

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1447

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 23 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2018

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 4

Ποιοί παίκτες συγκαταλέγονται στους 15 που εκδήλωσαν ενδιαφέρον στο market test για τη ΔΕΗ

Σελ 1 και 3

Προς αδιοποίηση 34 ακίνητα των ασφαλιστικών ταμείων στο κέντρο της Αθήνας

Σελ 1 και 9

ΤτΕ: Σε 941,8 εκατ. ευρώ, ανήλθαν τα κέρδη - Ποσό 928,5 εκατ. ευρώ θα μεταφερθεί υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου

Σελ 5

Συνάντηση Σταθάκη-Μανουσαάκη με τον πρόεδρο του GEIDCO, στο ΥΠΕΝ

Σελ 6

Πίση στον ΑΔΜΗΕ για επιτάχυνση των διασυνδέσεων ενόψει νέων τηλελογίων χρήσης δικτύου - Πάμε για μείωση στον ΔΕΔΔΗΕ

Σελ 7

Μπρόστα από το χρονοδιάγραμμα το έργο ΣΔΙΤ αποβλήτων στην Ήπειρο

Σελ 8

Natura και δασικοί χάρτες σφίγγουν τον κλοιό στις εκτός σχεδίου περιοχές

Σελ 9

Πως θα επανέλθει το ελληνικό χρέος σε βιώσιμη τροχιά - Δημοσίευμα του Bloomberg

Σελ 10

Έτος ανάκαμψης επιχειρηματικών προσδοκιών στη βιομηχανία το 2017, σύμφωνα με το IOBE

Σελ 11

Η Επιτροπή για τις Επιχειρήσεις και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη «άνανεψε τη φλόγα» για τους μακροπρόθεσμους στόχους των Ηνωμένων Εθνών, δηλώνει ο επικεφαλής της

Σελ 12

Οι συμφωνίες στον κλάδο της τεχνολογίας στο επίκεντρο των συγχωνεύσεων και εξαγορών το 2018, σύμφωνα με τα παγκόσμια έρευνα της EY

Σελ 13

Το Facebook θα ανοίξει τρία κέντρα ψηφιακής εκπαίδευσης στην Ευρώπη

Σελ 14

Η Ενέργεια βασικό στοιχείο κόστους παραγωγής στον αγροτικό τομέα

Σελ 15

Η Αθήνα απέκτησε ένα νέο μόνιμο μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας, σε κτίριο που κάποτε στεγάσε το ΑΠΕ

Σελ 16 και 17

Εγκύκλιος του ΕΦΚΑ για την προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης

Σελ 18

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 19,20,21

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΠΟΙΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΣΥΓΚΑΤΑΛΕΓΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ 15 ΠΟΥ ΕΚΔΗΛΩΣΑΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΟ MARKET TEST ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

Ελληνικές και ξένες επιχειρήσεις ηλεκτροπαραγωγής, μεκτά σχήματα, αλλά και εγχώριο βιομηχανικό καταναλωτές, συνθέτουν μερικές από τις συνολικά 15 εταιρείες οι οποίες σύμφωνα με το υπουργείο Ενέργειας, εκδήλωσαν ενδιαφέρον για την απόκτηση κάποιων εκ των μονάδων της ΔΕΗ σε Μεγαλόπολη και Μελίτη. Δίχως φυσικά το ενδιαφέρον να έχει δεσμευτικό χαρακτήρα, παρ' όλα αυτά οι πληροφορίες του «Energypress» αναφέρουν ότι στο ερώτημα «προτίθεστε να συμμετάσχετε στο διαγωνισμό», θετική απάντηση υπό όρους φυσικά, έδωσαν ο όμιλος ΓΕΚ-ΤΕΡΝΑ, ο όμιλος Κοπελούζου από κοινού με την κινεζική Shenhua, βιομηχανίες όπως εταιρείες από τον όμιλο Βιοχάλκο, καθώς και ανατολικοευρωπαϊίοι ηλεκτροπαραγωγοί, όπου η χρήση άνθρακα είναι ακόμη εκτεταμένη. Σε αντιδιαστολή με τους παραπάνω που επιβεβαιώνουν το ενδιαφέρον υπό προϋποθέσεις, άλλοι παίκτες

επιλέγουν να κρατήσουν κλειστά προς το παρόν τα χαρτιά τους, όπως η εταιρεία Μυτιληναίος, η οποία αποφεύγει να πάρει για την ώρα θέση στο θέμα. Σε αυτή πάντως τη φάση η DG Comp επιχειρεί απλώς να ανιχνεύσει τις προθέσεις των επενδυτών, που σημαίνει ότι το αποτέλεσμα του market test δεν προοικονίζεται το τι θα γίνει στο τέλος της διαδικασίας, και άρα οι οποιοσδήποτε εκτιμήσεις είναι πρόωρες. Τα πάντα θα κριθούν από το τίμημα που θα ορίσει ο ανεξάρτητος αποτιμητής, δηλαδή το κατώτατο κατώφλι, το οποίο και θα παραμείνει άκρως εμπιστευτικό μέχρι το άνοιγμα των προσφορών, και αναλόγως του ύψους του, θα καθορίσει και τη συμμετοχή στο διαγωνισμό του Ιονίου. Εννοείται ότι η ΔΕΗ μπορεί να ζητήσει βελτιωτικές προσφορές αν αυτές είναι χαμηλότερες από την αποτίμηση. Αναλυτικά στη σελ 4

ΠΡΟΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ 34 ΑΚΙΝΗΤΑ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Ολοκληρώθηκε με την υποβολή 36 προτάσεων από ενδιαφερόμενους φορείς για την αδιοποίηση 34 ακινήτων των ασφαλιστικών ταμείων στο κέντρο της Αθήνας και το υπουργείο Εργασίας προχωρά σε νέα προκήρυξη προς ιδιώτες και ΜΚΟ για την αδιοποίηση των υπολοίπων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ για τα 34 ακίνητα έχουν υποβάλει προτάσεις Φορείς του Δημοσίου και λοιπά νομικά πρόσωπα κοινωφελούς ή ανθρωπιστικού χαρακτήρα. Ετσι, περισσότερα από δέκα ακίνητα του Κέντρου της Αθήνας, μεταξύ των οποίων κτίρια μεγάλα, κλειστά για πολλά χρόνια και επιφάνειας περίπου 35.000 τ.μ., αναβιώνουν με χρήσεις στρατηγικού χαρακτήρα. Το σχέδιο αυτό υλοποιείται στο πλαίσιο της αδιοποίησης της ακίνητης περιουσίας, από τον Ιούλιο του 2017, μέσω του πιλοτικού προγράμματος «Ανάκτηση των Ακινήτων του Ιστορικού Κέντρου της Αθήνας- Αδιοποίηση με όρους κοινωνικής ανταπόδοσης» του Υπουργείου Εργασίας. Μετά την πρώτη αξιολόγηση της ποιότητας και της βιωσιμότητας των προτεινόμενων χρήσεων, της συμβατότητας με τις στρατηγικές αρχές του προγράμματος και της οικονομικής και κοινωνικής ανταπόδοσης, προκρίνονται οι επαναχρηστές δέκα ακινήτων και περισσότερων από πενήντα κενών έως σήμερα διαμερισμάτων. Σύντομα ξεκινά ο Β' κύκλος του Προγράμματος, με την πρόσκληση ενδιαφέροντος προς ιδιώτες και νομικά πρόσωπα κοινωφελούς χαρακτήρα Κοιν.Σ.Επ. & Μ.Κ.Ο. Η πρόσκληση αυτή θα αφορά αφενός αμιγώς εμπορική αδιοποίηση (κυρίως ξενοδοχεία και κτίρια γραφείων) και αφετέρου κοινωνικές χρήσεις από κοινωφελούς φορείς, συνεργασίες νεοφυών ή νεανικών επιχειρήσεων, πολιτισμού κ.α.. Σε αυτή τη φάση άλλο ένα τμήμα του μεγάλου αποθέματος ακινήτων των εποπτευόμενων φορέων του Υπουργείου Εργασίας στο κέντρο της Αθήνας αναμένεται να αποκτήσει νέες χρήσεις μετά από πολυετή αδρά- νεια. Αναλυτικά στη σελ 3

ΤΤΕ: ΣΕ 941,8 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ, ΑΝΗΛΘΑΝ ΤΑ ΚΕΡΔΗ - ΠΟΣΟ 928,5 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΕΙ ΥΠΕΡ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Σε 941,8 εκατ. ευρώ, ανήλθαν τα κέρδη της Τράπεζας της Ελλάδας (ΤτΕ) στη χρήση 2017, έναντι 1.092,3 εκατ. ευρώ της προηγούμενης χρήσης, όπως ανακοίνωσε σήμερα η ΤτΕ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα κέρδη θα διανεμηθούν με βάση τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 71 του Καταστατικού της Τράπεζας της Ελλάδος. Μετά τη διανομή του προβλεπόμενου μερίσματος προς

τους μετόχους, ποσό 928,5 εκατ. ευρώ θα μεταφερθεί υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 1 και 3 του εν λόγω άρθρου, όπως αναφέρει η ΤτΕ σε σχετική ανακοίνωση. Αναλυτικά στη σελ 9



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

ΑΘΗΝΑ

Ο Ελληνικός Οργανισμός Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών - ITS Hellas, διοργανώνει -σήμερα και αύριο- την 3η διημερίδα του με θέμα «Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και εξελίξεις στην Ελλάδα», στο Κεντρικό Αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου).

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ



Η πόλη των Χανίων θα «φιλοξενήσει» από τις 4 έως τις 7 Σεπτεμβρίου 2018, το 6ο διεθνές επιστημονικό συνέδριο «CRETE 2018» με αντικείμενο τη διαχείριση βιομηχανικών και επικίνδυνων αποβλήτων. Τη διοργάνωση του συνεδρίου έχουν αναλάβει το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Πανεπιστήμιο της Πάντοβα, το Πολυτεχνείο του Αμβούργου και το Πανεπιστήμιο Tsinghua της Κίνας. Κεντρικό θέμα του, είναι η διαχείριση των ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών αποβλήτων και ιδιαίτερα οι δυνατότητες ανάκτησης διαφόρων υλικών από αυτά, υπό το πρίσμα της κυκλικής οικονομίας.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στσιανός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσως Καβαλάρη

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλιάνης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

press@central.tee.gr

Προσεκώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
24 Ιανουαρίου 2018	Ημερίδα «Οριοθέτηση και Προστασία των Ρεμάτων (Η περίπτωση της Μάνδρας)» ΑΘΗΝΑ	Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών
24 Ιανουαρίου 2018	Ημερίδα: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Ρυθμιστικό πλαίσιο και χρονοδιάγραμμα ανταγωνιστικών διαδικασιών υποβολής προσφορών για τα έτη 2018, 2019 και 2020» ΑΘΗΝΑ	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
25 Ιανουαρίου 2018	Ημερίδα: «Εργασιακές συγκρούσεις - εργασιακές διαπραγματεύσεις» ΑΘΗΝΑ	Ελληνο-Αμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο, Επιτροπή Ασφαλιστικών και Εργασιακών Θεμάτων

ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Περιφερειακό / Τμήμα Μεσσηνίας (Π.Σ.Δ.Μ.Η. - Π.Τ. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ), διοργανώνει την Τετάρτη 24 Ιανουαρίου 2018 και ώρα 11:30 π.μ., στο ξενοδοχείο Pharae Palace στην Καλαμάτα, επιστημονική ημερίδα με θέματα: «Τεχνικές Οδηγίες Τ.Ε.Ε. (ΤΟΤΕΕ) για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων» και «Ενεργειακό Έλεγχου του Ν. 4342/2015».

Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα γίνουν οι ομιλίες:

- Εθνικό Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης, Κώστας Μπούρας, Πρόεδρος Π.Σ.Δ.Μ.Η. -Π.Τ. Μεσσηνίας
- Αναθεώρηση ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017 – Ανασκόπηση των Αλλαγών στο Κέλυφος. Οδύοντας προς Κτίρια Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης, Δημήτρης Σαραφινός – Διπλ. Μηχανολόγος και Αεροναυπηγός Μηχανικός, Συντονιστής της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017
- Αναθεώρηση ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017 – Ανασκόπηση των Αλλαγών στα Η/Μ Συστήματα, Γιώργος Παντελίδης – Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc, EUREM,

Συντάκτης της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017

- Αναθεώρηση ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017, Ανασκόπηση των Αλλαγών και Νέες Προσθήκες στο Σύστημα Φωτισμού, Λάμπρος Δούλος, Φυσικός, MSc, PhD, Συντάκτης της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017

- Αποτελέσματα της Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων με Υπολογισμό των Επιπέδων Βέλτιστου Κόστους των Ελαχίστων Απαιτήσεων Ενεργειακής Απόδοσής τους και Σύγκριση Ενεργειακών Παρεμβάσεων σε Κτίρια του Ελληνικού Αποθέματος, Πλάτων Πάλλης - Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc, Υποψ. Διδάκτωρ ΕΜΠ, Συντάκτης της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017

- Διενέργεια Ενεργειακών Ελέγχων του Ν. 4342/2015, Γιώργος Παντελίδης – Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc, EUREM Ενεργειακός Ελεγκτής Γ' Τάξης.

Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν με ανοιχτή συζήτηση και ερωτήσεις.

ΠΕΤΟΜ ΤΕΕ: ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΚΛΟΓΕΣ

Το Δ.Σ. της Πανελληνίας Ένωσης Ομότιμων Μελών ΤΕΕ (ΠΕΤΟΜ-ΤΕΕ) καλεί τα μέλη της σε Γ.Σ. στο κτίριο του πρώην ΤΣΜΕΔΕ (Π. Πατρών Γερμανού 3-5, Πλ. Κλαυθμώνος) την Παρασκευή **2 Φεβρουαρίου και ώρα 10:30**, ή σε περίπτωση μη απαρτίας την επόμενη Παρασκευή στον ίδιο τόπο και χρόνο. Τα θέματα για συζήτηση είναι:

- Διοικητικός απολογισμός

- Οικονομικός απολογισμός
- Έκθεση Ελεγκτικής Επιτροπής
- Εκλογή Εφορευτικής Επιτροπής
- Εκλογή οργάνων για το νέο Δ.Σ.

Οι εκλογές θα αρχίσουν μετά την ανακοίνωση των απολογισμών και της εκλογής της Εφορευτικής Επιτροπής, παράλληλα με την Γ.Σ. την ίδια ημέρα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΙΟΙ ΠΑΙΡΝΟΥΝ ΤΑ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ

Ολοκληρώθηκε με την υποβολή 36 προτάσεων από ενδιαφερόμενους φορείς για την αξιοποίηση 34 ακινήτων των ασφαλιστικών ταμείων στο κέντρο της Αθήνας και το υπουργείο Εργασίας προχωρά σε νέα προκήρυξη προς ιδιώτες και ΜΚΟ για την αξιοποίηση των υπολοίπων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ για τα 34 ακίνητα έχουν υποβάλλει προτάσεις Φορείς του Δημοσίου και λοιπά νομικά πρόσωπα κοινωφελούς ή ανθρωπιστικού χαρακτήρα. Ετσι, περισσότερα από δέκα ακίνητα του Κέντρου της Αθήνας, μεταξύ των οποίων κτίρια μεγάλα, κλειστά για πολλά χρόνια και επιφάνειας περίπου 35.000 τ.μ., αναβιώνουν με χρήσεις στρατηγικού χαρακτήρα. Το σχέδιο αυτό υλοποιείται στο πλαίσιο της αξιοποίησης της ακίνητης περιουσίας, από τον Ιούλιο του 2017, μέσω του πιλοτικού προγράμματος «Ανάκτηση των Ακινήτων του Ιστορικού Κέντρου της Αθήνας- Αξιοποίηση με όρους κοινωνικής ανταπόδοσης» του Υπουργείου Εργασίας. Μετά την πρώτη αξιολόγηση της ποιότητας και της βιωσιμότητας των προτεινόμενων χρήσεων, της συμβατότητας με τις στρατηγικές αρχές του προγράμματος και της οικονομικής και κοινωνικής ανταπόδοσης, προκρίνονται οι επαναχρήσεις δέκα ακινήτων και περισσότερων από πενήντα κενών έως σήμερα διαμερισμάτων. Σύντομα ξεκινά ο Β΄ κύκλος του Προγράμματος, με την πρόσκληση ενδιαφέροντος προς ιδιώτες και νομικά πρόσωπα κοινωφελούς χαρακτήρα Κοιν.Σ.Επ. & Μ.Κ.Ο. Η πρόσκληση αυτή θα αφορά αφενός αμιγώς εμπορική αξιοποίηση (κυρίως ξενοδοχεία και κτίρια γραφείων) και αφετέρου κοινωνικές χρήσεις από κοινωφελείς φορείς, συνεργασίες νεοφυών ή νεανικών επιχειρήσεων, πολιτισμού κ.α.. Σε αυτή τη φάση άλλο ένα τμήμα του μεγάλου αποθέματος ακινήτων των εποπτευόμενων φορέων του Υπουργείου Εργασίας στο κέντρο της Αθήνας αναμένεται να αποκτήσει νέες χρήσεις μετά από πολυετή αδράνεια. Κτίρια για τα οποία έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον από φορείς του Δημοσίου και οι διαπραγματεύσεις

είναι σε εξέλιξη:

Η «Στέγη Υγειονομικών» στη Λ. Αλεξάνδρας 175, η χρήση του οποίου περνά στον ΕΟΠΥΥ και το Υπουργείο Υγείας. Επιπρόσθετα, για Τοπική Μονάδα Υγείας προορίζεται κτίριο στην οδό Λένορμαν, σε μια περιοχή που η λειτουργία υπηρεσιών υγείας είναι απαραίτητη λόγω της ποικιλομορφίας του πληθυσμού και των αναγκών του αλλά και τη μη ύπαρξη άλλων δομών υγείας στην ευρύτερη περιοχή.

Το κτίριο της οδού Πειραιώς 40, εμβαδού 7.000 τ.μ., το οποίο στέγαζε επί σειρά ετών το Υπουργείο Εργασίας, προορίζεται για την εγκατάσταση υπηρεσιών του Δήμου Αθηνών, που εξυπηρετούν το κοινό και οι οποίες μέχρι σήμερα στεγάζονται σε διαφορετικά μισθωμένα κτίρια, με ευεργετικές συνέπειες για την ευρύτερη περιοχή. Η χρήση αυτή του κτιρίου, σε συνδυασμό με την ολοκλήρωση των εργασιών στο κτίριο της οδού Πειραιώς 64, που θα στεγάσει εντός τριετίας τις κεντρικές υπηρεσίες του ΕΦΚΑ, θα αποτελέσουν ισχυρές τονωτικές ενέσεις για την ανασυζήτηση του ιστορικού άξονα.

Ακίνητο της οδού Πολυτεχνείου προορίζεται για τις υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής, ενώ για το σημαντικό ιστορικό κτίριο της οδού Πινδάρου 2 δρομολογείται η εγκατάσταση του Κέντρου Ερευνών για θέματα Ισότητας.

Σε ενιαίο κτίριο γραφείων στην περιοχή της Πλ. Συντάγματος σχεδιάζεται να μεταγκατασταθεί και η Μεταφραστική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών. Επίσης, το ίδιο ισχύει και για την εγκατάσταση της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας σε ακίνητο της οδού Όθωνος.

Μια σημαντική εξέλιξη για τα ακίνητα του ιστορικού κέντρου της Αθήνας υπήρξε προ ολίγων ημερών με την κήρυξη ως νεωτέρου μνημείου, από το Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων (ΚΣΝΜ) και το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο (ΚΑΣ) του «Μεγάρου του Ταμείου Εμπόρων», κατασκευής 1949-1953, στην οδό Βουλής 8-10, και της Στοάς των Εμπο-

ρων. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό ότι κηρύχθηκαν διατηρητέες οι παραδοσιακές χρήσεις εμπορίου του ισογείου, μεταξύ των οποίων το ιστορικό ζαχαροπλαστέιο «Άριστον». Στους ορόφους του κτιρίου σχεδιάζεται να εγκατασταθεί ο Οργανισμός Enterprise Greece.

Ιδιαίτερη αξία έχουν οι προτάσεις που κατατέθηκαν από το Συνήγορο του Πολίτη και το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για εγκατάσταση σε δύο μεγάλα ακίνητα του Ιστορικού Κέντρου, όπως και η πρόταση του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας για ισόγειο κεντρικό χώρο, προκειμένου να υπάρχει άνετη και εύκολη μαζική προσέλαση για δωρητές αιμοδότες. Περισσότερα από 50 διαμερίσματα ενοποιημένα σε πολυκατοικίες ή διάσπαρτα αναμένεται να χρησιμοποιηθούν μέσω του Προγράμματος του Δικτύου Κοινωνικής Κατοικίας για τη στέγαση οικογενειών που ανήκουν στις ευπαθείς ομάδες του Δήμου Αθηναίων, μεταξύ των οποίων μονογονεϊκές οικογένειες-μόνες μητέρες, όπως και σε προγράμματα του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Αττικής για στέγαση ασθενών που βρίσκονται στο στάδιο της επανένταξης. Βούληση του Υπουργείου Εργασίας είναι να δοθεί λύση και στο ζήτημα στέγης του Εργατοϋπαλληλικού Κέντρου Αθήνας (ΕΚΑ), με την αναζήτηση κτηρίου κατάλληλου να ανταποκριθεί στην εξυπηρέτηση των εργαζομένων και στις δραστηριότητες των σωματείων που εκπροσωπεί. Τέλος, βούληση του Υπουργείου Εργασίας είναι να δοθεί το πράσινο φως στο αίτημα στέγασης όλων των υπηρεσιών του ΟΓΑ στο κτίριο της οδού Πατισίων 30, ενόψει της εξαγγελθείσας μετατροπής του Οργανισμού σε φορέα απόδοσης Προνοιακών Επιδομάτων και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (ΟΠΕΚΑ) και της αξιοποίησης του κτιρίου ως χώρου «Green Point» του δικτύου «πράσινων χώρων αστικής εκπαίδευσης». Πέραν των παραπάνω, συνεχίζεται η αξιολόγηση των υπόλοιπων προτάσεων στο πλαίσιο της οικείας πρόσκλησης.

ΕΡΕΥΝΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΜΕΛΜΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Έρευνα κυκλοφοριακών δεδομένων από τον Δήμο Ρεθύμνης και το ευρωπαϊκό πρόγραμμα «CIVITAS DESTINATIONS» υλοποιείται στο Ρέθυμνο, με στόχο να υπάρξουν καταγραφές κυκλοφοριακών δεδομένων σε πληθώρα σημείων του οδικού δικτύου, με παράλληλες έρευνες, με ερωτηματολόγια που αφορούν ζητήματα μετακινήσεων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Δήμος Ρεθύμνης είναι ο μοναδικός δήμος της Ελλάδας, ο οποίος, μαζί με το Πολυτεχνείο Κρήτης, συμμετέχει στο «CIVITAS DESTINATIONS», που υλοποιείται στο πλαίσιο του HORIZON 2020 και αφορά στοχευμένες δράσεις ενίσχυσης της βιώσιμης κινητικότητας για καθαρές, ασφαλείς, έξυπνες και βιώσιμες μεταφορές για κατοίκους και επισκέπτες του Ρε-

θύμνου. Σύμφωνα με τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, η συμμετοχή στην έρευνα είναι ιδιαίτερα σημαντική, αφού από τη συλλογή των δεδομένων θα προκύψουν χρήσιμα συμπεράσματα που θα αξιοποιηθούν τη συνολική προσπάθεια του Δήμου να γίνει το Ρέθυμνο πρότυπο βιώσιμης ευρωπαϊκής πόλης. Η συγκεκριμένη έρευνα ξεκίνησε σήμερα και θα ολοκληρωθεί στις 10 Φεβρουαρίου 2018 και ο δήμος, ως εταίρος στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα, ζητάει από τους πολίτες αφενός την κατανόηση σε ενδεχόμενες, μικρές έκτασης και διάρκειας, οκλήσεις που ίσως υποστούν κατά την κυκλοφορία τους στην πόλη, αφετέρου τη συνεργασία με εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους (του δήμου) για τη συμπλήρωση των ερωτη-

ματολογίων που θα τεθούν στη διάθεσή τους. Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα «CIVITAS DESTINATIONS» επιδιώκει να βοηθήσει και να ενισχύσει, μεταξύ άλλων, και τον Δήμο Ρεθύμνης, ώστε να ενισχύσει τις υποδομές της πόλης με έργα σχετικά με τις κυκλοφοριακές απαιτήσεις αλλά και την πορεία προς μία βιώσιμη πόλη, αλλά και να αναδείξει τα οφέλη καινοτομικών παρεμβάσεων σε επίπεδο προστασίας και σεβασμού του περιβάλλοντος, με ό,τι αυτό συνεπάγεται για τον πολιτισμό, την ταυτότητα αλλά και τουριστικό προϊόν του Ρεθύμνου.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΙΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΣΥΓΚΑΤΑΛΕΓΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ 15 ΠΟΥ ΕΚΔΗΛΩΣΑΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΟ MARKET TEST ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

Ελληνικές και ξένες επιχειρήσεις ηλεκτροπαραγωγής, μεικτά σχήματα, αλλά και εγχώριοι βιομηχανικοί καταναλωτές, συνθέτουν μερικές από τις συνολικά 15 εταιρείες οι οποίες σύμφωνα με το υπουργείο Ενέργειας, εκδήλωσαν ενδιαφέρον για την απόκτηση κάποιων εκ των μονάδων της ΔΕΗ σε Μεγαλόπολη και Μελίτη. Δίκως φυσικά το ενδιαφέρον να έχει δεσμευτικό χαρακτήρα, παρ' όλα αυτά οι πληροφορίες του «Energypress» αναφέρουν ότι στο ερώτημα «προτίθεστε να συμμετάσχετε στο διαγωνισμό», θετική απάντηση υπό όρους φυσικά, έδωσαν ο όμιλος ΓΕΚ-ΤΕΡΝΑ, ο όμιλος Κοπελούζου από κοινού με την κινεζική Shenhua, Βιομηχανίες όπως εταιρείες από τον όμιλο Βιοχάλκο, καθώς και ανατολικοευρωπαίοι ηλεκτροπαραγωγοί, όπου η χρήση άνθρακα είναι ακόμη εκτεταμένη. Σε αντιδιαστολή με τους παραπάνω που επιβεβαιώνουν το ενδιαφέρον υπό προϋποθέσεις, άλλοι παίκτες επιλέγουν να κρατήσουν κλειστά προς το παρόν τα χαρτιά τους, όπως η εταιρεία Μυτιληναίος, η οποία αποφεύγει να πάρει για την ώρα θέση στο θέμα. Σε αυτή πάντως τη φάση η DG Comp επιχειρεί απλώς να ανιχνεύσει τις προθέσεις των επενδυτών, που σημαίνει ότι το αποτέλεσμα του market test δεν προοιωνίζεται το τι θα γίνει στο τέλος της διαδικασίας, και άρα οι οποιοσδήποτε εκτιμήσεις είναι πρόωρες. Τα πάντα θα κριθούν από το τίμημα που θα ορίσει ο ανεξάρτητος αποτιμητής, δηλαδή το κατώτατο κατώφλι, το οποίο και θα παραμείνει άκρως εμπιστευτικό μέχρι το άνοιγμα των προσφορών, και αναλόγως του ύψους του, θα καθορίσει και τη συμμετοχή στο διαγωνισμό του Ιουνίου. Εννοείται ότι η ΔΕΗ μπορεί να ζητήσει βελτιωτικές προσφορές αν αυτές είναι χαμηλότερες από την αποτίμηση. «Εφόσον η αποτίμηση είναι λογική, τότε μπορεί να κατέβουν αρκετοί παίκτες, ακόμη και κάποιιοι που δεν εκδήλωσαν ενδιαφέρον στο market test, ωστόσο αν θεω-

ρηθεί υψηλή, μπορεί η συμμετοχή να είναι μονοψήφια», λέει με νόημα στέλεχος του χώρου. Εκτιμά πάντως ότι δεν αποκλείεται όσο θα αποσαφηνίζεται περαιτέρω το τοπίο και καθώς θα πλησιάζουμε προς το διαγωνισμό, κάποια σημαντικά «όχι» να μετατραπούν σε «ναι», ανάλογα φυσικά και με τις προβλέψεις του νομοσχεδίου που συντάσσεται ήδη από το υπ. Ενέργειας. Ένας πάντως παράγοντας που εκτιμάται ότι λειτουργεί υπέρ των δυνητικών συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, είναι η πρόβλεψη ότι η ΔΕΗ έχει δεσμευτεί να μοιραστεί (50%-50%) με τον επενδυτή, το κόστος απόσυρσης της κάθε μονάδας όταν θα έρθει αυτή η στιγμή. Στην πράξη αυτό σημαίνει ότι θα αφαιρεθεί από το τίμημα το 50% από το κόστος απόσυρσης των μονάδων. Σε κάθε περίπτωση, η αίσθηση που διαμορφώνεται στην αγορά, δεδομένου και του γεγονότος ότι η Κομισιόν θα ασκεί σφικτή εποπτεία σε όλη τη διαδικασία, είναι ότι η αποτίμηση των μονάδων δεν θα είναι παράλογη. Κάπως έτσι πρέπει να «διαβαστεί» και το υπό όρους ενδιαφέρον των 15. Όσο για το εφάπαξ τίμημα που θα δώσουν οι ενδιαφερόμενοι για κάθε ένα από τα προς πώληση «πακέτα», αυτό του Βορρά (Μελίτη 1, συν άδεια για κατασκευή Μελίτης II), και εκείνο του Νότου (Μεγαλόπολη 3 & 4), θα κριθεί προφανώς από δύο παράγοντες. Αφενός από τα κεφάλαια που θα χρειασθεί να διαθέσουν για να αναβαθμίσουν τις μονάδες, αφετέρου από τις εκτιμήσεις τους για την πορεία των δικαιωμάτων CO2 τα επόμενα χρόνια. Αν τα ποσά για την αναβάθμιση των γρασμένων μονάδων της ΔΕΗ είναι τεράστια (π.χ. πάνω από 100 εκατ ευρώ για κάθε εργοστάσιο), λογικό είναι το εφάπαξ τίμημα να κινηθεί χαμηλά. Όσο για την από εδώ και πέρα πορεία των δικαιωμάτων CO2, εκτιμήσεις διεθνών οργανισμών μιλούν για εκτίναξη από 8-8,5 ευρώ / τόνο σήμερα σε πάνω από 30 ευρώ το 2030, γεγονός που

επίσης επηρεάζει αρνητικά το τίμημα. Στα ζητήματα που θα προσμετρήσουν οι ενδιαφερόμενοι, προτού πάρουν την τελική απόφαση, συγκαταλέγονται και τα εργασιακά, τα αδειοδοτικά θέματα ορυχείων, καθώς και η κοινή χρήση εγκαταστάσεων από τη ΔΕΗ και τον αυριανό αγοραστή των μονάδων της. Τα σχετικά σχόλια των συμμετεχόντων στο market test συζητήθηκαν τις τελευταίες μεταξύ ΥΠΕΝ και DG Comp και πολλά απ' αυτά εντάχθηκαν στο νόμο που συντάσσει την περίοδο αυτή το υπουργείο, με στόχο να κατατεθεί στη Βουλή το Φεβρουάριο. Έχει πάντως ενδιαφέρον ότι σύμφωνα με κοινοτικό έγγραφο που επικαλείται η «Καθημερινή», η Κομισιόν θα έχει τον απόλυτο έλεγχο της διαδικασίας πώλησης των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ. Τη διαδικασία θα τρέξει ο λεγόμενος «θεματοφύλακας παρακολούθησης» (Monitoring Trustee) που, αν και θα αμφιφθέει από την ελληνική πλευρά, θα προσληφθεί στην ουσία από την Κομισιόν και θα λογοδοτεί μόνο σε αυτή. Δια του «θεματοφύλακα» επομένως, η Κομισιόν θα έχει ένα άγρυπνο μάτι σε κάθε πτυχή της διαδικασίας πώλησης, δείγμα του ελλείμματος εμπιστοσύνης απέναντι στην ελληνική πλευρά. Στην πράξη ο «θεματοφύλακας» αποκτά ένα ρόλο συνδιοίκησης στις μονάδες που θα βγουν προς πώληση, ενώ θα λογοδοτεί πρωτίστως στην Κομισιόν την οποία και θα ενημερώνει γραπτώς ανά μήνα για μια σειρά από θέματα, με γνώμονα τη τήρηση της διαδικασίας. Όπως αναφέρεται μάλιστα στο δημοσίευμα, η Κομισιόν θα «μπορεί να εγκρίνει την πώληση των μονάδων χωρίς ένα ή περισσότερα στοιχεία ενεργητικού, ή μέρος του προσωπικού αν αυτό δεν επηρεάζει την βιωσιμότητα των μονάδων, λαμβάνοντας υπόψη τον προτεινόμενο αγοραστή».

ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΥΣΙΜΟ ΓΙΑ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥΣ

Ερευνητές του Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) και του Universidad Politecnica de Madrid σχεδίασαν και κατοχύρωσαν ένα νέο, άνευ προωθητικού καυσίμου, σύστημα για δορυφόρους που επιτρέπει την παραγωγή ενέργειας και την κίνησή τους. Η «Ναυτεμπορική» γράφει ότι σύμφωνα με το UC3M, η καινοτομία αυτή, που έχει οδηγήσει σε δύο ευρεσιτεχνίες, έχει προσελκύσει το ενδιαφέρον του ΕΟΔ (Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος) και της αεροδιαστημικής Βιομηχανίας. Το σύστημα βασίζεται σε μια λεπτή ταινία αλουμινίου (low-work-function tether) με αυξημένες δυνατότητες εκπομπής ηλεκτρονίων ως προς τη λήψη ηλιακού φωτός και θερμότητας. Η ταινία αυτή, που είναι τυλιγμένη σε μπομπίνα κατά την εκτόξευση και ξετυλίγεται όταν ο δορυφόρος βρίσκεται σε τροχιά. Βάσει των νόμων του ηλεκτρομαγνητισμού, η ταινία αυτή μπορεί να παράγει ενέργεια παθητικά, ενώ το υψόμετρο όπου βρί-

σκεται ο δορυφόρος μειώνεται. Εναλλακτικά, εάν υπάρχει διαθέσιμη προς χρήση ενέργεια, η ταινία αυτή μπορεί να χρησιμοποιείται για προωθητικούς σκοπούς, φέρνοντας τον δορυφόρο σε πιο υψηλή τροχιά. «Πρόκειται για μια επαναστατική τεχνολογία, επειδή επιτρέπει τη μετατροπή της τροχιακής ενέργειας σε ηλεκτρική και το αντίθετο, χωρίς τη χρήση κάποιου είδους καυσίμου» τονίζει ο Γκονζάλο Σάντσεζ Αριάγκα, ερευνητής του UC3M και ένας από τους εφευρέτες της τεχνολογίας αυτής. «Αντίθετα με τις παρούσες τεχνολογίες προώθησης, το low-work function tether δεν χρειάζεται καύσιμο και χρησιμοποιεί φυσικές πηγές από το διαστημικό περιβάλλον, όπως το γεωμαγνητικό πεδίο, το ιονοσφαιρικό πλάσμα και την ηλιακή ακτινοβολία» προσθέτει. Το σύστημα αυτό παρέχει ενέργεια για τον δορυφόρο σε τροχιά ενώ είναι στη διαδικασία της απώλειας ύψους και επανεισόδου στην ατμόσφαιρα, όπου πρόκειται να καεί.

Για αυτόν τον λόγο οι ερευνητές τονίζουν πως πρόκειται για μια τεχνολογία ιδανική για την εξαφάνιση διαστημικών απορριμμάτων. Επιπρόσθετα, εάν ο δορυφόρος έχει ακόμα ενέργεια, η ταινία αυτή μπορεί να λειτουργεί διαφορετικά, παράγοντας ώση για να πάει πιο ψηλά. Κατά τον Γκονζάλο Σάντσεζ Αριάγκα, αυτό θα μπορούσε φανεί ιδιαίτερα χρήσιμο στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, που χρησιμοποιεί μεγάλες ποσότητες καυσίμου για να αντισταθμίσει την επιρροή της ατμόσφαιρας. Οι ερευνητές έχουν δώσει στοιχεία για την τεχνολογία αυτή στον ΕΟΔ, ενώ είναι σε επαφή και με ειδικούς στις ΗΠΑ και στην Ιαπωνία. Επίσης, όπως σημειώνεται σε ανακοίνωση του UC3M, ενδιαφέρον έχουν εκδηλώσει και εταιρείες του χώρου της αεροδιαστημικής, όπως η ισπανική SENER.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΣΤΑΘΑΚΗ-ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΟΥ GEIDCO, ΣΤΟ ΥΠΕΝ

Συνάντηση με τον πρόεδρο Liu Zhenya και διευθυντικά στελέχη του Οργανισμού Συνεργασίας και Ανάπτυξης Παγκόσμιων Ενεργειακών Διασυνδέσεων (Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization, GEIDCO) είχαν σήμερα ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης και ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ), Μανούσος Μανουσάκης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Liu Zhenya παρουσίασε τον κεντρικό σκοπό δράσης του GEIDCO, που συνίσταται στην προώθηση της ανάπτυξης τεχνολογιών ΑΠΕ, καθαρών μορφών ενέργειας σε παγκόσμιο επίπεδο. Συγκεκριμένα, στόχοι του Οργανισμού είναι η καθιέρωση

του συστήματος υπερυψηλής ταχύτητας μεταφοράς ενέργειας, ώστε αυτό να καλύψει την αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας με καθαρές μορφές, η περαιτέρω ανάπτυξη έξυπνων δικτύων μέσω της ενίσχυσης των διακρατικών συνεργασιών, καθώς και η ταυτόχρονη αύξηση των ηλεκτρικών διασυνδέσεων. Αναφέρθηκε επίσης στη γεωγραφική θέση της Ελλάδας που μπορεί να την καταστήσει ενεργειακό κόμβο στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου και ακόμη δήλωσε ότι προσβλέπει στη μελλοντική συνεργασία του GEIDCO με τη χώρα μας. Ο Υπουργός παρουσίασε το πλαίσιο της ενεργειακής πολιτικής της Ελλάδας. Συγκεκριμένα, ο κ. Σταθάκης αναφέρθηκε στις δεσμεύσεις που απορρέουν από την κύρωση της Συμφωνίας

των Παρισίων και το χειμερινό πακέτο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Δήλωσε ακόμη, ότι η Ελλάδα έχει θέσει υψηλούς στόχους για την αύξηση του μεριδίου των ΑΠΕ στο ενεργειακό μείγμα και την εξοικονόμηση ενέργειας. Σημείωσε ότι η ενεργειακή στρατηγική της Ελλάδας με ορίζοντα το 2030, επικεντρώνεται στην ανάπτυξη των ΑΠΕ, τη διείσδυση του φυσικού αερίου ως μεταβατικού καυσίμου και τον εξηλεκτρισμό των ενεργειακών υποδομών. Στη συνέχεια, μετά το 2030 και με ορίζοντα το 2050, η εθνική στρατηγική θέτει ακόμη υψηλότερους στόχους για τις ΑΠΕ, με σκοπό να καλύπτουν σχεδόν το σύνολο της ζήτησης και επικεντρώνεται στην ανάπτυξη διασυνδέσεων, έξυπνων δικτύων και την αποθήκευση ενέργειας.

ΤΙ ΕΔΕΙΞΕ ΤΟ MARKET TEST ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΗΣΥΧΙΕΣ ΤΩΝ "15" - ΤΟ ΑΓΝΩΣΤΟ ΚΡΥΦΟ ΑΤΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΛΙΤΗ

Καθώς ολοκληρώθηκε με επιτυχία το market test, πλέον η διαδικασία της αποεπένδυσης των λιγνιτών της ΔΕΗ εισέρχεται στην επίσημη φάση της προετοιμασίας του διαγωνισμού. Ωστόσο το κρίσιμο ερώτημα παραμένει: πόσοι από τους 15 συμμετέχοντες που δήλωσαν καταρχήν θετικοί για τις μονάδες της ΔΕΗ, θα προχωρήσουν στο επόμενο βήμα που δεν είναι άλλο από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και την κατάθεση δεσμευτικής προσφοράς. Σύμφωνα με το energypress.gr αν και οριστική απάντηση στο ερώτημα αυτό δεν μπορεί να έχουμε νωρίτερα από τον Ιούνιο όταν και θα προκηρυχθεί ο διαγωνισμός, εντούτοις μια πιο σαφή εικόνα για τις προθέσεις των επενδυτών δίνουν οι απαντήσεις αλλά και η εν γένει στάση των συμμετεχόντων στο market test. Εδώ λοιπόν έχουμε δύο βασικά ερωτήματα που έχουν τεθεί από τους επενδυτές και δείχνουν ότι κάποιος εξ αυτών αντιμετωπίζουν πολύ σοβαρά το ενδεχόμενο να μπου

στην αγορά του λιγνίτη μέσω του διαγωνισμού. Πέρα από τα τεχνικά και αδειοδοτικά θέματα, τα οποία η αγορά προεξοφλεί ότι θα επιλυθούν προκειμένου να έχει επιτυχία η αποεπένδυση, τα δύο βασικά νούμερα για τα οποία έδειξαν ενδιαφέρον οι επενδυτές είναι: πρώτον η περιθώρια κέρδους εμφανίζουν οι μονάδες λιγνίτη και δεύτερον ποιο είναι το ρίσκο της αγοράς για αυτά τα περιθώρια κέρδους. Ενδιαφέρον πάντως παρουσιάζει το γεγονός ότι τα δύο προς πώληση εργοστάσια της Μεγαλόπολης και της Μελίτης εμφανίζουν συγκριτικά πλεονεκτήματα: για παράδειγμα παρά τα σκαμπαγεβάσματα και την εποχική εκτίναξη του κόστους (κυρίως για τη Μελίτη το χειμώνα) το μέσο μεταβλητό κόστος παραγωγής των δύο εργοστασίων κυμαίνεται στα 37 έως 39 ευρώ η μεγαβατώρα όταν τα άλλα εργοστάσια λιγνίτη της ΔΕΗ κυμαίνονται στα 52 έως 58 ευρώ η μεγαβατώρα. Βεβαίως στο συγκεκριμένο πλαίσιο λειτουργί-

ας της αγοράς τα νούμερα αυτά ενδέχεται να μην λένε όλη την αλήθεια για τα κόστη των μονάδων. Άλλωστε είναι σαφές ότι στο τελευταίο τρίμηνο ένας από τους βασικούς πονοκεφάλους της ΔΕΗ το τελευταίο διάστημα είναι η βελτίωση του ισολογισμού. Εκτός όμως από τα κόστη και τα περιθώρια κέρδους των μονάδων, ακόμη και οι συμμετέχοντες που δήλωσαν θετικοί στο ενδεχόμενο να αποκτήσουν λιγνίτες της ΔΕΗ, έθεσαν επί τάπητος ένα ακόμη πιο κρίσιμο ζήτημα: το θέμα του ρίσκου της αγοράς, της διαμόρφωσης των τιμών της χονδρεμπορικής και των πιθανών στρεβλώσεων. Εδώ λοιπόν φαίνεται ότι θα πρέπει να γίνει πολλή δουλειά ώστε να διασκεδαστούν οι ανησυχίες και να πειστούν οι συμμετέχοντες ότι στην επόμενη ημέρα της αγοράς δε θα συνεχιστούν οι στρεβλώσεις και τα προβλήματα που παρατηρούνται σήμερα.

ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2018 ΕΚΠΟΝΗΣΕ Η ΕΔΕΥ

Η Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων (ΕΔΕΥ), ως Αρμόδια Αρχή για την ασφάλεια στις υπεράκτιες εργασίες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, εκπόνησε το ετήσιο σχέδιο για την αποτελεσματική εποπτεία μεγάλων κινδύνων, για το έτος 2018. Το ετήσιο σχέδιο θα παρακολουθείται και θα υποστηρίζεται από το έμπειρο ανθρώπινο δυναμικό σε τεχνικά και νομικά θέματα. Σύμφωνα με το energypress.gr στο πλαίσιο αυτό, η εταιρεία θα προχωρήσει στις ακόλουθες ρυθμιστικές λειτουργίες κατά τη διάρκεια του τρέχοντος έτους: Αξιολογήσεις Εκθέσεων Μεγάλων Κινδύνων, εργασιών γεωτρήσης και κοινοποιήσεων συνδυασμένων εργασιών• Επιθεωρήσεις σε υπεράκτιες εγκαταστάσεις εξόρυξης υδρογονανθράκων και τήρηση μέτρων πρόληψης μεγάλων ατυχημάτων• Σύνταξη κανονισμών και οδηγιών για την ασφάλεια με στόχο την αποτελεσματική εφαρμογή του Νόμου 4409/2016• Εκπαίδευση του

ανθρώπινου δυναμικού αναφορικά με τις σύγχρονες τεχνικές του κλάδου και εξειδικευμένα θέματα ασφάλειας και μηχανικής ταμειούχων και γεωτρήσεων• Συνεργασία με τη Βιομηχανία για την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και εμπειρίας• Συνεργασία με Υπουργεία και Οργανισμούς του Ελληνικού Δημοσίου• Συνεργασία με τα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Διεθνείς Οργανισμούς (European Union Offshore Oil and Gas Authorities Group – EUOAG, JOINT RESEARCH CENTRE της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια στη Θάλασσα (ΕΟΑΘ)• Σημειώνεται ότι λόγω της απαιτούμενης λεπτομερούς αξιολόγησης των Εκθέσεων Μεγάλων Κινδύνων θα απαιτηθούν εκτενείς πόροι για την αποτελεσματική διενέργεια αυτών των αξιολογήσεων. Οι πόροι για την πραγματοποίηση των αξιολογήσεων και έρευνών θα καθορίζονται ανά περίπτωση. Υπενθυμίζεται ότι η ΕΔΕΥ ασκεί τα καθήκοντα της

Αρμόδιας Αρχής σύμφωνα με το Ν. 4409/2016 «Πλαίσιο για την ασφάλεια στις υπεράκτιες εργασίες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, ενσωμάτωση της Οδηγίας 2013/30/ΕΕ, τροποποίηση του Π.Δ. 148/2009 και άλλες διατάξεις». Σκοπός του Νόμου είναι η εξασφάλιση της τήρησης των μέτρων για την ασφάλεια στις υπεράκτιες εργασίες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, η πρόληψη σοβαρών ατυχημάτων από υπεράκτιες εργασίες υδρογονανθράκων και ο περιορισμός των συνεπειών τους, σε εναρμόνιση και προς την Οδηγία 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Το ετήσιο σχέδιο για την αποτελεσματική εποπτεία μεγάλων κινδύνων, είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΔΕΥ: http://www.greekydrocarbons.gr/images/docs/annual_plan_2018.pdf

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΕΣΗ ΣΤΟΝ ΑΔΜΗΕ ΓΙΑ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΕΝΩΨΕΙ ΝΕΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ – ΠΑΜΕ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ

Ένα ιδιότυπο μπραντεφέρ βρίσκεται σε εξέλιξη ενόψει λήψης αποφάσεων από τη ΡΑΕ σχετικά με τα νέα τιμολόγια χρήσης του δικτύου μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος, τα οποία θα ισχύουν για τα επόμενα τέσσερα χρόνια. Σύμφωνα με το energypress.gr σε πρώτη ανάγνωση, με βάση τα δεδομένα, τα τιμολόγια του ΑΔΜΗΕ θα πρέπει να μειωθούν έστω και λίγο, καθώς κάποιοι συντελεστές που προσμετρώνται για τον καθορισμό της απόδοσης των επενδεδυμένων κεφαλαίων του διαχειριστή του δικτύου (wacc) είναι πλέον ευνοϊκότεροι σε σχέση με το 2014 όταν αποφασίστηκε το wacc της τετραετίας 2014 – 2017. Για παράδειγμα το ρίσκο της ελληνικής οικονομίας το οποίο είναι σαφώς μικρότερο. Καθοριστικό στοιχείο για τη διαμόρφωση των τιμολογίων, ωστόσο, είναι το ύψος των επενδύσεων που προγραμματίζει ο ΑΔΜΗΕ για την ανάπτυξη του δικτύου, με το βάρος να πέφτει στις διασυνδέσεις των νησιών. Εδώ είναι και το κρίσιμο ζήτημα που δεν έχει ακόμα λυθεί. Πριν τον καθορισμό των νέων τιμολογίων θα πρέπει να εγκριθεί από τη ΡΑΕ το 10ετές πρόγραμμα ανάπτυξης του ΑΔΜΗΕ της περιόδου 2018 – 2027. Η Ρυθμιστική Αρχή θεωρεί ότι το πρόγραμμα πρέπει να είναι περισσότερο «φιλόδοξο» όσον αφορά το χρόνο ολοποίησης των διασυνδέσεων και κυρίως της μεγάλης και της μικρής διασύνδεσης της Κρήτης. Πληροφορίες αναφέρουν μάλιστα ότι για να εγκρίνει το 10ετές, η ΡΑΕ θα θέσει αυστηρά και δεσμευτικά χρονοδιαγράμματα, πράγμα που σημαίνει ότι η οποία καθυστέρηση θα οδηγήσει σε ποινές – πρόστιμα που θα πρέπει να πληρώνει ο ΑΔΜΗΕ. Η γενική εντύπωση είναι ότι ο ΑΔΜΗΕ δεν θέλει να δεσμευθεί σε φιλόδοξους στόχους. Για παράδειγμα επιμένει να αναφέρει το 2023 ως χρόνο ολοκλήρωσης της μεγάλης διασύνδεσης της Κρήτης, ενώ η ΡΑΕ εκτιμά ότι το έργο δεν έχει αδειοδοτικά προβλήματα και μπορεί κατασκευαστικά να ολοκληρωθεί νωρίτερα. Τέτοιου τύπου διαφορετικές οπτικές οδηγούν στο μπραντεφέρ που προαναφέρθηκε. Αλλά και για το καινούργιο 10ετές της περιόδου 2019-2028 που έθεσε σε διαβούλευση ο ΑΔΜΗΕ, οι πληροφορίες από τη ΡΑΕ αναφέρουν ότι, όταν υποβληθεί, περί το Μάρτιο, θα ζητηθεί από την Αρχή να ενταχθεί και μία από τις υπόλοιπες διασυνδέσεις που μέχρι σήμερα ο ΑΔΜΗΕ έχει αποφύγει να ενσωματώσει. Για παράδειγμα την τέταρτη φάση των Κυκλάδων ή τη διασύνδεση των Δωδεκανήσων. Σε κάθε περίπτωση, το ερώτημα τώρα είναι: πώς πρέπει να

διαμορφωθούν τα τιμολόγια του ΑΔΜΗΕ προκειμένου να περιλάβουν την ανάκτηση από το Διαχειριστή του επενδυτικού κόστους για την επιτάχυνση των διασυνδέσεων; Και πόσο πρέπει να πληρώσει ο καταναλωτής μέσω των τιμολογίων χρήσης δικτύου; Ως απάντηση στο ερώτημα αυτό, σύμφωνα με πληροφορίες του energypress, εξετάζεται το ενδεχόμενο να τεθούν οι διασυνδέσεις στην ειδική κατηγορία έργων για τα οποία πρώτα υλοποιούνται και λειτουργούν και μετά αρχίζει ο επενδυτής να ανακτά τα κόστη. Μια τέτοια λύση θα είχε το πλεονέκτημα ότι δεν θα πληρώσουν οι καταναλωτές τώρα. Αντίθετα, όταν ολοκληρωθούν τα έργα θα αρχίσουν μεν οι καταναλωτές να πληρώνουν αυξημένα τέλη δικτύου, αλλά τότε θα μειωθούν δραστικά τα κόστη των ΥΚΩ (οι διασυνδέσεις των νησιών θα περιορίσουν συνολικά το κόστος ηλεκτροδότησης), οπότε η επιβάρυνση θα ισοσκελιστεί. Στην όλη υπόθεση πάντως θα πρέπει να προσμετρηθεί και το γεγονός ότι ο ΑΔΜΗΕ δεν είναι πλέον η «δική» μας, κρατικού μάλιστα συμφέροντος, εταιρεία. Η παρουσία της Κινεζικής State Grid ως στρατηγικού εταίρου με 24% έχει τη δική της σημασία, καθώς οι Κινέζοι ζητούν αυξημένο wacc για την επένδυσή τους.

-Αλλαγή μεθόδου ζητά ο ΑΔΜΗΕ. Την ίδια στιγμή ο ΑΔΜΗΕ, όπως αναφέρει το ΑΠΕ, εισηγείται ριζική αλλαγή της μεθόδου τιμολόγησης των χρεώσεων για το σύστημα μεταφοράς με στόχο οι χρεώσεις να παρέχουν κίνητρο στους καταναλωτές προκειμένου να περιορίζονται οι αιχμές της. Η χειμερινή περίοδος αιχμής είναι Δεκέμβριος – Φεβρουάριος, ώρες 6 – 8 μ.μ. και η καλοκαιρινή περίοδος Ιούνιος – Αύγουστος, 9 – 10 μ.μ. Για τους καταναλωτές που τροφοδοτούνται από την υψηλή και μέση τάση (μεγάλες βιομηχανίες, εμπορικές αλυσίδες κ.α.) προτείνεται η χρέωση να συναρτάται με την κατανάλωση κατά τις ώρες αιχμής, η οποία μπορεί να προσδιοριστεί εύκολα καθώς η εν λόγω κατηγορία καταναλωτών διαθέτουν μετρητές με δυνατότητα ωρομέτρησης (μέτρηση της κατανάλωσης ανά ώρα της ημέρας). Έτσι το τιμολόγιο θα διαμορφώνεται ουσιαστικά και από τη συμπεριφορά του καταναλωτή: αν περιορίσει τη ζήτηση κατά τις ώρες αιχμής, θα έχει χαμηλότερη χρέωση και αντίστροφα. Στη χαμηλή τάση (νοικοκυριά, μικρές επιχειρήσεις, αγρότες κλπ.), επειδή δεν υπάρχουν μετρητές με δυνατότητα ωρομέτρησης, θα λαμβάνεται υπόψη αντίστοιχα η κατανάλωση όλης της κατηγορίας πελατών (πχ. νοι-

κοκυριά, εμπορικά καταστήματα) ή του συνόλου της χαμηλής τάσης κατά τις ώρες αιχμής. Συγκεκριμένα προτείνεται η εξής μεθοδολογία: Για κάθε έναν από τους έξι «μήνες αιχμής» (Δεκέμβριος, Ιανουάριος, Φεβρουάριος, Ιούνιος, Ιούλιος και Αύγουστος) θα εξετάζεται μια τυπική ημέρα και θα υπολογίζεται το ποσοστό της κατανάλωσης κατά τις ώρες αιχμής ως προς το σύνολο του 24ώρου. Ο μέσος όρος των ποσοστών που θα προκύψουν για τους έξι μήνες αιχμής θα χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό των χρεώσεων του επόμενου έτους. Για παράδειγμα, σύμφωνα με την εισήγηση του ΑΔΜΗΕ: «Έστω ότι βάσει της τυπικής καμπύλης διακύμανσης φορτίου για την κατηγορία «Οικιακοί Πελάτες» για μια τυπική ημέρα του Δεκεμβρίου ο μέσος όρος της κατανάλωσης κατά τις ώρες 6 – 8 μ.μ. αντιστοιχεί σε ποσοστό 6 % της συνολικής ημερήσιας κατανάλωσης. Το ανωτέρω ποσοστό υπολογίζεται για κάθε ένα από τους υπόλοιπους χειμερινούς και καλοκαιρινούς μήνες Ιανουάριος, Φεβρουάριος, Ιούνιος, Ιούλιος και Αύγουστος. Έστω ότι ο μέσος όρος των υπολογιζόμενων ποσοστών για τους ανωτέρω έξι μήνες είναι 5,5 %. Στην παραπάνω περίπτωση η Χρέωση Χρήσης Συστήματος για τους οικιακούς πελάτες για κάθε μήνα του έτους θα ισούται με 5,5 % επί την μηνιαία κατανάλωση επί την μοναδιαία Χρέωση Χρήσης Συστήματος». Σημειώνεται ότι το ισχύον τιμολόγιο για τη μεταφορά αποτελείται από δύο διαφορετικές χρεώσεις, ισχύος που βασίζεται στην συμφωνημένη ισχύ της παροχής και ενέργειας. Η πρόταση του ΑΔΜΗΕ περιλαμβάνει επίσης την κατάργηση της χρέωσης ισχύος. Η εφαρμογή διαφορετικών τιμολογίων στη διάρκεια του 24ώρου θα γίνει πιο εύκολη όταν εγκατασταθούν οι λεγόμενοι «έξυπνοι μετρητές», διαδικασία που βρίσκεται στο στάδιο της πιλοτικής εφαρμογής.

-Μικρή μείωση για ΔΕΔΔΗΕ. Όσον αφορά τέλος τα τιμολόγια χρήσης του Δικτύου Διανομής (ΔΕΔΔΗΕ) για τα οποία επίσης πρόκειται να αποφασίσει τις επόμενες ημέρες ο ΔΕΔΔΗΕ, εξετάζεται η δυνατότητα μικρών μειώσεων αφού διασφαλιστεί η χρηματοδότηση των επενδύσεων στο δίκτυο. Επιπλέον, από το 2019 προωθείται η σύνδεση των εσόδων του ΔΕΔΔΗΕ, δηλαδή των χρεώσεων που πληρώνουν οι καταναλωτές για τη χρήση του δικτύου διανομής, με τα αποτελέσματα στο «μέτωπο» της αντιμετώπισης των ρευματοκλοπών.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΠΡΟΣΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΔΙΤ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΗΠΕΙΡΟ

Η κατασκευή του έργου ΣΔΙΤ Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου προχωράει με ταχύτατους ρυθμούς. Στο πλαίσιο της μηνιαίας συνάντησης εργασίας που πραγματοποιείται στην Περιφέρεια Ηπείρου, υπό την προεδρία της Ανπεριφερειάρχη κυρίας Τατιάνας Καλογιάννη, για την αξιολόγηση της πορείας κατασκευής του έργου, εκφράστηκε από όλες τις πλευρές η απόλυτη ικανοποίησή τους για την ταχύτητα και την ποιότητα υλοποίησής του. Σύμφωνα με το greenagenda.gr η κατασκευή του έργου ξεκίνησε τον Αύγουστο του 2017 και αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί το καλοκαίρι του 2018, ένα μόλις χρόνο μετά την υπογραφή της σύμβασης και πιο μπροστά από το χρονοδιάγραμμα. Αυτό σημαίνει πρακτικά ότι θα υπάρχει περισσότερος χρόνος για τις δοκιμές λειτουργίας προκειμένου να παραδοθεί ένα έργο άρτιο. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο Ειδικός Γραμματέας ΣΔΙΤ Νικόλαος Μαντζούφας μετά την ολοκλήρωση της συνάντησης χαρακτήρισε το έργο πρότυπο, σημειώνοντας ότι έξι μήνες μετά την υπογραφή του βρίσκεται μπροστά από το χρονοδιάγραμμα με εντυπωσιακή πρόοδο κατασκευής και εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά.

Είναι ένα υπόδειγμα σύμπραξης Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα που αποδεικνύει τις ικανότητες και την αποτελεσματικότητα των ανθρώπων στη χώρα μας ενώ έδωσε συγκαταληπτή τόσο στην Αναθέτουσα Αρχή (Περιφέρεια Ηπείρου) όσο και στον Ιδιωτικό Φορέα Σύμπραξης. Επιπλέον, μια πολύ θετική εξέλιξη είναι ότι το έργο ΣΔΙΤ «Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου» αξιολογήθηκε και κρίθηκε από τη EUROSTAT ως Off Balance της γενικής κυβέρνησης, γεγονός που οφείλεται στη σωστή κατανομή κινδύνων των συμβάσεων και στην ουσιαστική μεταφορά ρίσκου στον ιδιωτικό τομέα, με αποτέλεσμα η χρηματοδοτική συμβολή του δημοσίου να μην προσμετράται στο χρέος και το έλλειμμα της χώρας. Το έργο υλοποιείται από την Αειφορική Ηπείρου, εταιρεία μέλος του Ομίλου Τέρνα Ενεργειακή, και την Περιφέρεια Ηπείρου και αφορά τη μελέτη, αδειοδότηση, χρηματοδότηση, κατασκευή, ασφάλιση, λειτουργία και συντήρηση του έργου για τα επόμενα 25 χρόνια. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης είναι 26,5 έτη και περιλαμβάνει 18μηνη κατασκευαστική περίοδο και 25ετή περίοδο λειτουργίας. Το ύψος της επένδυσης ανέρχεται συνολικά στα 52,6 εκατ.

ευρώ. Ο βασικός άξονας του σχεδιασμού είναι η διαχείριση Συμβατικών Αποβλήτων με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών, απολύτου περιβαλλοντικής προστασίας και με οικονομικά βιώσιμο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η διαχρονική εφαρμογή του σχεδιασμού. Το έργο θα επεξεργάζεται σε επίσημη βάση 105 χιλιάδες τόνους απορριμμάτων μέσω της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ), θα ανακυκλώνει τουλάχιστον 17.000 τόνους χημικών υλικών και θα παράγει πράσινη ενέργεια ικανή να καλύψει τις ανάγκες 3.000 οικογενειών με εξοικονόμηση 12.000 τόνων CO₂. Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου θα δημιουργηθούν συνολικά 200 θέσεις εργασίας κατά την περίοδο κατασκευής, 90 μόνιμες θέσεις εργασίας κατά την 25ετή λειτουργία και μεγάλος αριθμός παράλληλων θέσεων εργασίας (μεταφορές, εμπορία και διαχείριση ανακυκλώσιμων υλικών κλπ). Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι η διεθνής εμπειρία από αντίστοιχα έργα έχει δείξει ότι η περιοχή όπου εγκαθίστανται τέτοιες μονάδες αναζωογονούνται, από παράλληλες δράσεις περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, επισκέψεις σχολείων, πανεπιστημίων και φορέων.

ΟΜΑΔΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΥΓΚΡΟΤΕΙ ΤΟ ΥΠΕΝ

Τη σύσταση και συγκρότηση Ομάδας Διοίκησης Έργου (ΟΔΕ) αποτελούμενης από 12 μέλη, για την προετοιμασία, τον επιχειρησιακό συντονισμό και την παρακολούθηση των δράσεων της Κυκλικής Οικονομίας σε διϋπουργικό επίπεδο, στο πλαίσιο ενός Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Κυκλικής Οικονομίας, αποφάσισαν ο υπουργός και ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σύμφωνα με το greenagenda.gr πρότυπο ζητούμενο, σύμφωνα με τη σχετική απόφαση, είναι η διαμόρφωση ενός συγκροτημένου πλαισίου Δημόσιας Πολιτικής και η εξειδίκευση του Προγράμματος Δράσης για την Κυκλική Οικονομία στην Ελλάδα, μέσω συγκεκριμένων προτάσεων μέτρων, με τρόπο ώστε να ενισχύεται η επιχειρηματικότητα και η ανάπτυξη στη χώρα μας παράλληλα με την υψηλή επίπεδο προστασία του περιβάλλοντος. Η εξειδίκευση αυτή συνίσταται σε δέσμη μέτρων θεσμικού, οικονομικού, αναπτυξιακού και κοινωνικού χαρακτήρα, καθώς και ειδικά επιχειρησιακά προγράμματα σε συγκεκριμένους τομείς (π.χ. νησιά ή βιομηχανία). Βασικά της καθήκοντα θα είναι η επεξεργασία (και εισήγηση στο ΚΥΣΟΙΠ):

- Εξειδίκευση στρατηγικής και σύνταξη οδικού χάρτη
- Παρακολούθηση και συντονισμός χρονοδιαγράμματος δράσεων
- Χαρτογράφηση εμπλεκόμενων φορέων και αποτύπωση θέσεών τους με διαδικασίες διαβούλευσης
- Επεξεργασία προτάσεων για την ενσωμάτωση δράσεων της Κυκλικής Οικονομίας στο υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο, νομοθεσία και διατάξεις
- Διαμόρφωση προτάσεων για κίνητρα χρηματοδότησης επενδυτικών σχεδίων και ενθάρρυνση της βιομηχανικής συμβίωσης
- Παρακολούθηση μετρήσιμων δεικτών ενσωμάτωσης της

Κυκλικής Οικονομίας σε επενδυτικά σχέδια και στην πραγματική οικονομία

- Διαμόρφωση προτάσεων ενίσχυσης της αγοράς δευτερογενών υλικών και διευκόλυνσης της βιομηχανικής συμβίωσης καθώς και προϋποθέσεων και μέτρων παραγωγής δευτερογενών και εναλλακτικών πρώτων υλών από απόβλητα
- Προώθηση Πράσινων Δημόσιων συμβάσεων και προμηθειών
- Διάδοση του οικολογικού σχεδιασμού προϊόντων (eco-design)
- Σύνταξη ποιοτικών προτύπων για τις δευτερογενείς πρώτες ύλες
- Διαμόρφωση μέτρων βελτίωσης της δυνατότητας επιδιόρθωσης των προϊόντων, της αντοχής και της ανακυκλωσιμότητας καθώς και διασφάλισης της διαθεσιμότητας ανταλλακτικών στα πλαίσια ενός οικολογικού σχεδιασμού
- Διαμόρφωση ειδικών επιχειρησιακών προγραμμάτων για τους τομείς προτεραιότητας, τις κρίσιμες πρώτες ύλες, καθώς και ειδικής στρατηγικής για τα Νησιά.
- Παρακολούθηση υλοποίησης του Προγράμματος Δράσης της ΕΕ για την Κυκλική Οικονομία, με ενημέρωση για όλες τις εξελίξεις σε Ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο και τις νέες πρωτοβουλίες. Παράλληλα, έργο της Ομάδας είναι η διερεύνηση των δυνατοτήτων κοινοτικών χρηματοδοτήσεων στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ και του Προγράμματος Δράσης της ΕΕ για την Κυκλική Οικονομία, καθώς και η εισήγηση για εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης. Όπως αναφέρεται στην ίδια απόφαση, η επιτελική της δράση, ώστε να προωθείται η αναπτυξιακή στρατηγική της κυβέρνησης κινητοποιώντας τους μηχανισμούς και τις υπηρεσίες των Υπουργείων, είναι προϋπόθεση επιτυχούς λειτουργίας της Ομάδας. Η ΟΔΕ θα λειτουργεί εντός και εκτός του ωραρίου εργασίας και

σύμφωνα με τις διατάξεις περί συλλογικών οργάνων.

Από ποιους απαρτίζεται. Η ΟΔΕ θα αποτελείται από τους εκπροσώπους των αντίστοιχων Υπουργείων ως εξής: 1. Βασίλης Λιόγκας, γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας, ως Συντονιστής της Ο.Δ.Ε., 2. Σοφία Αλεξοπούλου, γραφείο Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης. 3. Γιώργος Τσουράκης, γραφείο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με αναπληρωτή τον Δημήτρη Τσέκερη. 4. Δήμητρα Μπαρκοῦτα, γραφείο Υπουργού Εσωτερικών, με αναπληρωτή τον Μαρίνο Ρουσιά. 5. Ασπασία Κοσκολέτου, γραφείο Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών. 6. Νικόλαος Ροδουσάκης, γραφείο Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης. 7. Νικόλαος Τσίμας, γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης. 8. Γεώργιος Χουρδάκης Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. 9. Αντώνιος Παπαζαχαρίου, γραφείο Υπουργού Οικονομικών, με αναπληρώτρια την Δάφνη Παπαδάκη. 10. Αθανάσιος Δέτσος, γραφείο Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με αναπληρώτρια την Αθηνά Γαγλία. 11. Χαράλαμπος Γαργαρέτας, γραφείο Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. 12. Δημήτριος Ζιώγας, γραφείο Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Η ΟΔΕ θα συνεργάζεται με τις κατά περίπτωση αρμόδιες υπηρεσίες όλων των συναρμοδίων Υπουργείων, όπου απαιτείται καθώς και με εξωτερικούς εμπεριργωνόμενες. Θα υποστηρίζεται από Ομάδες Εργασίας κατάλληλης σύνθεσης, ενώ θα εκτελέσει το έργο της χωρίς αποζημίωση.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

NATURA ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΣΦΙΓΓΟΥΝ ΤΟΝ ΚΛΟΙΟ ΣΤΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Σφίγγει ο προστατευτικός κλοιός στις εκτός σχεδίου πόλεως περιοχές της χώρας. Η αύξηση των περιοχών Natura σε 446, που καλύπτουν το 27,9 % της χώρας, σε συνδυασμό με τους δασικούς χάρτες περιορίζουν σημαντικά τα «οικόπεδα» στις εξωαστικές ζώνες και δημιουργούν νέες αξίες σε ό,τι εξασφαλίζει οικοδομική άδεια. Σύμφωνα με το bigbusiness.gr απ' ό,τι φαίνεται διασώζονται οι αγροτικές δραστηριότητες αφού ακόμα και στις περιοχές Natura δίδεται το δικαίωμα εξαγοράς εκχερσωμένων εκτάσεων υπό την προϋπόθεση ότι υπήρχε αγροτική δραστηριότητα πριν από την ένταξη σε καθεστώς προστασίας. Δικαίωμα που παραχωρείται και στις περιοχές στις οποίες θα κυρωθούν δασικοί χάρτες. Η εξαίρεση αυτή διασώζει και τις κοινοτικές ενισχύσεις με τις οποίες είναι συνδεδεμένες οι γεωργικές δραστηριότητες. Και φυσικά συγκαταεί στον χώρο της παραγωγής ένα σημαντικό μέρος του δυναμικού της χώρας. Διαφορετικά, ωστόσο, είναι τα δεδομένα που αναμένεται να διαμορφωθούν στον χώρο της οικοδομής, αφού «πάει περίπατο» οριστικά η νόμιμη οικοδόμηση σε πολύ μεγάλο μέρος των εκτός σχεδίου πόλεως περιοχών. Σε όλες τις προστατευόμενες περιοχές θα υπάρξουν ειδικές μελέτες, σχέδια διαχείρισης και Προεδρικά Διατάγματα, τα οποία θα προσδιορίζουν πλήρως και αναλυτικώς τι θα επιτρέπεται και υπό ποιες προϋποθέσεις και τι θα απαγορεύεται. Τα Προεδρικά Διατάγματα θα ολοκληρωθούν έως το τέλος του 2021. Πρόρρησης δίνει ήδη απόφαση του υπουργείου Περιβάλλοντος για την έκδοση πιστοποιητικών από το Κτηματολόγιο για το αν βρίσκεται εντός ή εκτός προστατευόμενης ζώνης ένα αγροτεμάχιο. Κάθε περιοχή Natura

έχει διαφορετικό καθεστώς προστασίας και εκεί είναι η μεγάλη αδυναμία της χώρας μας. Δηλαδή ενώ έχουμε θεσμοθετήσει με διάφορα κριτήρια από πολύ παλιά ποιες είναι οι προστατευόμενες περιοχές, δεν έχουμε εκπονήσει τα σχέδια διαχείρισης, όπου αυτές οι περιοχές ζωνοποιούνται, και ουσιαστικά λένε τι πρέπει να γίνεται μέσα στην κάθε ζώνη της περιοχής. Στις προστατευόμενες περιοχές όποιος θέλει να πάρει οικόπεδο, δηλαδή όποιος θέλει να δομηθεί, θα πρέπει να έχει 10 στρέμματα. Όποιος θέλει να κατατήσει ένα πολύ μεγαλύτερο οικόπεδο από αυτό των 10 στρεμμάτων μπορεί να το κάνει χρησιμοποιώντας μόνο το υποπολλαπλάσιο του 10, δηλαδή μπορεί να το διαιρέσει σε 10αρια. Δεν μπορεί να κατατήσει παρακάτω. Καταργήθηκαν όλες οι παρεκκλίσεις, των 750, των 1.200 και των 2.500 τ.μ. και διατηρήθηκαν ως μοναδική εξαίρεση η παρέκκλιση των 4 στρεμμάτων σε οποιοδήποτε δρόμο. Κοινόχρηστος δρόμος θεωρείται και ο αγροτικός μόνο που θα πρέπει να αποδεικνύεται η ύπαρξή του πριν από το 1923. Σε ό,τι αφορά την παρέκκλιση που επιτρέπεται, από το υπουργείο Περιβάλλοντος είχε διευκρινιστεί, τότε που άλλαξε το καθεστώς με τις προστατευόμενες περιοχές, ότι «όποιος έχει 4 στρέμματα μπορεί να τα πουλήσει, μπορεί να τα μεταβιβάσει, μπορεί να χτίσει». Το Natura 2000 (Φύση 2000) είναι ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο προστασίας των ειδών και των ενδιατημάτων τους. Το δίκτυο Natura 2000 αποτελεί ένα από τα πιο φιλόδοξα ευρωπαϊκά προγράμματα για την προστασία της φύσης και ακρογωνιαίο λίθο της πολιτικής της Ε.Ε. για τη διατήρηση της φύσης. Ιδρύθηκε τον Μάιο του 1992 με την υιοθέτηση της οδηγίας των οικοτόπων, η οποία συμπληρώνει

την οδηγία για τα πουλιά και από κοινού αποτελούν την νομική βάση του δικτύου. Η οδηγία για την προστασία των άγριων πτηνών απαιτούσε την δημιουργία Ειδικών Ζωνών Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Η Οδηγία των Οικοτόπων παρομοίως απαιτούσε τη δημιουργία Ειδικών Ζωνών Προστασίας για τα υπόλοιπα είδη και το περιβάλλον. Από κοινού αυτές οι ζώνες δημιουργούν τις περιοχές του δικτύου Φύση 2000. Κάθε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης οφείλει να καταρτίσει μία λίστα με τις καλύτερες περιοχές, οι οποίες περιέχουν είδη που περιλαμβάνονται στις δύο οδηγίες. Έπειτα η λίστα πρέπει να υποβληθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η οποία, μετά από τον έλεγχο και τη διαδικασία επιλογής σε ευρωπαϊκό επίπεδο, θα ενταχθεί στο δίκτυο. Στα όρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο δίκτυο των προστατευόμενων περιοχών έχουν ενταχθεί 26.000 ζώνες, κοντά στο 18% της συνολικής της έκτασης. Οι ίδιες μορφές αξιοποίησης αυτών των περιοχών υπολογίζεται ότι συνεισφέρουν έως και 300 δισ. ευρώ το χρόνο που αντιστοιχεί στο 3% του ευρωπαϊκού ΑΕΠ. Δυστυχώς, η «απόδοση» στη χώρα μας είναι μηδαμινή. Και αυτό επιδικώνει τώρα να ανατρέψει το υπουργείο Περιβάλλοντος μετατρέποντας τους «προβληματικούς» έως τώρα φορείς διαχείρισης σε αναπτυξιακούς οργανισμούς. Βέβαια μένει ακόμα τι είδους αναπτυξιακή δραστηριότητα μπορούν να αναπτύξουν. Στην προ ημερών συνέντευξη του αναπληρωτή υπουργού Περιβάλλοντος είχε αναφερθεί ως μια από τις πιθανές δράσεις τους να είναι η πιστοποίηση τοπικών παραδοσιακών προϊόντων.

ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΑΛΥΜΝΟΥ, ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ

«Το υπουργείο Ναυτιλίας, σε συνέχεια των εξαγγελιών του πρωθυπουργού και τη δέσμευση του υπουργού κ. Κουρουμπλή, για ίδρυση Ακαδημίας Εμπορικού Ναυτικού στην Καλύμνο, προσπαθεί για την ταχύτερη ολοκλήρωση των διαδικασιών που θα κάνουν πραγματικότητα το χρόνιο αίτημα του νησιού». Αυτό δήλωσε χτες ο υφυπουργός Ναυ-

τιλίας, Νεκτάριος Σαντορινιός, με αφορμή την παραχώρηση κτιρίου από τον Δήμο Καλύμνου για χρήση. Σύμφωνα με το ΑΠΕ –ΜΠΕ νωρίτερα, πραγματοποιήθηκε συνάντηση για το συγκεκριμένο θέμα υπό τον κ. Σαντορινιό, με τη συμμετοχή του γγ του υπουργείου Ναυτιλίας, Διονύση Καλαματιανού, του δημάρχου Καλύμνου και άλλων αρμοδίων παραγόντων.

Αποφασίστηκε η άμεση παραχώρηση για χρήση, του κτιρίου όπου αυτήν τη στιγμή στεγάζεται το 1ο Δημοτικό Σχολείο Πόλης Καλύμνου, από τον Δήμο Καλυμνίων, η σύνταξη του κτιριολογικού προγράμματος από την αρμόδια υπηρεσία του υπουργείου Ναυτιλίας αλλά και του Προεδρικού Διατάγματος ίδρυσης της σχολής και κανονισμού λειτουργίας της.

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΑΛΣΟΥΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

Σε ανάπλαση του περιβάλλοντος χώρου και ενίσχυση των υποδομών πρόσβασης και αναψυχής ενός σημαντικού πνεύμονα πρασίνου της Δυτικής Αθήνας, του Άλσους Αιγάλεω (Μπαρουτάδικο), προχώρησαν η περιφερειάρχης Αττικής, Ρένα Δούρου και ο δήμαρχος, Δημήτρης Μπίρμπας, με την υπογραφή προγραμματικής σύμβασης για το έργο, προϋπολογισμού 6.000.000 ευρώ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ –ΜΠΕ η χρηματοδότησή του θα γίνει από ίδιους πόρους της Περιφέρειας και στο σχέδιο περιλαμβάνεται, επίσης, η δημιουργία

δύο πράσινων σημείων σε επίπεδο γειτονιάς με χώρο εγκατάστασης έως 40 τ.μ. το καθένα (επί της οδού Ολυμπίας και επί της οδού Πελοποννήσου). Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση των κοινωφελών εγκαταστάσεων του δήμου, ενώ η ολοκλήρωσή του θα συμβάλει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών, της λειτουργικότητας και προσβασιμότητας των κοινόχρηστων χώρων, με γνώμονα τη διευκόλυνση των μετακινήσεων και την αποσυμφόρηση της περιοχής. Οι παρεμβάσεις αφορούν πλήρη ανακατασκευή του ασφαλι-

κού οδοστρώματος των περιφερειακών οδών και ανακαίνιση των περιμετρικών εισόδων του Άλσους, ανάπλαση-διαμόρφωση των πεζοδρομίων, προμήθεια και τοποθέτηση του αναγκαίου αστικού εξοπλισμού σε όλους τους υπαίθριους χώρους και ανακατασκευή της πίστας skateboard.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕ 941,8 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ, ΑΝΗΛΘΑΝ ΤΑ ΚΕΡΔΗ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΠΟΣΟ 928,5 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΘΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΕΙ ΥΠΕΡ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Σε 941,8 εκατ. ευρώ, ανήλθαν τα κέρδη της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ) στη χρήση 2017, έναντι 1.092,3 εκατ. ευρώ της προηγούμενης χρήσης, όπως ανακοίνωσε σήμερα η ΤτΕ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ –ΜΠΕ τα κέρδη θα διανεμηθούν με βάση τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 71 του Καταστατικού της Τράπεζας της Ελλάδος. Μετά τη διανομή του προβλεπόμενου μερίσματος προς τους μετόχους, ποσό 928,5 εκατ. ευρώ θα μεταφερθεί υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 1 και 3 του εν λόγω άρθρου, όπως αναφέρει η ΤτΕ σε σχετική ανακοίνωση. Το μικτό μερίσμα ανά μετοχή, που θα προταθεί στη Γενική Συνέλευση των μετόχων της Τράπεζας για διανομή, ανέρχεται σε 0,6720 ευρώ, αμετάβλητο σε σχέση με την προηγούμενη χρήση. Ανάλυση των αποτελεσμάτων της χρήσης 2017.

• Έσοδα. Τα συνολικά καθαρά έσοδα από την άσκηση της ενιαίας νομισματικής πολιτικής του Ευρωσυστήματος, τις πράξεις παροχής έκτακτης ενίσχυσης σε ρευστότητα, τους τόκους των χαρτοφυλακίων, τις προμήθειες και τα λοιπά έσοδα από τις εργασίες εσωτερικού και εξωτερικού διαμορφώθηκαν σε 1.441,7 εκατ. ευρώ, έναντι 1.728,2 εκατ. ευρώ στη χρήση 2016, σημειώνοντας

μείωση κατά 16,6%. Η μεταβολή αυτή οφείλεται κυρίως στη μειωμένη χρήση από τα πιστωτικά ιδρύματα του μηχανισμού έκτακτης ενίσχυσης σε ρευστότητα της Τράπεζας της Ελλάδος. Ειδικότερα:

- Τα καθαρά έσοδα από τόκους, χρηματοοικονομικές πράξεις και την αναδιανομή του νομισματικού εισοδήματος του Ευρωσυστήματος διαμορφώθηκαν σε 1.310,8 εκατ. ευρώ, έναντι 1.595,1 εκατ. ευρώ την προηγούμενη χρήση, σημειώνοντας μείωση κατά 17,8%.

- Τα καθαρά έσοδα από αμοιβές και προμήθειες μειώθηκαν κατά 4,6% και διαμορφώθηκαν σε 78,0 εκατ. ευρώ, έναντι 81,8 εκατ. ευρώ την προηγούμενη χρήση.

- Τα έσοδα από μετοχές και συμμετοχές παρέμειναν σταθερά και ανήλθαν σε 38,9 εκατ. ευρώ.

- Τέλος, τα λοιπά έσοδα ανήλθαν σε 14,0 εκατ. ευρώ, έναντι 12,4 εκατ. ευρώ την προηγούμενη χρήση, σημειώνοντας αύξηση κατά 12,9%.

• Έξοδα. Τα συνολικά έξοδα της Τράπεζας, πλην προβλέψεων (δαπάνες προσωπικού και συνταξιοδοτικών παροχών, αποσβέσεις,

λοιπές δαπάνες διαχείρισης και λοιπά έξοδα), διαμορφώθηκαν σε 391,3 εκατ. ευρώ, έναντι 331,4 εκατ. ευρώ την προηγούμενη χρήση, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 59,9 εκατ. ευρώ. Η αύξηση οφείλεται κυρίως στα λοιπά έξοδα ύψους 52,4 εκατ. ευρώ που αφορούν κυρίως την έκτακτη εισφορά χρήσεων 2008 και 2009 που κατέβαλε η Τράπεζα, βάσει των διατάξεων των ν. 3808/2009 και ν. 3845/2010, καθώς και των σχετικών προσαυξήσεων. Σημειώθηκαν προβλέψεις ύψους 108,6 εκατ. ευρώ στη χρήση 2017. Η πρακτική σχηματισμού προβλέψεων και αποθεματικών ακολουθείται στο πλαίσιο της εφαρμοζόμενης από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα και τις εθνικές κεντρικές τράπεζες του Ευρωσυστήματος αρχίστες συντηρητικότητας. Μέσω του σχηματισμού επαρκών προβλέψεων ισχυροποιείται η οικονομική θέση της Τράπεζας, ώστε αυτή να αντιμετωπίζεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο στα καθήκοντα που της έχουν ανατεθεί και στους κινδύνους που αναλαμβάνει. Το συνολικό ύψος των συσσωρευμένων προβλέψεων, στις 31 Δεκεμβρίου 2017, διαμορφώθηκε σε 7.600,3 εκατ. ευρώ.

ΠΩΣ ΘΑ ΕΠΑΝΕΛΘΕΙ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΡΕΟΣ ΣΕ ΒΙΩΣΙΜΗ ΤΡΟΧΙΑ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑ ΤΟΥ BLOOMBERG

«Ένας κατάλληλος συνδυασμός μέτρων για τη διαχείριση του χρέους, παράτασης των ωριμάνσεων και των περιόδων χάριτος για κεφάλαιο και τόκους, με πρόσθετη χρήση των κερδών από τα προγράμματα SMP και ANFA, θα επιτρέψει την επαναφορά του ελληνικού χρέους σε βιώσιμη τροχιά», όπως αναφέρεται σε προσχέδιο για την Ανάλυση Βιωσιμότητας Χρέους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που περιήλθε σε γνώση του Bloomberg, σύμφωνα με το ΑΠΕ –ΜΠΕ.

- Η βιωσιμότητα του χρέους και επομένως η ρευστότητα μέτρα, θα πρέπει να συναχθεί κατά τρόπο που θα λαμβάνει υπόψη σειρά αρνητικών εξελίξεων.

- Υφίσταται αβεβαιότητα όσον αφορά την ικανότητα της ελληνικής κυβέρνησης να διατηρήσει υψηλά πρωτογενή πλεονάσματα επί πολλές δεκαετίες.

- Επιπρόσθετα, υφίστανται σημαντικοί κίνδυνοι για την ανάπτυξη

που σχετίζονται με τη γήρανση πληθυσμού και τις τάσεις της συνολικής παραγωγικότητας.

- Σύμφωνα με το βασικό σενάριο της Ανάλυσης που δημοσιεύει το Bloomberg, ο λόγος του χρέους προς το ΑΕΠ αναμένεται να φθάσει στο 181,1% το 2017, το 165% το 2020, το 127,2% το 2030 και το 96,4% το 2060.

- Οι ακαθάριστες χρηματοδοτικές ανάγκες (GFN) προβλέπεται να ανέλθουν στο 16,7% του ΑΕΠ, πριν αποκλιμακωθούν σημαντικά στο 7,5% το 2021. Ο λόγος του GFN προς το ΑΕΠ αναμένεται να αυξάνεται κατόπιν, φθάνοντας το 23% το 2055 και μειούμενος στο 21,9% μέχρι το 2060.

- Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, η πρώτη εκταμίευση των 5,7 δισεκ. ευρώ πιθανό να πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση των προπαιτούμενων, με τα 3,3 δισεκ. να κατευθύνονται προς την εξυπηρέτηση του χρέους και 1,9 δισεκ. στην

δημιουργία αποθεματικού, ενώ 0,5 δισεκ. θα χρησιμοποιηθούν για την αποπληρωμή οφειλών προς εγκαρσίους προμηθευτές υπό τον όρο της επίτευξης των συμφωνημένων στόχων.

- Το εναπομένον ποσό του ενός δισεκ. ευρώ δύναται να διατεθεί για αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφειλών μετά τον Απρίλιο, υπό τον όρο θετικής έκθεσης των ευρωπαϊκών θεσμών.

- Το σύνολο των 18,4 δισεκ. ευρώ επίσημης χρηματοδότησης μέχρι την λήξη του προγράμματος θα έχει ως αποτέλεσμα την δημιουργία αποθεματικού 10,2 δισεκ. ευρώ βάσει των πρόσφατων στοιχείων.

- Η ρευστότητα των 10,2 δισεκ. θα καλύψει τις χρηματοδοτικές ανάγκες για χρονικό διάστημα λιγότερο των δέκα μηνών μετά την λήξη του προγράμματος

ΣΤΑ 313,524 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΔΙΑΜΟΡΦΩΘΗΚΕ ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΡΕΟΣ ΤΟ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟ ΠΕΡΥΣΙ, ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Η ΕΛΣΤΑΤ

Στα 313,524 δισ. ευρώ διαμορφώθηκε το δημόσιο χρέος το γ' τρίμηνο πέρυσι από 311,340 δισ. ευρώ το γ' τρίμηνο 2016, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ για τους τριμηνιαίους μη χρηματοοικονομικούς λογαριασμούς της Γενικής Κυβέρνησης. Παράλληλα, υπήρξε πρωτογενές πλεόνασμα 2,572 δισ. ευρώ (από 2,224 δισ. ευρώ), το οποίο, ωστόσο, είναι βάσει του κανονισμού ESA 2010 και δεν ταυτίζεται με το πρωτογενές πλεόνασμα του προγράμματος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ –ΜΠΕ από τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ προκύπτουν, επίσης, τα εξής: Οι φόροι στο εισόδημα και την περιουσία ανήλθαν το γ' τρίμηνο 2017 σε

5,043 δισ. ευρώ (21,8% των εσόδων της Γενικής Κυβέρνησης) από 4,932 δισ. ευρώ (21,1% των εσόδων) το γ' τρίμηνο 2016. Οι κοινωνικές εισφορές ανήλθαν σε 6,6 δισ. ευρώ (28,5% των εσόδων) από 6,578 δισ. ευρώ (28,2% των εσόδων) το γ' τρίμηνο 2016. Ενώ, οι φόροι στην παραγωγή και τις εισαγωγές ανήλθαν σε 8,344 δισ. ευρώ (36,1% των εσόδων) από 8,027 δισ. ευρώ (34,4%) των εσόδων. Τα συνολικά έσοδα της Γενικής Κυβέρνησης διαμορφώθηκαν σε 23,134 δισ. ευρώ από 23,321 δισ. ευρώ το γ' τρίμηνο 2016. Στο σκέλος των δαπανών της Γενικής Κυβέρνησης, οι αμοιβές εξηρημένων εργασιών ανήλθαν

σε 5,502 δισ. ευρώ (26,8% των δαπανών) από 5,444 δισ. ευρώ (25,8% των δαπανών). Οι κοινωνικές παροχές διαμορφώθηκαν σε 9,407 δισ. ευρώ (45,7% των δαπανών) από 9,566 δισ. ευρώ (45,3% των δαπανών). Οι πρωτογενείς δαπάνες μειώθηκαν σε 19,224 δισ. ευρώ από 19,764 δισ. ευρώ. Ενώ, οι συνολικές δαπάνες της Γενικής Κυβέρνησης διαμορφώθηκαν σε 20,562 δισ. ευρώ από 21,097 δισ. ευρώ το γ' τρίμηνο 2016.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΤΟΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΔΟΚΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΟ 2017, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΙΟΒΕ

Σημαντική βελτίωση των επιχειρηματικών προσδοκιών την τελευταία διετία στον τομέα της βιομηχανίας καταγράφεται σε έρευνα οικονομικής συγκυρίας του Ιδρύματος Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η εξέλιξη αυτή αντανακλά κυρίως καλύτερες συνθήκες το 2017 σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο τόσο του 2016, όσο όμως πολύ περισσότερο του 2015, όταν και η αβεβαιότητα στην οικονομία και γεγονότα όπως τα capital controls, επηρέασαν αρνητικά τις προσδοκίες των επιχειρήσεων σε όλους τους κλάδους της οικονομίας. Σύμφωνα με την έρευνα, η σταδιακή άμβλυση της πολιτικής και οικονομικής αβεβαιότητας στο εσωτερικό της χώρας αλλά και η βελτίωση της εξωτερικής ζήτησης με την άνοδο του διεθνούς εμπορίου έχουν επηρεάσει θετικά την εγχώρια βιομηχανία. Σαφώς η φορολογική επιβάρυνση και η φτωχή χρηματοδότηση από τον τραπεζικό τομέα επηρεάζουν δυσμενώς το επιχειρηματικό περιβάλλον, ωστόσο φαίνεται αυτά να έχουν σε σημαντικό βαθμό ήδη προεξοφληθεί στο προηγούμενο διάστημα, ενισχύοντας την τάση σταθεροποίησης του τελευταίου εξαμήνου. Ο δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στη Βιομηχανία διαμορφώνεται τον Δεκέμβριο σε υψηλότερο επίπεδο από ότι τον Νοέμβριο, στις 97,7 (από 93,6) μονάδες, υψηλότερα έναντι και του αντίστοιχου περυσινού δείκτη (90,1 μον.). Συνολικά το 2017, ο δείκτης ανέρχεται στις 93 μονάδες, καταγράφοντας άνοδο σε σχέση με το 2016 (91,2 μον.), γεγονός το οποίο είναι συνεπές με τις ανοδικές εκτιμήσεις του δείκτη βιομηχανικής παραγωγής, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Η βιομηχανική παραγωγή στην Ελλάδα άλλωστε κατά το 11μηνο Ιανουάριος-Νοέμβριος 2017 παρουσίασε αύξηση 4,4% σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη της. Στις προβλέψεις για την εξέλιξη της παραγωγής τους προσεχείς 3-4 μήνες, το σχετικό ισοζύγιο διευρύνεται στις +17 (από +14) μονάδες, με το 26% των επιχειρήσεων να προβλέπει άνοδο της παραγωγής στο επόμενο τρίμηνο και μόλις 9% (από 13%) μείωση. Ο δείκτης προβλέψεων για την απασχόληση μεταβάλλεται θετικά, κατά 3 μονάδες, με το σχετικό ισοζύγιο να ισοσκελίζεται. Το ποσοστό των επιχειρήσεων το οποίο προβλέπει άνοδο απασχόλησης στο προσεχές τρίμηνο κινείται στο 13% (από 10%), έναντι ενός 13% που αναμένει και πάλι μείωσή της. Ενθαρρυντικό είναι το γεγονός ότι συνολικά το 2017, τόσο στις προβλέψεις παραγωγής, όσο και στις προβλέψεις για την απασχόληση, δύο δείκτες οι οποίοι κινούνται παράλληλα και εμφανίζουν έντονη θετική συσχέτιση διαχρονικά, καταγράφεται σημαντική άνοδος στο σχετικό δείκτη. Από την άλλη πλευρά τον Δεκέμβριο, οι θετικές προβλέψεις για τις πωλήσεις τους προσεχείς μήνες περιορίζονται

ελαφρώς (στις +17 από +20 μον. το σχετικό ισοζύγιο), με το 27% (από 29%) των επιχειρήσεων να αναμένει άνοδο πωλήσεων το προσεχές χρονικό διάστημα και ένα 10% εκ νέου μείωσή τους. Ο δείκτης εκτιμήσεων για τις τρέχουσες πωλήσεις αυξάνεται ήπια στις +7 (από +5) μονάδες. Σε αυτήν την περίπτωση, το μέσο ισοζύγιο των εκτιμήσεων για τις τρέχουσες πωλήσεις παρουσιάζει μικρή πτώση το 2017, κυρίως από τον Ιούλιο και μετά, σε σχέση με το 2016, ενώ αντίθετα σε επίπεδο προβλεπόμενων πωλήσεων καταγράφεται συνολικά άνοδος. Στο παραπάνω θετικό αποτέλεσμα συντείνουν και οι θετικοί δείκτες εξαγωγικής δραστηριότητας όπου τον Δεκέμβριο καταγράφονται ανοδικές τάσεις: οι θετικές εκτιμήσεις για τις εξαγωγές κατά το τελευταίο τρίμηνο εντείνονται ελαφρώς (στις +9 από +6 μον. το ισοζύγιο), ενώ και οι προβλέψεις για εξαγωγές τους προσεχείς μήνες κερδίζουν έδαφος (+21 από +17 μον. ο δείκτης). Εξάλλου, αμβλύνεται και το αρνητικό ισοζύγιο στις εκτιμήσεις για τις παραγγελίες και τη ζήτηση εξωτερικού να διαμορφώνεται στις -5 (από -8) μονάδες. Σε σχέση με τις τιμές, οι προβλέψεις για την εξέλιξη τους, υποδηλώνουν σχετική σταθερότητα τον Δεκέμβριο, με το 83% (από 79%) των επιχειρήσεων να μην αναμένει μεταβολές τους το επόμενο τρίμηνο και ένα 7% (από 10%) να προβλέπει μείωσή τους. Σε επίπεδο παραγγελιών και τρέχουσας ζήτησης, το σχετικό ισοζύγιο είναι αρνητικό και διαμορφώνεται τον Δεκέμβριο στις -11 (από -17) μονάδες, με το 17% των επιχειρήσεων να δηλώνουν χαμηλές για την εποχή παραγγελίες και το 14% (από 8%) να αναφέρει το αντίθετο. Ως προς τα αποθέματα έτοιμων προϊόντων, το σχετικό θετικό ισοζύγιο μειώνεται στις +7 (από +11) μονάδες, με το 18% των επιχειρήσεων να αναφέρει υψηλά για την εποχή αποθέματα και το 11% (από 8%) να δηλώνει το αντίθετο. Όπως φαίνεται και στο παρακάτω διάγραμμα, οι δύο αυτές μεταβλητές κινούνται συνήθως αντίθετα, αφού οι αυξημένες παραγγελίες υποδηλώνουν μείωση των αποθεμάτων στο μέλλον και το αντίστροφο. Παρά το γεγονός ότι ο δείκτης παραμένει αρνητικός, συνολικά το 2017, ο μέσος δείκτης παραγγελιών και ζήτησης στη βιομηχανία έχει μειωθεί σημαντικά σε σχέση με το 2016. Οι μήνες εξασφαλισμένης παραγωγής μεταβάλλονται οριακά στους 4,6 (από 4,4) τον Δεκέμβριο, ενώ το ποσοστό χρησιμοποίησης εργοστασιακού δυναμικού διαμορφώνεται στο 70,5% (από 69,3%). Σε μεγάλο βαθμό, οι κινήσεις των δύο αυτών μεταβλητών είναι παράλληλες. Ωστόσο, οι μήνες εξασφαλισμένης παραγωγής κατά μέσο όρο το 2017 παραμένουν στα ίδια ακριβώς επίπεδα (4,2 μήνες) σε σχέση με το 2016, ενώ το ποσοστό χρησιμοποίησης εργοστασιακού δυναμικού έχει ελαφρώς αυξηθεί. Σε επίπεδο βασικών τομέων, η τάση

των προσδοκιών είναι σε όλους ανοδική. Αναλυτικότερα, ο δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στα Καταναλωτικά αγαθά βελτιώνεται τον Δεκέμβριο, φθάνοντας στις 95,7 (από 93,8) μονάδες. Η άνοδος του δείκτη προέρχεται από τη νέα μείωση των αποθεμάτων (+6 από +10 μον. ο δείκτης) και τη βελτίωση του δείκτη προβλέψεων για την παραγωγή (στις +16 από +13 μον.), αφού στο ισοζύγιο παραγγελιών και εγχώριας ζήτησης καταγράφεται μικρή πτώση, της τάξης των 2 μονάδων (-13 μον.). Οι τάσεις στις εξαγωγικές μεταβλητές είναι κυρίως ανοδικές, ενώ στις προβλέψεις για την απασχόληση, το ισοζύγιο των -3 μονάδων τον προηγούμενο μήνα βελτιώθηκε, φθάνοντας τις +7 μονάδες. Οι προβλέψεις για τις τιμές υποδηλώνουν σταθερότητα (-5 από -6 μον. το ισοζύγιο), με το 86% (από 81%) των επιχειρήσεων να αναμένει σταθερότητα. Ο δείκτης επιχειρηματικών προσδοκιών στα Κεφαλαιουχικά αγαθά κέρδισε σημαντικό έδαφος τον Δεκέμβριο, φθάνοντας τις 105,3 (από 87,1) μονάδες. Το ισοζύγιο των προβλέψεων για την παραγωγή αυξήθηκε κατά 5 μονάδες, στις +25, ενώ ο αρνητικός δείκτης των εκτιμήσεων για τις παραγγελίες και τη ζήτηση αμβλύνθηκε έντονα, στις -11 (από -32) μονάδες. Η τάση στο ισοζύγιο εκτιμήσεων για τα αποθέματα υποδηλώνει έντονη αποκλιμάκωσή τους (στις -6 από +23 μον. ο δείκτης), ενώ στους δείκτες για τις εξαγωγικές προοπτικές, η τάση είναι πτωτική. Στις προβλέψεις για τη βραχυπρόθεσμη εξέλιξη της απασχόλησης, το προηγούμενο σχετικό αρνητικό ισοζύγιο των -10 μονάδων μεταβάλλεται σε οριακά θετικό (+1 μονάδα). Ως προς τις τιμές, ο σχετικός ισοσκελισμένος δείκτης κινήθηκε οριακά προς τα κάτω, με το 87% των ερωτηθέντων να αναμένει σταθερότητα. Ανοδικά κινήθηκε τον Δεκέμβριο σε σχέση με τον Νοέμβριο ο δείκτης επιχειρηματικών προσδοκιών στα Ενδιάμεσα αγαθά, ανερχόμενος στις 98,2 (από 95,1) μονάδες. Το ισοζύγιο των προβλέψεων για τη βραχυπρόθεσμη εξέλιξη της παραγωγής αυξήθηκε στις +17 (από +14) μονάδες, ενώ ο δείκτης εκτιμήσεων για το ύψος των αποθεμάτων κέρδισε 3 μονάδες (στις +12). Το αρνητικό ισοζύγιο των -19 μονάδων στις εκτιμήσεις για τις τρέχουσες παραγγελίες και τη ζήτηση αμβλύνθηκε, κατά 10 μονάδες. Η τάση στους εξαγωγικούς δείκτες ήταν ανοδική. Στον αντίποδα, ο δείκτης πρόβλεψης της βραχυπρόθεσμης απασχόλησης διαμορφώθηκε χαμηλότερα, στις -10 από -5 μον. Οι προσδοκίες για τις τιμές είναι ελαφρώς πληθωριστικές (+10 από +7 μον. ο σχετικός δείκτης), με τη μεγάλη πλειονότητα των επιχειρήσεων να προβλέπει σταθερότητα τιμών (79% από 76%).

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ «ΑΝΑΨΕ ΤΗ ΦΛΟΓΑ» ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ, ΔΗΛΩΝΕΙ Ο ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΗΣ

Πολλές εταιρίες κοιτούν πέρα από τα τριμηνιαία αποτελέσματά τους για να ανακαλύψουν μακροπρόθεσμες οικονομικές ευκαιρίες στους στόχους των Ηνωμένων Εθνών για τερματισμό της φτώχειας και προστασία του πλανήτη, δήλωσε ο επικεφαλής διεθνούς επιτροπής για τις επιχειρήσεις. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η Επιτροπή για τις Επιχειρήσεις και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη του Μαρκ Μάλοκ-Μπράουν ήρθε σε επαφή με 1.500 διευθύνοντες συμβούλους σε διάστημα δύο ετών για να τους πείσει ότι η βιώσιμη ανάπτυξη μπορεί να ενισχύσει την κερδοφορία τους και θα ολοκληρώσει το έργο της στο Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ του Νταβός σήμερα. «Νιώθουμε ότι ανάψαμε μια φλόγα εδώ», δήλωσε ο Βρετανός Μάλοκ-Μπράουν, πρώην αναπληρωτής γενικός γραμματέας των Ηνωμένων Εθνών. Η ομάδα του περιλαμβάνει ηγέτες εταιριών, όπως η Unilever, η Merck, η Mars, η Alibaba, η Safaricom και η Ανίνα καθώς και ακαδημαϊκούς και ηγετικές μορφές της κοινωνίας των πολιτών, καλώντας τις επιχειρήσεις να υιοθετήσουν τους στόχους των Ηνωμένων Εθνών για το 2030, όπως ο τερματισμός της φτώχειας και της πείνας και η επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής. Σε έκθεσή της πέρυσι,

η επιτροπή ανέφερε ότι οι εταιρίες μπορούν να ξεμπλοκάρουν τουλάχιστον 12 τρισεκ. δολάρια σε ευκαιρίες στην αγορά έως το 2030 και να δημιουργήσουν έως 380 εκατ. θέσεις εργασίας με το να επικεντρωθούν στις μεταφορές, την ενέργεια, τις πόλεις, τη γεωργία, τα τρόφιμα και την υγεία. Ο Μάλοκ-Μπράουν δήλωσε στο Reuters ότι το μεγαλύτερο εμπόδιο είναι η νοοτροπία των διευθυνόντων συμβούλων. «Οι διευθύνοντες σύμβουλοι συνεχίζουν να ανησυχούν τρομερά για τα τριμηνιαία αποτελέσματά», δήλωσε. «Το δυσκολότερο επιχείρημα είναι να τους πείσεις να πείσουν τους μετόχους τους να τους αφήσουν να σκεφθούν μακροπρόθεσμα – τουλάχιστον για ένα κομμάτι της επιχείρησής τους». Εταιρίες όπως η Unilever και η Mars κατέληξαν ότι είναι πολύ καλύτερο να πληρώνουν Αφρικανούς αγρότες ένα δίκαιο και σταθερό τίμημα για το κακάο και να επικεντρώνονται στην ποιότητα της σοκολάτας αντί να κινδυνεύουν να τους οδηγήσουν εκτός αγοράς με χαμηλές τιμές, δήλωσε. Και η ασφαλιστική Ανίνα αναπτύσσει πρότυπα αναφοράς ούτως ώστε οι επενδυτές να «μπορούν να κρίνουν εάν μια εταιρία έχει αντίκτυπο» σε ό,τι αφορά τους στόχους της βιώσιμης ανάπτυ-

ξης, δήλωσε. Μια άλλη πρωτοβουλία ήταν η αναπτυχθείν περισσότερο «μικτές χρηματοδοτήσεις» για τους στόχους της παγκόσμιας ανάπτυξης από πηγές του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα. Ο Μάλοκ-Μπράουν δήλωσε ότι οι κατασκευαστικές εταιρίες μπορούν να αξιοποιήσουν μια τεράστια αγορά για κατοικίες χαμηλού κόστους σε πόλεις όπως το Μουμπάι ή το Λάος αντί να χτίζουν «μέγαλα στο Γουέιμπεριτ», μια πλούσια αγγλική πόλη. Η Έιμι Τζαντεσίμι, μέλος της επιτροπής και διευθύνουσα σύμβουλος της Lagos Deep Offshore Logistics Base της Νιγηρίας, δήλωσε ότι οι ευκαιρίες στις αναδυόμενες οικονομίες είναι τεράστιες. Μία πλωτή μονάδα παραγωγής, αποθήκευσης και εκφόρτωσης (FPSO) με μήκος 330 μέτρων, που κατασκευάστηκε για λογαριασμό της Total θα φθάσει στη Νιγηρία αυτή την εβδομάδα από τη Νότια Κορέα προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες κατασκευής της, πριν χρησιμοποιηθεί στο κοίτασμα Egina της Νιγηρίας. «Στέλνουμε ένα μήνυμα στον κόσμο ότι μπορείς να κάνεις τα πιο ακριβά βιομηχανικά έργα στον κόσμο εδώ, στην Αφρική», δήλωσε ο Τζαντεσίμι.

ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ “ΠΡΑΣΙΝΗ” ΤΡΑΠΕΖΙΚΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΜΙΛΟ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

«Εγγυήσεις Προέλευσης» που ισοδυναμούν με το σύνολο της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώσει το 2016 έλαβε για πρώτη φορά ο Όμιλος της Τράπεζας Πειραιώς, αξιοποιώντας το Σύστημα των Εγγυήσεων Προέλευσης, που είναι το μοναδικό που πιστοποιεί ότι η ηλεκτρική ενέργεια που έχει καταναλωθεί έχει παραχθεί από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα, όπως επισημειώνεται σε σχετική ανακοίνωση, η Τράπεζα Πειραιώς έλαβε Βεβαίωση ότι εκδόθηκαν Εγγυήσεις Προέλευσης για 93.563 μεγαβατώρες (MWh) για ηλεκτρική ενέργεια που παράχθηκε από ΑΠΕ κατά τη χρονική περίοδο από 01.03.2016 έως 31.12.2016. Η εν λόγω Βεβαίωση εκδόθηκε από τον αρμόδιο Λειτουργό Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΑΛ-ΓΗΕ), με στοιχεία που δόθηκαν από τους παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας του Ομίλου. Η απόκτηση της παραπάνω Βεβαίωσης ενισχύει το περιβαλλοντικό προφίλ του Ομίλου και ταυτόχρονα επιτυγχάνονται τα παρακάτω οφέλη:

- Βελτίωση στους δείκτες αξιολόγησης σε παγκόσμιο επίπεδο. Η εξέλιξη αυτή συντελεί στην ενίσχυση της φήμης του κατά την απαιτητική περίοδο των οικονομικών προκλήσεων.
- Στήριξη και επίτευξη των επίσημων στόχων του Ομίλου αναφορικά με τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.
- Η σημασία της «πράσινης» τραπεζικής
- «Η Τράπεζα Πειραιώς, μέσω της Πρόσθινης Τραπεζικής, φροντίζει να στείλει ένα μήνυμα συνέπειας προς τους πελάτες της και την κοινωνία. Δεν χρηματοδοτούμε απλώς πράσινες επενδύσεις, αλλά φροντίζουμε παράλληλα και για το δικό μας αποτύπωμα ως οργανισμού, επιλέγοντας φιλοπεριβαλλοντικές τεχνολογίες, πρακτικές και προϊόντα για την καθημερινή μας λειτουργία», δήλωσε ο κ. Βρασιδης Ζάβρας, Γενικός Διευθυντής Green Banking της Τράπεζας Πειραιώς.
- Αξίζει να σημειωθεί ότι λόγω του οργανωμένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (πιστοποιημένου κατά EMAS), η Τρά-

πεζα Πειραιώς, για το έτος 2016, πέτυχε μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά 3% ανά εργαζόμενο, που μεταφράζεται σε μείωση των συνολικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO2) κατά 2% ανά εργαζόμενο. Συνολικά, για το διάστημα 2008-2016, η Τράπεζα Πειραιώς έχει πετύχει μείωση της ηλεκτρικής κατανάλωσης κατά 32% ανά εργαζόμενο. Αυτό μεταφράζεται σε μείωση εκπομπών CO2 κατά 36% ανά εργαζόμενο. Η Τράπεζα Πειραιώς, με γνώμονα την υπευθυνότητα, λειτουργεί με σεβασμό προς τους πελάτες, τους μετόχους, την κοινωνία και το περιβάλλον και δεσμεύεται να περιορίσει το περιβαλλοντικό και ενεργειακό της αποτύπωμα, υιοθετώντας βέλτιστες πρακτικές αλλά και όλα τα θεσμικά εργαλεία που παρέχει η χώρα μας και το κοινωτικό ρυθμιστικό πλαίσιο.

ΣΤΑ 6,7 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΑΝΕΡΧΕΤΑΙ Η ΔΟΣΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΑΜΙΕΥΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ESM

Στα 6,7 δις. ευρώ ανέρχεται η δόση που θα εκταμιευθεί για την Ελλάδα από τον ESM μετά τη θετική έκβαση της συνεδρίασης, μέσω τηλεδιάσκεψης, του EuroWorking Group. Το συνολικό ποσό κατανέμεται σε 3,3 δις. ευρώ για την κάλυψη

των δανειακών αναγκών της χώρας για το διάστημα Φεβρουαρίου-Ιουνίου 2018, σε 1,5 δις. ευρώ για την αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφελών του Δημοσίου σε ιδιώτες και σε 1,9 δις. ευρώ για τη δημιουργία ταμειακού αποθέματος (cash buffer). Σύμφωνα

με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μετά τη θετική κατάληξη της συνεδρίασης του EuroWorking Group, άνοιξε και ο δρόμος για την ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης, με την πολιτική έγκριση να δίνεται στο Eurogroup της Δευτέρας, 22 Ιανουαρίου.

ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ: ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΜΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΛΙΜΑΝΙΩΝ

Μετά την εκμίσθωση των δύο μεγαλύτερων λιμανιών, του Πειραιά και της Θεσσαλονίκης, αναμένεται να ιδιωτικοποιηθούν και άλλες σημαντικές λιμενικές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα μεταδίδει το Γερμανικό Πρακτορείο Ειδήσεων, όπως γράφει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Σύμφωνα με το DPA, μεταξύ άλλων, θα εκμισθωθεί το λιμάνι της Αλεξάνδρουπολης στο βορειανατολικότερο άκρο της χώρας, που θα μπορούσε να

εξελιχθεί σε κόμβο για τη μεταφορά φυσικού αερίου. Αμερικανικές επιχειρήσεις σχεδιάζουν να κατασκευάσουν εκεί σταθμό αποθεμάτων αερίου. Το λιμάνι συνδέεται με το σιδηροδρομικό δίκτυο, που συνδέει την Ελλάδα με την ανατολική και κεντρική Ευρώπη. Όπως αναφέρει το ρεπορτάζ του γερμανικού πρακτορείου, αναμένεται επίσης να εκμισθωθούν και τα τουριστικές σημασίες λιμάνια της

Μικόνου, της Κέρκυρας και του Ηρακλείου Κρήτης. Στη λίστα του ΤΑΙΠΕΔ και του ΟΔΔΗΧ βρίσκονται και τα λιμάνια του Λαυρίου και της Ελευσίνας, καθώς και τα λιμάνια της Πάτρας και της Ηγουμενίτσας, που θεωρούνται πύλες προς την Ιταλία.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΟΙ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΩΝ ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΓΟΡΩΝ ΤΟ 2018, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ EY

Θετικές εμφανίζονται οι προοπτικές των συγχωνεύσεων και εξαγορών (Σ&Ε) για το 2018 καθώς οι παγκόσμιες εταιρείες βλέπουν τις συμφωνίες ως μία μεγάλη ευκαιρία για ανάπτυξη φέτος. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα έρευνας της Ernst & Young (EY), η διάθεση για συμφωνίες μεταξύ των στελεχών επιχειρήσεων διεθνώς είναι ενισχυμένη, με τον ψηφιακό μετασχηματισμό να παραμένει η κινητήριος δύναμη των Σ&Ε.

Ενώ το 2017 η αξία των συμφωνιών παγκοσμίως μειώθηκε κατά 7% (3,2 τρισ. δολ.), σε σύγκριση με το 2016, ο αριθμός των συμφωνιών αυξήθηκε κατά 6%. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η επιβράδυνση των μεγάλων συμφωνιών (mega deals – συμφωνίες αξίας άνω του 1 δισ. δολ.), που χαρακτήρισαν την δραστηριότητα του 2017, πιθανότατα θα συνεχιστεί, καθώς αυξάνεται ο ρυθμιστικός έλεγχος για τις μεγάλες συγχωνεύσεις, ωστόσο, η φορολογική μεταρρύθμιση στις ΗΠΑ ενδέχεται να ενισχύσει την διάθεση για μεγάλες συμφωνίες στο κοντινό μέλλον. Η πορεία προς ένα ψηφιακό μέλλον θα οδηγήσει στην έμφαση των συμφωνιών σε καινοτόμες νεοφυείς επιχειρήσεις, αλλά και σε ευέλικτες επιχειρήσεις με βάση την τεχνολογία, την ώρα που οι παγκόσμιες εταιρείες επιδιώκουν να οικοδομήσουν περαιτέρω τις δικές τους στρατηγικές οργανικές ανάπτυξης.

Οι Σ&Ε από εταιρείες επιχειρηματικών συμμετοχών έφθασαν στα 340 δισ. δολάρια, το υψηλότερο επίπεδο της τελευταίας δεκαετίας, ενώ αναμένεται περαιτέρω δραστηριότητα το 2018, καθώς διαθέσιμα κεφάλαια ύψους 628 δισ. δολ. προορίζονται για εξαγορές. Αν και αποτελούν ανταγωνιστική απειλή για τις επιχειρήσεις που προχωρούν σε Σ&Ε, το 2017 αναδύθηκε η τάση να ενώνουν τις δυνάμεις τους οι εταιρείες επιχειρηματικών συμμετοχών με επιχειρήσεις για την ολοκλήρωση μεγάλων συμφωνιών. Η ανοδική πορεία της δραστηριότητας των εταιρειών επιχειρηματικών συμμετοχών στην Ευρώπη που παρατηρήθηκε το 2017, προβλέπεται να συνεχιστεί, καθώς ενισχύεται η οικονομική εμπιστοσύνη στην περιοχή.

Οι διασυννοριακές συμφωνίες εντός και εκτός Ευρώπης αναμένεται να επιταχυνθούν το 2018, καθώς η πλειοψηφία των επιχειρήσεων που σχεδιάζουν συμφωνίες, αναζητά ευκαιρίες πέραν των εθνικών του συνόρων. Οι εξερχόμενες ροές κεφαλαίων από την Κίνα αναμένεται να αποτελέσουν και αυτές σημαντικό μέρος των Σ&Ε παγκοσμίως. Η αξία (114 δισ. δολ.) και ο αριθμός (608 συμφωνίες) των εξερχόμενων Σ&Ε που πραγματοποιήθηκαν από την Κίνα, αν και μειωμένα έναντι του 2016, που αποτέλεσε χρονιά ρεκόρ, ξεπέρασαν τα επίπεδα όλων των προηγούμενων

ετών. Η τάση προς εγχώρια συγκέντρωση ενισχύθηκε το 2017 και αναμένεται να αναπτυχθεί περαιτέρω το 2018. Αναμένεται, επίσης, μεγαλύτερη εισερχόμενη δραστηριότητα από μη κινεζικές επιχειρήσεις, ιδίως στις χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες και τα καταναλωτικά προϊόντα.

Τα στελέχη αναφέρουν τις περαιτέρω αυξήσεις στον ρυθμιστικό έλεγχο μεταξύ των κορυφαίων κινδύνων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την δραστηριότητα Σ&Ε το 2018. Το 43% των επιχειρήσεων αναφέρει την γεωπολιτική αβεβαιότητα ως τον μεγαλύτερο κίνδυνο για τις επιχειρήσεις τους. Καθώς τα ενδιαφερόμενα μέρη στο σημερινό επιχειρηματικό περιβάλλον ποικίλουν, εντείνεται και η ζήτηση για δημιουργία αξίας πέρα από τα καθαρά κέρδη μιας επιχείρησης. Ως εκ τούτου, το 45% των στελεχών αναφέρει ότι, πλέον, θα πρέπει να επικοινωνήσει ένα ευρύτερο αφήγημα, το οποίο να διατυπώνει με σαφήνεια το σκεπτικό πίσω από τις συμφωνίες, ώστε να προσελκύσει έναν ευρύτερο κύκλο ενδιαφερομένων μερών, συμπεριλαμβανομένων των μετόχων, των ρυθμιστικών αρχών, των εργαζομένων, αλλά και των τοπικών κοινοτήτων.

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΕΝΑ ΕΝΙΑΙΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ»

Κωδικοποιήθηκαν σε ένα ενιαίο κείμενο οι διατάξεις της νομοθεσίας που αφορά στην προστασία των καταναλωτών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως αναφέρει ανακοίνωση της γενικής γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή: «σε εφαρμογή του νόμου 4512/2018, εκδόθηκε απόφαση από το υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 40 αριθμός απόφασης 5338) με την οποία κωδικοποιήθηκαν σε ένα ενιαίο κείμενο οι διατάξεις του πολλαπλού τροποποιηθέντα ν.2251/1994. Με την απόφαση αυτή δίνεται για πρώτη φορά η δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους (κυρίως προμηθευτές και καταναλωτές) να λάβουν γνώση του συνόλου του περιεχομένου του νόμου για την προστασία των καταναλωτών, χωρίς να υπάρχει αβεβαιότητα για το τι ισχύει σήμερα. Ταυτόχρονα, η δμοσία διοίκηση αποκτά ένα ευέλικτο εργαλείο κωδικοποίησης της καταναλωτικής νομοθεσίας, ώστε να ενσωματώνονται γρήγορα και αποτελεσματικά μελλοντικές τροποποιήσεις, τόσο των εθνικών όσο και των ευρωπαϊκών κανόνων.

Με τον νόμο 4512/2018 εισάγονται και άλλες βασικές ρυθμίσεις στον ν.2251/1994 για την «προστασία των Καταναλωτών», με σημαντικότερες τις εξής:

- Αποσαφηνίζονται οι ορισμοί «καταναλωτής» και «προμηθευτής», βοηθώντας στην αποσαφήνιση της Δικαιοσύνης και τον

περιορισμό των εντάσεων στην αγορά.

- Παρέχεται στις πολύ μικρές επιχειρήσεις, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, στο πεδίο των Γενικών Όρων Συνεργασίας, προστασία αντίστοιχη με εκείνη του φυσικού προσώπου.

- Αποσαφηνίζεται και επανακαθορίζεται ότι όλα τα αγαθά καλύπτονται από δωρεάν διετή νόμιμη εγγύηση.

- Καταργείται η υποχρέωση των πωλητών να παρέχουν επιπλέον (εμπορική) εγγύηση. Δύνανται όμως να παρέχεται εμπορική εγγύηση με την πληρωμή ενός αντιτίμου ή και με τη μορφή επέκτασης της ήδη παρεχόμενης εγγύησης, με την προϋπόθεση ότι θα έχει αποτελέσει αντικείμενο συμφωνίας από τα μέρη.

- Ρυθμίζονται, τα ζητήματα της παροχής οδηγίων χρήσης και της τεχνικής υποστήριξης μετά την πώληση ενός προϊόντος, δηλαδή την συνεχή παροχή τεχνικών υπηρεσιών για τη συντήρηση και επισκευή του προϊόντος, καθώς και την ευχερή προμήθεια ανταλλακτικών και άλλων τυχόν αγαθών, που απαιτούνται για τη χρήση του.

- Τίθενται με πιο σαφή τρόπο οι ειδικοί ορισμοί για την Γενική Ασφάλεια Προϊόντων και οι αντίστοιχες υποχρεώσεις για τον παραγωγό και τον διανομέα. Επιπλέον, τίθενται σαφέστερα οι υποχρεώσεις που αφορούν τις γενικές αρχές επίθεσης της σύμβασης CE.

- Αναμορφώνονται, οι διατάξεις για την προστασία της ψυχικής υγείας των ανήλικων και εισάγονται ειδικές ρυθμίσεις για την απαγόρευση διάθεσης προϊόντων, τα οποία ενέχουν κινδύνους για την ψυχική, πνευματική ή ηθική ανάπτυξη των ανήλικων ή καλλιέργειών διακρίσεις λόγω φύλης, φύλου, θρησκείας, ιθαγένειας, αναπηρίας ή σεξουαλικού προσανατολισμού.

- Διευρύνεται η δυνατότητα επικυρήσεως των καταναλωτικών ενώσεων με δωρεές, χορηγίες και ενισχύσεις από επιστημονικούς φορείς, ιδρύματα ή νομικά πρόσωπα με κοινωνικό ή κοινωφελή σκοπό. Ωστόσο, εξακολουθεί να υφίσταται η απαγόρευση να δέχονται ενισχύσεις από μεμονωμένους προμηθευτές ή οργανώσεις τους.

- Καταργείται, η υποχρέωση διάθεσης μέρους του ποσού που επιδικάζεται σε συλλογικές αγωγές στη Γενική Γραμματεία Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή.

- Προστίθεται, η ευθύνη του παραγωγού ή του πωλητή πέραν της ευθύνης του προμηθευτή.

Περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αναζητήσουν στην ηλεκτρονική σελίδα της γενικής γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή: <http://www.efpolis.gr>

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΟ FACEBOOK ΘΑ ΑΝΟΙΞΕΙ ΤΡΙΑ ΚΕΝΤΡΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Το Facebook έκανε γνωστό ότι θα ανοίξει τρία νέα κέντρα στην Ευρώπη, τα οποία θα εκπαιδεύουν τους ανθρώπους σε διάφορες ψηφιακές δεξιότητες. Παρόμοια κέντρα είχαν έως τώρα ανοίξει σε χώρες εκτός Ευρώπης, όπως η Νιγηρία και Βραζιλία. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα νέα κέντρα, που θα λειτουργήσουν σε Ιταλία, Ισπανία και Πολωνία, έχουν ως στόχο να εκπαιδεύσουν ένα εκατομμύριο ανθρώπους έως το 2020, στο πλαίσιο της προσπάθειας του Facebook να δείξει ότι συμβάλλει θετικά στην ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το Facebook αντιμετωπίζει πιέσεις από την ΕΕ σε διάφορα ζητήματα, από την αντιμονοπωλιακή νομοθεσία και την παραβίαση της ιδιωτικότητας έως την προώθηση του εξτρεμισμού, της παραπληροφόρησης και της ρητορικής μίσους. Το μεγαλύτερο μέσο κοινωνικής δικτύωσης, με περισσότερους από δύο δισεκατομμύρια ενεργούς μηνιαίους χρήστες, θα επενδύσει επίσης δέκα εκατομμύρια ευρώ στη Γα-

λία μέσω της μονάδας τεχνικής νοημοσύνης του. «Οι άνθρωποι ανησυχούν ότι η ψηφιακή επανάσταση αφήνει πίσω της τους ανθρώπους και θέλουμε να διασφαλίσουμε ότι επενδύουμε στις ψηφιακές δεξιότητες, έτσι ώστε οι άνθρωποι να αποκτήσουν τις ικανότητες που χρειάζονται για να συμμετάσχουν πλήρως στην ψηφιακή οικονομία. Οποσδήποτε θέλουμε να δουν οι άνθρωποι ότι επενδύουμε τοπικά, ότι επενδύουμε στην τεχνολογία, ότι επενδύουμε στους ανθρώπους» δήλωσε η Σέριλ Σάντμπεργκ, διευθυντικό στέλεχος του Facebook, σύμφωνα με το πρακτορείο Ρόιτερς. Τα κέντρα εκπαίδευσης θα παρέχουν γενικές ψηφιακές γνώσεις, αλλά και ειδικότερες, όπως για την online ασφάλεια, ιδίως σε ομάδες του πληθυσμού με περιορισμένη εξοικείωση με τη νέα τεχνολογία, όπως είναι οι ηλικιωμένοι, οι νέοι και οι πρόσφυγες. Ακόμη, το Facebook, μέσω του προγράμματος «Community Boost EU», θα βοηθήσει ευρωπαϊκές μικρομεσαίες και νεοφυείς

εταιρείες να αναπτυχθούν και να προσλάβουν περισσότερους εργαζόμενους. Στο πλαίσιο αυτό, το Facebook θα αναλάβει την επιτόπια εκπαίδευση 100.000 μικρών και μικρομεσαίων εταιρειών έως το 2020, καθώς και την online εκπαίδευση άλλων 250.000 επιχειρήσεων. «Αυτό που διαπιστώνουμε, είναι ότι όταν οι μικρές επιχειρήσεις χρησιμοποιούν την τεχνολογία, όταν χρησιμοποιούν το Facebook, τότε προσλαμβάνουν» δήλωσε η Σάντμπεργκ. Οι πρωτοβουλίες του Facebook έρχονται σε μια περίοδο που τα κράτη μέλη της ΕΕ εξετάζουν την πιθανότητα να αυξήσουν τους φόρους που καταβάλλουν οι μεγάλες (συνήθως αμερικανικές) πολυεθνικές τεχνολογίας, όπως οι Google, Amazon, Facebook και Apple, οι οποίες κατηγορούνται ότι τεχνέντως γλιτώνουν μεγάλους φόρους, διοικεύοντας τα κέρδη τους στην Ευρώπη, σε εκείνες τις χώρες με τη χαμηλότερη φορολογία εταιρικών κερδών, κυρίως στο Λουξεμβούργο και στην Ιρλανδία.

Ο ΠΡΩΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ «ΑΤΛΑΣ» ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΤΟ ΧΩΜΑ ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΕΙ ΟΤΙ ΠΕΡΙΠΟΥ 500 ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΣΥΧΝΟΤΕΡΑ ΠΑΝΤΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Τιζει πιο συχνά στο χώμα και στη σκόνη που πατάμε; Για πρώτη φορά οι επιστήμονες έχουν μια απάντηση στο ερώτημα αυτό, καθώς δημιούργησαν ένα παγκόσμιο κατάλογο («άτλαντα») των συχνότερων μικροοργανισμών. Αποκαλύπτεται ότι σε όλο τον κόσμο είναι περίπου 500 τα πιο κοινά βακτήρια-κλειδιά που βρίσκονται σε μεγαλύτερη αφθονία. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι ερευνητές από πολλές χώρες, με επικεφαλής τον Μανουέλ Ντελγάδο-Μπακουερίζο του Πανεπιστημίου του Κολοράντο, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «Science», συνέλεξαν δείγματα χώματος από 237 τοποθεσίες σε 18 χώρες ξηπέρων, καλύπτοντας την μεγαλύτερη δυνατή κλιματική ποικιλία, από ερήμους έως χορτολιβάδικές εκτάσεις. Στη συνέχεια, έκαναν ανάλυση DNA για να ξεχωρίσουν τα διάφορα είδη βακτηρίων που ζουν στο χώμα. Διαπίστωσαν ότι μόνο το 2% των

συνολικά 25.224 φυλότητας βακτηρίων (τα 511) αποτελούν σχεδόν το ήμισυ των βακτηριακών κοινοτήτων παγκοσμίως. Ο νέος «άτλας» θα βοηθήσει τους επιστήμονες να εστιάσουν την προσοχή τους σε εκείνα τα βακτήρια που επηρεάζουν περισσότερο τον κύκλο των θρεπτικών στοιχείων, τη γονιμότητα του εδάφους, την παραγωγικότητα των φυτών και άλλες σημαντικές οικολογικές λειτουργίες. «Με τη νέα μας έρευνα αρχίσαμε να ανοίγουμε το 'μαύρο κουτί' και να αποκτούμε καλύτερη κατανόηση για το ποιά μικρόβια ζουν στο χώμα μας», δήλωσε ο Ντελγάδο-Μπακουερίζο. Τα βακτήρια του εδάφους αποτελούν μεγάλο ποσοστό της έμβιας βιομάζας της Γης, παίζοντας ζωτικούς ρόλους σε κρίσιμες διαδικασίες της φύσης όπως ο κύκλος του άνθρακα και η διαθεσιμότητα των τροφών. Παρόλο όμως που μελετώνται εδώ και δεκαετίες, ελάχιστα πράγματα μέχρι

στιγμής γνωρίζουν οι επιστήμονες για τι συμβαίνει κάτω από τα πόδια μας. Τα περισσότερα από τα δεκάδες κιλιάδες είδη βακτηρίων δεν έχουν καν ταυτοποιηθεί, ούτε έχουν ποτέ καλλιεργηθεί σε κάποιο εργαστήριο, ώστε να μελετηθούν. «Είναι εντυπωσιακό πόσα πράγματα δεν γνωρίζουμε ακόμη και για τους πιο συνήθεις μικροοργανισμούς που υπάρχουν στο χώμα. Πολλοί δεν έχουν καν όνομα», δήλωσε ο ερευνητής Νόα Φίρερ, αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Οικολογίας και Εξελικτικής Βιολογίας του Πανεπιστημίου του Κολοράντο. Ένα βασικό ζήτημα είναι η μελλοντική αξιοποίηση των μικροοργανισμών σε γεωργικές εφαρμογές. «Τελικά, γνωρίζοντας περισσότερα πράγματα γι' αυτά τα βακτήρια, θα μπορούσαμε να βελτιώσουμε την υγεία και την απόδοση του εδάφους», δήλωσε ο Ντελγάδο-Μπακουερίζο.

ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ ΣΤΗΝ ΙΑΠΩΝΙΑ

Ηλεκτροκίνητα λεωφορεία με στόχο να διαδοθεί η δημόσια μετακίνηση με οχήματα μηδενικών εκπομπών ρύπων σχεδιάζονται στην Ιαπωνία. Για την υλοποίηση του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η τεχνολογία του Nissan Leaf, ενώ η έναρξη του πλάνου αναμένεται να ξεκινήσει τον επόμενο μήνα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με την καθοδήγηση του Πανεπιστημίου του Kumamoto, η πρωτοβουλία αυτή συγκεντρώνει ταλέντα και τεχνογνωσία από την αυτοκινητοβιομηχανία, την κυβέρνηση και τον ακαδημαϊκό κόσμο. Είναι μέρος της συνεχούς συμμετοχής του πανεπιστημίου στο σχέδιο του ιαπωνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος για την μείωση ή την εξάλειψη του CO2 και άλλων εκπομπών από μεγαλύτερα οχήματα, όπως τα

λεωφορεία και τα φορτηγά. Σημαντικό εμπόδιο στη δημιουργία μεγάλων ηλεκτρικών οχημάτων -μέχρι σήμερα- ήταν το υψηλό κόστος ανάπτυξης και των εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών και των ηλεκτρικών κινητήρων. Εντούτοις, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία που έχει ήδη σχεδιαστεί στην Nissan κάποια προβλήματα και εμπόδια έχουν ξεπεραστεί, ενώ το κόστος της κατασκευής των εξαρτημάτων έχουν μειωθεί. Το πρώτο ηλεκτρικό λεωφορείο που ονομάζεται «Yoka ECO Bus», θα διαθέτει τρεις μπαταρίες, τρεις ηλεκτροκινητήρες και έναν αναστροφέα (inverter). Για την κίνησή του έχει σχεδιαστεί ειδικό κιβώτιο ταχυτήτων, ενώ η ιαπωνική εταιρεία ελπίζει ότι η συγκεκριμένη τεχνολογία μπορεί να βοη-

θήσει στην επίτευξη του στόχου του προγράμματος. Και όλα αυτά μέσα στην γενικότερη προσπάθεια για μείωση των εκπομπών ρύπων σε όλο τον κόσμο και την δημιουργία οχημάτων περισσότερο φιλικά προς το περιβάλλον. Άλλωστε τα τελευταία χρόνια αποτελεί μια μεγάλη πρόκληση των μεγάλων αυτοκινητοβιομηχανιών, μετά τα ηλεκτροκίνητα οχήματα να στραφούν και στην επαγγελματική κατηγορία. Αν και αυτό σήμερα φαντάζει ακατόρθωτο, οι επικεφαλής θεωρούν ότι μπορεί να γίνει εφικτό τα επόμενα χρόνια με τη βελτίωση της τεχνολογίας.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

Σημαντικό ρόλο στην ανταγωνιστικότητα ενός κλάδου παίζει το κόστος παραγωγής, καθώς είναι αυτό, που μεταξύ άλλων, επηρεάζει την τιμή στην οποία θα αγοράσει ο τελικός καταναλωτής το προϊόν από το ράφι των σούπερ μάρκετ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτός ο «ρόλος» είναι ιδιαίτερα σημαντικός στον αγροτικό κλάδο ο οποίος επηρεάζεται όχι μόνο από τις τιμές των εφοδίων, των νοικοιών και του κόστους πετρελαίου αλλά και από εξωγενείς παράγοντες όπως είναι τα καιρικά φαινόμενα, οι ασθένειες, τα παράσιτα κ.α. Στη φυτική παραγωγή το μεγαλύτερο μέρος του ποσοστού κόστους παρατηρείται στη δαπανώμενη ενέργεια ενώ στη ζωική παραγωγή το αντίστοιχο μέρος του κεφαλαίου καταναλώνεται σε ζωοτροφές.

Μερικές από τις ενέργειες που μπορούν να γίνουν, προκειμένου να μειωθούν οι δαπάνες και να αυξηθεί η ανταγωνιστικότητα είναι η βελτίωση της αποδοτικότητας των πόρων κατά τη χρήση ενέργειας και διαχείρισης των υδάτων στον αγροτικό χώρο και τον κανόνων κοστολόγησης. Στη φυτική παραγωγή, το ενεργειακό κόστος μπορεί να αγγίξει ακόμη και το «τρομακτικό» 60% του συνολικού κόστους παραγωγής. Σημαντική βοήθεια στην προσπάθεια μείωσης αυτού του κόστους είναι το πρόγραμμα Net Metering. Στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

προβλέπεται η ένταξη σχεδίων βελτίωσης μέσα από συμπράξεις προκειμένου να καταστεί οικονομικά δυνατή η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών μονάδων (φ/μ). Μέσω αυτού του προγράμματος, οι αγρότες έχουν τη δυνατότητα να μπορούν να παράγουν οι ίδιοι το ρεύμα που καταναλώνουν, μέσω εγκατάστασης φ/μ και συμψηφισμού της ενέργειας που παράγουν, με αυτή που καταναλώνουν. Η αγορά των ζωοτροφών μπορεί να φτάσει μέχρι και το 75% του κόστους παραγωγής στη ζωική παραγωγή. Λύση σε αυτό μπορεί να αποτελέσει η ιδιοπαραγωγή ζωοτροφών, η αντικατάσταση τμήματος των ζωοτροφών με άλλες «ισοδύναμες» ζωοτροφές μικρότερου κόστους, η διατροφή ακριβείας, κλπ.

Παράλληλα, μεγάλη βοήθεια στη μείωση αυτού του σημαντικού κόστους είναι και η εφαρμογή κατάλληλων διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης που θα έχει ως αποτέλεσμα την ορθολογική αξιοποίηση μεγάλου μέρους των βοσκοτόπων εκτάσεων της χώρας.

Επίσης, σημαντική βήμα προκειμένου να μειωθούν τα κόστη παραγωγής είναι η δημιουργία συνεργατικού και συνεταιριστικού κλίματος στον αγροτικό χώρο, που θα έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία οικονομίας μικρής κλίμακας, ισχυρή κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να ασκεί και να διαμορφώνει τις

πολιτικές των ομάδων που εκπροσωπούν. Σημαντικό εργαλείο για τη μείωση του κόστους παραγωγής είναι οι οργανώσεις παραγωγών μέσω του νέου πλαισίου λειτουργίας των συνεταιρισμών, που δίνει ιδιαίτερα βάρος στις ομάδες και οργανώσεις παραγωγών καθώς και στις διεπαγγελματικές οργανώσεις. Έτσι δίνεται η δυνατότητα στους αγρότες να πετύχουν καλύτερες τιμές, τόσο για τα προϊόντα τους όσο και στα εφόδιά τους. Θετική ανταπόκριση από το τραπεζικό σύστημα βρήκε το μέτρο «Κάρτα του Αγρότη». Μέσω αυτής, ο αγρότης έχει τη δυνατότητα να λάβει μέχρι και το 80% της βασικής ενίσχυσης που δικαιούται τη συγκεκριμένη χρονιά, με χαμηλότοκη χρηματοδότηση, εξασφαλίζοντάς έτσι στους δικαιούχους επιπλέον ρευστότητα. Ένα μέτρο το οποίο αναμένεται, έμμεσα να ελαφρύνει το κόστος παραγωγής είναι το μέτρο των αγροτικών συμβουλών. Εντός του επόμενου διαστήματος, αναμένεται να δημιουργηθούν τουλάχιστον 300 δομές σε όλη τη χώρα, στις οποίες θα απασχοληθούν περισσότεροι από 1.000 γεωτεχνικοί. Έτσι, μέσω αυτών των δομών, τόσο οι αγρότες όσο και οι κτηνοτρόφοι θα έχουν τη δυνατότητα να λάβουν δωρεάν συμβουλές, που μέχρι σήμερα γίνονται από προμηθευτές των εφοδίων τους, κτηνιάτρους, μελετητές κλπ.

Ο ΜΙΚΡΟΔΟΡΥΦΟΡΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ «WHITE NOISE» ΕΧΕΙ ΩΣ ΣΤΟΧΟ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΙ ΕΑΝ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΛΛΟ ΠΛΑΝΗΤΗ ΕΙΝΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟ

Έναν μικροδορυφόρο, που -παρότι αυτήν τη φορά δεν θα εκτοξευτεί σε ύψος μεγαλύτερο των 1.000 μέτρων- κατασκευάζεται με στόχο να μπορεί να αξιολογήσει εάν το περιβάλλον σε άλλους πλανήτες είναι βιώσιμο, δημιούργησε η ελληνική ομάδα φοιτητών «White Noise», στο πλαίσιο της συμμετοχής της στον διαγωνισμό διαστημικής «CanSat in Greece». Πώς επηρέαξε η ομάδα την επωνυμία της; «White Noise είναι ο λευκός θόρυβος στην ορολογία των σημάτων κι ό,τι ουσιαστικά υποθέτουμε πως έχει απομείνει από το Big Bang» ανέφερε στον ραδιοφωνικό σταθμό του Αθηναϊκού-Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων «Πρακτορείο 104,9 FM», ο Χαρίτωνας Χαριτωνίδης, υπεύθυνος της ομάδας των Ελλήνων φοιτητών, που κατασκευάζουν τον μικροδορυφόρο τύπου CanSat. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στην ελληνική ομάδα συμμετέχουν, επίσης, οι Δημήτρης Μπράλιος, Ιάσωνας Νικολάου, Σπύρος Παυλάτος και Μιλτιάδης Στούρας από τη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και ο Γιώργος Ραπακούλιας από τη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ). Η ομάδα πέτυχε, ήδη, να είναι μία από τις έξι που πέρασαν στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού «CanSat in Greece». Στόχος των νεαρών επιστημόνων είναι ολοκληρωθεί η κατασκευή ενός ιδιαίτερα καινοτόμου δορυφόρου, που θα έχει ως αποστολή εκτοξευόμενος να λειτουργήσει ως μία διαστημική συσκευή που θα προσγειώνεται σε έναν άλλο πλανήτη και θα υπολογίζει εάν το περιβάλλον είναι βιώσιμο.

Σχεδίαση και κατασκευή στην Ελλάδα

«Η ομάδα φτιάχτηκε για να συμμετάσχουμε στον διαγωνισμό, που γίνεται ως εξής: Κάθε ομάδα φτιάχνει έναν δορυφόρο μικρού μεγέθους σε μέγεθος κουτιού από αναψυκτικό και αυτός εκτοξεύεται μέσω πυραύλου σε υψόμετρο 1.000 μέτρα και πέφτει με αλεξίπτωτο φέρνοντας μετρήσεις, ενώ εμείς έχουμε να επιλέξουμε κάποια αποστολή την οποία θα εκτελέσουμε» εξηγεί ο κ. Χαριτωνίδης.

Η συνέχεια ήρθε με την ολοκλήρωση του σχεδιασμού και την έναρξη της κατασκευής στα τέλη του περασμένου έτους. «Μέσα στο 2017, στα τέλη Νοεμβρίου, ξεκινήσαμε την κατασκευή και αυτήν τη στιγμή δοκιμάζουμε κάποια υποσυστήματα του δορυφόρου» σημειώνει ο κ. Στούρας, με τους νεαρούς κατασκευαστές να έχουν να αντιμετωπίσουν ιδιαίτερες τεχνικές προκλήσεις. «Ο χώρος είναι ένας μεγάλος περιορισμός που έχουμε, όπως και το βάρος, καθώς η ιδέα μας είναι να φτιαχτεί ένας δορυφόρος, ο οποίος θα μπορεί -όταν τον προσγειώσουμε σε έναν άλλον πλανήτη- να πάρει κάποιες μετρήσεις που αφορούν τη βιωσιμότητά του» παρατηρεί ο νεαρός σπουδαστής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, ενώ τονίζει πως η αρχική ιδέα έχει ως εφάπτιο τις νέες εξελίξεις. «Όπως βλέπουμε και από τις σύγχρονες τάσεις της διαστημικής (...) σε κάποια χρόνια ίσως είναι ανάγκη η ανθρωπότητα να αποικίσει σε έναν άλλον πλανήτη» καταλήγει. Μετρώντας τις συνθήκες σε πλανητικά σώματα

«Ο δορυφόρος, όπως σχεδιάζεται, συλλέγει κατά την πτώση του κάποια δεδομένα της βασικής αποστολής, που είναι η πίεση του αέρα, η θερμοκρασία, το υψόμετρο και οι συντεταγμένες, ενώ όταν προσγειωθεί σπκώνεται σε όρθια θέση, ανοίγει τα ηλιακά πάνελ του για να έχει τροφοδοσία και παίρνει μετρήσεις για τα επίπεδα της UV ακτινοβολίας και του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Ταυτόχρονα, προσπαθούμε να μετρήσουμε την αγωγιμότητα του εδάφους για να καταλάβουμε την υγρασία. Έτσι (θα μπορούμε) να συμπεράνουμε αν μπορούμε να φυτέψουμε στην επιφάνεια του πλανήτη κάτι πολύ σημαντικό για την ύπαρξη τροφής» επισημαίνει ο κ. Στούρας.

Ο δορυφόρος της ομάδας White Noise βρίσκεται στο τελικό στάδιο ετοιμασίας. «Έχουμε τώρα μία τελική προθεσμία τον Φεβρουάριο, οπότε και πρέπει να παραδώσουμε κάποια σχέδια, ενώ η εκτόξευση και το τελικό event του διαγωνισμού θα είναι γύρω στις 10 Απριλίου» εξηγεί ο κ. Στούρας. Την ημέρα της εκτόξευσης προγραμματίζεται δημόσια εκδήλωση στο ΕΜΠ, ενώ, σύμφωνα με τον ίδιο, θα γίνει (η εκτόξευση) σε ένα ιδιωτικό αεροδρόμιο. Στόχος της ομάδας μετά το τέλος του διαγωνισμού είναι «να διατηρηθεί μία παρουσία στα social media, να δημιουργηθεί ένα κανάλι στο YouTube και να προσπαθήσουμε να προωθήσουμε και να ανεβάσουμε το επίπεδο της ρομποτικής στην Ελλάδα» σημειώνει ο νεαρός επιστήμονας.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΑΘΗΝΑ ΑΠΕΚΤΗΣΕ ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΟΝΙΜΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΕ ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΥ ΚΑΠΟΤΕ ΣΤΕΓΑΖΕ ΤΟ ΑΘΗΝΑΪΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ

Τα επιτεύγματα της αρχαίας ελληνικής τεχνολογίας θα μπορούσαν πλέον να θαυμάζουν Έλληνες και ξένοι επισκέπτες του κέντρου της Αθήνας. Πρόκειται για το νέο μόνιμο «Μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας Κώστα Κοτσανά», που στις 8 Ιανουαρίου άνοιξε τις πόρτες του στην οδό Πινδάρου 6 στο Κολωνάκι.

Το ανακαινισμένο και ανακατασκευασμένο τριώροφο κτίριο «αρ νουβό» έχει μια μακρά ιστορία, καθώς ανήκε στην οικογένεια της Ασπασίας Μάνου, συζύγου του βασιλιά Αλεξάνδρου Α' και, μεταξύ άλλων, φιλοξένησε για αρκετά χρόνια το Αθηνάϊκο Πρακτορείο Ειδήσεων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το μουσείο, με επιφάνεια 700 τετραγωνικών μέτρων, παρουσιάζει τη μόνιμη έκθεση «Οι High-Tech εφευρέσεις των αρχαίων Ελλήνων», η οποία περιλαμβάνει περισσότερα από 100 εκθέματα-αντίγραφα αρχαιοελληνικών μηχανών και άλλων εφευρέσεων, όλα λειτουργικά και τα περισσότερα διαδραστικά, που έως τώρα φιλοξενούνταν στο ομώνυμο μουσείο στο Κατάκολο Ηλείας, και τα οποία κατά καιρούς έχουν περιοδεύσει ανά την Ελλάδα, αλλά και σε άλλες χώρες της Ευρώπης, της Αμερικής, της Ασίας και στην Αυστραλία.

Η «ψυχή» της προσπάθειας είναι ένας Πατρινός μηχανολόγος-μηχανικός, απόφοιτος της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, ο 55χρονος Κώστας Κοτσανάς, ο οποίος για περισσότερες από τρεις δεκαετίες έχει μελετήσει και αναπαράξει τις εντυπωσιακές κατασκευές των αρχαίων Ελλήνων μηχανικών τόσο της κλασικής όσο και της ελληνιστικής εποχής, που καλύπτουν μια ευρεία γκάμα, από τους αυτοματισμούς και την καταγραφή του χρόνου, έως τη χαρτογράφηση, την αστρονομία και την κρυπτογράφηση. Το πρώτο μουσείο του Κ. Κοτσανά στο Κατάκολο, που δημιουργήθηκε χωρίς δημόσια ή ιδιωτική χρηματοδότηση και περιλαμβάνει περισσότερα από 500 λειτουργικά ομοιώματα αρχαιοελληνικών εφευρέσεων,

λειτουργεί από το 2003 και έχει δεχθεί πλήθος επισκεπτών μέχρι σήμερα. Παράλληλα, ο Κ. Κοτσανάς, συγγραφέας έξι βιβλίων για την αρχαία ελληνική τεχνολογία, έχει δημιουργήσει το Μουσείο Αρχαίων Ελληνικών Μουσικών Οργάνων και Παιγνιδιών στο Κατάκολο, καθώς και το Μουσείο Αρχιμήδη στην Ολυμπία, όλα με ελεύθερη είσοδο.

Κάθε έκθεμα στο νέο μουσείο της Αθήνας συνοδεύεται από μια εξήγηση του τρόπου λειτουργίας του, ώστε να γίνεται κατανοητό στους επισκέπτες τι βλέπουν. Μεταξύ άλλων, εκτίθενται η αιολόσφαιρα του Ήρωνος (η πρώτη ατμομηχανή της ανθρωπότητας), ο αστρολάβος του Πτολεμαίου, ο «αυτόματος πωλητής» του Ήρωνος (αυτόματο αγγείο με κερματοδέκτη, όπου οι πιστοί έριχναν τον οβολό τους για να πάρουν αγιασμό), οι φρυκτωρίες, ο πρώτος ηχητικός προειδοποιητικός μηχανισμός της ιστορίας, η πρώτη αυτόνομη πτητική μηχανή του πυθαγόρειου Αρχύτα του Ταραντίνου, η πρώτη αυτόματη ανθρωποειδής σερβιτόρα (ένα είδος ρομπότ) από τον Φίλωνα τον Βυζάντιο, το αυτόματο όχημα-κουκλοθέατρο του Ήρωνα, το αυτόματο υδραυλικό ρολόι του Κτισίβιου και, ασφαλώς, ένα αντίγραφο του μηχανισμού των Αντικυθήρων, του θεωρούμενου πρώτου υπολογιστή της ανθρωπότητας.

Οι επισκέπτες μπορούν επίσης να δουν στο νέο μουσείο της Αθήνας, σε ξεχωριστό όροφο, την έκθεση αρχαίων ελληνικών μουσικών οργάνων του Κώστα Κοτσανά, η οποία περιλαμβάνει 42 λειτουργικά ανακατασκευασμένα όργανα, όπως ο ελικώνας και το σύντονο του Πυθαγόρα, η λύρα του Ερμή, η κιθάρα του Απόλλωνα, η ομηρική φόρμιγγα, η ηχητική Σαφούς, ο ελικώνας του Πτολεμαίου, η σύριγγα του Πανός, η ύδραυλις του Κτισίβιου κ.α.

Παράλληλα, εκτός από τις δύο μόνιμες εκθέσεις, το μουσείο θα παρουσιάζει περιοδικές εκθέσεις σχετικές με την αρχαία ελληνική τεχνολογία, μεταξύ άλλων για τον Αρχιμήδη, τα αρχαία

ελληνικά παιγνίδια, την αρχαία ναυπηγική, τις αρχαιοελληνικές πολιορκητικές μηχανές, την αστρονομία κ.α.

Ακόμη, στους χώρους μουσείου θα διοργανώνονται εκπαιδευτικά προγράμματα και εργαστήρια για μικρούς και μεγάλους, σχετικά με τη ρομποτική, τα μαθηματικά, τις φυσικές επιστήμες κ.α. Επίσης, οι επισκέπτες θα μπορούν να αγοράσουν από το πωλητήριο του μουσείου χειροποίητα μοντέλα, αντίγραφα των εκθεμάτων, μεταξύ άλλων ένα ακριβές αντίγραφο του μηχανισμού των Αντικυθήρων, το φορητό πλιακό ρολόι του Παρμενίωνος, τον τετράντα του Ίππαρχου, αρχαιοελληνικά πλοία, παιγνίδια, μουσικά όργανα κ.α.

Το μουσείο είναι ανοικτό τις καθημερινές και τα σαββατοκύριακα από 9 π.μ. έως 5 μ.μ., με γενική είσοδο 5 ευρώ (περιλαμβάνει και ξενάγηση στα ελληνικά και στα αγγλικά). Υπάρχουν μειωμένα εισιτήρια 3,5 ευρώ για φοιτητές, νέους 12-18 ετών, εκπαιδευτικούς, πολύτεκνους, άτομα άνω των 65 ετών και άνεργους, ενώ είναι ελεύθερη η είσοδος για παιδιά έως 11 ετών, ΑμεΑ και στρατευμένους. Επίσης διοργανώνονται -έπειτα από τηλεφωνική συνεννόηση (τηλ. 211 411 0044)- ομαδικές βιομηχανικές ξεναγήσεις διάρκειας μίας ώρας ή δύο ωρών για σπουδαστές και μαθητές όλων των τάξεων, ώστε να γνωρίσουν καλύτερα τα τεχνολογικά κατορθώματα των προγόνων μας. Επειδή το Μουσείο Κοτσανά είναι μη κερδοσκοπικός φορέας, όλα τα έσοδά του θα διατίθενται για τη χρηματοδότηση των μουσειακών και εκπαιδευτικών δράσεων του. Όπως δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η υπεύθυνη ανάπτυξης Μίνα Μητσομπόνη, ανάμεσα στους στόχους του μουσείου είναι η ανταλλαγή εκθεμάτων με άλλα παρεμφερή μουσεία του εξωτερικού, ενώ το μικρό αντίτιμο εισόδου κρίθηκε αναγκαίο λόγω των αυξημένων λειτουργικών εξόδων του νέου μουσείου.

ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΓΓΛΙΑ, ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Στα πανεπιστήμια της Κύπρου, μετά την Αγγλία, κατευθύνονται πλέον όλο και περισσότεροι Έλληνες φοιτητές για μεταπτυχιακές σπουδές. Μάλιστα τα τελευταία χρόνια, λόγω και της οικονομικής κρίσης, κερδίζουν έδαφος τα μεταπτυχιακά εξ αποστάσεως τα οποία επιζητούν και αρκετοί νέοι απόφοιτοι παλαιότερων ετών, στην προσπάθειά του να βρουν δουλειά άνθρωποι που εργάζονται ήδη και επιθυμούν να βελτιώσουν τα προσόντα τους και τη θέση τους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ είναι χαρακτηριστικό ότι περισσότεροι από χίλιοι διακόσιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές εξ αποστάσεως από την Ελλάδα σπουδάζουν αυτή την περίοδο στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύ-

πρου, ενώ από το 2013 που ξεκίνησαν τα προγράμματα αυτά το συγκεκριμένο Πανεπιστήμιο έχει δώσει περισσότερους από χίλιους πεντακόσιους μεταπτυχιακούς τίτλους εξ αποστάσεως, λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ιδρύματος δρ Χριστόφορος Χατζηκυριασίου.

Αρκετά αντίστοιχα πτυχία έχουν δώσει και τα υπόλοιπα κυπριακά πανεπιστήμια.

Οι μεταπτυχιακοί αυτοί τίτλοι, όπως εξηγεί ο αντιπρόεδρος του Συμβουλίου Διοίκησης του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Μανώλης Μπεντενιώτης, αναγνωρίζονται πλήρως από την Κυπριακή Δημοκρατία που είναι κράτος - μέλος της ΕΕ και αυ-

τομάτως από την Ελληνική Δημοκρατία.

Τα προγράμματα ξεκινούν τον Οκτώβριο ή τον Φεβρουάριο, ο χρόνος φοίτησης διαρκεί 18 μήνες, η διδασκαλία και οι εργασίες γίνονται μέσω Ίντερνετ.

Τα προγράμματα σπουδών που επιζητούν οι φοιτητές από την Ελλάδα είναι τα οικονομικά, η διοίκηση επιχειρήσεων, ο κλάδος της διαφήμισης, η δημόσια υγεία, αλλά και ο τομέας της εκπαίδευσης και της ειδικής αγωγής.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΤΟΥ ΕΦΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Διευκρινίσεις για το δικαίωμα υπαγωγής στην προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης παρέχει με εγκύκλιό του ο Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ). Συγκεκριμένα, κοινοποιούνται οι διατάξεις των άρθρων 18, 34 παρ. 2 και 37 του Ν. 4387/2016 (ΦΕΚ 85/τ. Α' /12/5/2016) «Ενιαίο Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλισης—Μεταρρύθμιση ασφαλιστικού—συνταξιοδοτικού συστήματος—Ρυθμίσεις φορολογίας εισοδήματος και τυχερών παιγνίων και άλλες διατάξεις», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, οι διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 96 του Ν. 4387/2016, όπως έχουν αντικατασταθεί με όμοιες της παρ. 1 του άρθρου 56 του Ν. 4445/2016 (Α' 236), καθώς και οι διατάξεις της ΚΥΑ αρ. Φ.00000/οικ.21628/936 (Β' 1721/18/5/2017), με τις οποίες ρυθμίζονται με ενιαίο τρόπο θέματα προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης των ασφαλισμένων του ΕΦΚΑ. Αναλυτικότερα, δικαίωμα υπαγωγής στην προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης έχουν:

- Τα πρόσωπα της παρ. 1 του άρθρου 4 του Ν. 4387/2016 περί «Υπαγωγής στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης των υπαλλήλων-λειτουργών του Δημοσίου, καθώς και των στρατιωτικών», καθώς και
- οι ασφαλισμένοι φορέων, κλάδων και λογαριασμών που εντάσσονται στον ΕΦΚΑ, με βάση το άρθρο 53 του ίδιου νόμου, περί «Ένταξης φορέων, κλάδων, τομέων και λογαριασμών στον ΕΦΚΑ», ανεξαρτήτως από το χρόνο πρώτης υπαγωγής τους στην ασφάλιση.

Με την εγκύκλιο, παρέχονται οδηγίες για την προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης προσώπων του ως άνω άρθρου 53, δηλαδή των υπαγόμενων στην ασφάλιση των πρώην φορέων ασφαλίσεων ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, ΟΑΕΕ, ΕΤΑΑ, ΟΓΑ, ασφαλισμένων στο ΕΤΑΠ-ΜΜΕ, καθώς και εφημεριδοπωλών και πωλητών λαϊκών αγορών, όπως ορίζονται στην ΥΑΦ 11321/59554/2170/2016 (ΦΕΚ 4569Β'). Οδηγίες εφαρμογής για την προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης των προσώπων της παρ. 1 του άρθρου 4 του Ν. 4387/16, ήτοι των υπαλλήλων-λειτουργών του Δημοσίου και των στρατιωτικών, καθώς και προσώπων που περιλαμβάνονται στις διατάξεις του άρθρου 53 και δεν αντιμετωπίζονται με την παρούσα εγκύκλιο (π.χ. ΝΑΤ, ΤΑΥΤΕΚΩ), θα δοθούν με νεότερο έγγραφο.

Οι νέες διατάξεις εφαρμόζονται από την 1η Ιανουαρίου 2017. Ως εκ τούτου, αιτήσεις που έχουν υποβληθεί έως τις 31 Δεκεμβρίου 2016, αντιμετωπίζονται, σύμφωνα με τις προϊσχύουσες διατάξεις.

Προϋποθέσεις υπαγωγής

Τα ανωτέρω πρόσωπα (του άρθρου 53) μπορούν να υπαχθούν στην προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης στον τελευταίο ενταχθέντα φορέα υποχρεωτικής ασφάλισης,

εφόσον πληρούν αθροιστικά τις κάτωθι προϋποθέσεις:

I. α) Να έχουν πραγματοποιήσει στην υποχρεωτική ασφάλιση πέντε έτη ή 1.500 ημέρες, εκ των οποίων τουλάχιστον ένα έτος ή 300 ημέρες, εντός της τελευταίας, πριν από την υποβολή της αίτησης, πενταετίας και να υποβάλουν αίτηση εντός ενός έτους από την τελευταία ασφάλισή τους σε φορέα, τομέα, κλάδο ή λογαριασμό κύριας ασφάλισης ή β) να έχουν πραγματοποιήσει οποτεδήποτε στην υποχρεωτική ασφάλιση 10 έτη ή 3.000 ημέρες ασφάλισης, ανεξάρτητα από το χρόνο υποβολής της αίτησής τους.

Για τη συμπλήρωση των ανωτέρω χρονικών προϋποθέσεων, επισημαίνεται ότι:



- Συνυπολογίζεται ο χρόνος διαδοχικής ασφάλισης στους ενταχθέντες στον ΕΦΚΑ φορείς, κλάδους και λογαριασμούς.

- Ο χρόνος ασφάλισης που έχει διανυθεί για την ίδια χρονική περίοδο λαμβάνεται υπόψη μία φορά.

- Δεν συνυπολογίζονται χρονικά διαστήματα ασφάλισης αναγνώρισης πλασματικών χρόνων και προαιρετικής συνέχισης ασφάλισης.

II. Να έχουν διακοπή την ασφάλισή τους στον ΕΦΚΑ.

III. Να μην είναι ανάπηροι κατά την έννοια του στοιχείου Β' της παρ. 5 του άρθρου 28 του Ν. 1846/1951 (ΦΕΚ 189/Α'). Για τη διαπίστωση αυτή, απαιτείται γνωμάτευση αρμόδιας Υγειονομικής Επιτροπής.

IV. Περί μισθωτών, λαμβάνονται υπόψη χρονικά διαστήματα ασφάλισης που προκύπτουν από την οριστικοποιημένη ασφαλιστική ιστορία.

Ειδικά, για αυτοασφαχτούμενους-μη μισθωτούς και ασφαλισμένους π. ΟΓΑ, να μην έχουν οφειλή στον ασφαλιστικό φορέα από ίδιο δικαίωμα. Σε περίπτωση οφειλής, να έχουν υπαχθεί σε καθεστώς ρύθμισης και να τηρούνται οι όροι αυτής.

Έναρξη της προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης-Κλάδοι

Ο χρόνος της προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης αρχίζει από την ημερομηνία της υποβολής της αίτησης στην αρμόδια υπηρεσία του ΕΦΚΑ και διαρκεί για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπολείπεται -πλην του μήνα υποβολής της αίτησης για τους μισθωτούς-των 25 ημε-

ρών ασφάλισης ανά μήνα.

Η προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης πραγματοποιείται για κλάδο κύριας σύνταξης ή/και ασθένειας σε είδος και σε χρήμα.

Για την άσκηση του δικαιώματος, υποβάλλεται σχετική αίτηση, με σαφή αναφορά των κλάδων επιλογής.

Ελάχιστη μηνιαία βάση υπολογισμού εισφορών μισθωτών και μη μισθωτών

Ως ελάχιστη μηνιαία βάση καθορίζεται το ποσό που αντιστοιχεί στον κατώτατο βασικό μισθό άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών, όπως ισχύει κάθε φορά, το οποίο ανέρχεται σήμερα στα 586,08 ευρώ.

Ειδικά, για τον πρώην ΟΓΑ, ως ελάχιστη μηνιαία βάση ορίζεται το ποσό που αντιστοιχεί στο 70% του κατώτατου βασικού μισθού άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών, το οποίο ανέρχεται σήμερα στα 410,26 ευρώ (586,08 ευρώ*70%).

Ανώτατη μηνιαία βάση υπολογισμού εισφορών

Ως ανώτατο όριο ασφαλιστέων αποδοχών για τον υπολογισμό της μηνιαίας ασφαλιστικής εισφοράς καθορίζεται το δεκαπλάσιο του κατώτατου βασικού μισθού άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών, όπως ισχύει κάθε φορά, το οποίο ανέρχεται σήμερα στα 5.860,80 ευρώ.

Προσδιορισμός Βάσης υπολογισμού-Εισφορές

Για τον προσδιορισμό της βάσης υπολογισμού προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης επισημαίνονται τα παρακάτω:

- Η μηνιαία εισφορά υπολογίζεται επί του μέσου όρου των μηνιαίων αποδοχών ή/και των εισοδημάτων, κατά περίπτωση, επί των οποίων καταβλήθηκαν ασφαλιστικές εισφορές το τελευταίο δωδεκάμηνο, πριν από τη διακοπή της υποχρεωτικής ασφάλισης.

- Τα εισοδήματα ή οι μηνιαίες αποδοχές αναπροσαρμόζονται για το διάστημα έως και το 2020 κατά τη μεταβολή του μέσου ετήσιου δείκτη τιμών καταναλωτή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) και, για το διάστημα από το 2021 και εφεξής, με βάση το δείκτη μεταβολής μισθών που υπολογίζεται από την ΕΛΣΤΑΤ.

Ειδικότερα, για τον π. ΟΓΑ, η μηνιαία εισφορά υπολογίζεται επί του μέσου όρου των μηνιαίων αποδοχών ή/και των εισοδημάτων, κατά περίπτωση, επί των οποίων καταβλήθηκαν ασφαλιστικές εισφορές το τελευταίο δωδεκάμηνο, πριν από τη διακοπή της υποχρεωτικής ασφάλισης, χωρίς αναπροσαρμογή με το δείκτη ΕΛΣΤΑΤ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΤΟΥ ΕΦΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Συνέχεια από τη σελ 16

- Στις περιπτώσεις διαδοχικής ασφάλισης, η μηνιαία εισφορά υπολογίζεται ως ποσοστό επί του μέσου όρου του αθροίσματος των μηνιαίων αποδοχών και εισοδημάτων από κάθε απασχόληση.

Ειδικότερα: α. Μισθωτοί

Οι μισθωτοί καταβάλλουν το σύνολο της ασφαλιστικής εισφοράς εργαζομένου και εργοδότη στο ύψος που έχει διαμορφωθεί και ισχύει για τον κλάδο ή τους κλάδους και κατά το χρόνο υπαγωγής στην προαιρετική ασφάλιση.

Το ανωτέρω ποσοστό υπολογίζεται επί του μέσου όρου του συνόλου των (πάσης φύσεως) μηνιαίων αποδοχών επί των οποίων καταβλήθηκαν ασφαλιστικές εισφορές κατά το τελευταίο δωδεκάμηνο, πριν από τη διακοπή της υποχρεωτικής ασφάλισης, συνυπολογιζόμενων του δώρου εορτών και επιδόματος αδείας, αναπροσαρμοζόμενων, όπως ως άνω αναφέρεται.

Σε περίπτωση που, κατά το τελευταίο δωδεκάμηνο, πριν από τη διακοπή της υποχρεωτικής ασφάλισης, δεν προκύπτει υποχρέωση ασφάλισης και καταβολής εισφορών για κάποιο μέρος αυτού ή οι αποδοχές για κάποιους μήνες του δωδεκάμηνου αυτού υπολείπονται του ποσού που αντιστοιχεί στον κατώτατο βασικό μισθό άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών, όπως κάθε φορά ισχύει, ως μηνιαίες αποδοχές για την εύρεση του μέσου όρου λαμβάνεται υπόψη το ποσό που αντιστοιχεί στον κατώτατο βασικό μισθό άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών, όπως ισχύει κάθε φορά (586,08 ευρώ).

Σημειώνεται ότι ο χρόνος προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης δεν λογίζεται ως χρόνος διανυθείς σε βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα.

β. Μη μισθωτοί

Οι μη μισθωτοί καταβάλλουν το ποσοστό εισφοράς που προβλέπεται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 1 του άρθρου 39 και παρ. 2 του άρθρου 41 του Ν. 4387/2016, όπως αυτό ισχύει για τους ασφαλισμένους που έχουν συμπληρώσει πέντε έτη ασφάλισης.

Το ποσοστό εισφορών για τον κλάδο σύνταξης ανέρχεται στο 20% και για τον κλάδο υγειονομικής περίθαλψης στο 6,95% (επιμεριζόμενο στο 6,45% για παροχές σε είδος και 0,50% για παροχές σε χρήμα).

Το ως άνω ποσοστό εισφοράς αφορά και τον π. ΟΓΑ, χωρίς να ακολουθείται το μεταβατικό στάδιο έως 1/1/2022.

Ως βάση υπολογισμού εισφορών μη μισθωτών για χρόνο ασφάλισης που ανatreχει, πριν από την 1/1/2017, λαμβάνεται η ελάχιστη μηνιαία βάση, κατά περίπτωση.

Επισημαίνεται:

- Εφόσον κατά τον έλεγχο των προϋποθέσεων προκύπτει υποχρέωση ασφάλισης μισθωτού και μη μισθωτού κατά τη διάρκεια του δωδεκαμήνου, η βάση υπολογισμού μηνιαίας εισφοράς προσδιορίζεται, ως εξής:

α) Υπολογίζονται οι αποδοχές μισθωτής απασχόλησης.

β) Υπολογίζεται αντίστοιχα το εισόδημα από την ελεύθερη απασχόληση.

γ) το άθροισμά τους διαιρούμενο διά δώδεκα αποτελεί τη μηνιαία

βάση υπολογισμού εισφοράς.

- Στις περιπτώσεις που, κατά το τελευταίο δωδεκάμηνο, δεν προκύπτει υποχρέωση ασφάλισης για κάποιους μήνες, για τους εν λόγω μήνες, λαμβάνεται υπόψη ως μηνιαία βάση υπολογισμού το ποσό που αντιστοιχεί στον κατώτατο βασικό μισθό μισθωτού κάτω των 25 ετών, ήτοι 586,08 ευρώ και προκειμένου για τον ΟΓΑ 410,26 ευρώ.

Άσκηση δικαιώματος επί παράλληλης ασφάλισης

Ο ασφαλισμένος που, κατά τη λήξη του δωδεκάμηνου υποχρεωτικής ασφάλισης, υπάγεται παράλληλα σε περισσότερους του ενός ενταχθέντες φορείς του ΕΦΚΑ, έχει δικαίωμα επιλογής του φορέα στον οποίο θα υπαχθεί στην προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης. Ο χρόνος προαιρετικής ασφάλισης που θα διανυθεί, σύμφωνα με τα ανωτέρω, θεωρείται χρόνος ασφάλισης στον επιλεγέντα ενταχθέντα πρώην φορέα υποχρεωτικής ασφάλισης.

Προθεσμία καταβολής εισφορών-Επιβαρύνσεις

Οι εισφορές για την προαιρετική ασφάλιση καταβάλλονται εντός των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία προθεσμιών για τις ασφαλιστικές εισφορές υποχρεωτικής ασφάλισης. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης καταβολής της ασφαλιστικής εισφοράς, αυτή επιβαρύνεται με τις προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία επιβαρύνσεις.

Αναστολή της προαιρετικής ασφάλισης

Η προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης αναστέλλεται:

α) Με τη συνταξιοδότηση του ασφαλισμένου, λόγω αναπηρίας ορισμένου χρόνου.

β) Με την επιδότηση ασθενείας. Στην περίπτωση αυτή, η αναστολή είναι δυνατή, συνεπώς θα πρέπει ο ασφαλισμένος να γνωστοποιήσει την εν λόγω επιδότηση, αιτούμενος την αναστολή.

Μετά την παρέλευση του χρόνου αναστολής κατά τα ανωτέρω, συνεχίζεται η προαιρετική ασφάλιση, χωρίς εκ νέου εξέταση των προϋποθέσεων.

Διακοπή-λήξη της προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης

Η διακοπή-λήξη της προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης επέρχεται:

α) Με τη γραπτή αίτηση-δήλωση του ασφαλισμένου. Στην περίπτωση αυτή, η διακοπή-λήξη της προαιρετικής ασφάλισης επέρχεται από την πρώτη του επομένου μήνα της υποβολής της αίτησης.

β) Με τη συνταξιοδότηση, λόγω γήρατος ή επί αόριστον αναπηρίας του ασφαλισμένου.

γ) Με το θάνατο του ασφαλισμένου.

δ) Με την ανάληψη εργασίας ή δραστηριότητας ή απόκτηση ιδιότητας ασφαλιστέας στον ΕΦΚΑ. Οι ασφαλισμένοι που διακόπτουν την προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης με γραπτή αίτησή τους, λόγω ανάληψης εργασίας ή δραστηριότητας/ιδιότητας ασφαλιστέας στον ΕΦΚΑ, δύνανται να υπαχθούν στην προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης, υποβάλλοντας εκ νέου αίτηση και εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις.

Απώλεια του δικαιώματος της συνέχισης της προαιρετικής ασφάλισης

Απώλεια του δικαιώματος της προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης

λίσος επέρχεται:

- Σε περίπτωση καθυστέρησης της πληρωμής της μηνιαίας εισφοράς για περισσότερο από δύο έτη από την ημερομηνία που αυτή κατέστη απαιτητή.

- Σε περίπτωση απώλειας ρυθμίσιμης οφειλής ασφαλιστικών εισφορών υποχρεωτικής ασφάλισης.

Σε περίπτωση που ειληθεί απώλεια του δικαιώματος για συνέχιση προαιρετικά της ασφάλισης, ο ασφαλισμένος μπορεί να ζητήσει την υπαγωγή του στην προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης, μετά την παρέλευση τριών ετών, με την υποβολή εκ νέου γραπτού αιτήματος.

Σε αυτήν την περίπτωση, δεδομένου ότι πρόκειται για νέα υπαγωγή στην προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης, εξετάζονται εκ νέου οι προϋποθέσεις.

Συνολικά, ο ασφαλισμένος μπορεί να υπαχθεί σε καθεστώς προαιρετικής συνέχισης της ασφάλισης, μέχρι τρεις φορές.

Επιστροφή εισφορών

Οι εισφορές που έχουν καταβληθεί και αντιστοιχούν σε χρονικά διαστήματα, μετά τη διακοπή-λήξη-αναστολή της προαιρετικής ασφάλισης, επιστρέφονται άτοκα. Σε αυτή την περίπτωση και κατόπιν γραπτού αιτήματος του ασφαλισμένου, εκδίδεται απόφαση επιστροφής από την κατά περίπτωση αρμόδια Υπηρεσία.

Διευκρινίζεται ότι σε καμία άλλη περίπτωση δεν επιστρέφονται καταβληθείσες εισφορές από την προαιρετική ασφάλιση στην οποία νόμιμα ο ασφαλισμένος έχει υπαχθεί και έχει διανυθεί ο χρόνος ασφάλισης.

Καταργούμενες διατάξεις

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 37 του Ν. 4387/2016, καταργούνται οι διατάξεις των άρθρων 41 του Α.Ν. 1846/1951 (προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης των παλαιών ασφαλισμένων), 42 του Ν. 2084/1992 (προαιρετική συνέχιση της ασφάλισης των νέων ασφαλισμένων), 22 παρ. 1 του Ν. 1654/1986, 26 παρ. 14 του Ν. 4075/2012, καθώς και κάθε άλλη αντίθετη διάταξη.

Ειδικές κατηγορίες

Επισημαίνεται ότι, για τις περιπτώσεις προαιρετικής ασφάλισης του π. ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, σύμφωνα με τις κάτωθι διατάξεις:

- Άρθρο 10 του Ν. 2874/2000 (προαιρετική ασφάλιση μακροχρόνια ανέργων)

- Άρθρο 11 του Ν. 1276/1982 (ασφάλιση στον κλάδο ασθενείας Ελλήνων υπηκόων και ομογενών συνταξιούχων αλλοδαπού φορέα)

- Άρθρα 1-4 του Ν. 1469/1984 (προαιρετική ασφάλιση Ελλήνων υπηκόων ή ομογενών κατοίκων αλλοδαπής)

- Άρθρο 36 του Ν. 1902/1990 (ασφάλιση στον ειδικό λογαριασμό αυτοασφάλισης)

θα δοθούν νεότερες οδηγίες, κατόπιν απόφασης της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΓΓΚΑ) σε σχετικό έγγραφο για τη συνέχιση της εφαρμογής τους.

PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

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

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

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

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

THE START-UP SUPPORT NETWORK

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

<https://prototype.tee.gr>



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ΑΝΟΙΞΕ Η ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΕΟΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-4

23/01/2018

Την ολοκλήρωση σε πολιτικό επίπεδο της τρίτης αξιολόγησης ανακοίνωσε χτες το Eurogroup, ενώ στα μέσα Φεβρουαρίου θα γίνει η εκταμίευση του μεγαλύτερου μέρους της δόσης, αφού προηγουμένως ολοκληρωθούν από ελληνικής πλευράς και τα τελευταία προαπαιτούμενα. Παράλληλα, με απόφαση του Eurogroup ξεκινούν οι τεχνικές συζητήσεις σχετικά με το πώς θα διασφαλιστεί η ανάπτυξη μετά την έξοδο από το πρόγραμμα και η στρατηγική που θα ακολουθήσει η κυβέρνηση, ενώ με βάση τις προβλέψεις που θα προκύψουν θα γίνει και η περαιτέρω ελάφρυνση του χρέους.

Η χθεσινή συζήτηση δεν ήταν δύσκολη ως προς το κλείσιμο της αξιολόγησης, δεδομένου ότι οι τεκνοκράτες του EWG είχαν δώσει από την Παρασκευή το «πράσινο φως» κρίνοντας ότι η κυβέρνηση ανταποκρίθηκε στη συντριπτική πλειονότητα των προαπαιτούμενων, ενώ και αυτά που παραμένουν σε εκκρεμότητα θα διευθετηθούν πριν από την εκταμίευση του μεγαλύτερου τμήματος της δόσης στα μέσα Φεβρουαρίου.

Το ύψος της δόσης καθορίστηκε στα 6,7 δισ. ευρώ και θα δοθεί σε δύο υποδόσεις. Η πρώτη υποδότηση ανέρχεται σε 5,7 δισ. ευρώ και θα κατανεμηθεί ως εξής: 3,3 δισ. ευρώ για την κάλυψη των δανειακών αναγκών της χώρας μέχρι τον προσεχή Ιούνιο, 1,9 δισ. ευρώ για τη σύσταση αποθεματικού ασφαλείας εν όψει της εξόδου για δανεισμό μετά τη λήξη του προγράμματος τον Αύγουστο, και 0,5 δισ. ευρώ για την αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφειλών του Δημοσίου. Ωστόσο, η εκταμίευση θα γίνει μόλις οι θεσμοί επιβεβαιώσουν ότι ολοκληρώθηκαν όλα τα προαπαιτούμενα. Η δεύτερη υποδότηση που θα πάει επίσης στην αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφειλών, ανέρχεται σε 1 δισ. ευρώ και θα δοθεί μετά τον Απρίλιο. Προηγουμένως θα επιβεβαιωθεί από την πλευρά των θεσμών εάν λειτουργούν οι ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί, ενώ θα πρέπει να υποβληθούν από την Αθήνα τα απαραίτητα παραστατικά, που θα αποδεικνύουν ότι τα χρήματα της πρώτης υποδόσης για τις ληξιπρόθεσμες καταβλήθηκαν μαζί με την εθνική συμμετοχή.

Αναφορικά με την επόμενη μέρα, οι προπαρασκευαστικές εργασίες για την τέταρτη και τελευταία αξιολόγηση θα ξεκινήσουν τις επόμενες βδομάδες. Συνολικά η κυβέρνηση θα πρέπει να εφαρμόσει ένα σύνολο 88 προαπαιτούμενων, προ κειμένου να ολοκληρωθεί μαζί της και το πρόγραμμα. Όπως επισημάνθηκε, είναι απολύτως αναγκαίο να κλείσει η εν λόγω αξιολόγηση μέχρι τον Ιούνιο, ώστε να υπάρχει χρόνος μέχρι τη λήξη του προγράμματος, το τελευταίο 10ήμερο το Αυγούστου, να γίνει και η τελική προετοιμασία.

Πάντως, με την τέταρτη αξιολόγηση θα γίνει λεπτομερής εξέταση της πορείας του πρωτογενούς πλεονάσματος για το 2019, ώστε να διαπιστωθεί αν η Ελλάδα βρίσκεται σε τροχιά για την επίτευξη του στόχου του 3,5% του ΑΕΠ. Σε περίπτωση που δεν πειστούν οι δανειστές, τότε, όπως αναφέρεται και στην έκθεση συμμόρφωσης, μπορεί να επισπευστεί η εφαρμογή του μέτρου της μείωσης του αφορολόγητου που κανονικά είναι προγραμματισμένη για την 1η Ιανουαρίου 2020.

Ο νέος πρόεδρος του Eurogroup, Μάριο Σεντένο, αναφέρθηκε στην πολιτική συμφωνία για το κλείσιμο της αξιολόγησης επισημαίνοντας ότι χαιρέτισε από όλους η εξαιρετική συνεργασία μεταξύ της κυβέρνησης και των θεσμών.

Τώρα θα ξεκινήσει, όπως είπε, μια ολιστική εξέταση της ανάπτυξης στην Ελλάδα τα επόμενα χρόνια, ώστε στη συνέχεια με βάση την προσέγγιση που θα γίνει να αποφασιστεί η παρέμβαση στη χρέος. «Θέλουμε να διασφαλίσουμε», είπε, «ότι η Ελλάδα θα μπει σε μια τροχιά ανάπτυξης». Από την πλευρά του ο κ. Μοσκοβισί χαιρέτισε τη χθεσινή συμφωνία, εκφράζοντας τη βεβαιότητα ότι μέσα στις επόμενες ημέρες θα έχει ολοκληρωθεί η εκπλήρωση όλων των προαπαιτούμενων. Μίλησε για πολύ σπουδαία δουλειά από ελληνικής πλευράς, την οποία χαιρέτισαν, όπως είπε, και αυτοί που στην αρχή ήταν διστακτικοί για τα κατά πόσο η Ελλάδα θα ανταποκριθεί στον όγκο αυτό των προαπαιτούμενων.

Σύμφωνα με τον επίτροπο, έχουν εκπληρωθεί 95 από τα 110 προαπαιτούμενα της τρίτης αξιολόγησης.

Ο επικεφαλής του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Σταθερότητας, Κλάους Ρέγκλιγκ χαρακτήρισε ευχάριστη εξέλιξη την έγκαιρη ολοκλήρωση της αξιολόγησης, προσθέτοντας ότι η δόση θα εκταμιευθεί το δεύτερο 15νήμερο του Φεβρουαρίου, μόλις εκπληρωθούν όλα τα προαπαιτούμενα και γίνουν οι επικυρώσεις από εθνικά κοινοβούλια.

Στην ανακοίνωση του Eurogroup εκφράζεται η ικανοποίηση για την εφαρμογή σχεδόν όλων των συμφωνημένων προαπαιτούμενων δράσεων για την τρίτη αξιολόγηση.

ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΟΙ: ΜΕ ΕΝΑ ΚΛΙΚ ΣΤΟ ΣΦΥΡΙ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΑΚΙΝΗΤΑ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ 36-37

23/01/2018

Στο σφυρί με ένα κλικ θα βγαίνουν από την Πρωτομαγιά τα ακίνητα και άλλα κινητά περιουσιακά στοιχεία, όπως αυτοκίνητα, σκάφη αναψυχής, έπιπλα, πίνακες ζωγραφικής, κοσμήματα, φορολογούμενων που χρωστούν στο Δημόσιο.

Χωρίς να προβλέπεται καμία προστασία για την πρώτη κατοικία, το Δημόσιο εισέρχεται πλέον στην ηλεκτρονική εποχή των πλειστηριασμών για να βάλει στο χέρι φόρους

και εισφορές που δεν έχουν πληρωθεί από τους οφειλότες. Με τις διατάξεις που ψηφίστηκαν πρόσφατα με το πολυνομοσχέδιο των προαπαιτούμενων της τρίτης αξιολόγησης, διαμορφώνεται ένα νέο τοπίο από την 1η Μαΐου και έρχονται πλειστηριασμοί-εξπρές για κινητά και ακίνητα περιουσιακά στοιχεία οφειλετών του Δημοσίου. Εκποιήσεις μπορούν να γίνουν ακόμη και για μικρές οφειλές αφού ο Κώδικας Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων επιτρέπει την κατάσχεση ακινήτου για οφειλές 500 ευρώ και άνω.

ΟΙ ΑΛΛΑΓΕΣ

Ειδικότερα το νέο καθεστώς που θα ισχύσει από την Πρωτομαγιά προβλέπει:

1. Πλειστηριασμοί αποκλειστικά ηλεκτρονικά. Οι διενεργούμενοι κατά ΚΕΔΕ πλειστηριασμοί διεξάγονται Στο υπουργείο Οικονομικών υποστηρίζουν ότι σε πρώτη φάση τα ακίνητα που θα βγουν στο σφυρί δεν θα είναι πρώτες κατοικίες αποκλειστικά με ηλεκτρονικά μέσα και «αδαπάνως για το Δημόσιο».

2. Οι επισπεύδοντες φορείς του Δημοσίου. Ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς για οφειλές προς το Δημόσιο θα διενεργούν η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων για οφειλές στην Εφορία, το ΚΕΑΟ για χρέη σε φορείς κοινωνικής ασφάλισης και οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης αλλά και τα λοιπά νομικά πρόσωπα δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου που εφαρμόζουν τον ΚΕΔΕ για την είσπραξη των απαιτήσεων τους.

3. Κινητή περιουσία. Η διαδικασία του ηλεκτρονικού πλειστηριασμού ακινήτων για χρέη προς το Δημόσιο θα εφαρμόζεται και για τον ηλεκτρονικό πλειστηριασμό κινητών πραγμάτων (π.χ. οχημάτων, μηχανημάτων, αντικειμένων αξίας κ.λπ.). Αν τα κινητά πράγματα υπόκεινται σε φθορά κατά την κρίση της υπηρεσίας που επισπεύδει, ο πλειστηριασμός γίνεται άμεσα χωρίς καμία χρονοτριβή. Για μικρές αξίες κατασχεμένα, εάν κατά την εκτίμηση της έκθεσης κατάσχεσης δεν υπερβαίνουν τα 3.000 ευρώ, τον πλειστηριασμό μπορεί να ενεργήσει οποιοσδήποτε από τους υπαλλήλους της αρμόδιας για την είσπραξη της οφειλής υπηρεσίας.

4. Όλα στο Διαδίκτυο. Καταργούνται αναχρονιστικές διατυπώσεις δημοσιότητας, όπως τοιχοκόλληση και δημοσίευση σε εφημερίδα, και εισάγεται η διαδικασία ηλεκτρονικής δημοσίευσης των περιλήψεων προγραμμάτων πλειστηριασμού («αδαπάνως για το Δημόσιο») στον δικτυακό τόπο του Δελτίου Δικαστικών Δημοσιεύσεων του Τομέα Ασφάλισης Νομικών του ΕΦΚΑ.

5. Όσο όσο στην εμπορική αξία. Για προγράμματα πλειστηριασμών που θα εκδοθούν επί κατασχεσών ακινήτων που έχουν ήδη επιβληθεί μέχρι τώρα, επαναπροσδιορίζεται η τιμή πρώτης προσφοράς και καθορίζεται η εμπορική αξία.

Συνέχεια στη σελ 20



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

6. Νέα κατάταξη πιστωτών. Για πέμπτη φορά μέσα σε δύομισι χρόνια (με τους Νόμους 4335/2015, 4336/2016, 4446/2016, 4491/2017 και με τον τελευταίο Νόμο 4512/2018) αλλάζει η σειρά που θα πληρώνονται οι πιστωτές όταν γίνει ο πλειστηριασμός. Η βασική αλλαγή είναι ότι οι απλήρωτοι εργαζόμενοι θα παίρνουν έως έξι οφειλόμενους μισθούς (ή έως 9.669 ευρώ το πολύ). Ωστόσο αλλάζει και ο τρόπος διανομής για όλους τους υπόλοιπους.

Για νέες οφειλές, στο εξής καταργείται η ποσόστωση 65% για εξασφαλισμένους πιστωτές που έχουν στα χέρια τους υποθήκες και ενέχυρα, 25% για προνομιακούς πιστωτές (για απαιτήσεις που το Δημόσιο δεν έχει βάλει υποθήκες, ΑμεΑ και εργαζομένους) και 10% για όλους τους υπόλοιπους «μη προνομιούχους» πιστωτές. Από το 2015 μέχρι τώρα, το σύστημα αυτό επέτρεπε να βρίσκουν σχεδόν όλοι κάτι να εισπράξουν. Στο εξής, για νέες οφειλές, η ποσόστωση καταργείται και μετά τους έξι μισθούς που θα παίρνουν οι εργαζόμενοι, θα εισπράττουν από όλα τα υπόλοιπα όσοι έχουν υποθήκες (κυρίως τράπεζες) που μπορεί να μην αφήνουν τίποτα άλλο για να εισπράξουν το Δημόσιο, ανάπηροι και εργαζόμενοι.

7. Πρόγραμμα πλειστηριασμών. Το πρόγραμμα πλειστηριασμού κοινοποιείται στον οφειλέτη τουλάχιστον 40 ημέρες πριν από τον πλειστηριασμό. Εντός της ίδιας προθεσμίας, περιληψη του προγράμματος πλειστηριασμού, η οποία περιλαμβάνει ιδίως το ονοματεπώνυμο του οφειλέτη καθώς και τον Αριθμό Φορολογικού Μητρώου αυτού και, αν πρόκειται για νομικό πρόσωπο, την επωνυμία και τον Αριθμό Φορολογικού του Μητρώου, περιγραφή των κατασχεθέντων κινητών, την τιμή της πρώτης προσφοράς, το ποσό για το οποίο εκδίδεται το πρόγραμμα, το όνομα του υπαλλήλου του πλειστηριασμού, καθώς και τον τόπο, την ημέρα και την ώρα του πλειστηριασμού, δημοσιεύεται, αδαπάνως για το Δημόσιο, επιμέλεια του δικαστικού επιμελητή, στην ιστοσελίδα δημοσιεύσεων πλειστηριασμών του Δελτίου Δικαστικών Δημοσιεύσεων του Τομέα Ασφάλισης Νομικών του Ενιαίου Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης.

8. Τόπος πλειστηριασμού. Το κατασχεμένο ακίνητο πλειστηριάζεται με ηλεκτρονικά μέσα ενώπιον του συμβολαιογράφου της περιφέρειας όπου βρίσκεται το ακίνητο.

Εάν, για οποιονδήποτε λόγο, δεν είναι δυνατό να ορισθεί συμβολαιογράφος του τόπου εκτέλεσης (κατάσχεσης), το κατασχεμένο ακίνητο πλειστηριάζεται ενώπιον συμβολαιογράφου διορισμένου στην περιφέρεια του συμβολαιογραφικού συλλόγου του τόπου εκτέλεσης ή, αν και αυτό δεν είναι δυνατό, του συμβολαιογραφικού συλλόγου της πρωτεύουσας του κράτους. Ο υπάλληλος του ηλεκτρονικού πλειστηριασμού οφείλει, το αργότερο την πέμπτη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεση του πλειστηριασματος από τον υπερθεματιστή, να καταθέσει το πλειστηριασμα

στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων.

Στο υπουργείο Οικονομικών υποστηρίζουν ότι σε πρώτη φάση τα ακίνητα που θα βγουν στο σφυρί δεν θα είναι πρώτες κατοικίες αλλά θα είναι ακίνητα φορολογούμενων με μεγάλες οφειλές στην Εφορία, πάνω από 50.000 ευρώ. Ωστόσο, όσο περνούν οι μήνες και εξαπλώνεται το στοκ των ακινήτων αυτών, το όριο θα μειώνεται και το ενδιαφέρον θα μετατοπίζεται και σε πιο μικρούς οφειλότες, που αποτελούν τη μεγάλη μάζα (άνω του 90%) των οφειλετών του Δημοσίου. Από την 1η Μαΐου 2018 οι διενεργούμενοι κατά ΚΕΔΕ πλειστηριασμοί θα διεξάγονται αποκλειστικά με ηλεκτρονικά μέσα, ανεξάρτητα από τον χρόνο επιβολής της κατάσχεσης ή τον χρόνο έκδοσης προγράμματος πλειστηριασμού.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ - ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΣΕ ΜΙΑ ΩΡΑ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-7

23/01/2018

Πραγματικότητα γίνεται από τον επόμενο μήνα η απευθείας σιδηροδρομική σύνδεση του λιμανιού του Πειραιά με το αεροδρόμιο της Αθήνας. Υστερα από πολλά χρόνια αναμονής, με την παράδοση της ηλεκτροκίνησης στο τμήμα Αθήνα - Πειραιάς, το μεγαλύτερο λιμάνι της Μεσογείου μετατρέπεται σε αφετηρία του προαστιακού σιδηροδρόμου. Σε πρώτη φάση ο Πειραιάς θα αποτελέσει αφετηρία του αστικού τμήματος του προαστιακού, συνδέοντας πλέον απευθείας τον Πειραιά με το Κιάτο, τη Χαλκίδα και το αεροδρόμιο.

Σήμερα, οι παραπάνω συνδέσεις γίνονται με τη μετεπιβίβαση στο σταθμό της Αθήνας από όπου οι επιβάτες συνεχίζουν τη διαδρομή τους με ηλεκτροκινούμενα τρένα.

Τα δοκιμαστικά ηλεκτροκινούμενα δρομολόγια μεταξύ Αθήνας και Πειραιά έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία, με αποτέλεσμα από την 1η Φεβρουαρίου να παραδοθεί προς εμπορική εκμετάλλευση η γραμμή με ευεργετικές συνέπειες τόσο για το επιβατικό κοινό όσο και για τον τουρισμό. Αυτόματως μετατρέπεται ο προαστιακός σε βασικό μέσο σταθερής τροχιάς της πρωτεύουσας μαζί με το μετρό, τον ηλεκτρικό και το τραμ.

Η ενίσχυση βέβαια της επιβατικής κίνησης του μέσου αναμένεται να έχει αντίκτυπο και στα έσοδα της εταιρείας.

Ο επιβάτης θα μπορεί πλέον να φτάνει στο κέντρο της Αθήνας και στη συνέχεια στο αεροδρόμιο «Ελ. Βενιζέλος» απευθείας από τον Πειραιά μέσα σε μία ώρα περίπου. Οι δύο συγκοινωνιακές εισοδοί της χώρας συνδέονται πλέον, δημιουργώντας προοπτικές ανάπτυξης τόσο στον γενικότερο τουρισμό όσο και στην κρουαζιέρα. Μέσα σε περίπου 60 λεπτά μετά την άφιξή τους στο αεροδρόμιο «Ελ. Βενιζέλος» οι ταξιδιώτες θα μπορούν να βρίσκονται στους προβλήτες της κρουαζιέρας.

Μπορεί ο σταθμός του τρένου να μη βρίσκεται πολύ κοντά στον προβλήτα κρουαζιέρας, ωστόσο υπάρχουν σκέψεις για δρομολόγηση τοπικών λεωφορείων, που θα μεταφέρουν τους επιβάτες μεταξύ σιδηροδρομικού σταθμού και προβλήτα κρου-

αζιέρας.

Συχνότερα δρομολόγια

Σημαντικό αναμένεται να είναι το όφελος για τους επιβάτες του αστικού τμήματος του προαστιακού, στο οποίο αναμένεται να ενισχυθούν σημαντικά οι συχνότητες. Ο προγραμματισμός κατά τις ώρες αιχμής θέλει τα δρομολόγια στο τμήμα Πειραιάς-Αθήνα να είναι της τάξεως των 15-20 λεπτών, από περίπου 1 ώρα που είναι σήμερα. Παρέχεται έτσι η δυνατότητα μεγαλύτερης ευελιξίας στη μετακίνηση των επιβατών. Οι χρόνοι μετακίνησης θα περιοριστούν σημαντικά, καθώς θα μπορεί για παράδειγμα κάποιος να ξεκινήσει από τον Πειραιά, να μετεπιβιβαστεί στο μετρό στον σταθμό Λαρίσης και στη συνέχεια να κατευθυνθεί προς την Ακρόπολη περίπου μέσα σε μισή ώρα.

Παράλληλα, η διεύρυνση της χρήσης του προαστιακού αναμένεται να έχει και περιβαλλοντικό όφελος, καθώς τα ηλεκτροκινούμενα τρένα δεν εκπέμπουν ρύπους, ενώ αναμένεται να αντλήσουν μέρος των επιβατών των λεωφορείων.

Την ίδια στιγμή, ο προαστιακός θα συνδέει απευθείας τους επιβάτες με την Πελοπόννησο και τη Δυτική Αττική. Είναι χαρακτηριστικό ότι το δρομολόγιο του Κιάτου θα οδηγεί στο λιμάνι του Πειραιά κάνοντας εύκολη την πρόσβαση στους επιβάτες, που θα μπορούν εύκολα να μετεπιβιβαστούν σε ακτοπλοϊκό μέσο χωρίς μετεπιβίβαση. Επιβάτης ο οποίος θα ξεκινά από το Κιάτο, θα είναι στον Πειραιά περίπου στον ίδιο χρόνο με κάποιον που ξεκινά από Κηφισιά για Πειραιά με τη γραμμή 1 του μετρά, ενώ πιο γρήγορα θα φτάνει κανείς π.χ. από τη Νέα Πέραμο ή τα Μέγαρα.

Αναφορικά με το εισιτήριο, στο αστικό τμήμα θα κοστίζει όσο και στα υπόλοιπα μέσα (1,40 ευρώ), θα έχει την ίδια διάρκεια (90 λεπτά), ενώ η TRAINOSE θα εκδώσει συμβατά εισιτήρια και κάρτες με το υπάρχον ηλεκτρονικό σύστημα επικύρωσης εισιτηρίου του ΟΑΣΑ.

Πληροφορίες, μάλιστα, αναφέρουν ότι στόχος της TRAINOSE είναι να μετατρέψει στο μέλλον τον σταθμό του Πειραιά αφετηρία και του υπεραστικού τμήματος της εταιρείας.

COSCO ΓΙΑ ΛΙΜΑΝΙ ΠΕΙΡΑΙΑ: ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ, ΠΕΝΤΑΩΡΟΦΑ ΠΑΡΚΙΝΓΚ ΚΑΙ ΝΕΟΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

www.protothema.gr

Ανάπτυξη κέντρου logistics, κατασκευή τουλάχιστον δύο ξενοδοχειακών συγκροτημάτων, επέκταση επιβατικού λιμένα κρουαζιέρας και κατασκευή νέου επιβατικού σταθμού, περιλαμβάνονται στα σχέδια της Cosco για το λιμάνι του Πειραιά, έως το 2021.

Στόχος της κινεζικής ηγεσίας είναι το πρώτο λιμάνι της χώρας να αποτελέσει κόμβο του παγκόσμιου συστήματος μεταφορών, με





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ηγετική θέση στην κρουαζιέρα στη Μεσόγειο με ταυτόχρονη αναβίωση της ναυπηγοεπισκευαστικής δραστηριότητας.

Η διοίκηση του Οργανισμού Λιμένων Πειραιώς ΟΛΠ Α.Ε. σε εκτέλεση όσων ορίζονται στη Σύμβαση Παραχώρησης του 2016, που κυρώθηκε με τον νόμο Ν.4404/2016, παρουσίασε σε δημόσια διαβούλευση τις προτάσεις της για το «Αναπτυξιακό Πρόγραμμα και Μελέτη Διαχείρισης (Master Plan) Λιμένα Πειραιά». Στη παρουσίαση παραβρέθηκαν ο Αντιπεριφερειάρχης κ. Γ. Γαβρίλης, οι Δήμαρχοι: Πειραιά κ. Ι. Μώραλης, Κερατσινίου-Δραπετσώνας κ. Χ. Βρεττάκος, Περάματος κ. Γ. Λαγουδάκης, ο Πρόεδρος του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Επιβατηγού Ναυτιλίας (ΣΕΕΝ) κ. Μ. Σακέλλης, ο Κεντρικός Λιμενάρχης κ. Κ. Λεοντάρας, ο Πρόεδρος της Ένωσης Πλοιάρχων Μ. Τσικαλάκης, εκπρόσωποι του Ναυτικού Επιμελητηρίου, του Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου, του Εμπορικού Συλλόγου Πειραιά, των Ναυτικών Πρακτόρων, Συνδικαλιστικών Ενώσεων και άλλων φορέων.

Οι φορείς που συμμετέχουν στη διαβούλευση θα αποστείλουν τις προτάσεις τους για την τελική διαμόρφωση του αναπτυξιακού πλάνου.

Έργα για κρουαζιέρα, κέντρο logistics, Ναυπηγοεπισκευή Μέσα στο καλοκαίρι αναμένεται να ξεκινήσουν τα έργα για την ανάπτυξη του Κέντρου Αποθήκευσης και Διανομής στην πρώην περιοχή ΟΔΔΥ έκτασης 80.000m² με την κατασκευή νέων σύγχρονων αποθηκών εφοδιαστικής αλυσίδας. Στις 12 Φεβρουαρίου αναμένεται να καταπλεύσει επίσης στον Πειραιά ένα από τα μεγαλύτερης μεταφορικής ικανότητας πλοία του στόλου της COSCO 20.000+ TEU's.

Με τον κατάπλου του συγκεκριμένου πλοίου, ο Πειραιάς ουσιαστικά «κλειδώνει» τον κομβικό του ρόλο στο θαλάσσιο δρόμο του μεταξίου ενώ παράλληλα το εντάσσει στα ευρωπαϊκά λιμάνια που μπορούν να δεχθούν και εξυπηρετήσουν πλοία αυτού του μεγέθους.

Νέα δεδομένα και στο δεξαμενισμό των πλοίων για ναυπηγοεπισκευαστικές εργασίες, θα διαμορφώσει η τοποθέτηση της νέας πλωτής δεξαμενής «Piraeus III» από τον ΟΛΠ-COSCO στο Πέραμα, που αναμένεται να φθάσει στην Ελλάδα και συγκεκριμένα στο λιμάνι του Πειραιά, περί τα τέλη Φεβρουαρίου-αρχές Μαρτίου.

Η νέα δεξαμενή μήκους 240 μέτρων, πλάτους 45μ., βάθους 18 μ., χωρητικότητας 205,66 τόνων και ανυψωτικής ικανότητας 22.000 τόνων, θα μπορεί να εξυπηρετεί πλέον τα περισσότερα πλοία της ακτοπλοΐας αλλά και ελληνόκτητα κρουαζιερόπλοια. Ήδη για την τοποθέτησή της έχουν εγκριθεί και ήδη εκτελούνται συγκεκριμένα έργα στην περιοχή.

Τα έργα, που υλοποιεί η εταιρεία ΤΕΚΑΛ, περιλαμβάνουν εκβάθυνση της λιμενολεκάνης μέχρι και 20 μέτρα λειτουργικό βάθος, νέα δίκτυα ηλεκτροδότησης και υδροδότησης, αλλά και τοποθέτηση τεσσάρων ναυδετων για την αγκυροβόληση των πλοίων. Η ολοκλήρωση των έργων, αναμένεται περίπου στις αρχές Μαρτίου.

Στόχος του ΟΛΠ είναι επίσης το λιμάνι του Πειραιά να αποκτήσει ηγετική θέση στην κρουαζιέρα στη Μεσόγειο, με προσέλκυση 580.000 επιβατών που να έχουν ως λιμάνι εκκίνησης τον Πειραιά και από τους οποίους οι 100.000 να προέρχονται από την Κίνα.

Αναμένεται η επέκταση στο νότιο τμήμα του λιμανιού με τη δημιουργία συνολικά 6 θέσεων πρόσδεσης κρουαζιερόπλοιων νέας γενιάς 350 μέτρων, εφόσον ολοκληρωθεί η σχετική αδειοδότηση από την Περιφέρεια Αττικής και η έγκριση από την ΕΕ. Στο ίδιο σημείο αναμένεται να κατασκευαστεί και νέος επιβατικός σταθμός κρουαζιέρων.

Αναμένεται επίσης η ανακατασκευή του κτιρίου της Παγόδας σε πεντάστερο ξενοδοχείο, η μετατροπή των παλαιών αποθηκών σε ξενοδοχείο 4 και 5 αστέρων και η κατασκευή νέας ξενοδοχειακής μονάδας στην περιοχή Porto Leone. Επίσης προβλέπεται η κατασκευή δύο πενταόροφων κτιρίων στάθμευσης αυτοκινήτων έκτασης 75.000m² το καθένα, και η ανακατασκευή της πέτρινης αποθήκης σε μουσείο μετανάστευσης και ιστορικό αρχείο.

Ο οργανισμός θα προμηθευθεί εξάλλου οικολογικά λεωφορεία για τη διευκόλυνση των μετακινήσεων των επιβατών και του κοινού γύρω από το κεντρικό λιμάνι της ακτοπλοΐας και της κρουαζιέρων.

ΤΑ ΔΙΟΔΙΑ ΣΕ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ ΚΑΙ ΑΓΙΟ ΣΤΕΦΑΝΟ ΘΑ ΜΕΙΝΟΥΝ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΕΘΝΟΣ

ΣΕΛΙΔΑ 15

23/01/2018

Ούτε μετωπικοί ούτε πλευρικοί σταθμοί διοδίων δεν πρόκειται να τοποθετηθούν στη Βαρυμπόμπη και στον Άγιο Στέφανο, όπως ξεκαθάρισε χθες ο υπουργός Υποδομών, Χρηστός Σπίρτζης, μιλώντας στο Ραδιόφωνο 24/7 και στον τηλεοπτικό σταθμό ANT1.

Ο ίδιος επεσήμανε ότι η υπόθεση ξεκίνησε να συζητείται επειδή την περασμένη εβδομάδα εκδόθηκε από το υπουργείο Περιβάλλοντος η έγκριση για τους περιβαλλοντικούς όρους, η οποία αποτελούσε δέσμευση που απορρέει από τις σχετικές συμβάσεις. Σε διαφορετική περίπτωση -όπως εξήγησε- η χώρα θα καλούνταν να επιστρέφει υπέρτοκα χρηματικά ποσά στους δανειστές και στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Ξεκαθάρισε επίσης ότι και όταν μπου ηλεκτρονικά αναλογικά διόδια, βάσει των οποίων θα χρεώνονται οι χρήστες των οδών, οι κάτοικοι των Δήμων Αφιδνών, Κηφισιάς, Διονύσου και Ωρωπού θα εξαιρούνται από τη χρέωση.

Ο υπουργός Υποδομών επανέλαβε ότι έχει ήδη βγει ο διαγωνισμός για τα ηλεκτρονικά αναλογικά διόδια, συμπληρώνοντας πως όχι μόνο δεν θα τοποθετηθούν νέοι σταθμοί διοδίων, αλλά «στόχος του υπουργείου είναι να φύγουν και τα μετωπικά και τα πλευρικά διόδια που υπάρχουν σήμερα σε όλους τους αυτοκινητοδρόμους».

ΑΝΟΙΓΕΙ Ο ΔΡΟΜΟΣ ΓΙΑ ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΙΝΕΖΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΕΙ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΣΕΛΙΔΑ 19

23/01/2018

Αθήνα καλεί Πεκίνο για προσέλκυση Κινέζων φοιτητών. Η επένδυση της Cosco στο λιμάνι του Πειραιά αποδείχθηκε μόνο η αρχή στο άνοιγμα των σινοελληνικών σχέσεων, που τείνουν πλέον να επεκταθούν και στο επίπεδο των πολιτιστικών και των εκπαιδευτικών ανταλλαγών.

Τους τρόπους προσέλκυσης Κινέζων φοιτητών σε ελληνικά ΑΕΙ για την ενίσχυση της εξωστρέφειας των εγχώριων ιδρυμάτων, καθώς και τις δυνατότητες ενίσχυσης της συνεργασίας των ελληνικών ΑΕΙ με αντίστοιχα της Κίνας συζήτησε χθες ο υπουργός Παιδείας Κώστας Γαβρόγλου με τον πρέσβη της Κίνας στην Ελλάδα Ζου Χιαολί, τον οποίο συνόδευαν υψηλόβαθμα στελέχη της κινεζικής πρεσβείας. Συμφωνήθηκε, επίσης, η αξιοποίηση του υφιστάμενου διμερούς Πρωτοκόλλου Εκπαιδευτικής Συνεργασίας, που αποτελεί τη βάση συνεργασίας της Ελλάδας με την Κίνα στον τομέα της εκπαίδευσης.

Τα ελληνικά πανεπιστήμια, και εν γένει το εκπαιδευτικό σύστημα και η οικονομία της χώρας, θα μπορούσαν να έχουν πολλαπλά οφέλη από την ανάπτυξη και την επέκταση εκπαιδευτικών και πολιτιστικών προγραμμάτων με την Κίνα, εκμεταλλευόμενα την επιθυμία της χώρας του κόκκινου δράκου να ανοιχτεί στην Ευρώπη μέσα από την Ελλάδα. Ήδη, εκτός από το υπουργείο Παιδείας, το Πανεπιστήμιο Αθηνών συνεργάζεται με την Κίνα μέσα από το πρόγραμμα που απευθύνεται σε Κινέζους φοιτητές οι οποίοι ήδη φοιτούν στη Φιλοσοφική Σχολή, μαθαίνοντας την ελληνική γλώσσα και τον πολιτισμό της χώρας μας. Βέβαια, προκειμένου να ανοίξει για τα καλά ο δρόμος για την έλευση Κινέζων φοιτητών στην Ελλάδα θα πρέπει η κυβέρνηση να αποβάλει αρτηριοσκληρωτικές αντιλήψεις, όπως αυτή της πληρωμής διδάκτρων στα μεταπτυχιακά προγράμματα ή στα αγγλόφωνα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα, δίνοντας προστιθέμενη αξία στα ήδη αξιόλογα προγράμματα σπουδών που προσφέρουν τα ελληνικά πανεπιστήμια.