

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1319

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1

Σε ενέργεια, μεταφορές, τουρισμό και διαχείριση αποβλήτων οι μεγάλες επενδύσεις σε υποδομές την επόμενη πενταετία. Τι προβλέπει μελέτη της Pricewaterhouse Coopers, η οποία εντοπίζει σημαντικό κενό στις επενδύσεις σε υποδομές

Σελ 1 και 3

Την επανεξέταση του νομοσχεδίου για τα μεταπτυχιακά ζητά η Σύνοδος των πρυτάνεων

Σελ 3

Με την πρόεδρο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ συναντήθηκε η ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Σελ 4

Κτηματολόγιο και δασικοί χάρτες. Άρθρο του Νίκου Μίληλ Α' Αντιπροέδρου ΤΕΕ στο «Πρώτο Θέμα»

Υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή το προσχέδιο για τον νέο ΚΕΝΑΚ

Σελ 5

Εντός Ιουνίου υπογράφεται η απόφαση περιβαλλοντικών όρων της Μεσοχώρας ανακοίνωσε ο αν. ΥΠΕΝ

Οι δήμοι να δρομολογήσουν δραστηριότητες για διπλασιασμό της απόδοσής τους στην ανακύκλωση ζήτησε ο αν ΥΠΕΝ

Σελ 6

Μεγάλη κατολίπηση στο Ορυχείο Αμυνταίου. Την αναγκαστική απαλλοτρίωση του οικισμού των Αναργύρων ανακοίνωσε ο ΥΠΕΝ

Σελ 7

Ετοιμάζεται από το ΤΑΙΠΕΔ ο διαγωνισμός για τον ΔΕΣΦΑ Τι είπε ο διευθύνων σύμβουλος του ΔΕΣΦΑ για το νέο διαγωνισμό

Σελ 8

Νέα μεγάλη αιολική επένδυση του αμίλου Μυτιληναίος Τι είπε ο αν υπουργός Οικονομίας στη Μάλτα για την απορρόφηση κοινοτικών κονδυλίων

Σελ 9

CityCrop: Ελληνική διάκριση στην Eurovision των Startups Ευρωπαϊκό Ταμείο Άμυνας: 5,5 δισ. ευρώ επίσης για την ενίσχυση των αμυντικών δυνατοτήτων της Ευρώπης

Σελ 10

Το φυσικό αέριο πηγή της νέας κρίσης στον Κόλπο

Σελ 11

Προς ενεργειακή δημοκρατία - Σχήματα πολιτών αμφισβητούν το μοντέλο της κεντρικής πηγής

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 12,13,14

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΣΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΤΟΥΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ

Τι προβλέπει μελέτη της Pricewaterhouse Coopers, η οποία εντοπίζει σημαντικό κενό στις επενδύσεις σε υποδομές

Ενεργειακά έργα και υποδομές μεταφορών (οδικά και σιδηροδρομικά έργα) καλύπτουν το 88% του προϋπολογισμού των 69 μεγάλων επενδύσεων σε υποδομές που έχουν ξεκινήσει ή προγραμματίζονται για την επόμενη πενταετία (ως το 2022). Τουρισμός και διαχείριση αποβλήτων καλύπτουν το υπόλοιπο 12% των επενδύσεων, το συνολικό ύψος των οποίων διαμορφώνεται σε 21,4 δισ. ευρώ. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ τα στοιχεία προκύπτουν από πρόσφατη (Μάρτιος 2017) μελέτη της Pricewaterhouse Coopers η οποία εντοπίζει σημαντικό κενό στις επενδύσεις σε υποδομές, καθώς λόγω της κρίσης περιορίστηκαν στο 1,1% του ΑΕΠ το 2016, από 3,7% το 2006 (όπως τονίζεται χαρακτηριστικά, οι διαθέσιμοι δημόσιοι πόροι για έργα επενδύσεων το 2016 είναι συγκρίσιμοι, σε ονομαστικά μεγέθη με αυτούς του 2002). Η πτώση των επενδύσεων στον τομέα των υποδομών, σωρευτικά στο διάστημα αυτό, διαμορφώνεται στα 62 δισ. ευρώ και είχε δυσμενείς επιπτώσεις στην απασχόληση και συνολικά στην πορεία της οικονομίας, καθώς σύμφωνα με εκτιμήσεις του ΔΝΤ, που επικαλείται η μελέτη, για κάθε ευρώ που δαπανάται σε υποδομές, το ΑΕΠ αυξάνεται επιπλέον κατά 0,8 ευρώ. Σύμφωνα με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη μελέτη:

- Κατά την περίοδο 2014-2017 ολοκληρώθηκαν 16 έργα υποδομών, με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 2 δισ. ευρώ, από τα οποία η «μερίδα του λέοντος» (ποσοστό 67%) απορροφήθηκε από τους μεγάλους οδικούς άξονες.

- Τα 69 προγραμματισμένα έργα υποδομών για ολοκλήρωση έως το 2022 έχουν υπολειπόμενο προϋπολογισμό 21,4 δισ. ευρώ. Από αυτά, τα 34 έργα (που αντιστοιχούν στο 36% του προϋπολογισμού) είναι στη φάση του σχεδιασμού, ενώ 35 έργα (64% του προϋπολογισμού) είναι σε εξέλιξη.

- Το 25% των έργων υποδομών, αξίας 2,9 δισ. ευρώ είναι

προγραμματισμένο να παραδοθούν το 2017.

- Από τα συνολικά 69 έργα, τα 30 αφορούν δρόμους και λιμάνια, 15 είναι ενεργειακά, 10 αφορούν το σιδηροδρομικό δίκτυο και 10 τη διαχείριση αποβλήτων.

Στον τομέα της ενέργειας κυριαρχούν, τόσο αναφορικά με τον προϋπολογισμό όσο και της σημασίας για την οικονομία, οι μεγάλες διασυνδέσεις δικτύων. Σε αυτές περιλαμβάνονται: Ο αγωγός TAP, που θα μεταφέρει φυσικό αέριο από το Αζερμπαϊτζάν μέσω Τουρκίας, Ελλάδας και Αλβανίας στην Ιταλία και την ευρωπαϊκή αγορά και ο ελληνοβουλγαρικός αγωγός. Ο πλωτός σταθμός υδροποιημένου φυσικού αερίου (ΥΦΑ) στην Αλεξανδρούπολη και η επέκταση του υφιστάμενου σταθμού ΥΦΑ στη Ρεβυθούσα. Η υπό κατασκευή λιγνιτική μονάδα ηλεκτροπαραγωγής της ΔΕΗ στην Πτολεμαίδα. Οι υποβρύχιες διασυνδέσεις των Κυκλάδων και της Κρήτης με το ηπειρωτικό σύστημα. Στον τομέα των σιδηροδρόμων, τα έργα περιλαμβάνουν τα μετρό της Αθήνας (επέκταση προς τον Πειραιά) και της Θεσσαλονίκης (ολοκλήρωση και επέκταση προς Καλαμαριά), την επέκταση του τραμ προς τον Πειραιά, την ολοκλήρωση σιδηροδρομικού κόμβου στο Θριάσιο Πεδίο και την αναβάθμιση του κύριου δικτύου του ΟΣΕ. Στον τομέα των τουριστικών υποδομών περιλαμβάνεται η αναβάθμιση των περιφερειακών αεροδρομίων, λιμανιών και μαρινών, το νέο αεροδρόμιο στο Καστέλι, όπως και οι επενδύσεις σε υποδομές και εξοπλισμούς στον ΟΛΘ. Σύμφωνα με την μελέτη της PWC, το 40% της χρηματοδότησης των έργων καλύπτεται από το Δημόσιο και τα ευρωπαϊκά ταμεία, 10-15% από ιδιωτικά κεφάλαια, 40-45% από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και εμπορικές τράπεζες. Τονίζεται ακόμη, ότι Συμπράξεις Δημοσίου Ιδιωτικού Τομέα και Ομόλογα Έργου θα μπορούσαν να αυξήσουν τη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα.

### ΤΗΝ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΖΗΤΑ Η ΣΥΝΟΔΟΣ ΤΩΝ ΠΡΥΤΑΝΕΩΝ

Απαραίτητη κρίνουν οι πρυτάνεις την επανεξέταση του νομοσχεδίου για την τριτοβάθμια εκπαίδευση. Σύμφωνα με την ομόφωνη απόφαση της έκτακτης Συνόδου που συγκλήθηκε το Σάββατο 10 Ιουνίου, στην Αθήνα, οι ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στο υπό διαβούλευση σχέδιο

νόμου «θέτουν σημαντικά εμπόδια στη λειτουργία και ανάπτυξη των μεταπτυχιακών σπουδών». Αναλυτικά στη σελ 3



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ «WORLD BAKU BUILD 2017»

Ο οργανισμός Enterprise Greece του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης, σε συνεργασία με το Ελληνο-Αζέρι Εμπορικό και Οικονομικό Επιμελητήριο και με την υποστήριξη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, οργανώνουν την ελληνική συμμετοχή στην έκθεση Δομικών Υλικών & Κατασκευών, στο Μπακού του Αζερμπαϊτζάν από 18-21 Οκτωβρίου 2017, και επιδοτεί το 40% της συμμετοχής της επιχείρησής όσον αφορά στο νοίκιο του χώρου και την κατασκευή του περιπτέρου. Αίτηση Συμμετοχής μέχρι 20/06/2017.

Στις 17 Οκτωβρίου θα διοργανωθεί Business Forum Ελλάδας – Αζερμπαϊτζάν, στο οποίο θα εξασφαλιστούν B2B συναντήσεις με Αζέρους επιχειρηματίες, καθώς και με κλαδικούς φορείς από τον χώρο των Αρχιτεκτόνων και των Μηχανικών στο Αζερμπαϊτζάν.

Πληροφορίες:  
<http://bit.ly/2skdUn9>

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΙΣΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗ ΔΡΑΣΗ

Το 6ο συνέδριο του Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος - ΙΣΝ για την Κοινωνική Δράση θα πραγματοποιηθεί από τις 21 έως τις 23 Ιουνίου 2017, στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ).

Σκοπός του συνεδρίου είναι –όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση- η παρουσίαση των καλύτερων πρακτικών, η ανταλλαγή απόψεων και η συζήτηση σχετικά με τις εξελίξεις στον ευρύτερο τομέα της κοινωνικής δράσης και των πολλαπλών εκφάνσεών της. Το συνέδριο απευθύνεται σε εκπροσώπους άλλων ιδρυμάτων, μη κερδοσκοπικών οργανισμών και φορέων, καθώς και σε όσους ενδιαφέρονται για το ευρύτερο πεδίο της κοινωνικής προσφοράς.

Το φετινό συνέδριο θα επικεντρωθεί στο θέμα Δημιουργικότητα, Φαντασία και η Σημασία της Ενεργοποίησης του Δημόσιου Χώρου σε ένα Κλίμα Πόλωσης.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο μιας ευρύτερης εβδομάδας εκδηλώσεων που διοργανώνονται από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος στο ΚΠΙΣΝ από την Κυριακή 18 Ιουνίου έως την Κυριακή 25 Ιουνίου 2017.

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>14 Ιουνίου 2017</b>	Εσπερίδα: «Νέοι τρόποι χρηματοδότησης Δημοσίων Έργων» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
<b>21 Ιουνίου 2017</b>	Εκδήλωση: «Έναρξη προγράμματος «Εξοικονομώ κατ' οίκων II» και χρηματοδοτικά εργαλεία για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις» <b>ΚΑΒΑΛΑ</b>	Επιμελητήριο Καβάλας, ΕΤΕΑΝ Α.Ε.
<b>23 - 24 Ιουνίου 2017</b>	Εκδήλωση: «Ο ΑΤΜ στην Εκτίμηση, Αξιοποίηση και Διαχείριση της Ακίνητης Περιουσίας» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Πανελλήνιος Σύλλογος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών

## «ΕΥΡΩΠΗ 2030: [ΕΠ] - ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΝΕΡΟ»



Ο Δήμος Χανίων και η Κοινωνική Επιχείρηση Πολιτισμού και Περιβάλλοντος ΚΕΠΠΕΔΗΧ – Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου διοργανώνουν στις 14 Ιουνίου και ώρα 20.00, την ετήσια διάλεξη του ΚΑΜ με θέμα «Ευρώπη 2030: [ΕΠ] - ανακαλύπτοντας την πόλη πάνω στο νερό». Η διάλεξη θα πραγματοποιηθεί στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου (Μεγάλο Αρσενάλι, Χανιά), ενώ ομιλητές θα είναι οι αρχιτέκτονες – πολεοδόμοι Γιάννης Τσιώμης και Christianne Mazzoni.

«Εδώ και πολλά χρόνια –τονίζεται σε ανακοίνωση- τα θαλάσσια μέγαρα των πόλεων, οι πόλεις πάνω στα ποτάμια και τις λίμνες αποτελούν βασικές θεματικές του αστικού σχεδιασμού: Βαρκελώνη, Γένοβα, Σαγκάη, Ρότερνταμ, Μπορντώ, Δουγκέκρη, κλπ. Όλο και περισσότεροι δήμοι προκηρύσσουν αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς και κάνουν έργα είτε για την επανάκτηση των εγκαταλελειμμένων περιοχών που άλλοτε είχαν οικονομική σημασία

(λιμάνια, σιδηροδρομικές γραμμές, αποθήκες, ταρσανάδες, κλπ), είτε για να διορθώσουν δυσάρεστες συνθήκες που προέκυψαν ως αποτέλεσμα άκριτης τουριστικής ανάπτυξης. Πως αντιμετωπίζονται οι διαφορετικές κλίμακες, τα τοπία και τα διαφορετικά προγράμματα αστικών σχεδιασμών που σκοπό τους έχουν την αναζωογόνηση της πόλης πάνω στο νερό; Στη διάλεξη θα παρουσιαστεί η θεωρητική και πρακτική εμπειρία των αρχιτεκτόνων και πολεοδόμων του γραφείου CMY το οποίο ιδρύθηκε το 2008 από τους Christianne Mazzoni και Γιάννη Τσιώμη με έδρες στο Παρίσι και τη Σαγκάη.

Επιμέλεια - Οργάνωση εκδήλωσης: Αμαλία Κωτσάκη, επίκουρη καθηγήτρια Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης. Είσοδος ελεύθερη.

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιάννης Στασιός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Τσιχριντζή, Ελένη Τριάντη

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

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΣΥΝΑΝΤΗΘΗΚΕ Η ΔΕ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των μηχανικών, τα οποία συζητήθηκαν εκτενέστερα στη συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας του κεντρικού ΤΕΕ στις 10 Ιουνίου, βρέθηκαν στο επίκεντρο πρόσφατης συνάντησης της προέδρου του οργάνου, Αντωνίας Μοροπούλου, με τα μέλη της ΔΕ και στελέχη του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στο κτήριο του Τμήματος στη Θεσσαλονίκη. Σύμφωνα με σχετική ενημέρωση, που δημοσιοποίησε το ΤΕΕ/ΤΚΜ, όπως διευκρίνισε η πρόεδρος της "Α", ο προγραμματισμός προβλέπει στις 10 Ιουνίου να τεθούν οι βασικές αρχές της τρέχουσας θητείας (2017-2019) σε ό,τι αφορά τα επαγγελματικά δικαιώματα, με κυρίαρχη τη λογική της διεύρυνσής τους και όχι της συρρίκνωσής τους. Κατά την Α. Μοροπούλου, από τις αλλαγές δεν πρόκειται να επηρεαστούν όσοι συνάδελφοι βρίσκονται ήδη στον

επαγγελματικό στίβο, ενώ θα δοθεί επαρκής χρόνος στα πανεπιστήμια, προκειμένου να προσαρμόσουν αναλόγως το πρόγραμμα των σπουδών τους. Από πλευράς της ΔΕ ΤΕΕ/ΤΚΜ στη συνάντηση συμμετείχαν ο πρόεδρος Πάρις Μπίλλιας, ο αντιπρόεδρος Δανιήλ Σαμαράς, τα μέλη Χρήστος Βλαχοκώστας, Όλια Ζηκοπούλου, Μανώλης Μπελιμπασάκης, Απόστολος Τζιουβάρας και Ελένη Χηράκη, ενώ την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ εκπροσώπησαν ο πρόεδρος Γιάννης Τσιωνάς κι ο γενικός γραμματέας, Γιώργος Τρασανίδης. Στη συνάντηση παραβρέθηκαν ακόμη το μέλος της "Α" του ΤΕΕ, Κριστίνα Μακνέα, η υποψήφια με τους Μηχανικούς της Εκπαίδευσης Μαρία Αρσένη και η αναπληρώτρια διευθύντρια των υπηρεσιών του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Χρύσα Λασκαρίδου. Από τη συνάντηση απου-

σίαζε ο συνάδελφος Δημήτρης Μήτρου για λόγους που περιγράφονται σε ανάρτηση του συνδυασμού "Ανασυγκρότηση Μηχανικών". Έγινε επίσης γνωστό ότι στη συνάντηση της προέδρου της κεντρικής Αντιπροσωπείας ΤΕΕ με τη ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ συζητήθηκε η πρόταση να συνεδριάσει η Κεντρική Αντιπροσωπεία το κείμενο στη Θεσσαλονίκη.



## ΤΗΝ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΖΗΤΑ Η ΣΥΝΟΔΟΣ ΤΩΝ ΠΡΥΤΑΝΕΩΝ

Συνέχεια από τη σελ 1

Απαραίτητη κρίνουν οι πρυτάνεις την επανεξέταση του νομοσχεδίου για την τριτοβάθμια εκπαίδευση. Σύμφωνα με την ομόφωνη απόφαση της έκτακτης Συνόδου που συγκλήθηκε το Σάββατο 10 Ιουνίου, στην Αθήνα, οι ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στο υπό διαβούλευση σχέδιο νόμου «θέτουν σημαντικά εμπόδια στη λειτουργία και ανάπτυξη των μεταπτυχιακών σπουδών».

Αναλυτικά, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ γενικά, οι πρυτάνεις τονίζουν ότι το νομοσχέδιο χαρακτηρίζεται «από υπερ-ρυθμίσεις σε μια σειρά από θέματα, οι οποίες συχνά φθάνουν σε επίπεδο καταστρατήγησης του αυτοδιοικητού των Πανεπιστημίων» και τονίζουν ότι «η οριζόντια προσέγγιση θα λειτουργήσει αρνητικά στη διαμόρφωση και υλοποίηση της κατάλληλης στρατηγικής ανάπτυξης του κάθε Πανεπιστημίου χωριστά». Ειδικότερα, οι πρυτάνεις ζητούν, σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, να επανεξεταστούν οι ρυθμίσεις, προκειμένου να ευθυγραμμιστούν με τις κατευθύνσεις που έχουν ορίσει και οι οποίες αφορούν, μεταξύ άλλων, στην ενίσχυση του αυτοδιοικητού των πανεπιστημίων ως προς τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) και στη συστηματική αξιολόγηση και διασφάλιση ποιότητας των ΠΜΣ, από τις εσωτερικές δομές των Ιδρυμάτων και την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ).

Η Σύνοδος ζητά τα διδάκτρα των ΠΜΣ, εφόσον υπάρχουν, να καθορίζονται με βάση την αρχή της ανταποδοτικότητας και να ορίζονται από τη Σύγκλητο. Επίσης, όσον αφορά τους οικονομικά ασθενέστερους φοιτητές, οι πρυτάνεις ζητούν να εξασφαλιστούν από το Υπουργείο πόροι για την παροχή υποτροφιών και παράλληλα, τα πανεπιστήμια να μπορούν να παρέχουν τη δυνατό-

τητα απαλλαγής διδασκτρών σε περίπτωση παροχής ακαδημαϊκών υπηρεσιών από τους φοιτητές. Ακόμη, όσον αφορά στα ζητήματα ίδρυσης, λειτουργίας και διαχείρισης των ΠΜΣ, αυτά, σύμφωνα με τη Σύνοδο, θα πρέπει «να αντιμετωπίζονται στο πλαίσιο των ιδιαιτεροτήτων και των εσωτερικών διαδικασιών κάθε Ιδρύματος». Έτσι, ζητούν την κατάργηση των διατάξεων που θεωρούν ότι λειτουργούν ως «αντικίνητρα στην ανάπτυξη υψηλής στάθμης μεταπτυχιακών σπουδών», καθώς και η όποια αμοιβή των καθηγητών «να υπόκει-



ται στους γενικούς περιορισμούς που τίθενται από την κείμενη νομοθεσία». Εξάλλου, όσον αφορά το άσυλο, οι πρυτάνεις ζητούν, σε περιπτώσεις αδιόριστων πράξεων που τελούνται εντός των χώρων των ΑΕΙ να παρεμβαίνει αυτεπάγγελτα η Πολιτεία. Για τα όσα προβλέπονται για τα Περιφερειακά Συμβούλια Ανώτατης Εκπαίδευσης και Έρευνας, η Σύνοδος σημειώνει ότι δεν διασφαλίζεται ένα σαφές πλαίσιο λειτουργίας, ούτε ο διαχωρισμός των αρμοδιοτήτων τους από τις αρμοδιότητες θεσμικών οργάνων του πανεπιστημίου, αλλά ούτε και το πλαίσιο των αρμοδιοτήτων των Συμβουλίων που εμπλέκεται με εκείνες των άλλων οργάνων που λειτουργούν σε επίπεδο Περιφέρειας. Παράλληλα, εκφράζουν επιφυ-

λάξεις για την τελική σύνθεση των Περιφερειακών Συμβουλίων. Σχετικά με τους Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), αν και, όπως αναφέρουν οι πρυτάνεις, «το προτεινόμενο νομοσχέδιο είναι αποτέλεσμα επίπονης και μακροχρόνιας διαπραγματεύσεως της Συνόδου των Πρυτάνεων με το Υπουργείο Παιδείας και το Υπουργείο Οικονομικών που θα επιτρέψει τη στοιχειώδη λειτουργία των ΕΛΚΕ σε αυτή τη μεταβατική φάση», επισημαίνουν ότι υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης ορισμένων διατάξεων για τις οποίες ζητείται η παρέμβαση των υπουργών Παιδείας και Οικονομικών και κρίνουν απαραίτητη τη θεσμοθέτηση ενός νέου πλαισίου λειτουργίας των ΕΛΚΕ, «ευέλικτου και αποτελεσματικού, που θα επιτρέψει τη δραστηριότητά τους εκτός φορέων Γενικής Κυβέρνησης». Όσον αφορά στις διαδικασίες ανάδειξης οργάνων διοίκησης, η Σύνοδος επαναλαμβάνει την αντίθεσή της με τα όσα προτείνει το νομοσχέδιο. «Σε σχέση με την πρόταση για ανάδειξη των Αντιπρυτάνεων με ξεχωριστή εκλογή, η Σύνοδος θεωρεί ότι μια τέτοια ρύθμιση δεν εξασφαλίζει τον απαιτούμενο συντονισμό στη λειτουργία της Πρυτανείας και θέτει σε κίνδυνο την αποτελεσματικότητα της καθημερινής λειτουργίας του Πανεπιστημίου», αναφέρει η απόφαση της Συνόδου. Οι πρυτάνεις επισημαίνουν ότι τάσσονται υπέρ της διατήρησης του σημερινού συστήματος επιλογής (με την έγκριση των Αναπληρωτών από τη Σύγκλητο) ή εναλλακτικά του ενιαίου Πρυτανικού σχήματος. Τέλος, η Σύνοδος αναφέρει ότι είναι απαραίτητο να υπάρξει μία μεταβατική περίοδος, μέσα σε «εύλογο χρονικό διάστημα», κατά την οποία θα δημοσιοποιηθούν οι καταργούμενες και μεταβατικές διατάξεις.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ

Άρθρο του Νίκου Μήλη Α΄ Αντιπροέδρου ΤΕΕ στο «protothema.gr»

Ένα από τα μεγάλα προβλήματα της χώρας μας είναι η πολυνομία που στο τέλος της ημέρας καταργεί τη νομιμότητα και την ισότητα των πολιτών έναντι του κράτους. Πετυχαίνει, δηλαδή, τους ακριβώς αντίθετους στόχους από αυτούς που περιλαμβάνονται στις διακηρύξεις που προηγούνται ή με τις οποίες συνοδεύονται οι σχετικές πράξεις. Και κτηματολόγιο και δασικοί χάρτες και σχέδια πόλεων και πολεοδομικά σχέδια ανάπτυξης, και περιουσιολόγιο, και Ε9 και, και, και.

Ο κατάλογος των «πρωτοβουλιών», των παρεμβάσεων κοκ δεν έχει τέλος. Όπως δεν έχουν τέλος οι καταπατήσεις, αλλά και η ταλαιπωρία των νόμιμων πολιτών. Το ένα «χαρτί» του δημοσίου συγκρούεται με το άλλο, ο δασικός χάρτης αμφισβητεί το κτηματολόγιο, το ένα πιστοποιητικό δεν συμφωνεί με το άλλο και το αποτέλεσμα είναι ταλαιπωρία και ανομία. Ως μηχανικοί δε θέλουμε να διαιωνίζεται το πρόβλημα για να έχουμε ρόλο. Δουλειά μας είναι να χτίζουμε ένα κομμάτι του μέλλοντος όλων μας, όχι να ρυθμίζουμε υποθέσεις του χτες.

Σχεδόν 200 χρόνια από την απελευθέρωση το ελληνικό κράτος δεν έχει καταφέρει να συμφωνήσει στο τι είναι δημόσιο και τι ιδιωτικό. Και με ποιους όρους μπορεί το δημόσιο να αξιοποιήσει την περιουσία του και ο ιδιώτης να την κατοχυρώσει.

Η εμμονή στη θέση ότι ήταν δάσος θα είναι πάντα δάσος είναι προφανές ότι δημιουργεί στρεβλώσεις. Δεν αναγνωρίζει την πραγματικότητα ενώ δεν αποτρέπει και νέες καταπατήσεις από όσους εκμεταλλεύονται την εκκρεμότητα. Από όσους εκμεταλλεύονται το γεγονός ότι οι υπηρεσίες είναι υποχρεωμένες να εργάζονται για να εκδίδουν χαρτιά προκειμένου οι νόμιμοι να αποδείξουν την νομιμότητά τους!

1. Το ανάγλυφο της χώρας μας έχει αλλάξει. Εκεί που υπήρχε δάσος υπάρχουν πόλεις. Το κράτος οφείλει να αναγνωρίσει αυτή την πραγματικότητα, από τη στιγμή μάλιστα που εισέπραξε τις από τις αγοραπωλησίες οικοπέδων και τις ανεγέρσεις κατοικιών στις περιοχές αυτές.

2. Εκεί που υπήρχε δάσος υπάρχουν αγροτικές εκμεταλλεύσεις από δεκαετίες. Έχουν γίνει έργα ύδρευσης και άρδευσης. Έχουν σπηθεί φράγματα, έχουν ανοικτοί δρόμοι, έχουν δημιουργηθεί ολόκληρα εργοστάσια επεξεργασίας των προϊόντων που παράγονται.

3. Υπάρχει, βέβαια, και μία άλλη περίπτωση. Εκεί όπου πράγματι υπάρχει δάσος να υπάρχουν και αναπτυξιακές ευκαιρίες. Όπως συμβαίνει στη Χαλκιδική με τα μεταλλεία χρυσού.

Το κράτος θα πρέπει να διασφαλίσει την αρμονική συνύπαρξη κατοίκων, αγροτών και επιχειρηματιών. Αυτή είναι η δουλειά του. Να ανοίγει δρόμους συνεργασίας, όχι να απαγορεύει και να σπκώνει εμπόδια. Η γη μας είναι η περιουσία μας. Είναι το σπίτι μας. Είναι το δώρο της φύσης για να χτίσουμε μια καλύτερη ζωή. Με σεβασμό στο περιβάλλον, με σεβασμό στη νομιμότητα και την ισότητα των πολιτών.

Επαναλαμβάνω: οι μηχανικοί θέλουμε καθαρούς όρους για να χτίζουμε, όχι για να εκδίδουμε πιστοποιητικά. Θέλουμε να είμαστε συνεργάτες του πολίτη στη δημιουργία της περιουσίας του, όχι μέρος της ταλαιπωρίας του από το κράτος. Θέλουμε μία λύση. Στη συγκεκριμένη έκφραση το «μία» είναι εξίσου σημαντική λέξη με το «λύση». Που να δίνει τη συνολική εικόνα και να κατοχυρώνει το δημόσιο και τους ιδιώτες. Τη δασική και την αγροτική γη. Την περιουσία του κάθε πολίτη στις πόλεις και τα χωριά μας.

**-Μόνο έτσι η Ελλάδα θα γυρίσει σελίδα.** Μου είναι πραγματικά αδιανόητο να χρησιμοποιεί το κράτος τις υποχρεώσεις του, να έχει αρχεία, να θέτει κανόνες, προκειμένου όχι να διευκολύνει τον πολίτη, αλλά να έχει έσοδα από αυτόν. Είναι προφανές σε κάθε λογικό άνθρωπο ότι η εισπρακτική λογική που έχει κυριαρχήσει τα τελευταία χρόνια δεν έχει μέλλον. Βάζει τον πολίτη απέναντι. Και ως μηχανικοί δεν πρόκειται να δεχθούμε το «τυράκι» της συμμετοχής της εμπλοκής στις γραφειοκρατικές διαδικασίες για να γίνουμε τμήμα της «φάκας» για τους πολίτες. Θέλουμε να είμαστε τμήμα της λύσης, της μία λύσης για την ακρίβεια, όχι συνένοχοι στην ταλαιπωρία και το αδιέξοδο. Ως χώρα έχουμε τα μέσα. Έχουμε το απαραίτητο επιστημονικό προσωπικό. Για να φτιάξουμε περισσότερα δάση, περισσότερα μικρά και μεγάλα έργα. Είναι άδικο για τους επιστήμονες της Ελλάδας το κράτος να τους καλεί για να βγάλουν χαρτιά. Καλά είναι τα στελέχη, καλύτερη όμως η τάπα. Του αγρότη, του εκκαφέα, η τάπα της δημιουργίας.

Ως ΤΕΕ έχουμε τις προτάσεις για να διορθωθούν τα λάθη. Έχουμε τη θέληση να συζητήσουμε τη μία λύση. Αρκεί το κράτος να δείξει διάθεση διαλόγου και ουσιαστικής συμμετοχής σε αυτόν, ώστε κάποτε να σταματήσουμε να συζητάμε τα προβλήματα του παρελθόντος και να αρχίσουμε να σκεφτόμαστε δράσεις για το μέλλον. Ως τότε θα νομιμοποιούμε την παρανομία, αλλά θα αναγνωρίζουμε την πραγματικότητα; Ως τότε θα ζητάμε από τους νόμιμους να δίνουν ενοίκιο για τις ιδιοκτησίες τους; Ως τότε θα ζητάμε από τους νόμιμους να αγοράζουν ξανά (με εκπτώσεις βέβαια) τις περιουσίες τους; Η απάντηση είναι μία: αρκετά ως εδώ. Και η λύση είναι μία. Πρέπει να είναι μία...

## ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΕΟ ΚΕΝΑΚ

Το ΥΠΕΝ απέστειλε το Σχέδιο Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ζητώντας την εξέτασή του με τη διαδικασία του επείγοντος, σύμφωνα με δημοσίευμα του b2green.gr. Σχετικά με τον επείγοντα χαρακτήρα, από τις Ελληνικές αρχές επισημαίνονται τα κάτωθι: «Στο πλαίσιο της Οδηγίας 31/2010/ΕΕ, η χώρα έχει την υποχρέωση να υποβάλλει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή έκθεση για τα «βέλτιστα από πλευράς κόστους επίπεδα των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης». Η σχετική μελέτη ξεκίνησε να εκπονείται τον Ιανουάριο του 2016 και τα αποτελέσματα αυτής εστάλησαν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Από αυτά – και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 5 της Οδηγίας – προέκυψε η υποχρέωση αναθεώρησης των ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης του υφιστάμενου ΚΕΝΑΚ, όπως αυτές καθορίζονται στο Κεφάλαιο Γ΄ αυτού. Ωστόσο, και εν αναμονή της δημοσίευσης του αναθεω-

ρημένου ΚΕΝΑΚ, υφίσταται δέσμευση – σχετικών με την ενεργειακή αποδοτικότητα – κονδυλίων, η οποία έχει επιφέρει πολλαπλές και δυσμενείς οικονομικές επιπτώσεις, όπως: αδυναμία εκταμίευσης πόρων από τα ευρωπαϊκά διαρθρωτικά ταμεία, αδυναμία μόχλευσης της αγοράς για εξεύρεση επιπλέον κονδυλίων για υλοποίηση παρεμβάσεων ενεργειακής αποδοτικότητας, αδυναμία υλοποίησης προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας στον κτιριακό τομέα (κατοικία – τριτογενής, ιδιωτικό και δημόσιο), μεγάλη κάμψη της οικοδομικής δραστηριότητας και άλλων συναφών με αυτήν τομέων με δεδομένη την οικονομική κρίση/ύφεση. Επισημαίνεται, επίσης, ότι λόγω της μεγάλης συμμετοχής του κτιριακού τομέα (45%) στην τελική ενεργειακή κατανάλωση, κάθε πρόσθετη καθυστέρηση έχει πολλαπλασιαστικές αρνητικές επιπτώσεις, με κύρια τη μεγάλη απόκλιση από τον εθνικό στόχο ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα

στην Οδηγία 2010/27/ΕΕ. Προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας στον οικιακό, τριτογενή και δημόσιο τομέα, συμβάλλουν ώστε να προσμετρηθούν στο στόχο οι επιτευχθείσες εξοικονομήσεις ενέργειας. Τα προγράμματα αυτά δε δύναται να υλοποιηθούν χωρίς την ύπαρξη των απαραίτητων χρηματοδοτικών πόρων ούτε χωρίς την ύπαρξη εγκεκριμένου, δηλαδή δημοσιευμένου, Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων. Για όλους τους ανωτέρω λόγους αιτούμεθα, την κοινοποίηση του παρόντος σχεδίου τεχνικού κανονισμού με τον χαρακτήρα του επείγοντος, προκειμένου να προχωρήσουμε άμεσα στη δημοσίευση του συνημμένου Σχεδίου ΚΕΝΑΚ.» Το προσχέδιο του νέου ΚΕΝΑΚ στη διεύθυνση : <http://www.alunet.gr>

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΕΝΤΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΕΤΑΙ Η ΑΠΟΦΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΑΝ. ΥΠΕΝ

Η διαχείριση των υδατικών πόρων πρέπει να αναθεωρηθεί και να διαχειριστούμε τη ζήτηση, να δημιουργήσουμε νέους διαθέσιμους πόρους, να καταγράψουμε τις αντλήσεις και να χρησιμοποιήσουμε όσο νερό χρειάζομαστε». Αυτά επεσήμανε ο Αν. ΥΠΕΝ στο πλαίσιο του 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου που διοργανώνει η Περιφερειακή Ένωση Δήμων (ΠΕΔ) Θεσσαλίας, με θέμα «Κλιματική Αλλαγή: Η Αυτοδιοίκηση και η Θεσσαλία μπροστά στην παγκόσμια πρόκληση», 9 & 10 Ιουνίου, στην πόλη της Καρδίτσας. Σύμφωνα με δελτίο Τύπου του υπουργείου ο κ Φάμελλος είπε ακόμη ότι «με την νέα τιμολογιακή πολιτική θα έχουν μέχρι και μηδενικές χρεώσεις οι ευπαθείς κοινωνικές ομάδες και όσοι έχουν χαμηλή κατανάλωση και σύμφωνα με τις πραγματικές τους ανάγκες». Στο πλαίσιο διαχείρισης υδατικών πόρων ο Αν. ΥΠΕΝ πρόβλεψε σε μια θετική ανακοίνωση για το φράγμα της Μεσοχώρας, έργο κομβικής σημασίας για την περιοχή. Συγκεκριμένα, ανακοίνωσε ότι η απόφαση περιβαλλοντικών όρων για το υδροηλεκτρικό έργο στην Μεσοχώρα είναι έτοιμη και θα υπογραφεί εντός του Ιουνίου. Σημείωσε δε, ότι το έργο είχε δύο σημαντικές ελλείψεις. Τι σύνδεσέ του με την λανθασμένη περιβαλλοντική εκτροπή του Αχελώου, που είχε απορριφθεί και από το ΣΤΕ, και την καθυστέρηση στην επίλυση του προβλήματος των κατοίκων που βρίσκονται στη ζώνη πλημμύρισης του έργου. Ωστόσο, σημείωσε πως βασική προϋπόθεση για την πρόοδο του συγκεκριμένου έργου είναι η αποκατάσταση των κατοίκων της Μεσοχώρας πριν την περίοδο πλημμύρισης. Ο Αν. ΥΠΕΝ ζήτησε, λοιπόν, από τον Περιφερειάρχη Θεσσαλίας, την ΠΕΔ Θεσσαλίας και τον τοπικό Δήμο, μέσα στις επόμενες δέκα ημέρες να πάρουν θέση για το πού θα μετεγκατασταθεί ο οικισμός της Μεσοχώρας, κάτι που θα έπρεπε να είχε ήδη γίνει εδώ και χρόνια. Με βάση την απόφαση του ΣΤΕ και τους περιβαλλοντικούς όρους που θα υπογραφούν μέχρι

το τέλος Ιουνίου, το φράγμα της Μεσοχώρας είναι αποκλειστικά υδροηλεκτρικό έργο και απεμπλέκεται πλήρως από την εκτροπή του Αχελώου. Επιπλέον, ανέφερε ότι θα χρησιμοποιηθεί συγκεκριμένη μελέτη που εκπονήθηκε από την παρούσα κυβέρνηση για να λύσει το ζήτημα της παραμονής ή της μετεγκατάστασης του οικισμού, διευκρινίζοντας ότι θα υπάρξει παραμονή του μη κατακλυζόμενου τμήματος του οικισμού. «Παρότι πολλοί διαχρονικά υποστήριξαν το έργο, στην ουσία κανείς δεν είχε λύσει ούτε το περιβαλλοντικό πρόβλημα που υπήρχε στο «ευρύτερο σχέδιο Αχελώου», ούτε το κοινωνικό θέμα των κατοίκων του χωριού», σχολίασε. Η ανακοίνωση του Αν. ΥΠΕΝ, Σωκράτη Φάμελλου, σχετικά με τις εξελίξεις στην περιοχή της Μεσοχώρας έγιναν δεκτές με ικανοποίηση από την Περιφερειακή Ένωση Δήμων Θεσσαλίας, με τον Πρόεδρό της και Δήμαρχο Μουζακίου κ. Κωτσό να εκφράζει απόλυτη ικανοποίηση για την θετική εξέλιξη και να δηλώνει ότι η Αυτοδιοίκηση θα πάρει θέση και θα καταθέσει την άποψή της την προσεχή εβδομάδα.

**-Δράση στον τομέα της κλιματικής αλλαγής:**  
«Η Ελλάδα ήταν από τις πρώτες χώρες που κύρωσαν τη Συμφωνία των Παρισίων και αυτό αποδεικνύει την ισχυρή μας δέσμευση και την αναγνώριση της απόλυτης αναγκαιότητας για άμεση δράση στον τομέα της κλιματικής αλλαγής, τόσο για τη σημερινή, όσο και για τις μελλοντικές γενιές», επεσήμανε ο Αν. ΥΠΕΝ στο πλαίσιο του ίδιου συνεδρίου στην Καρδίτσα. «Η χώρα μας είναι από τις πρώτες που αναγνώρισαν τις σημαντικές επιπτώσεις που μπορεί να επιφέρει η κλιματική αλλαγή», πρόσθεσε ο Αν. ΥΠΕΝ. Η πρόσφατη απόφαση των ΗΠΑ να αποσυρθούν από τη Συμφωνία των Παρισίων για την κλιματική αλλαγή, «προφανώς και δεν μεταβάλλει σε τίποτα την ελληνική θέση. Αντίθετα, ισχυροποιεί τις δράσεις μας. Η Ελληνική Κυβέρνηση και η χώρα, όπως και όλη η Ευ-

ρωπαϊκή Ένωση, παραμένουν πιστές στη δέσμευση που έχουν αναλάβει και θα είναι η εμπροσθοφυλακή των παγκόσμιων δράσεων για το κλίμα».



Ωστόσο, εκτός από τη δράση σε εθνικό επίπεδο για την αντιμετώπιση, αλλά και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, είναι απαραίτητη η κινητοποίηση και η συμμετοχή όλων των φορέων: της επιστημονικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, των επιχειρήσεων, της αυτοδιοίκησης, των κοινωνικών ομάδων. Και βέβαια η αλλαγή των καθημερινών και παραγωγικών συνθηκών όλων μας. Στην κατεύθυνση αυτή, ο Σωκράτης Φάμελλος ευχήθηκε τα αποτελέσματα των επιστημονικών εργασιών του συνεδρίου να αποτελέσουν εργαλεία, ικανά να δώσουν ιδέες για τον περιφερειακό και τοπικό σχεδιασμό που πρέπει να υλοποιηθεί σύντομα, όπως είναι για παράδειγμα τα Περιφερειακά Σχέδια για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, τα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, ο Χωρικός Σχεδιασμός, η Διαχείριση Δασών και η προστασία της Βιοποικιλότητας, η Διαχείριση Υδατικών Πόρων, τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και η αναδιάρθρωση και προσαρμογή του αγροτικού τομέα.

### ΟΙ ΔΗΜΟΙ ΝΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΟΥΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΖΗΤΗΣΕ Ο ΑΝ ΥΠΕΝ



Μέχρι το τέλος του 2017 το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα ζητήσει από τους δήμους να δρομολογήσουν δραστηριότητες για διπλασιασμό της απόδοσής τους στην ανακύκλωση, ώστε να οδηγήσουν ουσιαστικά αυτοί το άρμα της κοινωνίας μηδενικών αποβλήτων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό γνωστοποίησε ο αναπληρωτής υπουργός Ενέργειας και Περιβάλλοντος, Σωκράτης Φάμελλος, μιλώντας σε

ημερίδα στην Πυλαία Θεσσαλονίκης. Στο πλαίσιο αυτό, όπως είπε, θα δημιουργηθεί ένα νέο χρηματοδοτικό εργαλείο στο ΕΣΠΑ, το οποίο θα προκρυχθεί τις επόμενες μέρες, ώστε να υπάρχουν 10 εκατομμύρια ευρώ επιπλέον για τεχνική βοήθεια στους δήμους, προκειμένου να κάνουν εφαρμόσιμα τα τοπικά σχέδια διαχείρισης απορριμμάτων. Επιπλέον ο κ. Φάμελλος σημείωσε ότι οι πολίτες θα επιβραβεύονται ή δεν θα επιβαρύνονται ανάλογα με το πόση ανακύκλωση κάνουν, οι ΔΕΥΑ και οι φορείς νερού πρέπει να φτιάξουν τιμολόγια με μηδενική χρέωση νερού για όποιον κάνει οικονομία νερού στο σπίτι του, οι φορείς διαχείρισης αποβλήτων θα πρέπει να έχουν διαφορετικά τιμολόγια ανάλογα με τις χρήσεις του νερού, ενώ σε επόμενο νόμο που ετοιμάζεται προβλέπεται ότι θα μπορούν οι δήμοι να εμπορεύονται υλικά που προκύπτουν από τα πράσινα σημεία και ενέργεια που προκύπτει από το βιοαέριο. Για τις προωθούμενες αλλαγές στην αυτοδιοίκηση τόνισε ότι δεν μπορεί να φανταστεί πως υπάρχει διαφορετική βαρύτητα στην ψήφο των πολιτών και σημείωσε

ότι δεν μπορεί να έχει επιλέξει η Βουλή την απλή αναλογική στην κεντρική βουλευτική εκπροσώπηση και να μην συζητά η κοινωνία μας για την απλή αναλογική και στους δήμους. Δήλωσε επίσης ότι επιθυμεί να ζητήσει να εφαρμοστεί ο περιορισμός των θητειών και για τους βουλευτές και για τους αυτοδιοικητικούς. Είπε ακόμη ότι «η λειτουργία της μητρόπολης σε περιφερειακό επίπεδο θα θεσμοθετηθεί απόλυτα» ωστόσο για την περίπτωση της Θεσσαλονίκης ανέφερε: «Έχω ένα ερώτημα ποια θα είναι η μητροπολιτική διάσταση στη Θεσσαλονίκη, γιατί η Θεσσαλονίκη δυστυχώς καθυστερεί πάρα πολύ στα μητροπολιτικά καθήκοντα. Ακούστηκαν ζητήματα όπως οι συγκοινωνίες, η διαχείριση των απορριμμάτων, το παράκτιο μέτωπο. Είναι ζητήματα για τα οποία η πόλη δεν έχει προτάσεις και είναι πίσω από πολλές πόλεις της Ελλάδας στον ανταγωνισμό ευρωπαϊκών προγραμμάτων».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΣΤΟ ΟΡΥΧΕΙΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

Την αναγκαστική απαλλοτρίωση του οικισμού των Αναργύρων ανακοίνωσε ο ΥΠΕΝ

Την αναγκαστική απαλλοτρίωση του οικισμού των Αναργύρων ανακοίνωσε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γ. Σταθάκης σε συγκέντρωση των κατοίκων του χωριού, ως αποτέλεσμα της κατολίσθησης στο ορυχείο Αμυνταίου. Όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο υπουργός δήλωσε ότι την επόμενη εβδομάδα θα υπάρξει άμεση νομοθετική πρωτοβουλία της κυβέρνησης για την τροποποίηση του νομοθετικού πλαισίου που δίδει τις απαλλοτριώσεις και τις μεταγκαταστάσεις οικισμών ώστε να προχωρήσει άμεσα και με ταχείς ρυθμούς η αναγκαστική απαλλοτρίωση των Αναργύρων. Νωρίτερα ο υπουργός ενημερώθηκε από τον πρόεδρο της ΔΕΗ και τους τεχνικούς της επιχείρησης για τις συνθήκες κάτω από τις οποίες έγινε η μεγάλη κατολίσθηση στο ορυχείο του Αμυνταίου. Εντωμεταξύ, αυτοψία στην κατολίσθηση του ορυχείου Αμυνταίου πραγματοποίησε ο πρόεδρος της ΔΕΗ Μανώλης Παναγιωτάκης που έφθασε εσπευσμένα στην περιοχή συνοδευόμενος από υψηλόβαθμα στελέχη της επιχείρησης. Ο πρόεδρος της ΔΕΗ εισήλθε στην καρδιά του ορυχείου και περιηγήθηκε σε όλο το μέτωπο της κατολίσθησης που έχει συνθλίψει όλο τον βαρύ εξοπλισμό και τους τέσσερις από τους έξι καδοφόρους εκσκαφείς. Ακολούθησε σύσκεψη στα γραφεία του ορυχείου Αμυνταίου στην οποία έλαβαν μέρος η γενική διευθύντρια Ορυχείων Όλγα Κουριδίδη, ο διευθυντής του Λιγνιτικού κέντρου δυτικής Μακεδονίας Στέφανος Παλαβός, ο διευθυντής του ορυχείου Αμυνταίου Οδυσσέας Σούλης, εξειδικευμένοι τεχνικοί και επιστήμονες της επιχείρησης. Έγινε μια πρώτη εκτίμηση της κατάστασης και αποφασίστηκαν ορισμένα άμεσα μέτρα όπως η καθολική απαγόρευση προσέγγισης στο σημείο από μη ειδικευμένα άτομα μιας και, όπως επισημαίνουν στην ανακοίνωση που εξέδωσαν, «τα δευτερογενή φαινόμενα της κυρίας κατολίσθησης αναμένεται να συνεχιστούν τουλάχιστον για τις επόμενες 48 ώρες». Την Κυριακή το πρωί πραγματοποιή-

ρήθηκε ευρεία σύσκεψη όπου ο πρόεδρος της ΔΕΗ ενημέρωσε τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργο Σταθάκη **-Ανακοίνωση ΔΕΗ:** «Σήμερα 10/6/2017 και περί ώρα 11:00 π.μ. στο ορυχείο Αμυνταίου του Λιγνιτικού κέντρου Δυτικής Μακεδονίας έλαβε χώρα αστοχία υλικών (κατολίσθηση) ευρείας κλίμακας η οποία περιέλαβε σχεδόν όλη την έκταση εκσκαφής του ορυχείου. Οι υπηρεσίες της ΔΕΗ παρακολουθούσαν με τα κατάλληλα τεχνικά όργανα την εξέλιξη του φαινομένου και είχαν λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη προστασία των εργαζομένων και του εξοπλισμού έχοντας διακόψει τη λειτουργία του ορυχείου από τις 3/6/2017. Παρά ταύτα η κατολίσθηση και οι μάζες οι οποίες μετατοπίστηκαν ήταν πολύ μεγαλύτερης έκτασης (της τάξεως των 80 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων) χωρίς να έχει δοθεί καμία ένδειξη προς τούτο με αποτέλεσμα να υποστεί σοβαρές βλάβες ένα πολύ μεγάλο μέρος του παγίου εξοπλισμού. Συγκεκριμένα επηρεάστηκαν οι τέσσερις από τους έξι εκσκαφείς. Η ΔΕΗ σε πλήρη συνεργασία με όλους τους αρμόδιους φορείς θα συνδράμει τεκμηριωμένα και υπεύθυνα στην ακριβή αποτίμηση του φαινομένου και των όποιων επιπτώσεων του. Παράλληλα έχει θέσει ήδη τις δυνατότητες της στη διάθεση των αρχών οι οποίες αποφάσισαν προληπτικά την εκκένωση του οικισμού των Αναργύρων και θα πράξει, εφόσον χρειαστεί, ότι θεωρηθεί περαιτέρω αναγκαίο για τη στήριξη των κατοίκων του οικισμού. Επισημαίνεται ότι δευτερογενή φαινόμενα της κύριας κατολίσθησης αναμένεται να συνεχιστούν τουλάχιστον για τις επόμενες 48 ώρες πράγμα για το οποίο απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή από μη ειδικευμένα άτομα ώστε να μην πλησιάζουν».

**-Το μέγεθος της καταστροφής.** Αποκόλληση τεράστιων εδαφικών μαζών και μετακίνηση τους σε απόσταση τουλάχιστον 40 μέτρων, σημειώθηκε περίπου στις 11 το πρωί του Σαββάτου, στο ορυχείο Αμυνταίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυ-

τικής Μακεδονίας. Από την αποκόλληση των μαζών καταπλάκωθηκαν, με αποτέλεσμα να καταστραφούν ολοσχερώς τρεις γιγάντιοι καδοφόροι εκσκαφείς ενώ κινδυνεύει με καταστροφή και ο τέταρτος εκσκαφέας καθώς το φαινόμενο βρίσκεται σε σε πλήρη εξέλιξη.

Η διεύθυνση του Λιγνιτικού Κέντρου είχε φροντίσει τις προηγούμενες ημέρες να αποκλείσει το χώρο από κάθε ανθρώπινη δραστηριότητα και έτσι ευτυχώς δεν κινδύνευσαν ζωές Στο ορυχείο Αμυνταίου και στη ΔΕΗ σήμανε συναγερμός.

Ε ό,τι αφορά το μέγεθος της καταστροφής στον μηχανολογικό εξοπλισμό, αλλά και στο ίδιο το ορυχείο, τα στελέχη της ΔΕΗ σημείωσαν ότι θα χρειαστούν τουλάχιστον τρεις μήνες για τη διατύπωση ασφαλών συμπερασμάτων.

Η κατολίσθηση χτύπησε ένα μέτωπο εξόρυξης που αγγίζει τα τρία χιλιόμετρα και, σύμφωνα με τους πρώτους υπολογισμούς, φαίνεται να έχει συμπαρασύρει περίπου 25 εκατ. τόνους λιγνίτη δηλαδή το μεγαλύτερο και καλύτερο κοίτασμα του ορυχείου. Τους επόμενους μήνες, έπειτα από εντατικές έρευνες και τομές στα 3.500 στρέμματα που καταλαμβάνουν οι όγκοι χωμάτων της κατολίσθησης θα είναι σε θέση να γνωρίζουν στη ΔΕΗ σε τι ποσότητες το κοίτασμα που είναι θαμμένο στην κατολίσθηση είναι αξιοποιήσιμο και προς εκμετάλλευση. Για να γίνουν κατανοητά ορισμένα αριθμητικά μεγέθη που σχετίζονται με το ενδεχόμενο της οριστικής απώλειας του κοιτάσματος, σημειώνεται ότι η αξία του κοιτάσματος των 25 εκατ. τόνων σε τρέχουσες τιμές του ανταγωνισμού (20 ευρώ/τόνος) που δουλεύει το ορυχείο της ΔΕΗ, αγγίζει τα 500 εκατ. ευρώ χωρίς να έχει υπολογιστεί το κόστος της απώλειας του εξοπλισμού και αλλά τρέχοντα κόστη και δαπάνες που θα βαρύνουν την επιχείρηση.

### ΠΡΟΧΩΡΑ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ

Η Βιομηχανική Περιοχή των Οινοφύτων άλλαξε σελίδα αναφέρεται σε Δελτίο Τύπου, στο οποίο σημειώνεται ότι σε μια σπουδαία τιμητική εκδήλωση για το περιβάλλον, που έγινε την περασμένη εβδομάδα στο Σχηματάρι, η Διοίκηση και τα στελέχη της Re.De-PlanAE, εισέπραξαν τη δικαίωση των πολύχρονων προσπαθειών τους, καθώς επιβεβαιώθηκε με τον πιο πανηγυρικό τρόπο ο τεχνικός σχεδιασμός για την περιβαλλοντική εξυγίανση και την ανάπτυξη της μείζονος περιοχής, όπως είχε διατυπωθεί από την εταιρεία, ήδη από το 2009, σε σχετική εκδήλωση του Επιμελητηρίου Βοιωτίας. Επιβραβεύθηκε ο επιχειρησιακός σχεδιασμός και το περιεχόμενο των τεχνικών μελετών της εταιρίας, που εκπονήθηκαν στο πλαίσιο σχετικής σύμβασης που υπεγράφη το 2015 μεταξύ της Re.De-PlanAE και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος. Σχεδιασμός που οδηγεί στην υπαγωγή της έκτασης στις διατάξεις του Ν.3982/2011

για τα Επιχειρηματικά Πάρκα, προκειμένου αυτή να αναγνωριστεί ως περιοχή «κρήζουσα περιβαλλοντικής και λειτουργικής εξυγίανσης» με ΚΥΑ που θα εκδοθεί από τα αρμόδια Υπουργεία Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος. Αυτό, ως πρώτο βήμα του σχεδιασμού, αποτελεί το προαπαιτούμενο για την έγκριση ανάπτυξης του ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ και ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ, με την υποστήριξη στρατηγικού επενδυτή που ήδη εξεδήλωσε το σχετικό του ενδιαφέρον. Σε μια σεμνή αλλά ισοδύναμη τελετή που τίμησε τους αγώνες της κοινωνίας των πολιτών για την απορρύπανση του Ασωπού, ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, ο Οικουμενικός Πατριάρχης Βαρθολομαίος, ο Αρχιεπίσκοπος Αθηνών & Πάσης Ελλάδος Ιερώνυμος, στελέχη της Κυβέρνησης, της Αυτοδιοίκησης και της τοπικής επιχειρηματικότητας, ανταποκρίθηκαν στο κάλεσμα του Περιφερειάρχη Κ. Μπακογιάννη και ολομαζιάσά κοι-

νού έδωσαν την αμέριστη υποστήριξη τους στο στόχο, το σκοπό και την υλοποίηση αυτού του μεγάλου αναπτυξιακού έργου εθνικής σημασίας για το περιβάλλον και την ανάπτυξη. «Η εξυγίανση των Οινοφύτων είναι το μεγαλύτερο «επαγγελματικό» έργο, η σπουδαιότερη υπόθεση που απασχόλησε την εταιρεία μας. Το οδηγήσαμε σε βεβαιωμένη επιτυχία, όπως όλοι οι εμπλεκόμενοι συνομολογούν. Ταυτόχρονα βέβαια, μας παροσχέθηκε η δυνατότητα και η ευκαιρία να αναδείξουμε την περιβαλλοντική διάσταση και ευαισθησία της δουλειάς μας, στο πλαίσιο των αρχών της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης που καθορίζει όλες τις εταιρικές μας επιλογές», δήλωσε ο Δ/νων Σύμβουλος της Re.De-PlanAE. Μανώλης Μπαλάς.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΤΟΙΜΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΙΠΕΔ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΣΦΑ



Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε.

Χορός υποψηφίων γύρω από το ΔΕΣΦΑ, ο διαγωνισμός για τον οποίο προκηρύσσεται από το ΤΑΙΠΕΔ μέσα στις αμέσως επόμενες εβδομάδες. Παλιοί γνώριμοι αλλά και νέοι μνηστήρες, αυτόνομα ή σε συνεργασία, έχουν χτυπήσει τις τελευταίες εβδομάδες την πόρτα του υπουργείου Ενέργειας και του ΤΑΙΠΕΔ, ενόψει της προκήρυξης του νέου διαγωνισμού, που όπως δήλωσε προ ημερών ο υπουργός Ενέργειας Γ. Σταθάκης, θα γίνει εντός του μήνα.

Ο Γ. Φυντικάκης γράφει στο [energyexpress.gr](http://energyexpress.gr) ότι ανάμεσά τους και οι Ιταλοί της Snam, που όντας μέτοχοι του αγωγού TAP, λέγεται πως είναι αποφασισμένοι να διεκδικήσουν τον ΔΕΣΦΑ, ποντάροντας στις συνέργειες που συνεπάγεται η απόκτηση του διαχειριστή του δικτύου φυσικού αερίου για μια σειρά επενδυτικών σχεδίων στην ευρύτερη περιοχή.

Το ίδιο ισχύει σύμφωνα με πληροφορίες και για την ισπανική Enagas, όπως και για την βελγική Fluxys που επίσης κατέχουν μερίδιο στον TAP, μαζί με την αζερική Socar, την οποία κάποιες παλαιότερες πληροφορίες ήθελαν να εκφράζει εκ νέου ενδιαφέρον για τον ΔΕΣΦΑ.

Στους ενδιαφερόμενους συγκαταλέγεται επίσης η ολλανδική Gasunie, η ρουμανική Transgaz, καθώς επίσης και νέοι παίκτες σαν την γαλλική GRTgas, αλλά και funds όπως τα SFPI και Marguerite. Τα τελευταία, εφόσον κατέβουν στον νέο διαγωνισμό του ΤΑΙΠΕΔ θα

πρέπει να συμμετάσχουν σε σχήματα με κάποιο ευρωπαϊό διαχειριστή, καθώς αυτό αποτελεί πλέον προϋπόθεση για την διεκδίκηση της ελληνικής εταιρείας.

Τις τελευταίες εβδομάδες βρέθηκαν στην Αθήνα εκπρόσωποι αρκετών από τις παραπάνω εταιρείες, καθώς επίσης στελέχη νέων μνηστήρων από την Ανατολική Ευρώπη, όπως από την Τσεχία και την Ουγγαρία. Το ίδιο ισχύει και για δύο εκπροσώπους Ξένων χρηματοοικονομικών οίκων που λειτουργούν ως εν δυνάμει σύμβουλοι ενδιαφερομένων εταιρειών, και οι οποίοι βρέθηκαν στην Αθήνα, προκειμένου να συλλέξουν στοιχεία και να προετοιμάσουν το έδαφος για πιθανή συμμετοχή των πελατών τους στο διαγωνισμό.

Οι συγκεκριμένοι εκπρόσωποι τραπεζικών οίκων είχαν τον Μάιο επαφές μεταξύ άλλων με τις ελληνικές αρχές, τον ΔΕΣΦΑ και άλλους θεσμικούς ενεργειακούς φορείς, προκειμένου να χαρτογραφήσουν το πλαίσιο λειτουργίας της αγοράς φυσικού αερίου μέσα στο οποίο καλείται να δραστηριοποιηθεί κάθε εν δυνάμει επενδυτής. Άνθρωποι με γνώση των μέχρι σήμερα επαφών και διεργασιών υποστηρίζουν στο «Energyexpress» ότι αρκετοί από τους παραπάνω παίκτες έχουν ήδη «σκανάρει» το 10ετές επενδυτικό πρόγραμμα του ΔΕΣΦΑ, και έχουν καταλήξει στο συμπέρασμα ότι η εταιρεία παραμένει μια ιδιαίτερα ελκυστική περίπτωση για σοβαρούς επενδυτές, με ισχυρές επιχειρηματικές προοπτικές.

Στο ισχυρό ενδιαφέρον εκτιμάται ότι βοηθά και το γεγονός ότι ο διαγωνισμός για την πώληση του 66% θα γίνει με διαδικασίες fast track, προκειμένου να έχει ολοκληρωθεί ως το τέλος του 2017, εξέλιξη που στέλνει μήνυμα στους Ξένους επενδυτές ότι η κυβέρνηση είναι αποφασισμένη να τρέξει το σχετικό project.

Το ενδιαφέρον μάλιστα για τον ΔΕΣΦΑ θα ήταν ακόμη μεγαλύτερο, όπως λέει γνώστης του χώρου, εάν ο κανονισμός τιμολόγησης παρείχε φορολογικά και άλλα κίνητρα σε όποιον πραγματοποιεί επενδύσεις, κατά το μοντέλο όσων ισχύουν σε άλλες χώρες, όπως για παράδειγμα στην Ιταλία και την Βρετανία.

Σύμφωνα με τους όρους του διαγωνισμού, η προκήρυξη θα απευθύνεται μόνο σε ευρωπαϊκούς διαχειριστές δικτύου, προκειμένου να αποτραπούν φαινόμενα εμπλοκής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ανταγωνισμού (DG Comp) αντίστοιχα με εκείνα που παρατηρήθηκαν στην περίπτωση της Socar.

Δεν είναι πάντως λίγοι όσοι θεωρούν πάρα πολύ δύσκολο έως αδύνατο να επιτευχθεί τίμημα υψηλότερο από τα 400 εκατ. ευρώ του αρχικού διαγωνισμού. Αφενός λόγω των διεθνών συγκυριών στο χώρο της ενέργειας και της μεγάλης αυτή την στιγμή προσφοράς εταιρειών προς πώληση όπως ο ΔΕΣΦΑ, αφετέρου λόγω της αβεβαιότητας που προέκυψε με την ατυχή εξέλιξη του προηγούμενου διαγωνισμού.



## ΤΙ ΕΙΠΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΟΥ ΔΕΣΦΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Στο νέο διαγωνισμό για την πώληση του 66% του ΔΕΣΦΑ, αλλά και στη σημασία της Ρεβυθούσας αναφέρθηκε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος, Σωτήρης Νίκας, μιλώντας την περασμένη εβδομάδα στο 2ο Διεθνές Συνέδριο Πετρελαίου. Ο ίδιος, σύμφωνα με το «Energyexpress» ανέφερε σχετικά ότι «ο ΔΕΣΦΑ αυτή τη στιγμή είναι σε διαδικασία ιδιωτικοποίησης. Σε λίγες ημέρες αναμένεται να προκηρυχθεί ο διαγωνισμός για την πώληση του 66% των μετοχών. Ο προηγούμενος διαγωνισμός ήταν εκτός των αναγκών της χώρας και της Ε.Ε., αλλά ο νέος διαγωνισμός είμαστε αισιόδοξοι ότι θα αποφύγει τα προβλήματα του προηγούμενου. Αυτή τη φορά απευθύνεται μόνο σε διαχειριστές. Υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον από τις μεγαλύτερες ευρωπαϊκές εταιρείες. Είμαστε βέβαιοι ότι το τίμημα θα είναι μεγαλύτερο από το προηγούμενο». Παράλληλα,

ο κ. Νίκας μίλησε για τα διάφορα σχέδια του ΔΕΣΦΑ. Είπε ότι στα μέσα Ιουλίου αναμένεται η υπογραφή της συμφωνίας για τον «κάθετο διάδρομο». Παράλληλα, ο αγωγός προς τα Σκόπια βρίσκεται σε φάση μελέτης βιωσιμότητας, ενώ η εταιρεία δραστηριοποιείται πλέον στην Αλβανία στη συντήρηση και στην εκπαίδευση της Albgas. Αναφορικά με τη Ρεβυθούσα, ο κ. Νίκας τόνισε ότι σήμερα έχει ολοκληρωθεί το κέλυφος της 3ης δεξαμενής ενώ το έργο προβλέπεται να ολοκληρωθεί στο α' εξάμηνο του 2018. Με τον τρόπο αυτό, μαζί με τα υπόλοιπα έργα, η Ρεβυθούσα από παραδοσιακός σταθμός LNG μετατρέπεται σε πολυμορφικό κόμβο. Με την ολοκλήρωση της 3ης δεξαμενής, η χωρητικότητα θα αυξηθεί από τα 130.000 στα 225.000 κ.μ. Όπως εξήγησε, μέσω του κάθετου διαδρόμου το αέριο από τη Ρεβυθούσα θα φτάνει στη ΦΥΡΟΜ και στη Βουλ-

γαρία και ακόμα παραπέρα. Στο διάστημα 2017-18 μπορεί να υπάρχει μια αντίστροφη ροή 0,36 δις. κ.μ. Από τα μέσα του 2018 αυτή η χωρητικότητα μετά την αναβάθμιση της Ρεβυθούσας θα γίνει 1,8 δις. κ.μ. προς τα βόρεια και μελλοντικά θα ανέβει στα 4 δις. κ.μ. εφόσον υλοποιηθεί ο συμπιεστής στην Αμπελία και στους Κήπους. Αυτά τα 4 δις. κ.μ. αντιστοιχούν στο 35% του συνόλου των εισαγωγών όλων των χωρών ως την Ουγγαρία, δηλαδή μια πολύ μεγάλη δυνατότητα, όπως υπογράμμισε. «Αυτό δε σημαίνει ότι υπάρχουν σήμερα οι αγωγοί για αυτές τις ποσότητες, για αυτό και ζητάμε την κατασκευή διασυνδέσεων», πρόσθεσε ο κ. Νίκας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΕΑ ΜΕΓΑΛΗ ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ

Σε πλήρη εξέλιξη βρίσκονται τα επενδυτικά πλάνα της ενεργειακής θυγατρικής του ομίλου Μυτιληναίος, Protergia, στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Η εταιρεία που πλέον απορροφήθηκε μέσω του εταιρικού μετασχηματισμού στο μητρικό όμιλο, περιλαμβάνεται μεταξύ των 2-3 σημαντικότερων παικτών της ελληνικής αιολικής αγοράς που έχουν ανοίξει το τελευταίο διάστημα το χορδ των επενδύσεων στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Σε ρεπορτάζ του Χάρη Φλουδόπουλου, στο capital.gr σημειώνεται ότι την περασμένη εβδομάδα η Protergia συμφώνησε με το μεγαλύτερο κατασκευαστή ανεμογεννητριών στον κόσμο, τη Δανέζικη Vestas την παραγγελία ανεμογεννητριών συνολικής ισχύος 48MW, που θα χρησιμοποιηθούν για το αιολικό πάρκο Πεταλάς στη Δ. Ελλάδα (Αιτωλοακαρνανία).

Η παραγγελία που έγινε από την Protergia στο το νούμερο 1 διεθνώς του κλάδου των ανεμογεννητριών αφορά σε 24 ανεμογεννήτριες V100-2.0MW. Η σύμβαση που υπεγράφη περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση των ανεμογεννητριών καθώς και

την 10ετή συμφωνία συντήρησης προκειμένου να διασφαλιστεί η μέγιστη ενεργειακή παραγωγή σε όλη τη διάρκεια. Η παράδοση των μηχανών αναμένεται να ξεκινήσει στο τέταρτο τρίμηνο του 2017.

Όπως ανέφερε ο αν. διευθύνων σύμβουλος της Protergia, Ντίνος Μπενρουμπή, πρόκειται για μια ακόμη συνεργασία με τη Vestas καθώς το πάρκο στον Πεταλάς είναι το έκτο συνεχόμενο που κατασκευάζεται με τη συνεργασία των δύο εταιρειών.

Η συνεχιζόμενη συνεργασία μας αποδεικνύει την εμπιστοσύνη μας στη Vestas ως στρατηγικό εταίρο της Protergia ανέφερε ο κ. Μπενρουμπή. Πελάτη κλειδί που ενισχύει την παρουσία της Vestas στην ελληνική αγορά χαρακτήρισε από την πλευρά του την Protergia ο πρόεδρος της Vestas Mediterranean Marco Graziano. Σημειώνεται ότι η Protergia αυτή τη στιγμή διαθέτει σε λειτουργία έργα ΑΠΕ συνολικής ισχύος 130MW, εκ των οποίων 111,5 MW αιολικά, ενώ τα υπόλοιπα είναι φωτοβολταϊκοί σταθμοί και μικρά υδροηλεκτρικά.

Τα έργα σε ανάπτυξη της εταιρείας είναι 600MW εκ των οποίων 23MW με άδεια εγκατάστασης, 72MW σε



κατασκευή ανεβάζοντας το συνολικό χαρτοφυλάκιο της εταιρείας στα 825MW.

Υπενθυμίζεται ότι το επενδυτικό πλάνο της εταιρείας για τις ΑΠΕ, όπως είχε ανακοινωθεί, είχε θέσει ως στόχο την εγκατάσταση και λειτουργία 200 MW αιολικών μέχρι το τέλος του 2018 με το συνολικό ύψος της επένδυσης να φτάνει τα 250εκ. ευρώ.

Τέλος να αναφερθεί ότι η Vestas δραστηριοποιείται στην ελληνική αγορά από το 1986 εκ έκτοτε έχει εγκαταστήσει 1.3 GW ανεμογεννητριών στη χώρα μας.

## ΤΙ ΕΙΠΕ Ο ΑΝ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΜΑΛΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ



«Η Ελλάδα χρησιμοποιήθηκε στη Σύνοδο της Μάλτας για την Πολιτική Συνοχής, ως θετικό παράδειγμα απορρόφησης κοινοτικών κονδυλίων», δήλωσε ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξης Χαρίτσης, σε συνέντευξή του σήμερα, στον Real Fm.

Σύμφωνα με ρεπορτάζ του ΑΠΕ-ΜΠΕ αναφερόμενος στη Σύνοδο της Μάλτας ο κ. Χαρίτσης είπε χαρακτηριστικά: «Η Ελλάδα χρησιμοποιήθηκε ως παράδειγμα για τις άλλες χώρες για το γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια έχουμε καταφέρει να αυξήσουμε πάρα πολύ την απορρόφηση των κοινοτικών κονδυλίων. Χρησιμοποιήθηκε ως ένα θετικό παράδειγμα για το πώς μπορούν αυτοί οι πόροι, με σωστή διαχείριση, με υψηλούς βαθμούς απορρόφησης να αξιοποιηθούν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο».

Σε ερώτηση των δημοσιογράφων σχετικά με την απορ-

ρόφηση κονδυλίων και πώς αυτή μεταφράζεται σε νούμερα για την πραγματική οικονομία, ο αναπληρωτής υπουργός εξήγησε: «Το 2015 καταφέραμε με μια προσπάθεια που έγινε ειδικά στο δεύτερο εξάμηνο, και όπως όλοι αντιλαμβανόμαστε σε δύσκολες συνθήκες, να αξιοποιήσουμε το σύνολο των πόρων της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου που είχαμε στη διάθεσή μας. Το σύνολο των πόρων αξιοποιήθηκε πλήρως, δεν χάθηκε ούτε ένα ευρώ από την ελληνική οικονομία.

Σε απόλυτα νούμερα, αυτό μεταφράστηκε για το τελευταίο τετράμηνο του 2015, σε 5 δισ. ευρώ, τα οποία έπεσαν στην πραγματική οικονομία σε μια σειρά από αναπτυξιακά προγράμματα, υποδομών και κοινωνικής πολιτικής, τα οποία κράτησαν όρθια την ελληνική οικονομία σε δύσκολες συνθήκες.

Αντιστοίχως και το 2016, με την έναρξη της νέας προγραμματικής περιόδου, η προσπάθεια αυτή συνεχίστηκε. Και το 2016 λοιπόν καταφέραμε, ενώ ο στόχος που είχαμε θέσει από κοινού με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για το 2016 από την αρχή της χρονιάς ήταν να προσπαθήσουμε να απορροφήσουμε το 7% των διαθέσιμων πόρων, να υπερβούμε αυτό τον στόχο κατά 50%.

Φτάσαμε σε μία απορρόφηση των διαθέσιμων πόρων μόνο για τη νέα προγραμματική περίοδο που ξεπέρασε

το 11,4%. Αυτό σημαίνει πρακτικά σε νούμερα ότι 50% περισσότερα χρήματα, πάνω από 1,9 δισ. ευρώ από τους πόρους του νέου προγράμματος, έπεσαν στην πραγματική οικονομία. Ήταν λοιπόν κι αυτή μια επιτυχία. Αυτές οι επιτυχίες χρησιμοποιούνται και σε ευρωπαϊκό επίπεδο ως καλή πρακτική, ως παράδειγμα, για το πώς μπορούν οι ευρωπαϊκοί κοινοτικοί πόροι να στηρίξουν μια οικονομία που βρίσκεται σε δύσκολη κατάσταση».

Απαντώντας σε ερώτηση για την αξιολόγηση και το ζήτημα του χρέους, ο κ. Χαρίτσης δήλωσε: «Εχει καταστεί απολύτως σαφές σε όλους ότι η κατάσταση αυτή δεν μπορεί να συνεχιστεί και ότι πρέπει να βρεθεί μια συνολική λύση. Αυτό που εμείς λέγαμε εδώ και πάρα πολλούς μήνες είναι ότι δεν έχουμε την πολυτέλεια σε αυτήν τη συγκυρία, να θάψουμε τα πράγματα κάτω από το χαλί. Δεν μπορεί απλώς να κλείσουμε την αξιολόγηση για να το πω λαϊκά τσάτρα- πάτρα και να ξαναβρούμε τα προβλήματα μπροστά μας μετά από λίγους μήνες.

Αυτό το οποίο έχει ανάγκη η ελληνική οικονομία είναι μια συνολική συμφωνία. Μια συμφωνία δηλαδή που θα περιλαμβάνει και το κλείσιμο της δεύτερης αξιολόγησης αλλά και τη διευθέτηση του ζητήματος του χρέους».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## CITYCROP: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ EUROVISION ΤΩΝ STARTUPS!

Η πρωτοβουλία StartUp Europe Awards (Ευρωπαϊκά Βραβεία Νεοφυών Επιχειρήσεων) την οποία στηρίζει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ανέδειξε την περασμένη εβδομάδα, τις καλύτερες νεοφυείς επιχειρήσεις στην Ευρώπη σε 10 κατηγορίες. Ο τελικός των StartUp Europe Awards 2016 πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες, σε τελετή που τίμησαν με την παρουσία τους ο Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, κ. Antonio Tajani και ο κ. Κάρλος Μοξέδας, Ευρωπαίος Επίτροπος αρμόδιος για

τη έρευνα, την επιστήμη και την καινοτομία. Στην κατηγορία «Έξυπνες Πόλεις» – Smart Cities το βραβείο απέσπασε η ελληνική εταιρεία CityCrop. Η καινοτόμος ιδέα της επιχείρησης αφορά σε έξυπνους τρόπους καλλιέργειας, για έναν πιο υγιή και πιο πράσινο τρόπο ζωής.

Οι άλλες 4 ελληνικές επιχειρήσεις που έλαβαν μέρος σε διάφορους τομείς ήταν οι: Convert Art (στην κατηγορία Δημιουργικότητα), Phee (Πράσινο), Nursify (Υγεία) και Horwave (Του-

ρισμός). Συνολικά, στον τελικό έλαβαν μέρος 84 νεοφυείς επιχειρήσεις από 14 ευρωπαϊκές και δόθηκαν διακρίσεις στις εξής 10 κατηγορίες δραστηριοποίησης νεοφυών επιχειρήσεων:

Δημιουργικότητα, Ενέργεια, Χρηματοοικονομική Τεχνολογία, Υγεία, Πράσινο, Τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών (ΤΠΕ), Έξυπνες Πόλεις, Κοινωνική ζωή, Τουρισμός και Νερό.

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΜΥΝΑΣ: 5,5 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΕΤΗΣΙΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΑΜΥΝΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

Η Επιτροπή δρομολογεί το Ευρωπαϊκό Ταμείο Άμυνας για να βοηθήσει τα κράτη μέλη να δαπανούν πιο αποδοτικά τα χρήματα των φορολογουμένων, για να μειώσει τις διπλές δαπάνες και για να επιτύχει πιο συμφέρουσες από οικονομική άποψη προσφορές.

Σύμφωνα με τις εξαγγελίες του Προέδρου Γιούνκερ τον Σεπτέμβριο του 2016 και με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου του Δεκεμβρίου 2016, το Ταμείο θα συντονίζει, θα συμπληρώνει και θα ενισχύει τις εθνικές επενδύσεις στην έρευνα στον αμυντικό τομέα, στην ανάπτυξη πρωτοτύπων και στην απόκτηση αμυντικού εξοπλισμού και τεχνολογίας.

Ο κ. Γίρκι Κάταϊνεν, Αντιπρόεδρος της Επιτροπής, αρμόδιος για την απασχόληση, την ανάπτυξη, τις επενδύσεις και την ανταγωνιστικότητα, προέβη στην ακόλουθη δήλωση: «Οι άνθρωποι σε ολόκληρη την Ευρώπη ανησυχούν για την ασφάλειά τους και για την ασφάλεια των παιδιών τους. Συμπληρώνοντας τη συνεργασία μας με το NATO, πρέπει εμείς οι ίδιοι να δράσουμε περισσότερο και καλύτερα.

Σήμερα αποδεικνύουμε ότι κάνουμε τα λόγια πράξη. Το Ταμείο θα λειτουργήσει ως καταλύτης για μια ισχυρή ευρωπαϊκή αμυντική βιομηχανία η οποία αναπτύσσει πλήρως διαλειτουργικές τεχνολογίες και εξοπλισμό αιχμής. Τα κράτη μέλη θα διατηρήσουν τον ηγετικό ρόλο τους, θα επιτύχουν πιο συμφέρουσες προσφορές και, τελικά, θα δουν την επιρροή τους να αυξάνεται.» Η κ. Ελζπιέτα Μπιενκόβσκα, αρμόδια επίτροπος για την εσωτερική αγορά, τη βιομηχανία, την επιχειρηματικότητα και τις ΜΜΕ, πρόσθεσε: «Η Ευρώπη πρέπει να καταστεί πάροχος ασφάλειας. Το Ταμείο θα υποστηρίξει τη συνεργατική έρευνα στον τομέα της άμυνας και την από κοινού ανάπτυξη αμυντικών δυνατοτήτων. Συνεπώς, θα πρέπει να αποτελεί παράγοντα καθοριστικών αλλαγών για τη στρατηγική αυτονομία της ΕΕ και την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής αμυντικής βιομηχανίας, καθώς και για τις πολλές ΜΜΕ και επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης που αποτελούν την ευρωπαϊκή αλυσίδα εφοδιασμού

στον τομέα της άμυνας.» Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Άμυνας έχει δύο σκέλη:

**Έρευνα:** Η πτυχή έρευνας του Ταμείου παράγει ήδη αποτελέσματα. Από το 2017 και μετά η ΕΕ θα προσφέρει, για πρώτη φορά, επιχορηγήσεις για συνεργατική έρευνα σε καινοτόμους τεχνολογίες και προϊόντα στον τομέα της άμυνας, που χρηματοδοτούνται εξ ολοκλήρου και απευθείας από τον προϋπολογισμό της ΕΕ. Τα σχέδια τα οποία είναι επιλέξιμα για χρηματοδότηση από την ΕΕ θα επικεντρώνονται σε τομείς προτεραιότητας που έχουν συμφωνηθεί προηγουμένως από τα κράτη μέλη και θα περιλαμβάνουν, κατά κανόνα, την ηλεκτρονική, τα μεταλλικά, το λογισμικό κρυπτογράφησης ή τη ρομποτική. Το έργο αυτό θα χρηματοδοτηθεί ως εξής: 90 εκατομμύρια ευρώ έως το τέλος του 2019, από τα οποία τα 25 εκατομμύρια ευρώ προορίζονται για το 2017. Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων ξεκινά σήμερα για έργα στους τομείς των μη στελεχωμένων συστημάτων σε ναυτικό περιβάλλον και των συστημάτων εξοπλισμού στρατιωτών. Η υπογραφή των πρώτων συμφωνιών επιχορήγησης αναμένεται έως το τέλος του παρόντος έτους. 500 εκατομμύρια ευρώ ετησίως μετά το 2020. Το 2018 η Επιτροπή θα προτείνει ένα ειδικό ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΕ στον τομέα της άμυνας με εκτιμώμενο ετήσιο προϋπολογισμό ύψους 500 εκατ. ευρώ, πράγμα που καθιστά την ΕΕ έναν από τους μεγαλύτερους επενδυτές στον τομέα της έρευνας στην Ευρώπη.

**Ανάπτυξη και απόκτηση:** Το Ταμείο θα δώσει κίνητρα στα κράτη μέλη προκειμένου να συνεργαστούν για την από κοινού ανάπτυξη και την απόκτηση αμυντικού εξοπλισμού και τεχνολογίας μέσω συγχρηματοδότησης από τον προϋπολογισμό της ΕΕ και πρακτικής στήριξης από την Επιτροπή. Για παράδειγμα, τα κράτη μέλη θα μπορούν να επενδύουν από κοινού στην ανάπτυξη της τεχνολογίας αεροσκαφών χωρίς πλήρωμα ή της δορυφορικής επικοινωνίας, ή να προβαίνουν σε κοινές μεγάλες αγορές ελικοπτέρων ώστε να μειώνεται το κόστος. Μόνο τα έργα συνεργασίας θα είναι επιλέξιμα, ενώ ποσοστό

του συνολικού προϋπολογισμού θα διατεθεί για έργα που αφορούν τη διασυνοριακή συμμετοχή ΜΜΕ. Η ΕΕ θα προσφέρει συγχρηματοδότηση με: 500 εκατομμύρια ευρώ συνολικά για το 2019 και το 2020, βάσει ειδικού προγράμματος άμυνας και βιομηχανικής ανάπτυξης που προτείνεται σήμερα. Ένα εκατομμύριο ευρώ ετησίως μετά το 2020. Ουσιαστικότερο πρόγραμμα θα εκπονηθεί για την περίοδο μετά το 2020, με εκτιμώμενο ετήσιο προϋπολογισμό 1 δισ. ευρώ. Το πρόγραμμα θα συμβάλει στη μόχλευση εθνικής χρηματοδότησης με αναμενόμενο πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα 5.

Συνεπώς, μπορεί να δημιουργήσει συνολικές επενδύσεις στην ανάπτυξη ικανοτήτων στον τομέα της άμυνας ύψους 5 δισ. ευρώ ετησίως μετά το 2020. Ένα φιλόδοξο Ευρωπαϊκό Ταμείο Άμυνας θα συμβάλει σε μια Ευρωπαϊκή Ένωση που προστατεύει και υπερασπίζεται τους πολίτες της και συμπληρώνει άλλους άξονες εργασίας και, συγκεκριμένα, το σχέδιο εφαρμογής της συνολικής στρατηγικής της ΕΕ για την ασφάλεια και την άμυνα, το οποίο ανεβάζει τον πήχη της φιλοδοξίας για την Ένωση και προσδιορίζει ενέργειες για την υλοποίησή του, καθώς και με την εφαρμογή της κοινής δήλωσης ΕΕ-NATO που υπογράφηκε από τον Πρόεδρο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, τον Πρόεδρο της Επιτροπής και τον Γενικό Γραμματέα του NATO.

Με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και των κρατών μελών, το Ευρωπαϊκό Ταμείο Άμυνας μπορεί γρήγορα να καταστεί η κινητήριος δύναμη για τη στήριξη της ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ασφάλειας και Άμυνας που αναμένουν οι πολίτες.

Ατενίζοντας το μέλλον και με βάση τη Λευκή Βίβλο της Επιτροπής σχετικά με το μέλλον της Ευρώπης, σήμερα η Επιτροπή δημοσιεύει επίσης ένα έγγραφο προβληματισμού, ώστε να ξεκινήσει δημόσια συζήτηση σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο η ΕΕ των 27 θα μπορούσε να διαμορφωθεί έως το 2025 στον τομέα της άμυνας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΠΗΓΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΟΛΠΟ

Σύμφωνα με την επίσημη αφήγηση, ο λόγος για την τελευταία κρίση στον Κόλπο και την απομόνωση του Κατάρ από τους υπόλοιπους άραβες γείτονές του είναι η στήριξη που παρέχει το μικροσκοπικό εμιράτο στην τζιχαντιστική τρομοκρατία. Αλλά όπως συχνά συμβαίνει, η επίσημη αφήγηση είναι προπέτασμα καπνού, που σε αυτή την περίπτωση μάλλον κρύβει την κυριαρχία που έχει το Κατάρ στις αγορές φυσικού αερίου και τη συνακόλουθη σχέση του με το σιιτικό Ιράν, με το οποίο συνεκμεταλλεύεται το υπερ-κοίτασμα αερίου North Field στον Περσικό Κόλπο.

Σε άρθρο της Ειρ. Μητροπούλου στο Βήμα αναλυτικά σημειώνεται ότι πολλοί έχουν υποθέσει μάλιστα, ήδη από το 2012, ότι ένας από τους λόγους και για τον μακροχρόνιο πόλεμο στη Συρία είναι ο ανταγωνισμός για τους αγωγούς αερίου: το Κατάρ ήθελε να περάσει από τη Συρία τον δικό του αγωγό, που θα συνέδεε την Ευρώπη με τα τεράστια αποθέματά του. Απόλυτα εκθρηνική στη στρατηγική αυτή ήταν από την αρχή η Ρωσία, διότι θα απειλούσε το μονοπώλιο της Gazprom, κάτι που εξηγεί μεταξύ άλλων τη σταθερή υποστήριξη του Πούτιν προς το καθεστώς του Ασαντ και την επιθυμία του Κρεμλίνου να αποτρέψει την ανατροπή του από αντιπολιτευόμενους σουνίτες.

Οι λόγοι για τους οποίους το φυσικό αέριο έχει γίνει άλλη μια πηγή κρίσεων στην παραγμένη Μέση Ανατολή είναι πολυάριθμοι και ξεκινούν το 1995, όταν το Κατάρ, μια μικρή χερσόνησος της ερήμου στον Περσικό, έκανε τις πρώτες εξαγωγές υδρογονοποιημένου φυσικού αερίου (LNG) από το μεγαλύτερο κοίτασμα του κόσμου, το off-shore North Field, το οποίο το μοιράζεται με το Ιράν, τον αιώνιο αντίπαλο της σουνιτικής Σαουδικής Αραβίας.

Το αποτέλεσμα για τα οικονομικά του Κατάρ ήταν παρόμοιο με τον τεράστιο πλούτο που έχει συσσωρεύσει από τις αρχές του 20ού αιώνα η Σαουδική Αραβία από το αργό πετρέλαιο. Το χρήμα που έρρευσε μεταμόρφωσε το Κατάρ στο πιο πλούσιο κράτος παγκοσμίως με όρους κατά κεφαλήν ΑΕΠ (130.000 δολάρια τον χρόνο ανά κάτοικο), καθώς το εμιράτο των 2,7 εκατ. ανθρώπων έγινε ο μεγαλύτερος εξαγωγέας LNG στον κόσμο. Αυτή η εστίαση στο φυσικό αέριο ξεχώρισε το Κατάρ από τους πετρελαιοπαραγωγούς γείτονές του στο Συμβούλιο Συνεργασίας του Κόλπου και του επέτρεψε να ξεφύγει από την κυριαρχία της Σαουδικής Αραβίας.

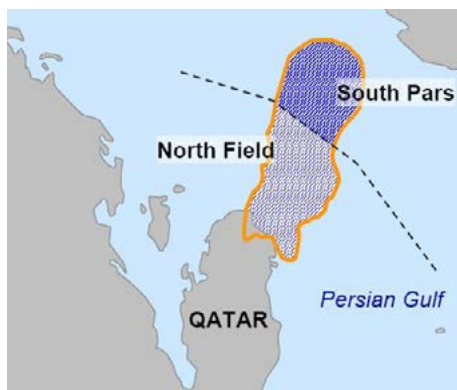
Εν ολίγοις, τις τελευταίες δύο δεκαετίες το Κατάρ έγινε ο μεγαλύτερος παραγωγός φυσικού αερίου στην περιοχή, με μόνο τη ρωσική Gazprom να μπορεί να ανταγωνιστεί την επιρροή του στις εξαγωγές LNG. Στο

μεταξύ το Κατάρ έχει επιδείξει αξιοσημείωτη ικανότητα να μετατοπίζει τον πολιτικό προσανατολισμό του. Αρχικά υπήρξε σταθερός υποστηρικτής και χρηματοδότης των σουνιτών επαναστατών της Συρίας, που αγωνίζονταν να ανατρέψουν το καθεστώς του αλεβίτη Ασαντ (συμμάχου του Ιράν και της Ρωσίας), διαδικασία που θα μπορούσε να οδηγήσει κάποια στιγμή στη δημιουργία του αγωγού Trans-Syria.

Υπολογίζεται ότι το Κατάρ έχει ξοδέψει 3 δισεκατομμύρια δολάρια στη στήριξη της εξέγερσης στη Συρία, υπερβαίνοντας κατά πολύ οποιαδήποτε άλλη χώρα. Καθώς περνούσαν όμως τα χρόνια, το Κατάρ κατανόησε ότι η Ρωσία δεν πρόκειται να επιτρέψει στον αγωγό του να διασχίσει τη Συρία και, κατά συνέπεια, στράφηκε στρατηγικά προς τη Ρωσία.

Το πανίσχυρο κρατικό Ταμείο Επενδύσεων του Κατάρ (QIA - με 350 δισ. δολάρια) συμφώνησε πέρυσι να επενδύσει 2,7 δισ. δολάρια στη ρωσική Rosneft Oil, παρότι το Κατάρ φιλοξενεί τη μεγαλύτερη στρατιωτική βάση των ΗΠΑ στην περιοχή.

Η κίνηση αυτή αύξησε ακόμα περισσότερο τους φόβους της Σαουδικής Αραβίας ότι το Κατάρ έχει γίνει πολύ πιο ενεργός υποστηρικτής ενός άξονα Ρωσίας-Ιράν-Συρίας του Ασαντ στην περιοχή.



Η αυξανόμενη οικονομική και πολιτική «ανεξαρτησία» του μικροσκοπικού εμιράτου ενόχλησε τους άραβες γείτονές του. Το Κατάρ ήταν παραδοσιακά υποτέλεις στο καθεστώς της Σαουδικής Αραβίας, αλλά χρησιμοποίησε την αυτονομία που δημιούργησε ο πλούτος του φυσικού αερίου για να παίξει έναν όλο και πιο αυτόνομο ρόλο.

Επιπλέον, η παραγωγή φυσικού αερίου του Κατάρ είναι απαλλαγμένη από την εμπλοκή - και την πολιτική πίεση - του OPEC, του πετρελαιοκάρτελ στο οποίο κυριαρχεί η Σαουδική Αραβία. Η υπόλοιπη περιοχή έβγαζε την ευκαιρία να «κόψει τα φτερά» του Κατάρ. Αυτή η ευκαιρία φαίνεται πως ήρθε με την πρόσφατη

επίσκεψη του νέου προέδρου των ΗΠΑ στη Σαουδική Αραβία, όταν ο Ντόναλντ Τραμπ κάλεσε «όλα τα έθνη με συνείδηση» να απομονώσουν το Ιράν, το οποίο κατηγορήσε ως κορνή της διεθνούς τρομοκρατίας. Όταν το Κατάρ διαφώνησε δημόσια, σε μια δήλωση που αργότερα η κυβέρνησή του την απέδωσε σε κάκερ, ακολούθησε η τιμωρία της Σαουδικής Αραβίας. Βεβαίως, σε μια σειρά από tweets ο ίδιος ο Τραμπ ενίσχυσε την επίσημη αφήγηση περί τρομοκρατίας για την απομόνωση του Κατάρ (ίσως ξεχνώντας την αμερικανική βάση που βρίσκεται εκεί). Σε κάθε περίπτωση, ο κυνισμός και η υποκρισία ξεχειλίζουν καθώς είναι γνωστό ότι μακράν πρώτος κορνήγος του πιο ακραίου Ισλάμ όπου Γης είναι η Σαουδική Αραβία, με την οποία οι ΗΠΑ του Τραμπ μόλις υπέγραψαν μια συμφωνία-μαμούθ 100 δισεκατομμυρίων δολαρίων για την πώληση όπλων.

Να γιατί καταρρέει το επίσημο αφήγημα, ενώ φαίνεται ότι ακόμα και ο Τραμπ κατάλαβε τι έκανε και επιχειρεί τώρα να «μεσολαβήσει» για την επίλυση της κρίσης στον Περσικό. Το οποίο μας φέρνει πίσω στο φυσικό αέριο. Το Κατάρ έχει γίνει ταχέως ο κυρίαρχος στην εξαγωγή του και ο παραγωγός χαμηλότερου κόστους σε μια εποχή που οι άραβες γείτονές του στον Κόλπο (Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Κουβέιτ, Μπαχρέιν) άρχισαν να ζητούν όλο και περισσότερο αέριο, δίνοντας στο μικροσκοπικό Κατάρ όλο και μεγαλύτερη επιρροή. Φυσικά, με την οικονομική δύναμη ήρθε η ανάγκη να εξαπλωθεί και η πολιτική επιρροή: ο πλούτος από το φυσικό αέριο του Κατάρ του επέτρεψε να αναπτύξει εξωτερικές πολιτικές που ενόχλησαν σφόδρα τους γείτονές του.

Υποστήριξε τους ισλαμιστές της Μουσουλμανικής Αδελφότητας στην Αίγυπτο, τη Χαμάς στη Λωρίδα της Γάζας και τις ένοπλες παρατάξεις που αντιτίθενται στα ΗΑΕ ή τη Σαουδική Αραβία στη Λιβύη και τη Συρία. Το φυσικό αέριο πλήρωσε επίσης για ένα παγκόσμιο τηλεοπτικό δίκτυο, το Al Jazeera, με μεγάλη επιρροή στον αραβικό κόσμο, το οποίο σε διάφορες χρονικές στιγμές έχει ενοχλήσει ή εξοργίσει τα περισσότερα καθεστώτα της Μέσης Ανατολής. Και πάνω απ' όλα, το φυσικό αέριο ώθησε το Κατάρ να προωθήσει μια περιφερειακή πολιτική δέσμευσης με το σιιτικό Ιράν για να εξασφαλίσει την πηγή του πλούτου του. Και εδώ προέκυψε η πραγματική πηγή της έντασης με τους Σαουδάραβες, προαιώνιους ανταγωνιστές του Ιράν για περιφερειακή ηγεμονία. Συν το ότι το Κατάρ δεν φαίνεται πρόθυμο να προμηθεύει φυσικό αέριο στις γειτονικές χώρες με έκπτωση...

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΣΧΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΑΜΦΙΣΒΗΤΟΥΝ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΗΓΗΣ

Δεν θα αργήσει η ημέρα που σε ένα από τα πιο όμορφα κυκλαδίτικα νησιά, τη Σίφνο, ομάδα κατοίκων θα καλύπτει από ανανεώσιμες πηγές τις ανάγκες του τόπου σε ενέργεια. Ανάλογες κινήσεις έχουν τελευταία δρομολογηθεί και σε άλλες περιοχές της χώρας, όπως στην Καρδίτσα, στη Λαμία, στην Εύβοια κ.α. Σε άρθρο της Μάχης Τράτσα στο Βήμα σημειώνεται ότι η μετάβαση σε μια ενεργειακή... δημοκρατία αποτελεί, εδώ και καιρό, το ζητούμενο και έχει βρεθεί στο επίκεντρο των συζητήσεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Το παραδοσιακό μοντέλο του κεντρικού ενεργειακού εφοδιασμού ως η βέλτιστη λύση για την Ευρώπη πλέον αμφισβητείται, στη βάση ενός σκεπτικού που στηρίζει ότι τα «κοινά αγαθά» δεν είναι ιδιωτικά, ούτε δημόσια, δεν ανήκουν σε κάποιον κλειστό σύλλογο, αλλά μπορούν και πρέπει να χρησιμοποιούνται για κοινούς βιώσιμους σκοπούς. Δεν είναι τυχαίο ότι τα τελευταία χρόνια έχουν ιδρυθεί περί τα 2.200 ενεργειακά συνεργατικά σχήματα πολιτών στην Ευρώπη. Ορισμένα από αυτά δεν έχουν παρά λίγες δεκάδες μέλη (π.χ., σε ένα μικρό βρετανικό χωριό σχηματίστηκε συνεταιρισμός με μόλις 60 κατοίκους). Άλλες ενεργειακές κοινότητες όμως συσπειρώνουν κάτω από την... ομπρέλα τους χιλιάδες πολίτες – ένα σχήμα στη Γαλλία έχει φτάσει τα 60.000 μέλη και ένα αντίστοιχο στο Βέλγιο ξεπερνά τα 40.000 μέλη. Στην Ελλάδα, η οποία συνήθως ακολουθεί με καθυστέρηση τις ευρωπαϊκές τάσεις, μόλις την περασμένη εβδομάδα τέθηκε σε διαβούλευση το πολυαναμενόμενο νομοσχέδιο για τις ενεργειακές κοινότητες, το οποίο,

όπως παραδέχονται οι λιγοστές ακόμη ομάδες ελλήνων πολιτών που κινούνται στον χώρο του ενεργειακού συνεργατισμού, στρέφεται προς τη σωστή κατεύθυνση. Ήδη δραστήριες ομάδες από την Καρδίτσα και τη Σίφνο έχουν στρώσει το έδαφος και ετοιμάζονται να μπουν δυναμικά στην παραγωγή ενέργειας, ενώ μια εξειδικευμένη εταιρεία επιστημονικών συμβούλων από τη Λαμία «παντρεύει» επενδυτές με ομάδες πολιτών που θέλουν να... ποντάρουν στην παραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ). Οι συμμετοχές πολιτών, αν και μικρές ακόμη, είναι σημαντικές. Άλλωστε, ανεξαρτήτως μεγέθους, σκοπός είναι οι τοπικοί πληθυσμοί να έχουν στα χέρια τους την παραγωγή ενέργειας ώστε τα οφέλη και τα κέρδη να παραμένουν στην τοπική οικονομία. Ο επίτροπος για το κλίμα και την ενέργεια κ. Μιγκέλ Αρίας Κανιέτε έχει επανειλημμένως δηλώσει ότι τέτοιες πρωτοβουλίες αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι του μελλοντικού σχεδιασμού της ενεργειακής αγοράς και πρέπει να ενθαρρυνθούν ώστε να γίνουν μια επιλογή για όσο το δυνατόν περισσότερους καταναλωτές. «Όπως ακριβώς ορισμένοι καταναλωτές θέλουν να παράγουν τη δική τους ηλεκτρική ενέργεια, άλλοι θέλουν να συσπειρωθούν όσον αφορά την προμήθεια ενέργειας. Πολλοί καταναλωτές βλέπουν πλεονεκτήματα στο να εξουσιοδοτούν μεσάζοντες για τη λήψη αποφάσεων, οι οποίοι θα ενεργούν εξ'ονοματός τους. Θα πρέπει να είναι ελεύθεροι να το κάνουν αυτοί» ανέφερε ο επίτροπος. Στην Ελλάδα, η Συνεταιριστική Εταιρεία Σίφνου (ΣΕΣ), στην οποία συμμετέχουν 121 κάτοικοι

του νησιού (στόχος είναι να φτάσουν τα 400 μέλη), έχει ήδη καταθέσει στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας φάκελο και ζητεί άδεια παραγωγής ενέργειας προκειμένου να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες του νησιού από ΑΠΕ (10 μεγαβάτ από ανεμογεννήτριες και δύο μεγαβάτ από φωτοβολταϊκά πάνελ) και να βάλει τέλος στην εξάρτηση από το πετρέλαιο. «Έχουμε ακόμη δρόμο μπροστά μας. Αφού πάρουμε την άδεια παραγωγής, θα ακολουθήσουν 11 μελέτες (γεωλογική και γεωτεχνική, περιβαλλοντικών επιπτώσεων, μηχανικού, λιμενικών έργων κ.λπ.) συνολικού προϋπολογισμού 800.000 ευρώ. Θα κατατεθούν μαζί με την άδεια παραγωγής ώστε να εγκριθεί η άδεια εγκατάστασης και να ξεκινήσει το έργο, το οποίο εκτιμάται ότι θα πάρει δύο χρόνια» αναφέρει στο «Βήμα» ο πρόεδρος της ΣΕΣ κ. Απόστολος Δημόπουλος. Για τη Σίφνο έχει προταθεί ένας υβριδικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αντλιοσταμείωση, μια ώριμη και σχετικά φθηνή τεχνολογία αποθήκευσης ενέργειας. Το έργο εκτιμάται ότι θα κοστίσει περί τα 40 εκατ. ευρώ. Για να συγκεντρωθεί το απαραίτητο κονδύλι, τα μέλη του συνεταιρισμού έχουν στο πλευρό τους την Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Ενεργειακών Συνεταιρισμών (RESCoop). Οστόσο οι μηχανισμοί για δανειοδότηση (π.χ., από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων) ή για αναζήτηση χρηματοδότησης από ΕΣΠΑ και περιφερειακά προγράμματα δεν μπορούν να κινηθούν αν δεν υπάρξει άδεια παραγωγής.

### ΝΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΛΥΝΣΗ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ ΔΙΝΕΙ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΤΟ WWF

Με την ευκαιρία της 8ης Ιουνίου, Παγκόσμια Ημέρα Ωκεανών, το WWF έφερε στο φως νέα στοιχεία για τη μόλυνση των κητωδών της Μεσογείου από πλαστικά σκουπίδια. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το WWF δημοσιεύει τα αποτελέσματα από βιοψίες που πραγματοποιήσε σε 100 θαλάσσια θηλαστικά που ανήκουν σε τρία είδη κητωδών. Οι έρευνες αποκάλυψαν επικίνδυνες συγκεντρώσεις τοξικών πλαστικών στα θαλάσσια θηλαστικά της Μεσογείου. Η περιοχή έρευνας ήταν το «Πέλαγος», η μεγαλύτερη θαλάσσια προστατευόμενη περιοχή της Μεσογείου, ανάμεσα σε Ιταλία, Γαλλία και Σαρδηνία. Η Μεσόγειος είναι η έκπη θαλάσσια περιοχή στον κόσμο όσον αφορά τη συσσώρευση πλαστικών σκουπιδιών. Έχει εκτιμηθεί ότι σε κάθε τετραγωνικό χιλιόμετρο της Μεσογείου εντοπίζονται σχεδόν 115.000 μικροπλαστικά, που επιπλέουν και ρυπαίνουν τα νερά της. Ειδικότερα, σύμφωνα με την οργάνωση, τα αποτελέσματα της έρευνας δείχνουν υψηλά επίπεδα μόλυνσης των κητωδών από φθαλικά άλατα, επικίνδυνα χημικά που βρίσκονται σε πλαστικά προϊόντα καθημερινής χρήσης, όπως κουρτίνες, καλώδια, συσκευασίες,

αλλά και καλλυντικά, αρώματα, βερνίκια και σπρέι μαλλιών. Η μέση συγκέντρωση του DEHP (του πλέον τοξικού φθαλικού άλατος) σε ιστούς φαλαινών, ήταν 1060 μg/Kg, δηλαδή τρεις φορές περισσότερο από το όριο υψηλής και προβληματικής συγκέντρωσης (300 μg/Kg), σύμφωνα με την επιστημονική κοινότητα. Η μόλυνση από πλαστικά δεν αφορά μόνο τα ορατά σκουπίδια στις θάλασσες, αλλά σε μεγάλο βαθμό τα μικροπλαστικά, τα οποία ενώ είναι αόρατα, υπάρχουν σε μεγάλες συγκεντρώσεις και έχουν πολύ σοβαρές επιπτώσεις. «Το επίπεδο της μόλυνσης των κητωδών από πλαστικά προκαλεί μεγάλη ανησυχία για την κατάσταση των θαλασσών μας και χτυπά καμπανάκι κινδύνου για τις επιπτώσεις ακόμα και στην ανθρώπινη υγεία», δήλωσε ο Τζιουζέπε ντι Κάρλο, υπεύθυνος της Μεσογειακής Πρωτοβουλίας του WWF, σύμφωνα με ανακοίνωση της οργάνωσης. Κατά το WWF, τα φθαλικά άλατα είναι τοξικά για τον άνθρωπο και τα ζώα, με πιθανές επιπτώσεις στη γονιμότητα και την ανάπτυξη των εμβρύων. Αποτελούν «ορμονικούς διαταράκτες», δηλαδή μιμούνται τις ορμόνες ανθρώπων και ζώων και παρεμβαίνουν στο

ορμονικό σύστημα, προκαλώντας πληθώρα επιπτώσεων. Κατηγορούνται ακόμη και για καρκινογενέσεις. Όπως επισημαίνεται, το πρόβλημα της ρύπανσης από πλαστικά έχει πάρει ανεξέλεγκτες διαστάσεις παγκοσμίως, καθώς κάθε χρόνο πάνω από 8 εκατομμύρια τόνοι πλαστικών καταλήγουν στις θάλασσες. Το 93% αυτής της ποσότητας είναι πλαστικά απόβλητα από καταναλωτικά προϊόντα. Σχεδόν 269.000 τόνοι πλαστικών σκουπιδιών που αποτελούνται από 5 τρισεκατομμύρια σωματίδια επιπλέουν στις θάλασσες. «Η Μεσόγειος υποφέρει από τη συσσώρευση των πλαστικών σκουπιδιών. Η κοινωνία μας παράγει τόνους πλαστικών, τα οποία καταλήγουν στις θάλασσες με ανυπολόγιστες συνέπειες. Σήμερα, Παγκόσμια Ημέρα Ωκεανών, το WWF καλεί τους καταναλωτές, τη βιομηχανία πλαστικών και τις κυβερνήσεις, να κάνουν ό,τι περνά από το χέρι τους για να μειωθεί στο ελάχιστο η χρήση πλαστικών και να δημιουργηθεί ένα άρτιο σύστημα περιουλογής και ανακύκλωσης», κατέληξε ο Τζιουζέπε ντι Κάρλο.



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### «Ο ΕΝΦΙΑ ΔΕΝ ΔΙΟΡΘΩΝΕΤΑΙ» ΑΛΛΑ... ΜΕΝΕΙ ΙΔΙΟΣ ΚΑΙ ΤΟ 2017

**ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-10

12/06/2017

Ενιαίο Φόρο Ιδιοκτησίας Ακινήτων (ΕΝΦΙΑ) θα κληθούν να καταβάλουν και φέτος στο Δημόσιο πάνω από 7,4 εκατομμύρια φυσικά και νομικά πρόσωπα. Η κυβέρνηση θα επιβάλει και κατά το τρέχον έτος το φόρο αυτό χωρίς αλλαγές στον τρόπο υπολογισμού του σε σύγκριση με πέρυσι. Ως εκ τούτου, τον Αύγουστο ή τον Σεπτέμβριο η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων θα στείλει στους λογαριασμούς που τηρούν στο σύστημα TAXISnet περίπου 7,35 εκατομμύρια φυσικά πρόσωπα και 55.000 νομικά πρόσωπα τα εκκαθαριστικά σημειώματα για την πληρωμή του ΕΝΦΙΑ του 2017.

Σύμφωνα με νομοθετική ρύθμιση του υπουργείου Οικονομικών που ψηφίστηκε πρόσφατα από τη Βουλή, η απαλλαγή των αγροτεμαχίων και των λοιπών εδαφικών εκτάσεων εκτός σχεδίων πόλεων ή οικισμών από τον συμπληρωματικό ΕΝΦΙΑ (από τον Ενιαίο Φόρο Ιδιοκτησίας Ακινήτων που επιβάλλεται σε όσα φυσικά πρόσωπα έχουν ακίνητη περιουσία συνολικής αντικειμενικής αξίας άνω των 200.000 ευρώ) θα ισχύσει και το 2017.

Ωστόσο, φέτος δεν θα ισχύσει τελικά η υπόσχεση που είχε δώσει ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας από το «βήμα» της περυσινής ΔΕΘ ότι θα αυξηθεί το ποσοστό έκπτωσης από το 50% στο 100% του φόρου για κάθε φορολογούμενο που πληροί τα ακόλουθα εισοδηματικά και περιουσιακά κριτήρια:

1. Το «συνολικό επίσημο καθαρό οικογενειακό εισόδημα» του προηγούμενου έτους δεν έχει υπερβεί τις 9.000 ευρώ, προσαυξημένο κατά 1.000 ευρώ για τον ή τη σύζυγο και για κάθε εξαρτώμενο μέλος της οικογένειας.

2. Το σύνολο της επιφάνειας των κτισμάτων τα οποία κατέχουν ο φορολογούμενος και τα λοιπά μέλη της οικογένειάς του δεν υπερβαίνει τα 150 τετραγωνικά μέτρα.

3. Η συνολική αντικειμενική αξία των κτισμάτων και των εντός σχεδίων πόλεων οικοπέδων που κατέχει ο φορολογούμενος ή η οικογένειά του δεν υπερβαίνει τα 85.000 ευρώ αν πρόκειται για άγαμο, τα 150.000 ευρώ αν πρόκειται για έγγαμο χωρίς παιδιά και τα 200.000 ευρώ αν πρόκειται για έγγαμο με ένα ή δύο εξαρτώμενα τέκνα.

Εξάλλου, ο τρόπος υπολογισμού των παραπάνω εισοδηματικών ορίων, όπως και των ορίων για την απαλλαγή των τρίτεκνων και των πολύτεκνων από το 100% του φόρου, δεν πρόκειται να γίνει δικαιότερος ούτε φέτος. Όλα αυτά σημαίνουν πολύ απλά ότι και κατά το τρέχον έτος:

- Πάνω από 7,35 εκατομμύρια φυσικά πρόσωπα και περίπου 50.000 εταιρίες και λοιπά νομικά πρόσωπα θα κληθούν να ξαναπληρώσουν τον ΕΝΦΙΑ, ο οποίος μάλιστα θα υπολογιστεί επί των ίδιων αντικειμενικών αξιών που ελήφθησαν υπόψη για τον υπολογισμό του ΕΝΦΙΑ του 2016. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το ν. 4223/2013, για τον υπολογισμό του ΕΝΦΙΑ κάθε έτους λαμβάνονται υπόψη οι φορολογητέες αξίες

των ακινήτων που ισχύουν την 1η Ιανουαρίου του συγκεκριμένου έτους. Την 1η-1-2017 ίσχυαν οι αντικειμενικές αξίες ακινήτων που εφαρμόστηκαν και πέρυσι στον υπολογισμό του ΕΝΦΙΑ. Το σχέδιο για τις προσαρμογές των αντικειμενικών αξιών στα πολύ χαμηλότερα επίπεδα των πραγματικών τιμών της κτηματαγοράς έχει αναβληθεί για πολλοστή φορά και, σύμφωνα με το τελευταίο χρονοδιάγραμμα που συμφωνήθηκε μεταξύ της κυβέρνησης και των δανειστών, θα τεθεί σε εφαρμογή από τις αρχές του 2018.

- Εκατοντάδες χιλιάδες άνεργοι, ανάπηροι, τρίτεκνοι και πολύτεκνοι φορολογούμενοι με πολύ χαμηλά πραγματικά εισοδήματα θα εξακολουθούν να μην απαλλάσσονται από τον ΕΝΦΙΑ, καθώς δεν πρόκειται να αλλάξει τίποτε στον τρόπο υπολογισμού του επίσημου οικογενειακού εισοδήματος που λαμβάνεται υπόψη για να διαπιστωθεί εάν ένας φορολογούμενος πληροί ή όχι το εισοδηματικό κριτήριο για την απαλλαγή του από τον ΕΝΦΙΑ.

Δηλαδή τα «κόλπα» για τον αποκλεισμό χιλιάδων φτωχών φορολογουμένων από το δικαίωμα απαλλαγής από τον ΕΝΦΙΑ, τα οποία εφαρμόστηκαν από τη Γενική Γραμματεία Δημοσίων Εσόδων την τριετία 2014-2016 (συνυπολογισμός φοροαπαλλασσόμενων και έκτακτων εισοδημάτων στο συνολικό οικογενειακό εισόδημα, αυθαίρετη προσθήκη του πρόσθετου εισοδήματος που προκύπτει από τα τεκμήρια στο άθροισμα όλων των εισοδημάτων), θα εφαρμοστούν και το 2017!

### ΦΟΡΟ-ΣΟΚ ΓΙΑ ΟΣΟΥΣ ΝΟΙΚΙΑΖΟΥΝ ΑΚΙΝΗΤΑ

**ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-3

12/06/2017

Φοροεπιδρομή άνευ προηγουμένου υφίστανται από φέτος περισσότεροι από 900.000 πολίτες που εισπράττουν ενοίκια από τα ακίνητά τους.

Η Εφορία παίρνει πλέον από την τσέπη τους τουλάχιστον τέσσερα ενοίκια τον χρόνο, ενώ η αναλογία μπορεί να φτάσει ακόμα και το 65% των μισθωμάτων που εισπράττουν.

Ο λογαριασμός της φοροτρύφας θα φανεί από την εκκαθάριση των φορολογικών δηλώσεών τους, οι οποίες πρέπει να υποβληθούν έως τις 30 Ιουνίου.

Επιβάρυνση

Όσοι νοικιάζουν τα ακίνητά τους βρίσκονται αντιμέτωποι με πρόσθετη επιβάρυνση ύψους έως και 36,36% σε σύγκριση με πέρυσι, εξαιτίας της αύξησης των φορολογικών συντελεστών για τα εισοδήματα από ενοίκια. Η νέα κλίμακα, που ισχύει από την 1η Ιανουαρίου 2017, έχει ως εξής:

- Για εισόδημα από ενοίκια συνολικού ύψους μέχρι 12.000 ευρώ ετησίως, ο φορολογικός συντελεστής διαμορφώνεται στο 15% (από 11% έως πέρυσι). Ετσι, φορολογούμενος που απέκτησε πέρυσι εισοδήματα από ενοίκια συνολικού ύψους 10.000 ευρώ θα κληθεί να πληρώσει φέτος φόρο 1.500 ευρώ, δηλαδή 400 ευρώ επιπλέον σε σύγκριση με το 2016.

- Για το τμήμα επίσημου εισοδήματος από τα 12.001 έως τα

35.000 ευρώ, ο φορολογικός συντελεστής ανέρχεται στο 35% (από 33%).

- Για το τμήμα επίσημου εισοδήματος από τα 35.001 ευρώ και πάνω, ο φορολογικός συντελεστής έχει εκτοξευθεί στο 45% (από 33%).

Η συνολική φορολογική επιβάρυνση είναι, όμως, πολύ μεγαλύτερη και μπορεί να φτάσει ακόμα και το 65% των ενοικίων που εισπράττουν οι φορολογούμενοι, εάν συνυπολογιστούν η ειδική εισφορά αλληλεγγύης και ο Ενιαίος Φόρος Ιδιοκτησίας Ακινήτων (ΕΝΦΙΑ). Η ειδική εισφορά αλληλεγγύης επιβάλλεται σε ετήσια εισοδήματα από κάθε πηγή, τα οποία ξεπερνούν τα 12.000 ευρώ και διαμορφώνεται κλιμακωτά από το 2,2% έως το 10% (για εισοδήματα άνω των 220.000 ευρώ).

Για παράδειγμα, ιδιοκτήτης διαμερίσματος που εισέπραξε πέρυσι 3.600 ευρώ από την ενοικίασή του (δηλαδή 300 ευρώ τον μήνα) και είναι μισθωτός του ιδιωτικού τομέα με αποδοχές 800 ευρώ τον μήνα (ετήσιο εισόδημα 11.200 ευρώ), θα κληθεί να πληρώσει φόρο ύψους 540 ευρώ για τα ενοίκια που εισέπραξε. Η επιβάρυνσή του από τον ΕΝΦΙΑ του διαμερίσματος φθάνει περίπου τα 300 ευρώ, ενώ, επειδή το συνολικό εισόδημα από την εργασία του και από τα ενοίκια ξεπερνά τα 12.000 ευρώ, θα πρέπει να πληρώσει και 325,60 ευρώ για εισφορά αλληλεγγύης. Η συνολική επιβάρυνσή του ανέρχεται επομένως στα 1.165,60 ευρώ και αγγίζει το 1/3 των ενοικίων που εισέπραξε

### ΝΕΟΙ ΑΠΕΛΠΙΣΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΕΝΟΙ

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

Λένε ότι ο λαός που ξεχνά την ιστορία του πεθαίνει. Τι μέλλει γενέσθαι σε έναν τόπο όταν οι νέοι του βλέπουν το μέλλον σκοτεινό; Η μεγάλη πανελλαδική έρευνα που παρουσιάζει η «Κ» είναι, δυστυχώς, μια καταγραφική αγωνίας, απελπισίας αλλά και κατακραυγής για τη συνολική κατάσταση της χώρας. Οι νέοι δεν εμπιστεύονται τους θεσμούς, έχουν πολύ αρνητική γνώμη για τη Βουλή, την εκπαίδευση, τη Δικαιοσύνη, υπάρχει γενικευμένη ανασφάλεια, ένα αίσθημα ακύρωσης κάθε προσπάθειάς τους. Αποκλεισμένοι από αγαθά, θεωρούν ότι διατρέχουν μεγάλο κίνδυνο φτώχειας.

«Μια κοινωνία καθορίζεται από τη δυνατότητα που έχει να γεννά νέες δημιουργικές και δυναμικές γενιές. Αυτή τη στιγμή, η ελληνική κοινωνία και η πολιτική και πνευματική ελίτ της δείχνουν να μη συμβάλουν προς αυτή την κατεύθυνση», παρατηρεί στην «Κ» ο καθηγητής Κοινωνιολογίας στο Παν. Αιγαίου Σωτήρης Χτούρης και κύριος συντονιστής της έρευνας. Ειδικότερα, η έρευνα In4Youth, όπως ονομάζεται, πραγματοποιήθηκε σε δείγμα 2.140 νέων ηλικίας 15-34, από όλη την Ελλάδα. Μεταξύ αυτών, μακροχρόνια άνεργοι, άτομα

(Συνέχεια στη σελίδα 13)



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

που έχουν τελειώσει σπουδές και ψάχνουν για δουλειά, νέοι με σταθερή εργασία, άλλοι με επισφαλή εργασία. Επίσης, παράλληλα πραγματοποιήθηκαν σε 24 εστιασμένες ομάδες πρόσθετες συνεντεύξεις με νέους και ειδικούς στα θέματα εκπαίδευσης και απασχόλησης. Η νέα γενιά σκιαγραφείται αδρά από τα ακόλουθα ευρήματα:

Τα ευρήματα

- Μόνο το 9,7% των νέων ηλικίας 25-29 είναι έγγαμοι, ενώ ακόμα και στις μεγαλύτερες ηλικίες 30-34 ετών το ποσοστό αυτό δεν υπερβαίνει το 36%. Οι περισσότεροι συγκατοικούν με την οικογένεια σε πολύ υψηλά ποσοστά.

- Η προστασία της οικογένειας είναι μεγάλη αλλά ταυτόχρονα αποτελεί και τον εγκλωβισμό των νέων —όπως δείχνει η ποιοτική έρευνα— σε ένα περιβάλλον χαμηλής δικής τους πρωτοβουλίας και μικρής προσαρμογής στις σημερινές συνθήκες της οικονομικής κρίσης. Σε ποσοστό 73,7% οι νέοι ηλικίας 20-24 συγκατοικούν με την οικογένεια, ενώ στις ηλικίες 25-29 το ποσοστό παραμένει εξαιρετικά υψηλό, 57,6%. Αλλά και οι μεγαλύτερες ηλικίες δεν αποδεσμεύονται εύκολα από αυτή την προστασία, αφού το 23,8% των ηλικίας 30-34 συγκατοικεί με τους γονείς.

- Η κατάσταση αυτή θα επιβαρύνει το δημογραφικό πρόβλημα, αφού δυσχεραίνει την απόκτηση οικογένειας. Ετσι, από τα 2.077.234 νέους έως 29 ετών το 1990, ο αριθμός μειώθηκε στο 1.635.653 νέους το 2014 και θα περιοριστεί περαιτέρω.

- Η πολιτική απάθεια και η κοινωνική αλλοτρίωση των νέων εμφανίζονται κυρίως ως μια στάση αδιαφορίας προ το πολιτικό γίγνεσθαι, τους πολιτικούς και πολιτισμικούς θεσμούς και την κοινωνία των πολιτών. Η οικογένεια (με 87,4%) και οι φίλοι (71,9%) είναι τα πιο σημαντικά για τους νέους 15-34 ετών. Η οικογένεια αποτελεί τον μοναδικό κοινωνικό θεσμό που το σύνολο των νέων εμπιστεύεται. Ακόμα και στο κρίσιμο θέμα της αναζήτησης εργασίας, οι δημόσιοι θεσμοί αντιμετωπίζονται με δυσπιστία και απόσταση, ενώ η οικογένεια —παρά την έλλειψη σχετικής γνώσης και κατάλληλων δικτύων στην αγορά εργασίας— παραμένει ως το κύριο σημείο αναφοράς για τους νέους ως προς τη δυνατότητα εύρεσης και διατήρησης μιας εργασίας. Στον αντίποδα βρίσκεται η πολιτική (13%), η εθελοντική εργασία (16,1%) και η θρησκεία (21,8%).

- Οι νέοι πιστεύουν ότι το πολιτικό προσωπικό της χώρας τους βλέπει μόνο ως μέσον για τη διατήρηση της ηγεμονίας του υπάρχοντος πολιτικού - κομματικού καθεστώτος, κάτι που προκαλεί δυσπιστία στους νέους και απαξιωτικές και αρνητικές αξιολογήσεις για την ίδια τη δημοκρατία. Η Βουλή συγκεντρώνει το υψηλότερο ποσοστό δυσφορίας των νέων — το 86,3% δηλώνει καθόλου ή λίγο ικανοποιημένο από τη λειτουργία της. Ακολουθούν, η πολιτική του κράτους για το δημόσιο χρέος και το σύστημα κοινωνικής ασφάλισης. Από τους άνεργους νέους το 41,7% του δείγματος δίνει μηδενική αξία στον τρόπο που ασκείται η δημοκρατία στην Ελλάδα, αλλά και το ανάλογο ποσοστό των εργαζομένων και αυτοαπασχολούμενων που δίνει την ίδια μηδενική αξία στη δη-

μοκρατία είναι 35,4%.

«Η απουσία αποτελεσματικής πνευματικής και δυναμικής πολιτικής εκπροσώπησης των νέων και συμβολικών μορφών στον πολιτικό αγώνα περιορίζει τις ευκαιρίες για την υπεράσπιση των συμφερόντων της γενιάς τους. Αντίθετα, η γενιά που προηγήθηκε και που χαρακτηρίζεται ως Γενιά της Μεταπολίτευσης και του Πολυτεχνείου διατηρεί μέχρι σήμερα τον ηγεμονικό της ρόλο στην πολιτική σκηνή της χώρας, επιβάλλοντας μονομερώς τα δικά της συμφέροντα και ενδιαφέροντα στην απασχόληση, στα επαγγελματικά προνόμια, στις συντάξεις και στην εκπαίδευση», παρατηρεί η έρευνα.

Ως ένα κεντρικό συμπέρασμα που εξάγεται από τις αναλύσεις της έρευνας In4Youth είναι ότι το νέο φαινόμενο της κοινωνικής αποδόμησης της σημερινής γενιάς καθορίζει τη διαμόρφωση του κοινωνικού μέλλοντος των νέων αλλά και της χώρας. Χαρακτηριστικό είναι το αίσθημα ακύρωσης της ύπαρξής τους, που εκφράζουν έντονα πολλοί νέοι που συμμετείχαν στις Εστιασμένες Ομάδες και συνεντεύξεις της έρευνας, όπως ένα νέο ζευγάρι μηχανικών από τη Θεσσαλονίκη που ζει πλέον μια νομαδική επαγγελματική ζωή ανάμεσα σε Ελλάδα, Γερμανία και ΗΠΑ. «Δεν θα μας πείραζε καθόλου αν στην Ελλάδα μάς ενέγραφαν στο ληξιαρχείο ως “νεκρούς”. Δεν περιμένουμε τίποτα από αυτή τη χώρα. Το να είμαστε ζωντανόι γι’ αυτούς μάς δημιουργεί μόνο προβλήματα επιβίωσης», δήλωσαν.

Μορφωμένοι οι περισσότεροι, αλλά άνεργοι

Την τελευταία δεκαετία αυξήθηκαν τα εκπαιδευτικά εφόδια των νέων. Το 2000 το 43% είχε πτυχίο (από τεχνική σχολή έως και διδακτορικό), ενώ το 2014 το ποσοστό ήταν 51%. Μάλιστα, η πλειονότητα των νέων θεωρούν ότι οι επαγγελματικές δεξιότητές τους για την εργασία που επιθυμούν είναι απλώς «αρκετά κατάλληλες», με τους νεότερους να είναι περισσότερο σίγουροι. Το 49,4% των ατόμων 25-29 ετών δήλωσε ότι οι δεξιότητές τους είναι πολύ ή απολύτως κατάλληλες, έναντι 38,8% των νέων 30-34 που έχουν την ίδια πεποίθηση.

Ωστόσο, εν μέσω κρίσης, τα δομικά προβλήματα στην ελληνική οικονομία επιδεινώθηκαν, ενώ σαρώθηκαν οι σταθερές. Ετσι οι νέοι αντιμετωπίζουν μεγάλες δυσκολίες στην ανάπτυξη νέας οικονομικής δραστηριότητας, επιχείρησης ή ελεύθερου επαγγέλματος. Σε αυτό συμβάλλουν η γραφειοκρατία αλλά και η μεγάλη δυσπιστία και η απογοήτευση προς το πολιτικό πελατειακό σύστημα.

Συγκεκριμένα, οι νέοι που ανήκουν σε χαμηλές εισοδηματικές ομάδες, παρά τις μεγάλες προσπάθειές τους να βελτιώσουν το εκπαιδευτικό τους επίπεδο, βλέπουν να εκμηδενίζονται οι δυνατότητές τους να πετύχουν οτιδήποτε ως εργαζόμενοι ή ως επαγγελματίες. Στα εσπερινά σχολεία και επαγγελματικά λύκεια, όπου φοιτούν παιδιά οικογενειών χαμηλού οικονομικού επιπέδου, αλλά και σε νέους που σπουδάζουν, κυριαρχούσε η αίσθηση του αποκλεισμού από την οικονομία και την πρωτεύουσα αγορά εργασίας.

Από την άλλη, στην έρευνα περιγράφεται μία νέα μορφή σκληρής κοινωνικής ανισότητας που συνδέεται με τη δομή

της κατακερματισμένης αγοράς εργασίας. Ετσι, σε ένα μέρος της αγοράς εργασίας κυριαρχεί η ανασφάλεια, ή άτυπη και χαμηλόμισθη ή και απλήρωτη εργασία και εκεί απωθούνται ολοένα και περισσότεροι οι νέοι, ακόμα και αυτοί που προέρχονται από τη μεσαία τάξη.

Λόγω της κρίσης, αυξήθηκε δραματικά η μερική απασχόληση στους νέους. Ενδεικτικά, στις ηλικίες 25-34 το ποσοστό ήταν 9,7% το 2000, 13,5% το 2010 και 24,4% το 2014. Ετσι, η αύξηση της προσωρινής και μερικής απασχόλησης, συμπεριλαμβανομένης της ακούσιας μερικής απασχόλησης συχνά μαζί με τη στασιμότητα των μισθών, έχει αυξήσει τον αριθμό των ατόμων με χαμηλές ετήσιες απολαβές, ιδίως μεταξύ των γυναικών και των νέων. Η φτώχεια των εργαζομένων σχετίζεται, επίσης, με τα χαμηλά ποσοστά εργασίας ανά οικογένεια, δηλαδή οι ενήλικες της οικογένειας δεν εργάζονται αρκετά για να έχουν τα προς το ζην για ολόκληρο το νοικοκυριό. Άγαμοι γονείς, οικογένειες με έναν γονέα που δεν εργάζονται σε πλήρες ωράριο, καθώς και οικογένειες με έναν μισθωτό αντιμετωπίζουν τον μεγαλύτερο κίνδυνο της φτώχειας. Ετσι, με βάση τα στοιχεία της έρευνας βλέπουμε ότι οι άνεργοι νέοι καταγράφουν υψηλό κίνδυνο φτώχειας (33%), ενώ ιδιαίτερα υψηλό είναι και το αντίστοιχο ποσοστό (27%) για τους μη οικονομικά ενεργούς νέους. Σημαντικότεροι παράγοντες κινδύνου φτώχειας, φαινόμενο που μελετήθηκε από τον διευθυντή Ερευνών του ΕΚΚΕ Διονύση Μπαλούρδο, είναι η μικρή ηλικία, το φύλο και άλλοι δημογραφικοί παράγοντες (π.χ. νέοι διαζευγμένοι), η χαμηλή εκπαίδευση και το μέγεθος του νοικοκυριού.

Στον αντίποδα, στον δημόσιο τομέα και στις μεγάλες επιχειρήσεις οι εργαζόμενοι διατηρούν επαγγελματικά προνόμια, συνδικαλιστικά δικαιώματα και σχετικά μόνιμες θέσεις εργασίας που τους ακολουθούν συχνά και στην πρόωπη (αδικαιολόγητη) σύνταξη.

Στην έρευνα μετείχαν —πλην των κ. Χτούρη και Μπαλούρδου— οι Χριστόδουλος Μπέλλας (αναπλ. καθηγητής Παν. Αιγαίου), Γιώργος Σταλίδης (αναπλ. καθηγητής ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης), η μεταδιδακτορική ερευνήτρια Στέλλα Καλογεροπούλου και οι υποψήφιοι διδάκτορες Μάλαμα Ρενταρή, Φλώρα Τζελέπογλου, Κατερίνα Αποστολίδου, Ναταλία Σπυροπούλου και η Αναστασία Ζήση (αναπλ. καθηγήτρια Παν. Αιγαίου) ως συνεργαζόμενη εμπειρογνώμονας.

### ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΟΜΟΛΟΓΑ ΑΞΙΑΣ 1,3 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΕΚΔΙΔΟΥΝ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1

12/06/2017

Ομολογιακές εκδόσεις που προσεγγίζουν σε αξία το 1,3 δις. ευρώ αναμένονται μέσα στο επόμενο διάστημα από ελληνικές επιχειρήσεις, εισηγμένες ή μη. Παρά τη σχετική αβε-



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Βασιότητα με την πορεία της ελληνικής οικονομίας και την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, υπάρχει συνολικά μια καλύτερη εικόνα για μερίδα ελληνικών επιχειρήσεων οι οποίες μπορούν να θεωρηθούν βιώσιμες και αναπτυσσόμενες και έτσι διεκδικούν ενίσχυση της ρευστότητάς τους μέσω ομολογιακών εκδόσεων. Μάλιστα, μέσα στο 2017 έχουν αποφασιστεί ομολογιακά δάνεια της τάξης των 2,2 δισ. ευρώ, εκ των οποίων περίπου το 35% έχει ήδη ολοκληρωθεί. Θα πρέπει να επισμανθεί ότι για κάποιες μεγάλες και εξωστρεφείς εταιρείες, τα εταιρικά ομόλογα τα οποία απευθύνονται και σε ξένους επενδυτές αποτελούν μία πολύ καλή λύση, η οποία φαίνεται να κατακτά σταθερά έδαφος. Την ίδια στιγμή και άλλα ομολογιακά δάνεια, τα οποία καλύπτονται από τράπεζες, αποτελούν ίσως τη μόνη επιλογή για την αναδιάρθρωση υφιστάμενων δανείων με αξιοπρεπείς όρους, δίνοντας παράλληλα τη δυνατότητα στις τράπεζες να βελτιώσουν τα χαρτοφυλάκιά τους τα οποία πλήττονται από τα υψηλά μη εξυπηρετούμενα ανοίγματά τους.

Η πιθανή ολοκλήρωση της αξιολόγησης μέσα στην εβδομάδα, η έναρξη συζητήσεων για το χρέος, αλλά πολύ περισσότερο το ενδεχόμενο η χώρα να ξαναβγει στις αγορές προδιαθέτουν θετικά για την έκδοση ομολογιακών δανείων. Είναι χαρακτηριστικό ότι την Παρασκευή που πέρασε ανακοινώθηκαν συνολικά 3 ομολογιακά δάνεια της τάξης των 850 εκατ. ευρώ. Το ένα αφορά έκδοση εταιρικού ομολόγου και είναι αυτό το οποίο εκδίδει η εταιρεία Sunlight. Το δεύτερο, που είναι και το μεγαλύτερο μέσα στο 2017, αφορά την Alpha Bank ύψους 500 εκατ. ευρώ και το τρίτο τον όμιλο Folli Follie που αφορά έκδοση έως 300 εκατ. ευρώ.

Ειδικότερα, σύμφωνα με την ανακοίνωση της Folli Follie, προωθείται η έκδοση, για τους σκοπούς της αναχρηματοδότησης του υφιστάμενου δανεισμού, κοινού ομολογιακού ή μετατρέψιμου ομολογιακού δανείου έως του ποσού των 300 εκατ. ευρώ με ομολογίες μετατρέψιμες σε κοινές ονομαστικές μετοχές και με κατάργηση δικαιώματος προτίμησής των παλαιών μετόχων. Επίσης στην έκδοση μετατρέψιμου ομολογιακού δανείου, 500 εκατ. ευρώ, προχωρά και η Alpha Bank, σύμφωνα με τη σχετική δημοσιοποίηση της ατζέντας της γενικής συνέλευσης.

Ειδικότερα, η γενική συνέλευση θα εξετάσει σχέδιο για την έκδοση και διάθεση διά ιδιωτικής τοποθέτησής ομολογιακού δανείου, μετατρέψιμου σε κοινές μετά δικαιώματος ψήφου μετοχές, μετά καταργήσεως του δικαιώματος προτιμήσεως των μετόχων.

### Εταιρικά ομόλογα

Παράλληλα το διάστημα 14-16 Ιουνίου λαμβάνει χώρα η δημόσια πρόταση για εταιρικό Sunlight, μέσω της οποίας η εταιρεία επιδιώκει να αντλήσει κεφάλαια έως 50 εκατ. ευρώ και όχι λιγότερα από 30 εκατ. ευρώ. Σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο της εταιρείας, κατά το διάστημα 2017-2020 το ποσό των 15 εκατ. ευρώ θα διατεθεί για επενδύσεις. Στην αποπληρωμή μέρους του υφιστάμενου δανεισμού θα διατεθούν 27 εκατ. ευρώ και στην κάλυψη αναγκών κεφα-

λαίου κίνησης θα διατεθούν κεφάλαια ύψους 8 εκατ. ευρώ. Επίσης άμεσα -πιθανότατα μέσα στις επόμενες εβδομάδες, το διάστημα 21-23 Ιουνίου, αναμένεται να ακολουθήσει η δημόσια πρόταση για το εταιρικό ομόλογο του Μυτιληναίου, για την άντληση 200 εκατ. ευρώ κατ'ελάχιστον και έως 300 εκατ. ευρώ, με τη διάθεση των ομολογιών μέσω δημόσιας προσφοράς και την εισαγωγή τους προς διαπραγμάτευση στην Κατηγορία Τίτλων Σταθερού Εισοδήματος της οργανωμένης αγοράς του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Σύμφωνα με στελέχη της αγοράς, η επικείμενη έκδοση αναμένεται με μεγάλο ενδιαφέρον, ενώ στην ομολογιακή έκδοση της Μυτιληναίος έχει αποφασιστεί να συμμετάσχει με 50 εκατ. ευρώ η ευρωπαϊκή τράπεζα ανάπτυξης EBRD. Παράλληλα πολύ σύντομα αναμένεται να λάβει το «πράσινο φως» από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς και το ενημερωτικό της Terna Energy, με τη σχετική ομολογιακή έκδοση να αναμένεται επίσης εντός του Ιουλίου, για την άντληση κεφαλαίων της τάξης των 60 εκατ. ευρώ. Πέρα από τις προαναφερθείσες εκδόσεις, από την αρχή του χρόνου υπήρξαν σημαντικές ανακοινώσεις σχετικά με την πρόταση ή την ολοκλήρωση διαδικασιών για την έκδοση ομολογιακών δανείων με σημαντικότερες αυτές του ΟΠΑΠ και της Motor Oil.

Ειδικότερα, η Motor Oil προχώρησε στην έκδοση Ομολογιακού Δανείου ύψους 350 εκατ. ευρώ μέσω της κατά 100% θυγατρικής εταιρείας με την επωνυμία MOTOR OIL FINANCE PLC. η οποία πραγματοποιεί και εισαγωγή προς διαπραγμάτευσή τους σχετικούς τίτλους στην αγορά Global Exchange Market (GEM) του Χρηματιστηρίου της Ιρλανδίας (Irish Stock Exchange). Τα κεφάλαια αφορούσαν στην αποπληρωμή όλων των ομολογιών ύψους 350 εκατ. ευρώ λήξεως 2019. Επίσης το ποσό των 200 εκατ. ευρώ άντλησε ο ΟΠΑΠ, μέσω της έκδοσης ομολόγου, πενταετούς διάρκειας. Η απόδοση των ομολογιών διαμορφώθηκε στο 3,50%, ενώ το επιτόκιο των ομολογιών ανήλθε επίσης στο 3,50%. Η επιτυχία της συγκεκριμένης έκδοσης αποδεικνύεται από το γεγονός ότι η συνολική ζήτηση που εκδηλώθηκε στη δημόσια προσφορά ανήλθε σε 421 εκατ. ευρώ.

Να σημειωθεί πως σημαντικό μέρος των κεφαλαίων της συγκεκριμένης έκδοσης του 5ετούς κοινού ομολογιακού δανείου θα διατεθεί για την υλοποίηση της αναπτυξιακής στρατηγικής του ΟΠΑΠ.

Μία άλλη σημαντική επίσης έκδοση ήταν και αυτή της ΔΕΗ η οποία στο τέλος Απριλίου, υπέγραψε σύμβαση Κοινοπρακτικού Ομολογιακού Δανείου, ύψους 200 εκατ. ευρώ με το σύνολο των ελληνικών τραπεζών. Σύμφωνα με εκτιμήσεις της επενδυτικής κοινότητας, η διαδικασία άντλησης κεφαλαίων μέσω των εταιρικών ομολόγων, αναμένεται να ενταθεί τους επόμενους μήνες, μετά το κλείσιμο της αξιολόγησης. Τα μηνύματα από τις «διαθέσεις» των ξένων θεσμικών εκτιμάται ότι θα είναι πιο ξεκάθαρα την επόμενη εβδομάδα, οπότε θα έχει ολοκληρωθεί και το Greek Investment Roadshow που συνδιοργανώνουν για 6η συνεχή χρονιά το Χρηματιστήριο Αθηνών και το Ελληνοαμερικανικό Επιμε-

λητήριο στην Ουάσιγκτον για το διάστημα 18-22 Ιουνίου.

• Αναδιάρθρωση δανείων, μείωση κόστους ρευστότητας Όπως αποδεικνύεται με τις σχετικές ανακοινώσεις στο ΧΑ, αρκετές εταιρείες επιδιώκουν την έκδοση ομολογιακών δανείων προκειμένου να αναδιρθώσουν κυρίως τον δανεισμό τους, αλλά και να μειώσουν το κόστος χρηματοδότησης.

### Συγκεκριμένα:

- Η Τακτική Γενική Συνέλευση της Μοτοδυναμικής ενέκρινε την έκδοση και διάθεση μέσω ιδιωτικής τοποθέτησης κοινών ομολογιακών δανείων συνολικής ονομαστικής αξίας μέχρι του ποσού των 5 εκατ. ευρώ για την αναχρηματοδότηση υφιστάμενου βραχυπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού της.

- Η εταιρεία Foodlink αποφάσισε επίσης τη σύναψη εγχαρτου ομολογιακού δανείου ποσού 2 εκατ. ευρώ κατά τη Γενική Συνέλευση 20/3.

- Οι τράπεζες Alpha Bank και Πειραιώς κάλυψαν το Κοινό Ομολογιακό Δάνειο της Μπάμπης Βωβός - Διεθνής Τεχνική Α.Ε. ύψους 43,042 εκατ. ευρώ. Το αντληθέν ποσό θα χρησιμοποιηθεί για την αναδιάρθρωση του χρέους της εταιρείας.

- Την έκδοση μετατρέψιμου ομολογιακού δανείου, ύψους έως 22 εκατ. ευρώ, ενέκρινε η Β' επαναληπτική γενική συνέλευση των κατόχων προνομιούχων μετόχων της ANEKAE.

- Η έκτακτη γενική συνέλευση των μετόχων της Οίκος Σπόρου ΑΕΒΕ αποφάσισε την έκδοση κοινού ομολογιακού δανείου, ύψους έως 6,982 εκατ. ευρώ.

- Η Γενική Συνέλευση της Paperpack κατόπιν εισήγησης του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας αποφάσισε την έκδοση κοινού ομολογιακού δανείου ύψους 2,5 εκατ. ευρώ.

- Την έκδοση κοινού ομολογιακού δανείου, έως 48 εκατ. ευρώ, ενέκρινε πριν από 2,5 περίπου μήνες η έκτακτη γενική συνέλευση των μετόχων της Αρτοβιομηχανία Καρραμολέγκος με στόχο επίσης την αναχρηματοδότηση των υφιστάμενων χρεών της εταιρείας.

- Στην έκδοση δύο κοινών, εμπραγμάτως εξασφαλισμένων ομολογιακών δανείων ποσού 50 και 10 εκατ. ευρώ αντιστοίχως, προχώρησε πριν από 3 μήνες η Grivalia Properties ΑΕΕΑΠ. Το δάνειο των 50 εκατ. ευρώ θα χρησιμοποιηθεί για την αναχρηματοδότηση επιλεγμένων παρελθουσών επενδύσεων, καθώς και τη χρηματοδότηση μελλοντικών επενδύσεων, ενώ το δάνειο των 10 εκατ. ευρώ για τη μερική αναχρηματοδότηση του κόστους απόκτησης του ακινήτου «Arcania Business Centre» επί της οδού Αμαρουσίου -Χαλανδρίου 18-20 στο Μαρούσι.

- Στη σύναψη κοινού ενυπόθηκου ομολογιακού δανείου, ύψους 13,4 εκατ. ευρώ, προχώρησε και η Μινέρβα.