

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1446

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2018

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1,4 και 5

Γ. Στασινός στην «Καθημερινή» για τις επενδύσεις: Κανείς μα κανείς δεν ξέρει τι μπορεί να χτίσει και πού - Αν ξεκινούσαμε σήμερα, σε δύο χρόνια θα μπορούσε να λειτουργεί ο ψηφιακός χάρτης για το 70% της χώρας - Ρεπορτάζ της «Κ»: Επενδυτικό «ναρκοπέδιο» η Ελλάδα».

Σελ 3

Εγκύκλιος ΥΠΕΝ προς Πολεοδομίες: Αποσύνδεση της οικοδομικής άδειας από την ασφαλιστική ενημερότητα του μηχανικού

Σελ 5

Α. Ξενοφός: «Το ΤΑΙΠΕΔ είναι το κανάλι για να διαχειριστεί με τον καλύτερο τρόπο, τη δέσμευση που έχει πάρει η ελληνική κυβέρνηση απέναντι στους θεσμούς»

Σελ 6

ΥΠΕΝ: με απόλυτη επιτυχία ολοκληρώθηκε το market test

Σελ 7

Συνέντευξη Γ.Γ. Ενέργειας για τους υδρογονάνθρακες

Σελ 8

Καθαρή ενέργεια αυξάνει το... IQ των νησίων

Σελ 9

Ο αναδιορισμός ενεργειακών θησαυρών της Ελλάδας

Σελ 10

«Είμαστε απολύτως φιλικό στις επενδύσεις» -και αυτό το γνωρίζουν και οι εταιρείες και οι επενδυτές, δλώνει στην Real News ο υπουργός Οικονομίας

Σελ 11

ΠΟΜΙΔΑ : οι αλλαγές στα ακίνητα με το ν. 4512/2018

Σελ 12 και 13

Τίτλες για τις επενδύσεις στο ΑΠΕ/ΜΠΕ ο διευθυντής του οικονομικού γραφείου του πρωθυπουργού.

Σελ 13

Μεταβιβάστηκαν και επισήμως οι συμμετοχές του Δημοσίου στο υπερταμείο αποκρατικοποιήσεων (ΕΕΣΥΠ)

Σελ 14

Ξεκινά το έργο «Ηφαιστος» του ΕΔΕΤ που προωθεί τον εκσυγχρονισμό των δικτυακών υποδομών όλων των φορέων της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας

Σελ 15

Εγκύκλιος για τον τρόπο προσδιορισμού της αξίας των ακινήτων που κατασχονται ή εκπλειστηριάζονται για χρέη προς το δημόσιο

Σελ 16

Χανιά: Παρουσιάστηκε η πρόταση του Ιδρύματος «Κωνσταντίνος Μπιστοτάκης» για ανάδειξη-αξιοποίηση του ορεινού όγκου των Λευκών Ορέων

Σελ 17 και 18

Η επιστήμη είναι μια περιπέτεια - Συνέντευξη του καθηγητή Αστροσωματιδιακής Φυσικής Σταύρου Κατσονέβα στο ΑΠΕ-ΜΠΕ

Σελ 19

Το Facebook θα δίνει πια προτεραιότητα στις ειδήσεις από αξιόπιστα μέσα ενημέρωσης, αλλά οι χρήστες θα κρίνουν ποια είναι αυτά

Σελ 20

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

Σελ 2

Προσκόως

Σελ 21,22,23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

Γ. ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΣΤΗΝ «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ: ΚΑΝΕΙΣ ΜΑ ΚΑΝΕΙΣ ΔΕΝ ΞΕΡΕΙ ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΤΙΣΕΙ ΚΑΙ ΠΟΥ

Αν ξεκινούσαμε σήμερα, σε δύο χρόνια θα μπορούσε να λειτουργεί ο ψηφιακός χάρτης για το 70% της χώρας

Με τίτλο του δημοσιεύματος: Κανείς μα κανείς δεν ξέρει τι μπορεί να χτίσει και πού, υπογραμμίζοντας ότι αν ξεκινούσαμε σήμερα, σε δύο χρόνια θα μπορούσε να λειτουργεί ο ψηφιακός χάρτης για το 70% της χώρας, ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός άσκησε παρέμβαση στο πλαίσιο αφιερώματος του δημοσιογράφου Η. Γ. Μπέλου στην «Καθημερινή της Κυριακής» για τις επενδύσεις. Η εφημερίδα παρουσιάζει το αφιέρωμα στην πρώτη σελίδα σημειώνοντας ότι μιλούν στην «Κ» ο πρόεδρος του ΣΕΒ Θεόδωρος Φέσσας, ο πρόεδρος του ΣΕΤΕ Γιάννης Ρέτσος και ο πρόεδρος του ΤΕΕ Γ. Ιωργος Σχασινός, ενώ στο ολοσέλιδο ρεπορτάζ στις εσωτερικές σελίδες με τίτλο «επενδυτικό «ναρκοπέδιο» η Ελλάδα», υπογραμμίζει ότι «η χώρα μας διολισθαίνει στις διεθνείς λίστες επιχειρηματικότητας, ενώ το έλλειμμα επενδύσεων υπολογίζεται στα 540 δισ. ευρώ», καθώς επίσης ότι «ξένοι επενδυτές κάνουν λόγο για οικονομική αβεβαιότητα και έλλειμμα εμπιστοσύνης στις προοπτικές της ελληνικής οικονομίας». Το άρθρο του Προέδρου ΤΕΕ Γ. Στασινού έχει ως εξής:

- Κανείς μα κανείς δεν ξέρει τι μπορεί να χτίσει και πού.
- Οι περισσότερες κυβερνήσεις μάλλον λανθασμένα πίστεψαν ότι δεν έρχονται επενδύσεις γιατί οι προηγούμενες δεν προσέγγισαν τους επενδυτές σωστά. Έτσι δημιούργησαν δικές τους ομάδες από ειδικούς συμβούλους και υπουργούς και πήγαν να τους φέρουν. Έγιναν κυβερνητικό ταξίδια στις αραβικές χώρες, στην Κίνα, στη Ρωσία, στις ΗΠΑ και σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες, τους υποσχέθηκαν πολλά και επέστρεψαν. Οι επενδύσεις όμως ποτέ δεν ήρθαν.
Σίγουρα ένας πολύ σημαντικός λόγος είναι η υψηλή φορολογική και ασφαλιστική δαπάνη. Ο πιο σημαντικός λόγος όμως είναι ότι, στη χώρα μας, κανείς μα κανείς δεν μπορεί να ξέρει με απόλυτη βεβαιότητα τι χτίζει και πού. Για να γίνω πιο συγκεκριμένος, κάθε επένδυση, είτε είναι τουριστική, είτε εμπορικού ή βιομηχανικού σκοπού, είτε οποιοσδήποτε, περιλαμβάνει οπωσδήποτε κάποια άδεια δόμησης ή λειτουργίας επιχείρησης. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει ο επενδυτής να πάρει εγκρίσεις από φορείς



όπως η πολεοδομία, το δασαρχείο, η Αρχαιολογία και πλήθος άλλων φορέων. Ακόμη Αν ξεκινούσαμε σήμερα, σε δύο χρόνια θα μπορούσε να λειτουργεί ψηφιακός χάρτης για το 70% της χώρας.

και αν κάποια στιγμή τελειώσει, έχει το δικαίωμα η οποιαδήποτε συλλογικότητα ή πολίτης, που για δικούς του λόγους διαφωνεί, να προσφύγει σε δικαστήρια, ακόμη και στο ΣτΕ, και να δημιουργήσει απεριόριστες καθυστερήσεις. Κανείς επενδυτής, όμως, όσο και αν του αρέσει η Ελλάδα, δεν αποδέχεται να ταλαιπωρείται χωρίς χρονοδιάγραμμα. Επιλέγει να κάνει σε άλλη χώρα την επένδυση και να έρχεται στην Ελλάδα για διακοπές. Τα ίδια παθαίνουν και Έλληνες επενδυτές, μικροί ή μεγάλοι, αλλά και απλοί πολίτες. Υπάρχει λύση; Φυσικά και το έχουμε προτείνει δημόσια. Ένας ψηφιακός χάρτης που θα περιλαμβάνει όλες τις θεσμικές γραμμές. Θα μπορεί ο κάθε πολίτης ή επενδυτής με ένα κλικ στον χάρτη να ξέρει τι χτίζει και πού. Και το αποτέλεσμα αυτού του κλικ θα αποτελεί δεσμευτική πράξη για την Πολιτεία. Και γιατί δεν γίνεται; Γιατί τότε κανένας πολίτης ή επενδυτής δεν θα περνούσε από καμία υπηρεσία και δεν θα είχε ανάγκη κανέναν πολιτικό να του λύσει προβλήματα που παρουσιάζονται ξαφνικά. Άρα για να γίνει χρειάζεται ισχυρή πολιτική βούληση. Θυμίζω ότι αυτήν τη στιγμή σε μια χώρα που στηρίζεται στον τουρισμό δεν υπάρχει χωροταξικό σχέδιο για τον τουρισμό. Αναλυτικά το ρεπορτάζ της «Κ» και οι παρεμβάσεις των Θ. Φέστα, Γ. Ρέτσου στις σελ. 4 και 5



ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

«ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ»

Ο Ελληνικός Οργανισμός Συστημάτων Ευφώνων Μεταφορών - ITS Hellas, διοργανώνει την 3η διημερίδα του με θέμα «Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και εξελίξεις στην Ελλάδα», η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 23 και 24 Ιανουαρίου 2018 στο Κεντρικό Αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγγάντε, Παπάγου).

Η διημερίδα τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, της Ελληνικής Συνομοσπονδίας Εμπορίου και Επιχειρηματικότητας, του Συλλόγου Ελλήνων Συγκοινωνολόγων, του Ινστιτούτου Logistics Management Ελλάδος, της Ελληνικής Ένωσης Βιομηχανιών Ψύχους και Logistics και του Συνδέσμου Εταιρειών Κινητών Εφαρμογών Ελλάδας. Θεματικές ενότητες:

Ευρωπαϊκές Εξελίξεις στον τομέα των ΕΣΜ

Ελληνική αριστεία και εφαρμογές στο πλαίσιο προγραμμάτων ενίσχυσης υποδομών

Στρατηγική και πολιτικές ανάπτυξης Ευφώνων Συστημάτων Μεταφορών (ΕΣΜ)

Ελληνική Αριστεία και Εφαρμογές Συνεργατικών και Αυτοματοποιημένων Συστημάτων Κινητικότητας

Ελληνική Αριστεία και Ευφυή Συστήματα Εμπορευματικών Μεταφορών και Εφοδιαστικής Αλυσίδας

Ελληνική Αριστεία και Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα.

Στο πλαίσιο της διημερίδας θα πραγματοποιηθεί παράλληλη έκθεση, όπου θα παρουσιαστούν οι πιο πρόσφατες ελληνικές επιχειρηματικές και ερευνητικές δραστηριότητες και καινοτομίες στον τομέα των ΕΣΜ.

Πληροφορίες:

<https://www.its-hellas.gr/gr/events/171-3-its-hellas-23-24-2018>,
a.amditis@iccs.gr, 210 7721663.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασιός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρίς Καραουλάνης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

press@central.tee.gr

Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
24 Ιανουαρίου 2018	Ημερίδα «Οριοθέτηση και Προστασία των Ρεμάτων (Η περίπτωση της Μάνδρας)» ΑΘΗΝΑ	Πανελληνίος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών
25 Ιανουαρίου 2018	3ο Συνέδριο τεχνολογίας: «Τεχνητή Νοημοσύνη: ευλογία ή απειλή;» ΑΘΗΝΑ	Εφημερίδα Ναυτεμπορική
25 Ιανουαρίου 2018	23η SciFY Academy: "Η Τεχνολογία στην Αρχαία Ελλάδα" ΑΘΗΝΑ	SciFY, Μουσείο Ηρακλειδών, INNOVATHENS

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

Η Ελληνική Εταιρεία Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ) και το Ελληνικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων (ΕΙΣ) συνδιοργανώνουν διεθνές συνέδριο στην Αθήνα, από τις 22 ως τις 24 Οκτωβρίου 2018. Το συνέδριο είναι το 6ο διεθνές συνέδριο ΜΚΕ της ΕΛΕΜΚΕ και το 1ο παγκόσμιο συνέδριο Συγκολλήσεων του ΕΙΣ. Οι εργασίες θα διεξαχθούν στο Ευγενίδειο Ίδρυμα (Λεωφ. Συγγρού 387).

«Η θεματολογία του συνεδρίου καλύπτει όλες τις θεματικές περιοχές της σύγχρονης έρευνας, τεχνολογίας και βιομηχανικών εφαρμογών στην περιοχή των Μη Καταστροφικών Ελέγχων και Συγκολλήσεων, αναφέρεται σε ανακοίνωση.

Σκοπός του συνεδρίου είναι να φέρει σε επαφή επιστήμονες, ερευνητές όπως και μηχανικούς της βιομηχανίας στην προσπάθεια ανταλλαγής των τελευταίων εμπειριών στην έρευνα και ανάπτυξη στην περιοχή των ΜΚΕ και Συγκολλήσεων, καθώς και να προωθήσει την διεθνή συνεργασία σε όλες τις περιοχές που αφορούν τους ΜΚΕ και τις Συγκολλήσεις. Παράλληλα με τις συνεδριάσεις του συνεδρίου θα λειτουργήσει έκθεση συσκευών και εξοπλισμού ΜΚΕ και Συγκολλήσεων.

Επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η Αγγλικά.

Πληροφορίες: <http://hsnt.gr/1st-icwndt-2018>

ΠΣΔΑΤΜ: «ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ»

Την Τετάρτη 24 Ιανουαρίου 2018 ο ΠΣΔΑΤΜ διοργανώνει εσπερίδα με τίτλο "Οριοθέτηση και Προστασία των Ρεμάτων (Η περίπτωση της Μάνδρας)", στην Αίθουσα εκδηλώσεων ΤΕΕ (Αθήνα, Νίκης 4, 1ος όροφος).

Οι εργασίες της εκδήλωσης θα ξεκινήσουν στις 5.30 μμ, με χαιρετισμούς του προέδρου ΠΣΔΑΤΜ Μιχάλη Καλογιαννάκη και του προέδρου ΤΕΕ Γιώργου Στασιού, ενώ θα συνεχιστούν με τις ομιλίες:

-«Διαχρονικές γεωγραφικές μεταβολές στην ευρύτερη περιοχή της Μάνδρας», Γρηγόρης Μπούσουλας, αξιωματικός Γεωγραφικού ΓΥΣ/ Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

-«Μάνδρα 2017. Επίγεια και εναέρια αυτοψία στην περιοχή μετά την καταστροφή, με το μάτι ενός Αγρονόμου – Τοπογράφου Μηχανικού», Δημήτρης Θεοδοσόπουλος, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

-«Ρέματα: Πλημμυρικός κίνδυνος και προληπτικός σχεδιασμός», Γεώργιος Τσακίρης, Διευθυντής Κέντρου Εκτίμησης Φυσικών Κινδύνων και Προληπτικού Σχεδιασμού ΕΜΠ, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός.

Θα ακολουθήσει συζήτηση.

Πληροφορίες:

<http://psdatm.gr/index.php/latest-nes/2016-08-10-14-14-36>

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΥΠΕΝ ΠΡΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΕΣ: ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Δύο μήνες μετά την ισχύ του νέου πολεοδομικού νόμου εκδόθηκε εγκύκλιος – οδηγία από το υπουργείο Περιβάλλοντος (19/01/2018 Α.Π: ΥΠΕΝ 3116), με την οποία αποσυνδέεται για τους μηχανικούς η έκδοση οικοδομικής άδειας από την ασφαλιστική ενημερότητα. Σε ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Αργύρη Δεμερτζή στο esopress.gr σημειώνεται ότι πρόκειται για θέμα πρώτης γραμμής για τον τεχνικό επιστημονικό κλάδο. Οι ελεύθεροι επαγγελματίες μηχανικοί, οι οποίοι έχουν χτυπηθεί άγρια από την κρίση αλλά και τις υψηλές ασφαλιστικές και φορολογικές εισφορές, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία του ΤΕΕ σε ποσοστό 80% να αδυνατούν να καλύψουν τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους και να εξασφαλίσουν ασφαλιστική ενημερότητα. Το θέμα αντιμετωπίστηκε με τη διατύπωση του άρθρου 40 του πολεοδομικού νόμου 4495/2017, εξαιρώντας από τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν οι μηχανικοί για την έκδοση της οικοδομικής άδειας την ασφαλιστική ενημερότητα του μηχανικού, όπως επίσης κρατήσεις υπέρ ΕΜΠ και ιδιωτικά συμφωνητικά μεταξύ μηχανικού και ιδιοκτήτη, όταν η αμοιβή είναι μικρότερη από την προβλεπόμενη. Παράλληλα υπήρξε σαφής δήλωση του αρμόδιου υπουργού ΥΠΕΝ Γ. Σταθάκη, κατά τη συζήτηση του νομοσχεδίου στη Βουλή, ότι τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι μόνον αυτά που περιγράφει το σχετικό άρθρο 40 του νέου πολεοδομικού νόμου.

-Το «Βασίλειο» των Πολεοδομιών. Στο «Βασίλειο» των Πολεοδομιών υπηρεσιών της χώρας, όπως επισημάνουν τεχνικοί παράγοντες στο esopress πολλές από τις αρμόδιες υπηρεσίες και ορισμένοι υπάλληλοι, από υπερβάλλοντα ζήλο ή και άλλες σκοπιμότητες, όλο αυτό το διάστημα ισχύος του νέου νόμου, δηλώνοντας ότι δεν έχουν ενημέρωση τι λέει ο νέος νόμος και ότι δεν έχουν επίσημο εγκύκλιο από το υπουργείο ΠΕΝ, συνέχισαν να ζητούν ασφαλιστική ενημερότητα, συμφωνητικό μεταξύ μηχανικού ιδιοκτήτη όταν η αμοιβή είναι μικρότερη της νόμιμης και κρατήσεις ΕΜΠ. Επί της ουσίας εμποδίζοντας την συντριπτική πλειοψηφία των μηχανικών, που έχουν ασφαλιστικές εκκρεμότητες να εκδώσουν άδεια και συνακόλουθα να ασκήσουν το επάγγελμά τους, ώστε τουλάχιστον όσοι από αυτούς έχουν πρόσβαση σε νέες άδειες, να βγουν από τον «φαύλο κύκλο» των οφειλών και εν μέσω της συνεχιζόμενης κρίσης να δώσουν τη δίκη τους μάχη επιστροφής στην επαγγελματική και οικονομική κανονικότητα! Το γεγονός ότι οι Πολεοδομίες ακολούθησαν δική τους τακτική κατά περίπτωση αποδεικνύει ρεπορτάζ του esopress, που διαπίστωσε ότι η Πολεοδομία Αθήνας, η οποία είναι κεντρική υπηρεσία και δίνει κατεύθυνση έπαισε μετά τη ψήφιση του νέου πολεοδομικού νόμου να αποσυνδέσει την ασφαλιστική ενημερότητα του μηχανικού από την

έκδοση οικοδομικής άδειας. Ωστόσο, σύμφωνα με το ίδιο ρεπορτάζ πολλές άλλες πολεοδομικές υπηρεσίες της Αττικής και σε περιοχές της υπόλοιπης χώρας συνέχισαν να ζητούν τα συγκεκριμένα δικαιολογητικά, διατηρώντας το καθεστώς επαγγελματικού αποκλεισμού πολλών μηχανικών, με μεγάλες συνέπειες και παρενέργειες. Μία από αυτές τις παρενέργειες, όπως πληροφορούν τεχνικοί παράγοντες το esopress είναι ότι είχε ήδη αρχίσει να σχηματίζεται μία «παράλληλη αγορά» έκδοσης οικοδομικών αδειών, εις βάρος των μη ενημέρων ασφαλιστικά μηχανικών και μάλιστα «με το αζημίωτο». . . Σε αυτές τις συνθήκες και προφανώς μετά από διαμαρτυρίες και παρεμβάσεις των θιγόμενων μηχανικών εκδόθηκε η νέα οδηγία – εγκύκλιος του ΥΠΕΝ με θέμα: «Διευκρινιστικές Οδηγίες για την εφαρμογή του άρθρου 40 του ν. 4495/2017», με αποδέκτες όλες τις πολεοδομικές υπηρεσίες της χώρας. Η νέα εγκύκλιος του ΥΠΕΝ εκτιμάται ότι θα λύσει το γόρδιο δεσμό της πολεοδομικής γραφειοκρατίας, ώστε να μπορέσουν να πιάσουν ξανά δουλειά και να εκδώσουν χωρίς εμπόδια και προβλήματα οικοδομικές άδειες, οι χρωσμένοι μηχανικοί στο ασφαλιστικό ταμείο τους.

-Τι λέει η εγκύκλιος του ΥΠΕΝ. Στην εγκύκλιο του ΥΠΕΝ (19/01/2018 Α.Π: ΥΠΕΝ 3116), που υπογράφεται από την Γενική Γραμματέα Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος Ειρήνη Κλαμπασέα αναλυτικά σημειώνεται ότι: «Μετά από ερωτήματα πολεοδομικών υπηρεσιών, σχετικά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του άρθρου 40 του ν.4495/2017 για τη χορήγηση της οικοδομικής άδειας, διευκρινίζουμε για την ενιαία εφαρμογή αυτού από τις Υπηρεσίες Δόμησης τα παρακάτω: Στο άρθρο 40 του ν.4495/2017 που φέρει τίτλο «Δικαιολογητικά για τη χορήγηση της οικοδομικής άδειας» ορίζονται ρητά τα σχετικά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση της οικοδομικής άδειας, στα οποία δεν περιλαμβάνεται η βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας του μηχανικού. Συνεπώς, για την εφαρμογή των πολεοδομικών διατάξεων του ν.4495/2017 και για την έκδοση οικοδομικής άδειας, δεν απαιτείται η προσκόμιση ασφαλιστικής ενημερότητας του μηχανικού, αλλά μόνο τα αποδεικτικά κατάθεσης των απαιτούμενων εισφορών του ιδιοκτήτη του έργου υπέρ του Δημοσίου, ΕΦΚΑ και δήμου. Επίσης, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 2/47676/0026/13-10-2017 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών, Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, Διεύθυνση Συντονισμού και ελέγχου εφαρμογής Δημοσιολογιστικών Διατάξεων, στο οποίο αναφέρεται επί λέξει ότι: «λόγω της κατάρτησης των κρατήσεων υπέρ ΤΣΜΕΔΕ η κράτηση υπέρ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) ως παρακολούθημα της προηγούμενης καταργείται ομοίως»,

διευκρινίζουμε ότι δεν απαιτείται για την χορήγηση της οικοδομικής άδειας, η κράτηση 1% υπέρ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)».

-Τι λέει ο νόμος. Υπενθυμίζεται ότι ο Ν4495/17 στο Αρ. 40 για τα δικαιολογητικά για τη χορήγηση της οικοδομικής άδειας προβλέπει: Για την έκδοση οικοδομικής άδειας υποβάλλονται στο ηλεκτρονικό σύστημα τα εξής δικαιολογητικά και μελέτες, όπου απαιτούνται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία: α) αίτηση του κυρίου ή του έκοντος νόμιμο δικαιώμα με τις δηλώσεις αναθέσεων – αναλύσεων, β) εγκρίσεις άλλων υπηρεσιών και διοικητικών οργάνων, όπου απαιτούνται. Όπου απαιτείται έγκριση του Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής, προσκομίζεται και βεβαίωση περί μη υποβολής ένστασης ή η απόφαση του Π.Ε.Σ.Α., γ) τίτλοι ιδιοκτησίας, πρόσφατο πιστοποιητικό ιδιοκτησίας ή κτηματογραφικό φύλλο και απόσπασμα κτηματογραφικού διαγράμματος για κάθε ακίνητο, δ) αποδεικτικά στοιχεία νομιμότητας των τυχόν υφιστάμενων κτισμάτων, ε) αρχιτεκτονική μελέτη, στην οποία εμπεριέχεται η μελέτη παθητικής πυροπροστασίας και η μελέτη προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρία, όπου απαιτείται, στ) στατική μελέτη, ζ) μελέτες ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, η) μελέτη ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, θ) μελέτη χρονικού προγραμματισμού εκτέλεσης έργου, ι) μελέτη υδραυλικών εγκαταστάσεων και αποχετεύσεων, ια) μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις για την πυροπροστασία, όπου απαιτείται, ιβ) μελέτη καύσιμου αερίου εγκεκριμένη από την αρμόδια εταιρεία παροχής αερίου, ιγ) σχέδιο και φάκελος ασφάλειας και υγείας του έργου, όπου απαιτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 305/1996 (Α' 212), ιδ) σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων (ΣΔΑ), σύμφωνα με την κ.υ.α. 36259/2010 (Β' 1312), ιε) συμβολαιογραφική δήλωση των προβλεπόμενων χώρων στάθμευσης, σύμφωνα με το άρθρο 1 του ν. 1221/1981 (Α' 292), και πιστοποιητικό μεταγραφής της στο υποθηκοφυλακείο ή καταχώρισής της στο κτηματολογικό γραφείο. Σε περίπτωση εξαγοράς, αντί της συμβολαιογραφικής δήλωσης υποβάλλεται αποδεικτικό καταβολής της απαιτούμενης εισφοράς, ιστ) αιτιολογική έκθεση της παρ. 1 του άρθρου 3 του ν. 1577/1985 (Α' 210), ιζ) αποδεικτικά κατάθεσης των απαιτούμενων εισφορών του ιδιοκτήτη του έργου υπέρ του Δημοσίου, ΕΦΚΑ και δήμου, ιη) αντίγραφο απόδειξης παροχής υπηρεσιών ή τιμολόγιο που αφορά την καταβολή της συμφωνηθείσας αμοιβής των μελετητών μηχανικών, καθώς και το ΦΕΜ αυτών. Αν έχει εκδοθεί προέγκριση οικοδομικής άδειας, δεν απαιτείται εκ νέου η προσκόμιση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν για την έκδοση αυτής.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ «ΝΑΡΚΟΠΕΔΙΟ» Η ΕΛΛΑΔΑ - ΡΕΠΟΡΤΑΖ ΤΗΣ «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ» ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Συνέχεια από τη σελ 1

Στο ρεπορτάζ του Η. Γ. Μπέλλου στην «καθημερινή» σημειώνεται ότι οι «τραυματικές» εμπειρίες όσων Ξένων επενδυτών είναι θαρραλέοι ή απλώς ανυποψίαστοι και τολμούν να τοποθετήσουν κεφάλαια στην πραγματική ελληνική οικονομία τείνουν να γίνουν ανέκδοτα στις διεθνείς αγορές. Και δυστυχώς, λειτουργούν ως πρόσθετο αντικίνητρο για την προσέλκυση άμεσων επενδύσεων πέραν της χαμηλής αξιολόγησης του επιχειρηματικού περιβάλλοντος στις διεθνείς λίστες: όπως του Eace of Doing Business της Παγκόσμιας Τράπεζας (διολίσθησε στην 67η θέση από την 61η), του Global Competitiveness Report του World Economic Forum (διολίσθησε στην 87η θέση από την 81η), του ΟΟΣΑ για τα ρυθμιστικά εμπόδια στην ίδρυση επιχειρήσεων (27η σήμερα στις 42 χώρες). Πέραν των χιλιάδων ανώνυμων επενδύσεων που βαλτώνουν στα γραφεία των κρατικών υπηρεσιών, εμβληματικές επενδύσεις που θα μπορούσαν να λειτουργήσουν ως σηματοδότες γίνονται μούμερνανγκ: Χαρακτηριστικότερες όλων είναι ίσως το Ελληνικό και ο Αστέρης Βουλιαγμένης. Στην αυγή του 2018, την Τετάρτη 3 Ιανουαρίου, από το γραφείο του υπουργού Επικρατείας Αλέκου Φλαμπουράρη ανακοινώθηκε πανηγυρικά η υπογραφή της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Περιβάλλοντος, Πολιτισμού, Τουρισμού, Οικονομικών) για την έγκριση χωροθέτησης του επενδυτικού σχεδίου αξιοποίησης του Αστέρη Βουλιαγμένης. Χρειάστηκε δηλαδή περισσότερος από ένας χρόνος από το οικονομικό κλείσιμο της συναλλαγής μεταξύ επενδυτή, ελληνικού Δημοσίου και Εθνικής Τράπεζας για να μπορέσει η νέα ιδιοκτησία να αρχίσει τα έργα στους περιβάλλοντες χώρους του συγκροτήματος. Και αυτό αφού προηγήθηκαν άλλα τέσσερα χρόνια από την προκήρυξη του διαγωνισμού, τον Ιανουάριο του 2013, και τρία από την ανακήρυξη του προτιμητέου επενδυτή. Ακόμα περισσότερο διαρκεί η περιπέτεια του Ελληνικού, η οποία ακόμη δεν έχει ολοκληρωθεί, αλλά και πολλών άλλων ιδιωτικοποιήσεων, όπως στην Άφαντου ή στην Κασσιόπη στην Κέρκυρα, και επενδυτικών προτάσεων στο υπουργείο Οικονομίας. Και όμως επενδύσεις όπως αυτές είναι κρίσιμες για να μπορέσει η οικονομία να αναπτυχθεί με υγιείς και όχι αναιμικούς ρυθμούς.

Οι επενδυτικές ανάγκες της ελληνικής οικονομίας κατά την επόμενη πενταετία προκειμένου να μπορέσει να αναπτυχθεί με διατηρήσιμο τρόπο υπολογίστηκαν το 2017 από την PricewaterhouseCoopers (PWC) στα 270 δισ. ευρώ. Αλλά οι αδυναμίες της χώρας, συγκυριακές και διάρθρωτικές, όπως τις κατατάσσει η Τράπεζα της Ελλάδος, να

προσελκύσει τέτοια κεφάλαια από το εξωτερικό σε συνδυασμό με την απουσία επαρκών κεφαλαίων για μια τέτοιου εύρους χρηματοδότηση από τις ελληνικές τράπεζες καθιστά τις προοπτικές της ανάκαμψης επικινδύνως ισχνές.

Με δεδομένο το παραπάνω κενό χρηματοδότησης, η οποιαδήποτε ανάκαμψη τυχόν σημειωθεί θα είναι πιθανότατα κατά 40% ασθενέστερη από ό,τι θα μπορούσε, δείχνει η επεξεργασία στοιχείων από τη διεθνή εμπειρία της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας και του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου. Αυτά προκύπτουν από την εκτενή μελέτη της PWC για την ελληνική οικονομία, στην οποία υπολογίζεται επίσης πως από το 2009 έως το 2016 οι επενδύσεις ως προς το ΑΕΠ απομακρύνθηκαν από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, δημιουργώντας ένα διευρυνόμενο επενδυτικό κενό, συνολικά της τάξης των 540 δισ. ευρώ. Υπό το πρίσμα αυτών των μεγεθών καθίσταται σαφές πως οι πανηγυρισμοί για αύξηση των Ξένων Αμέσων Επενδύσεων (ΞΑΕ) το 2016 και 2017, που οφείλονται κυρίως στην ολοκλήρωση κάποιων ιδιωτικοποιήσεων όπως αυτές του ΟΛΠ και των περιφερειακών αεροδρομίων, είναι επικινδύνως πρόωροι...

-Διάρθρωτικά προβλήματα. Μεταξύ των συγκυριακών παραγόντων που αποθαρρύνουν τις επενδύσεις συχνή αναφορά γίνεται από τους Ξένους επενδυτές στην οικονομική αβεβαιότητα και στο έλλειμμα εμπιστοσύνης στις προοπτικές της ελληνικής οικονομίας, καθώς και στην ανάγκη εδραίωσης πολιτικής σταθερότητας και γεωπολιτικής ασφάλειας, αναφέρει η ΤτΕ σε σχετική εργασία. Ακόμη όμως και αν πιστέψει κάποιος πως αυτές οι παράμετροι έχουν βελτιωθεί οψίμως, παραμένουν τα σοβαρά διάρθρωτικά προβλήματα: Κατά την ΤτΕ, όπως και σύσσωμη την επιχειρηματική κοινότητα και τους διεθνείς θεσμούς, αυτά είναι η γραφειοκρατία, η ασάφεια και η αστάθεια του νομοθετικού και ρυθμιστικού πλαισίου, το μη προβλέψιμο φορολογικό σύστημα, καθώς και η ελλιπής προστασία των δικαιωμάτων ιδιοκτησίας, σε συνδυασμό με τις καθυστερήσεις στη δικαστική επίλυση των διαφορών. Επιπροσθέτως, δυσλειτουργίες και ακαμψίες στις αγορές εργασίας και προϊόντων καθώς και ανεπάρκεια υλικών και τεχνολογικών υποδομών έχουν καταστήσει την Ελλάδα λιγότερο ελκυστικό προορισμό για ΞΑΕ σε σύγκριση με γειτονικές ή άλλες συγκρίσιμες χώρες της Ζώνης του Ευρώ.

- **Γιάννης Α. Ρέτσος πρόεδρος ΣΕΤΕ:** Δύο αντικίνητρα για τις επενδύσεις στον τουρισμό. Η Ελλάδα αποτελεί έναν προορισμό με σημαντικές ευκαιρίες για την υλοποίηση μεγάλων τουριστικών επενδύσεων. Το ενδιαφέρον για νέα επιχειρηματικά σχέδια εκδηλώνεται τόσο από Ξένες

εταιρείες όσο και από εγχώριους ομίλους.

Παρά ταύτα, από τη στιγμή της απόφασης και της έναρξης των αδειοδοτικών διαδικασιών μέχρι το σημείο της έναρξης υλοποίησης των επενδύσεων καταγράφεται μεγάλη χρονική απόσταση, τις περισσότερες φορές με υπαιτιότητα της Πολιτείας.

Τα βασικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν, διαχρονικά, οι επενδυτές είναι η έλλειψη χωροταξικού σχεδιασμού και η μεγάλη καθυστέρηση στην απονομή δικαιουσύννης. Και τα δύο αποτελούν σημαντικά εμπόδια για να γίνει η Ελλάδα, επιτέλους, ένας ώριμος προορισμός επενδύσεων. Το ζήτημα της υπερφορολόγησης έχει προκύψει τα τελευταία χρόνια και αφορά κυρίως τις υφιστάμενες επιχειρήσεις. Ο ΣΕΤΕ έχει κατ'επανάληψη επισημάνει ότι η Ελλάδα διαθέτει, πλέον, το πιο υπερφορολογημένο τουριστικό προϊόν, συγκριτικά με άλλες ανταγωνίστριες χώρες.

Από την άλλη, μιλώντας με Ξένους επενδυτές, μου μεταφέρουν ότι η φορολογία δεν είναι το πρωταρχικό τους πρόβλημα. Γνωρίζουν πολύ καλά ότι οι φορολογικοί συντελεστές στην Ελλάδα βρίσκονται αυτή τη στιγμή στο υψηλότερο επίπεδο. Στο πλαίσιο αυτό, εκτιμούν ότι σε βάθος 15ετίας θα μειωθούν. Αυτό που τους προβληματίζει είναι ότι δεν ξέρουν τι μπορούν να σχεδιάσουν και πού, αλλά και σε ποια σημεία μπορεί να ακυρωθούν οι επενδύσεις τους ή να καθυστερήσουν από τις διάφορες υπηρεσίες.

Σε ό,τι αφορά τη διαφθορά, όπου και όταν υπάρχει, είναι σίγουρο ότι αποθαρρύνει τους σοβαρούς επιχειρηματικούς ομίλους. Η Ελλάδα δείχνει ότι βαδίζει σιγά - σιγά προς ένα νέο μοντέλο υγιούς επιχειρηματικότητας το οποίο στηρίζεται στις αρχές της διαφάνειας, της συνεργασίας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας. Πρέπει βέβαια να γίνουν πολλά ακόμη. Αναμφίβολα, ο ελληνικός προορισμός θα μπορούσε να προσελκύσει πολύ περισσότερες Ξένες επενδύσεις από αυτές που σχεδιάζονται ή υλοποιούνται σήμερα.

Ο ΣΕΤΕ παρεμβαίνει διαρκώς στα αρμόδια πολιτικά όργανα για την άρση των προβλημάτων και των αντικινήτρων. Οι θετικές προϋποθέσεις υπάρχουν. Δεν αρκούν όμως αν η πολιτεία δεν κινηθεί προς την κατεύθυνση διευκόλυνσης της επιχειρηματικότητας και των επενδύσεων.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α. ΞΕΝΟΦΟΣ: «ΤΟ ΤΑΙΠΕΔ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΕΙ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΤΡΟΠΟ, ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΠΑΡΕΙ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΟΥΣ ΘΕΣΜΟΥΣ»

Στις προοπτικές ανάπτυξης των περιφερειακών λιμένων της Ελλάδας, βάσει των δραστηριοτήτων τους και της γεωγραφικής τους θέσης, με την διαδικασία των παραχωρήσεων δραστηριοτήτων από το ΤΑΙΠΕΔ, ώστε να ενεργοποιηθούν επενδύσεις που θα προσδίδουν σημαντική προστιθέμενη αξία στους λιμένες, αναφέρθηκε από την Κέρκυρα ο πρόεδρος του ΤΑΙΠΕΔ, Άρης Ξενόφος, που επισκέφθηκε τις υποδομές του Οργανισμού Λιμένος Κέρκυρας και του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας. «Το ΤΑΙΠΕΔ είναι το κανάλι για να μπορέσει να διαχειριστεί, με την προσπάθεια που καταβάλλει και όσο το δυνατό με τον καλύτερο τρόπο, τη δέσμευση που έχει πάρει η ελληνική κυβέρνηση απέναντι στους θεσμούς» τόνισε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ κατά τη διάρκεια της συνέντευξης Τύπου με τους δημοσιογράφους ο πρόεδρος του ΤΑΙΠΕΔ, Άρης Ξενόφος, λέγοντας χαρακτηριστικά πως «πρέπει να υπάρξει πλέον η οπτική που βλέπει κάποιος το ΤΑΙΠΕΔ. Το ΤΑΙΠΕΔ δεν λειτουργεί αυτόβουλα και αυτόνομα, είναι η πλατφόρμα για να μπορέσει να γίνει η διαχείριση των λιμανιών με τον καλύτερο δυνατό τρόπο». Αναφερόμενος στη μέχρι τώρα διαχείριση των λιμένων και στην ευρύτερη ανάπτυξή τους με γνώμονα την κερδοφορία, ο πρόεδρος του ΤΑΙΠΕΔ επεσήμανε: «Όσον αφορά την κερδοφορία ενός λιμένα, αναμφισβήτητα είναι μία ουσιαστική μεταβλητή, την οποία πρέπει κάποιος να αξιολογεί και να λαμβάνει υπόψη του. Εξίσου σημαντική όμως είναι η προοπτική που έχει ο λιμένας, και η δυναμική που έχει, την οποία μπορεί να μην μπορεί να την αναπτύξει, γιατί μπορεί να μην

υφίστανται τα κεφάλαια, είπε ο κ. Ξενόφος, που έφερε ως παράδειγμα την ανάπτυξη και την κερδοφορία των λιμένων του Πειραιά και της Θεσσαλονίκης. «Είναι χαρακτηριστικό του παράδειγμα του Πειραιά και ευελπιστώ να έχουμε και μία ανάλογη εικόνα στο λιμένα της Θεσσαλονίκης. Ο Πειραιάς είναι ένα λιμάνι το οποίο μέσα σε ένα χρόνο έχει διπλασιάσει την κίνηση του, έχει ανέβει σε θέση στην παγκόσμια κατάταξη, είναι το δεύτερο μεγάλο λιμάνι στη Μεσόγειο και πολύ σύντομα εκτιμώ ότι θα είναι το νούμερο ένα λιμάνι στη Μεσόγειο - και όλα αυτά γιατί δεν είναι μόνο οι επενδύσεις της τάξεως των 300-400 εκατομμυρίων που ήδη αναπτύξει ο παραχωρησιούχος και ο νέος επενδυτής, όσο και η πελατεία και η κίνηση που δημιουργεί λόγω του εκποτίσματος που έχει. Όμως για τα περιφερειακά λιμάνια, για μας, είναι πολύ κρίσιμο, όχι η πώληση για ένα τίμημα, αλλά το τι κουβαλάει ο παραχωρησιούχος ή ο υποψήφιος διαχειριστής από πίσω του» τόνισε ο κ. Ξενόφος. Όσον αφορά το χρονικό διάστημα που θα χρειαστεί το ΤΑΙΠΕΔ προκειμένου να προβεί στον πρώτο διαγωνισμό διαχείρισης των λιμένων, ο κ. Ξενόφος ανέφερε στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων: «Στόχος μας είναι μέσα στο πρώτο τρίμηνο να έχουμε ολοκληρώσει το σχεδιασμό μας, νομοθετικές πράξεις που ενδεχομένως που να χρειάζονται να έχουν πάρει τη μορφή που πρέπει, ώστε να ξεκινήσουμε την πρώτη φάση μίας διαγωνιστικής διαδικασίας επιλέγοντας τους λιμένες και βγαίνοντας στην αγορά να αντλήσουμε και να αποκωδικοποιήσουμε το ενδιαφέρον που προοπτικά μπορεί να υπάρ-

ξει». Διευκρίνισε δε, τη στρατηγική που θα ακολουθηθεί, με μία αρχική προσέγγιση, η παραχώρηση των λιμανιών να φτάνει από 25 με 30 χρόνια. «Η παραχώρηση των λιμανιών δεν θα είναι κάτι το στεγανό. Δεν θα ακολουθηθεί η στρατηγική των μεγάλων λιμανιών, όπως στον Πειραιά και τη Θεσσαλονίκη, που πουλήθηκαν μετοχές. Στους περιφερειακούς λιμένες δίνουμε το δικαίωμα της παραχώρησης. Η κυριαρχία και η ιδιωτικότητα παραμένει στον αντίστοιχο λιμένα. Τα λιμάνια της Αλεξανδρούπολης, της Κέρκυρας και της Ηγουμενίτσας έχουν ένα προβάδισμα ενδιαφέροντος για την ιδιαίτερη φύση τους», είπε ο κ. Ξενόφος και πρόσθεσε: «Τα ελληνικά λιμάνια είναι ο αναπτυξιακός σταυρός που διατρέχει τη χώρα, δηλαδή αυτή τη στιγμή έχουμε τα λιμάνια του Πειραιά και της Θεσσαλονίκης και δεξιά-αριστερά τα λιμάνια της Αλεξανδρούπολης και τα λιμάνια της Ηγουμενίτσας και της Κέρκυρας, άρα διαμορφώνεται η αναπτυξιακή προσέγγιση που θέλουμε και επιχειρούμε να διατρέχει γενικά τη χώρα, ώστε να υπάρχουν συνέργειες και να κτίζονται την Ελλάδα ως την πόρτα της διεθνούς κρουαζιέρας, του διεθνούς εμπορίου και του θαλάσσιου τουρισμού για την Ευρώπη». Αναφορικά με την εξέλιξη των υδατοδρομίων, ο πρόεδρος του ΤΑΙΠΕΔ, διευκρίνισε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι «από τη στιγμή που έχει εδραιωθεί ο υδατόδρομος και υπάρχουν οι εγκαταστάσεις και οι πλατφόρμες, το ΤΑΙΠΕΔ θα κάνει το επόμενο βήμα». «Έχει χαθεί σημαντικός χρόνος» είπε χαρακτηριστικά ο κ. Ξενόφος.

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ «ΝΑΡΚΟΠΕΔΙΟ» Η ΕΛΛΑΔΑ - ΡΕΠΟΡΤΑΖ ΤΗΣ «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ» ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Συνέχεια από τη σελ 4

-Θεόδωρος Φέσσας Πρόεδρος ΣΕΒ: Εξορθολογισμός των κρατικών δαπανών. Αν δεν ενισχυθούν οι ιδιωτικές επενδύσεις στην Ελλάδα, η ανάπτυξη κατά τα επόμενα χρόνια είναι καταδικασμένη να παραμείνει υποτονική. Για να αποφευχθεί αυτή η προοπτική, χρειάζεται αλλαγή του παραγωγικού προτύπου της χώρας ώστε να ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητα της οικονομίας, με τη στροφή επενδυτικών πόρων προς τους βιομηχανικούς -κατά βάση- κλάδους, που παράγουν και εξάγουν ή υποκαθιστούν εισαγωγές. Η αλλαγή όμως του σημερινού παραγωγικού προτύπου προϋποθέτει νέες και καινοτόμες ιδιωτικές επενδύσεις. Η ενίσχυσή τους με τη σειρά της απαιτεί την αποκατάσταση ικανοποιητικών και ανταγωνιστικών διεθνώς συνθηκών επιχειρηματικής λειτουργίας, μέσω της συνέχισης και επιτά-

χουσας των διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων, που αποσκοπούν στην αναβάθμιση του θεσμικού πλαισίου (ιδιαίτερα δε στην αντιμετώπιση της γραφειοκρατίας στην αδειοδοτική και χωροταξική διαδικασία και των καθυστερήσεων στην απονομή δικαιουσύνης) και στην αποκατάσταση συνθηκών πλήρους ανταγωνισμού στην οικονομία, χωρίς προστατευτισμούς. Συνεπώς, η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας είναι κάτι πολυπλοκότερο από μια απλή βελτίωση της κοστολογικής βάσης των επιχειρήσεων και προϋποθέτει βαθιές διαρθρωτικές αλλαγές. Επιπλέον η Πολιτεία έχει δεσμευθεί σε μόνιμη δημοσιονομική πλεονασματική διαχείριση από εδώ και στο εξής (έως το 2060!). Τούτο προϋποθέτει κατ' ελάχιστον την κατάρτιση και υλοποίηση ενός προγράμματος αύξησης της παραγωγικότητας στον δημόσιο τομέα, ώστε με λιγότερους πόρους να γίνει δυνατή η παροχή ικανοποιητικού επιπέδου δημοσίων υπη-

ρεσιών και αγαθών, ιδίως δε της παιδείας, της υγείας και της κοινωνικής προστασίας. Μόνο μέσω του εξορθολογισμού των κρατικών δαπανών και παράλληλα της εξάλειψης της φοροδιαφυγής θα είναι δυνατό να μειωθεί η υπερφορολόγηση της ιδιωτικής οικονομίας και να απελευθερωθεί η αναπτυξιακή δυναμική της. Επίσης, η μείωση του μη μισθολογικού κόστους των επιχειρήσεων απαιτεί και τη μείωση των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και της φορολογίας στην εργασία και την επιχειρηματική δραστηριότητα, μαζί με τη μείωση των υψηλών και στρεβλωτικών ειδικών φόρων κατανάλωσης. Όλα αυτά θα ενθαρρύνουν την επενδυτική διαδικασία και θα οδηγήσουν σε οικονομική ανάπτυξη, με αύξηση της απασχόλησης και βελτίωση των αμοιβών των εργαζομένων.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΥΠΕΝ: ΜΕ ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ ΤΟ MARKET TEST

Τις προηγούμενες εβδομάδες η Διεύθυνση Ανταγωνισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Comp) πραγματοποίησε market test σχετικά με τη λύση που προωθείται για την αποεπένδυση της ΔΕΗ από την αγορά λιγνίτη. Σύμφωνα με δελτίο Τύπου του ΥΠΕΝ στο market test συμμετείχε πλήθος εταιρειών: παραγωγοί της ελληνικής ενεργειακής αγοράς, μεγάλοι παραγωγοί απ' όλον τον κόσμο (όχι μόνο Ευρωπαϊοί), καθώς και μεγάλοι εγχώριοι καταναλωτές (Βιομηχανία). Οι συμμετέχοντες κλήθηκαν να συμπληρώσουν ένα ερωτηματολόγιο σχετικά με την οικονομική βιωσιμότητα και την ελκυστικότητα των μονάδων προς αποεπένδυση. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης, δήλωσε: «Το market test στέφθηκε με απόλυτη επιτυχία και υπήρξε ισχυρό επενδυτικό ενδιαφέρον. Η DG Comp, λαμβάνοντας υπόψη τις απαντήσεις που έλαβε, κατέληξε σε τεχνικό χαρακτήρα παρατηρήσεις, τις οποίες κοινοποίησε τις προηγούμενες ημέρες στην ελληνική πλευρά. Αυτές ήδη συζητήθηκαν και υπήρξε οριστική συμφωνία, στη βάση της οποίας η κυβέρνηση θα νομοθετήσει.»

Τα βασικά σημεία που προκύπτουν είναι:

- Προς αποεπένδυση διατίθενται το εργοστάσιο και η άδεια για νέα μονάδα στην περιοχή της Μεθιώς και οι δύο μονάδες της Μεγαλόπολης. Στο πλαίσιο του market test το χαρτοφυλάκιο αυτό κριθηκε άκρως ικανοποιητικό και δεν υπάρχει οποιοσδήποτε λόγος να τροποποιηθεί. Μάλιστα, 15 επενδυτές εκδήλωσαν ενδιαφέρον για την απόκτηση τουλάχιστον μίας από αυτές τις μονάδες.
- Επειδή τις τελευταίες ημέρες επικρατείται να επανέλθει στο προσκήνιο η περίφημη συζήτηση περί πώλησης υδροηλεκτρικών μονάδων, επαναλαμβάνουμε ότι δεν τίθεται με οποιονδήποτε τρόπο τέτοιο ζήτημα. Επιτυγχάνεται πλήρης συμμόρφωση με την απόφαση του Ευρωδικαστηρίου για τους λιγνίτες και υλοποίηση της συμφωνίας με τους δανειστές, με τη ΔΕΗ να διατηρεί:
 - ο το 100% του σημερινού δυναμικού σε υδροηλεκτρικές μονάδες
 - ο το 100% του σημερινού δυναμικού σε μονάδες φυσικού αερίου
 - ο το 78,6% του λιγνιτικού δυναμικού βραχυπρόθεσμα (μέχρι το τέλος της δεκαετίας), το 68% του λιγνιτικού

δυναμικού μεσοπρόθεσμα (μέχρι το 2026) και το 65% μακροπρόθεσμα (μέσος όρος περιόδου 2018-35)

Σε διαδραστικό χάρτη που έδωσε στη δημοσιότητα του υπουργείου σημειώνεται το χαρτοφυλάκιο θερμικών και υδροηλεκτρικών μονάδων της ΔΕΗ, όπου προς αποεπένδυση είναι οι λιγνιτικοί σταθμοί με αριθμηση 4 & 5.

- Η ΔΕΗ μπορεί να διαχειριστεί χωρίς καμία δέσμευση τις λιγνιτικές μονάδες που θα διατηρήσει.
- Διασφαλίζονται πλήρως οι θέσεις και οι σχέσεις εργασίας στις μονάδες προς αποεπένδυση. Τις σχετικές προβλέψεις θα περιλαμβάνει η νομοθετική ρύθμιση που θα έλθει τις επόμενες εβδομάδες στη Βουλή.
- Στη συμφωνία γίνεται ρητή αναφορά περί δικαίου τιμήματος μέσα από ανοικτό διεθνή διαγωνισμό, ο οποίος θα διενεργηθεί από την ίδια τη ΔΕΗ. Διασφαλίζονται, έτσι, πλήρως τα οικονομικά συμφέροντα της εταιρείας και των μετόχων της, άρα και του Ελληνικού Δημοσίου.

ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΑΝΤΙ ΝΑ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΜΕΡΙΔΙΟ ΤΗΣ ΔΕΗ

Τις εκτιμήσεις περί αναποτελεσματικότητας των ΝΟΜΕ ως εργαλείου για τη μείωση των μεριδίων της ΔΕΗ στη λιανική αγορά ηλεκτρισμού επιβεβαιώνουν τα επίσημα στοιχεία του ΛΑΓΗΕ για τον Δεκέμβριο του 2017. Σε ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Χρύσας Λιάγγου στην «Καθημερινή» σημειώνεται ότι η ΔΕΗ αύξησε το ποσοστό της πάνω από μία ποσοστιαία μονάδα τον Δεκέμβριο, σε συνέχεια αντίστοιχης αύξησης τον Νοέμβριο και το μερίδιό της διαμορφώθηκε στο τέλος του 2017 στο 85,40% έναντι 84,21% τον Νοέμβριο και 83,21% τον Οκτώβριο. Το ποσοστό υπολείπεται κατά 10,16% από τον μηνιακό στόχο μείωσης του μεριδίου της ΔΕΗ στο 75,25% τον Δεκέμβριο του 2017, εξέλιξη που υποχρεώνει τη ΔΕΗ να διαθέσει το 2018 αυξημένες ποσότητες στις δημοπρασίες (ΝΟΜΕ) κατά 594 MWh/h. Από αυτή την ποσότητα. σύμφωνα με την εισήγηση του ΛΑΓΗΕ προς τη ΡΑΕ, 285 MWh/h θα προστεθούν στις 215 MWh/h της δημοπρασίας της 7ης Φεβρουαρίου (συνολικά 500 MWh/h) και 309 MWh/h θα προστεθούν στις 190 MWh/h της

δημοπρασίας της 18ης Απριλίου (συνολικά 499 MWh). Μέσα στο 2018 θα πραγματοποιηθούν δύο ακόμη δημοπρασίες, μία στις 18 Ιουνίου για 192 MWh/h και μία στις 17 Οκτωβρίου για 550 MWh/h. Η πορεία του ανταγωνισμού στη λιανική αγορά, όπως αποτυπώνεται με τη διαμόρφωση των μεριδίων ιδιωτών παρόχων και ΔΕΗ, προβληματίζει την πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΝ, καθώς το μνημόνιο προβλέπει επαναξιολόγηση των ΝΟΜΕ τον Φεβρουάριο, με βάση τους επιδιωκόμενους δεσμευτικούς στόχους, αφήνοντας ανοικτό το ενδεχόμενο λήψης πρόσθετων δομικών μέτρων. Αναφέρει χαρακτηριστικά ότι η αξιολόγηση θα λάβει υπόψη της την εισαγωγή της μελλοντικής αγοράς (target model) καθώς και τα διαρθρωτικά μέτρα για τον λιγνίτη, αλλά και την πιθανή ανάγκη «να υιοθετηθούν πρόσθετα διαρθρωτικά μέτρα σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του χαρτοφυλακίου παραγωγής της ΔΕΗ». Σε μια προσπάθεια ενίσχυσης της αποτελεσματικότητας των ΝΟΜΕ, το υπουργείο Ενέργειας προχώρησε σε νομοθετική ρύθμιση η οποία στοχεύει

στο να διασφαλίσει κατά το δυνατόν τη διάθεση του προϊόντος των δημοπρασιών στην εσωτερική αγορά και να αποτρέψει εμπέσω τις εξαγωγές. Σύμφωνα με την εν λόγω ρύθμιση, προκειμένου οι ενδιαφερόμενοι να λάβουν για πρώτη φορά μέρος σε δημοπρασία, θα πρέπει να καταθέσουν ένα αξιόπιστο business plan για τη δραστηριοποίησή τους στη λιανική αγορά ηλεκτρισμού. Το business plan θα περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, επίσης σχέδιο διείσδυσης, με τριμηνιαίους στόχους στη λιανική αγορά με χρήση προθεσμιακών προϊόντων ηλεκτρικής ενέργειας. Το επιχειρηματικό σχέδιο θα πρέπει να υποβάλλεται στον ΛΑΓΗΕ, τουλάχιστον τρεις ημέρες πριν από τη διεξαγωγή της δημοπρασίας και θα αξιολογείται από τον ίδιο. Σε εφαρμογή της ρύθμισης ο ΛΑΓΗΕ έθεσε σε διαβούλευση την τροποποίηση των κωδίκων για τη διεξαγωγή των δημοπρασιών, η ολοκλήρωση των οποίων αποτελεί και προαπαιτούμενο της τρίτης αξιολόγησης.

Η GAZPROM ΠΗΡΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΥΡΚΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ TURKISH STREAM

Η ρωσική πετρελαϊκή εταιρεία Gazprom, μέσω της διπλωματικής οδού έλαβε την άδεια από την τουρκική κυβέρνηση για την κατασκευή της δεύτερης γραμμής του αγωγού φυσικού αερίου Turkish Stream, αναφέρεται σε ανακοίνωση της εταιρείας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο διευθύνων σύμβουλος της Gazprom, με δηλώσεις του περιέγραψε ως εξής την εικόνα της πορείας των έργων που αφορούν την κατασκευή του αγωγού: «Η υλοποίηση του έργου Turkish Stream προχωράει ολοτακώς. Βάσει σχεδίου υλοποιείται ταυτόχρονα σε τρία διαφορετικά τμήματα,

στα παράλια της Ρωσίας και της Τουρκίας όπως επίσης και στην Μαύρη Θάλασσα. Στο θαλάσσιο τμήμα έχουν κατασκευασθεί συνολικά περισσότερα από 760 χιλιόμετρα που αφορούν και τις δύο γραμμές. Η κατασκευή του τμήματος που προσεγγίζει τα ρωσικά παράλια ολοκληρώνεται. Στην Τουρκία ξεκίνησαν οι εργασίες κατασκευής του εργοστασίου που σχετίζεται με τον σταθμό υποδοχής». Στην συνέχεια αφού αναφέρθηκε στην άδεια που πήρε η εταιρεία του από την τουρκική κυβέρνηση για την κατασκευή της

δεύτερης γραμμής στην αποκλειστική οικονομική ζώνη στα χωρικά ύδατα της Τουρκίας, εξέφρασε την πεποίθησή του ότι για την πορεία ολοκλήρωσης του έργου λέγοντας: «Τώρα είναι απολύτως βέβαιο ότι οι δύο γραμμές του αγωγού φυσικού αερίου θα τεθούν σε λειτουργία εντός της προθεσμίας, έως το τέλος του 2019».



ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ Γ.Γ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ

Με αφορμή τις δύο ανοικτές ενημερωτικές εκδηλώσεις για την ανάπτυξη υδρογονανθράκων στην Ήπειρο, που θα πραγματοποιηθούν τη Δευτέρα 22 Ιανουαρίου στο Βουτσαρά και αντίστοιχα την Τρίτη 23 Ιανουαρίου, στα Άνω Πεδινά, ο Γενικός Γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, Μιχάλης Βερροϊόπουλος παραχώρησε συνέντευξη στο ραδιοφωνικό σταθμό της ΕΡΤ Ιωαννίνων, την Τετάρτη 17 Ιανουαρίου. Σε δελτίο Τύπου του ΥΠΕΝ σημειώνεται ότι στις εκδηλώσεις θα συμμετάσχουν αρμόδιοι φορείς του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων (ΕΔΕΥ), ακαδημαϊκοί με ειδίκευση σε θέματα που άπτονται την αξιοποίηση υδρογονανθράκων, καθώς και τοπικοί φορείς. Ο Γενικός Γραμματέας, Μιχάλης Βερροϊόπουλος, ανέφερε ότι σκοπός των ανοικτών εκδηλώσεων, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν στην Ήπειρο την ερχόμενη εβδομάδα, είναι η λεπτομερής ενημέρωση των κατοίκων για τη διαδικασία έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή. Για αυτό το λόγο εκτός του Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, έχουν κληθεί όλοι οι αρμόδιοι φορείς που έχουν εμπειριστωμένη και πλήρη γνώση των απαιτούμενων διαδικασιών, καθώς στόχος είναι να απαντηθούν όλα τα ερωτήματα των κατοίκων, και οι οποιοσδήποτε ανησυχίες. Πρόσθεσε επίσης, ότι η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) της Περιφέρειας Ηπείρου, η οποία εκπονήθηκε κατά τη διάρκεια του 2013-2014, απάντησε θετικά στο

ερώτημα εάν η αξιοποίηση υδρογονανθράκων συνάδει με το ιδιαίτερο φυσικό, πολιτισμικό και οικονομικό περιβάλλον της Ηπείρου περιβάλλον της Ηπείρου. Υπογράμμισε ακόμη, ότι η ΣΜΠΕ είχε χρηματοδοτηθεί από την πολιτεία, είχε τεθεί σε δημόσια διαβούλευση όπου υπήρξε ευρεία συμμετοχή και τα σχόλια της διαβούλευσης ελήφθησαν υπόψη. Πρέπει ακόμη να σημειωθεί ότι κανένα δεν ήταν ενάντια στην προοπτική αξιοποίησης. Όσον αφορά το ζήτημα της πληροφόρησης της τοπικής κοινωνίας, ο Μιχάλης Βερροϊόπουλος επισήμανε ότι η ΣΜΠΕ δημοσιοποιήθηκε στην Περιφέρεια Ηπείρου και στους δήμους, καθώς και αναρτήθηκε επίσημα σε όλες τις ιστοσελίδες. Επανέλαβε παράλληλα, ότι αναγνωρίζει την ανάγκη για ενημέρωση και ότι το ΥΠΕΝ είναι στη διάθεση οποιοσδήποτε φορέα για συζήτηση των θεμάτων που άπτονται της έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή. Αποσαφίνισε ακόμη, ότι η δημόσια διαβούλευση, συνεχίζεται και προβλέπεται στο μέλλον, σε κάθε στάδιο και φάση της διαδικασίας όπου απαιτείται αδειοδότηση, αυτού του μεγάλου έργου. Δήλωσε χαρακτηριστικά «Εδώ είμαστε, τίποτα δεν έχει τελειώσει, και δεν υπάρχει κάτι για το οποίο δεν μπορούμε να συζητήσουμε με τον κόσμο». Στη συνέχεια, αναφέρθηκε στην διαδικασία που προβλέπεται στην παρούσα φάση της έρευνας υδρογονανθράκων, πιο συγκεκριμένα στη διενέργεια γεωφυσικών διασκορπίσεων, οι οποίες από τον κόσμο καλούνται ως σεισμικές έρευνες. Εξήγησε ότι πρόκειται για πολύ μικρές, ρηχές γεωτρήσεις βάθους 2 με 5

μέτρα και μικρές ποσότητες εκρηκτικής ύλης για να παραχθεί ένας ήχος, ο οποίος μέσω των γεωφώνων παράγει δεδομένα για τη γεωλογία της περιοχής. Διευκρίνισε ακόμη, ότι παρότι σύμφωνα με την εθνική και την Ευρωπαϊκή νομοθεσία δεν προβλέπεται η διενέργεια μελέτης, όταν πρόκειται για εμεμβάσεις τόσο μικρής κλίμακας που δεν είναι ουσιαστικά παρεμβάσεις, η πολιτεία μέσω της σύμβασης με την εταιρεία έχει επιβάλει την σύνταξη ενός περιβαλλοντικού σχεδίου δράσης, αναφορικά με τους πιθανούς κινδύνους και την προβλεπόμενη προστασία από ενδεχόμενες οχλήσεις λόγω θορύβου, σκόνης κτλ. Ο Γενικός Γραμματέας αναφέρθηκε στο παράδειγμα του Πρίνου, όπου η εξόρυξη υδρογονανθράκων λειτουργεί αρμονικά με την ανάπτυξη του τουρισμού στην ευρύτερη περιοχή της θάσου, απαντώντας με αυτόν τον τρόπο σε ανησυχίες που εκφράστηκαν σχετικά με τις πιθανότητες υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος της Ηπείρου.

Δήλωσε τέλος, ότι η αξιοποίηση υδρογονανθράκων αποτελεί εθνική υπόθεση που συνεπάγεται σημαντικά αποτελέσματα για την ενεργειακή αυτάρκεια, την απασχόληση και την τόνωση της οικονομίας. Η Ήπειρος ήταν από τις φτωχότερες Περιφέρειες της Ελλάδας, σήμερα παρουσιάζει υψηλά ποσοστά ανεργίας στους νέους ανθρώπους και συνεπώς δεν έχουμε την πολυτέλεια να αποστερούμε τις αναπτυξιακές της δυνατότητες.

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΜΗΝΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΓΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ

Περισσότερα από 1,5 εκατ. ευρώ έχουν ήδη διοχετευθεί στην τοπική οικονομία της περιοχής των Ιωαννίνων, με επίκεντρο την γεωφυσική σεισμική έρευνα που ξεκίνησε εδώ και ένα μήνα με διαχειρίστρια εταιρεία την ισπανική Repsol σε κοινοπραξία με την ελληνική Energean Oil & Gas, η οποία είναι και η μόνη εταιρεία που παράγει πετρέλαιο και φυσικό αέριο στην Ελλάδα. Σύμφωνα με στοιχεία δημοσιογραφικής έρευνας του ΑΠΕ-ΜΠΕ, για την προετοιμασία και την εκτέλεση των εργασιών της δοκιμαστικής γραμμής που ολοκληρώθηκαν τις προηγούμενες ημέρες στην περιοχή της Ζίτσας, έχουν ως τώρα απασχοληθεί περίπου

180 εργαζόμενοι, εκ των οποίων οι 140 αποτελούν εγχώριο εργατικό δυναμικό. Για παράδειγμα, έχουν εργαστεί 52 εργάτες, 25 οδηγοί, 23 κλαδευτές, δέκα πάροχοι πρώτων βοηθειών, δύο γιατροί καθώς και διάφορες άλλες ειδικότητες, όπως δασολόγοι, εργαζόμενοι στον τομέα της καθαριότητας και της ασφάλειας. Ακόμη, περισσότεροι από 40 εργαζόμενοι έχουν απασχοληθεί μέσω υπεργολαβικών εταιρειών σε τοπογραφικές υπηρεσίες, στην πιστοποίηση ιδιοκτησιών και στον τομέα του περιβάλλοντος. Η τοπική οικονομία έχει επίσης «ζεσταθεί», με επίκεντρο τις πάσης φύσεως προμήθειες, όπως τρόφιμα, νερά, ρουσιμιάς,

καύσιμα. Επιπλέον, εκτιμάται ότι περισσότερα από 40 είναι τα δωμάτια που είναι κλεισμένα σε ξενοδοχεία για την φιλοξενία εξειδικευμένων στελεχών και προσωπικού από το εξωτερικό. Σημειώνεται ότι στην Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο επισημάνεται, μεταξύ άλλων, ότι ο πληθυσμιακός της απασχόλησης κυμαίνεται μεταξύ 1,5 και 4,2, δηλαδή για κάθε άμεση θέση εργασίας δημιουργούνται 2 έως 3 έμμεσες, ενώ για κάθε ένα ευρώ εισόδημα που δημιουργείται από τους υδρογονάνθρακες προκύπτουν επιπλέον ένα έως δύο ευρώ εισόδημα, για άλλους κλάδους της οικονομίας.

ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ Γ.Γ. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Πρόσκληση στους Ισπανούς επενδυτές να διερευνήσουν τις επενδυτικές ευκαιρίες στο ελκυστικό τουριστικό προϊόν της Ελλάδας, αξιοποιώντας την ισχυρή δυναμική ανάπτυξης του ελληνικού τουρισμού, απήυθνε ο Γενικός Γραμματέας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης κ. Γιώργος Τζιάλλας σε ειδική εκδήλωση του Ισπανοελληνικού Εμπορικού Επιμελητηρίου στη Μαδρίτη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η εκδήλωση με ομιλήτη τον κ. Τζιάλλα και θέμα τις επενδυτικές ευκαιρίες και προοπτικές στον ελληνικό τουριστικό τομέα διοργανώθηκε με την υποστήριξη της Πρεσβείας της Ελλάδας στην Μαδρίτη, με αφορμή τη Διεθνή Τουριστική Έκθεση FITUR. Παρέστησαν υψηλόβαθμα στελέχη νομικών γραφείων που εκπροσωπούν επενδυτές και πολυεθνικών ομίλων παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών,

καθώς και εκπρόσωποι του τραπεζικού τομέα. Επίσης παρέστη ο Πρέσβης κ. Χριστόδουλος Λάζαρης και στελέχη του Γραφείου Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων της Πρεσβείας. Ο Γ.Γ. παρουσίασε το ελκυστικό περιβάλλον για νέες τουριστικές επενδύσεις που υποστηρίζεται από την ισχυρή βούληση της κυβέρνησης η οποία έθεσε προτεραιότητα την ανάπτυξη του τουρισμού και με έμφαση στην εδραίωση της Ελλάδας ως παγκόσμιο ελκυστικό προορισμό 365 ημέρες το χρόνο, τα ανταγωνιστικά της πλεονεκτήματα -όπως η ιστορία, ο πολιτισμός, η παράδοση και το φυσικό περιβάλλον- για την ανάπτυξη του θεματικού τουρισμού, η επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου και η εξαιρετική προοπτική που αυτή προσφέρει για την προσέλκυση νέων τουριστικών ροών, καθώς και η διασύνδεση του

τουρισμού με παραγωγικούς τομείς όπως ο αγροδιατροφικός. Αναφέρθηκε εκτενώς στα κίνητρα για την προσέλκυση επενδύσεων που περιλαμβάνουν την ενίσχυση της διαθεσιμότητας σε υποδομές φιλοξενίας υψηλών κατηγοριών, την αξιοποίηση τουριστικών ακινήτων μέσω διαγωνισμών που έχουν δρομολογηθεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη, την προώθηση επενδύσεων σύνθετων τουριστικών καταλυμάτων, καθώς και τα αναπτυξιακά και χρηματοδοτικά εργαλεία, όπως ο αναπτυξιακός νόμος, ο νόμος για τις στρατηγικές επενδύσεις (fast-track) και άλλα.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΟ... ΙQ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ

Υψηλό «δέκτι ευφυΐας» αποκτούν τα ελληνικά νησιά με σύμμαχο τον καθαρό αέρα και τον ζωοδότι ήλιο. Η αρχή θα γίνει με δύο αιγαιοπελαγίτικα, τα οποία σχεδιάζεται να αναπτύξουν... ενεργειακή νοημοσύνη ώστε να λειτουργήσουν ως πρότυπα μοντέλα για τα υπόλοιπα. Ο ΔΕΔΔΗΕ (Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας), υπό την εποπτεία του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει καταλήξει σε μια...sort list πέντε νησιών, εκ των οποίων θα επιλεγούν εκείνα που θα μετατραπούν σε «έξυπνα» και θα καλύπτουν έως και το 70% των αναγκών τους από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ). Σε ρεπορτάζ της δημοσιογράφου Μάχης Τράτσα στο «Βήμα» αναλυτικά σημειώνεται:

Οι προϋποθέσεις

Όπως διαφαίνεται, στα επικρατέστερα περιλαμβάνονται η Αμοργός, η Αстуπάλαια, η Πάτμος, η Σκύρος και η Σύμη.

Είναι εκείνα στα οποία «κουμπώνουν» τα χαρακτηριστικά που έχουν προδιοριστεί ως απαραίτητα για να ξεκινήσουν τα έργα, όπως αναφέρουν παράγοντες του υπουργείου.

Τα ιδιαίτερα γνωρίσματα που θα έχουν τα δύο πρώτα «έξυπνα» νησιά είναι πολύ συγκεκριμένα. Αφενός πρέπει να περιλαμβάνονται στα 32 μη διασυνδεδεμένα νησιά με το ηπειρωτικό σύστημα ηλεκτρισμού και να είναι μεσαίου μεγέθους, με κατανάλωση πάνω από δύο-τρία μεγαβάτ. Αφετέρου, πρέπει να διαθέτουν θερμικό σταθμό ηλεκτροπαραγωγής, μεγάλης ηλικίας, που «καίει» ντίζελ, το οποίο είναι ακριβότερο από το μαζούτ (το χρησιμοποιούν ως καύσιμα άλλες νησιωτικές μονάδες) και άρα, με τη διείσδυση των ΑΠΕ, η εξοικονόμηση θα είναι μεγαλύτερη. Επίσης, αποκλείονται τα Κυκλαδανήσια, καθώς αναμένεται εντός του 2018 η ολοκλήρωση της πρώτης φάσης της διασύνδεσής τους με το κεντρικό σύστημα ηλεκτρισμού, το 2019 της δεύτερης φάσης και το 2022 της τρίτης φάσης. Εκτός του σχεδιασμού μένουν και άλλα νησιά που προγραμματίζεται σύντομα να διασυνδεθούν.

«Σε μικρά νησιά, όπως είναι ο Αϊστράτιος ή η Μεγίστη, η επένδυση δεν συμφέρει οικονομικά. Αλλά ούτε στα μεγάλα, σαν τη Ρόδο ή την Κρήτη, γιατί σε αυτά η αρχική επένδυση πρέπει να είναι μεγάλη. Επίσης, σε πρώτη φάση δεν θα περιλαμβάνονται νησιά στα οποία οι θερμικές μονάδες έχουν προσφάτως αναβαθμιστεί, όπως ο Χίος» επισημαίνουν πηγές του ΔΕΔΔΗΕ.

Την τελική πρόταση για τα «έξυπνα» νησιά αναμένεται να υποβάλει το υπουργείο, ο ΔΕΔΔΗΕ θα προσδιορίσει τις τεχνικές προδιαγραφές και η ΡΑΕ (Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας) θα διεξαγάγει τον διαγωνισμό ώστε οι ιδιώτες επενδυτές να υποβάλουν τις προτάσεις τους. Η επένδυση θα αποπληρωθεί με τα χρήματα που θα εξοικονομούνται από τον περιορισμό της χρήσης καυσίμων.

Έως 70% η διείσδυση ΑΠΕ

Η δημιουργία «έξυπνων» νησιών, με πρώτο βήμα την πιλοτική

ανάπτυξη υβριδικών σταθμών και υποδομών λειτουργικής και διαχείρισης σε ένα μεσαίου μεγέθους νησί, έχει ως στόχο την πολύ μεγάλη διείσδυση ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) - περισσότερο από 60% - 70% -, αντίστοιχη μείωση της κατανάλωσης πετρελαίου και σταδιακή απαλλαγή από τις ρυπογόνες και πανάκριβες θερμικές μονάδες. Ο στόχος είναι εφικτός, όπως έχει δείξει και το παράδειγμα της Κρήτης, όπου η μέση ωριαία διείσδυση ΑΠΕ φθάνει περίπου στο 60% και η μέση ετήσια περίπου στο 22%-23%.

Τα πρωτοποριακά έργα σχεδιάζεται να λειτουργήσουν ως μοντέλα και για τα υπόλοιπα μη διασυνδεδεμένα νησιά, με βάση την παραγωγή ενέργειας από σταθμούς ΑΠΕ και την αποθήκευσή της σε συσσωρευτές. Σήμερα, η παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας στα μη διασυνδεδεμένα νησιά βασίζεται κατά 80% σε μονάδες που καταναλώνουν ντίζελ και μαζούτ (ισχύς 1.845 MW), ενώ οι εγκατεστημένες αιολικές (320 MW) και φωτοβολταϊκές μονάδες (160 MW) φτάνουν στο 20% της συνολικής εγκατεστημένης ισχύος. Έτσι, ακόμη και τα τελευταία χρόνια με την πτώση των τιμών του πετρελαίου, το κόστος της παραγωγής ενέργειας στα νησιά είναι υπερδιπλάσιο του κόστους παραγωγής στην ηπειρωτική χώρα. Για παράδειγμα, το 2016 το μέσο κόστος της ενέργειας στα νησιά ήταν 104,5 ευρώ/MWh έναντι 42,85 ευρώ/MWh στην ηπειρωτική χώρα. Στα πολύ μικρά νησιά μάλιστα ξεπεράσε τα 300 ευρώ/MWh.

Στην Ελλάδα υπάρχουν 60 μη διασυνδεδεμένα νησιά με την ηπειρωτική χώρα, κυρίως στο Αιγαίο Πέλαγος, τα οποία με τις μεταξύ τους συνδέσεις αποτελούν 32 ηλεκτρικά συστήματα. Φιλοξενούν το 15% του πληθυσμού και αντιπροσωπεύουν περίπου το 14% της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας.

Ευρωπαϊκά κονδύλια

Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει έτοιμες τις μελέτες ώστε όταν ανοίξει η στρόφιγγα της χρηματοδότησης μιας νέας ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για τα νησιά (Clean energy for European Islands) να εντάξει άμεσα καινοτόμα έργα. Όπως άλλωστε έχει προαναγγείλει και ο υπουργός κ. Γιώργος Σταθάκης από τον περασμένο Σεπτέμβριο από το βήμα του ευρωπαϊκού φόρουμ που είχε διοργανώσει στην Κρήτη η Κομισιόν, ο Διαχειριστής προωθεί την κατασκευή 150 σταθμών φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα στα ελληνικά νησιά. Το σχέδιο έχει κατατεθεί και αναμένεται η έγκριση από τη ΡΑΕ.

Επίσης, αναζητούνται άλλα δύο μη διασυνδεδεμένα νησιά για την εγκατάσταση υβριδικών συστημάτων με μπαταρίες. Στο τραπέζι έχουν πέσει πολλές προτάσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν νησιά όπως η πρωτοπόρος στις ΑΠΕ Κύθνος (εκεί είχε εγκατασταθεί τη δεκαετία του '80 η πρώτη ενεργειακή κοινότητα), η Γαύδος, η Ερεϊκούσα, οι Οθωνοί κ.λπ. «Πιλότος» τα παραδείγματα της Πήλου, αλλά και της Ικαρίας όπου εφέτος, έπειτα από μεγάλη καθυστέρηση, το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί.

Πενήντα εκατ. ευρώ για στρατηγικά έργα

Πέρα από τα «έξυπνα νησιά», στον νέο επιχειρησιακό του σχεδιασμό ο ΔΕΔΔΗΕ περιλαμβάνει στρατηγικά έργα για τα μη διασυνδεδεμένα νησιά, με συνολικό προϋπολογισμό άνω των 50 εκατ. ευρώ, τα οποία αποτελούν τον κεντρικό άξονα αλλά και τον καταλύτη για τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση των υποδομών τους.

Τα συγκεκριμένα έργα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

Τη δημιουργία Κέντρου Ελέγχου Δικτύων, το οποίο θα περιορίσει το λειτουργικό κόστος του δικτύου (μείωση απασχόλησης συνεργείων βλαβών κ.ά.), θα βελτιώσει την ποιότητα της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας και θα περιορίσει τις απώλειες ισχύος και ενέργειας.

Την ανάπτυξη Κέντρων Ελέγχου Ενέργειας για όλα τα ηλεκτρικά συστήματα των νησιών με κατάλληλες υποδομές μέτρησης και πληροφοριακά συστήματα που θα οδηγήσουν σε οικονομικότερη λειτουργία των συμβατικών μονάδων παραγωγής στα νησιά, με στόχο την ελαχιστοποίηση των επιβαρύνσεων των καταναλωτών από τις ΥΚΩ (Υπηρεσίες Κοινής Ωφελείας) και τη μεγιστοποίηση της διείσδυσης ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο κάθε νησιού.

Η εκτιμώμενη μείωση του κόστους από τις συνολικές δράσεις του ΔΕΔΔΗΕ εκτιμάται τουλάχιστον σε 100 εκατ. ευρώ ετησίως - εξοικονόμηση μόνο από τα καύσιμα -, και θα επιφέρει περιορισμό των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και άλλα περιβαλλοντικά οφέλη από την αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ.

«Ο αποτελεσματικός ενεργειακός σχεδιασμός για την αναβάθμιση των ηλεκτρικών συστημάτων των νησιών, καθώς και η δημιουργία των κατάλληλων υποδομών για την οικονομική λειτουργία τους βρίσκονται στο επίκεντρο των δραστηριοτήτων του ΔΕΔΔΗΕ στα μη διασυνδεδεμένα νησιά. Η ενεργειακή αναβάθμισή τους θα οδηγήσει σε δραστική μείωση του κόστους παραγωγής των ηλεκτρικών συστημάτων τους και άρα σε πολύ σημαντική μείωση των χρεώσεων ΥΚΩ και της αντίστοιχης επιβάρυνσης που επιφέρουν στους λογαριασμούς ηλεκτρικού ρεύματος των ελληνικών νοικοκυριών» αναφέρει στο «Βήμα» ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος του ΔΕΔΔΗΕ κ. Νίκος Χατζηπαργύριου.

Και προσθέτει: «Πέραν της σημαντικής μείωσης του λειτουργικού κόστους, προτεραιότητα στη στρατηγική του ΔΕΔΔΗΕ αποτελούν και η αύξηση της διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και η χρήση νέων τεχνολογιών φιλικότερων προς το περιβάλλον».

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ο ΑΝΑΞΙΟΠΟΙΗΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΘΗΣΑΥΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Η ηλεκτροπαραγωγή μέσω της αντλιοσταμείωσης μπορεί να μετατρέψει την Ελλάδα σε «μπαταρία» της Ευρώπης. Η Ελλάδα σύμφωνα με τους ειδικούς διαθέτει έναν κρυμμένο ενεργειακό θησαυρό. Η γεωμορφολογία της χώρας και το δυναμικό της στις ανανεώσιμες πηγές την καθιστούν ιδανική για την ανάπτυξη συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής αντλιοσταμείωσης. Σε ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Ηλία Γ. Μπέλλου στην «Καθημερινή» σημειώνεται ότι ένα μοντέλο που μπορεί να μετατρέψει τη χώρα σε «μπαταρία» της Ευρώπης με όλα τα επακόλουθα οικονομικά οφέλη και να δώσει οικονομική λύση ηλεκτρισμού στα ελληνικά νησιά. Όμως, ενώ έχουν τα έργα αυτά καταστεί πρώτη προτεραιότητα στην Ευρώπη, στην Ελλάδα επενδυτικά σχέδια για περισσότερα από 20 τέτοια project ηλεκτροπαραγωγής περιμένουν να δημιουργηθεί το απαραίτητο θεσμικό πλαίσιο.

Η μετάβαση στην καθαρή ενέργεια συνεπάγεται τη μαζική στροφή από τα ορυκτά καύσιμα στις ανανεώσιμες πηγές. Στην Ε.Ε. οι ΑΠΕ συμμετέχουν σήμερα με 27% στην κάλυψη της ζήτησης ηλεκτρισμού, ενώ η Επιτροπή προτείνει την υιοθέτηση δεσμευτικού στόχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το 2030, που αντιστοιχεί σε κάλυψη της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ 50-55% τουλάχιστον. Η διείσδυση των ΑΠΕ σε τόσο μεγάλο κλίμακα δημιουργεί δραστικά αναβαθμισμένες απαιτήσεις ευελιξίας και ευστάθειας του συστήματος, ώστε τα ηλεκτρικά δίκτυα να μπορέσουν να εντάξουν αποδοτικά την κυμαινόμενη παραγωγή ΑΠΕ. Πρωταρχικό ρόλο σε αυτό διαδραματίζει η αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας.

Από τις δύο διαθέσιμες σήμερα βασικές λύσεις αποθήκευσης, την αντλιοσταμείωση και τις μπαταρίες, η τεχνολογία των μπαταριών (κυρίως λιθίου) εμφανίζεται επί του παρόντος, και για αρκετά ακόμα χρόνια, ανώριμη και οικονομικά μη ανταγωνιστική για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας. Ένας πρόσθετος λόγος γι' αυτό είναι ότι θα χρειαστούν τουλάχιστον 4 φορές τα διαπιστωμένα παγκόσμια αποθέματα πρώτων υλών (λιθίου, κ.ά.) για να καλύψουν τη μαζική παραγωγή μπαταριών σε παγκόσμιο επίπεδο. Τον δεύτερο και πολύ ουσιαστικό λόγο τον διατύπωσε κομψά στην πρόσφατη ημερίδα για τα ευρωπαϊκά νησιά στα Χανιά ο D. Ristori, γενικός διευθυντής Ενέργειας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, δηλώνοντας ότι ενώ όλες οι μορφές αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας αποτελούν προτεραιότητα για την Ε.Ε. και τα νησιά της, για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών, οι τεχνολογίες που απαιτούν εισαγωγές εξοπλισμού από την Ασία επιβαρύνουν δυσμενώς το ισοζύγιο πληρωμών της Ε.Ε. και θα πρέπει να επιλέγονται λύσεις με αυξημένη ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία.

Προκρίνει, αντί για μπαταρίες, την τεχνολογικά ώριμη και δοκιμασμένη εδώ και έναν αιώνα λύση της αντλιοσταμείωσης, που πέρα από αποθήκευση σε εξαιρετικά μεγάλο κλίμακα,

προσφέρει πολύ μεγάλη χρονική διάρκεια αποθήκευσης χαρακτηριστικά που οι μπαταρίες υστερούν σημαντικά.

Τι είναι και τι κάνει η αντλιοσταμείωση;

Μία αντλία ανεβάζει το νερό, τρεχούμενο ή αποταμιευμένο, σε έναν άλλο ταμιευτήρα, σε μεγαλύτερο υψόμετρο. Η αντλία λειτουργεί χρησιμοποιώντας συνήθως την ενέργεια που παράγει ένα αιολικό πάρκο ή φωτοβολταϊκό σύστημα όταν φυσάει ή όταν έχει ήλιο, ενώ, ταυτόχρονα, οι ανάγκες ηλεκτρικής ενέργειας του συστήματος έχουν καλυφθεί, οπότε η ανανεώσιμη ενέργεια που παράγεται θα πήγαινε χαμένη. Κατόπιν, όταν η ζήτηση υπερβαίνει την προσφορά και το σύστημα αντιμετωπίζει περίοδο αιχμής, το νερό ελευθερώνεται, παράγει την ηλεκτρική ενέργεια που χρειάζεται και καταλήγει στον κάτω ταμιευτήρα, αναμένοντας να αντληθεί ξανά. Πρόκειται δηλαδή για μια «φυσική» επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Σύμφωνα με αναλυτική μελέτη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Joint Research Center, JRC, 2013), το δυναμικό της αντλιοσταμείωσης στην Ευρώπη είναι τεράστιο, ειδικά σε χώρες σαν την Ελλάδα (τόσο ηπειρωτική όσο και νησιωτική, όπως π.χ. Κρήτη), που συνδυάζουν το κατάλληλο γεωφυσικό ανάγλυφο - βουνά (μεγάλες υψομετρικές διαφορές) και νερά (λίμνες, ποτάμια, ταμιευτήρες) με ήλιο και αέρα στην ίδια τοποθεσία. Η αντλιοσταμείωση κάνει οικονομικότερη την τιμή του ρεύματος για καταναλωτές και επιχειρήσεις. Αυτό συμβαίνει επειδή η αποθηκευμένη ενέργεια καταργεί την ανάγκη για ακριβές εισαγωγές ρεύματος και για αμειόβητες υπηρεσίες ετοιμότητας/επαγρύπνησης από θερμικούς σταθμούς, ώστε το σύστημα να μπορεί να ανταποκριθεί στις περιόδους αιχμής. Το ρεύμα είναι φθηνότερο επειδή η ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές αποθηκεύεται όταν το σύστημα δεν τη χρειάζεται και περισσεύει. Έτσι η τιμή παραμένει συνεχώς σε φυσιολογικά επίπεδα.

Τι κάνει η Γερμανία

Χαρακτηριστικό είναι το παράδειγμα της Γερμανίας, όπου το ομοσπονδιακό υπουργείο Οικονομικών και Ενέργειας αναφέρει επί λέξει ότι «οι μεγάλοι υδροηλεκτρικοί και αντλιοσταμειωτικοί ταμιευτήρες στη Γερμανία, στις Άλπεις και στη Σκανδιναβία μπορούν να αποθηκεύουν και να αποδίδουν ηλεκτρική ενέργεια όταν αυτό χρειάζεται, ιδιαίτερα για να εξισορροπούνται οι διακυμάνσεις που προκαλούν η αιολική και η φωτοβολταϊκή ενέργεια».

Έτσι, η Γερμανία επιλέγει τα αντλιοσταμειωτικά της Σκανδιναβίας και των Άλπεων, αφού το κόστος των αναγκαίων επεκτάσεων, για παράδειγμα, υδροηλεκτρικές υποδομές και δίκτυα, μαζί με το κόστος νέων υποθαλάσσιων καλωδίων μεταφοράς από και προς τη Γερμανία, είναι σημαντικά χαμηλότερο από αυτό των μπαταριών!

Μεγάλες επενδύσεις περιμένουν το θεσμικό πλαίσιο

Για να αξιοποιήσει το τεράστιο ανεκμετάλλευτο δυναμικό της Ελλάδας, απαιτείται η θέσπιση ενός ολοκληρωμένου θεσμικού, ρυθμιστικού και τιμολογιακού πλαισίου για την αντλιοσταμείωση που θα διασφαλίζει την ισότιμη συμμετοχή των αντλιοσταμειωτικών συστημάτων στην ημερήσια αγορά ηλεκτρισμού και όλες τις επί μέρους αγορές του Target Model και θα επιτρέπει την εύλογη, δίκαιη και βιώσιμη αποτίμηση, τιμολόγηση και αμοιβή όλων των υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας που προσφέρουν στο ηλεκτρικό σύστημα.

Το πρώτο βήμα στην Ελλάδα, με την αναγνώριση και επισημάνση του ειδικού ρόλου της αποθήκευσης ενέργειας και ιδιαίτερα των υβριδικών, έκανε τον Φεβρουάριο του 2017 η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, με γνωμοδότηση που προβλέπει τη δημιουργία ειδικής διαδικασίας τιμολόγησης, διαφορετικής από αυτήν που η ίδια εισηγείται για τα αιολικά και τα φωτοβολταϊκά, ώστε να ανταποκρίνεται καλύτερα στον εξαιρετικά σύνθετο χαρακτήρα των υπηρεσιών που ενσωματώνουν τα έργα αποθήκευσης.

Έργα αποθήκευσης στην Ελλάδα έχουν προωθήσει και προωθούν η ΔΕΗ, αλλά και ιδιωτικοί όμιλοι, όπως θυγατρικές Ξένων ομίλων όπως η EDF, η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή, και πολλές μεσαίες και μικρότερες εταιρείες όπως οι Eunice Laboratory, Creta Solar Syatem, Ζέφυρος ΕΠΕ, Phoenix Solar, Δυτικός Α.Ε. κ.ά. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι επένδυση σε υβριδικό έργο αποθήκευσης, προϋπολογισμού της τάξεως των 300 εκατ. ευρώ, προωθεί η ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή στο Αμάρι της Κρήτης, ενώ σχεδιάζει και άλλο προϋπολογισμού 500 εκατ. στην Αμφιλοχία. Ο ΔΕΔΔΗΕ, που έχει κατάλογο των υβριδικών σταθμών (συνδυασμός ρεύματος από ανανεώσιμες πηγές και αντλιοσταμείωση) που έχουν ζητήσει ή και λάβει άδεια παραγωγής, καταγράφει σε πρόσφατα δημοσιοποιημένα στοιχεία του συνολικά 24 έργα, εκ των οποίων 18 στην Κρήτη, με σύνολο εγγυημένης ισχύος 571 MW, 3 στη Ρόδο (36 MW), 1 στη Λέσβο (15MW), 1 στην Τήλο, και 1 στην Ικαρία, το τελευταίο από τη ΔΕΗ.

Καθώς λοιπόν είναι δεδομένη η γεωπολιτική σημασία της αποθήκευσης ενέργειας και έμπρακτη η βούληση της Ευρώπης να προωθήσει τα έργα αυτά στην Ελλάδα, κάποια, όπως αυτό στην Αμφιλοχία, έχουν ήδη ενταχθεί στο ευρωπαϊκό σχέδιο διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας Βορρά & Νότου στην Κεντροανατολική και Νοτιοανατολική Ευρώπη και βρισκονται σε διαδικασία ένταξης στο πακέτο Γιούνκερ.

Συνέχεια στη σελ 10

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

«ΕΙΜΑΣΤΕ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΦΙΛΙΚΟΙ ΣΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ» -ΚΑΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΚΑΙ ΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ, ΔΗΛΩΝΕΙ ΣΤΗΝ REAL NEWS Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

«Η κυβέρνηση κατάφερε μετά από μια πρωτοφανώς χρονικά μεγάλη αστάθεια, να πείσει τους διεθνείς πολιτικούς και οικονομικούς παράγοντες πως η χώρα έχει τεράστιες δυνατότητες σε πολλούς τομείς, που κανείς μέχρι τώρα δεν πίστευε»: αυτό δηλώνει σε συνέντευξή του στην Real News ο υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Δημήτρης Παπαδημητρίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Παπαδημητρίου τονίζει πως οι αριθμοί για την ελληνική οικονομία μιλούν μόνοι τους «φέτος έχουμε ρεκόρ ξένων άμεσων επενδύσεων, κάτι που σαφώς είναι αποτέλεσμα της αλλαγής του κλίματος στο εξωτερικό» τονίζει ο υπουργός Οικονομίας και κάνει ειδική αναφορά στη θετική πορεία των εξαγωγών και στη νέα άνοδο του δείκτη οικονομικού κλίματος μεταξύ των CEOs που καταγράφηκε στο τέταρτο τρίμηνο

του 2017. «Η κυβέρνηση είναι διατεθειμένη να συζητήσει όλα τα επενδυτικά σχέδια που παρουσιάζονται. Είμαστε απολύτως φιλικό στις επενδύσεις και αυτό το γνωρίζουν οι εταιρείες μας. Το έχουν κατανοήσει καλά και όλοι οι επενδυτές που έρχονται για να μας συναντήσουν. Σίγουρα στον τομέα της βιομηχανίας πρόκειται να δούμε νέα επενδυτικά σχέδια να υλοποιούνται, κυρίως από εγχώριους επενδυτές που έχουν αποφασίσει να μην εγκαταλείψουν τη χώρα επιδεικνύοντας μια πατριωτική στάση, αλλά και επίσης από ξένους παράγοντες που βλέπουν ευκαιρίες εδώ» σημειώνει ο κ. Παπαδημητρίου. Ο υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης σημειώνει ότι «αναμένονται να ξεκινήσουν επενδύσεις στις τουριστικές υποδομές που με συντηρητικές προβλέψεις θα ξεπεράσουν τα δύο δισ. ευρώ. Επιπλέον η Ελλάδα έχει

προσελκύσει το ενδιαφέρον όσων θέλουν να επενδύσουν στα logistics. Τα λιμάνια του Πειραιά και της Θεσσαλονίκης είναι δύο καλά παραδείγματα ως προς αυτό. Αλλά θυμίζω πως μια χώρα σαν την Ελλάδα έχει πολλές ακόμα ευκαιρίες στον τομέα αυτό που είμαι σίγουρος ότι όταν ανακωνθούν θα εκπλήξουν ευχάριστα». Σε ερώτηση για την Αναπτυξιακή Τράπεζα ο κ. Παπαδημητρίου δηλώνει ότι είμαστε στην τελική ευθεία. «Οι εκπρόσωποι των θεσμών θέλησαν να ελέγξουν περισσότερο τα σχέδιά μας ώστε να σιγουρευτούν πως η ίδρυση της Αναπτυξιακής Τράπεζας δεν θα έχει δημοσιονομικό κόστος. Έχουν πειστεί για ό,τι τους λέγαμε εξ αρχής και σύντομα θα ξεκινήσουμε», καταλήγει ο υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης.

«ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΘΗΚΟΝ ΝΑ ΒΑΛΟΥΜΕ ΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ», ΤΟΝΙΖΕΙ ΣΕ ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ, ΣΤΟ «ΕΘΝΟΣ» Η Ρ. ΔΟΥΡΟΥ

«Στην πολιτική δεν υπάρχουν αυτοματισμοί και 'αυτόματοι πιλότοι' αλλά αγώνας καθημερινός για την αλλαγή των δεδομένων και των συσχετισμών δυνάμεων», υπογραμμίζει η περιφερειάρχης Αττικής και μέλος της πολιτικής γραμματείας του ΣΥΡΙΖΑ, Ρένα Δούρου, σε άρθρο της στην εφημερίδα «Εθνος της Κυριακής» με αφορμή τον απολογισμό των τριών ετών της κυβέρνησης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Δούρου χαρακτηρίζει την πορεία της κυβέρνησης «μονόδρομο», προκειμένου, όπως σημειώνει, «να κερδίσουμε, με όρους κοινωνικής δικαιοσύνης και αλληλεγγύης, τη μάχη για το σήμερα και το αύριο του τόπου μας. Χωρίς εκπτώσεις, με αίσθηση της ευθύνης απέναντι στις δημοκρατικές παραδόσεις της Αριστεράς και τους συμπολίτες μας». Επισημαίνει ότι ο αγώνας, δίνεται και σε ευρωπαϊκό επίπεδο «καθώς σήμερα δεν αρκεί πλέον το σύνθημα «μια άλλη

Ευρώπη είναι εφικτή» αλλά πρέπει να κατατεθούν συγκεκριμένες προτάσεις για τον εκδημοκρατισμό της», και επίσης το ενδιαφέρον της Ευρώπης «παρμένει αυξημένο απέναντι σε μια αριστερή κυβέρνηση που αναλαμβάνει πρωτοβουλίες ανάλογης κατεύθυνσης, όπως «οι συναντήσεις των ηγετών των χωρών του Νότου». Με συνέπεια στην ιδεολογία και το ρόλο της Αριστεράς που «δεν φυγομαχεί στα δύσκολα» και «δίνει φωνή στους κοινωνικά ευάλωτους και τους οικονομικά ασθενέστερους», η κ. Δούρου τονίζει, «έχουμε καθήκον να βάλουμε τις βάσεις ενός νέου μοντέλου ανάπτυξης και παραγωγικής ανασυγκρότησης, αποφεύγοντας τα λάθη του παρελθόντος, τις αμετροεπίεις, τις «ευκολίες», τα «μεγάλα λόγια» καθώς και τον «αγοραίο λαϊκισμό». «Είμαστε υποχρεωμένοι», συμπληρώνει, «να κάνουμε τη δύσκολη επιλογή (...) που απέφυγαν να κάνουν

(για λόγους ταξικής μεροληψίας) εκείνοι που κυβερνούσαν τη χώρα τις τελευταίες δεκαετίες». «Με σύνεση και σοβαρότητα», συνεχίζει η περιφερειάρχης Αττικής, «μέσα από τη βάση της διαλεκτικής εξέτασης των αιτιών, θέτοντας τα δύσκολα αλλά απαραίτητα ερωτήματα και αναζητώντας επίμονα τις απαντήσεις σχετικά με τα δομικά προβλήματα που ανέδειξαν οι χρεοκοπίες του χτες και του σήμερα», η κυβέρνηση πρέπει να προχωρήσει σε ενέργειες όπως οι μεταρρυθμίσεις της δημόσιας διοίκησης που «δεν βαρύνουν τον προϋπολογισμό και που παράλληλα αποτελούν τις sine qua non προϋποθέσεις για την εκκρεμούσα επανίδρυση του κράτους, με στόχο τη συντεταγμένη παραγωγική ανασυγκρότηση».

Ο ΑΝΑΞΙΟΠΟΙΗΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΘΗΣΑΥΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Συνέχεια από τη σελ 9

Καθυστερεί η πολιτεία

Όμως η πολιτεία δεν έχει ακόμα ανταποκριθεί σε ό,τι αφορά το θεσμικό πλαίσιο προώθησης των έργων αποθήκευσης ενέργειας, όπως είναι οι αντιληπσιαιμύσεις και τα υβριδικά. Παρά την εισήγηση της ΡΑΕ, η σχετική νομοθετική ρύθμιση για τον τρόπο που θα ημολογείται το αποθηκευμένο ρεύμα δεν έχει ακόμα προωθηθεί, αν και ώριμα μεγάλα έργα αντιληπσιαιμύσεων της ΔΕΗ που έχουν εδώ και χρόνια ολοκληρωθεί είναι ανενεργά, επειδή ακριβώς δεν υφίσταται θεσμικό πλαίσιο για να πουλήσουν την ενέργεια που μπορούν να αποθηκεύσουν.

Φθνότερη και καθαρή ηλεκτρική ενέργεια έως και 12% σε σχέση με τον λιγνίτη

Δεν συμβαίνει συχνά, αλλά τα συμπεράσματα της πρόσφατης ενεργειακής μελέτης του WWF για την Ελλάδα και της μελέτης του ΔΟΕ (Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας IEA) συμπήτουν: η αποθήκευση, ειδικότερα η αντιληπσιαιμύση, θα επηρεάσει καθοριστικά το ενεργειακό μέλλον της Ελλάδας.

Στην έκθεση του ΔΟΕ/ΟΑΣΑ/2017 για τον μετασχηματισμό του ενεργειακού συστήματος, επισημαίνεται (σελίδες 108, 109) η αναγκαιότητα της αντιληπσιαιμύσεων και των υβριδικών για την επίτευξη υψηλότερης συμμετοχής των ΑΠΕ στο ενεργειακό μείγμα, με διασφάλιση της ευστάθειας του συστήματος και την εκμετάλλευση του πολύ υψηλού υδροηλεκτρικού δυναμικού της χώρας, που αξιοποιείται σήμερα μόλις κατά το ένα τρίτο.

Στη μελέτη του WWF, η περιβαλλοντική οργάνωση εκτιμά ότι το μερίδιο του λιγνίτη μπορεί να περιοριστεί στο 6% ήδη από το 2035, με ταυτόχρονο υπερτριπλασιασμό της συμμετοχής των ΑΠΕ και αξιοποίησης τεχνολογιών αποθήκευσης ενέργειας, επιτυγχάνοντας φθνότερη ηλεκτρική ενέργεια έως και 12% σε σχέση με τα σενάρια που βασίζονται στον λιγνίτη, τη φθνότερη για την Ελλάδα πρώτη ενεργειακή ύλη.

Για την Ελλάδα, τα αποτελέσματα της κοινοτικής μελέτης (JRC, 2013) είναι εντυπωσιακά. Από εγκατεστημένο αποθηκευτικό δυναμικό 21 GWh σήμερα, το συνολικό δυναμικό αντιληπσιαιμύσεων που θα μπορούσε να ενεργοποιηθεί, λαμβανομένων υπόψη και των περιορισμών στη χρήση γης, ανέρχεται σε 1.062 GWh,

δηλαδή 50 φορές μεγαλύτερο από το υπάρχον.

Δεν είναι λοιπόν τυχαίο που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, όπως έχει δηλώσει ο Μ. Κανιέτε, επίτροπος για την Ενέργεια και το Κλίμα, βλέπει την Ελλάδα ως ενεργειακό κόμβο στον ηλεκτρισμό και στο φυσικό αέριο στην Α. Μεσόγειο, στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής πολιτικής για ενεργειακή επάρκεια και ασφάλεια και για την επίτευξη ανταγωνιστικών τιμών.

Με την αποθήκευση, η Ελλάδα αποκτά τη δυνατότητα να συμμετέχει ως παραγωγός/αποταμιευτής στην επανάσταση της καθαρής ενέργειας και στον δυναμικό μετασχηματισμό της παγκόσμιας οικονομίας στον ενεργειακό τομέα, αξιοποιώντας έτσι το τεράστιο αιολικό δυναμικό του Αιγαίου και τη μοναδική ηλιοφάνειά της.

Ετσι, η χώρα μπορεί να ενισχύσει τη γεωπολιτική της θέση παράγοντας, αποθηκεύοντας και εξάγοντας ηλεκτρικό ρεύμα για τη ΝΑ Ευρώπη, εφόσον επενδύσει στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, σε έργα αποθήκευσης.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΜΙΔΑ : ΟΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΑ ΑΚΙΝΗΤΑ ΜΕ ΤΟ Ν. 4512/2018

Η ΠΟΜΙΔΑ σε δελτίο Τύπου που εξέδωσε σημειώνει ότι δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 5/Α/17.01.2018 ο νόμος 4512/2018 «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις». Με το νόμο αυτό επέρχονται οι εξής αλλαγές οι οποίες αφορούν στα ακίνητα και τους ιδιοκτήτες τους:

Α. Διατάξεις περί «ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ». 1. Κατάργηση υποθηκοφυλακείων. Το Κτηματολόγιο (ΕΚΧΑ ΑΕ) και όλα τα υποθηκοφυλακεία της χώρας συγχωνεύονται σε ενιαίο φορέα με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ». Τα από τα άμισθα και έμμισθα υποθηκοφυλακεία όλης της χώρας θα καταργηθούν συλλήβδην εντός μίας διετίας, με δυνατότητα να καταργηθούν ακόμη περισσότερα, και θα αντικατασταθούν από νέες συγκεκριμένες δομές, με αποτέλεσμα την ταλαιπωρία των συναλλασσομένων πολιτών και των δικηγόρων τους. Ταυτόχρονα, η οριστική αποκοπή του νομικού ελέγχου και της δημοσιότητας των εμπραγμάτων δικαιωμάτων από τις δομές της Δικαιοσύνης, αλλά και ο ουσιαστικός εξαναγκασμός σε αποχώρηση των έμπειρων νομικών των υποθηκοφυλακείων και της ΕΚΧΑ από το νέο φορέα θα θέσει υπό διακίνδυνευση την ασφάλεια των εμπράγματων συναλλαγών

2. 10 πάγια και αναλογικά τέλη. Αυξάνονται σημαντικά τα τέλη για την εγγραφή πράξεων/έκδοση/ χορήγηση αντιγράφων. Συγκεκριμένα ισχύουν πλέον τα εξής 10 τέλη:
 Αναλογικά τέλη μεταγραφών και καταχωρήσεων: 5%.
 Αναλογικά τέλη γονικών παροχών και δωρεών: 8%.
 Αναλογικά τέλη εγγραφής προσημείωσης: 8%.
 Πάγιο τέλος για την καταχώρηση κάθε δικαιοπραξίας: 20€.
 Τέλος έκδοσης αντιγράφου από το αρχείο του Κτημ. Γραφείου: 9,5€.
 Τέλος έκδοσης πιστοποιητικού από τα βιβλία του Κτηματ. Γραφείου: 9,5€.
 Τέλος έκδοσης αποσπάσματος κτηματολογικού διαγράμματος: 15€.
 Τέλος έκδοσης κτηματογραφικού διαγράμματος: 33€.

Πρόσθετο τέλος επί της αξίας κάθε ακινήτου: 1%.
 Εφάπαξ τέλος κτηματογράφησης: 35€/δικαίωμα + 1% επί αντικειμενικής αξίας άνω των 20.000€ με όριο τα 900€, η είσπραξη του οποίου εκκρεμεί.
 Επίσης σύμφωνα με το άρθρο 32, τα υπερέσοδα της λειτουργίας θα αποδίδονται στο Δημόσιο, ενώ με το άρθρο 40 προβλέπεται η δυνατότητα αύξησης των τελών αυτών με απλή ΚΥΑ.
 3. Προσφυγές. Καθιερώνεται διαδικασία προσφυγής κατά των πράξεων Προϊσταμένων Κτηματολογικών Γραφείων, ως προαπαιτούμενο για προσφυγή στη Δικαιοσύνη, που οδηγεί σε άσκοπη χρονοτριβή και πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση των πολιτών.
 4. «Το Ξέχασες; Το έχασες!!!». Δημεύονται τα αδήλωτα ακίνητα σε 111 κτηματολογικά γραφεία, όπως ρητά έχει προειδοποιήσει η ΠΟΜΙΔΑ! Από τις νέες διατάξεις περί Κτηματολογίου απουσιάζει διάταξη περί παράτασης της προθεσμίας οριστικοποίησης των πρώτων κτηματολογικών εγγραφών, η οποία είναι απόλυτα αναγκαία δεδομένου του αριθμού και της σοβαρότητας των σφαλμάτων που εντοπίζονται τόσο σε παλιές όσο και σε νέες κτηματογραφήσεις. Η ΠΟΜΙΔΑ έχει επισημάνει ότι μέχρι 31.12.2018 οριστικοποιούνται οι εγγραφές σε 111 λειτουργούντα κτηματολογικά γραφεία της χώρας, με αποτέλεσμα να περιέλθουν στο Δημόσιο όλα τα ακίνητα που δεν δηλώθηκαν, να μην μπορούν να διορθωθούν σοβαρότατα λάθη σε δηλωμένα ακίνητα!
 Β. Διατάξεις περί απαλλοτριώσεων. Με τα άρθρα 168-172 επέρχονται μεταξύ άλλων και διαδικαστικές αλλαγές στις διατάξεις περί κοινοποίησης προς τους ιδιοκτήτες των απαλλοτριωμένων ακινήτων και απώλεια του δικαιώματός τους για αποζημίωση της απομείωσης της αξίας της απομένουσας ιδιοκτησίας τους, αν δεν το ζητήσουν άμεσα από το αρμόδιο δικαστήριο.
 Γ. Στη διαμεσολάβηση και τα ... κοινόχρηστα! Καθιερώνεται ως υποχρεωτικό στάδιο προσφυγής στη Δικαιοσύνη η απόπειρα διαμεσολάβησης στις διαφορές ανάμεσα στους ιδιοκτήτες ορόφων ή διαμερισμάτων από τη σχέση οροφκοκτησίας, οι διαφορές από τη λειτουργία απλής και

σύνθετης κάθετης ιδιοκτησίας, οι διαφορές αφενός ανάμεσα στους διαχειριστές ιδιοκτησίας κατ' ορόφους και κάθετης ιδιοκτησίας και αφετέρου στους ιδιοκτήτες ορόφων, διαμερισμάτων και κάθετων ιδιοκτησιών, ακόμη και για καθυστέρηση κοινοχρήστων, καθώς επίσης και οι διαφορές που εμπίπτουν στο ρυθμιστικό πεδίο των άρθρων 1003 έως 1031 του ΑΚ (γειτονικό δίκαιο). Χαράς Ευαγγελία λοιπόν για τους συστηματικούς «μπαταχτοδές» των κοινοχρήστων αφού οι διαχειριστές των πολυκατοικιών, στην προσπάθειά τους να τα εισπράξουν θα επιβαρύνονται πλέον και με τα έξοδα «διαμεσολάβησης» (αμοιβή διαμεσολαβητή και δικηγόρου κλπ.) για ένα απολύτως ατελέσφορο στάδιο προδικασίας για το θέμα αυτό...
 Σημειώνεται ότι η ΠΟΜΙΔΑ είχε ζητήσει να εξαιρεθούν οπωσδήποτε από τις διαφορές συνιδιοκτητών του άρθρου 182 παρ.1, εδ. Α, περ. α, οι διαφορές από τη μη πληρωμή κοινοχρήστων μέχρι του ποσού των 20.000€, οι οποίες για λόγους ταχύτερης και οικονομικότερης εκδίκασης έχουν ήδη ορθά υπαχθεί με το νέο Κ.Πολ.Δ. στην αρμοδιότητα των Ειρηνοδικείων, διότι η υπαγωγή τους στην υποχρεωτική διαμεσολάβηση θα συντελέσει αποκλειστικά στην επιβάρυνση όσων συστηματικά καθυστερούν στην καταβολή τους, δυσχεραίνοντας τη λειτουργία των πολυκατοικιών.
 Δ. Πλειστηριασμοί για χρέη προς το Δημόσιο. Από την 1.5.2018 οι διενεργούμενοι κατά ΚΕΔΕ πλειστηριασμοί θα διεξάγονται αποκλειστικά με ηλεκτρονικά μέσα, ανεξάρτητα από το χρόνο επιβολής της κατάσχεσης ή το χρόνο έκδοσης προγράμματος πλειστηριασμού. Υπενθυμίζεται ότι η σχετική δυνατότητα κατάσχεσης και εκπλειστηριασμού ακινήτων υφίσταται ακόμη και για οφειλές άνω των 500€, γεγονός για το οποίο πρόσφατα αντέδρασε εντονότατα η ΠΟΜΙΔΑ!!!
 Όλα τα παραπάνω αλλά και τα θέματα της φορολογίας των ακινήτων (ΕΝΦΙΑ, αντικειμενικές αξίες κλπ.) θα αποτελέσουν κεντρικό θέμα των εργασιών του 35ου Πανελληνίου Συνεδρίου της ΠΟΜΙΔΑ που θα γίνει το Σάββατο, 27.1.2018, στις 10 π.μ. στο Μέγαρο της Παλαιάς Βουλής. Περισσότερα στην ιστοσελίδα www.pomida.gr

ΝΕΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΗΣ FRAPORT GREECE Ο ΗΛΙΑΣ ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ

Τα καθήκοντα του διευθυντή Λειτουργιών της Fraport Greece, αναλαμβάνει ο Ηλίας Μαραγκάκης, διαδεχόμενος τον Ian Matheron (Ian Matheson). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Μαραγκάκης, ο οποίος μέχρι πρότινος διατελούσε καθήκοντα διευθυντή Ασφαλείας και Επιδόσεων, βρίσκεται στο δυναμικό της Fraport Greece από το 2016, ως ένα από τα πρώτα ανώτατα στελέχη της εταιρείας. Στο πλαίσιο του προηγούμενου ρόλου

του, γηθήθηκε της διαδικασίας πιστοποίησης που χορήγησε η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας σε όλα τα 14 αεροδρόμια που παρέλαβε η Fraport Greece, σύμφωνα με τα πρότυπα και τις απαιτήσεις του EASA (Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ασφαλείας της Αεροπορίας). Ο κ. Μαραγκάκης διαθέτει περισσότερα από 20 χρόνια εμπειρίας και εξειδίκευσης στον χώρο της αεροπορίας, ενώ έχει εργαστεί επί εννέα έτη στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό

Ασφαλείας της Αεροπορίας (EASA). Επίσης, έχει διατελέσει σύμβουλος για την επέκταση των περιφερειακών αεροδρομίων του Ηνωμένου Βασιλείου και είναι κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών (MSc) στον Σχεδιασμό και τη Διαχείριση Αεροδρομίου.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΙ ΛΕΕΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΠΕ/ΜΠΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΟΥ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ

Την εδραία πεποίθησή του ότι τα αμέσως προσεχά έτη θα υπάρξει έκρηξη επενδυτικής δραστηριότητας στην Ελλάδα, εκφράζει σε συνέντευξή του στο Αθηνναϊκό/Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο διευθυντής του οικονομικού γραφείου του πρωθυπουργού, Γιώργος Τσίπρας. « Έχουμε ήδη μπει στην επενδυτική ατζέντα μεγάλων παγκόσμιων επενδυτών» τονίζει και παράλληλα επισημαίνει πως υπάρχουν έτοιμοι επενδυτές οι οποίοι περιμένουν να δουν συγκεκριμένα», όπως την ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης που γίνεται αυτές τις ώρες ή την έξοδο από το μνημόνιο το καλοκαίρι.

Στη συνέντευξή του στο Αθηνναϊκό/Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, ο Γιώργος Τσίπρας σημειώνει πως η έξοδος της Ελλάδας στις αγορές στις αγορές δείχνει ότι οι θυσίες του ελληνικού λαού τουλάχιστον των τελευταίων δύο ετών έπιασαν τόπο και ότι σηματοδοτεί την αρχή του τέλους μιας περιόδου που ο λαός υπέφερε, η οικονομία έπασχε και το μέλλον φάνταζε αβέβαιο.

«Πλέον, με τον πλέον έγκυρο -και από τους δανειστές μας- τρόπο αναγνωρίζεται η πρόοδος της χώρας, το γεγονός ότι μπορεί πλέον να στηριχτεί στα πόδια της αλλά και να χαράξει η ίδια το μέλλον της συμπληρώνει. Υπογραμμίζει μάλιστα πως η έξοδος στις αγορές και το τέλος του προγράμματος οδηγούν και στην έξοδο από την ασφυκτική εποπτεία. Αναδεικνύοντας τη σημασία αυτής της εξέλιξης, προτάσσει πως «η χώρα θα λειτουργεί περισσότερο αυτόβουλα, με μόνους περιορισμούς τις κοινές πολιτικές που έχουν όλες οι χώρες στο πλαίσιο της ευρωζώνης, συν την αποπληρωμή του χρέους» και επισημαίνει ότι η έξοδος θα είναι τόσο πιο καθαρή όσο πιο ευνοϊκή είναι η ρύθμιση του χρέους.

Σε επίρρωση της εκτίμησής του για έκρηξη της επενδυτικής δραστηριότητας τα προσεχά χρόνια, ο διευθυντής του οικονομικού γραφείου του πρωθυπουργού παρατηρεί, μιλώντας στο Πρακτορείο, πως αποκαθίσταται η εμπιστοσύνη των επενδυτών προς την ελληνική οικονομία και εξηγεί πως «αυτό διαφάνεται από την εξαιρετική επίδοση των τελευταίων δύο ετών στην προσέλκυση Ξένων Άμεσων Επενδύσεων (ΞΑΕ)» και αναλύει ότι το 2016, οι καθαρές εισροές ΞΑΕ έφθασαν τα 2,8 δις. ευρώ, το μεγαλύτερο ποσό που έχει καταγραφεί από το 2008, πριν από την έναρξη της κρίσης, ενώ το 2017, με στοιχεία δεκαμήνου, αυξήθηκαν περαιτέρω κατά 36%.

Χαρτογραφώντας το νέο επενδυτικό τοπίο που αναδύεται, αναφέρει πως «οι επενδύσεις που γνωρίζουμε ότι κυφορούνται είναι στον κλάδο του τουρισμού, της ενέργειας, της βιομηχανίας με έμφαση στα τρόφιμα και στα φάρμακα, των logistics και μεταφορών και των ασφαλειών». Στο μοτίβο αυτό, εκτιμά πως άμεσο αποτέλεσμα των επενδύσεων στην

ελληνική κοινωνία και οικονομία θα είναι η περαιτέρω αύξηση της απασχόλησης και του οικογενειακού εισοδήματος, σημειώνοντας πως αυτός είναι ο πρώτος και ξεκάθαρος στόχος της κυβερνητικής οικονομικής πολιτικής τα τελευταία έτη. Στη συνέχεια ο Γιώργος Τσίπρας σκιαγραφεί το επενδυτικό περιβάλλον στη χώρα μας, αναλύοντας τα επενδυτικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της και τους ανασταλτικούς παράγοντες, όπως η γραφειοκρατία και ο διεθνής ανταγωνισμός, και επισημαίνει πως η Ελλάδα αποτελεί μια χώρα με ισχυρό επενδυτικό δυναμικό.

Εν κατακλείδι, σε ό,τι αφορά την εξωστρέφεια της ελληνικής οικονομίας, διαβεβαιώνει μιλώντας στο ΑΠΕ/ΜΠΕ, πως τα ελληνικά προϊόντα είναι εξαιρετικά ανταγωνιστικά στις διεθνείς αγορές, κάνει λόγο για διαρκή αύξηση των εξαγωγών τους επισημαίνοντας πως ως ποσοστό επί του ΑΕΠ είναι σε ύψη-ρεκόρ. Ωστόσο, ταυτόχρονα εστιάζει και στο διαπιστωμένο από διεθνείς οργανισμούς έλλειμμα εξωστρέφειας τους, όπως λέει, το οποίο εκτιμά πως είναι το μεγάλο έλλειμμα και η παθογένεια της ελληνικής οικονομίας. Υπό αυτό το πρίσμα, τονίζει την ανάγκη ενός πλαισίου πολιτικών και δράσεων, τόσο από πλευράς του κράτους όσο και του ιδιωτικού τομέα, για την αύξηση της εξωστρέφειας των Ελλήνων παραγωγών.

Ακολουθεί το πλήρες κείμενο της συνέντευξης του διευθυντή του οικονομικού γραφείου του πρωθυπουργού, Γιώργου Τσίπρας στον Δημήτρη Μάνωλη για το Αθηνναϊκό - Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων:

Ερ.: Με το κλείσιμο της 3ης αξιολόγησης βαδίζουμε στην τελική ευθεία για την οριστική έξοδο από τα μνημόνια. Τι σημαίνει για την ελληνική οικονομία έξοδος στις αγορές και πόσο πιθανή είναι μια καθαρή έξοδος από την ασφυκτική εποπτεία;

Απ.: Η έξοδος στις αγορές έχει και ουσιαστική και συμβολική σημασία. Δείχνει ότι οι θυσίες του ελληνικού λαού τουλάχιστον των τελευταίων δύο ετών έπιασαν τόπο. Σηματοδοτεί την αρχή του τέλους μιας περιόδου που ο λαός υπέφερε, η οικονομία έπασχε και το μέλλον φάνταζε αβέβαιο. Πλέον, με τον πλέον έγκυρο -και από τους δανειστές μας- τρόπο αναγνωρίζεται η πρόοδος της χώρας, το γεγονός ότι μπορεί πλέον να στηριχτεί στα πόδια της αλλά και να χαράξει η ίδια το μέλλον της. Η έξοδος στις αγορές και το τέλος του προγράμματος οδηγούν και στην έξοδο από την ασφυκτική εποπτεία. Η χώρα θα λειτουργεί περισσότερο αυτόβουλα, με μόνους περιορισμούς τις κοινές πολιτικές που έχουν όλες οι χώρες στο πλαίσιο της ευρωζώνης συν την αποπληρωμή του χρέους. Με αυτή την έννοια, η έξοδος θα είναι τόσο πιο καθαρή όσο πιο ευνοϊκή είναι η ρύθμιση του χρέους.

Ερ.: Η εμπιστοσύνη των επενδυτών προς την ελληνική οικονομία φαίνεται να αποκαθίσταται, όπως προκύπτει και από τις αποδόσεις του δεκαετούς ομολόγου. Πιστεύετε πως αυτή η εξέλιξη θα αποτυπωθεί και στην υλοποίηση επενδύσεων από διεθνείς επενδυτές; Κι αν ναι, από ποιους επενδυτές και σε ποιους τομείς;

Απ.: Ξεκάθαρα, αποκαθίσταται ραγδαία η εμπιστοσύνη των επενδυτών στη χώρα και για αυτό έχουμε πολλές ενδείξεις πλέον της μείωσης της απόδοσης του δεκαετούς ομολόγου σε επίπεδα του 2006 ή και χαμηλότερα. Είμαι σίγουρος ότι τα αμέσως επόμενα έτη θα υπάρξει έκρηξη επενδυτικής δραστηριότητας στη χώρα. Αυτό διαφάνεται από την εξαιρετική επίδοση των τελευταίων δύο ετών στην προσέλκυση Ξένων Άμεσων Επενδύσεων: Το 2016 οι καθαρές εισροές ΞΑΕ έφθασαν τα 2,8 δις ευρώ, το μεγαλύτερο ποσό που έχει καταγραφεί από το 2008, πριν την έναρξη της κρίσης, ενώ το 2017, με στοιχεία δεκαμήνου, αυξήθηκαν περαιτέρω κατά 36%! Οι επενδύσεις που γνωρίζουμε ότι κυφορούνται είναι στον κλάδο του τουρισμού, της ενέργειας, της βιομηχανίας με έμφαση στα τρόφιμα και στα φάρμακα, των logistics και μεταφορών και των ασφαλειών.

Ερ.: Ποιο θα είναι το αποτύπωμα των επενδύσεων στην ελληνική κοινωνία και οικονομία;

Απ.: Ως ένα άμεσο αποτέλεσμα των επενδύσεων, από Έλληνες ή Ξένους επενδυτές, αναμένουμε σημαντική περαιτέρω αύξηση της απασχόλησης και αύξηση του οικογενειακού εισοδήματος. Αυτός έχει υπάρξει ο πρώτος και ξεκάθαρος στόχος της κυβερνητικής οικονομικής πολιτικής τα τελευταία έτη. Προσωπικά και αντιλαμβανόμενος πόσο μεγάλη πρόκληση είναι, ελπίζω με τις επενδύσεις να πετύχουμε αναστροφή του brain-drain, επαναφέροντας στη χώρα τους νέους που έφυγαν και δίνοντάς τους δουλειά υψηλής εξειδίκευσης ανάλογα με τις προσδοκίες τους. Μεσο-μακροπρόθεσμα, οι επενδύσεις συνιστούν τον ακρογωνιαίο λίθο της ανάπτυξης, εξασφαλίζοντας την ευημερία σε βάθος χρόνου. Ιδιαίτερα οι Ξένες επενδύσεις, οι οποίες κατά κανόνα συνδέονται με παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών με υψηλή ανταγωνιστικότητα διεθνώς, θα συμβάλλουν και στις εξαγωγές και συγχρόνως θα καταστήσουν ανταγωνιστικότερο το σύνολο του παραγωγικού δυναμικού, καθώς η αυξημένη ανταγωνιστικότητά τους διαχέεται και στους εγχώριους προμηθευτές, πελάτες και ανταγωνιστές.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΤΗΚΑΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΩΣ ΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΣΤΟ ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ ΑΠΟΚΡΑΤΙΚΟΠΟΙΗΣΕΩΝ (ΕΕΣΥΠ)

Μεταβιβάστηκαν επισήμως, μετά την ψήφιση του πολυνομοσχεδίου, οι συμμετοχές του Δημοσίου (ΔΕΚΟ, κ.λπ.) στο υπερταμείο αποκρατικοποιήσεων (ΕΕΣΥΠ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως έγινε γνωστό από το υπερταμείο, σκοπός είναι να συγκεντρώσει κάτω από μια ενιαία δομή τα περιουσιακά στοιχεία του Δημοσίου, συμπεριλαμβανομένων συμμετοχών σε στρατηγικής σημασίας δημόσιες επιχειρήσεις, και να προωθήσει νέα πρότυπα, αξιοποιώντας όλες τις

ευκαιρίες της σύγχρονης εποχής, που θα οδηγήσουν στην αναμόρφωση του πλαισίου διαχείρισης προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος. Οι παράγοντες του υπερταμείου προσέθεταν ότι οι στόχοι είναι υψηλοί και απαιτούν συλλογική προσπάθεια, διαφάνεια, αξιοκρατία, ανάληψη ευθύνης, μακρόπνοο στρατηγικό σχεδιασμό, εξωστρέφεια και ανοικτή επικοινωνία για να εδραιωθούν σχέσεις εμπιστοσύνης με τα στελέχη και τους εργαζόμενους στις ΔΕΚΟ. Ενώ, δηλώνουν

πως στο τέλος αυτής της μακράς διαδρομής, και όταν σταδιακά θα έχουν υλοποιηθεί οι απαραίτητες μεταρρυθμίσεις, θα υπάρξει συμβολή στην επιτυχία του μετασχηματισμού του πιο νευραλγικού τομέα της ελληνικής οικονομίας, των δημόσιων επιχειρήσεων που επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό την οικονομία και είναι κομβικής σημασίας, προκειμένου η χώρα να μπορέσει να αξιοποιήσει τα συγκριτικά της πλεονεκτήματα και τον εθνικό της πλούτο.

ΤΙ ΛΕΕΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΑΠΕ/ΜΠΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΟΥ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ

Συνέντευξη από τη σελ 12

Ερ.: Πώς βλέπουν οι επενδυτές το επενδυτικό περιβάλλον στη χώρα μας; Θεωρείτε ότι έχουν αρθεί οι ανασταλτικοί παράγοντες να επενδύσουν;

Απ.: Οι επενδυτές παρακολουθούν στενά την εξέλιξη του επενδυτικού περιβάλλοντος στην Ελλάδα. Αναγνωρίζουν την πρόοδο, τις μεταρρυθμίσεις που έχουν γίνει και το γεγονός ότι το επενδυτικό περιβάλλον είναι μάλλον φιλικότερο από ποτέ. Αντιλαμβάνονται ότι το country risk, κύριος ανασταλτικός παράγοντας τα προηγούμενα έτη, πλέον έχει εξαλειφθεί. Παρόλα αυτά, παραμένουν αρκετοί ισχυροί ανασταλτικοί παράγοντες όπως η γραφειοκρατία, η οποία καθυστερεί ή και αναστέλλει την υλοποίηση επενδύσεων. Επίσης, το θεσμικό πλαίσιο για την αδειοδότηση και τη λειτουργία των επενδύσεων έχει βέβαια γίνει ευνοϊκότερο από ποτέ, εξακολουθούν όμως να υπάρχουν στρεβλώσεις που επιβαρύνουν σημαντικά το κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας μιας επένδυσης και προσθέτουν πολυπλοκότητα. As μην ξεχνάμε άλλωστε ότι, παρά τη μεγάλη πρόοδο της χώρας σε τέτοια θέματα, ο διεθνής ανταγωνισμός για την προσέλκυση επενδύσεων είναι σήμερα πάρα πολύ υψηλός, τόσο από γεωτονικές μας όσο από απομακρυσμένες χώρες.

Ερ.: Γιατί κάποιος επενδυτής να επενδύσει στην Ελλάδα; Ποια είναι τα κίνητρα που μπορούν να αποτελέσουν ελκυστικούς παράγοντες προσέλκυσης επενδύσεων;

Η Ελλάδα αποτελεί μία χώρα με ισχυρό επενδυτικό δυναμικό. Κατ' αρχάς, υπάρχουν επενδυτικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα προφανή και ιδιαίτερα για κάθε κλάδο. Αναφέρομαι κυρίως στην ομορφιά της χώρας που αφορά στον κλάδο του τουρισμού, στην ποιότητα της αγροτικής παραγωγής μας που αφορά στον κλάδο της αγροδιατροφής, στο πλούσιο υπέδαφος που αφορά στον κλάδο εκμετάλλευσης του ορυκτού μας πλούτου και στη θέση της που αφορά στον κλάδο των μεταφορών και logistics. Γενικότερα, η

χώρα διαθέτει σταθερότητα, που επιτρέπει το μακροχρόνιο προγραμματισμό των επενδύτων. Από πλευράς αγοράς, η αύξηση του ΑΕΠ δείχνει μία συνεχώς ανερχόμενη εγχώρια αγορά, όμως ιδιαίτερα σημαντικό για επενδυτές από μη-ευρωπαϊκές χώρες είναι ότι η χώρα μας ανήκει στην ενωμένη ισχυρή ευρωπαϊκή αγορά του μισού δισεκατομμυρίου καταναλωτών και ότι ένα προϊόν που παράγεται εδώ μπορεί άμεσα και ελεύθερα να διανεμηθεί στην αγορά αυτή. Από πλευράς ανθρώπινου δυναμικού, κύριου παράγοντα που καθορίζει τις κινήσεις των επενδυτικών κεφαλαίων, υπάρχει εξειδικευμένο υψηλού επιπέδου στελεχιακό δυναμικό σε δυσανάλογα χαμηλό κόστος. Τέλος, ένα σύνολο μεταρρυθμίσεων έχει απλοποιήσει τις διαδικασίες εγκατάστασης και λειτουργίας επιχειρήσεων και έχει μειώσει σημαντικά το μη-μισθολογικό κόστος.

Ερ.: Σε πρόσφατη συνέντευξή του στο ΑΠΕ/ΜΠΕ ο πρεσβευτής των ΗΠΑ στην Αθήνα, αλλά και άλλοι πρεσβευτές μεγάλων χωρών, δήλωσαν πως υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για επενδύσεις στην Ελλάδα. Ποιος πιστεύετε ότι είναι λόγος που αυτό το ενδιαφέρον δεν έχει περάσει ακόμα στο επίπεδο της υλοποίησης;

Απ.: Από τη στιγμή που κάποιος διεθνής επενδυτής πιστεύει για την ελκυστικότητα μίας χώρας για επενδύσεις, μέχρι τη στιγμή που αυτές υλοποιούνται, μεσολαβεί ένα σημαντικό χρονικό διάστημα. Πιο συγκεκριμένα, έχουμε ήδη μπει στην επενδυτική ατζέντα μεγάλων παγκόσμιων επενδύτων. Χρειάζεται όμως χρόνος από τα επιτελεία των επενδύτων για να γίνει ο σχεδιασμός και οι μελέτες για συγκεκριμένη επένδυση, για να ληφθούν οι εγκρίσεις από τα όργανα των μετόχων και, τέλος, για να γίνουν στην Ελλάδα οι ενέργειες ωρίμανσης και αδειοδότησης. Γνωρίζω ότι σε διάφορα στάδια της διαδικασίας αυτής βρίσκεται πλήθος επενδύτων και για το λόγο αυτό είμαι ιδιαίτερα αισιόδοξος για το άμεσο μέλλον. Υπάρχουν έτοιμοι επενδυτές που περιμένουν, πριν ξεκινήσουν,

να δουν συγκεκριμένα", όπως την ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης που γίνεται αυτές τις ώρες ή την έξοδο από το μνημόνιο το καλοκαίρι.

Ερ.: Είναι ανταγωνιστικά τα ελληνικά προϊόντα στις διεθνείς αγορές. Πώς προτίθεται η κυβέρνηση να βοηθήσει περαιτέρω τους εξαγωγείς;

Απ.: Υπάρχουν ελληνικά προϊόντα που είναι εξαιρετικά ανταγωνιστικά στις διεθνείς αγορές, η συνολική εικόνα όμως είναι πολύ χαμηλότερη των δυνατοτήτων και αναγκών με βάση τη διεθνή αγορά. Από τη μία οι εξαγωγές παρουσιάζουν διαρκή αύξηση, τόσο το 2015 και το 2016 όσο, ιδιαίτερα, το 2017 που με στοιχεία 11μηνου είναι αυξημένες κατά 13,3% σε σχέση με το 2016. Ως ποσοστό επί του ΑΕΠ επίσης, οι εξαγωγές είναι σε ύψη-ρεκόρ. Έχουμε έναν μεγάλο αριθμό εταιρειών που καταφέρνουν και στηρίζουν την ανάπτυξή τους σε εξαγωγές, ξεπερνώντας την κρίση. Από την άλλη, αυτή η κατάσταση δεν χαρακτηρίζει τη μεγάλη μάζα των παραγόμενων στην Ελλάδα προϊόντων και υπηρεσιών. Χρειάζεται ένα πλαίσιο πολιτικών και δράσεων, τόσο από πλευράς του κράτους όσο και του ιδιωτικού τομέα, για να πετύχουμε την αύξηση της εξωστρέφειας της οικονομίας μας και των Ελλήνων παραγωγών συγκεκριμένα. Διάφορα προγράμματα όπως το «Επιχειρούμε Έξω» που ξεκίνησε προ ημερών βοηθούν μεν, δεν είναι όμως επαρκή. Χρειάζεται σύμπνοια ενεργειών και χρόνος ώστε οι εξαγωγές να αφορούν στο σύνολο του ελληνικού παραγωγικού δυναμικού, να είναι στρατηγική επιλογή και όχι λύση ανάγκης μετά τη συρρίκνωση της ελληνικής αγοράς και να είναι μακροχρόνιες και διατηρήσιμες. Συνολικά, το διαπιστωμένο και από διεθνείς οργανισμούς έλλειμμα εξωστρέφειας είναι το μεγάλο έλλειμμα και παθογένεια της ελληνικής οικονομίας.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΞΕΚΙΝΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΗΦΑΙΣΤΟΣ» ΤΟΥ ΕΔΕΤ ΠΟΥ ΠΡΟΩΘΕΙ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) παρουσίασε σήμερα, σε εκδήλωση στο υπουργείο Παιδείας, το νέο έργο «Ηφαιστος», μέσω του οποίου θα υλοποιηθεί, μετά από χρόνια, ο εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του συνόλου των φορέων της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας μας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το έργο αφορά στοχευμένες παρεμβάσεις στις δικτυακές υποδομές όλων των ΑΕΙ, ΤΕΙ και των ερευνητικών κέντρων της Ελλάδας, ώστε να υλοποιηθεί η ουσιαστική αναβάθμιση του δικτυακού και του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού τους, καθώς επίσης η διευκόλυνση της πρόσβασής τους σε ψηφιακές υποδομές μεγάλης κλίμακας εντός και εκτός Ελλάδας. Ο σημερινός δικτυακός εξοπλισμός είναι συχνά 20ετίας και αρκετά ανομοιογενής. Η δικτυακή αναβάθμιση θα βελτιώσει τις δυνατότητες του ακαδημαϊκού και ερευνητικού προσωπικού, ώστε να διευκολυνθούν οι συνεργασίες με άλλες ερευνητικές ομάδες στην Ελλάδα και το εξωτερικό, αλλά και με αντίστοιχες προηγμένες υποδομές έρευνας και καινοτομίας διεθνώς. Παράλληλα, μέσω του έργου, θα επιδιωχθεί η μείωση του διαχειριστικού κόστους χάρη στην απλοποίηση των διαδικασιών και την υιοθέτηση οικονομικών κλίμακας. Ο γγ Τηλεπικοινωνιών, Βασίλης Μαγκλάρας, δήλωσε ότι το έργο εντάσσεται στο πλαίσιο του ευρύτερου εθνικού ευρωζωνικού σχεδίου, που έχει ως στόχο την αξιοποίηση των ψηφιακών εθνικών πόρων από όλους τους καθηγητές, φοιτητές και ερευνητές. Όπως είπε, η κάλυψη των σημερινών και των μελλοντικών αναγκών μέσω της ευρωζωνικότητας θα έχει μεγάλα πολλαπλασιαστικά οφέλη. Το υπάρχον Εθνικό Ακαδημαϊκό Δίκτυο, που διαχειρίζεται το ΕΔΕΤ, περιλαμβάνει πάνω από 9.000 χιλιόμετρα οπτικών ινών, εξυπηρετεί δωρεάν περισσότερα από 100 ΑΕΙ, ΤΕΙ, ερευνητικά

κέντρα, νοσοκομεία κ.ά., καθώς, επίσης, πάνω από 15.000 σχολεία. Το δίκτυο εξυπηρετεί περισσότερους από 500.000 τελικούς χρήστες, διασυνδέεται με το ευρωπαϊκό δίκτυο GEANT, διαθέτει τέσσερα εθνικά κέντρα δεδομένων (στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο υπουργείο Παιδείας, στο Λύκειο Άρτας και στο Πανεπιστήμιο Κρήτης στο Ηράκλειο), ενώ ενταγμένος στο δίκτυο είναι και ο εθνικός υπερυπολογιστής Aris, επεξεργαστικής ισχύος 180 τεραφλόπ. Ο πρόεδρος του ΕΔΕΤ, καθηγητής του ΕΜΠ Παναγιώτης Τσανάκας, χαρακτήρισε το έργο «Ηφαιστος» μικρό, σε σχέση με το μεγάλο μέγεθος των δικτυακών αναγκών της ακαδημαϊκής-ερευνητικής κοινότητας. Γι' αυτό, όπως είπε, είναι εκ των πραγμάτων εφικτή όχι η γενικευμένη, αλλά η στοχευμένη τεχνολογική αναβάθμιση των Ιδρυμάτων, ξεκαθαρίζοντας ότι το έργο δεν μπορεί να καλύψει όλες τις ανάγκες. Όπως τόνισε, μεταξύ των βασικών στόχων του έργου είναι να υπάρξει ασύρματη πρόσβαση μέγιστης κάλυψης στους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς, να περιοριστεί το ψηφιακό χάσμα που υπάρχει ανάμεσά τους, να αξιοποιηθούν καλύτερα τα εργαλεία των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών από όλους τους καθηγητές και φοιτητές και όχι μόνο από όσους ασχολούνται με την πληροφορική, καθώς, επίσης, να δοθούν αυξημένες δυνατότητες στα ερευνητικά εργαστήρια. Ο τεχνικός υπεύθυνος του έργου, Χρυσόστομος Τζιουβάρας, στέλεχος του ΕΔΕΤ, σημείωσε ότι στόχος είναι -χάρη στον αναβαθμισμένο δικτυακό εξοπλισμό- να υπάρξει σε όλους τους χώρους των Ιδρυμάτων ασύρματη πρόσβαση με ταχύτητες τουλάχιστον 1 Gbps. Στο πλαίσιο μίας απογραφής των τεχνολογικών αναγκών, κάθε Ίδρυμα θα εκπονήσει τη δική του μελέτη αναβάθμισης, ενώ θα μπορεί στο μέλλον, μεταξύ άλλων, να αξιοποιήσει εξειδικευμένες

υπηρεσίες κυβερνο-ασφάλειας (άμυνας κατά των χάκερ), σε συνεργασία με το ΕΔΕΤ. Το «Ηφαιστος» εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας, Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020, από το οποίο θα χρηματοδοτηθεί με προϋπολογισμό 18,6 εκατ. ευρώ, ποσό που μπορεί να αυξηθεί μελλοντικά. Οι τέσσερις από τους πέντε διαγωνισμούς για την προμήθεια νέου εξοπλισμού θα γίνουν εντός του 2018 και ακόμη ένας το 2019. Κλείνοντας την εκδήλωση, ο υπουργός Παιδείας, Κώστας Γαβρόγλου, αφού ευχήθηκε καλή επιτυχία στην όλη προσπάθεια, επισήμανε ορισμένες δυσκολίες που μπορεί να προκύψουν, καθώς, όπως είπε, «τα Ιδρύματα δεν είναι αγγελικά πλασμένα» και «μερικά έχουν σοβαρές παθολογίες». Υπογράμμισε ότι «πίσω από τεχνικές διαφωνίες που μπορεί να προκύψουν, ίσως κρύβεται κάτι άλλο» και «με άλλοθι το τεχνικό μέρος, να μπλοκάρει το έργο». Επίσης, ανέφερε ότι είναι μέρος της πανεπιστημιακής κουλτούρας τα Ιδρύματα «που χρειάζονται δέκα, να ζητούν 100, για να πάρουν τελικά πέντε», κάτι που μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στο έργο. Πάντως, ο κ. Γαβρόγλου δήλωσε αισιόδοξος ότι μπορεί έγκαιρα να εξασφαλισθούν περισσότεροι χρηματοδοτικοί πόροι και κάλεσε τα Ιδρύματα να ενημερώσουν σωστά τους χρήστες τους για τον μεγάλο αναξιοποίητο πλούτο δικτυακών δυνατοτήτων που διαθέτουν. Ειδική αναφορά έκανε στην αναγκαιότητα όλες οι φοιτητικές εστίες να έχουν δυνατότητες ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο, καθώς σήμερα αυτό δεν συμβαίνει σε ένα μέρος τους. Αν και, όπως είπε, «είναι απαράδεκτο μία εστία να έχει Ίντερνετ, αλλά όχι ζεστό νερό».

ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ WIFI ΣΤΙΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ, ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΠΛΑΝΟΥ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥΣ, ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Την εγκατάσταση δικτύου ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο σε όλες τις φοιτητικές εστίες, ανακοίνωσε ο υπουργός Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Κώστας Γαβρόγλου, σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) την Παρασκευή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ «προχωρούμε άμεσα και στην εγκατάσταση δικτύου ασύρματης πρόσβασης (WiFi) σε όλες τις φοιτητικές εστίες, με τη συνεργασία του ΕΔΕΤ με το INEDIBIM, από επιπλέον χρηματοδότηση που εξασφάλισε ειδικά για τον σκοπό αυτό η γ.γ. Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων του υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής. Η παροχή δικτύου WiFi σε όλες τις φοιτητικές εστίες, είναι μια ιδιαίτερα σημαντική δράση που θα καλύψει τις ανάγκες όλων των φοιτητών. Και αυτό είναι απαραίτητο να γίνει», ανέφερε ο υπουργός. Παράλληλα σχολίασε, ότι «το

να έχουν internet, αλλά να μην έχουν ζεστό νερό στις εστίες, είναι ένα νεοπλουτιστικό μοντέλο» και για το λόγο αυτό ανακοίνωσε ότι βρίσκεται υπό διαμόρφωση ένα Σεπτεμβρίου πλάνο, «με σκοπό να αλλάξει επιτέλους η εικόνα δεκαετιών που υπάρχει στις φοιτητικές εστίες», όπως είπε. Ο κ. Γαβρόγλου πρόσθεσε: «Είμαστε αποφασισμένοι να εργαστούμε από κοινού με όλους τους φορείς της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και των Ερευνητικών Κέντρων, ώστε να επιταχύνουμε την αναβάθμιση των υποδομών και να ενθαρρύνουμε την αξιοποίησή τους για την βελτίωση της διδασκαλίας, της έρευνας και της καινοτομίας σε όλους του επιστημονικούς κλάδους, σε όλα τα ιδρύματα της χώρας. Έχουμε επίγνωση των δυσκολιών που αντιμετωπίζουν τα Κέντρα Δικτύων των ΑΕΙ εξαιτίας της υποστελέχωσης και της υποχρηματοδότησης. Αναγνωρίζοντας όμως

την καθοριστική σημασία των ψηφιακών υποδομών σε ένα σύγχρονο πανεπιστημιακό ίδρυμα, είμαστε αποφασισμένοι να συνδράμουμε με όλα τα διαθέσιμα μέσα ώστε να γίνουν οι πανεπιστημιούπολεις μας πρότυπα στην αξιοποίηση των ψηφιακών εργαλείων της σύγχρονης εποχής». Η εγκατάσταση WiFi στις εστίες, σε συνεργασία με το ΕΔΕΤ και του Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης, θα χρηματοδοτηθεί με κονδύλια που εξασφάλισε το υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας, ώστε να μην επιβαρυνθούν οι προϋπολογισμοί των ΑΕΙ. Σημειώνεται, τέλος, ότι το έργο «ΗΦΑΙΣΤΟΣ» στοχεύει στον εκσυγχρονισμό των ψηφιακών υποδομών των Πανεπιστημίων, των ΤΕΙ και των Ερευνητικών Κέντρων και εντάχθηκε στο ΕΠΑνΕΚ του ΕΣΠΑ 2014-2020 με προϋπολογισμό 18.600.000 ευρώ.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΧΟΝΤΑΙ Η ΕΚΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΕΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

Δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως η εγκύκλιος με την οποία προσδιορίζεται ο τρόπος υπολογισμού της εμπορικής αξίας ακινήτων που κατάσχονται ή εκπλειστηριάζονται για χρέη προς το δημόσιο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η εγκύκλιος προβλέπει τα ακόλουθα: Αρμόδιος για τον προσδιορισμό της εμπορικής αξίας του ακινήτου που κατάσχετα είναι ο δικαστικός επιμελητής, ο οποίος, για το σκοπό αυτό, δύναται κατά την κρίση του να υποβάλει αίτημα στον προϊστάμενο της αρμόδιας για την επιδίωξη της είσπραξης της οφειλής υπηρεσίας, για το διορισμό πιστοποιημένου εκτιμητή, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο περιλαμβάνεται στο Μητρώο Πιστοποιημένων Εκτιμητών που τηρείται στη Διεύθυνση Οικονομικού Συντονισμού και Μακροοικονομικών Προβλέψεων της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικής Πολιτικής του Υπουργείου Οικονομικών. Σε περίπτωση που η συνολική βασική οφειλή για την οποία επιβάλλεται η κατάσχεση υπερβαίνει το ποσό των διακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ, η τήρηση της διαδικασίας αυτής είναι υποχρεωτική. Για προγράμματα πλειστηριασμών που θα εκδοθούν επί κατασχεσέντων που

έχουν επιβληθεί ήδη η εμπορική αξία του ακινήτου που εκπλειστηριάζεται προσδιορίζεται υποχρεωτικά και ανεξαρτήτως ορίου οφειλής από πιστοποιημένο εκτιμητή, μετά από διορισμό του από τον προϊστάμενο της αρμόδιας για την επιδίωξη της είσπραξης της οφειλής υπηρεσίας.

- Τρόπος προσδιορισμού εμπορικής αξίας ακινήτου. Ο πιστοποιημένος εκτιμητής οφείλει, εντός προθεσμίας δέκα ημερών από την επομένη του διορισμού του από τον Προϊστάμενο της αρμόδιας για την επιδίωξη της είσπραξης της οφειλής υπηρεσίας να συντάξει εγγράφως και να παραδώσει την εκτίμησή του στον δικαστικό επιμελητή ή στον προϊστάμενο της αρμόδιας για την επιδίωξη της είσπραξης της οφειλής υπηρεσίας σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά ή διεθνή αναγνωρισμένα εκτιμητικά πρότυπα, δεσμευόμενος παράλληλα για την πιστή τήρηση του Κώδικα Δεοντολογίας.

- Καθορισμός αμοιβής του πιστοποιημένου εκτιμητή και τρόπος πληρωμής. Για την ενέργεια αναγκαστικής κατάσχεσης ή πλειστηριασμού ακινήτων υπέρ του Δημοσίου, η αμοιβή του πιστοποιημένου εκτιμητή ορίζεται ως ακολούθως:

- Για κάθε εκτίμηση κτίσματος μετά του αναλογούντος σε αυτό γηπέδου, ορίζεται πάγια αμοιβή στο ποσό των εκατό ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (100 ευρώ + ΦΠΑ). Για κτίσματα επιφανείας μεγαλύτερης των διακοσίων (200) τετραγωνικών μέτρων η ανωτέρω αμοιβή προσαυξάνεται με συντελεστή δέκα τοις εκατό (10%) για κάθε εκατό τετραγωνικά μέτρα και όχι πέραν των διακοσίων ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (200 ευρώ + ΦΠΑ).

Η αμοιβή αυτή δεν προσαυξάνεται για την επιφάνεια του γηπέδου επί του οποίου βρίσκονται τα κτίσματα.

- Για κάθε εκτίμηση ακάλυπτου γηπέδου, εντός ή εκτός σχεδίου πόλης ή οικισμού, ορίζεται πάγια αμοιβή στο ποσό των πενήντα ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (50 Ευρώ + ΦΠΑ).

- Σε περίπτωση εκτίμησης περισσότερων του ενός ακινήτων του ίδιου οφειλέτη, συντάσσεται μία έκθεση εκτίμησης και ο πιστοποιημένος εκτιμητής δικαιούται για κάθε επί πλέον δικαίωμα επί ακινήτου την πάγια αμοιβή των πενήντα ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (50 ευρώ + ΦΠΑ)

ΕΛΣΤΑΤ: ΑΥΞΗΣΗ 12,9% ΣΗΜΕΙΩΣΕ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΩΝ ΠΕΡΑΣΜΕΝΟ ΝΟΕΜΒΡΙΟ

Μεγάλη αύξηση 12,9% σημείωσε ο γενικός δείκτης κύκλου εργασιών στη βιομηχανία (σύνολο εγχώριας και εξωτερικής αγοράς) τον περασμένο Νοέμβριο σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Νοεμβρίου 2016, έναντι αύξησης 3,4% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση το 2016 με το 2015. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι

σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, η εξέλιξη αυτή στον τζίρο των εγχώριων βιομηχανικών προήλθε: 1. Από τις μεταβολές των δεικτών των επιμέρους τομέων της βιομηχανίας: *Αύξηση κατά 13,6% του δείκτη κύκλου εργασιών ορυχείων- λατομείων. Αύξηση κατά 12,9% του δείκτη κύκλου εργασιών μεταποιητικών βιομηχανιών. 2. Από τις

μεταβολές των δεικτών των επιμέρους αγορών:

*Αύξηση κατά 6% του δείκτη κύκλου εργασιών εγχώριας αγοράς.

*Αύξηση κατά 22% του δείκτη κύκλου εργασιών εξωτερικής αγοράς. Ο γενικός δείκτης παρουσίασε αύξηση 1,2% τον Νοέμβριο σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Οκτωβρίου 2017.

Η VODAFONE ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΛΕΙΟΔΟΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ CYTA HELLAS TELECOMMUNICATIONS

Η Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου ανακοίνωσε ότι τα διοικητικά συμβούλια της Αρχής Τηλεπικοινωνιών Κύπρου και της θυγατρικής της εταιρείας Digimed Communications LTD (πωλητές), στο πλαίσιο του διεθνούς διαγωνισμού που προκήρυξαν, ανακήρυξαν την εταιρεία

Vodafone-Panafon Hellenic Telecommunications S.A. ως προτιμώμενο πλειοδότη (Preferred Bidder) για την εξαγορά του συνόλου των μετοχών της εταιρείας Cyta Hellas Telecommunications S.A. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η PricewaterhouseCoopers Business Solutions

S.A. (Ελλάδα) ενήργησε ως χρηματοοικονομικός σύμβουλος και οι Μηπρινίσσας Δικηγορική Εταιρεία (Ελλάδα) και Γεωργιάδης & Πελάδης LLC (Κύπρος) ενήργησαν ως νομικοί σύμβουλοι των πωλητών κατά την εν λόγω συναλλαγή.

ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΟΥΝ ΤΑ ΕΛΠΕ ΤΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ «ΕΚΟ»

Στον Δήμο Κορδελιού - Ευόσμου παραχωρεί ο όμιλος των Ελληνικών Πετρελαίων τη χρήση των χώρων του Αθλητικού Πάρκου «ΕΚΟ», που λειτουργεί την τελευταία εικοσαετία στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το Αθλητικό Πάρκο «ΕΚΟ» περιλαμβάνει τέσσερα γήπεδα ποδοσφαίρου, ένα ανοικτό γήπεδο μπάσκετ καθώς και ζώνες πρασίνου, τη συντήρηση και διατήρηση των οποίων είχε από το 1988 έως και το τέλος του 2017 η Γενική Γραμματεία Αθλητισμού κατόπιν παραχώρησης του Ομίλου ΕΛΠΕ. Η σύμβαση παραχώρησης υπεγράφη από τον Διευθυνόντα Σύμβουλο της ΕΛΠΕ κ. Γρηγόρη Στεργιούλη και τον Δήμαρχο Κορδελιού - Ευόσμου κ. Πέτρο Σούλα.

Στην τελετή της επίσημης παράδοσης παρέστησαν ο Διευθυντής Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ) κ. Χριστόφορος Αντώνσιος, ο Αντιδήμαρχος Πολιτισμού & Αθλητισμού Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου κ. Γιώργος Χατζηβρέττας, ο Πρόεδρος της ΔΙΑΧΟΝ κ. Γιώργος Ζαγκλιβρινός, ο Διευθυντής Εταιρικών Σχέσεων του Ομίλου ΕΛΠΕ κ. Γιάννης Κορωνάιος, ο Δ/ντής Συντήρησης και Έργων ΒΕΘ κ. Θεόφιλος Κάρτας, ο υπεύθυνος Αθλητικών Δραστηριοτήτων

του Ομίλου κ. Γιώργος Καλαφατάκης, καθώς και ο Πολιτικός Μηχανικός της εταιρείας ΑΣΠΡΟΦΟΣ κ. Παναγιώτης Μουζεντιπής ο οποίος επιμελήθηκε των έργων αναβάθμισης των εγκαταστάσεων.

Κατά το χαιρετισμό του ο CEO της ΕΛΠΕ κ. Γρηγόρης Στεργιούλης, επισήμανε: «Στον Όμιλο ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ μετουσιώσαμε την επιχειρηματική αριστεία σε κοινωνική προσφορά, γιατί πιστεύουμε ότι το «υπεύθυνο επιχειρείν» αποτελεί επένδυση με πολλαπλά οφέλη για όλους. Ως υπεύθυνος κοινωνικός εταίρος, επιδιώκουμε τη βιώσιμη ανάπτυξη με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος και την στήριξη των κοινωνικών δραστηριοτήτων. Βρισκόμαστε σε διαρκή διάλογο με τις τοπικές κοινωνίες και στηρίζουμε όχι μόνο την οικονομική αλλά και την κοινωνική ανάπτυξη των περιοχών όπου δραστηριοποιούμαστε.

Το Αθλητικό Πάρκο ΕΚΟ, τη χρήση του οποίου παραδίδουμε σήμερα στον Δήμο Κορδελιού - Ευόσμου, θα συνεισφέρει ουσιαστικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της Δυτικής Θεσσαλονίκης. Τα Ελληνικά Πετρελαία βρίσκονται πάντα στο πλευρό της νέας γενιάς και της τοπικής κοινωνίας. Δεσμευόμαστε να δώσουμε ότι κα-

λύτερο σε αυτά τα παιδιά, που αποτελούν το μέλλον του τόπου μας και ας ζουν το καλύτερο».

Από την πλευρά του, ο Δήμαρχος Κορδελιού - Ευόσμου κ. Πέτρος Σούλας τόνισε:

«Η σημερινή είναι μια καλή ημέρα για τον Δήμο μας, μια καλή ημέρα για τον Αθλητισμό και την ανάπτυξη των αθλητικών υποδομών του τόπου μας. Τα ανοικτά γήπεδα που παραχωρούν δωρεάν τα ΕΛΠΕ στον Δήμο Κορδελιού Ευόσμου, έρχονται να ενισχύσουν τη μεγάλη προσπάθεια της Δημοτικής μας αρχής για τη στήριξη και ανάπτυξη της τοπικής αθλητικής δραστηριότητας. Από σήμερα οι αθλητικές υποδομές του Δήμου μας διευρύνονται, κάνοντας πραγματικότητα το όραμα να καταστεί ο αθλητισμός αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητας των συμπολιτών μας». Τέλος Ευχαρίστησε τον Όμιλο των Ελληνικών Πετρελαίων για τη δωρεάν παραχώρηση των αθλητικών εγκαταστάσεων.

ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΑΝΙΑ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΘΗΚΕ Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ» ΓΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗ-ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΕΙΝΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ

Στην παρουσίαση της πρότασης το «παράν» έδωσε ο περιφερειάρχης Κρήτης Σταύρος Αρναουτάκης, δήμαρχος της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων, εκπρόσωποι των τοπικών αρχών και πλήθος κόσμου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ «με την υλοποίηση της πρότασης κάνουμε πράξη την επιθυμία του πατέρα μας που όλοι γνωρίζουμε την αγάπη που είχε για τα βουνά της Κρήτης», δήλωσε στο περιθώριο της εκδήλωσης η κόρη του Κωνσταντίνου Μητσotάκη Κατερίνα, ενώ η Αλεξάνδρα Μητσotάκη έκανε λόγο για μια πολύ σημαντική οικολογική πρωτοβουλία που πραγματοποιείται με την πολύτιμη, όπως είπε, συνδρομή και περιβαλλοντικών οργανώσεων. Η πρόταση που παρουσιάστηκε στα Χανιά, περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός δικτύου 15 δια-

δρομών συνολικού μήκους 58 χιλιομέτρων, τη δημιουργία του Βοτανικού Κήπου Φαρμακευτικών και Αρωματικών Φυτών ενώ μεγάλο σκέλος της δράσης αφορά στην Πρότυπη Οικολογική Αποκατάσταση σε μια περιοχή 1300 στρεμμάτων των Λευκών Ορέων. Το δίκτυο των μονοπατιών που θα δημιουργηθεί, θα περιλαμβάνει διαδρομές στις περιοχές του Θερίσου και της Τρομάρισσας. Το Ίδρυμα «Κωνσταντίνος Μητσotάκης» συνεργάζεται με την Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, την Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης και το WWF για την προστασία, την αποκατάσταση και την ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος των Λευκών Ορέων. Όσον αφορά τη δημιουργία του Βοτανικού Κήπου Φαρμακευτικών και Αρωματικών

Φυτών που θα γίνει με τη βοήθεια της Ελληνικής Εταιρείας Προστασίας της Φύσης σε συνεργασία με την Ιερά Μονή Μεταμορφώσεως του Σωτήρος, έμφαση θα δοθεί στην ανάδειξη των ιαματικών φυτών της κρητικής γης, σε χώρο που αποτελεί και την αφετηρία και τον πρώτο σταθμό της διαδρομής φύσης στα Λευκά Όρη. Η Πρότυπη Οικολογική Αποκατάσταση σε περιοχή των Λευκών Ορέων θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με την οργάνωση WWF Ελλάς. Εκτός από την αναδάσωση στην περιοχή του Θερίσου, θα πραγματοποιηθούν σημαντικές μελέτες που αφορούν στη δημιουργία αντιπυρικής προστασίας, στη διαχείριση βροχής, στην ανάπτυξη θέσεων θέας για τους επισκέπτες και στην εκπαίδευση φορέων.

ΑΝΑΜΕΝΟΝΤΑΙ ΕΡΓΑ ΣΕ 450 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Σύντομα ξεκινούν οι διαδικασίες για την βελτίωση του επαρχιακού οδικού δικτύου της Κρήτης σε 450 σημεία που έχουν χαρακτηριστεί επικίνδυνα, με το δεδομένο ότι η οδική ασφάλεια και η ανάπτυξη της ενδοχώρας είναι στις προτεραιότητες της Περιφέρειας Κρήτης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό τόνισε ο περιφερειάρχης Κρήτης, Σταύρος Αρναουτάκης, εγκαινιάζοντας σήμερα, στον Δήμο Αγ. Βασιλείου, τον δρόμο-διάνοιξη του τμήματος Παλέ-Αγκουσελιανά-Κάνεβος, παρουσία επισήμων και τοπικών αρχών. Πρόκειται για έργο μήκους 7,93 χλμ με προϋπολογισμό 6,7 εκατ. συν 2,45 εκατ. ευρώ, που αφορούν τις απαλλοτριώσεις. «Είναι ένα έργο που δίδει ανάπτυξη στον τόπο, αλλά και ασφάλεια και εξυπηρέτηση στους πολίτες και έγινε με σεβασμό στο περιβάλλον. Το έργο ήταν ένα χρόνιο αίτημα των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής, που έγινε πραγματικότητα» τόνισε στον και-

ρητισμό του ο δήμαρχος Αγ. Βασιλείου, Γιάννης Ταταράκης, ενώ ο περιφερειάρχης αναφέρθηκε στο άλλο ενταγμένο σημαντικό έργο Αρμένιοι-Παλέ, όπως επίσης και σε άλλα θέματα υποδομής και ανάπτυξης του Δήμου, ενώ για την Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνου, συνολικά εκτίμησε, ότι ο προϋπολογισμός των έργων για το 2018 θα ξεπεράσει τα 100 εκατ. ευρώ. Ο κ. Αρναουτάκης εγκαινίασε επίσης το γήπεδο ποδοσφαίρου στα Σελλιά του Δήμου Αγ. Βασιλείου Ρεθύμνου, μετά από την ανακατασκευή του γηπέδου, που περιελάμβανε τοποθέτηση χλοοτάπητα, περίφραξη και άλλες παρεμβάσεις. Επενδύουμε στον αθλητισμό, στη νέα γενιά, ανέφερε ο περιφερειάρχης, παραδίδοντας το γήπεδο στην νεολαία, μια και το συγκεκριμένο έργο ήταν όνειρο χρόνων της νεολαίας και των κατοίκων που έγινε πραγματικότητα, όπως είπε ο δήμαρχος. «Επενδύουμε στον αθλητισμό, στη νέα γενιά, η νε-

ολαία μας έχει ανάγκη τέτοια έργα» τόνισε από την πλευρά του ο περιφερειάρχης Κρήτης, Σταύρος Αρναουτάκης, ευχαριστώντας όλους για την συνεργασία, ενώ ανακοίνωσε την πρόθεσή του για την δημιουργία κερκίδας με σκέπαστρο στο γήπεδο. Στα σφηλι του έργου στη νεολαία και στην τοπική κοινωνία αναφέρθηκε η αντιπεριφερειάρχης Ρεθύμνου, Μαρία Λιονη, η οποία μεταξύ άλλων τόνισε, τα θετικά αποτελέσματα που μπορούν να υπάρξουν μέσα από την καλή συνεργασία με τους θεσμικούς εκπροσώπους και τις υπηρεσίες της τοπικής αυτοδιοίκησης. Στο ανακαινισμένο γήπεδο, πέρα από τις ανάγκες της ομάδας, αθλούνται 70 παιδιά των Ακαδημιών, ενώ θα εξυπηρετηθούν ανάγκες μαθητών και αθλητών της ευρύτερης περιοχής.

ΧΑΝΙΑ: ΤΟΜΗ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ Ο ΝΟΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΤΟΝΙΣΕ Ο Γ. ΣΤΑΘΑΚΗΣ

Ως τομή στη δημόσια διοίκηση χαρακτήρισε απόψε από τα Χανιά, τον νέο νόμο για τον έλεγχο και την προστασία του δομημένου περιβάλλοντος, ο υπουργός Περιβάλλοντος Γιώργος Σταθάκης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο νόμος παρουσιάστηκε σε ειδική εκδήλωση που οργάνωσε το τμήμα Δυτικής Κρήτης του Τεχνικού Επιμελητηρίου σε αίθουσα του Πνευματικού Κέντρου της πόλης, με τον υπουργό Περιβάλλοντος να επισημαίνει ότι «ο

νόμος ψηφίστηκε με ευρεία συναίνεση στη Βουλή». Αναφερόμενος σε διατάξεις του νέου νόμου, ο υπουργός Περιβάλλοντος τόνισε ότι απλοποιεί τη διαδικασία αδειοδότησης των οικοδομών και ταυτόχρονα διαχωρίζει αυτούς που ελέγχουν τα κτίσματα, από αυτούς που αδειοδοτούν. «Η αδειοδότηση παραμένει στις πολεοδομίες, ο έλεγχος στη διάρκεια κατασκευής του κτιρίου γίνεται με ευθύνη μηχανικών και με ελεγκτές ιδιώτες μηχανικούς

που ανήκουν στο μπρώο ελεγκτών», τόνισε ο κ. Σταθάκης. Παράλληλα, όπως επισήμανε, μετά την ολοκλήρωση του κτιρίου οι αυθαιρέσεις, τα πρόστιμα και οι κατεδαφίσεις περνούν στην Περιφέρεια. Τέλος, ο κ. Σταθάκης τόνισε ότι για την επιβολή προστίμων σε υπάρχοντα αυθαίρετα, εισάγονται εισοδηματικά και κοινωνικά κριτήρια, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής των προστίμων στις δυνατότητες του κάθε νοικοκυριού.

ΥΨΗΛΗ ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΘ ΑΕ, ΔΗΛΩΣΕ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ

Υψηλή κερδοφορία, ισχυρή ρευστότητα και μηδενικό δανειακό παρουσιάζει, παρά τις δύσκολες συνθήκες των τελευταίων ετών, ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ ΑΕ), όπως επισήμανε ο πρόεδρος της εταιρείας, Κωνσταντίνος Μέλλιος, κατά την κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο ίδιος

τόνισε ότι «με τη διαδικασία της ιδιωτικοποίησης της εταιρείας να εισέρχεται στο τελικό στάδιο, η ΟΛΘ ΑΕ βρίσκεται στο κατώφλι μίας νέας εποχής με ισχυρές αναπτυξιακές προοπτικές». Ο κ. Μέλλιος και ο διευθύνων σύμβουλος, Δημήτρης Μακρής, ευχαρίστησαν τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τη μέχρι

σήμερα αгаσθή συνεργασία τους και ευχήθηκαν σε όλους καλή χρονιά με υγεία, δύναμη και αισιοδοξία. Το φλουρί κέρδισε το μέλος του ΔΣ Παναγιώτης Καρδαράς.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΠΕΡΙΠΕΤΕΙΑ - ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΑΣΤΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟ ΚΑΤΣΑΝΕΒΑ ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ

Ακούγοντας κανείς τον καθηγητή Αστροσωματιδιακής Φυσικής Σταύρο Κατσανέβα, διαισθάνεται αυτό που ομολογεί και ο ίδιος κάποια στιγμή: ότι η επιστήμη είναι μια περιπέτεια. Όχι μόνο επειδή η περιπέτεια αυτή τον οδήγησε φέτος στο τιμόνι του Ευρωπαϊκού Παρατηρητηρίου Βαρύτητας που εδρεύει στην Πίζα. Ούτε επειδή έχει χρηματίσει, μεταξύ άλλων, πρώτος πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Κοινοπραξίας Αστροσωματιδιακής Φυσικής και Κοσμολογίας (APPEC). Αλλά και επειδή η έρευνα τον έφερε στα πέρατα της Γης. Σε Βάθη των 2.500 μέτρων όπου ο ίδιος και οι συνάδελφοί του αναζητούν τα μυστικά της σκοτεινής ύλης μακριά από τη συνεχή «βροχή» σωματιδίων κοσμικής ακτινοβολίας.

Τέτοια «λαγούμια» υπάρχουν ελάχιστα στον κόσμο - ένα είναι στον Καναδά, ένα στο όρος Γκραν Σάσο της Ιταλίας, ένα στο τούνελ Μοντάν της Γαλλίας, ακόμη ένα στην Καμιοκά της Ιαπωνίας. Ένα κομμάτι αυτής της περιπέτειας έζησε όμως και στην Πάμπα της Αργεντινής. «Εκεί, σε μια πεδιάδα 3.000 τετραγωνικών χιλιομέτρων, έχουν τοποθετηθεί ανιχνευτές που συλλογίζονται τις κοσμικές ακτίνες πολύ υψηλής ενέργειας» διηγείται στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Οι συλλέκτες αυτοί έχουν φωτοστοιχεία εμβυτισμένα στο νερό. Για τους «γκάουτσο», όμως, οι συλλέκτες ήταν θαυμάσιοι στόχοι για να εξασκούνται στη σκοποβολή και να διασκεδάζουν βλέποντας το νερό να βγαίνει σαν πίδακας από τις τρύπες που άνοιγαν οι σφαίρες». Η επιστήμη, όμως, βρήκε τη λύση: «Τοποθετήσαμε στους συλλέκτες ταμπέλες με ονόματα μικρών παιδιών των διπλανών χωριών. Δεν τους πήγαινε να πυροβολήσουν...»

Πριν από λίγες ημέρες ο Σταύρος Κατσανέβας παρουσίασε στις Βρυξέλλες ως πρώην πρόεδρος της APPEC και υπεύθυνος στρατηγικής, τον οδικό χάρτη Αστροσωματιδιακής Φυσικής και Κοσμολογίας. Στο μεταξύ, ο καθηγητής αναζητά ακόμη μια λύση: τον τρόπο για να γίνει στα νερά της Καλαμάτας και της Πύλου ένας ακουστικός ανιχνευτής νετρίνων, που θα είναι ταυτόχρονα ευαίσθητος σε σεισμικά κύματα. «Εκεί, ξέρετε, είναι το πιο βαθύ σημείο της Μεσογείου» λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Η Γη, συμπληρώνει, είναι ο ανιχνευτής μας. Όποιος θέλει περιπέτεια, ας έρθει να περπατήσει. Περπατώντας μαθαίνουμε. Περπατώντας στη νόηση».

Ακολουθεί το πλήρες κείμενο της συνέντευξης του Σταύρου Κατσανέβα στο ΑΠΕ-ΜΠΕ και τον Περικλή Δημητρολόπουλο

Μιας και είπατε για περιπέτεια, ξέρετε το ανέκδοτο με τους θεωρητικούς φυσικούς;

Ποιο λέτε;

Είναι δυο θεωρητικοί φυσικοί και ανεβαίνουν ένα βουνό. Κάποια στιγμή ο ένας ζητά να μάθει πού ακριβώς βρίσκονται. Ο δεύτερος αρχίζει τους υπολογισμούς. «Το βρήκα» του απαντά στο τέλος. «Είμαστε στην απέναντι κορυφή».

Δεν το ήξερα αυτό. Θα σας πω εγώ ένα άλλο. Είναι ένας αγρότης και έχει μια αγελάδα η οποία δεν κάνει γάλα. Φωνάζει έναν διατροφολόγο, δεν βγάζει άκρη. Μετά καλεί έναν ψυχίατρο, τίποτε. Καταλήγει σε έναν θεωρητικό φυσικό, ο οποίος έρχεται μελετά όλα τα δεδομένα, κάνει τους υπολογισμούς του. «Λοιπόν;» του λέει ο αγρότης. «Τη βρήκα τη λύση» του απαντά ο θεωρητικός φυσικός. «Αλλά με την υπόθεση ότι η αγελάδα είναι σφαιρική».

Τι μας λένε αυτά τα ανέκδοτα για τη φυσική;

Με τη Φυσική συμβαίνει κάτι που φαινομενικά μπορεί να φανεί παράδοξο. Κι αυτό είναι ότι ξεκινάς ανάγοντας το υπό μελέτη αντικείμενο σε ένα σύμπλεγμα σχέσεων που περιγράφονται με μαθηματικές συναρτήσεις. Παράλληλα, όμως, κι εδώ είναι το μεγαλείο της, το διερευνάς κατά κάποιο τρόπο και ενορατικά. Ο Αϊνστάιν ας πούμε διατύπωσε την υπόθεση των βαρυτικών κυμάτων. Τον απασχόλησε το ερώτημα της ύπαρξής τους και πέρασαν σχεδόν είκοσι χρόνια για να κατασταλάξει. Το επόμενο μεγάλο ερώτημα, αυτό που κληροδότησε στους επιγόνους του, ήταν πώς θα τα ανιχνεύσουμε. Κι εκεί χρειαζόταν το χάρισμα της ενορατικότητας.

Ο πειραματισμός απαιτεί ενορατικότητα;

Αυτό ακριβώς είναι τα λεγόμενα νοητικά πειράματα. Σας θυμίζω το υποτιθέμενο πείραμα του Γαλιλαίου με τα δυο αντικείμενα διαφορετικού υλικού που ρίχνει από τον πύργο της Πίζας ή του Αϊνστάιν που υφίσταται τη βαρύτητα μέσα στο ασανσέρ που είναι και τα πιο γνωστά. Η ενόραση του περίφημου φυσικού Ρίτσαρντ Φάινμαν ήταν η εικόνα μιας ράβδου και δυο κυλίνδρων και η υπόθεση ότι οι κύλινδροι θα ταλαντωθούν πάνω στη ράβδο όταν περάσει το βαρυτικό κύμα. Αυτό το νοητικό πείραμα διατυπώθηκε το 1957, δηλαδή πριν από εξήντα χρόνια. Έδωσε το έναυσμα στη διερεύνηση ενός νέου ερωτήματος: πώς θα νιώσουν δυο μάζες το πέρασμα του βαρυτικού κύματος; Έτσι δημιουργήσαμε ένα περιβάλλον με τέλει κενό, ακτίνες λέιζερ, καθρέ-

φτες με απολύτως ίσια επιφάνεια μόνο και μόνο για κατορθώσουμε να δούμε την απειροελάχιστη αλλαγή που φέρνει στις δυο μάζες, δηλαδή τους δυο καθρέφτες, το βαρυτικό κύμα. Αυτά είναι τα σύγχρονα παρατηρήτρια βαρυτικών κυμάτων, όπως το Virgo που έχουμε στην Πίζα, παρατηρητήριο που πρόσφατα συμμετείχε στην ανακάλυψη της σύντηξης μελανών οπών και αστερών νετρονίων, μαζί με τα δυο αντίστοιχα αμερικανικά. Ανακαλύψεις που χαρακτηρίστηκαν επιστημονικά γεγονότα της χρονιάς για δυο συνεχής έτη, από τα περιοδικά Science και Nature, και έδωσαν τελικά το Νόμπελ Φυσικής 2017.

Για πόσο απειροελάχιστη αλλαγή μιλάμε;

Μπορεί και να ακουστεί αστείο. Για το ένα χιλιοστό της διαμέτρου ενός πρωτονίου.

Από αυτό και μόνο υποθέτει κανείς ότι τα βαρυτικά κύματα είναι ο τελευταίος μεγάλος σταρ της Φυσικής. Έτσι είναι;

Προφανώς. Κι εμείς οι φυσικοί είμαστε πανευτυχείς επειδή ζούμε μια μεγάλη επιστημονική επανάσταση.

Μπορείτε να την περιγράψετε;

Έως τώρα παρατηρούσαμε το Σύμπαν με οπτικά μέσα, έστω με την επέκτασή τους σε αλλά μήκη ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων. Δηλαδή βασικά με το φως των αστεριών. Τα βαρυτικά κύματα μάς φέρνουν μια νέα πληροφορία. Και για να αντιληφθούμε τη σημασία της θα κάνω μια παρένθεση. Τι είναι η βαρύτητα; Ξεκινάει από τον Νεύτωνα που μας λέει ότι δυο μάζες έλκονται, αποφεύγοντας εσκεμμένα να διατυπώσει το γιατί, εφόσον δεν το γνωρίζει. Έρχεται μετά ο Αϊνστάιν και λέει ότι η αιτία είναι ότι η μάζα αλλά και η ενέργεια παραμορφώνουν τον χωροχρόνο που τις περιβάλλει, έτσι η έλξη μιας μάζας από μια άλλη εξηγείται γιατί πχ η πιο μικρή μάζα, ας πούμε η Γη, αλλάζει την τροχιά της ώστε να ακολουθήσει το πιο σύντομο δρόμο στον παραμορφωμένο χώρο που δημιουργήσε η μεγαλύτερη, πχ ο Ήλιος. Έτσι μπορούμε να φανταστούμε δυο αστρικά σώματα πχ δυο μαύρες τρύπες των οποίων η βαρυτική έλξη οδηγείται ως τη σύντηξη. Αυτή η σύντηξη είναι τόσο βίαιη που ο χωροχρόνος παραμορφώνεται βίαια, πάλλεται δηλαδή, δημιουργώντας τα βαρυτικά κύματα.

Συνέχεια στη σελ 18

ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΠΕΡΙΠΕΤΕΙΑ - ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΑΣΤΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟ ΚΑΤΣΑΝΕΒΑ ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ

Συνέντευξη από τη σελ 17

Σαν το βότσαλο που πετάμε στη λίμνη;

Ακριβώς. Αυτά τα κύματα μπορούμε πλέον να τα ανιχνεύσουμε. Και μάλιστα αυτά που έχουμε ανιχνεύσει έως τώρα έχουν και ακουστικές συχνότητες. Άρα δεν βλέπουμε πλέον μόνο το Σύμπαν στην επιφάνειά του, που είναι το φως και τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα, αλλά και στο βάθος του, που είναι τα βαρυτικά κύματα. Μου αρέσει να λέω συχνά το εξής: «Αυτή η αιώνια σιωπή του Σύμπαντος με φοβίζει» έλεγε ο Πασκάλ. Ε, λοιπόν, αγαπητέ Πασκάλ, το Σύμπαν έχει πια «ήχο». Κι εμείς τον ακούμε. Όπως είχαμε μπει κάποτε στην εποχή του ομιλούντος κινηματογράφου, τώρα μπαίνουμε στην εποχή του ομιλούντος Σύμπαντος.

Κι εδώ τελειώσαμε με τις αισθήσεις; Ή μετά την όραση και την ακοή μπορούμε να επιστρατεύσουμε κι άλλες για να γνωρίσουμε καλύτερα το Σύμπαν;

Γιατί όχι; Τι είναι η όσφρηση; Είναι σωματίδια που μπαίνουν στη μύτη μας. Παίρνοντας πληροφορίες από τα κοσμικά νετρίνα, αυτά τα φευγαλέα σωματίδια, ίσως αυτό το Σύμπαν θα μπορέσουμε κιόλας να το «μυρίσουμε»...

Πρακτικά τι μπορεί να σημαίνει αυτό;

Σημαίνει αυτό που δεν παύει ποτέ να με εντυπωσιάζει, ότι η ανθρωπότητα, μελετώντας τα σήματα που διαπερνούν μια διαδιάστατη επιφάνεια, αυτή τη λεπτή μεμβράνη ατμόσφαιρας γύρω από τη γη που κατοικούμε, πάχους μόλις 5-10 χιλιομέτρων, μπορεί να ανακατασκευάσει αυτό που συμβαίνει στον συνολικό όγκο του Σύμπαντος. Από τη διαδιάστατη επιφάνεια να αντιληφθούμε τον τρισδιάστατο όγκο. Ένα είδος «ολογραφίας».

Αλλά εάν το Σύμπαν διαστέλλεται σημαίνει ότι έχει όρια κι ότι πέρα από αυτά τα όρια υπάρχει κάτι. Πώς να το φανταστούμε αυτό το κάτι;

Κατ' αρχάς αυτό που λέμε διαστολή του Σύμπαντος δεν είναι απομάκρυνση από ένα συγκεκριμένο σημείο, η κλασική εικόνα της έκρηξης, αυτό που συμβαίνει είναι ότι όλα τα σημεία απομακρύνονται το ένα από το άλλο, δημιουργείται δηλαδή χώρος ανάμεσα στους γαλαξίες... Σε διαδιάστατη αναπαράσταση σκεφτείτε τους γαλαξίες πάνω στην επιφάνεια ενός μπαλονιού που φουσκώνει, όλοι απομακρύνονται εξίσου από όλους. Τώρα, επειδή το Big Bang, δηλαδή η αρχή της δημιουργίας των γαλαξιών και των άστρων, έγινε πριν από 15 δις. χρόνια, οι πληροφορίες που έχουμε είναι αυτές που μπόρεσαν να φτάσουν στη Γη με την ταχύτητα του φωτός, τη μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα του Σύμπαντος στη διάρκεια αυτών των 15 δις. χρόνων. Δεν έχουμε πληροφορίες για το τι συμβαίνει πέρα από αυτό τον χρονικό αλλά και χωρικό ορίζοντα.

Σε εικόνα πώς θα το περιγράφατε;

Αν συνεχίσουμε αυτή τη διαδιάστατη αναπαράσταση, και υποθέσουμε ότι είμαστε πάνω σε αυτό το «κοσμικό» μπαλόνι, το «βλέμμα» μας γύρω-γύρω φτάνει μέχρι το Big Bang, καλύπτοντας μια περιορισμένη επιφάνεια αυτού του μπαλονιού, δεν μπορεί να πάει παραπέρα. Μόνο με το πέρασμα του χρόνου μπαίνουν στο «οπτικό» μας πεδίο κομμάτια του Σύμπαντος που είναι πέρα από αυτό. Γι αυτό μιλάμε για το ορατό Σύμπαν. Και φυσικά ποτέ δεν θα φτάσουμε στην πληρότητα, ποτέ δεν θα δούμε ολόκληρο το μπαλόνι...

Ούτε υποθέσεις δεν μπορούμε να κάνουμε;

Κάποιοι κάνουν. Είναι η υπόθεση των πολλαπλών Συμπάντων. Το Σύμπαν πάντως που γνωρίζουμε με βεβαιότητα είναι αυτό που έχει μια περίμετρο χωρική και χρονική, που καθορίζεται από την ταχύτητα του φωτός.

Μέσα σ' αυτό το σύμπλεγμα ύλης και φωτός, αναρωτιέμαι πώς θα έπρεπε να φανταστούμε τη σκοτεινή ύλη;

Δεν είναι τόσο δραματική όσο ακούγεται. Απλά είδαμε κάποια στιγμή ότι τα αστέρια που βρίσκονται στην περιφέρεια σε έναν γαλαξία έτρεχαν με μια ταχύτητα που κανονικά θα έπρεπε να έχουν εκτοξευθεί έξω από αυτόν εάν η ύλη που εκπέμπει φως, η φωτεινή, ήταν η μοναδική ύλη. Κι έτσι καταλάβαμε ότι αυτή η φωτεινή ύλη βρίσκεται σε ένα βαρυτικό πεδίο με μια άλλη ύλη που δεν εκπέμπει φως. Αυτό είναι η σκοτεινή ύλη. Εδώ θα 'πρεπε να αναφέρουμε το ρόλο σ' αυτή τη διαπίστωση, μιας σπουδαίας Αστροφυσικού, της Βέρας Ρούμπιν που δυστυχώς πέθανε στο τέλος του 2016, σε μεγάλη ηλικία, χωρίς να πάρει το Νομπέλ που άξιζε.

Και είναι το επόμενο στοίχημα γνώσης;

Ναι, και είναι ένα στοίχημα που πιστεύουμε, με κάποια ίσως δόση αισιοδοξίας, ότι θα κερδηθεί τα επόμενα δέκα χρόνια. Χωρίς τη σκοτεινή ύλη δεν θα υπήρχαν γαλαξίες. Σημειώτε τον δε ότι είναι πέντε με έξι φορές περισσότερη σε σχέση με τη φωτεινή.

Γιατί η Φυσική έχει στραφεί σχεδόν εξολοκλήρου στο Σύμπαν; Με τους φυσικούς νόμους της Γης έχουμε τελειώσει; Τα ξέρουμε όλα πια;

Στο εργαστήριο της Ουρανούπολης, του Αναγεννησιακού Αστρονόμου Τίχο Μπράχε στη Δανία υπάρχει ένα χαρακτηριστικό ανάγλυφο με την εξής επιγραφή: «Όταν κοιτάω πάνω στην πραγματικότητα κοιτάω κάτω, και όταν κοιτάω κάτω στην πραγματικότητα κοιτάω πάνω». Θα σας δώσω ένα παράδειγμα για να σας εξηγήσω πόσο αλληλένδετα είναι όλα αυτά. Με την πρόοδο που κάναμε στη μελέτη των βαρυτικών κυμάτων μπορέσαμε να διαπιστώσουμε ότι σε έναν σεισμό, ο οποίος δεν είναι τίποτε άλλο από μετακίνηση μαζών, αλλοιώνεται το βαρυτικό πεδίο. Κι αυτό είναι κάτι που μας βοηθά να εμβαθύνουμε τη γνώση μας γύρω από

τη γήινη βαρύτητα, να διατυπώσουμε τεχνολογίες, όχι πρόγνωσης, αλλά έγκαιρης διάγνωσης των σεισμών με αποτέλεσμα τη ανάπτυξη μηχανισμών συναγερμού και προστασίας των πληθυσμών.

Τώρα πια, έπειτα τόσα χρόνια ενασχόλησης με τους συμπαντικούς νόμους, το Σύμπαν σας προκαλεί δέος, όπως άλλοτε ενδεχομένως, ή περιέργεια;

Το δέος απέναντι στον κόσμο, έννοια που περιέχει τον φόβο, είναι δείγμα μυθολογικής ανακατασκευής της πραγματικότητας. «Περιέργεια» είναι αναμφίβολα πιο ωραία λέξη. Ο επιστήμονας, όπως και ο κυνηγός ή ο καλλιτέχνης βρίσκεται σε εγρήγορση, ώστε να ανακαλύψει ίχνη νέων σχέσεων ανάμεσα στα πράγματα. Μπορούμε να πούμε μάλιστα, ότι το κοινό σημείο ανάμεσα στον λόγο, την τέχνη και την επιστήμη δεν είναι η περιγραφή κάποιας υπερβατικής πραγματικότητας αλλά αυτή η προσπάθεια ανακάλυψης σταθερών σχέσεων ανάμεσα στα φαινόμενα. Η ιδιαιτερότητα της επιστήμης βέβαια είναι ότι τα μαθηματικά και το πείραμα είναι η κυρίαρχη γλώσσα και εργαλείο.

Τι είναι επιστήμη;

Για μένα ο ορισμός της εμπεριέχεται στον ορισμό της τραγωδίας του Αριστοτέλη. Η επιστήμη, όπως και η τραγωδία, βάζει τον άνθρωπο μπροστά σε μια κατάσταση που το παρελθόν δεν είναι δείκτης για το τι πρέπει να γίνει στο μέλλον, δηλαδή το πρακτέον, και έτσι ελέγχει το ήθος του. Για να το πω διαφορετικά, είναι σαν προχωράς σε ένα δάσος και να ανακαλύπτεις δρόμους χωρίς να φτάνεις στο πλατωνικό φως, την τελική ενόραση. Αυτή είναι η ουσία της επιστήμης. Δεν είναι να βρει μια αλήθεια και να την υποδείξει στους άλλους. Η επιστήμη απεχθάνεται το «κλείσιμο της αναπαράστασης», το τελικό σημείο.

Στην επιστημονική έρευνα ποιο είναι το κυρίαρχο συναισθηματικό στοιχείο; Η προσμονή για το αποτέλεσμα ή η απογοήτευση για το γεγονός ότι μπορεί να αργεί να έρθει;

Είναι σαν τον έρωτα, πρέπει να ξέρεις να περιμένεις. Εάν δεν ξέρεις να περιμένεις δεν είσαι καλός επιστήμονας. «Όλα έρχονται τελικά» είχε πει ο Βόλφγκανγκ Πάουλι, «σε αυτόν που ξέρει να περιμένει». Ο ίδιος είχε χρειαστεί να περιμένει τριάντα ολόκληρα χρόνια για να ανιχνευτεί το νετρίνο. Η επιστήμη είναι η τέχνη της αναμονής. Επιστήμη δεν σημαίνει, όπως πολλοί νομίζουν, διαχείριση της βεβαιότητας, αλλά σημαίνει να ψάχνεις και να μη φοβάσαι την αβεβαιότητα, σημαίνει να βρίσκεις το λάθος σου και να δουλεύεις πάνω σε αυτό.

Είναι μια ωραία συμβουλή και για τη ζωή.

Αν το μαθαίναμε αυτό σε κάθε παιδί, θα κάναμε μια καλή αρχή.



ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΤΟ FACEBOOK ΘΑ ΔΙΝΕΙ ΠΙΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΞΙΟΠΙΣΤΑ ΜΕΣΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, ΑΛΛΑ ΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ ΘΑ ΚΡΙΝΟΥΝ ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΑ

Το Facebook ανακοίνωσε ότι θα δίνει πλέον προτεραιότητα στο News Feed του σε ειδήσεις από αξιόπιστες πηγές ενημέρωσης. Το ποιος όμως είναι αυτές, θα το αποφασίζει η ίδια η κοινότητα των χρηστών μέσω ειδικών «γκάλοπ» και όχι οι εργαζόμενοι του Facebook ή κάποιοι ειδικοί εκτός του δικτύου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η απόφαση αυτή, που θα αρχίσει να τίθεται σε ισχύ από την επόμενη εβδομάδα στις ΗΠΑ, αναμένεται να έχει αντίκτυπο στα μέσα ενημέρωσης σε όλες σχεδόν τις χώρες, αν ληφθεί υπόψη ο κεντρικός ρόλος που παίζει για το Facebook για την ενημέρωση ενός πολύ μεγάλου αριθμού ανθρώπων. Ο διευθύνων σύμβουλος του μεγαλύτερου μέσου κοινωνικής δικτύωσης Μαρκ Ζάκερμπεργκ δήλωσε ότι το ειδησιογραφικό περιεχόμενο σύντομα θα αποτελεί περίπου το 4% -από 5% έως τώρα- του συνολικού περιεχομένου που εμφανίζεται στο News Feed των χρηστών.

Στόχος είναι να μειωθούν κατά 20% οι ειδήσεις, αλλά να είναι πιο ποιοτικές, ώστε να περιορισθεί η εξάπλωση της προπαγάνδας, της παραπληροφόρησης και των ψευδών ειδήσεων (fake

news).

Η απόφαση του Facebook, το οποίο έχει πάνω από δύο δισεκατομμύρια μηνιαίους χρήστες, να χρησιμοποιήσει έρευνες μεταξύ των χρηστών του, μεταθέτει από τους εργαζόμενους του δικτύου στους ίδιους τους χρήστες την ευαίσθητη κρίση σχετικά με την αξιοπιστία ή όχι, ενός μέσου ενημέρωσης.

«Θα μπορούσαμε να προσπαθήσουμε να πάρουμε εμείς την απόφαση, αλλά δεν νιώθουμε άνετα με κάτι τέτοιο. Εξετάσαμε την πιθανότητα να ρωτήσουμε εξωτερικούς εμπειρογνώμονες, κάτι που θα έπαιρνε την απόφαση από τα δικά μας χέρια, αλλά πιθανότατα κάτι τέτοιο δεν θα έλυne το πρόβλημα της αντικειμενικότητας. Ή τελικά μπορούμε να ρωτήσουμε εσάς, την κοινότητα των χρηστών, και από τις απαντήσεις σας να προκύψει η αξιολόγηση», δήλωσε ο Ζάκερμπεργκ, σύμφωνα με το BBC και το πρακτορείο Ρόιτερς.

Οι χρήστες θα ερωτηθούν αν αναγνωρίζουν ένα μέσο ενημέρωσης και κατά πόσο το εμπιστεύονται. Το Facebook ευελπιστεί ότι από αυτή τη «δημοκρατική» διαδικασία θα προκύψει

μια ομάδα μέσων ενημέρωσης που θα έχουν ευρείας αποδοχής.

Το σύστημα αξιολόγησης θα δοκιμασθεί αρχικά σε χρήστες στις ΗΠΑ και τα αποτελέσματα της «ψηφοφορίας» των χρηστών δεν θα δημοσιοποιηθούν. Έτσι, το κοινό δεν θα γνωρίζει ποιά βαθμολογία δόθηκε σε κάθε μέσο ενημέρωσης, αλλά τα «σκορ» θα ληφθούν υπόψη από τον αλγόριθμο του Facebook, που καθορίζει τι θα εμφανισθεί στο News Feed των χρηστών. Για το αν θα εμφανισθεί μια είδηση στο News Feed ενός χρήστη, παίζουν ρόλο διάφοροι άλλοι παράγοντες, όπως το θέμα της, ποιος την έγραψε, ποιος τη σχολιάζει κ.α.

Εκ πρώτης όψης παραδοσιακά μέσα ενημέρωσης όπως το BBC και οι «Τάιμς της Νέας Υόρκης» αναμένεται να ευνοηθούν, αλλά αυτό είναι κάτι που θα επιβεβαιωθεί στην πράξη εν καιρώ. Λιγότερο γνωστά μέσα, παρόλο που θεωρούνται αξιόπιστες πηγές ειδήσεων, αναμένεται να έχουν μεγαλύτερο πρόβλημα, επειδή δεν είναι τόσο αναγνωρίσιμα.

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

Έναν μικροδουρυφόρο, 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 επέλεξε 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 μικροδουρυφόρο 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 φέφτει 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 εφευρέτρια 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 προεξέταση 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.

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

ΝΕΑ ΟΠΛΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΦΟΡΟΔΙΑΦΥΓΗΣ

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-5

22/01/2018

Συναγερμός έχει σημάνει στις υπηρεσίες του υπουργείου Οικονομικών και της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων μετά τη διαπίστωση ότι η φοροδιαφυγή στη χώρα μας καλά κρατεί και μάλιστα διαπράττεται πλέον και με νέες... πρωτότυπες μεθόδους άγνωστες τα προηγούμενα χρόνια, όπως μέσω Facebook.

Η κυβέρνηση, εκτιμώντας ότι το φαινόμενο δεν πρόκειται να αντιμετωπιστεί αν δεν οργανωθούν καλύτερα οι δικωπικές υπηρεσίες, προχώρησε σε συνεννόηση με τους δανειστές στη δημιουργία νέων δομών και μηχανισμών.

Συγκεκριμένα, νομοθέτησε την ίδρυση ειδικής υπηρεσίας δίωξης ποινικού χαρακτήρα εγκλημάτων φοροδιαφυγής, της Διεύθυνσης Ερευνών Οικονομικού Εγκλήματος (ΔΕΟΕ), ξεκίνησε να θέτει άμεσα σε εφαρμογή τις διατάξεις για τη σύσταση και τη λειτουργία της, ενώ ταυτόχρονα συνέστησε 9 μέλη διυπηρεσιακό Συντονιστικό Όργανο για τον συντονισμό των δράσεων για την καταπολέμηση του φορολογικού εγκλήματος, μεταξύ όλων των λειτουργουσών δικωπικών υπηρεσιών. Πρόεδρος του Συντονιστικού Οργάνου ορίστηκε η οικονομική εισαγγελέας και μέλη του θα οριστούν υψηλόβαθμα στελέχη της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, της ΔΕΟΕ, του ΣΔΟΕ, της Οικονομικής Αστυνομίας και της Αρχής για την Καταπολέμηση της Νομιμοποίησης Εσόδων από Εγκληματικές Δραστηριότητες.

Ταυτόχρονα τίθενται άμεσα σε εφαρμογή τα σχέδια των υπηρεσιών της ΑΑΔΕ για τη διενέργεια 37.400 φορολογικών ελέγχων και ερευνών εντός του 2018. Συγκεκριμένα, το τρέχον έτος προ βλέπεται να διενεργηθούν 24.750 πλήρεις και μερικοί φορολογικοί έλεγχοι από τα Ελεγκτικά Κέντρα (Κέντρο Ελέγχου Μεγάλων Επιχειρήσεων, Κέντρο Ελέγχου Φορολογουμένων Μεγάλου Πλούτου) και τις ΔΟΥ και άλλοι 12.650 έλεγχοι από την Υπηρεσία Ελέγχου και Διασφάλισης Δημοσίων Εσόδων (ΥΕΔΔΕ) της ΑΑΔΕ (4.200 στοχευμένοι μερικοί επιτόπιοι έλεγχοι, 8.000 έλεγχοι διακίνησης και 450 έρευνες μεγάλης έκτασης για την εξάρθρωση μεγάλων κυκλωμάτων φοροδιαφυγής).

Ήδη οι έλεγχοι που διενήργησαν τους τελευταίους μήνες του 2017 και τις πρώτες μέρες του 2018 τα κλιμάκια των υπαλλήλων της ΥΕΔΔΕ κατέγραψαν ένα απίστευτο όργιο φοροδιαφυγής. Σε πολλές περιπτώσεις οι ελεγκτές διαπίστωσαν μια τεράστια ποικιλία μεθόδων απόκρυψης φορολογητέων ακαθάριστων εσόδων και καθαρών εισοδημάτων και μια απίστευτης έκτασης ζημιά του Δημοσίου επί πολλά έτη.

Μικρές, μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις δεν διατάζουν να παίζουν με τους νόμους των πιθανοτήτων για έλεγχο και να σκαρφίζονται απίστευτα κόλπα για να κρατούν μακριά από τα «μάτια» της εφορίας τις πραγματικές εισπράξεις που πραγματοποιούν. Τα «κέρδη» που αποκομίζουν σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και εν τέλει του κοινωνικού συνόλου φαίνονται

ναί μεγάλα.

Σ' αυτό συμβάλλουν βεβαίως και οι υψηλοί συντελεστές φορολόγησης που εφαρμόζονται στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια ως αποτέλεσμα των «μεταρρυθμίσεων» που επιβλήθηκαν με τα μηνύματα. Ωστόσο, δεν μπορεί να υπάρξει καμία δικαιολογία ειδικά σε πολλές περιπτώσεις επιχειρήσεων που η οικονομική κρίση δεν φαίνεται να έχει πλήξει σημαντικά τους τζίρους τους. Μια από τις πιο διαδεδομένες μεθόδους φοροδιαφυγής που έχουν διαπιστωθεί κατά τους πρόσφατους ελέγχους είναι η χρήση παράνομων συσκευών POS συνδεδεμένων με τράπεζες του εξωτερικού. Μέσω των συσκευών αυτών οι εισπράξεις που πραγματοποιούνται διοχετεύονται απευθείας εκτός Ελλάδος και παραμένουν αδήλωτες στη χώρα μας.

Άλλες μέθοδοι περιλαμβάνουν την κανονική έκδοση αποδείξεων και τη μετέπειτα ακύρωσή τους, ώστε οι εισπράξεις που πραγματοποιούνται να φαίνονται στα μάτια των πελατών ότι καταγράφονται αλλά τελικά να μη δηλώνονται, την έκδοση ανακριβών φορολογικών στοιχείων, καθώς και την υποβολή ανακριβών δηλώσεων ΦΠΑ και φόρου εισοδήματος. Υπάρχουν βεβαίως και οι κλασικές και... πανάρχαιες μέθοδοι της μη έκδοσης αποδείξεων και της μη υποβολής δηλώσεων, οι οποίες, αν και πιο εύκολα εντοπίσιμες, δεν παύουν να είναι διαδεδομένες, καθώς οι επικήδεις δεν διατάζουν να πάρουν ακόμη και τέτοια ρίσκα για να κλέψουν τα δημόσια ταμεία.

Οι χαρακτηριστικές περιπτώσεις που αποκάλυψαν οι έλεγχοι

Αναλυτικά οι πιο χαρακτηριστικές από τις 26 περιπτώσεις φοροδιαφυγής που αποκάλυψαν οι έλεγχοι της ΥΕΔΔΕ είναι οι εξής:

Σε στοχευμένο μερικό επιτόπιο έλεγχο που διενεργήθηκε σε μεγάλο νυχτερινό κέντρο των Αθηνών, διαπιστώθηκε η μη έκδοση 32 φορολογικών στοιχείων, αξίας 6.500 ευρώ, με συνέπεια την 48ωρη αναστολή λειτουργίας της επιχείρησης. Ο ως άνω έλεγχος εξελίχθηκε σε έρευνα σε γνωστό καλλιτέχνη, ο οποίος διαπιστώθηκε ότι δεν είχε υποβάλει δήλωση φορολογίας εισοδήματος φορολογικού έτους 2015. Συνέπεια του ελέγχου, ο καλλιτέχνης υποχρεώθηκε να υποβάλει φορολογική δήλωση, στην οποία συμπεριέλαβε ακαθάριστα έσοδα 620.000 ευρώ, με αναλογούντα φόρο εισοδήματος 181.180,72 ευρώ.

* Σε στοχευμένο μερικό επιτόπιο έλεγχο σε μεγάλο νυχτερινό κέντρο της παραλιακής ζώνης του Λεκανοπεδίου, ο οποίος διενεργήθηκε λόγω ύπαρξης ληηπρόθεσμων οφειλών ΦΠΑ άνω του ποσού του 1.200.000 ευρώ η ΥΕΔΔΕ Αττικής με τη συνδρομή της Επιχειρησιακής Μονάδας Εισπράξης προέβη σε άμεση κατάσχεση της ημερήσιας εισπράξης. Παράλληλα διαπιστώθηκαν η μη υποβολή δήλωσης φορολογίας εισοδήματος φορολογικού έτους 2015, καθώς και η ανακριβής υποβολή δηλώσεων ΦΠΑ για τις χρήσεις 2016 και 2017. Συνέπεια του ελέγχου, η επιχείρηση υποχρεώθηκε να υποβάλει τη φορολογική δήλωση για τη χρήση του 2015, στην οποία συμπεριέλαβε ακαθάριστα έσοδα 2.099.520 ευρώ και φορολογητέα

κέρδη 769.198 ευρώ. Το βεβαιωθέν ποσό φόρου ανήλθε σε 197.906 ευρώ. Παράλληλα, η επιχείρηση υπέβαλε τροποποιητικές δηλώσεις ΦΠΑ χρήσεων 2016 και 2017, βάσει των οποίων δήλωσε επιπλέον φορολογητέα ύλη (εκροές) ύψους 2.016.114 ευρώ και αναλογούντα φόρο 245.683,47 ευρώ.

Σε Ανώνυμη Βιομηχανική και Εμπορική Επιχείρηση με αντικείμενο εργασιών την εμπορία και επεξεργασία κρέατος διαπιστώθηκε διόγκωση των δαπανών κατά 2.394.797,77 ευρώ για τη χρήση 2014 και κατά 1.179.279,09 ευρώ για τη χρήση 2015, που είχε ως συνέπεια τη σημαντική μείωση των φορολογητέων κερδών.

Η διόγκωση των δαπανών έγινε μέσω της δημιουργίας σχηματισμού προβλέψεων επισφαλών απαιτήσεων, κατά παρέκκλιση των όσων προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε γνωστό νησί των Κυκλάδων, στο πλαίσιο διενέργειας προληπτικού ελέγχου σε επιχείρηση ενοικίασης πολυτελών τουριστικών καταλυμάτων, κατασχέθηκαν ανεπίσημα βιβλία καταχώρισης πελατών, καθώς και στελέχη αποδείξεων παροχής υπηρεσιών για τα έτη από το 2010 έως και την ημερομηνία του ελέγχου. Η εκτιμώμενη φοροδιαφυγή ανέρχεται στις 500.000 ευρώ περίπου. Η υπόθεση έχει μετεξελιχθεί σε έρευνα.

Σε κοσμοπολίτικο νησί των Κυκλάδων, στο πλαίσιο διενέργειας προληπτικού ελέγχου, εντοπίστηκε επιχείρηση που διενεργεί περιηγητικές εκδρομές με πλοία γύρω από το νησί, χωρίς να έχει αποδώσει ΦΠΑ ύψους 330.000 ευρώ, φόρος ο οποίος συνεπεία του ελέγχου αποδόθηκε στη συνέχεια από την επιχείρηση. Συνέπεια του ελέγχου ήταν η ανάπτυξη επιχειρησιακού σχεδίου δράσης για τις ΝΕΠΑ.

Σε επιχείρηση εμπορίας ενδυμάτων στην ευρύτερη περιοχή της Βοιωτίας εντοπίστηκε μεγάλης έκτασης φοροδιαφυγή από πωλήσεις διενεργούμενες μέσω Facebook που αποστέλλονταν σε όλη την Ελλάδα. Εκτιμάται ότι σε διάστημα μόλις επτά μηνών δεν εκδόθηκαν 3.500 αποδείξεις λιανικής πώλησης συνολικής αξίας 300.000 ευρώ. Η υπόθεση μετεξελίχθηκε σε έρευνα.

Σε διενεργούμενο προληπτικό έλεγχο σε Καφέ-Μπαρ σε γνωστό νησί της Δωδεκανήσου εντοπίστηκε η έκδοση φορολογικών στοιχείων από Φορολογικό Μηχανισμό με στοιχεία άλλης ανύπαρκτης επιχείρησης.

Σε στοχευμένο μερικό επιτόπιο έλεγχο σε γνωστό κοσμοπολίτικο νησί των Κυκλάδων, σε εστιατόριο ξενοδοχείου, από αντιπαραβολικό έλεγχο των εκδοθέντων μέσω ΦΤΜ φορολογικών στοιχείων και του POS της επιχείρησης, εντοπίστηκε η μη έκδοση 65 αποδείξεων λιανικής πώλησης αξίας 23.675,50 ευρώ για μόλις μία ημέρα. Η υπόθεση μετεξελίχθηκε σε έρευνα.

Σε επιχείρηση στάθμευσης οχημάτων στον ευρύτερο χώρο του αεροδρομίου Ελευθέριος Βενιζέλος, στο πλαίσιο διενέργειας στοχευμένου μερικού επιτόπιου ελέγχου, εντοπίστηκαν οχήματα με βουλγάρικους αριθμούς κυκλοφορίας, τα οποία εκμιθώνονταν στην ελληνική επικράτεια. Ακολούθησε



ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ο εντοπισμός και η δέσμευση ενός εξ αυτών. Η υπόθεση μετεξελίχθηκε σε έρευνα.

Εντοπίστηκε επιχείρηση που δραστηριοποιείται στον χώρο παροχής υπηρεσιών spa εντός πολυτελών ξενοδοχείων σε Ρόδο και Μύκονο, να χρησιμοποιεί παράνομα POS συνδεδεμένα με αλλοδαπό πάροχο. Τα ως άνω POS κατασχέθηκαν και διαβιβάστηκαν στην αρμόδια εισαγγελική αρχή για την άσκηση ποινικής δίωξης.

Σε προληπτικό φορολογικό έλεγχο που διενεργήθηκε σε επιχείρηση αθλητικών υποδημάτων στη Θεσσαλονίκη διαπιστώθηκε ότι στις περιπτώσεις που η συναλλαγή γινόταν με μετρητά η επιχείρηση εξέδιδε πρόχειρες χειρόγραφες αποδείξεις λιανικής πώλησης, τις οποίες στη συνέχεια τις καταχωρούσε προσωρινά σε ηλεκτρονικό αρχείο και ακολούθως τις διέγραφε. Η υπόθεση μετεξελίχθηκε σε έρευνα.

Στην περιοχή της Βέροιας εντοπίστηκε η μη έκδοση 166 φορολογικών στοιχείων συνολικής αξίας 65.000 ευρώ από επιχείρηση εμπορίας καυσόξυλων.

Σε στοχευμένο μερικό επιτόπιο έλεγχο σε επιχείρηση χονδρικού εμπορίου αλκοολούχων ποτών στην ευρύτερη περιοχή της Απκτικής διαπιστώθηκε η μη υποβολή φορολογικών δηλώσεων για τις χρήσεις 2014 έως και 2016, ενώ ο πραγματοποιηθείς τζίρος για το ως άνω διάστημα ξεπερνούσε τα 3.500.000 ευρώ. Ο μη αποδοθείς ΦΠΑ εκτιμάται σε 287.000 ευρώ.

Παράλληλα διενεργήθηκε άμεση κατάσχεση ποσού 68.600 ευρώ που βρέθηκε στο ταμείο της επιχείρησης. Η υπόθεση μετεξελίχθηκε σε έρευνα.

Σε πρατήρια υγρών καυσίμων διαπιστώθηκε απόκρυψη συναλλαγών χιλιάδων ευρώ.

Σε ελέγχους που διενεργήθηκαν σε ελαιοτριβεία διαπιστώθηκε σωρεία παραβάσεων αξίας δεκάδων χιλιάδων ευρώ.

Στην ευρύτερη περιοχή της Αχαΐας, επιχείρηση εμπορίας και επεξεργασίας μετάλλων εντοπίστηκε να μην έχει εκδώσει φορολογικά στοιχεία για πώληση 16,6 τόνων χαλκού συνολικής αξίας 83.490 ευρώ.

Σε δυο κρεοπωλεία στην ευρύτερη περιοχή της Αχαΐας διαπιστώθηκαν τα ακόλουθα: Το πρώτο από το 2015 έως 2017 εξέδωσε φορολογικά στοιχεία καθαρής αξίας 901.543,96 ευρώ πλέον ΦΠΑ 117.209,02 ευρώ αλλά δεν υπέβαλε δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, ενώ υπέβαλε μηδενικές δηλώσεις ΦΠΑ. Το δεύτερο από το 2015 έως 2017 εξέδωσε φορολογικά στοιχεία από μη δηλωμένη φορολογική ταμειακή συνολικής αξίας 812.946,57 ευρώ πλέον ΦΠΑ 107.683,96 ευρώ, χωρίς την υποβολή δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος και με υποβολή μηδενικών δηλώσεων ΦΠΑ. Η υπόθεση μετεξελίχθηκε σε έρευνα.

Σε εταιρεία ανακύκλωσης στο Ν. Ηλείας αρχικά διαπιστώθηκε ότι δεν είχε γίνει απόδοση χαρτοσήμου τιμολογίων, αλλά η έρευνα που ακολούθησε αποκάλυψε μη καταβολή τελών ύψους 140.000,00 ευρώ.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΕ ΚΑΙ ΤΕ ΣΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΤΑ ΝΕΑ
ΣΕΛΙΔΑ 43

22/01/2018

Η Εθνική Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση ΑΕ προχωρά στην πρόσληψη προσωπικού για να καλύψει πρόσκαιρες και επείγουσες ανάγκες για την επιτάχυνση της κτηματογράφησης, καθώς η εταιρεία έχει αναλάβει την επόμενη τετραετία την κτηματογράφηση του 60%, την κατάρτιση δασικών χαρτών για το 45% της χώρας και την ηλεκτρονική ανάρτησή τους στο σύνολο της χώρας. Ετσι, αναμένεται να προσληφθούν συνολικά 62 άτομα, Πανεπιστημιακούς και Τεχνολογικούς Εκπαιδευτές, στα γραφεία της εταιρείας σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, με συμβάσεις μίσθωσης έργου και διάρκειας τρία χρόνια. Σύμφωνα με την προκήρυξη, αίτηση μπορούν να υποβάλουν ανεξαρτήτως κατηγορίας (ΠΕ, ΤΕ) - οι υποψήφιοι ηλικίας από 25 έως 55 ετών. Στην περίπτωση υποψηφίων χωρίς ελληνική ιθαγένεια απαιτείται η γνώση της ελληνικής γλώσσας σε βαθμό επαρκή για την άσκηση των καθηκόντων της οικείας ειδικότητας. Οι υποψήφιοι δεν θα πρέπει να έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε ποινή για κλοπή, υπεξαίρεση κ.λπ. και να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν νόμιμα απαλλαχθεί από αυτές.

Οι ειδικότητες που προκηρύσσονται μέσω ΑΣΕΠ στην εταιρεία Εθνική Κτηματολόγιο ΑΕ είναι οι εξής: 22 Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί/ Πολιτικοί Μηχανικοί ΠΕ 5 Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί ΠΕ 11 Τοπογράφοι Μηχανικοί ΤΕ 8 Δασολόγοι ΠΕ 3 άτομα ειδικότητας Πληροφορικής - Μηχανικοί Ανάπτυξης Λογισμικού ΠΕ 2 άτομα ειδικότητας Πληροφορικής - Μηχανικοί Ανάπτυξης Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων ΠΕ 1 άτομο ειδικότητας Πληροφορικής - Διαχειριστής Συστημάτων Πληροφορικής ΠΕ 2 άτομα Πληροφορικής - Διαχειριστές Βάσεων Δεδομένων ΠΕ 2 άτομα ειδικότητας Πληροφορικής - Υποστήριξη Εφαρμογών Πληροφορικής ΤΕ 1 άτομο ειδικότητας Πληροφορικής Τεχνικός Συστημάτων Πληροφορικής ΤΕ 3 οικονομολόγοι ΠΕ 2 λογιστές ΠΕ Διευκρινίζεται ότι οι υποψήφιοι καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους για μία αποκλειστικά θέση μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από τη δημοσίευση της προκήρυξης. Η λήξη της προθεσμίας ορίστηκε για τις 14 Φεβρουαρίου 2018.

Επισημαίνεται πάντως ότι οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις αιτήσεις τους στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: kta2018@ktimatologio.gr.

Σύμφωνα με την προκήρυξη, μετά την αποστολή της αίτησης ο υποψήφιος θα λάβει ηλεκτρονικό μήνυμα επιβεβαίωσης παραλαβής και σε μεταγενέστερο χρόνο θα ενημερωθεί ηλεκτρονικά για τον αριθμό πρωτοκόλλου της πρότασής του.

ΑΙΣΙΟΔΟΞΙΑ ΣΤΙΣ ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ ΟΤΙ ΤΟ EUROGROUP ΘΑ ΕΓΚΡΙΝΕΙ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ Γ' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑΪΚΟ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ

Αισιοδοξία ότι το σημερινό Eurogroup θα συμφωνήσει στην ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης και θα ανάψει το πράσινο φως για την έγκριση της επόμενης δόσης των δανείων επικρατεί στις Βρυξέλλες.

Εξάλλου, σήμερα θα λάβει το βάπτισμα του πυρός ο νέος πρόεδρος του Eurogroup, ο Πορτογάλος υπουργός Οικονομικών Μάριο Σεντένο.

Την περασμένη Παρασκευή το EuroWorking Group (EWG) διαπίστωσε ότι τα περισσότερα προαπαιτούμενα που είχαν συμφωνηθεί έχουν εφαρμοστεί από την ελληνική κυβέρνηση κι ως εκ τούτου κατέληξε στην επί της αρχής ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης.

Αν σήμερα το Eurogroup εγκρίνει την ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης, θα ξεκινήσουν οι διαδικασίες σε μια σειρά ευρωπαϊκά κοινοβούλια και τελικά η έγκριση της εκταμίευσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας (ΕΜΣ), ούτως ώστε η πρώτη υποδότη να αποδεσμευτεί εντός του δεύτερου δεκαπενθήμερου του Φεβρουαρίου.

Σύμφωνα με αξιωματούχο της ευρωζώνης, το ύψος της επόμενης δόσης των δανείων ανέρχεται μεταξύ 6 και 7 δεκαεκατομμυρίων ευρώ και θα εκταμιευθεί σε πάνω από μία υποδόσεις. Ο ίδιος αξιωματούχος της ευρωζώνης ανέφερε ότι εκτός από την αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφειλών και την κάλυψη δανειακών υποχρεώσεων, ένα μέρος της επόμενης δόσης θα χρησιμοποιηθεί για να ξεκινήσει να δημιουργείται ένα ταμειακό απόθεμα που θα χρειαστεί η Ελλάδα για τη μετα-Μνημονιακή εποχή.

Επίσης, στο σημερινό Eurogroup είναι πιθανό να γίνει μια πρώτη συζήτηση για την διαδικασία που θα ακολουθηθεί από εδώ και πέρα με το ελληνικό ζήτημα.

Σύμφωνα με αξιωματούχο της ευρωζώνης, μόλις ολοκληρωθεί η τρίτη αξιολόγηση θα ξεκινήσουν οι τεχνικές συζητήσεις για την περαιτέρω ελάφρυνση του ελληνικού χρέους, με ορίζοντα τη λήψη πολιτικών αποφάσεων τον Ιούνιο.

ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΤΟΥ 1% ΤΟ 82% ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΤΟ 2017

www.protothema.gr

Το 82% του πλούτου που δημιουργήθηκε πέρυσι σε παγκόσμιο επίπεδο κατέληξε στα χέρια του 1% των πλουσιότερων ανθρώπων του πλανήτη, ενώ οι γυναίκες συνέχισαν να πληρώνουν το

Συνέχεια στη σελ 23





ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

πιο βαρύ τίμημα σε αυτή την εντεινόμενη ανισότητα, καταγγέλλει σε έκθεση της που δίνεται στη δημοσιότητα σήμερα η ΜΚΟ Oxfam.

Αυτό «το μπουμ των δισεκατομμυριούχων δεν είναι ένδειξη μιας ευημερούσας οικονομίας, αντιθέτως είναι σύμπτωμα της αποτυχίας του οικονομικού συστήματος», τονίζει η διευθύντρια της Όξφαμ Ουίλι Μπιανίμα στο δελτίο Τύπου που συνοδεύει την έκθεση της οργάνωσης, υπό τον τίτλο «Ανταμείψτε τη δουλειά, όχι τον πλούτο». Η έκθεση δημοσιοποιείται μία ημέρα πριν από την έναρξη του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ (WEF) στο Νταβός.

Αποκαλύπτει πως «οι οικονομίες μας ανταμείβουν τον πλούτο, αντί της σκληρής δουλειάς εκατομμυρίων ανθρώπων», εξήγησε η Μπιανίμα στην τηλεοπτική υπηρεσία του πρακτορείου ειδήσεων Ρόιτερς. «Οι ελάχιστοι στην κορυφή (της πυραμίδας) γίνονται όλο και πιο πλούσιοι, τα εκατομμύρια στη βάση μένουν παγιδευμένα σε μισθούς φτώχειας», συμπλήρωσε η ίδια.

«Υφίστανται εκμετάλλευση οι άνθρωποι που φτάνουν τα ρούχα που φοράμε, που συναρμολογούν τα κινητά μας τηλέφωνα, που καλλιεργούν τα τρόφιμα που τρώμε, για να εξασφαλίζεται ο διαρκής εφοδιασμός με φθηνά προϊόντα, και επίσης για να αυξάνονται τα κέρδη των εταιρειών και των πλουσίων επενδυτών τους», τονίζει η Μπιανίμα στο δελτίο Τύπου της μη κυβερνητικής οργάνωσης.

Σύμφωνα με την έκθεση της Όξφαμ, 3,7 δισεκατομμύρια άνθρωποι, το φτωχότερο 50% του παγκόσμιου πληθυσμού, δεν είχε το παραμικρό όφελος από την παγκόσμια ανάπτυξη της περασμένης χρονιάς, την ώρα που το πλουσιότερο 1% ενθυλάκωσε το 82% του πλούτου που παρήχθη πέρυσι.

Από το 2010, δύο χρόνια μετά το ξέσπασμα της κρίσης του 2008, ο πλούτος της λεγόμενης «οικονομικής ελίτ» αυξάνεται κατά μέσο όρο περί το 13% σε ετήσια βάση, διευκρινίζει η Όξφαμ, κι η κορύφωση του φαινομένου καταγράφηκε μεταξύ του Μαρτίου του 2016 και του Μαρτίου του 2017, σε μια περίοδο κατά την οποία σημειώθηκε «η μεγαλύτερη αύξηση στην ιστορία του αριθμού των ανθρώπων η περιουσία των οποίων ξεπερνά το ένα δισεκατομμύριο δολάρια», με ρυθμό που έφθανε τον έναν νέο δισεκατομμυριούχο κάθε δύο ημέρες.

Η Όξφαμ τονίζει πως είναι οι εργαζόμενες αυτές που βρίσκονται «στη βάση της πυραμίδας». «Σε όλο τον κόσμο, οι γυναίκες κερδίζουν λιγότερα από τους άνδρες και υπερεκπροσωπούνται στις λιγότερο καλοπληρωμένες και επισφαλέστερες θέσεις απασχόλησης», διαπιστώνει η οργάνωση.

Παρομοίως, «στους 10 νέους δισεκατομμυριούχους, οι 9 είναι άνδρες», προσθέτει η Όξφαμ.

Η ΜΚΟ, η οποία συνηθίζει να δημοσιεύει μια έκθεση για τις ανισότητες πριν η οικονομική ελίτ πάει να συζητήσει στο Νταβός της Ελβετίας, απευθύνει μια έκκληση προς τους ηγέτες να φροντίσουν «η οικονομία να λειτουργεί για όλους κι όχι μόνο για μια πλούσια μειονότητα».

Συνιστά να περιοριστούν τα μερίσματα για τους μετόχους και τα πριμ για τους επικεφαλής επιχειρήσεων, να αυξηθεί ο κατώτερος μισθός, να τερματιστεί το «μισθολογικό χάσμα» μεταξύ

ανδρών και γυναικών, να ενταθεί ο αγώνας εναντίον της φοροδιαφυγής.

Βάσει μιας δημοσκόπησης που διενεργήθηκε από την Όξφαμ σε δείγμα 70.000 προσώπων σε 10 χώρες και δίνεται στη δημοσιότητα ταυτόχρονα με την έκθεση, τα δύο τρίτα εκ των ερωτηθέντων θεωρούν ότι είναι «επείγον» να αντιμετωπιστεί «το χάσμα μεταξύ των πλουσίων και των φτωχών». Η έρευνα αυτή έγινε στην Ινδία, στη Νιγηρία, στις ΗΠΑ, στο Ηνωμένο Βασίλειο, στο Μεξικό, στη Νότια Αφρική, στην Ισπανία, στο Μαρόκο, στην Ολλανδία και στη Δανία.

Στις δηλώσεις της στο Ρόιτερς η Μπιανίμα επέκρινε ιδιαίτερα τον αμερικανό πρόεδρο Ντόναλντ Τραμπ, που θα είναι παρών στο Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ, όχι μόνο γιατί σχημάτισε «μια κυβέρνηση δισεκατομμυριούχων», αλλά κι επειδή η φορολογική μεταρρύθμιση την οποία προώθησε θα ωφελήσει τους πλουσιότερους και όχι τους απλούς Αμερικανούς. Στις ΗΠΑ, θυμίζει η Όξφαμ, οι τρεις πλουσιότεροι άνθρωποι κατέχουν πλούτο ίσο με αυτόν του φτωχότερου μισού του πληθυσμού.

ΑΝΑΓΚΙΑ Η ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

greenagenda.gr

Στην Ελλάδα, η αρδευόμενη γεωργία ευθύνεται για τη διατάραξη των υδατικών ισοζυγίων διαφόρων περιοχών και τη δημιουργία ελλείψεων νερού. Σήμερα, οποιαδήποτε αύξηση της γεωργικής παραγωγής πρέπει απαραίτητα να βασίζεται στη σωστή εκτίμηση των αναγκών σε νερό των καλλιεργειών και σε σημαντικές βελτιώσεις στη λειτουργία, διαχείριση και απόδοση των αρδευτικών συστημάτων.

Η απαίτηση για αύξηση της παραγωγής συνδέεται με αύξηση της κατανάλωσης αρδευτικού νερού και η πρόκληση έγκειται στην αναζήτηση διαδικασιών για περισσότερη παραγωγή με λιγότερο νερό. «Οι επιστήμονες, οι τεχνικοί και όλοι όσοι διαμορφώνουν αποφάσεις χρειάζεται να αξιολογήσουν τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των σύγχρονων αρδευτικών τάσεων και να βρουν καινοτόμες λύσεις και μεθόδους εξοικονόμησης αρδευτικού νερού με σκοπό την υιοθέτηση ασφύρων αρδευτικών πρακτικών», επισημαίνει ο Δημήτρης Παπαμιχαήλ, Καθηγητής Αρδεύσεων και Υδρολογίας Τμήμα Γεωπονίας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Σύμφωνα λοιπόν με τον κ. Παπαμιχαήλ καθίσταται επιτακτική η ανάγκη της ορθολογικής διαχείρισης του αρδευτικού νερού για αυτό και προτείνει μια σειρά ενεργειών μεταξύ των οποίων είναι:

Η ελαχιστοποίηση των απωλειών μεταφοράς, διανομής και εφαρμογής του νερού στα αρδευτικά δίκτυα, ο σωστός σχεδιασμός των μεθόδων άρδευσης, η ακριβής εκτίμηση των αναγκών σε νερό άρδευσης των καλλιεργειών, με τη βοήθεια φυτικών συντελεστών προσαρμοσμένων στις ελληνικές συνθήκες, η διερεύνηση σχέσεων νερού – απόδοσης καλλιεργειών, ο εντοπισμός των περιόδων που είναι ευαίσθητες τόσο

στην τελική απόδοση όσο και στη διαμόρφωση της ποιότητας, η επαναχρησιμοποίηση υποβαθμισμένων νερών, η συνεχής παρουσία εξειδικευμένων γεωπόνων στο χωράφι και η ανάπτυξη αρδευτικής συνείδησης των αγροτών, μέσω της κατάλληλης εκπαίδευσης.

Όπως εξηγεί ο ίδιος «για την ελαχιστοποίηση του κόστους άρδευσης πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή επειδή οι διαμορφούμενες συνθήκες παγκοσμιοποίησης της οικονομίας και ο σκληρός ανταγωνισμός που αυτή συνεπάγεται, όπως και η ανελημμένη απόφαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη μείωση ή και την κατάργηση των επιδοτήσεων, δημιουργούν ασφυκτικές πιέσεις στη διάθεση των ελληνικών αγροτικών προϊόντων στην Ελληνική, Ευρωπαϊκή και παγκόσμια αγορά. Η επιβίωση των προϊόντων μας θα εξαρτηθεί σε μεγάλο βαθμό από τη συμπίεση του κόστους παραγωγής, ένα μεγάλο μέρος του οποίου οφείλεται στις δαπάνες άρδευσης.

Μεταξύ των άλλων μέτρων που πρέπει να ληφθούν για την αποτελεσματική χρήση του νερού είναι η αποκατάσταση των φθορών των αρδευτικών δικτύων, η σωστή συντήρησή τους, ο εκσυγχρονισμός τους με συσκευές ρύθμισης και μέτρησης της ροής, η μελέτη της μετατροπής των ανοικτών αρδευτικών δικτύων σε κλειστά υπό πίεση, ο προγραμματισμός των αρδεύσεων με βάση τις συνθήκες κάθε περιοχής και τις ανάγκες σε νερό των καλλιεργειών, η ενημέρωση των αγροτών για τις ανάγκες σε νερό, η καθοδήγησή τους στην πράξη με πιλοτικές εφαρμογές, η ενίσχυσή τους για εγκατάσταση σύγχρονων συστημάτων, η τιμολόγηση του αρδευτικού νερού και η επιβολή οικονομικών κυρώσεων σε περιπτώσεις υπέρβασης του ανώτατου ορίου κατανάλωσης νερού ανά καλλιέργεια στην περιοχή.

Η εφαρμογή των παραπάνω προϋποθέτει την εναρμόνιση με την κοινοτική οδηγία 2000/60, την ενίσχυση των φορέων διαχείρισης υδατικών πόρων με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό και υλικοτεχνική υποδομή και την ύπαρξη μιας ισχυρής και αποτελεσματικής υπηρεσίας Εγγείων Βελτιώσεων, που θα έχει εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, επαρκή οικονομική υποστήριξη και συνεχιζόμενα προγράμματα κατάρτισης των αγροτών.

Η εισαγωγή της σύγχρονης τεχνολογίας και της πληροφορικής με τη χρήση μαθηματικών μοντέλων είναι απαραίτητη για τον ορθολογικό προγραμματισμό των αρδεύσεων και την καλύτερη διαχείριση του αρδευτικού νερού. Τα μοντέλα επιτρέπουν τη συνεχή παρακολούθηση της υγρασίας του εδάφους έτσι ώστε στο ενδεικνυόμενο επίπεδο εδαφικής υγρασίας να εφαρμόζεται η απαιτούμενη ποσότητα αρδευτικού νερού.

«Είναι αυτονόητο ότι τα παραπάνω δεν μπορούν να επιτευχθούν σε επίπεδο παραγωγού αλλά με την εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ινστιτούτα, τα αποτελέσματα των οποίων θα δώσουν πολύτιμες γνώσεις στους φορείς διαχείρισης του αρδευτικού νερού για την καθοδήγηση των παραγωγών τόσο με τη λειτουργία γραφείων αρδεύσεων, όσο και με την τηλενημέρωσή τους», υπογραμμίζει ο κ. Παπαμιχαήλ.

