

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1311

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 30 ΜΑΪΟΥ 2017

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Η Ελλάδα διαθέτει ισχυρό δυναμικό ανάπτυξης δήλωσε ο P. Watsa της Fairfax. Θετικά αποτελέσματα του Προγράμματος egg για νεοφυείς επιχειρήσεις
Κονδύλια 8 δις ευρώ για απεξάρτηση της ευρωπαϊκής αγοράς ενέργειας από τον λιγνίτη. Οι ελληνικές διεκδικήσεις για τη Δυτική Μακεδονία και τη Μεγαλόπολη

Σελ 3

Λύση χρηματοδότησης τουλάχιστον 20.000 αιτήσεων από το «Εξοικονομώ» πρότεινε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ
Ανοίγει ο δρόμος για τη συνεργασία Αυτοδιοίκησης και ιδιωτών στην ανάπτυξη έργων ΑΠΕ και την εμπορία ρεύματος

Σελ 4

«Το περιβάλλον είναι κινητήριος δύναμη για τη συνεργασία των Μεσογειακών χωρών» δήλωσε ο αν. ΥΠΕΝ

Σελ 5

Οι μονάδες της ΔΕΗ, που είναι υποψήφιες για πώληση
Ανοίγουν νέες περιοχές για έρευνες υδρογονανθράκων το 2018

ΡΑΕ: Μνημόνια συνεργασίας με τις ρυθμιστικές αρχές Βουλγαρίας και Ρουμανίας

Σελ 6

Το σχέδιο της ΔΕΗ να «πρασινίσει» ενεργειακά τα ελληνικά νησιά

Σελ 7

Το 2019 ξεκινά η κατασκευή δικτύων φυσικού αερίου στην Πελοπόννησο ανακοίνωσε ο ΥΠΕΝ

Με έτος αναφοράς το 2030 θα υπολογιστεί το 40% των λιγνιτών που θα πουλήσει η ΔΕΗ

Σελ 8

Μειώθηκαν κατά 300 εκατ. οι καταθέσεις τον Απρίλιο, σύμφωνα με την ΤτΕ

Συνεργασίες μεταξύ ελληνικών εταιρειών και γερμανικών επενδυτικών οίκων, στο πλαίσιο οικονομικού συνεδρίου στη Φρανκφούρτη

Σελ 9

Έλληνας ερευνητής δημιούργησε την πρώτη ψηφιακή κάμερα με αισθητήρα CMOS

Επενδύσεις 2 δις ευρώ για 770 σχέδια ζητούν την ένταξή τους στον αναπτυξιακό νόμο

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 10,11,12

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκλήματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

Η ΕΛΛΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΗΛΩΣΕ Ο Ρ. WATSA ΤΗΣ FAIRFAX

Θετικά αποτελέσματα του προγράμματος egg για νεοφυείς επιχειρήσεις



«Η Ελλάδα διαθέτει ισχυρό δυναμικό ανάπτυξης. Μια νέα γενιά επιχειρηματιών, σε ένα περιβάλλον φιλικό προς την επιχειρηματικότητα, μπορεί να βοηθήσει τη χώρα να επιστρέψει σε ισχυρή και διατηρήσιμη ανάπτυξη», ανέφερε ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Fairfax Financial Holdings κ. Prem Watsa, μετά την επίσκεψή του στο egg της Eurobank. Το Capital.gr γράφει ότι σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, ο κ. Watsa, ο οποίος βρίσκεται στην Αθήνα προκειμένου να συμμετάσχει ως κεντρικός ομιλητής στην ετήσια Γενική Συνέλευση του ΣΕΒ στο Μέγαρο Μουσικής

Αθηνών, μίλησε επίσης σε ανώτερα και ανώτατα στελέχη της Eurobank, ενώ ενημερώθηκε για την πορεία της Τράπεζας από τα μέλη της Εκτελεστικής της Επιτροπής. Συνεδυόμενος από τη Διοίκηση της Eurobank, ο κ. Watsa είχε την ευκαιρία να ξεναγηθεί στους χώρους του egg και να συναντήσει στελέχη των νεοφυών επιχειρηματικών ομάδων που φιλοξενούνται στον τρέχοντα κύκλο του Προγράμματος egg. Προσερχόμενος ο κ. Watsa τόνισε στη δήλωσή του ότι: «Μία νέα γενιά επιχειρηματιών, τολμηρών και δημιουργικών, σε ένα περιβάλλον φιλικό προς την επιχειρηματικότητα, μπορεί να βοηθήσει τη χώρα να επιστρέψει σε ισχυρή και διατηρήσιμη ανάπτυξη. Μας χαροποιεί να βλέπουμε ότι εταιρίες στις οποίες έχουμε επενδύσει, όπως είναι η Eurobank, έχουν αναγάγει σε υψηλή προτεραιότητα το να βοηθούν νεοφυείς επιχειρηματικές προσπάθειες να επιτύχουν». Συνέχεια στη σελ 4

ΚΟΝΔΥΛΙΑ 8 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΑΠΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΙΓΝΙΤΗ

Οι ελληνικές διεκδικήσεις για τη Δυτική Μακεδονία και τη Μεγαλόπολη

Σε 8 δις ευρώ για την δεκαετία 2021 - 2030 υπολογίζεται ότι μπορεί να ανέλθουν τα κονδύλια που θα χρηματοδοτήσουν το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης περιοχών της Ευρώπης που σήμερα είναι ιδιαίτερα εξαρτημένες από τον άνθρακα στην εποχή των χαμηλών εκπομπών CO2 αλλά και στην πλήρη απανθρακοποίηση, γράφει το worldenergynews.gr. Η σύσταση του Ταμείου, αποφασίστηκε τον περασμένο Δεκέμβριο από την Επιτροπή Περιβάλλοντος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ωστόσο για να προωθηθεί θα πρέπει να εγκριθεί και από το Συμβούλιο των υπουργών Περιβάλλοντος. Σύμφωνα

με την απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου το Ταμείο θα χρηματοδοτείται από το 2% του συνόλου των δικαιωμάτων CO2 σε ευρωπαϊκό επίπεδο και στόχο θα έχει, αφενός τη στροφή των περιοχών που είναι εξαρτημένες από τον άνθρακα, σε νέες βιώσιμες, οικονομικές δραστηριότητες και αφετέρου την στήριξη των εργαζομένων στη βιομηχανία του άνθρακα. Στο πλαίσιο αυτό η σύσταση του Ταμείου παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την Ελλάδα και βεβαίως για τις λιγνιτικές περιοχές της χώρας, δηλαδή τη Δυτική Μακεδονία και την περιοχή της Μεγαλόπολης. Συνέχεια στη σελ 4

ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΕΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ Η ΚΗΔΕΙΑ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΗΤΣΟΤΑΚΗ

Την Τετάρτη, 31 Μαΐου, στις 3 μετά το μεσημέρι, στη Μητρόπολη Αθηνών θα τελεστεί η εξόδιος ακολουθία του Κωνσταντίνου Μητσοτάκη, ο οποίος απεβίωσε σε ηλικία 99 ετών. Η κηδεία του πρώην πρωθυπουργού και επίτιμου προέδρου της ΝΔ θα γίνει την Πέμπτη στην ιδιαίτερη πατρίδα του, τα Χανιά. Όπως γράφει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, η κηδεία του Κ. Μητσοτάκη θα τελεστεί με τιμές εν ενεργεία πρωθυπουργού. Σύμφωνα

με Κοινή Υπουργική Απόφαση των υπουργών Εσωτερικών, Εθνικής Άμυνας και Οικονομικών θα τηρηθεί τετραήμερο δημόσιο πένθος από την ημέρα του θανάτου του, ενώ έως και την ημέρα της κηδείας του θα αναρτηθούν μεσίστιες οι σημαίες των δημοσίων καταστημάτων, των ΟΤΑ, ΝΠΔΔ και των τραπεζών.

ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΑΘΗΝΑ

Με θέμα «Κίνητρα για την Ανάπτυξη» («Incentives For Growth»), η Wave Media Operations -περιοδικό RED- διοργανώνει σήμερα, στο Ξενοδοχείο Χίλτον, το συνέδριο RED Business Forum.

ΔΙΑΛΕΞΗ ΤΟΥ Θ. ΤΑΣΙΟΥ

Βιβλιοθήκη ΤΕΕ
1927 - 2017
90 χρόνια



Η Βιβλιοθήκη του ΤΕΕ γιορτάζει φέτος τα 90 χρόνια λειτουργίας της. Στο πλαίσιο των σχετικών εορταστικών εκδηλώσεων, θα δοθεί διάλεξη στις 7 Ιουνίου 2017 (6:00 -8:00 μ.μ., στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ, Νίκης 4, 1ος όροφος, Σύναγμα), από τον καθηγητή του Ε.Μ.Π. Θεόδωρο Π. Τάσιο, με θέμα: «Γεγονότα τεχνολογίας κατά τις περιπλανήσεις του Οδυσσέως».

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Όπως ανακοινώθηκε από την Ελληνική Πρεσβεία στη Σεούλ, στο πλαίσιο του κοινοτικού προγράμματος EU Gateway to Korea, θα πραγματοποιηθεί -στις 4 και 5 Ιουλίου 2017- επιχειρηματική αποστολή και εκθεσιακή εκδήλωση, με σκοπό την υποστήριξη μικρομεσαίων ευρωπαϊκών επιχειρήσεων προκειμένου να προωθήσουν στην κορεατική αγορά προϊόντα και τεχνολογίες περιβάλλοντος και ύδατος.

Το κόστος της συμμετοχής στις εκδηλώσεις του προγράμματος Gateway είναι επιδοτούμενο, καθώς η Ευρωπαϊκή Ένωση καλύπτει μέχρι 1.000 ευρώ για διαμονή και μέχρι 1000 ευρώ και σε ποσοστό μέχρι 80% για διάφορες υπηρεσίες που θα χρειασθούν τα μέλη της αποστολής. Η δράση αυτή περιλαμβάνει B2B συναντήσεις και εκθεσιακή εκδήλωση.

Πληροφορίες:

<https://www.eu-gateway.eu/business-missions/missions-calendar/environment-water-technologies-korea>

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Τσιχριντζή, Ελένη Τριάντη

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
14 Ιουνίου 2017	Εσπερίδα: «Νέοι τρόποι χρηματοδότησης Δημοσίων Έργων» ΑΘΗΝΑ	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
28 - 30 Ιουνίου 2017	4ο Συνέδριο Πολιτικής Προστασίας και Νέων Τεχνολογιών «SafeAthens 2017» ΑΘΗΝΑ	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ



Το 7ο διεθνές συνέδριο για τους φυσικούς πόρους, με θέμα «Οι Φυσικοί Πόροι της Ελλάδας: Κύριος Μοχλός Οικονομικής Ανάπτυξης», θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα, στις 2 Ιουνίου 2017, με τη συμμετοχή σημαντικών ομιλητών από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Στο συνέδριο θα συζητηθούν όλα τα καίρια ζητήματα του εξορυκτικού τομέα, ενώ οι συζητήσεις θα επικεντρωθούν στη σημαντική συμβολή των φυσικών πόρων στην ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας.

Η φετινή εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ), του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Βιομηχανιών Εξόρυξης, Μεταλλευμάτων και Βιομηχανικών Ορυκτών Euromines, του Ελληνο-Καναδικού Εμπορικού Επιμελητηρίου και του Ελληνο-Σουηδικού Εμπορικού Επιμελητηρίου ενώ πραγματοποιείται σε συνεργασία με την εφημερίδα Κεφάλαιο και το capital.gr

Τα τρία θέματα συζήτησης στο συνέδριο περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

-Συζήτηση 1η

Πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την εξασφάλιση της βιώσιμης προμήθειας πρώτων υλών. Οι πρώτες ύλες είναι κρίσιμες για την Ευρωπαϊκή οικονομία και σημαντικές για την διατήρηση και βελτί-

ωση της ποιότητας ζωής. Η εξασφάλιση μιας αξιόπιστης και ανεμπόδιστης πρόσβασης σε συγκεκριμένες πρώτες ύλες είναι ζήτημα με αυξανόμενη σημασία για την Ε.Ε. καθώς και σε παγκόσμιο επίπεδο. Ποιες είναι οι ενέργειες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ε.Ε. και σε διεθνές επίπεδο;

-Συζήτηση 2η

Προτεραιότητες και στόχοι μιας εθνικής πολιτικής για την βιομηχανία εξόρυξης και φυσικών πόρων. Πώς μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα εθνικό πλαίσιο ώστε τα Ελληνικά κοιτάσματα να διαχειρίζονται με βιώσιμο τρόπο και να εδραιώσουμε ένα αποτελεσματικό και ενεργό σύστημα μελετών και αδειοδότησης σχετικά με την αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου;

-Συζήτηση 3η

Καινοτομίες στην μεταλλευτική. Προστασία, Ενέργεια και Περιβάλλον.

Ένα από τα κεντρικά ζητήματα για την βιομηχανία αποτελεί η προώθηση της έρευνας και της ανάπτυξης μεταλλευτικών τεχνολογιών που θα εξοικονομούν ενέργεια, συμβάλουν στην οικονομική ανάπτυξη και θα είναι ασφαλής για το περιβάλλον. Ποιες είναι οι τελευταίες εξελίξεις στους παραπάνω τομείς; Πληροφορίες: <http://mineralresources.gr/>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΛΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20.000 ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» ΠΡΟΤΕΙΝΕ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Ο πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας/Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας, Πάρις Μπίλλιος τόνισε ότι τουλάχιστον 20.000 αιτήσεις θα μπορούσαν να χρηματοδοτηθούν από το «Εξοικονομώ» με τις κατάλληλες κινήσεις. Όπως γράφει το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Μπίλλιος σε εκδήλωση του Συνδέσμου Επιχειρήσεων για την Ανάπτυξη και Ποιότητα των Κατασκευών (ΣΕΠΑΚ) παρουσίασε στοιχεία, σύμφωνα με τα οποία στην Ελλάδα το 89% των κτιρίων - δηλαδή περίπου 3,7 εκατ. κτηριακές μονάδες - έχουν κατασκευαστεί πριν από το 1980, δηλαδή είναι παντελώς απροστατέυτα από θερμική άποψη. «Δεδομένου ότι μόλις ένα 3% των κτιρίων έχουν κτιστεί μετά την εφαρμογή του ΚΕΝΑΚ, έχουμε ένα τεράστιο κτηριακό κεφάλαιο που μπορεί και πρέπει να βελτιωθεί, σε ό,τι αφορά στο ενεργειακό του αποτύπωμα», σημείωσε και πρόσθεσε ότι στο

μόνιμο ζήτημα των χρημάτων, για τις δράσεις βελτίωσης του ενεργειακού αποτυπώματος, «απαντούν και πάλι τα ευρωπαϊκά κονδύλια, που τις χρηματοδοτούν αφειδώς» είπε ο κ. Μπίλλιος και τόνισε ότι οι δράσεις εξοικονόμησης της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου ήταν ιδιαίτερα επιτυχημένες, τόσο για τα δημόσια όσο και για τα ιδιωτικά ακίνητα. «Υπήρξαν όμως αρκετά φαινόμενα έντονης γραφειοκρατίας, καθυστερήσεων, έλλειψης συντονισμού και ορθής υποστήριξης των δικαιούχων. Ωστόσο το αποτέλεσμα ήταν σημαντικό. Το πρόβλημα είναι η ουρά των 35000 χιλιάδων αιτήσεων που δεν ικανοποιήθηκαν και κυρίως όσων εγκλωβίστηκαν έχοντας ήδη προβεί σε δαπάνες. Το ενδιαμέσο πρόγραμμα, με πόρους που προήλθαν από επιστροφές του Ταμείου εξοικονόμησης κατ' οίκον αλλά και από δικαιώματα CO2, κατάφερε

να ικανοποιήσει 8000 αιτήσεις το δεύτερο εξάμηνο του 2016. Η διαδικασία αυτή μπορεί να επαναληφθεί άμεσα χρησιμοποιώντας πάλι χρήματα από τα δικαιώματα διοξειδίου - είναι αλήθεια ότι πρόκειται για μικρά ποσά - αλλά και από τις επιστροφές του Ταμείου Επιχειρηματικότητας, που πλέον μετά τον πρώτο κύκλο επένδυσης είναι εθνικοί πόροι. Με αυτό τον τρόπο θα μπορούσαν να χρηματοδοτηθούν τουλάχιστον 20.000 αιτήσεις, όσες δηλαδή - σύμφωνα με τις εκτιμήσεις - είναι οι ενεργές σήμερα», κατέληξε ο κ. Μπίλλιος. Στην εκδήλωση η διοίκηση του ΣΕΠΑΚ πρότεινε την ίδρυση ενιαίου Υπουργείου Κατασκευών με αναπτυξιακή νοοτροπία, υπό τη σκέπη του οποίου θα συνενώνονται όλες οι υπηρεσίες και δραστηριότητες που αφορούν τον κλάδο.

ΑΝΟΙΓΕΙ Ο ΔΡΟΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΕ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, της συμπαράγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης, αλλά και της προμήθειας ενέργειας σε τοπικό - περιφερειακό επίπεδο θα μπορούν πλέον να δραστηριοποιηθούν οι Περιφέρειες και οι Δήμοι της χώρας σε συνεργασία με φυσικά πρόσωπα. Σύμφωνα με το worldenergynews.gr το νέο καθεστώς θα υλοποιηθεί μέσα από το νομοσχέδιο του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τις Ενεργειακές Κοινότητες (ΕΚΟΙΝ) ή για τους ενεργειακούς συνεταιρισμούς, το οποίο θα τεθεί σε δημόσια διαβούλευση περί τα μέσα του Ιουνίου 2017. Παράγοντες της αγοράς ενέργειας θεωρούν ότι το νομοσχέδιο κινείται στη θετική κατεύθυνση, αλλά θυμίζουν ότι η Τοπική Αυτοδιοίκηση έχει στην ουσία «χρεοκοπήσει» στη συνείδηση των πολιτών, μιας και οι φορείς της δεν μπορούν να ανταποκριθούν στα βασικά τους καθήκοντα. Επιπλέον, οι σημερινές υπηρεσίες που προσφέρουν στους πολίτες είναι υποβαθμισμένες, ενώ λειτουργούν ως μηχανισμοί πρόσληψης προσωπικού με κομματικά κριτήρια. Τα ίδια στελέχη, όμως, θεωρούν ότι είναι μια καλή ευκαιρία για τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης

(ΟΤΑ) να αλλάξουν σελίδα και να εισέλθουν στη νέα εποχή. Στέλεχος του ΥΠΕΝ υποστηρίζει ότι η επιδίωξη του νομοσχεδίου είναι η παραγωγή προστιθέμενης αξίας από τις τοπικές κοινωνίες για τις τοπικές κοινωνίες. Επίσης αναφέρει ότι η συμμετοχή των φυσικών προσώπων στο σχήμα θα επιτρέπεται μόνο σε όσους έχουν μόνιμη κατοικία στην περιφερειακή κοινότητα και έδρα της ΕΚΟΙΝ. Το «καυτό» θέμα που παραμένει ανοικτό είναι όχι τόσο τα οικονομικά κίνητρα όσο τα ενεργειακά που θα αφορούν τη δυνατότητα δημιουργίας ΑΠΕ. Ο νομοθέτης θεωρεί ότι η επιτυχία του θεσμού των ενεργειακών συνεταιρισμών θα εξαρτηθεί από το κατά πόσο αυτοί θα λειτουργούν σε καθεστώς απόλυτης διαφάνειας, δεδομένου ότι η κοινή γνώμη γνωρίζει από πρώτο χέρι τι σημαίνουν οι συνεταιρισμοί, έχοντας κατά κύριο λόγο αρνητική διάθεσή απέναντί τους. Ένας από τους βασικούς άξονες του πολιτικού σχεδιασμού του ΥΠΕΝ είναι ο «εκδημοκρατισμός» του ενεργειακού σχεδιασμού, αφού για πρώτη φορά δημιουργείται χώρος για τη συμμετοχή φορέων στον ενεργειακό σχεδιασμό όπου μέχρι πρότινος ήταν αδύνατον να γίνει. Ο νέος σχεδιασμός των συνεταιρι-

σμών αναμένεται να ενισχύσει τη συνεργασία μεταξύ των πολιτών, των φορέων της τοπικής αυτοδιοίκησης και μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων στον ενεργειακό τομέα. Το υπουργείο Ενέργειας προσδοκά μέσω του νομοσχεδίου, το όφελος που θα προκύψει από τη συνεργασία ανάμεσα στις Περιφέρειες, τους Δήμους και τα φυσικά πρόσωπα να διαχυθεί στην τοπική κοινωνία. Είναι η πρώτη φορά που δημιουργείται στη χώρα μας θεσμικό πλαίσιο για τις ΕΚΟΙΝ. Να σημειωθεί, ότι στην Ευρώπη υπάρχουν αρκετά επιτυχημένα παραδείγματα ενεργειακών συνεταιρισμών, με δεκαετίες «ζωής» και δεκάδες χιλιάδες μέλη. Ενδεικτικά, η Escorower ιδρύθηκε στο Βέλγιο το 1991, ενώ σήμερα αριθμεί περίπου 50.000 συμμετέχοντες και διαθέτει ένα χαρτοφυλάκιο από 322 φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, 3 μικρές υδροηλεκτρικές μονάδες, 17 μεγάλες ανεμογεννήτριες, μία μονάδα συμπαράγωγής και ένα εργοστάσιο παραγωγής pellets. Την ίδια στιγμή, η Somenergia στην Ισπανία έχει 34.000 μέλη και παράγει ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ, την οποία διαθέτει σε 51.000 πελάτες.

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

Σε δελτίο Τύπου του υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης σημειώνεται ότι σε συνέχεια της ανακοίνωσης που εξέδωσε η Γενική Γραμματεία Στρατηγικών και Ιδιωτικών Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης στις 21 Απριλίου 2017, για την παρά-

ταση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής αιτήσεων υπαγωγής επενδυτικών σχεδίων στα καθεστώτα «Ενισχύσεις μηχανολογικού εξοπλισμού» και «Επενδύσεις μείζονος μεγέθους» του Αναπτυξιακού Νόμου 4399/2016 έως τις 31 Μαΐου 2017, διευκρινίζεται ότι οι

ηλεκτρονικοί φάκελοι τεκμηρίωσης δύναται να υποβάλλονται μέχρι τις 15 Ιουλίου 2017.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

“ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΙΝΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΔΥΝΑΜΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ” ΔΗΛΩΣΕ Ο ΑΝ. ΥΠΕΝ

Κατά την τριμερή συνάντηση των Υπουργών Περιβάλλοντος Αιγύπτου, Κύπρου και Ελλάδας που πραγματοποιείται αυτές τις μέρες στο Κάιρο, ο Αν. ΥΠΕΝ, Σ. Φάμελλος, τόνισε τη σημασία της συνεργασίας στον τομέα του περιβάλλοντος, ως προτεραιότητα για τη διαμόρφωση της στρατηγικής συμμαχίας των τριών χωρών. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου του υπουργείου ο Αν. ΥΠΕΝ υπογράμμισε ότι ο αιγυπτιακός και ο ελληνικός πολιτισμός μοιράζονται πολλά κοινά χαρακτηριστικά, με χιλιάδες χρόνια ιστορίας και συνύπαρξης. Ωστόσο, σήμερα, η Ελλάδα, η Κύπρος και η Αίγυπτος αντιμετωπίζουν κοινές προκλήσεις. Και οι τρεις χώρες έχουν βιώσει μεγάλες κρίσεις, οι οποίες επέφεραν καθυστερήσεις και ανάγκες στην κοινωνική και οικονομική λειτουργία και στις υποδομές. Για να επανέλθει η αξιοπιστία και να δημιουργηθούν προοπτικές στην κοινωνία και στους πολίτες, χρειάζονται παραδείγματα από και προς το μέλλον, με συνεργασία μεταξύ των λαών για την προστασία της βιοποικιλότητας, του πολιτισμού και του κλίματος της λεκάνης της Μεσογείου. «Οι διαθέσιμοι φυσικοί,

οικονομικοί και κοινωνικοί πόροι πρέπει να χρησιμοποιούνται με βιώσιμο τρόπο. Για να το πετύχουμε αυτό, πρέπει να εφαρμόζονται νέες τεχνολογίες και νέες ιδέες, οι οποίες οδηγούν και σε αναδιάρθρωση της οικονομίας. Η βιώσιμη χρήση πόρων είναι εγγενής παράγοντας για ένα μέλλον, το οποίο θα βασίζεται στην κοινωνία της γνώσης, στην ανακύκλωση και την κυκλική οικονομία, όπως και στην ανθεκτικότητα στις κλιματικές μεταβολές», είπε χαρακτηριστικά ο Σωκράτης Φάμελλος. Και συμπλήρωσε: «Με τον τρόπο αυτό θα οδηγηθούμε σε μία κοινωνία ευκαιριών και τελικά στην πρόοδο όλης της κοινωνίας. Ο τομέας του περιβάλλοντος προσφέρεται για την ανάπτυξη επιχειρηματικής δραστηριότητας και επενδύσεων που μπορούν να δημιουργήσουν θέσεις εργασίας και κοινωνική ευημερία. Και βέβαια, απαραίτητη για την ανάπτυξη της πλήρους δυναμικής του τομέα είναι η συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού τομέα, των καινοτόμων επιχειρήσεων, καθώς και τοπικών αρχών και πολιτών». Στο πλαίσιο αυτό, το σχέδιο συνεργασίας Ελλάδας-Αιγύπτου-Κύπρου στους τομείς

της θαλάσσιας ρύπανσης, της διαχείρισης παράκτιων ζωνών, της βιοποικιλότητας, της κλιματικής αλλαγής και της διαχείρισης αποβλήτων είναι φιλόδοξο, αλλά εφικτό. Για την υλοποίηση του σχεδίου αυτού κάθε χώρα έχει αναλάβει συγκεκριμένες δράσεις, οι οποίες θα πρέπει να οδηγήσουν σε απτά αποτελέσματα πριν από την Τριμερή Σύνοδο του Σεπτεμβρίου 2017 που θα διεξαχθεί σε επίπεδο αρχηγών κρατών. Ως πρώτο βήμα για την υλοποίηση των δεσμεύσεων της ελληνικής πλευράς, ο Σ. Φάμελλος τόνισε ότι η Ελλάδα θα επιδιώξει την κινητοποίηση όλων των ενδιαφερόμενων μερών στην Ελλάδα (δημόσια διοίκηση, τοπικές αρχές, επιχειρήσεις, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα) και προσκάλεσε ειδικούς από τις δύο χώρες σε τεχνική συνάντηση στην Αθήνα με θέμα την ολοκληρωμένη διαχείριση ρευμάτων αποβλήτων, όπως λιπαντικά, ελαστικά, μπαταρίες, η οποία θα συνδυαστεί με επισκέψεις σε καινοτόμες εγκαταστάσεις στην Ελλάδα.

ΚΟΝΔΥΛΙΑ 8 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΙΓΝΙΤΗ – ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΔΙΕΚΔΙΚΗΣΕΙΣ

(Συνέχεια από τη σελ 1) Σε 8 δις ευρώ για την δεκαετία 2021 - 2030 υπολογίζεται ότι μπορεί να ανέλθουν τα κονδύλια που θα χρηματοδοτήσουν το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης περιοχών της Ευρώπης που σήμερα είναι ιδιαίτερα εξαρτημένες από τον άνθρακα στην εποχή των χαμηλών εκπομπών CO2 αλλά και στην πλήρη απανθρακοποίηση, γράφει το worldenergynews.gr. Την άμεση σύσταση του Ταμείου Δίκαιης Μετάβασης, επιδιώκουν οι δήμαρχοι Κοζάνης, Εορδαίας, Αμυνταίου, Φλώρινας και Μεγαλόπολης. Μάλιστα το ζήτημα αναφέρθηκε από τον πρωθυπουργό Αλέξη Τσίπρα κατά την πρόσφατη επίσκεψή του στο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας τονίζοντας ότι στο επίκεντρο της ενεργειακής πολιτικής της κυβέρνησης είναι η σταδιακή απεξάρτηση από τον άνθρακα και η μετάβαση σε ένα νέο ενεργειακό μείγμα, που θα στηρίζεται πρωτίστως στις ΑΠΕ και για το λόγο αυτό «υποστηρίζουμε το ταμείο δίκαιης μετάβασης για τις λιγνιτικές περιοχές». Από πλευράς ελληνικής κυβέρνησης το θέμα χει-

ρίζεται ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος Σωκράτης Φάμελλος. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι ανησυχίες των πολιτών της Δυτικής Μακεδονίας αλλά και της Μεγαλόπολης για τις επιπτώσεις της απεξάρτησης από το λιγνίτη είναι εξαιρετικά υψηλές. Στο πλαίσιο αυτό ο Δήμαρχος Κοζάνης, Λευτέρης Ιωαννίδης ανέλαβε την πρωτοβουλία στην οποία συμμετέχουν τελικώς 8 δήμαρχοι, από την Ελλάδα, τη Ρουμανία και την Τσεχία, οι οποίοι με επιστολή τους, ζητούν από τους υπουργούς Περιβάλλοντος της ΕΕ την άμεση σύσταση του Ταμείου στο πλαίσιο της αναθεώρησης του «Ευρωπαϊκού Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών αερίων». Την επιστολή συνυπογράφουν οι δήμαρχοι Κοζάνης, Εορδαίας, Αμυνταίου, Φλώρινας, Μεγαλόπολης, Rovinari Ρουμανίας, Horn Ji et η Τσεχίας, Trojanovice Τσεχίας, όπως επίσης η ΓΣΕΕ και η ΓΕΝΟΠ-ΔΕΗ. Με την επιστολή ζητούν την ολοκλήρωση της διαδικασίας και τη θέσπιση του χρηματοδοτικού μηχανισμού σε ευρωπαϊκό επίπεδο, γιατί όπως σημειώνουν «τα

χρήματα του Ταμείου θα στηρίξουν τις τοπικές οικονομίες και τους εργαζόμενους περιοχών στην Ελλάδα και στην Ευρώπη, που θα πληγούν περισσότερο από τη μετάβαση σε μια οικονομία με ελάχιστες εκπομπές άνθρακα».

Η επιστολή απευθύνεται επίσης στον Επίτροπο Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, στα μέλη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, και στα μέλη των Μόνιμων Αντιπροσωπειών των κρατών-μελών στις Βρυξέλλες. Όπως σημειώνει μάλιστα ο Δήμαρχος Κοζάνης, Λευτέρης Ιωαννίδης, «θέλουμε να παρέμβουμε στις τριμερείς διαπραγματεύσεις που συνεχίζονται στις 30 Μαΐου, ελπίζοντας ότι βρεθεί κοινό έδαφος στη δημιουργία του Ταμείου». Πρέπει να σημειωθεί ότι στην Κοζάνη, την Πτολεμαίδα, το Αμύνταιο και την Μεγαλόπολη έκλεισαν ή θα κλείσουν μέχρι το 2020 λιγνιτικές μονάδες της ΔΕΗ, η ισχύς των οποίων ξεπερνά τα 2900 MW, επηρεάζοντας δραματικά τις θέσεις εργασίας και τους δείκτες του τοπικού ΑΕΠ των παραπάνω περιοχών.

Η ΕΛΛΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΗΛΩΣΕ Ο Ρ. WATSA ΤΗΣ FAIRFAX

(Συνέχεια από τη σελ 1) “Η Ελλάδα διαθέτει ισχυρό δυναμικό ανάπτυξης. Μια νέα γενιά επιχειρηματιών, σε ένα περιβάλλον φιλικό προς την επιχειρηματικότητα, μπορεί να βοηθήσει τη χώρα να επιστρέψει σε ισχυρή και διατηρήσιμη ανάπτυξη”, ανέφερε ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Fairfax Financial Holdings κ. Prem Watsa, μετά την επίσκεψή του στο egg της Eurobank Στο πλαίσιο της επίσκεψής του, ο κ. Watsa ενημερώθηκε για τα αποτελέσματα του egg στα τέσσερα χρόνια της λειτουργίας του, για τις ενέργειες στήριξης της εξωστρέφειας των ομάδων που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα, καθώς και για τη βελτίωση τεχνολογίας τόσο του ίδιου του Προγράμματος

όσο και των ομάδων/εταιριών του. Παράλληλα παρουσιάστηκαν οι ενέργειες για την υποστήριξη και ανάπτυξη συνεργειών στο οικοσύστημα καινοτομίας και για τη δημιουργία επιχειρηματικής δικτύωσης και προβολής των εταιριών του. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον σημειώθηκε και στις προσπάθειες που αφορούν στην επανένταξη των ομάδων 2ης ευκαιρίας στο οικοσύστημα του egg (egg alumni) αλλά και τη δημιουργία κατάλληλου κλίματος ώστε να βοηθηθούν αποτελεσματικά και ομάδες που δεν έχουν μετεξελιχθεί έως σήμερα σε βιώσιμα επιχειρηματικά σχήματα και βρίσκονται εκτός αγοράς εργασίας. Ειδικότερα, ο κ. Prem Watsa ενημερώθηκε ότι στα τέσσερα χρόνια λειτουργίας

του egg: 200 νέοι επιχειρηματίες δημιούργησαν 98 επιχειρηματικές ομάδες. Έγιναν 151 προσλήψεις νέου προσωπικού. 60 εταιρίες απασχολούν συνολικά 211 άτομα προσωπικό. Δημιουργήθηκαν 33 εταιρίες οι οποίες πραγματοποιήσαν συνολικό τζίρο € 1,1 εκατ. το 2016. 22 εταιρίες έχουν προσελκύσει επενδυτές και έχουν λάβει συνολικά χρηματοδότηση €2,1 εκατ.. 10 εταιρίες έχουν λάβει συνολικά χρηματοδότηση Eurobank €0,5 εκατ. 6 εταιρίες έχουν καταθέσει πατέντα και 7 εταιρίες έχουν κατοχυρώσει ευρεσιτεχνία. 58 συνέργειες έχουν προωθηθεί μεταξύ των εταιριών 2ης ευκαιρίας (egg alumni).

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΟΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΔΕΗ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΨΗΦΙΕΣ ΓΙΑ ΠΩΛΗΣΗ

Κύκλοι του υπουργείου ΠΕΝ περιγράφουν τους παράγοντες που θα ληφθούν υπόψη στον σχεδιασμό για την πώληση των μονάδων. Ποιες είναι οι επιλογές μεταξύ του υφιστάμενου δυναμικού. Υπάρχει ενδιαφέρον από επενδυτές διαμηνύεται αρμοδίως όπως γράφει ο Χρήστος Κολώνας στο euro2day.gr και αναλυτικά σημειώνει ότι: Ξεκίνησε η σύνταξη του πλάνου για την πώληση του περίπου 40% των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ, με το «καλάθι» να αναμένεται ότι θα είναι έτοιμο τον Ιούνιο. Όπως αναφέρουν πηγές του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, «πρόκειται για μία διαδικασία που θυμίζει την επίλυση μίας δύσκολης εξίσωσης με πολλούς συντελεστές». Κι αυτό καθώς η άσκηση δεν γίνεται επί της τρέχουσας ισχύος των μονάδων, μια και περιλαμβάνει κι άλλους παράγοντες. Οι ίδιες πηγές εξηγούν πως πρέπει να ληφθεί υπόψη σειρά παραμέτρων. Τέτοιες είναι η διάρκεια ζωής των μονάδων, ποιες και πότε αποσύρονται, πόσες μπορούν να αναβαθμιστούν, η πώληση λιγνιτικών σταθμών και όχι μονάδων, η εξάρτηση των ορυχείων από την πώληση κ.λπ. Το βασικότερο, όμως, στοιχείο είναι η συμμετοχή της λιγνιτικής παραγωγής στο ενεργειακό μείγμα το 2030. Η χρονιά αυτή θεωρείται κομβικό σημείο, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς στόχους που έχει θέσει η Ε.Ε. για τα κράτη-μέλη της. Οι ίδιες πηγές του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας υποστηρίζουν ότι τελικά το ποιο θα είναι το ακριβές ποσοστό διάθεσης λιγνιτικών σταθμών θα βασιστεί στην εκτί-

μηση της σχετικής παραγωγής το 2030. Βέβαια, κάτι τέτοιο συναντά δυσκολίες, με δεδομένο ότι το υπουργείο έχει μιλήσει για εκπόνηση του ενεργειακού σχεδιασμού στο τέλος του χρόνου, εκτός κι αν η ηγεσία σπεύδει να προκαταβάλει το μερίδιο της λιγνιτικής παραγωγής για το 2030. Πάντως, οι επιλογές για το ποιες μονάδες μπορούν να πουληθούν είναι περιορισμένες, με βάση τη διάρκεια ζωής τους. Σύμφωνα με στελέχη της ΔΕΗ, αυτές είναι: Ο ΑΗΣ Καρδιάς με τέσσερις μονάδες συνολικής ισχύος 1.200 MW αποσύρεται άμεσα. Ο ΑΗΣ Αμυνταίου με δύο μονάδες ισχύος 600 MW έχει περιθώρια αναβάθμισης. Η «Μεγαλόπολη III» 300 MW σβήνει το 2025. Η «Μεγαλόπολη IV» 300 MW έχει χρόνο λειτουργίας μέχρι το 2032. Οι τέσσερις από τις πέντε μονάδες του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου ισχύος 1.220 MW έχουν διάρκεια ζωής μέχρι το 2030. Η μονάδα «V» του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου 375 MW έχει διάρκεια ζωής έως το 2040. Καινούρια μονάδα με μεγάλη διάρκεια ζωής είναι η «Μελίτη Ι» ισχύος 330 MW στη Φλώρινα. Υπό κατασκευή βρίσκεται επίσης η «Πτολεμαΐδα V», ισχύος 620 MW. Στελέχη του υπουργείου υποστηρίζουν ακόμη ότι υπάρχει ενδιαφέρον από επενδυτές για την πώληση λιγνιτικών σταθμών, χωρίς όμως να διευκρινίζουν την προέλευσή τους. Ταυτόχρονα, επιμένουν στη μη εφαρμογή της πρότασης της διοίκησης της ΔΕΗ για συμπράξεις ιδιωτών - εταιρίας (με μικρό ποσοστό συμμετοχής στο μετοχικό κεφάλαιο της κοινοπραξίας), προκειμένου να κατασκευαστούν νέες λιγνιτικές

μονάδες. «Αφενός, δεν προβλέπεται στη συμφωνία με τους δανειστές, αφετέρου, η ΔΕΗ με τέτοιες κοινοπραξίες θα ανέβαινε και πάλι το μερίδιό της στη λιγνιτική παραγωγή», σημειώνουν χαρακτηριστικά. Σε σχέση με την πρόθεση της διοίκησης της ΔΕΗ να πουλήσει πελατολόγιο, στελέχη του υπουργείου παρατηρούν τη δυσκολία του εγχειρήματος και προσθέτουν πως «οποιαδήποτε ενέργεια μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεριδίου της εταιρίας είναι καλοδεχούμενη». Πηγές του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας τονίζουν επίσης πόσο σημαντικό είναι το γεγονός της απόρριψης της πρότασης των θεσμών για πώληση και υδροηλεκτρικών σταθμών. «Με τον τρόπο αυτό πετύχαμε να παραμείνει ισχυρή η ΔΕΗ, σημειώνουν χαρακτηριστικά, υπογραμμίζοντας παράλληλα, ότι «δεν θα δεχτούμε την πώλησή τους, στο ενδεχόμενο που επανέλθουν οι δανειστές».



ΑΝΟΙΓΟΥΝ ΝΕΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΤΟ 2018

«Από το 2018, ίσως και λίγο νωρίτερα, θα αρχίσουμε να ανακοινώνουμε ότι ανοίγουμε την πόρτα σε όποιον ενδιαφέρεται για onshore τοποθεσίες», δήλωσε ο επικεφαλής της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρίας Υδρογονανθράκων. Σύμφωνα με το euro2day.gr η Ελλάδα θα ξεκινήσει τη διαδικασία νέων παραχωρήσεων για έρευνα και ανάπτυξη υδρογονανθράκων του χρόνου, υπογράμμισε σε δηλώσεις του στο Reuters ο διευθύνων σύμβουλος της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρίας Υδρογονανθράκων (ΕΔΕΥ) Γιάννης Μπασσιός. Μεταξύ

των πρώτων περιοχών που αναμένεται να ανοίξουν προς εξερεύνηση είναι η περιοχή των Γρεβενών, κοντά στο σημείο από όπου περνάει ο αγωγός ΤΑΡ, ανέφερε ο κ. Γιάννης Μπασσιός. «Από το 2018, ίσως και λίγο νωρίτερα, θα αρχίσουμε να ανακοινώνουμε ότι ανοίγουμε την πόρτα σε όποιον ενδιαφέρεται για onshore τοποθεσίες», δήλωσε στο πρακτορείο, προσθέτοντας ότι η ΕΔΕΥ ξεκινά να καταρτίζει προγράμματα δεδομένων τόσο για τα Γρεβενά όσο και για άλλες κεντρικές περιοχές. Ο Γ. Μπασσιός τόνισε πως αναμένει οι πρώ-

τες νέες offshore και onshore γεωτρήσεις να ξεκινήσουν σε δύο χρόνια, με προϋπόθεση να ξεπεραστούν τα γραφειοκρατικά εμπόδια. «Είδαμε όλες τις μεγάλες εταιρίες, είδαμε και εταιρίες μεσαίου μεγέθους. Είναι αδιανόητο να μην έχουμε έκφραση ενδιαφέροντος τους επόμενους μήνες για περιοχές που δεν τέθηκαν στον προηγούμενο γύρο παραχωρήσεων το 2014», υπογράμμισε ο κ. Μπασσιός.

ΡΑΕ: ΜΝΗΜΟΝΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ

Σε ιδιαίτερα θερμό κλίμα πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 26 Μαΐου 2017, στα γραφεία της ΡΑΕ στην Αθήνα, η πρώτη τριμερής συνάντηση μεταξύ των προέδρων των Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας της Ελλάδας, της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, οι πρόεδροι της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας της Ελλάδας (ΡΑΕ) Δρ. Νικόλαος Μπουλαΐνης, της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας της Ρουμανίας (Romanian Energy Regulatory Authority, ANRE) Niculae Havrilet και της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας και Υδάτων της Βουλγαρίας (Energy and Water Regulatory Commission of Bulgaria, KEVR),

Ass. Prof. Ivan Ivanov, προχώρησαν στην υπογραφή Συμφώνου Συνεργασίας (MoU). Και οι τρεις πρόεδροι τόνισαν ότι είναι αναγκαία η στενότερη συνεργασία τους ως γειτονικές χώρες των Βαλκανίων και μέλη της ΕΕ για την αντιμετώπιση των κοινών προκλήσεων στο πλαίσιο ολοκλήρωσης της 3ης Ενεργειακής Δέσμης μέτρων, της ασφάλειας ενεργειακού εφοδιασμού και του Χειμερινού Πακέτου που διαμορφώνεται, αλλά και η ανταλλαγή τεχνολογίας και εμπειριών από θέματα που η κάθε μία Αρχή έχει αντιμετωπίσει με επιτυχία. Κατά τη συνάντηση εργασίας, η ελληνική Ρυθμιστική Αρχή παρουσίασε από την πλευρά της τις

τρέχουσες εξελίξεις στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, στον Ηλεκτρισμό και στο Φυσικό αέριο, η Βουλγαρική Ρυθμιστική Αρχή τις εξελίξεις στον τομέα του Φυσικού Αερίου και η ρουμάνικη Ρυθμιστική Αρχή τις εξελίξεις στον ηλεκτρισμό. Στο τέλος της συνάντησης, οι τρεις πρόεδροι συμφώνησαν να συνεχιστεί η στενή συνεργασία για τα ζητήματα κοινού ενδιαφέροντος μεταξύ των στελεχών των τριών Αρχών και να συναντηθούν οι ίδιοι εκ νέου την άνοιξη του 2018.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΔΕΗ ΝΑ «ΠΡΑΣΙΝΙΣΕΙ» ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΗΣΙΑ

Την πρόθεσή της να «πρασινίσει» ενεργειακά τα ελληνικά νησιά, διασυνδεδεμένα και μη, επισημαίνει σε ανακοίνωσή της η ΔΕΗ, χαιρετίζοντας την υπογραφή της Πολιτικής Διακήρυξης για Καθαρή Ενέργεια για τα νησιά της ΕΕ στις 18 Μαΐου στη Μάλτα. Όπως γράφει το greenagenda.gr η πράσινη στρατηγική της Εταιρείας αναπτύσσεται σε δύο άξονες: πρώτον, τη διείσδυση των ΑΠΕ και, δεύτερον, την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων αυτόνομων σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μέσω επενδύσεων για την αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας και τη βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Η ΔΕΗ σχεδιάζει το ενεργειακό μέλλον των νησιών ώστε αυτό να επικεντρώνεται στη βιώσιμη ανάπτυξή τους, την αξιοποίηση του ανεκμετάλλετου δυναμικού τους και την έξυπνη διαχείριση των υποδομών και πόρων τους, ώστε να πετύχει σημαντικά αναπτυξιακά οφέλη, τα οποία θα απολαύσουν και οι νησιωτικοί πληθυσμοί. Παραθέτει, δε, τα βασικά ζητήματα που χρήζουν άμεσων λύσεων στα πλαίσια της υποστήριξης στην ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για «Καθαρή Ενέργεια για τα Νησιά της Ε.Ε.», εστιάζοντας στο ζήτημα των διασυνδέσεων και των απαιτούμενων παρεμβάσεων στο σχετικό θεσμικό και ρυθμιστικό πλαίσιο. «Η ΔΕΗ χαιρετίζει την υπογραφή της Πολιτικής Διακήρυξης για Καθαρή Ενέργεια για τα νησιά της Ε.Ε. στις 18 Μαΐου στη Μάλτα. Η ΔΕΗ είναι περήφανη που πραγματοποίησε τον εξηλεκτρισμό των ελληνικών νησιών και εξασφαλίζει σήμερα τον εφοδιασμό των δεκάδων νησιών με ηλεκτρική ενέργεια στις ίδιες τιμές με της ηπειρωτικής χώρας, συμβάλλοντας στην ευημερία των κατοίκων και στην τουριστική ανάπτυξη».

Η ΔΕΗ είναι η εταιρεία που: Παρέχει σήμερα ενέργεια σε 32 απομονωμένα Ηλεκτρικά Συστήματα που αφορούν και τα πιο απομακρυσμένα μικρά νησιά, χωρίς δυνατότητα εισαγωγών ενέργειας από αντίστοιχα γειτονικά, και εξασφαλίζει τον ενεργειακό εφοδιασμό και τις ιδιαιτερότητες στη λειτουργία τους, ιδίως σε προβλήματα ευστάθειας, συχνότητας και τάσης. Διαθέτει μεγάλο εύρος εγκατεστημένης ισχύος, με έντονη εποχικότητα ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας μεταξύ καλοκαιριού και χειμώνα κυρίως λόγω της έντονης τουριστικής δραστηριότητας, η οποία αναπόφευκτα καλύπτεται και με πολύ ακριβές λύσεις παραγωγής. Βάσει των εθνικών πολιτικών για την περιφερειακή ανάπτυξη και για λόγους κοινωνικής συνοχής, παρά το υψηλό κόστος παραγωγής ενέργειας από αυτόνομες μονάδες, παρέχει στους κατοίκους των νησιών τις ίδιες τιμές ηλεκτρικής ενέργειας με εκείνους της ηπειρωτικής χώρας χωρίς να αποζημιώνεται πλήρως για τις υπηρεσίες αυτές, παρόλο που λειτουργεί εδώ και αρκετά χρόνια στο πλαίσιο του ανταγωνισμού, έχοντας επωμιστεί σε μεγάλο βαθμό την ενεργειακή τροφοδοσία των ΜΔΝ. Η ΔΕΗ έχει ήδη στραφεί στην ανάπτυξη πρωτοβουλιών και στην εφαρμογή προγραμμάτων για τη βιώσιμη ανάπτυξη στα νησιά. Οι δράσεις της ΔΕΗ Α.Ε. που βρίσκονται σε εξέλιξη, σε συνεργασία με τις θυγατρικές της (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ), επικεντρώνονται στους δύο παρακάτω

άξονες: Α. Διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Η ΔΕΗ Α.Ε είναι πρωτοπόρος στην αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού των νησιών με: Αιολικά Πάρκα (Α/Π) 64 MW. Η ΔΕΗ Α.Ε. εγκατέστησε τον πρώτο αιολικό σταθμό στον κόσμο στην Κύθνο το 1982. Μελέτες και κατασκευές Υβριδικών Συστημάτων (Αιολικά σε συνδυασμό με μονάδες αντλησιοταμίευσης ή με μονάδες αποθήκευσης-συσσωρευτές). Το υβριδικό έργο Ικαρίας (συνδυασμός Αιολικής και Υδροηλεκτρικής ενέργειας), ισχύος 6,65 MW, αποτελεί το πρώτο πανευρωπαϊκό και καινοτόμο για την εποχή του έργο. Αναμένεται να λειτουργήσει το 2018. Διαδικασίες ανάπτυξης των Γεωθερμικών πεδίων της Νισύρου, της Λέσβου, των Μεθάνων και του συμπλέγματος των νησιών Μήλου-Κιμώλου-Πολυαίου. Εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία, στον Αυτόνομο Σταθμό Παραγωγής (ΑΣΠ) Καρπάθου, πιλοτικού υβριδικού συστήματος ισχύος 30 kW με φωτοβολταϊκό πεδίο και αποθήκευση ενέργειας μέσω συσσωρευτών που θα χρησιμοποιείται για τις ανάγκες του Σταθμού. Δεκάδες υποβρύχies διασυνδέσεις νησιών με την ηπειρωτική χώρα αλλά και νησιών μεταξύ τους με ενεργητικές επιπτώσεις στο κόστος, το περιβάλλον, την ποιότητα και ασφάλεια εφοδιασμού. Β. Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων αυτόνομων σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μέσω επενδύσεων για την αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας και τη βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Πραγματοποιούνται σημαντικά έργα αναβάθμισης και αντικατάστασης εξοπλισμού αντιρρυπαντικής τεχνολογίας στους σταθμούς παραγωγής Καρπάθου, Αστυπάλαιας και Λέσβου συνολικής επένδυσης περίπου € 45 εκ. που θα ολοκληρωθούν τη διετία 2018-2019 και νέες εγκαταστάσεις παραγωγής (Μονάδα Νοτίου Ρόδου, προϋπολογισμού € 180 εκ.)



-Τα μελλοντικά σχέδια της ΔΕΗ Α.Ε. με στόχο την βιώσιμη ανάπτυξη στα νησιά: Στήριξη συνεργιών με όλους τους φορείς (δημόσιες αρχές, επιχειρηματικό κόσμο, πολίτες, ερευνητικά εργαστήρια κ.ο.κ.) για καινοτόμες, έξυπνες και βιώσιμες λύσεις στον τομέα της ενέργειας. Περαιτέρω αξιοποίηση των ΑΠΕ (αιολική, γεωθερμική, κ.ο.κ.) σε συνδυασμό με συστήματα αποθήκευσης καθώς και αφαλάτωσης. Διεύρυνση χρήσης φυσικού αερίου ως εναλλακτική προσέγγιση στο μεταβατικό στάδιο λειτουργίας των Ηλεκτρικών Συστημάτων των ΜΔΝ. Διεύρυνση δράσεων που συνδυάζουν την καθαρή ενέργεια με τη διαχείριση αποβλήτων (π.χ. μονάδες βιομάζας). Προώθηση μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας. Σταδιακή μετάβαση στα Έξυπνα δίκτυα με εξελιγμένες τεχνικές διαχείρισης

της ζήτησης. Ανάπτυξη ηλεκτροκίνησης στην προοπτική των «πράσινων» νησιών. Ενεργό συμμετοχή στην επεξεργασία ενός ρυθμιστικού πλαισίου για την ενίσχυση των μικρών νησιών με βιώσιμες θέσεις εργασίας.

-Ένας νέος μακροχρόνιος εθνικός ενεργειακός σχεδιασμός για τα Νησιά μας: Οι βασικοί άξονες της Ευρωπαϊκής ενεργειακής στρατηγικής είναι η Ασφάλεια εφοδιασμού, η Απανθρακοποίηση, η Καινοτομία, η Ανταγωνιστικότητα και η Εξοικονόμηση μέσω ενεργειακής απόδοσης. Στα πλαίσια της υποστήριξης της ελληνικής Πολιτείας στην Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για «Καθαρή Ενέργεια για τα Νησιά της Ε.Ε.» η ΔΕΗ θεωρεί ότι κατά προτεραιότητα πρέπει να δοθούν λύσεις στα παρακάτω: Ηλεκτρικές Διασυνδέσεις των Νησιών με το Ηπειρωτικό Σύστημα αλλά και μεταξύ τους, με βάση την οικονομικά αποδοτικότερη λύση και τον μελλοντικό ασφαλή και αξιόπιστο ενεργειακό εφοδιασμό τους. Καθορισμός του ρόλου της συμβατικής ηλεκτροπαραγωγής (Αλλαγή καυσίμου, Περιβαλλοντική προσαρμογή μονάδων, Απαιτούμενη νέα συμβατική Ισχύς σε συνδυασμό με τις ανάγκες εφεδρείας των τοπικών Ηλεκτρικών Συστημάτων). Εξειδίκευση και διαμόρφωση θεσμικού πλαισίου για το καθεστώς στήριξης των υβριδικών έργων, την αποθήκευση Η/Ε, τη διαχείριση ζήτησης κλπ, τα οποία είναι ιδιαίτερα σημαντικά για την διείσδυση των ΑΠΕ και την ασφάλεια τροφοδοσίας στα ΜΔΝ. Συμπλήρωση και εξειδίκευση Ρυθμιστικού Πλαισίου για τη λειτουργία της αγοράς Η/Ε, σύμφωνα με τα νέα δεδομένα (π.χ. διαμόρφωση βασικού πλαισίου οργάνωσης, πιστοποίησης και λειτουργίας των Φορέων Σωρευτικής Εκπροσώπησης Σταθμών παραγωγής από ΑΠΕ, οι οποίοι «οιονεί» θα αποτελέσουν συμμετέχοντες στην Αγορά για λογαριασμό των νέων ΑΠΕ). Ανάγκη προσαρμογής και βελτιστοποίησης των ρυθμιστικών κειμένων που διέπουν τη διαχείριση των αγορών ΜΔΝ σε συνεργασία ΔΕΗ με εμπλεκόμενους φορείς (ΡΑΕ, ΔΕΔΔΗΕ, κ.ά.), αξιοποιώντας την εμπειρία που έχει αποκομιστεί από το πρόσφατο άνοιγμα των αγορών Κρήτης και Ρόδου. Δημιουργία μακροπρόθεσμων στρατηγικών για την κινητοποίηση των επενδύσεων και θεσμικά μέτρα στην αποδοχή των έργων από τις Τοπικές Κοινωνίες. Στην κατεύθυνση αυτή η ΔΕΗ είναι έτοιμη να συμβάλει ουσιαστικά με την τεχνογνωσία της, στο πλαίσιο πάντα των αρμοδιοτήτων της. Η ΔΕΗ έχει σαν ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΤΟΧΟ να αποτελέσει την κινητήρια δύναμη για τη «ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ». Στο πλαίσιο αυτό σχεδιάζει την αξιοποίηση του ανεκμετάλλετου δυναμικού τους και την έξυπνη διαχείριση των υποδομών και πόρων τους, δίνοντας στα νησιά μια ουσιαστική ευκαιρία για βιώσιμη ανάπτυξη σε ένα δυναμικό κλάδο της οικονομίας με τη στήριξη των τοπικών κοινωνιών, ώστε όλα τα παραπάνω να οδηγήσουν σε βιώσιμες θέσεις εργασίας που θα ενισχύσουν τους νησιωτικούς πληθυσμούς».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟ 2019 ΞΕΚΙΝΑ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΥΠΕΝ

Το 2019 φαίνεται ότι θα είναι εφικτή η έναρξη των έργων κατασκευής δικτύου φυσικού αερίου για τις πόλεις της Κορίνθου και της Τριπόλεως και το πρώτο εξάμηνο του 2020 για τους δήμους Άργους, Καλαμάτας και Σπάρτης. Σύμφωνα με το michanikos.gr αυτό υποστήριξε ο υπουργός Γιώργος Σταθάκης, απαντώντας σε ερώτηση του Βουλευτή της Δημοκρατικής Συμπαράταξης (ΠΑΣΟΚ-ΔΗΜΑΡ) Γιάννη Μανιάτη. Το Διοικητικό Συμβούλιο της «ΕΔΑ Λοιπής Ελλάδος ΑΕ», με απόφασή του (την 1η Απριλίου 2017), είχε εγκρίνει την ένταξη στο πενταετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017 – 2021 της κατασκευής και λειτουργίας των δικτύων διανομής αερίου στους δήμους Κορίνθου, Άργους, Τριπόλεως, Καλαμάτας και Σπάρτης. Ωστόσο, όπως αναφέρει το energia.gr βασική προϋπόθεση για την υλοποίηση του προγράμματος είναι η χρηματοδότησή του. Για τον συγκεκριμένο σκοπό η ΕΔΑ Λοιπής Ελλάδας, σύμφωνα με τον κ. Σταθάκη, θα εκπονήσει έως τα τέλη του έτους την απαραίτητη μελέτη βιωσιμότητας. Μόλις ολοκληρωθεί, η μελέτη θα υποβληθεί για έγκριση στη Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Πελοποννήσου, προκειμένου να εξευρεθούν οι απαιτούμενες ενισχύσεις. Στη συνέχεια θα υποβληθεί σε επενδυτική τράπεζα για τη σχετική δανειοδότηση. Μια πρόσθετη προϋπόθεση, σύμφωνα με τον υπουργό, η οποία αφορά στις περιοχές οι οποίες δεν συνδέονται και δεν προβλέπεται η σύνδεσή τους με το δίκτυο του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ), ήτοι το Άργος, η Καλαμάτα και η Σπάρτη, είναι η εξής: για τη λειτουργία των δικτύων διανομής, απαιτείται η δέσμευση των εταιρειών προμήθειας αερίου, ότι θα

μεταφέρουν αέριο (σε υγρή ή συμπιεσμένη μορφή) προς αυτές τις περιοχές. Υπό αυτές τις προϋποθέσεις, η ΕΔΑ Λοιπής Ελλάδας εκτιμά ότι είναι εφικτή η έναρξη των έργων κατασκευής για Κόρινθο και Τρίπολη το 2019 και για Άργος, Καλαμάτα και Σπάρτη το 2020. Στην ερώτησή του ο κ. Μανιάτης αναφέρει ότι ο αγωγός φυσικού αερίου από την Κόρινθο προς τη Μεγαλόπολη με τον οποίο τροφοδοτείται η Μονάδα Ντου ΑΗΣ Β στη Μεγαλόπολη (η κατασκευή του ολοκληρώθηκε στο τέλος του 2014) είχε συνολικό προϋπολογισμό (μελέτες, άδειες, κατασκευή, επίβλεψη, διαχείριση, υλικά, αποζημιώσεις) περίπου 110.000.000 ευρώ.



Σύμφωνα με τα όσα αναφέρει ο Βουλευτής Αργολίδας, «στόχος είναι τα νοικοκυριά και οι επιχειρήσεις σε Κόρινθο, Άργος – Ναύπλιο, Τρίπολη – Μεγαλόπολη να επωφεληθούν από την κατά 30% - 40% μείωση του κόστους ενέργειας που προκύπτει από τη χρήση φυσικού αερίου έναντι του πετρελαίου». Για το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, όπως επεσήμανε στην απάντησή του ο κ.

Σταθάκης, αποτελεί στρατηγική επιλογή η δημιουργία συνθηκών που «θα επιτρέψουν σε όλο και μεγαλύτερα τμήματα της χώρας να τροφοδοτηθούν με φυσικό αέριο και ειδικότερα η αύξηση της διασύνδεσης σε περιφερειακό και ευρωπαϊκό επίπεδο, δεδομένου ότι η ενέργεια είναι ένα πρωταρχικό αναπτυξιακό και κοινωνικό αγαθό». Άλλωστε, σύμφωνα με τα όσα ανέφερε και ο διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΠΑ, Θεόδωρος Κιτσάκος, μιλώντας στις 18 Μαΐου στο συνέδριο της ΗΑΕΕ, ο εθνικός στόχος είναι η κάλυψη τουλάχιστον κατά 70% των ενεργειακών αναγκών από φυσικό αέριο και ΑΠΕ (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας) έως το 2026. Όπως τόνισε, για να μετατραπεί η Ελλάδα σε ενεργειακό κόμβο χρειάζεται να αναπτύξει την εγχώρια αγορά φυσικού αερίου. Η ΔΕΠΑ κάνει προσπάθειες για την ενίσχυση της κατανάλωσης αερίου μέσω της επέκτασης του δικτύου σε νέες περιοχές, υπογράμμισε ο κ. Κιτσάκος. Σύμφωνα με τον ίδιο, στόχος είναι η δημιουργία μιας «κουλτούρας αερίου» στην ελληνική κοινωνία με τον διπλασιασμό των μετρητών από 355.000 σήμερα σε 700.000 έως το 2026. Στα σχέδια της ΔΕΠΑ για την διεύρυνση της χρήσης του αερίου περιλαμβάνεται και η αξιοποίηση των τεχνολογιών LNG και CNG σε απομακρυσμένες περιοχές, νησιά και μεμονωμένους πελάτες, καθώς και η προμήθεια φυσικού αερίου στην Κρήτη και σε άλλα μεγάλα νησιά του Αιγαίου σε συνεργασία με τη ΔΕΗ. Ακόμη, έως το 2021 στοχεύει στην προμήθεια αερίου σε 16 πρωτεύουσες νομών και σε μικρότερες πόλεις και βιομηχανικές περιοχές.

ΜΕ ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟ 2030 ΘΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΤΟ 40% ΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΟΥΛΗΣΕΙ Η ΔΕΗ



Παράλληλα με την ομάδα εργασίας που έχει συσταθεί από τη ΔΕΗ, το υπουργείο ενέργειας έχει δημιουργήσει μια δική του ομάδα, προκειμένου μέσα στον επόμενο μήνα να έχει ολοκληρωθεί η επεξεργασία και να έχει καταρτιστεί η πρόταση της ελληνικής πλευράς προς την Κομισιόν για την πώληση του 40% των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ. Όπως γράφει το energypress.gr το εγχείρημα χαρακτηρίζεται από κορυφαίες πηγές του υπουργείου ενέργειας ως πολυσύνθετο και πο-

λυπαραγοντικό καθώς πρέπει να ληφθούν υπόψη μια σειρά από παράμετροι όπως η ηλικία των μονάδων, η πρόσβαση σε ορυχεία, η ποιότητα του λιγνίτη, η διάρκεια ζωής των μονάδων κλπ. Όπως ξεκαθαρίζουν οι ίδιες ανώτατες πηγές, το 40% των λιγνιτικών μονάδων αφορά όχι στο τωρινό δυναμικό της ΔΕΗ που ξεπερνά τα 4500MW αλλά θα καθοριστεί με βάση την εκτίμηση για το μερίδιο του λιγνίτη στο μείγμα παραγωγής το έτος 2030. Δηλαδή θα συνυπολογιστούν τόσο οι αποσύρσεις μονάδων (Καρδιά, Αμύνταιο εάν τελικώς προχωρήσει η απόσυρση) όσο και οι προσθήκες (Πτολεμαΐδα αλλά και Φλώρινα 2 εάν τελικώς επιμείνει η ΔΕΗ στη συνεργασία με τη CMEC). Ειδικά για τη συνεργασία με τους Κινέζους για τη Φλώρινα 2 πάντως το ΥΠΕΝ συνεχίζει να εκφράζει αμφιβολίες. Ακόμη και εάν ξεπεραστούν τα σοβαρά εμπόδια αλλά και οι ενστάσεις που έχει θέσει εμμέσως πλην σαφώς η Κομισιόν, είναι σαφές ότι τόσο η Μελίτη

1 όσο και η Μελίτη 2 θα συνυπολογιστούν στο δυναμικό της ΔΕΗ και δεν μπορούν να προσμετρηθούν στο 40%, αφού η συμφωνία ορίζει ρητά ότι στα σχήματα που θα δημιουργηθούν από την αποεπένδυση του 40% η ΔΕΗ δεν μπορεί να συμμετέχει με κανένα μερίδιο, ούτε καν μειοψηφικά. Χαμηλός εξάλλου παραμένει ο πήχης των προσδοκιών και για τις λεγόμενες εταιρείες λιανικής, που επίσης προωθεί η ΔΕΗ. Οι ίδιες πηγές του ΥΠΕΝ επισημαίνουν ότι το βασικό εργαλείο για το άνοιγμα της αγοράς λιανικής παραμένουν οι δημοπρασίες ΝΟΜΕ και εμφανίζονται εξαιρετικά επιφυλακτικές ως προς τα περιθώρια επιτυχίας του εγχειρήματος που σύμφωνα με τον πρόεδρο της ΔΕΗ θα μπει σε εφαρμογή στα τέλη Ιουνίου, με το διαγωνισμό για την πώληση της πρώτης εταιρείας.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΕΙΩΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ 300 ΕΚΑΤ. ΟΙ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΤΕ

Μεγάλη μείωση στις καταθέσεις των επιχειρήσεων τον Απρίλιο, αυξήθηκαν οι καταθέσεις των νοικοκυριών. Παραμένει αρνητική η πιστωτική επέκταση. Τι δείχνουν τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του euro2day.gr στα 118,99 δισ. ευρώ διαμορφώθηκαν οι καταθέσεις επιχειρήσεων και νοικοκυριών στις ελληνικές τράπεζες στα τέλη Απριλίου, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος. Οι καταθέσεις επιχειρήσεων και νοικοκυριών εμφανίζουν μείωση κατά 300 εκατ. ευρώ σε σχέση με τα τέλη Μαρτίου, όταν και είχαν διαμορφωθεί στα 119,31 δισ. ευρώ.

-Αρνητική η πιστωτική επέκταση: Όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή της η ΤΤΕ, τον Απρίλιο του 2017, ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της συνολικής χρηματοδότησης της οικονομίας διαμορφώθηκε στο -1,6% από -1,7% τον προηγούμενο μήνα και η μηνιαία καθαρή ροή της συνολικής χρηματοδότησης ήταν θετική κατά 1.029 εκατ. ευρώ, έναντι αρνητικής καθαρής ροής 361 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα. Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής του συνόλου των καταθέσεων διαμορφώθηκε στο 4,7% από 3,9% τον προηγούμενο μήνα και η μηνιαία καθαρή ροή των καταθέσεων ήταν αρνητική κατά 49 εκατ. ευρώ, έναντι αρνητικής καθαρής ροής 399 εκατ. ευρώ το Μάρτιο του 2017.

I. Συνολική χρηματοδότηση της οικονομίας

-Χρηματοδότηση της γενικής κυβέρνησης. Η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησης προς τη γενική κυβέρνηση, τον Απρίλιο του 2017, ήταν θετική κατά 370 εκατ. ευρώ, έναντι αρνητικής καθαρής ροής 668 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα. Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησης της γενικής κυβέρνησης διαμορφώθηκε στο -5,4% από -3,9% τον προηγούμενο μήνα.

-Χρηματοδότηση του ιδιωτικού τομέα. Τον Απρίλιο του 2017, ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της συνολικής χρηματοδότησης του ιδιωτικού τομέα διαμορφώθηκε στο -0,9% από -1,3% τον προηγούμενο μήνα. Η μηνιαία καθαρή ροή της συ-

νολικής χρηματοδότησης προς τον ιδιωτικό τομέα ήταν θετική κατά 659 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 307 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

-Χρηματοδότηση των επιχειρήσεων. Η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησης προς τις επιχειρήσεις, τον Απρίλιο του 2017, ήταν θετική κατά 763 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 506 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα και ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο 0,7% από -0,1% τον προηγούμενο μήνα. Ειδικότερα, ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησης των μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων διαμορφώθηκε στο 0,5% από -0,2% τον προηγούμενο μήνα και η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησής τους ήταν θετική κατά 756 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 471 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα. Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησης των ασφαλιστικών επιχειρήσεων και των λοιπών χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων διαμορφώθηκε στο 3,0% από 2,1% τον προηγούμενο μήνα, ενώ η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησής τους ήταν θετική κατά 7 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 35 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

-Χρηματοδότηση των ελεύθερων επαγγελματιών, αγροτών και ατομικών επιχειρήσεων. Τον Απρίλιο του 2017, η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησης προς τους ελεύθερους επαγγελματίες, αγρότες και ατομικές επιχειρήσεις ήταν θετική κατά 11 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 58 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο -1,1% από -1,6% τον προηγούμενο μήνα.

-Χρηματοδότηση των ιδιωτών και των ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων. Αρνητική κατά 115 εκατ. ευρώ ήταν η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησης προς τους ιδιώτες και τα ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά ιδρύματα, τον Απρίλιο του 2017, έναντι αρνητικής καθαρής ροής 257 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα και ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής

διαμορφώθηκε στο -2,5% από -2,6% τον προηγούμενο μήνα.

II. Καταθέσεις από το σύνολο της οικονομίας στα πιστωτικά ιδρύματα

-Καταθέσεις από τη γενική κυβέρνηση. Αύξηση κατά 91 εκατ. ευρώ παρουσίασαν, τον Απρίλιο του 2017, οι καταθέσεις της γενικής κυβέρνησης, έναντι μείωσης κατά 677 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα και ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο 27,4% από 13,1% τον προηγούμενο μήνα.

-Καταθέσεις από τον ιδιωτικό τομέα. Μείωση κατά 139 εκατ. ευρώ παρουσίασαν, τον Απρίλιο του 2017, οι καταθέσεις του ιδιωτικού τομέα, έναντι αύξησης κατά 278 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα και ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διατηρήθηκε αμετάβλητος στο 3,1%, σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα.

-Καταθέσεις από επιχειρήσεις. Μείωση κατά 583 εκατ. ευρώ παρουσίασαν, τον Απρίλιο του 2017, οι συνολικές καταθέσεις των επιχειρήσεων, έναντι αύξησης κατά 590 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο 14,5% από 12,7% τον προηγούμενο μήνα. Ειδικότερα, οι καταθέσεις των μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων μειώθηκαν κατά 935 εκατ. ευρώ, έναντι αύξησης κατά 1.284 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ οι καταθέσεις των ασφαλιστικών επιχειρήσεων και των λοιπών χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων αυξήθηκαν κατά 352 εκατ. ευρώ, τον Απρίλιο του 2017, έναντι μείωσης κατά 695 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

-Καταθέσεις από νοικοκυριά και ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά ιδρύματα. Αύξηση κατά 444 εκατ. ευρώ παρουσίασαν, τον Απρίλιο του 2017, οι καταθέσεις των νοικοκυριών και των ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων, έναντι μείωσης κατά 312 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε στο 0,9% από 1,2% τον προηγούμενο μήνα.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΟΙΚΩΝ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΣΤΗ ΦΡΑΝΚΦΟΥΡΤΗ

Επιχειρηματικές συναντήσεις μεταξύ ελληνικών εισηγμένων εταιρειών στο Χρηματιστήριο Αθηνών και γερμανικών επενδυτικών οίκων, καθώς και επαφές μεταξύ θεσμικών επενδυτών με στελέχη του ελληνικού επιχειρείν, αλλά και με παράγοντες του πολιτικού κόσμου της Ελλάδας και της Γερμανίας, διοργανώνει το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο με τον Όμιλο του Χρηματιστηρίου Αθηνών, στο πλαίσιο του οικονομικού συνεδρίου με θέμα «A GLIMPSE INTO EUROPE'S FINANCIAL LANDSCAPE - GREECE: A COMEBACK TO THE FINANCIAL MARKETS?». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το συνέδριο διοργανώνει το Economist, σε συνεργασία με το Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο, στις 31 Μαΐου, στη Φρανκφούρτη. Κύριος στόχος της εκδήλωσης είναι οι συμμετέχοντες σε αυτό να εκπαιδευθούν πότε και υπό ποιες συνθήκες η Ελλάδα μπορεί να επιστρέψει στις αγορές. Μεταξύ των επιβεβαιωμένων ομιλητών του συνεδρίου είναι ο Benoit

Coeuré, μέλος του Εκτελεστικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, ο υπουργός Οικονομικών, Ευκλείδης Τσακαλώτος, ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίσιος, ο διοικητής της Τραπέζης της Ελλάδος, Γιάννης Στουρνάρας, ο επικεφαλής της αποστολής του ESM για την Ελλάδα, Nicola Giammarioli, ο επικεφαλής της αποστολής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ελλάδα, Declan Costello, ο Ευρωπαίος επίτροπος Οικονομικών Υποθέσεων, Πιέρ Μοσκοβισί (videotaped message), ο διευθυντής του Walter Eucken Institute και μέλος του Γερμανικού Συμβουλίου Οικονομικών Εμπειρογνομημένων, Lars Feld, ο πρόεδρος του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, Μιχάλης Μαΐλης, ο διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου του Χρηματιστηρίου Αθηνών, Σωκράτης Λαζαρίδης, ο State Secretary for European Affairs του ομόσπονδου κρατιδίου της Έσσης, Mark Weinmeister, ο προϊστάμενος του Τμήματος

Επενδυτικού Χαρτοφυλακίου της Enterprise Greece, Κωνσταντίνος Αγγελόπουλος, ο γενικός διευθυντής της Goldman Sachs International, Γεώργιος Τριανταφύλλου, ο Chief Credit Officer, EMEA και διευθύνων σύμβουλος, credit strategy της Moody's Investors, Colin Ellis, ο ιδρυτής, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Japonica Partners, Paul B. Kazarian, ο πρόεδρος και ιδρυτής της Gefest Ουκρανίας, Παντελής Μπούμπουρας, ο Senior Partner & διευθύνων σύμβουλος της McKinsey & Company, Greece & Cyprus, Γιώργος Τσάπελας, ο πρόεδρος της Frankfurter Gesellschaft και τ. πρόεδρος του Χρηματιστηρίου της Φρανκφούρτης, Rüdiger Freiherr von Rosen, ο Managing Partner της δικηγορικής εταιρείας Metaxas & Συνεργάτες, Αντώνης Μεταξάς και ο management consultant, Δημήτρης Καμαργιάννης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ CMOS

Η κάμερα ενσωματώνει γραφένιο και κβαντικές τελείες, βλέποντας και το «αόρατο», δηλώνει ο ερευνητής στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Ερευνητές στην Ισπανία, με επικεφαλής έναν Έλληνα ηλεκτρολόγο μηχανικό, δημιούργησαν τον πρώτο στον κόσμο αισθητήρα εικόνας CMOS που ενσωματώνει γραφένιο και κβαντικές τελείες, πράγμα που επιτρέπει στην κάμερα να βλέπει ταυτόχρονα στο ορατό και στο αόρατο (υπέρυθρο και υπεριώδες) τμήμα του φάσματος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ εδώ και 40 χρόνια, η μικροηλεκτρονική και τα συστήματα εικόνας έχουν κάνει τεράστιες προόδους χάρη στη χρήση του πυρίτιου και της τεχνολογίας κυκλωμάτων CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductors) (συμπληρωματικοί ημιαγωγοί μεταλλικού οξειδίου), ανοίγοντας έτσι το δρόμο για τη δημιουργία μικρών, ισχυρών και φθηνών «τσιπ» για υπολογιστές, «ξέφυρα» κινητά τηλέφωνα, ψηφιακές κάμερες (με ανάλυση πάνω από 100 megapixels) και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές. Όμως, έως τώρα υπήρχε μεγάλη τεχνική δυσκολία να συνδυαστεί η τεχνολογία κατασκευής ολοκληρωμένων κυκλωμάτων (τσιπ ή μικροεπεξεργαστών) CMOS με άλλα ηλεκτρο-οπτικά υλικά πέρα από το πυρίτιο. Το σοβαρό αυτό εμπόδιο τώρα υπερκεράστηκε, καθώς για πρώτη φορά δημιουργήθηκε ένα τσιπάκι (φωτοτρανζίστορ) CMOS με γραφένιο αντί για πυρίτιο. Οι ερευνητές του Ινστιτούτου Φωτονικών Επιστημών (ICFO) στη Βαρκελώνη, με επικεφαλής τον καθηγητή Γεράσιμο Κωνσταντάτο, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο κορυφαίο διεθνές περιοδικό φωτονικής «Nature Photonics» (μάλιστα επρόκειτο για το κεντρικό θέμα στο εξώφυλλο), δημιούργησαν την πρώτη ψηφιακή κάμερα με αισθητήρα εικόνας υψηλής ανάλυσης CMOS, που διαθέτει χιλιάδες φωτοανιχνευτές με βάση το γραφένιο αντί για το πυρίτιο, καθώς και κβαντικές τελείες. Ο νέος αισθητήρας εικόνας CMOS διαθέτει μια διάταξη 388 επί 288 φωτοανιχνευτών γραφενίου-κβαντικών τελειών. Η πρωτοποριακή κάμερα είναι τόσο ευαίσθητη, που «βλέπει» την ίδια στιγμή στο ορατό, στο υπέρυθρο και στο υπεριώδες τμήμα του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος, «πιάνοντας» το φως από τα 300 έως σχεδόν τα 2.000 nanόμετρα, κάτι που ποτέ έως τώρα δεν είχε καταστεί δυνατό με τους υπάρχοντες αισθητήρες εικόνας. Το «πρότζεκτ» του γραφενίου με τα «τσιπάκια» CMOS αναμένεται να οδηγήσει σε πληθώρα οπτοηλεκτρονικών εφαρμογών, όπως μετάδοση δεδομένων, νυ-

χτερινή όραση, έλεγχος τροφίμων και φαρμάκων, ανίχνευση πυρκαγιών, όραση σε ακραίες καιρικές συνθήκες, κάμερες ασφαλείας, αισθητήρες αυτοκινήτων, ιατρικοί αισθητήρες, περιβαλλοντικοί αισθητήρες κ.α. Ο νέος αισθητήρας εικόνας από γραφένιο και κβαντικές τελείες είναι εύκολος και φθηνός στην κατασκευή του σε συνθήκες δωματίου, πράγμα που σημαίνει ότι θα είναι δυνατό να παραχθεί βιομηχανικά με χαμηλό κόστος. Οι ερευνητές χρηματοδοτήθηκαν από το μεγάλο ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την αξιοποίηση του γραφενίου (European Graphene Flagship), την ισπανική και την καταλανική κυβέρνηση, καθώς και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC). Ήδη ετοιμάζονται να κατοχυρώσουν τις σχετικές πατέντες και να φέρουν τη νέα τεχνολογία στην αγορά. Το Ινστιτούτο Φωτονικών Επιστημών (ICFO) δημιουργήθηκε το 2002 από την κυβέρνηση και το Τεχνικό Πανεπιστήμιο της Καταλονίας ως ερευνητικό κέντρο αριστείας στις επιστήμες και τεχνολογίες του φωτός και σήμερα είναι από τα κορυφαία στον τομέα του. Βρίσκεται στο Μεσογειακό Πάρκο Τεχνολογίας της Βαρκελώνης και διαθέτει περίπου 400 ερευνητές. Ένας από αυτούς είναι ο ερευνητικός καθηγητής Γ. Κωνσταντάτος, ο οποίος αποφοίτησε από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Η/Υ του Πανεπιστημίου Πατρών (2001) και πήρε το διδακτορικό του από το αντίστοιχο τμήμα του Πανεπιστημίου του Τορόντο στον Καναδά (2008), όπου πραγματοποίησε και μεταδιδακτορική έρευνα. Από το 2009 είναι καθηγητής και επικεφαλής ερευνητικής ομάδας στο ICFO. Μιλώντας στο ΑΠΕ - ΜΠΕ για τη σημασία της ανακάλυψης, ο κ.Κωνσταντάτος τόνισε ότι «είναι διπτού χαρακτήρα. Κατά πρώτον, αφορά στην εφαρμογή αυτή καθαυτή, με την οποία παρουσιάζουμε μια ψηφιακή κάμερα νέας τεχνολογίας, βασισμένη στο γραφένιο και στις κβαντικές τελείες, ο συνδυασμός των οποίων επιτρέπει τη δημιουργία ενός πολύ ευαίσθητου φωτοανιχνευτή. Ο τελευταίος αποτελεί το δομικό στοιχείο αυτής της κάμερας, η οποία επιτρέπει τη λήψη εικόνων σε ένα ευρύ φάσμα φωτός από το υπεριώδες μέχρι και το υπέρυθρο». Όπως είπε, «αντίστοιχη δυνατότητα δεν συναντάται σε κάμερες βασισμένες στην παρούσα τεχνολογία ημιαγωγών. Ειδικά αυτές για το υπέρυθρο είναι πολύ υψηλού κόστους, απαγορευτικού για την εφαρμογή τους στην καθη-

μερινότητα». Το δεύτερο σημαντικό στοιχείο, υπογράμμισε ο κ. Κωνσταντάτος, «ήταν ότι για να φθάσουμε στον στόχο μας, έπρεπε να επιτύχουμε ένα ορόσημο στην τεχνολογία του γραφενίου και των διδιάστατων υλικών γενικότερα: αυτό της μονολιθικής ολοκλήρωσής τους με τα ηλεκτρονικά κυκλώματα που χρησιμοποιούνται σήμερα παντού, σε υπολογιστές, κινητά κλπ. Το γραφένιο έχει όντως μοναδικές οπτοηλεκτρονικές ιδιότητες, τις οποίες, για να εκμεταλλευτούμε σε εφαρμογές στο άμεσο μέλλον, θα έπρεπε να μπορούμε να το συνδέσουμε με την υπάρχουσα τεχνολογία. Σε αυτήν την έρευνα αποδείξαμε ότι κάτι τέτοιο είναι δυνατό και μάλιστα επιδεικνύοντάς το σε μια δομή τόσο πολύπλοκη όσο μια ψηφιακή κάμερα». Όπως εξήγησε, «τροποποιήσαμε τις κβαντικές τελείες, ώστε να επεκτείνονται στο βραχύ τμήμα του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος, έως του σημείου που να μπορούμε να ανιχνεύσουμε το νυχτερινό φεγγοδόχημα της ατμόσφαιρας σε έναν σκοτεινό και καθαρό ουρανό, επιτρέποντας έτσι την παθητική νυχτερινή όραση. Η έρευνά μας δείχνει ότι αυτή η κατηγορία φωτοτρανζίστορ μπορεί να αποτελέσει τον τρόπο για να έχουμε υψηλής ευαισθησίας και χαμηλού κόστους αισθητήρες υπέρυθρης εικόνας, που θα λειτουργούν σε θερμοκρασία δωματίου, ανταποκρινόμενοι έτσι στις ανάγκες μιας τεράστιας υπέρυθρης αγοράς, η οποία σήμερα διψάει για φθηνές τεχνολογίες». Τέτοιες κάμερες, σύμφωνα με τον Έλληνα ερευνητή, «μπορούν να έχουν πολλές εφαρμογές, όπως να επιτρέπουν την απεικόνιση νυχτερινής όρασης σε πραγματικό χρόνο, την όραση υπό αντίξοες καιρικές συνθήκες, τη φασματοσκοπία και τον έλεγχο της ποιότητας των τροφίμων, άλλων προϊόντων και του περιβάλλοντος. Με αυτή την τεχνολογία, ο καταναλωτής θα έχει τη δυνατότητα πρόσβασης σε αυτές τις εφαρμογές σε πολύ προσιτό κόστος, π.χ. κάθε αυτοκίνητο θα μπορεί να εξοπλιστεί με τέτοια συστήματα πολυφασματικής απεικόνισης, προσφέροντας έτσι σημαντικά αυξημένη ασφάλεια». Ένα βίντεο σχετικό με τη νέα τεχνολογία μπορεί να δει κανείς στο YouTube:: <https://www.youtube.com/watch?v=szL-ejdpNgU>. Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση: <http://nature.com/articles/doi:10.1038/nphoton.2017.75>

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ 2 ΔΙΣ ΕΥΡΩ ΓΙΑ 770 ΣΧΕΔΙΑ ΖΗΤΟΥΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΝΟΜΟ

Βιομηχανικές δραστηριότητες όπως η δημιουργία νέας μονάδας και η επέκταση δυναμικότητας αφορούν στην πλειοψηφία τους οι επενδύσεις που ζητούν να ενταχθούν στο καθεστώς του νέου αναπτυξιακού νόμου (Ν.4399) σύμφωνα με τις αιτήσεις που έχουν υπαχθεί μέχρι 15 Μαΐου 2017. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ από τα οκτώ καθεστώτα του νέου αναπτυξιακού νόμου έχουν ήδη ανοίξει τα τέσσερα και σύμφωνα με τα στοιχεία που έχει στη διάθεσή του το ΑΠΕ-ΜΠΕ, έχουν κατατεθεί 770 αιτήσεις συνολικού

προϋπολογισμού 2.023.860.852 ευρώ, με την αγοδοιατροφή, στις διάφορες εκφάνσεις της και την βιομηχανία να κυριαρχούν ενώ είναι σημαντικό ότι υπάρχει ικανοποιητική συμμετοχή και από μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις. Σε ότι αφορά στα κίνητρα που προτιμούν οι υποψήφιοι, το 44% αφορά σε φοροαπαλλαγές και το 44% σε επιχορηγήσεις. Σύμφωνα με τα στοιχεία του υπουργείου Οικονομίας φαίνεται ότι επιτυγχάνονται η βασικές στοχεύσεις του νέου αναπτυξιακού νόμου που είναι η αγοδοιατροφή και η δη-

μιουργία εξειδικευμένων θέσεων εργασίας στην πορεία επαναβιομηχανοποίησης της χώρας. Όσον αφορά την αξιολόγηση των προτάσεων αυτών, εκτιμάται ότι η ένταξη θα γίνει ως τον Ιούλιο, προκειμένου να αρχίσει στη συνέχεια η υλοποίησή τους και να αρχίσουν να ολοκληρώνονται οι πρώτες επενδύσεις από την επόμενη χρονιά.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΒΡΟΧΗ ΚΑΤΑΣΧΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΡΕΗ ΣΤΑ ΤΑΜΕΙΑ

ΑΛΗΘΙΝΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-22-25

30/05/2017

Με ραγδαίους ρυθμούς αυξάνονται οι ηλεκτρονικές κατασχέσεις από το Κέντρο Είσπραξης Ασφαλιστικών Οφειλών (ΚΕΑΟ).

Είναι χαρακτηριστικό ότι μόνο το πρώτο τρίμηνο του έτους ανήλθαν σε 18.000 (δηλαδή 200 κατασχέσεις την ημέρα), από 13.500 το ίδιο διάστημα πέρυσι, ενώ η τάση συνεχίστηκε τον Απρίλιο και τον Μάιο. Οι κατασχέσεις, προς το παρόν, αφορούν οφειλές που ξεπερνούν τα 5.000 ευρώ και το συνολικό ποσό που έγινε απαιτητό μέσω της κατάσχεσης ανήλθε σε 1,2 δισ. ευρώ, ενώ εισπράχθηκαν 212,59 εκατ. ευρώ. Όσον αφορά την αντιμετώπιση των οφειλετών με χρέη κάτω των 5.000 ευρώ, αναμένεται, σύμφωνα με πληροφορίες των «Ειδήσεων», εντός των επόμενων μηνών να ενταθούν οι αποστολές ειδοποιητηρίων αποπληρωμής.

Το Κέντρο συνεχίζει να επικεντρώνει την πίεση που ασκεί για την είσπραξη εσόδων από ληξιπρόθεσμες ασφαλιστικές οφειλές σε όσους χρωστούν μεγάλα ποσά. Παρά το γεγονός ότι από την αρχή του έτους στο μητρώο του ΚΕΑΟ έχουν αρχίσει να προστίθενται και μικροοφειλές με χρέη έως 5.000 ευρώ, για αυτά απλώς έχει ξεκινήσει η αποστολή ατομικών ειδοποιητηρίων. Στόχος του Κέντρου είναι να ενημερωθούν αυτοί οι οφειλέτες, αλλά να μην ενεργοποιηθούν προς το παρόν τα ηλεκτρονικά κατασχετήρια. Για τις περιπτώσεις μικροοφειλετών, η προσπάθεια που καταβάλλεται είναι να δοθεί ένα ποσό-έστω και έναντι- και να αποφευχθούν έτσι τα αναγκαστικά μέτρα είσπραξης.

Κυνηγητό

Αντιθέτως, για τους μεσαίους και μεγάλους οφειλέτες, όταν διαπιστώνεται η ύπαρξη τραπεζικού λογαριασμού με διαθέσιμο ποσό, το ηλεκτρονικό κατασχετήριο αποστέλλεται στο σύνολο των πιστωτικών ιδρυμάτων της χώρας, με απώτερο σκοπό την είσπραξη εις χείρας τρίτων όσο γίνεται μεγαλύτερων ποσών από τα οφειλόμενα. Σημειώνεται ότι τα ηλεκτρονικά κατασχετήρια αποστέλλονται σε οφειλέτες που έχουν προκύψει κατά το τελευταίο εξάμηνο πριν από τον έλεγχο του ΚΕΑΟ. Επίσης, αποστέλλονται και σε όσους οφειλέτες έχουν χάσει τη ρύθμιση στην οποία είχαν ενταχθεί.

Υπενθυμίζεται ότι από τον περασμένο Ιανουάριο διαβιβάζονται στο ΚΕΑΟ αφενός οι μη ρυθμισμένες οφειλές κάτω των 5.000 ευρώ και αφετέρου οι μη ρυθμισμένες οφειλές άνω των 5.000 ευρώ που δεν πληρούσαν τα παλαιότερα κριτήρια για διαβίβαση των θεωρητικά εισπραξιμων οφειλών στο Κέντρο. Η εικόνα του τριμήνου

Τα στοιχεία του ΚΕΑΟ για το α' τρίμηνο του 2017 αποτυπώνουν την αδυναμία των ασφαλισμένων να αποπληρώσουν τις ληξιπρόθεσμες οφειλές τους, ενώ οι συνολικές οφειλές το ίδιο διάστημα αυξήθηκαν κατά 5 δισ. ευρώ.

Ειδικότερα, το συνολικό χρέος που έχει εγγραφεί στα μητρώα

του Κέντρου φτάνει τα 22,49 δισ. ευρώ, από 17,5 δισ. ευρώ που ήταν κατά το δ' τρίμηνο του 2016, αύξηση που οφείλεται στη μεταφορά στο ΚΕΑΟ και των οφειλών κάτω των 5.000 ευρώ.

Σύμφωνα με τους αρμόδιους, αισιοδοξία προκαλεί το γεγονός ότι το πρώτο τρίμηνο εισπράχθηκαν 212,59 εκατ. ευρώ από το ΚΕΑΟ. Αν συνεχιστεί αυτή η πορεία, όπως εκτιμούν, το τελικό αποτέλεσμα κατά την ολοκλήρωση της χρονιάς θα είναι καλύτερο από το περσινό.

Αναλυτικότερα, από τα στοιχεία του ΚΕΑΟ προκύπτουν τα ακόλουθα:

- Το πρώτο τρίμηνο του 2017 το ΚΕΑΟ εισέπραξε 212.598.610 ευρώ. Το 2016 είχε εισπράξει 820.159.471 ευρώ.

- Το τρέχον υπόλοιπο των οφειλών, που έχουν δημιουργήσει έως το τέλος του α' τριμήνου της φετινής χρονιάς 619.768 οφειλές, ανέρχεται σε 22,49 δισ. ευρώ.

- Μόλις 1.594 οφειλές με χρέη άνω του 1 εκατ. ευρώ χρωστούν 6,38 δισ. ευρώ (28% του συνόλου του χρέους). Στον αντίποδα, υπάρχουν 410.238 οφειλές (66% του συνόλου των οφειλετών) οι οποίοι έχουν χρέη έως 15.000 ευρώ έκαστος, με συνολικό χρέος 1,72 δισ. ευρώ.

- Σε ποσοστό 80%, οι οφειλές (493.577) έχουν χρέος έως 30.000 ευρώ ο καθένας.

- Το 20% του τρέχοντος υπολοίπου (4,55 δισ. ευρώ) το οφείλουν 64.433 οφειλές, που χρωστούν ποσά από 50.000 έως 100.000 ευρώ.

- Το 82,65% της οφειλής (18,59 δισ. ευρώ) δημιουργήθηκε για πρώτη φορά το 2009 ή παλαιότερα.

- Το πρώτο τρίμηνο του 2017 εστάλησαν από το ΚΕΑΟ 269.913 ατομικές ειδοποιήσεις.

- Στις 183.103 ανέρχεται ο συνολικός αριθμός των ρυθμίσεων (ενεργές, ολοκληρωμένες και απολεσθείσες). Το ποσό των ρυθμισμένων οφειλών φτάνει τα 7,1 δισ. ευρώ. Μόνο οι ενεργές ρυθμίσεις είναι 53.038 και το συνολικό ποσό της ρυθμισμένης οφειλής φτάνει στα 1,8 δισ. ευρώ.

Επίσης:

• Σε ποσοστό 38% (16.043), οι οφειλές που χάνουν τη ρύθμιση είχαν μηνιαία δόση από 100 έως 200 ευρώ.

• Το 19% των οφειλετών (7.739) είχε δόση από 50 έως 100 ευρώ.

• Το 13% των οφειλετών (5.318) είχε δόση από 300 έως 500 ευρώ.

• Το 11% των οφειλετών (4.789) είχε δόση από 500 έως 1.000 ευρώ και άλλο ένα 11% των οφειλετών (4.493) είχε δόση από 200 έως 300 ευρώ.

ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΤΟ ΝΕΟ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ»

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-10

30/05/2017

Στην τελική ευθεία έχει μπει το νέο «Εξοικονομώ Κατ' Οίκον», όπως αναφέρουν πηγές του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, καθώς έχουν διευθετηθεί σχεδόν

όλες οι εκκρεμότητες για την προκήρυξη του. Σύμφωνα με τις ίδιες πηγές, είναι ήδη έτοιμος ο νέος Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), η αναθεώρηση του οποίου αποτελούσε προϋπόθεση για να «τρέξει» το πρόγραμμα. Έτσι, αναμένεται να ξεκινήσει το αργότερο μέχρι το τέλος Αυγούστου, καθώς πλέον απομένουν μόνο ορισμένες διαδικαστικές λεπτομέρειες, καθώς και η πρόσκληση του ΕΓΕΑΝ προς τις τράπεζες, για να ενταχθούν σε αυτό.

Όπως και στο προηγούμενο «Εξοικονομώ», και αυτή τη φορά θα παρέχεται επιχορήγηση και άλλα οικονομικά κίνητρα στους ιδιοκτήτες κατοικιών για να αναβαθμίσουν ενεργειακά το ακίνητό τους. Ανάμεσα στις παρεμβάσεις που θα προβλέπονται, θα περιλαμβάνεται η θερμομόνωση του κελύφους, η αντικατάσταση των κουφωμάτων και η τοποθέτηση συστημάτων σκίασης, όπως και η αναβάθμιση των συστημάτων θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης. Μέσω του προγράμματος, εκτιμάται πως θα διατεθούν περίπου 600 εκατ. ευρώ, από τα οποία 300 εκατ. θα προέλθουν από το ΕΣΠΑ, 70 από τραπεζικό δανεισμό και 230 από μόχλευση.

Νέα χαρακτηριστικά

Την ίδια στιγμή, πάντως, το καινούργιο «Εξοικονομώ» θα έχει βασικές διαφορές από το προηγούμενο πρόγραμμα, ξεκινώντας από το γεγονός ότι η υποβολή της αίτησης θα γίνεται ηλεκτρονικά. Μάλιστα, η σχετική πλατφόρμα έχει ήδη ολοκληρωθεί, όπως σημειώνουν οι κύκλοι του ΥΠΕΝ, ενώ από αυτήν θα μπορεί στη συνέχεια ο ενδιαφερόμενος να παρακολουθεί την εξέλιξη της.

Επίσης, για τον προσδιορισμό του ύψους της επιχορήγησης, θα λαμβάνονται υπ' όψιν εισοδηματικά αλλά και κοινωνικά κριτήρια. Έτσι, το ποσοστό επιχορήγησης θα προκύπτει από το ετήσιο ατομικό και οικογενειακό εισόδημα, ενώ θα προβλέπεται προσαύξηση για κάθε προστατευόμενο μέλος.

Παράλληλα, τη στιγμή που στο πρώτο «Εξοικονομώ» ήταν υποχρεωτική η λήψη δανείου, πλέον γίνεται προαιρετική. Αυτό σημαίνει πως όποιος ιδιοκτήτης το επιθυμεί, θα μπορεί να παρακάμψει πλήρως τις τράπεζες, στην περίπτωση που επιλέξει να καλύψει τις δαπάνες αποκλειστικά με ίδια κεφάλαια και την επιχορήγηση.

Λήξη με την εξάντληση των κονδυλίων

Σημαντικό είναι επίσης πως το πρόγραμμα θα παραμείνει «ανοικτό», δηλαδή θα δέχεται αιτήσεις, μέχρις ότου διατεθούν όλα τα διαθέσιμα κονδύλια. Όπως αναφέρουν οι πηγές του ΥΠΕΝ, με αυτό τον τρόπο δεν θα επαναληφθεί ό,τι έγινε στο πρώτο «Εξοικονομώ», όπου περίπου 35.000 ιδιοκτήτες δεν κατάφεραν να αναβαθμίσουν τα ακίνητά τους λόγω εξάντλησης των διαθέσιμων πόρων για επιχορηγήσεις, παρότι οι αιτήσεις τους είχαν εγκριθεί.



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Ο αριθμός αυτών των δικαιούχων σήμερα έχει μειωθεί περίπου στις 25.000, καθώς με την επανέναρξη του πρώτου προγράμματος το περασμένο καλοκαίρι, εξασφαλίστηκαν κεφάλαια για 10.000 από τις αιτήσεις που εκκρεμούσαν.

Όπως έχει γίνει ήδη γνωστό, στο πλαίσιο του νέου προγράμματος, δεν θα δοθεί προτεραιότητα ή κάποιοι είδους μοριοδότηση σε όσους απομένουν, αφού με δεδομένο πως θα υπάρχουν καινούργιοι όροι και προϋποθέσεις για την ένταξη στο πρόγραμμα, καθώς και νέα χρηματοδοτικά εργαλεία, θα πρέπει να υποβάλουν εκ νέου αίτηση. Έτσι, σύμφωνα με τις πηγές του ΥΠΕΝ, αναζητούνται άλλοι πόροι, προκειμένου να καλυφθούν και οι υπόλοιπες 25.000 «παγωμένες» αιτήσεις.

ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΠΩΛΟΥΝ ΑΚΙΝΗΤΑ, ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ ΣΕ ΒΑΛΚΑΝΙΑ ΚΑΙ Ν.Α. ΕΥΡΩΠΗ

www.kathimerini.gr

Σε πωλήσεις ακινήτων θα εστιάσουν την προσοχή τους, κατά το επόμενο διάστημα, οι συστημικές τράπεζες, καθώς η θεσμοθέτηση των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών δημιουργεί μια ριζικά νέα κατάσταση. Έτσι, ύστερα από χρόνια αδράνειας θα προχωρήσουν γρήγορα σε πωλήσεις και πλειστηριασμούς ακινήτων, με στόχο τόσο την καλύτερη αξιοποίηση του μεγάλου αποθέματος ακινήτων, που έχουν πλέον στην κατοχή τους, όσο και την άσκηση πίεσης στους αποκαλούμενους στρατηγικούς επενδυτές. Άλλωστε, η αντιμετώπιση των μη εξυπηρετούμενων δανείων αποτελεί τη μεγαλύτερη πρόκληση που έχουν να αντιμετωπίσουν οι τράπεζες την επόμενη διετία.

Αποχωρήσεις

Παράλληλα, οι τράπεζες ολοκληρώνουν τα προγράμματα αναδιάρθρωσης που έχουν συμφωνήσει με τις ευρωπαϊκές αρχές, τα οποία τις υποχρεώνουν να αποχωρήσουν από κάθε μη τραπεζική δραστηριότητα αλλά και από τις περισσότερες χώρες της Νοτιοανατολικής Ευρώπης που διατηρούσαν παρουσία. Οι συστημικές τράπεζες ήδη έχουν προχωρήσει στις πωλήσεις ασφαλιστικών εταιρειών –μέχρι το τέλος του μήνα θα ολοκληρωθεί και η πώληση της Εθνικής Ασφαλιστικής από την Εθνική Τράπεζα– εταιρειών διαχείρισης ακίνητης περιουσίας real estate, ξενοδοχειακών επιχειρήσεων, διάφορων άλλων συμμετοχών σε εταιρείες κ.ά.

Η Τράπεζα Πειραιώς, μετά την ολοκλήρωση των διοικητικών αλλαγών, θα προχωρήσει με ταχύτερο βήμα στην υλοποίηση του προγράμματος αναδιάρθρωσης, όπως έχει δεσμευθεί στις ευρωπαϊκές αρχές. Ο όμιλος Πειραιώς δημιούργησε ηλεκτρονική πλατφόρμα για την πώληση ακινήτων ιδιοκτησίας του, στο πλαίσιο της προσπάθειας αποτελεσματικότερης και αποδοτικότερης διαχείρισης του αποθέματος ακινήτων. Πρόκειται για ακίνητα που βρίσκονται στην πλήρη κυριότητα της τράπεζας και είναι όλων των κατηγοριών: επαγγελματι-

κά, οικόπεδα, διαμερίσματα κ.ά. Μάλιστα, η πρώτη σχετική δημοπρασία αναμένεται να πραγματοποιηθεί εντός Ιουνίου. Με την πώληση των ακινήτων, η Πειραιώς, πέραν των σχετικών εσόδων που περιμένει, θα απαλλαγεί επίσης από το σημαντικό κόστος συντήρησης που απαιτεί η διακράτηση κενών περιουσιακών στοιχείων «απελευθερώνοντας» κεφάλαια που μπορούν να διοχετευθούν στην πραγματική οικονομία. Διευκρινίζεται ότι η ηλεκτρονική πλατφόρμα της Πειραιώς αφορά ακίνητα της τράπεζας και δεν συνδέεται με τη θεσμοθέτηση και τη λειτουργία των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών, που θα αντικαταστήσουν τους παραδοσιακούς πλειστηριασμούς και οι οποίοι το τελευταίο διάστημα δεν πραγματοποιούνται. Οι ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί, όπως εκτιμούν οι τράπεζες, θα δράσουν ευεργετικά για την αντιμετώπιση των στρατηγικών κακοπληρωτών, που, σύμφωνα με εκτιμήσεις στη στεγαστική πίστη, μπορεί να φθάνουν το 20%.

Στο εξωτερικό

Σε ό,τι αφορά το εξωτερικό, συνολικά από το 2012, οι ελληνικές τράπεζες έχουν δρομολογήσει, και σε πολλές περιπτώσεις πραγματοποιήσει, την αποχώρησή τους από χώρες όπως η Τουρκία, η Πολωνία, η Ουκρανία, η Σερβία, τα Σκόπια και η Αίγυπτος, ενώ διατηρούν ακόμη τις δραστηριότητες τους σε Κύπρο, Βουλγαρία, Ρουμανία και Αλβανία.

Σύμφωνα με τα σχέδια αναδιάρθρωσης, η Εθνική Τράπεζα και η Τράπεζα Πειραιώς θα πρέπει να προχωρήσουν στην πώληση όλων των θυγατρικών τους τραπεζών, ενώ Alpha Bank και Eurobank θα διατηρήσουν παρουσία σε δύο χώρες η κάθε μία.

Σε κάθε περίπτωση, στη νέα εποχή η παρουσία των τραπεζών στο εξωτερικό θα είναι πολύ περιορισμένη. Είναι χαρακτηριστικό ότι στο τέλος του 2015 το χαρτοφυλάκιο δανείων στο εξωτερικό είχε περιοριστεί στα 27,4 δισ. ευρώ από 56,5 δισ. ευρώ που ήταν στο τέλος του 2010 και πάνω από 60 δισ. ευρώ που ήταν πριν από την κρίση.

Σε σχέση με το τέλος του 2008 οι ελληνικοί τραπεζικοί όμιλοι έχουν, κυρίως μέσω πωλήσεων θυγατρικών, περιορίσει το προσωπικό τους στο εξωτερικό κατά 26.200 εργαζομένους, ενώ το δίκτυο καταστημάτων έχει μειωθεί κατά σχεδόν 2.000 σημεία!

«ΑΥΤΟΚΑΤΑΓΓΕΛΘΗΚΑΝ» 49.000 ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΦΟΡΟΔΙΑΦΥΓΗ 2,5 ΔΙΣ.

www.protothema.gr

Εκπνέει αύριο, 31 Μαΐου, η προθεσμία για την εθελούσια αποκάλυψη αδήλωτων εισοδημάτων που ξεκίνησε στις αρχές του χρόνου και ήδη παρατηρείται κοσμοσυρροή σε πολλές ΔΟΥ για αναδρομικές δηλώσεις διακοπής εργασιών (μπλοκάκια κλη) προκειμένου να αποφύγουν τα πρόστιμα οι υπόχρεοι.

Παρόλα αυτά, στο υπουργείο Οικονομικών δεν επιβεβαιώνουν τις πληροφορίες πως θα δοθεί παράταση στη ρύθμιση με την οποία οι φορολογούμενοι μπορούν να υποβάλουν εκπρόθεσμες συμπληρωματικές ή αρχικές δηλώσεις στις ΔΟΥ για εισοδήματα που παρέλειψαν να δηλώσουν στο παρελθόν, αλλά ακόμα και πληροφοριακού χαρακτήρα δηλώσεις ή εκπρόθεσμες διακοπές εργασιών (πχ αμειβόμενοι με μπλοκάκι που δεν έχουν εισόδημα ώστε να γλιτώσουν το Τέλος Επιτηδεύματος του 2017 ή και προηγούμενων ετών).

Στο υπουργείο Οικονομικών εκφράζουν την ικανοποίησή τους επειδή, όπως λένε, πως στην ρύθμιση έχουν ήδη ανταποκριθεί σχεδόν 49.000 φορολογούμενοι που δήλωσαν πρόσθετα εισοδήματα 2,5 δισ. ευρώ ή, κατά μέσο όρο, περίπου 50.000 ευρώ περισσότερα από όσα είχαν ήδη δηλώσει στην εφορία τα προηγούμενα χρόνια. Σύμφωνα με τις ίδιες πηγές, στους 4 μήνες που είναι ενεργή η ρύθμιση, οι φορολογούμενοι που «αυτοκαταγγέλλησαν» κατέβαλαν άμεσα περί τα 250 εκατ. ευρώ, ενώ τα υπόλοιπα θα καταβληθούν σε δόσεις.

Στην πράξη, σύμφωνα με πηγές του φοροεπιστημονικού μηχανισμού, οι περισσότεροι από αυτούς είχαν ήδη πιστέψει στα «δίκτυα» της εφορίας, με συνέπεια να θέλουν να πληρώσουν για να γλιτώσουν τις ποινικές διώξεις. Και αυτό διότι η ίδια ρύθμιση (νόμος 4446/2016) προβλέπει βαρύ «χαράτσι» που ξεπερνά και το 60% του εισοδήματος που αποκαλύπτεται, ενώ ο φορολογούμενος που πληρώνει για την ασυλία του δεν γλιτώνει οριστικά τον κίνδυνο να υποστεί επανέλεγκο.

Ενόψει της λήξης της ρύθμισης, σε αρκετές εφορίες έχουν σπεύσει τις τελευταίες τέσσερις εργάσιμες ημέρες, σχεδόν όσοι φορολογούμενοι δεν είχαν εμφανιστεί επί τρεις μήνες, προκειμένου να κλείσουν τα βιβλία τους, να διακόψουν τα μπλοκάκια ή να κλείσουν αναδρομικά (με ημερομηνία 2016 ή και προγενέστερη) την δραστηριότητά τους.

Στο οικονομικό επιτελείο αποφεύγουν πάντως να πουν αν θα δοθεί παράταση στη ρύθμιση έως τις 30 Ιουνίου ή, σύμφωνα με άλλες πληροφορίες, έως και τις 30 Σεπτεμβρίου, όπως ζητούν φορείς αλλά και βουλευτές.

Ο λόγος είναι ότι στην προ μηνός συμφωνία με τους δανειστές για το κλείσιμο της αξιολόγησης, περιελήφθη και ο όρος να μην παραταθούν «αμνηστευτικές ρυθμίσεις» για υποθέσεις φοροδιαφυγής. Επιπλέον, συμφωνήθηκε ότι οι έλεγχοι της εφορίας θα εστιάζουν πλέον κυρίως σε «φρέσκες» υποθέσεις της τελευταίας τριετίας και θα επεκτείνονται στο παρελθόν μόνο αν έχει αποκαλυφθεί «σкаστή» φοροδιαφυγή. Καθοριστικής σημασίας για την τύχη της ρύθμισης θεωρείται και η εκδίκαση στις 7 Ιουλίου στην Ολομέλεια του ΣΤΕ της προσφυγής κατά των διατάξεων



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

νόμων των τελευταίων ετών που προβλέπουν διακοπή της παραγραφής του δικαιώματος της εφορίας να διενεργεί αναδρομικούς ελέγχους δεκαετίας, επικαλούμενη στοιχεία από λίστες και ανοίγματα λογαριασμών.

Για να πάρουν όμως το «πράσινο φως» από την Τρίκα, στο υπουργείο Οικονομικών λέγεται πως το αρχικό πρόστιμο για όσους ενταχθούν τελευταία στιγμή -αν δοθεί παράταση στη ρύθμιση- θα γίνει ακόμα «αλμυρότερο» και θα φτάνει στο 12% έναντι 10% που ισχύει για όσους αποκαλύψουν μέχρι και αύριο τα αδήλωτα εισοδήματά τους.

Σε ανακοίνωσή της η Πανελλήνια Ομοσπονδία Φοροτεχνικών ΠΟΦΕΕ ζητά την παράταση της οικειοθελούς αποκάλυψης φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών φυσικών προσώπων και νομικών οντοτήτων του Ν. 4446/2016, θεωρώντας την ως δημοσιονομικά επιβεβλημένη, καθώς συνεχίζεται να εκδηλώνεται ενδιαφέρον για ένταξη στη ρύθμιση.

ΙΔΟΥ ΟΙ ΝΕΕΣ ΣΥΝΤΑΞΕΙΣ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ

www.imerisia.gr

«Κουρεμένες» έως 39% θα είναι την 1/1/2019 οι νέες συντάξεις που θα εκδώσει ο ΕΦΚΑ για τους συνταξιοδοτούμενους το 2016, το 2017 και το 2018 σε εφαρμογή του νόμου Κατρούγκαλου καθώς ο νέος νόμος 4472/17 που ψηφίστηκε στη Βουλή με τα προσπατούμενα για το «κλείσιμο» της δεύτερης αξιολόγησης, προβλέπει ότι όσες προσωπικές διαφορές διατηρούνται, θα καταβάλλονται μόνο έως τις ...31/12/2018 (άρθρο 2 παράγραφος 3).

Ετσι, οι νέοι συνταξιούχοι - για τους οποίους δεν προβλέπεται καμία προσαύξηση σύνταξης λόγω γάμου ή τέκνων, ούτε και το «ταβάνι» 18% για την περικοπή από 1/1/2019 - ανάλογα με το έτος συνταξιοδότησης, τα χρόνια ασφάλισης, τις αποδοχές και το ταμείο στο οποίο είχαν ασφαλιστεί, θα λαμβάνουν μειωμένες συντάξεις, σύμφωνα με αντιπροσωπευτικά παραδείγματα της δικηγόρου Ασπασίας Παπαθανασοπούλου ως εξής:

Το 2016 χάνουν έως 20% της σύνταξης που ανέμεναν καθώς η προβλεπόμενη καταβολή του 1/2 της προσωπικής διαφοράς «καλύπτει» μόνο τις απώλειες πάνω από 20% που προκύπτουν μεταξύ του προηγούμενου και του νέου τρόπου υπολογισμού των συντάξεων (όσες συντάξεις έχουν διαφορά έως 20% τη χάνουν άμεσα).

Όσοι «βγουν» μέσα στο 2017, λόγω της καταβολής του 1/3 της προσωπικής διαφοράς, χάνουν από 13% έως 26%.

Όσοι συνταξιοδοτηθούν το 2018 θα έχουν ακόμη μεγαλύτερες απώλειες που θα φτάνουν έως 29%.

Όλοι όσοι θα έχουν συνταξιοδοτηθεί από τις 13 Μαΐου του 2016 (ημερομηνία εφαρμογής του νέου τρόπου υπολογισμού των συντάξεων) έως και το 2018, θα χάσουν από την 1/1/2019 το σύνολο της προσωπικής διαφοράς (δηλαδή το ποσό της σύνταξης θα μειωθεί στα επίπεδα που θα ήταν αν

συνταξιοδοτούνταν την 1/1/2019). Οι διαφορές μεταξύ των «παλαιών» και των «νέων» συντάξεων, παρά την τριετή προσαρμογή (το «μπόνους» της κάλυψης μέρους της προσωπικής διαφοράς) φτάνουν έως και τα 620 ευρώ το μήνα (-39,24%) ειδικά για τους προερχόμενους από το πρώην ΤΕΒΕ - ΟΑΕΕ.

ΣΥΝΤΑΞΕΙΣ ΜΕ...ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ

Εκτός από τις μειωμένες και τις «προσωρινές» που δίνονται ως «έναντι» (60.000 εν? αναμονή συνταξιούχοι ζουν με προσωρινές παροχές από 384 έως 768 ευρώ), πολλές από τις νέες συντάξεις που αναμένεται να αρχίσουν να εκδίδονται στις αρχές Ιουνίου, θα είναι «με επιφύλαξη» ως προς τα τελικά ποσά! Όπως εξηγεί στην «Ημερησία» ο πρόεδρος της ΠΟΣΕ - ΙΚΑ Βαγγ. Θεοδωρίδης, οι υπηρεσίες αδυνατούν να υπολογίσουν πολλές κατηγορίες νέων συντάξεων καθώς δεν έχουν εκδοθεί εγκύκλιοι για την αντιμετώπιση των δεκάδων χιλιάδων περιπτώσεων συνταξιοδότησης με διαδοχική ασφάλιση, με χρήση πλασματικών ετών, με παράλληλη ασφάλιση σε περισσότερα του ενός Ταμεία, με χρήση χρόνου ασφάλισης στο εξωτερικό κ.α. Πρόβλημα υπάρχει, τέλος, και για τις συντάξεις που είναι σε αναστολή (αφορά συνταξιούχους που είχαν θεμελιώσει δικαίωμα από το Δημόσιο και τις ΔΕΚΟ) για τους οποίους, επίσης, αλλάζει ο τρόπος υπολογισμού. Η αδυναμία οριστικού υπολογισμού των συντάξεων προέκυψε για πρώτη φορά το 2015 (για όσους έχουν υποβάλει αίτηση συνταξιοδότησης μετά την 1η Σεπτεμβρίου του 2015) όταν το ΙΚΑ ελλείψει ...οδηγιών του υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης αδυνατούσε να υπολογίσει τα τελικά ποσά. Η έκδοση απόφασης «με επιφύλαξη» ως προς το χορηγούμενο ποσό» σημαίνει ότι αν «βγει» χαμηλότερο ποσό, ο συνταξιούχος θα έχει «λαμβάνειν» αναδρομικά ποσά, κάτι που αποτελεί συνήθη πρακτική. Αν, ωστόσο, έχει εισπράξει μεγαλύτερο ποσό θα καλείται να επιστρέψει τη διαφοράς ως «αχρεωστήτως καταβληθέντα».

Όσοι συνταξιοδοτούνται χάνουν, αναδρομικά από τις 13 Μαΐου του 2016 έως τις 31/12/2018, το σύνολο ή μέρος της προσωπικής διαφοράς, αν αυτή είναι πάνω από 20%

Οι απώλειες για όσους συνταξιοδοτούνται το 2016 φτάνουν στο 19%, το 2017 στο 26% και το 2018 στο 29%

«Εξαφανίζονται» για όλους οι προσωπικές διαφορές την 1/1/2019 με αποτέλεσμα να χάνεται, τελικά, έως το 39% της σύνταξης.

Η ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΕΙΛΕΙ ΤΟ ΣΠΑΝΙΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΔΕΛΤΑ ΑΙΣΙΟΥ

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
ΣΕΛΙΔΕΣ 9-12

30/05/2017

Σε... Βιομηχανική ζώνη κινδυνεύει να μετατραπεί μέρος του εθνικού πάρκου Δέλτα Αιού - Λουδία Αλιάκμονα, καθώς τα τελευταία χρόνια εκκρεμεί η έκδοση προεδρικού διατάγματος, το οποίο θα βάλει οριστικό τέλος στα σχέδια επιχειρήσεων για οικοδόμηση της περιοχής.

Η διοίκηση του φορέα διαχείρισης του πάρκου με τη σπάνια βιοποικιλότητα βρίσκεται σε αναμμένα κάρβουνα, αφού στις 31 Ιουλίου λήγει η προθεσμία της απόφασης που είχε εκδοθεί τον Απρίλιο του 2015 από το υπουργείο Περιβάλλοντος και με την οποία αναστέλλεται κάθε οικοδομική δραστηριότητα. Ειδικότερα η απόφαση απαγόρευε την έκδοση οικοδομικών αδειών και την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών στην ευρύτερη περιοχή. Ωστόσο κατέπεσε στο Συμβούλιο της Επικράτειας (ΣτΕ), το οποίο έκρινε ότι, εφόσον η πολιτεία δεν προχωρά στην έκδοση προεδρικού διατάγματος, η περιοχή δεν είναι αναγκαία να παραμείνει προστατευμένη. Στο ΣτΕ είχαν προσφύγει πριν από δύο χρόνια κτηνοτρόφοι και επιχειρηματίες, ζητώντας την απελευθέρωση μέρους της έκτασης του πάρκου, που εκτείνεται σε 340.000 στρέμματα, προκειμένου οι μιν να την αξιοποιήσουν για βοσκή, οι δε για να χτίσουν.

Σύμφωνα με τον πρόεδρο του φορέα διαχείρισης του εθνικού πάρκου Θεμιστοκλή Κουιμτζή, αν σε σύντομο χρονικό διάστημα δεν εκδοθεί προεδρικό διάταγμα, η περιοχή θα γίνει βορά επιδόσεων επιχειρηματιών και κτηνοτροφών. «Η Κοινή Υπουργική Απόφαση που ίσχυε μέχρι τώρα έχει καταπέσει στο ΣτΕ, επειδή δεν έχει εκδοθεί ακόμη το προεδρικό διάταγμα, ενώ το σκεπτικό του δικαστηρίου ήταν πως η πολιτεία δεν ενδιαφέρεται για την προστασία του πάρκου», τόνισε στη «Μ» ο πρόεδρος του φορέα.

Ανέφερε ακόμη πως η διοίκηση του φορέα έχει ασκήσει επανειλημμένα πιέσεις στο υπουργείο Περιβάλλοντος και το θέμα, όπως είπε, έχει αναλάβει ο αναπληρωτής υπουργός Σωκράτης Φάμελλος.

«Τον έχουμε ενημερώσει σχετικά και μας είπε ότι δουλεύει πάνω στο προεδρικό διάταγμα και πως σύντομα θα έρθει για διαβούλευση», υπογράμμισε ο κ. Κουιμτζής.

ΑΡΧΙΣΕ Η ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ

Ωστόσο ο πρόεδρος του φορέα εκφράζει τις σοβαρές ανησυχίες του, καθώς, όπως είπε, σε μέρος της έκτασης άρχισαν να χτίζονται κτίρια, τα οποία όμως έμειναν ημιτελή, καθώς ο φορέας μπλόκαρε την τσιμεντοποίηση του χώρου με προσφυγές και συνεχώς παρεμβάσεις στο αρμόδιο υπουργείο. Ειδικότερα ο κ. Κουιμτζής ανέφερε ότι τα πρώτα κτίσματα αφορούν μεγάλη εταιρεία logistics, η οποία πριν από λίγα χρόνια άρχισε να ανεγείρει μέρος οικοδομικού συγκροτήματος, το οποίο σχεδιάζει να εκτείνει σε 13.000 τ.μ., καθώς και μεγάλη βιοτεχνία για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων.

«Αν δεν εκδοθεί άμεσα το προεδρικό διάταγμα, είναι βέβαιο ότι οι εν λόγω επιχειρήσεις αλλά και πολλές ακόμη θα χτίσουν, ενώ η περιοχή είναι πολύ πιθανό να ανοίξει για τη χρήση βοσκοτόπων», υπογράμμισε ο κ. Κουιμτζής. Εξέφρασε πάντως την ελπίδα ότι ο κ. Φάμελλος, ακόμη κι αν δεν μπορέσει να εκδώσει το ΠΔ, θα προβεί σε υπουργικές αποφάσεις που θα εμποδίσουν την οικοδομική λεηλασία του χώρου.