίδες των δηλώσεων  
Ξεχωριστά εκκαθαριστικά σημειώματα θα λαμβάνουν από φέτος οι σύζυγοι είτε υποβάλλουν τη δήλωση φορολογίας εισοδήματος από κοινού είτε χωριστά. Επιπλέον, όσοι φοιτητές σπουδάζουν μακριά από τους τόπους διαμονής των οικογενειών τους και νοικιάζουν φοιτητική στέγη, εφόσον 2018 απέκτησαν οποιασδήποτε μορφής και οποιουδήποτε ύψους εισόδημα, θα φορτωθούν με το τεκμήριο διαβίωσης της νοικοκυμένης κατοικίας, θα πάψουν θεωρούνται εξαρτώμενα μέλη των οικογενειών και θα υποχρεωθούν να εμφανίσουν στην εφορία εξωπραγματικού ύψους εισοδήματα, με κίνδυνο ακόμη και να πληρώσουν φόρο εισοδήματος.

Επίσης, οι περίπου 400.000 εν ενεργεία και συνταξιούχοι δημόσιοι λειτουργοί που υπάγονται στα ειδικά μισθολόγια και έλαβαν τον Δεκέμβριο του 2018 ή λαμβάνουν στους πρώτους μήνες του 2019 αναδρομικά ποσά, βάσει του ν. 4575/2018, οφείλουν να δηλώσουν τα ποσά αυτά ως αυτοτελώς φορολογούμενα με 20% στις δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος που θα υποβάλουν φέτος για το 2018 και θα κληθούν να πληρώσουν επ' αυτών ειδική εισφορά αλληλεγγύης 2,2%-10%. Τα παραπάνω συμπεράσματα προκύπτουν από την απόφαση του διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων Γ. Πιπιλή για τον τύπο, το περιεχόμενο και τον συμπλήρωση, υποβολής και εκκαθάρισης των εντύπων Ε1 και Ε2 των δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος φυσικών προσώπων, τα οποία θα κληθούν να υποβάλουν φέτος πάνω από 8,2 εκατομμύρια φορολογούμενοι, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος TAXISnet.

Σύμφωνα ειδικότερα με τα όσα αναφέρονται στην απόφαση του διοικητή της ΑΑΔΕ (υπ' αριθμόν Α 1041/2019):

1. Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία οι σύζυγοι υποβάλλουν κοινή δήλωση φορολογίας εισοδήματος θα διενεργείται ξεχωριστή βεβαίωση του φόρου και θα εκδίδονται δύο πράξεις προσδιορισμού φόρου, μία για κάθε σύζυγο.

Πιστωτικά ποσά του ενός συζύγου δεν θα συμψηφίζονται με τυχόν χρεωστικά του άλλου και στην περίπτωση που έχουν και οι δύο πιστωτικά ποσά θα επιστρέφονται στον κάθε δικαιούχο χωριστά.

2. Σε περίπτωση κατά την οποία ενήλικο εξαρτώμενο τέκνο του φορολογούμενου μισθώνει κατοικία ή οποιουδήποτε τύπου κατάλυμα, διαφορετική από αυτήν κύριας κατοικίας της οικογένειας (φοιτητής που σπουδάζει σε διαφορετικό τόπο, τέκνο που υπηρετεί τη στρατιωτική του θητεία κ.λπ.) μόνο εφόσον δεν έχει δική του υποχρέωση υποβολής δήλωσης φορολογίας εισοδήματος, επιτρέπεται η κατοικία αυτή να δηλώνεται ως δευτερεύουσα από τον που είναι υπόχρεος να περιλάβει τα εισοδήματα του εξαρτώμενου μέλους του στη δική του δήλωση. Έτσι, μόνο στην περίπτωση αυτή το τεκμήριο διαβίωσης θα βαρύνει τον και όχι το τέκνο. Η δυνατότητα αυτή θα παρέχεται ακόμη και στην περίπτωση που το μισθωτήριο συντάσσεται στο όνομα του τέκνου. Συνεπώς, όσοι από τους φοιτητές που σπουδάζουν μακριά από τα σπίτια των οικογενειών τους και νοικιάζουν φοιτητική στέγη απέκτησαν το 2018 κάποιο πολύ μικρό εισόδημα (π.χ., από τόκους καταθέσεων στο όνομά τους ή από περιστασιακή απασχόληση) επειδή υποχρεούνται να υποβάλουν φέτος δική τους φορολογική δήλωση θα υποχρεωθούν να δηλώσουν αυτοί ως τεκμήριο τη φοιτητική κατοικία. Έτσι, θα επιβαρυνθούν αυτοί με το τεκμήριο διαβίωσης της κατοικίας, με αποτέλεσμα να εμφανίσουν αναγκαστικά επίτιμο τεκμαρτό εισόδημα υψηλότερο του πενιχρού πραγματικού εισοδήματός τους και πολύ μεγαλύτερο των 3.000 ευρώ, που είναι το όριο επίτιμου εισοδήματος μέχρι το οποίο θεωρούνται εξαρτώμενα τέκνα. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, δηλαδή, ο φοιτητής θα πάψει να θεωρείται εξαρτώμενο τέκνο και στη φορολογική δήλωση που θα υποβάλει το άνω των 3.000 ευρώ τεκμαρτό του εισόδημα θα φορολογηθεί ως προερχόμενο από μισθωτή εργασία. Το τεκμαρτό αυτό εισόδημα, όμως, δεν θα είναι αφορολόγητο αν ο φοιτητής δεν έχει μεριμνήσει να έχει καταβάλει εντός του 2018, μέσω χρεωστικών ή πιστωτικών καρτών ή άλλων ηλεκτρονικών μεθόδων πληρωμής, δαπάνες για αγορές αγαθών και παροχή υπηρεσιών συνολικού ύψους 10% επί του εισοδήματος αυτού! Σε περίπτωση που δεν θα έχει προνοήσει να καλύψει το ποσοστό αυτό θα κληθεί φέτος με το εκκαθαριστικό της φορολογικής του δήλωσης να πληρώσει φόρο 22% επί του «ακάλυπτου» ποσού. Επιπλέον, επειδή ο φοιτητής θα πάψει πλέον να θεωρείται εξαρτώμενο μέλος, η οικογένειά του δεν θα μπορεί να τον συμπεριλάβει στην αίτηση Α21 που θα υποβάλει φέτος για να εισπράξει οικογενειακό επίδομα από τον ΟΠΕΚΑ, με συνέπεια:

- είτε να στερηθεί πλήρως το επίδομα, αν ο φοιτητής είναι το μοναδικό της τέκνο ή εάν λόγω μείωσης του αριθμού των δηλωθέντων εξαρτώμενων το εισοδηματικό όριο θα έχει μειωθεί σημαντικά και θα έχει υποχωρήσει κάτω από το όριο του επίτιμου εισοδήματος της οικογένειας,
- είτε να εισπράξει μειωμένο επίδομα λόγω μείωσης του αριθμού των εξαρτώμενων τέκνων.

3. Στις κατηγορίες εισοδημάτων που απαλλάσσονται από τον φόρο εισοδήματος ή φορολογούνται με ειδικό τρόπο, αλλά υπόκεινται σε ειδική εισφορά αλληλεγγύης 2,2%-10%, περιλαμβάνονται και τα αναδρομικά που εισέπραξαν τον Δεκέμβριο του 2018 ή εισπράττουν εντός των πρώτων μηνών του 2019 οι περίπου 400.000 εν ενεργεία και συνταξιούχοι δημόσιοι λειτουργοί, οι οποίοι υπάγονται στα ειδικά μισθολόγια. Τα ποσά αυτά θα συμπεριληφθούν στις φετινές φορολογικές δηλώσεις των δικαιούχων, καθώς θεωρούνται εισοδήματα του έτους 2018. Όλα τα ποσά εισοδημάτων θα είναι προσυμπληρωμένα από την ΑΑΔΕ στους κωδικούς 619-620 του πίνακα 6 του βασικού εντύπου Ε1 της φετινής φορολογικής δήλωσης, εφόσον γι' αυτά έχει υπάρξει ηλεκτρονική πληροφόρηση από τους φορείς που τα κατέβαλαν. Εφόσον για τα ποσά αυτά η ΑΑΔΕ δεν έχει καμία ηλεκτρονική πληροφόρηση, θα πρέπει να συμπληρωθούν από τους δικαιούχους στους κωδικούς 659-660 του πίνακα 6 του Ε1.

### Ο ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΦΕΙΛΩΝ «ΕΣΩΣΕ» ΑΠΟ ΠΤΩΧΕΥΣΗ ΧΙΛΙΑΣ ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΘΑ ΣΩΣΕΙ ΚΑΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΑΛΛΕΣ, ΔΗΛΩΝΕΙ ΣΤΟ ΑΠΕ – ΜΠΕ Ο Φ. ΚΟΥΡΜΟΥΣΗΣ

#### ΑΘΗΝΑΪΚΟ – ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ

Ο εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών «έσωσε» χιλίες εξακόσιες επιχειρήσεις από πτώχευση και θα σώσει και χιλιάδες άλλες που ακολουθούν για να υποβάλλουν αίτηση, δήλωσε στο ΑΠΕ – ΜΠΕ ο ειδικός γραμματέας διαχείρισης ιδιωτικού χρέους, Φώτης Κουρμούσης.

«Αυτός οι μικρές επιχειρήσεις, που μπήκαν στον εξωδικαστικό μηχανισμό, εάν δεν υπήρχε, θα είχαν κλείσει τώρα, θα είχαν πτωχέψει. Και θα είχαν αφήσει πίσω χρέη, θα είχαν αφήσει πίσω ανέργους, θα είχαν αφήσει πίσω απλήρωτους προμηθευτές» τόνισε ο κ. Κουρμούσης και συνέχισε:

«Αυτός ο εξωδικαστικός μηχανισμός έσωσε αυτές τις χιλίες εξακόσιες επιχειρήσεις και θα σώσει τις υπόλοιπες χιλιάδες που ακολουθούν στη σειρά. Οπότε, αυτό, φυσικά και θα δώσει μια θετική, ως το πούμε έτσι, πνοή στην οικονομία, αφού αυτές οι επιχειρήσεις επανέρχονται στην οικονομία και πληρώνουν τα χρέη, τους προμηθευτές, τους εργαζόμενους τους».

Ο κ. Κουρμούσης υπογράμμισε ότι ήδη αυτές οι χιλίες εξακόσιες επιχειρήσεις έχουν κάνει τη ρύθμιση, έχουν ωφεληθεί και παραμένουν ενεργές, ενώ αίτηση για ρύθμιση των χρεών τους έχουν κάνει άλλες εξήμισι χιλιάδες επι-





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

χειρήσεις και ακόμη πενήντα εννιά χιλιάδες επιχειρήσεις έχουν ξεκινήσει τη διαδικασία για να υποβάλλουν αίτηση. «Υπάρχει πολύ μεγάλο ενδιαφέρον» είπε ο κ. Κουρμούσης και πρόσθεσε :

«Από τη στιγμή που καταθέτεις την αίτηση, περίπου σε ένα, με ενάμιση μήνα, εάν είσαι μια μικρή εταιρία και έχεις χρέη ως τριακόσιες χιλιάδες ευρώ, μπορείς να ολοκληρώσεις τη διαδικασία και να πάρεις τα οφέλη, που είναι ως εκατόν είκοσι δόσεις για το δημόσιο, διακόσιες σαράντα δόσεις για τις τράπεζες και διαγραφή προστίμων και προσαυξήσεων σε ποσοστό 85-95%».

Ο κ. Κουρμούσης διευκρίνισε ότι με τις τελευταίες νομοθετικές ρυθμίσεις, το Δεκέμβριο, ο εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών έγινε ακόμη πιο εύρηστος, καθώς η διαδικασία για χρέη μέχρι πενήντα χιλιάδες ευρώ που ήταν σχετικά πιο εύκολη, πλέον επεκτείνεται για να περιλάβει και επιχειρήσεις, με μεγαλύτερες οφειλές μέχρι τριακόσιες χιλιάδες ευρώ.

«Είναι μέχρι τριακόσιες χιλιάδες ευρώ εάν είσαι επιχείρηση, ή μέχρι διακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ εάν είσαι ελεύθερος επαγγελματίας, αθροιστικά για δημόσιο και ΕΦΚΑ» είπε ο κ. Κουρμούσης και πρόσθεσε: «Μπορείς να ρυθμίσεις χρέη με μια πολύ γρήγορη διαδικασία, που διαρκεί περίπου ενάμιση μήνα μετά την αίτηση και δε χρειάζεται μελέτη βιωσιμότητας και όλα τα άλλα που ήταν απαιτούμενα παλαιότερα».

Ο κ. Κουρμούσης κάλεσε τους ενδιαφερόμενους να ενταχθούν στους μηχανισμούς προστασίας, είτε στο νόμο Κατσέλη - Σταθάκη, είτε στον εξωδικαστικό μηχανισμό ρύθμισης οφειλών, τονίζοντας ότι αυτό δεν εμποδίζει να αξιοποιήσουν στο μέλλον και άλλα εργαλεία, εάν αυτά προκύψουν και πρόσθεσε:

«Εμείς, λέμε, να κάνουν μια αίτηση να λάβουν προστασία από κατασχέσεις και από πλειστηριασμούς, να μπουν σε μια σειρά να ρυθμίσουν τα χρέη τους και όταν βγει κάτι άλλο τότε να το αξιοποιήσουν. Να μην περιμένουν».

### ΑΝΑΖΗΤΕΙΤΑΙ PLAN B ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΧΘΕΙ Η ΠΩΛΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ

#### Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 21-25

12/02/2019

Αγωνιώδεις προσπάθειες να εμφανίσει στην Κομισιόν εναλλακτικό σενάριο προκειμένου να αποφύγει την απειλή της πώλησης υδροηλεκτρικών καταβάλλει από χτες η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Ενέργειας.

Ενδεικτικό της αγωνίας για το πιθανό σενάριο να ενεργοποιηθεί η DGcomp τη συμφωνία με τους θεσμούς, που προβλέπει την πώληση υδροηλεκτρικών σε περίπτωση που αποτύχει το σχέδιο της αποεπένδυσης, είναι

οι διαρροές από κύκλους του υπουργείου Ενέργειας περί παραιτήσεων σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν αποτραπεί. Σε αυτό το πλαίσιο ο υπουργός Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης επεδίωξε από χτες επικοινωνία με την επίτροπο Ανταγωνισμού Μ. Βεστάγκερ για να υποβάλει εναλλακτική πρόταση και συγκεκριμένα την επαναπροκήρυξη του διαγωνισμού από τρίτο φορά και πιθανότατα το ΤΑΙΠΕΔ με τη δέσμευση ότι στο μεταξύ διάστημα η ΔΕΗ θα έχει προχωρήσει σε περαιτέρω εξυγίανση των μονάδων.

Η πρόταση εκτιμάται ότι δύσκολα θα γίνει αποδεκτή από την DGcomp, η οποία θέλει να κλείσει τον φάκελο «λιγνίτες», που είναι ανοικτός από το 2008, αλλά και το άνοιγμα της λιανικής αγοράς ηλεκτρισμού που περιλαμβάνεται με συγκεκριμένες δεσμεύσεις στη συμφωνία με τους θεσμούς ως προαπαιτούμενο για τη μεταμνημονιακή αξιολόγηση και την εκταμίευση της επόμενης δόσης. Δύσκολα η Κομισιόν στην έκθεση αξιολόγησης της 27ης Φεβρουαρίου θα δεχθεί να μην υπάρχουν συμφωνημένα μέτρα που θα οδηγήσουν σε επίτευξη των δεσμευτικών στόχων μετά την αποτυχία του σχεδίου αποεπένδυσης στον λιγνίτη. Δεδομένης μάλιστα της αποτυχίας και των ΝΟΜΕ (δημοπρασίες λιγνιτικές και υδροηλεκτρικής ισχύος), η Κομισιόν αναμένεται να θέσει συνολικά το θέμα για «σπάσιμο» του μονοπωλίου της ΔΕΗ στον λιγνίτη και μείωση των μεριδίων στη λιανική αγορά, καταφεύγοντας στα γνωστά εναλλακτικά δομικά μέτρα. Από εκεί εκπορεύονται και οι ανησυχίες του υπουργείου Ενέργειας και γι' αυτό προετοιμάζεται να δεχθεί ακόμη και το σενάριο της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού χωρίς κατώφλι τιμήματος και χωρίς ανεξάρτητη αποτίμηση, προκειμένου να απομακρύνει την πώληση των υδροηλεκτρικών που εξακολουθεί να τίθεται από την κυβέρνηση ως κόκκινη γραμμή. Αυτό δεν το διαψεύδουν κύκλοι του υπουργείου Ενέργειας, αλλά αντιθέτως το εμφανίζουν ως μέρος της λύσης και σε κάθε περίπτωση προτιμητέο σενάριο από αυτό της πώλησης υδροηλεκτρικών που με έμφαση τονίζουν ότι δεν πρόκειται να γίνει αποδεκτό.

Σε κάθε περίπτωση, από το υπουργείο Ενέργειας τονίζουν ότι μέσα στην εβδομάδα, στις επαφές που θα υπάρξουν με τις Βρυξέλλες, πιθανότατα και μέσω τηλεδιάσκεψης στην οποία μπορεί να συμμετάσχει και η ΔΕΗ, το τοπίο θα έχει ξεκαθαρίσει. Σε ό,τι αφορά τη ΔΕΗ, πηγές της επιχείρησης διευκρίνιζαν χτες μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι η ΔΕΗ είναι σε θέση μέχρι τις ευρωεκλογές, που θα γίνουν τον Μάιο, να έχει ολοκληρώσει την πώληση των λιγνιτικών μονάδων.

Πρόσθετος λόγος ανησυχίας για ενεργοποίηση του μέτρου πώλησης υδροηλεκτρικών μονάδων είναι η ολοκλήρωση από πλευράς της DGcomp του πορίσματος της έρευνας που ξεκίνησε αιφνιδιαστικά τον Φεβρουάριο του 2017 για κατάχρηση της δεσπόζουσας θέσης της ΔΕΗ και χειραγώγηση της χονδρικής αγοράς με τη χρήση των υδρο-

ηλεκτρικών. Στο υπουργείο Ενέργειας είναι γνωστές των ενοχοποιητικών για τη ΔΕΗ στοιχείων του πορίσματος, αν και ακόμη δεν έχει φτάσει κάποια επίσημη όχληση από την Κομισιόν. Το χειρότερο σενάριο για τη ΔΕΗ θα ήταν η DGcomp να κλείσει τον φάκελο «λιγνίτες» με επαναπροκήρυξη του διαγωνισμού χωρίς κατώφλι τιμήματος, αφήνοντας στον υπουργό Ενέργειας και την κυβέρνηση περιθώρια επικοινωνιακής διαχείρισης, αφού θα μπορεί να ισχυριστεί ότι απέτρεψε την πώληση των υδροηλεκτρικών και ύστερα από κάποιους μήνες με το πόρισμα ως εργαλείο να απαιτήσει και την πώληση υδροηλεκτρικών.

### Η ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ «ΧΙΟΝΗ» ΘΑ ΝΤΥΣΕΙ ΣΤΑ ΛΕΥΚΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

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

Έρχεται η νέα κακοκαιρία με την ονομασία «Χιόνη» η οποία θα πλήξει και την Αττική.

Τη χώρα θα επηρεάσουν ψυχρές αέριες μάζες πολιτικής προέλευσης οι οποίες κατευθύνονται προς τα Βαλκάνια. Ο καιρός την Τρίτη προβλέπεται άστατος με τοπικές βροχές και σποραδικές καταιγίδες που θα εκδηλωθούν τις πρωινές ώρες.

Χιονοπτώσεις θα σημειωθούν στα κεντρικά και βόρεια ορεινά. Οι άνεμοι στα δυτικά βορείων διευθύνσεων, στο Ιόνιο τοπικά 7 μποφόρ και στα ανατολικά νοτίων διευθύνσεων, στο Αιγαίο 7 με 8, που βαθμιαία από τα βόρεια θα στραφούν σε βόρειους 6 με 7 μποφόρ.

Η θερμοκρασία σε μικρή πτώση. Παγετός αναμένεται κατά τόπους στα βορειοδυτικά τη νύχτα.