

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1440

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 12 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2018

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Οι φορείς του ΟΠΕΜΕΔ εκφράζουν την αντίθεσή τους στο νομοσχέδιο για τη διαμεσολάβηση

Σελ 1 και 5

Πράσινο Ταμείο: 77 εκατ. ευρώ για περιβαλλοντικά έργα το 2018

Σελ 1 και 6

Ξεκινά η κτηματογράφηση στο υπόλοιπο της χώρας

Σελ 4

Αύξηση των μελών της «Ελληνικής Παραγωγής - Συμβούλιο Βιομηχανιών για την Ανάπτυξη»

Σελ 7

ΥΠΕΝ: ομάδα εργασίας για τις οικιστικές πυκνώσεις

Σελ 8

Έρχονται αλλαγές στον ΦΠΑ των επιχειρήσεων

Σελ 9

Νέα αύξηση στα μερίδια της ΔΕΗ το Δεκέμβριο! – Οι στρεβλώσεις και η πολιτική του δεσποζόντος παίκτη «ακύρωσαν» τα ΝΟΜΕ

Σελ 10

Σενάριο «αλά ΔΕΣΦΑ» βλέπουν τα ΕΛΠΕ για την ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ

Σελ 11

Κοντά στην εξαγορά του Ομίλου EDS η ΔΕΗ

Σελ 12

Ξεκινούν περιβαλλοντικά έργα 700.000 ευρώ στο Πάρκο «Αντώνης Τρίτσης» – Προτεραιότητα ο ηλεκτροφωτισμός – Οι σχεδιασμοί του φορέα διαχείρισης

Σελ 13

Σημαντικές καθυστερήσεις στη διαχείριση των απορριμμάτων στην Κ. Μακεδονία, διαπιστώνει ο Σ. Φάμελλος – Τι λέει ο ΦΟΔΣΑ

Σελ 14

Τα στοιχεία όλων των μηχανικών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ζητά το ΥΠΕΣ ηλεκτρονικά, έως τις 12 Ιανουαρίου

Σελ 15 και 16

Στη Βουλή το σχέδιο νόμου για την ίδρυση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Σελ 16

Τηλεφωνική επικοινωνία του ΠΤΔ με την καθ. Βίκυ Καλογερά για την κατάκτηση του βραβείου αστροφυσικής «Dannie Heineman»

Σελ 17

ΕΕ: Επένδυση 1 δισ. ευρώ σε ευρωπαϊκούς υπεριοπολιστές παγκόσμιες κλάσες

Σελ 18

Σε παραγωγική λειτουργία το ψηφιακό "Μητρώο Πολιτών"

Σελ 19

Τριετείς φοροαλλαγές για επιχειρήσεις που παράγουν καινοτομία

Σελ 20

Prototype by ΤΕΕ: ένας τεχνοδικτυακός (ψηφιακός) επαγγελματίας καινοτόμων ιδεών.

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 21,22,23

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΟΥ ΟΠΕΜΕΔ ΕΚΦΡΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΤΙΘΕΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗ

Έντονη ανησυχία και αντίθεση στο νομοσχέδιο του υπουργείου Δικαιοσύνης για την υποχρεωτική διαμεσολάβηση, διατυπώνουν με ανακοίνωσή τους οι πρόεδροι των φορέων του Οργανισμού Προώθησης Εναλλακτικών Μεθόδων Επίλυσης Διαφορών (ΟΠΕΜΕΔ), σημειώνοντας ότι «έχει υψηλό κόστος και είναι αμφίβολης αποτελεσματικότητας». Μεταξύ των φορέων, που υπογράφουν την ανακοίνωση, είναι οι πρόεδροι, Παναγιώτης Πικραμμένος (ΟΠΕΜΕΔ), Θεόδωρος Φέσσας (ΣΕΒ), Κωνσταντίνος Μίχαλος (ΕΒΕΑ), Βασίλειος Κορκίδης (ΕΣΕΕ) και Ιωάννης Παναγόπουλος (ΓΣΕΕ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ειδικότερα, στην

ανακοίνωσή του ο ΟΠΕΜΕΔ αναφέρει ότι το νομοσχέδιο του υπουργείου Δικαιοσύνης για την υποχρεωτική διαμεσολάβηση «θα έπρεπε, υπό κανονικές συνθήκες, να σηματοδοτεί μια θετική και ελπιδοφόρα παρέμβαση προς την κατεύθυνση της ορθής και αποτελεσματικής αξιοποίησης της διαμεσολάβησης στην Ελλάδα». Όμως, συνεχίζει Οργανισμός, «παρά το μεγάλο όνομά της, η νομοθετική πρωτοβουλία της Κυβέρνησης απειλεί όχι απλώς να μη μεταρρυθμίσει τον θεσμό της διαμεσολάβησης, αλλά -αντιθέτως- να τον υπονομεύσει αποφασιστικά». Αναλυτικά στη σελ 3

### ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ: 77 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΟ 2018

Δυστυχώς και πάλι φέτος το Πράσινο Ταμείο, παρά τις ελπίδες για το ότι το 2018 είναι η χρονιά της εξέδου από τα μνημόνια και την ασφυκτική εποπτεία των πιστωτών της χώρας, διαθέτει μόλις το 2,5% των ρευστών διαθέσιμων του και μόλις το 30% των ετήσιων εσόδων του για το 2018 για πράσινες δράσεις και περιβαλλοντικό ισοζύγιο. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Θ. Καραουλάνη στο greenagenda.gr, όπως αποτυπώνεται σαφώς στον προϋπολογισμό του φορέα για το 2018 που ενέκρινε ο Υπουργός Γιώργος Σταθάκης, το Πράσινο Ταμείο θα διαθέσει φέτος μόλις 77 εκατομμύρια ευρώ για επιχειρησιακές – μεταβιβάσεις σε τρίτους, κάτι που σημαίνει ότι όλα τα προγράμματα που επιχειρηθούν δήμους, για παράδειγμα, θα περιοριστούν σε αυτό το ποσό το οποίο είναι αντίστοιχο με

αυτό που δοθήκε τα προηγούμενα χρόνια. Και αυτό την ώρα που το Πράσινο Ταμείο είχε διαθέσιμα, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία, στους τραπεζικούς του λογαριασμούς τουλάχιστον 2,8 δισ. ευρώ στις 31/12/2016 (ένα χρόνο πριν). Σύμφωνα με πληροφορίες της Greenagenda, το 2017 εισέρευσαν, μόνο από τις δηλώσεις αυθαιρέτων των νόμων Παπακωνσταντίνου και Καλαφάτη, χωρίς να υπολογίζεται ο 1,5 μίνης ισχύος του νόμου Σταθάκη για τα αυθαίρετα, ακόμη 560 εκατομμύρια ευρώ, ανεβάζοντας τα υπολογιζόμενα, μαζί με τους άλλους πόρους (άλλα έσοδα από δασικά, γαλάζιο ταμείο, τόκους κλπ) συνολικά διαθέσιμα στο τέλος του έτους περίπου στα 3,5 δισ. ευρώ! Αναλυτικά στη σελ 5

### ΞΕΚΙΝΑ Η ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Σύμφωνα με ρεπορτάζ της «Καθημερινής» η τέταρτη και τελευταία γενιά κτηματογράφησης είναι πλέον γεγονός. Μέσα στις γιορτές η «Εθνική Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση» (ΕΚΧΑ) προχώρησε υπό άκρα μυστικότητα στην υπογραφή των 27 από τις 32 συμβάσεις του έργου, με στόχο όχι μόνο να εκπληρωθεί η υποχρέωση που είχε αναληφθεί έναντι των θεσμών, αλλά και να γίνει εντός του 2017 η εκπαίδευση των προκαταβολών από το ΣΠΠΑ, συνολικά 9,2 εκατ. ευρώ. Η υπογραφή των συμβάσεων συνεπάγεται ότι σε οκτώ μήνες θα ξεκινήσει στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας η συλλογή δηλώσεων ιδιοκτησίας από τους πολίτες. Η επιχείρηση «κτηματολόγιο» πραγματοποιήθηκε στις 20-21 Δεκεμβρίου, με τους 15 αναδόχους (συμπράξεις γραφείων μελετών) να υπο-

γράφουν τις 27 συμβάσεις κτηματογράφησης που ανέλαβαν. Εκτός έμειναν πέντε συμβάσεις, οι οποίες έχουν οδηγηθεί στο Συμβούλιο της Επικρατείας λόγω προσφυγών των εταιρειών που τις διεκδίκησαν: πρόκειται για τις συμβάσεις που αφορούν την κτηματογράφηση του υπολοίπου των περιοχών Θεσπρωτίας-Κέρκυρας, Κυκλάδων (περιφερειακές ενότητες Ανδρού, Τίνου, Μυκόνου, Πάρου, Νάξου, Θήρας, Μήλου, Κέας και Κύθνου), Ρεθύμνου, Χανίων και η μία από τις δύο συμβάσεις της περιφερειακής ενότητας Ηρακλείου (περιοχές Ηρακλείου, Μαλεβιζίου και Χερσονήσου). Αναλυτικά στη σελ 6



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΣΞΕ: ΚΟΠΗ ΠΙΤΑΣ

Ο Σύνδεσμος Ελληνίδων Επιστημόνων (ΣΞΕ) διοργανώνει εκδήλωση για την κοπή της Πρωτοχρονιάτικης πίτας του, που θα πραγματοποιηθεί στα γραφεία του την Κυριακή 14 Ιανουαρίου 2018 και ώρα 11.30 π.μ. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης θα παρουσιαστεί ομιλία της Δρ. Μαρίας Γρηγοροπούλου, Επ. Καθηγήτριας του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με τίτλο: «Να κάμουμε τη σάρκα πνεύμα: το μυθιστόρημα στον Νίκο Καζαντζάκη».

## ΔΙΑΛΕΞΗ ΤΗΣ ΕΜΑΕΤ

Η Εταιρεία Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας - ΕΜΑΕΤ διοργανώνει, στις 29 Ιανουαρίου 2018, ομιλία της αρχαιολόγου Έλενας Κουντούρη, με θέμα: «Ζώντας γύρω από τη λίμνη: νέα δεδομένα για τους οικισμούς και τα αποστραγγιστικά έργα στη λίμνη Κωπαΐδα κατά τη 2η χιλιετία π.Χ.». Η διάλεξη πραγματοποιείται σε συνεργασία με το Μουσείο της Πόλεως των Αθηνών - Ίδρυμα Βούρου-Ευταξία και η είσοδος είναι ελεύθερη για το κοινό.

## IBSBI 2018: ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Η Επιστημονική Επιτροπή του 3ου διεθνούς συνεδρίου Γεφυρών IBSBI 2018 "Innovations on Bridges and Soil-Bridge Interaction" ανακοίνωσε την παράταση υποβολής περιλήψεων έως τις 30 Ιανουαρίου 2018.

Το συνέδριο θα διεξαχθεί από τις 11 ως τις 13 Οκτωβρίου 2018, στην Αθήνα (εγκαταστάσεις του Ιδρύματος Ευγενίδου).

Η υποβολή των εργασιών και η παρουσίασή τους στο συνέδριο θα γίνουν στην αγγλική γλώσσα.

Υποβολή περιλήψεων στο: [ibsbi2018@ntua.gr](mailto:ibsbi2018@ntua.gr)

Περισσότερες πληροφορίες στο site: <http://ibsbi2018.ntua.gr/>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΑΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>15 Ιανουαρίου 2018</b>	Ημερίδα: «Η Ενέργεια στον Ορίζοντα 2020» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)
<b>20 Ιανουαρίου 2018</b>	1ο Αναπτυξιακό Συνέδριο Θεσσαλονίκης <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Ελληνικό Ινστιτούτο Έρευνας και Ανάπτυξης, σε συνεργασία με το "Πολιτικό Ημερολόγιο-Ατζέντα Θεσσαλονίκης" και το MyPortal.gr
<b>20 - 21 Φεβρουαρίου 2018</b>	Φοιτητικό συνέδριο: "Επισκευές και Ενισχύσεις Κατασκευών 2018" <b>ΠΑΤΡΑ</b>	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Παν. Πατρών

## "Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΤΟΝ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ"



Τεχνικό σεμινάριο με θέμα: «Η Ευρωπαϊκή Νομοθεσία στον Κτιριακό Τομέα», Συστήματα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων - Παθητικά Συστήματα - KENAK, διοργανώνει στις 15 Ιανουαρίου 2018 (και ώρα 18:00, στο Αμφιθέατρο ΤΕΕ/ΤΚΜ,

Μ. Αλεξάνδρου 49, Θεσσαλονίκη) το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ.

Η εκδήλωση θα ξεκινήσει με χαιρετισμό του προέδρου του Τ.Ε.Ε. / Τ.Κ.Μ. Πάρι Μπίλια και θα συνεχιστεί με τις ομιλίες:

-«Παρουσίαση του συστήματος δόμησης με YTONG Blocks», Στάθης Λαμπριανίδης, Πολιτικός Μηχανικός MSs

-«Η Ευρωπαϊκή Νομοθεσία στον Κτιριακό Τομέα - Συστήματα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων - Παθητικά Συστήματα», Παντελής Πατενιώτης, Πολιτικός Μηχανικός, Γενικός Δ/ντής Πανελληνίου Συνδέσμου Διογκωμένων Πολυστερίνης

-«Παρουσίαση του Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης CLIMAPLUS», Κωνσταντίνος Χανδρινός, Πολιτικός Μηχανικός MSC. Πληροφορίες: <http://bit.ly/2mtR5S0>

## ΗΜΕΡΙΔΑ: «THE TOURISM OF TOMORROW»

Με ομιλητές καθηγητές Πανεπιστημίου και ανθρώπους από τον χώρο του τουρισμού το πρόγραμμα Τουρισμού και Φιλοξενίας του ACT διοργανώνει ημερίδα με θέμα «The Tourism of Tomorrow» την Παρασκευή 19 Ιανουαρίου στο Ξενοδοχείο Makedonia Palace. Η εκδήλωση είναι ανοιχτή για το κοινό και διεξάγεται υπό την αιγίδα του Συνδέσμου Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων (ΣΕΤΕ).

Οι ομιλητές από την Ελλάδα, την Ευρώπη και τις Ηνωμένες Πολιτείες θα παρουσιάσουν τις παγκόσμιες τάσεις

που διαφαίνονται, τις καλές πρακτικές, τα νέα επιχειρηματικά μοντέλα που οδηγούν τις εξελίξεις στον τουριστικό τομέα, σημαντικές επενδύσεις που γίνονται από ελληνικές και πολυεθνικές εταιρίες, όπως και τις μελέτες που έχει διεξάγει το ACT: το Molyvos project (για τον Μόλυβο της Λέσβου) και την πρόσφατη μεγάλη έρευνα για την αναβάθμιση των τουριστικών υποδομών και των υπηρεσιών της Ρόδου.

Η είσοδος είναι δωρεάν ενώ τη συμμετοχή απαιτείται ηλεκτρονική εγγραφή στο link <http://bit.ly/2ATWF5B>

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΟΥ ΟΠΕΜΕΔ ΕΚΦΡΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΤΙΘΕΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗ

Έντονη ανησυχία και αντίθεση στο νομοσχέδιο του υπουργείου Δικαιοσύνης για την υποχρεωτική διαμεσολάβηση, διατυπώνουν με ανακοίνωσή τους οι πρόεδροι των φορέων του Οργανισμού Προώθησης Εναλλακτικών Μεθόδων Επίλυσης Διαφορών (ΟΠΕΜΕΔ), σημειώνοντας ότι «έχει υψηλό κόστος και είναι αμφίβολης αποτελεσματικότητας». Μεταξύ των φορέων, που υπογράφουν την ανακοίνωση, είναι οι πρόεδροι, Παναγιώτης Πικραμμένος (ΟΠΕΜΕΔ), Θεόδωρος Φέσσας (ΣΕΒ), Κωνσταντίνος Μίχαλος (ΕΒΕΑ), Βασίλειος Κορκίδης (ΕΣΣΕ) και Ιωάννης Παναγόπουλος (ΓΣΣΕ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ειδικότερα, στην ανακοίνωσή του ο ΟΠΕΜΕΔ αναφέρει ότι το νομοσχέδιο του υπουργείου Δικαιοσύνης για την υποχρεωτική διαμεσολάβηση «θα έπρεπε, υπό κανονικές συνθήκες, να σηματοδοτεί μια θετική και ελπιδοφόρα παρέμβαση προς την κατεύθυνση της ορθής και αποτελεσματικής αξιοποίησης της διαμεσολάβησης στην Ελλάδα». Όμως, συνεχίζει Οργανισμός, «παρά το μεγαλόπνοο όνομά της, η νομοθετική πρωτοβουλία της Κυβέρνησης απειλεί όχι απλώς να μη μεταρρυθμίσει τον θεσμό της διαμεσολάβησης, αλλά -αντιθέτως- να τον υπονομεύσει αποφασιστικά». Ακόμη, ο

ΟΠΕΜΕΔ αναφέρει ότι το υπουργείο Δικαιοσύνης «έχοντας αρνηθεί οποιονδήποτε επιστημονικό διάλογο και συνεργασία με τη νομική κοινότητα, τους κοινωνικούς εταίρους, τον ΟΠΕΜΕΔ και τους θεσμούς της κοινωνίας και της οικονομίας εν γένει και κάνοντας απλώς μία κατ' επίφαση δημόσια διαβούλευση, προχώρησε με αδικαιολόγητη σπουδή στην κατάθεση ενός σχεδίου νόμου με πολυάριθμες αδυναμίες και αστοχίες» και προσθέτει: «Το έπραξε δε στο πλαίσιο ενός πολυσελίδου πολύ-νομοσχεδίου «προσπατούμενων», χωρίς συνοχή και ενιαία φιλοσοφία. Η διαμεσολάβηση στην Ελλάδα χάνει το αυτοτέλες και αναγνωρίσιμο νομοθετικό της πλαίσιο (τον ν. 3898/2010) και υποβιβάζεται σε απλό κεφάλαιο ενός ακόμη «διεκπρωϊατικού» πολύ-νομοσχεδίου μνημονιακών απαιτήσεων. Το πλήγμα στο κύρος και την κοινωνική αναγνώριση του θεσμού είναι εξ αυτού και μόνο του λόγου δεδομένο». Ο Οργανισμός υπογραμμίζει ακόμη ότι επί της ουσίας του νομοσχεδίου και πέραν των επί μέρους παρατηρήσεων που θα υποβάλει, «διατυπώνει την έντονη ανησυχία και την αντίθεσή του στην προτεινόμενη μορφή της υποχρεωτικής διαμεσολάβησης». Και, παρά την εκπεφρασμένη θέση του

«πέρ υποχρεωτικών μορφών εξωδικαστικής προσέγγισης των ιδιωτικών διαφορών και απόπειρας επίλυσης των», δεν μπορεί παρά να εκφράσει τον έντονο προβληματισμό του για «την εισαγόμενη μη ορθολογικά σχεδιασμένη διαδικασία, που χαρακτηρίζεται από υψηλό κόστος, αμφίβολη αποτελεσματικότητα και κίνδυνο έμπρακτης δυσφήμισης του θεσμού». Παράλληλα, ο ΟΠΕΜΕΔ προτείνει «τη δομική αναμόρφωση του μηχανισμού, με την εισαγωγή ενός σταδίου υποχρεωτικής ενημέρωσης για τη διαμεσολάβηση, από διαμεσολαβητή κοινής αποδοχής, εντός εύλογου χρόνου από την υποβολή της αίτησης και με ελάχιστο συμβολικό κόστος, σύμφωνα και με την πρόσφατη νομολογία του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης». Τέλος, καταλήγει ότι «παρά την άρνηση διαλόγου από την πλευρά της Κυβέρνησης, και μάλιστα σε ένα πεδίο κατ' εσχόλη δεκτικό συνεννόησης και σύμφωνης, όπως η διαμεσολάβηση, ο ΟΠΕΜΕΔ θα συνεχίσει να εργάζεται για την έμπρακτη αξιοποίηση της διαμεσολάβησης και τη μελλοντική βελτίωση του νομοθετικού πλαισίου εναλλακτικής επίλυσης διαφορών».

## Κ. ΚΟΛΛΙΑΣ: ΕΛΕΙΨΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Την ανησυχία ότι η έλλειψη ρευστότητας των νοικοκυριών και των επιχειρήσεων -λόγω της δυσβάσταχτης φορολογίας και της χαρακτηριστικής βολής που δόθηκε μέσω του ασφαλιστικού- κινδυνεύει να ακυρώσει τις όποιες θετικές διατάξεις του πολυνομοσχεδίου, στον τομέα των φορολογικών, επισήμανε ο πρόεδρος του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, Κωνσταντίνος Κόλλιας, μιλώντας στην αρμόδια επιτροπή της Βουλής. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Κόλλιας επισήμανε τη δυσκολία διατύπωσης ολοκληρωμένων απόψεων επί του νομοσχεδίου, δεδομένων των στενών χρονικών περιθωρίων που δόθηκαν στους φορείς και αναφέρθηκε στα άρθρα με φορολογικό περιεχόμενο: «Με το άρθρο 353 ενσωματώνονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος υφιστάμενες διατάξεις, που αφορούν σε φορολογικά κίνητρα ευρεσιτεχνίας επιχειρήσεων και κεφαλαιοποίησης αφορολογίτων αποθεματικών, διαφόρων αναπτυξιακών νόμων, με χαμηλούς φορολογικούς συντελεστές. Οι συνέπειες των προτεινόμενων ρυθμίσεων αναμένονται θετικές, καθώς με την νομοτεχνική αυτή βελτίωση, οι διατάξεις για τα φορολογικά κίνητρα ευρεσιτεχνίας και κεφαλαιοποίησης αφορολογίτων αποθεματικών εντάσσονται πλέον σε ένα νομοθέτημα. Και με το άρθρο 354, στο πλαίσιο της εξυγίανσης του προϋπολογισμού στο σκέλος των δαπανών, καταργούνται διάφορες διατάξεις

φορολογικών κινήτρων, οι οποίες ως επί το πλείστον ήταν μη ενεργές ή εξαιρετικά περιορισμένης χρησιμότητας. Με τα άρθρα 355 και 356 συμπληρώνονται οι διατάξεις των άρθρων 10 και 11 του Κώδικα Φορολογικής Διαδικασίας (ΚΦΔ, Ν. 4174/2013) σχετικά με την εγγραφή στο φορολογικό μητρώο και την απόδοση Αριθμού Φορολογικού Μητρώου. Ειδικότερα, μεταξύ άλλων, ενσωματώνονται διαδικαστικού χαρακτήρα διατάξεις του άρθρου 36 του Κώδικα ΦΠΑ. Οι διατάξεις των ανωτέρω άρθρων θεωρούμε ότι κινούνται στο πλαίσιο εναρμόνισης και ενιαίας αντιμετώπισης, σχετικά με τον αριθμό φορολογικού μητρώου και αναφέρονται στο ίδιο θέμα ώστε να μην υπάρχει επικάλυψη διατάξεων σε διαφορετικά φορολογικά αντικείμενα. Με το άρθρο 381 γίνεται η σύσταση της Διεύθυνσης Ερευνών Οικονομικού Εγκλήματος, μέσω της οποίας προτείνουμε να προχωρήσει ταχύτερα ο έλεγχος που πρέπει να γίνει στις διάφορες λίστες που ακούγονται κατά καιρούς και για λόγους που σχετίζονται με τον μεγάλο φόρτο εργασίας, δεν μπορούσε να διεξάγει το υπουργείο Οικονομικών και η ΑΑΔΕ. Οι διατάξεις του άρθρου 397, με τις οποίες τροποποιούνται τα άρθρα 18 και 19 του Κώδικα Φορολογικής Διαδικασίας (ΚΦΔ, Ν. 4174/2013), κινούνται σε θετική κατεύθυνση και τροποποιούν διατάξεις σχετικά με τον χρόνο υποβολής εκπρόθεσμων, αρχικών και τροποποιητικών, δηλώσεων και

τα επιβαλλόμενα πρόστιμα. Ειδικότερα, ορίζεται ότι εάν η εκπρόθεσμη, αρχική ή τροποποιητική, φορολογική δήλωση υποβληθεί μετά την κοινοποίηση εντολής ελέγχου και μέχρι την κοινοποίηση του προσωρινού διορθωτικού προσδιορισμού του φόρου και εφόσον προκύπτει ποσό φόρου προς καταβολή, επιβάλλεται επί του ποσού αυτού πρόστιμο έως 50% του ποσού του φόρου που προκύπτει. Παράλληλα, προβλέπεται ότι εφόσον η προκύπτουσα οφειλή εξοφληθεί εντός 30 ημερών από τον προσδιορισμό του φόρου, το επιβληθέν πρόστιμο περιορίζεται στο 60% του αρχικώς προσδιορισθέντος. Ασφαλώς, εδώ το υπουργείο Οικονομικών υιοθέτησε την απόφαση 1364/2017 του Συμβουλίου της Επικρατείας και ορθά τροποποίησε τις εν λόγω διατάξεις. Τέλος, με το άρθρο 398, αφενός μεν συμπληρώνεται η παράγραφος 18 του άρθρου 72 του Κώδικα Φορολογικής Διαδικασίας, με τη δυνατότητα που δίνεται για εφαρμογή των διατάξεων του Κώδικα Φορολογικής Διαδικασίας, αντί των πρόσθετων φόρων του Ν. 2523/1997, όταν είναι ευνοϊκότερες οι διατάξεις και αφετέρου προβλέπεται η μείωση των προστίμων ή πρόσθετων φόρων του άρθρου 1 του Ν. 2523/1997 κατά 60% σε περίπτωση εξόφλησης των οφειλών εντός τριάντα ημερών».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ «ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Τη διεύρυνση του αριθμού των μελών της με την συμμετοχή 31 νέων επιχειρήσεων ανακοίνωσε σήμερα η «Ελληνική Παραγωγή- Συμβούλιο Βιομηχανιών για την Ανάπτυξη», που ιδρύθηκε τον Απρίλιο του 2017 με στόχο την ανάδειξη της σημασίας της μεταποιητικής βιομηχανίας για την ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας, την ενίσχυση της απασχόλησης και την οριστική έξοδο από την κρίση. «Στο πλαίσιο αυτό, όπως επισημαίνει εντάσσεται και η πρόσφατη κοινή παρέμβαση της Ελληνικής Παραγωγής με τον ΣΕΒ και τους Περιφερειακούς Βιομηχανικούς Συνδέσμους για να καθιερωθεί ως Εθνικός Στόχος η αύξηση της βιομηχανικής παραγωγής στο 12% του ΑΕΠ έως το 2020. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μετά την εξέλιξη αυτή, η Ελληνική Παραγωγή αριθμεί σήμερα 41 μέλη. Τα νέα μέλη είναι: ΑΘΗΝΑΙΚΗ ΖΥΘΟΠΟΙΑ Α.Ε., ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΣΩΣ Α.Ε., ΑΦΟΙ ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΙΒΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ, ΒΙΟΚΥΤ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, Δ. ΝΟΜΙΚΟΣ, ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΟΝΣΕΡΒΩΝ, ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΕΛΒΙΑΛ - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΕΛΒΙΟΜΕΞ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΓΕΓΜΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΕΤΑΝΑΠ «Samaría» - ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ, ΚΑΠΑΧΗΜ - ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Α.Ε., ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε., ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ ΚΡΗΤΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, Μ. Ι. ΜΑΪΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε. - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ, ΜΥΛΟΙ ΚΕΡΕΝΟΥ ΑΒΕΕ - ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΖΙΓΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ ΚΑΙ ΞΕΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ, ΠΑΥΛΟΣ Ν. ΠΕΤΤΑΣ Α.Ε.Β.Ε., ΠΟΔΗΛΑΤΑ IDEAL - ΝΙΚΟΣ ΜΑΝΙΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε., Σ. ΣΚΛΑΒΟΣ - ΑΝΩΝΥΜΗ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΣΑΝΛΕΒ ΚΑΛΛΙΜΠΡΕ ΕΛΛΑΣ - ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΓΚΙΖΕΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ, ΧΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ALUMINCO Α.Ε. ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ, ΑΝΤΟΡΑΚ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΥΤΙΟΠΟΙΙΑ, ΑΡΙΒΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, Creta Farms - ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, DEMO ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ, IDE - INTRACOM Defense Electronics, INTRACOM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΜΥΝΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, MATRIXPACK ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, TERRACRETA ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

## ΣΕΒ: ΤΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

«Το πολυνομοσχέδιο περιέχει, κυρίως, παρεμβάσεις που αφορούν σε μεταρρυθμίσεις διαρθρωτικού χαρακτήρα που, κατά κανόνα, είναι προς τη σωστή κατεύθυνση, αποτελούν μακροχρόνια αιτήματα της επιχειρηματικής κοινότητας και εκσυγχρονίζουν το πλαίσιο λειτουργίας της οικονομίας, των αγορών, της κοινωνικής πολιτικής, της διοικητικής μηχανής» επισημαίνει ο ΣΕΒ στο εβδομαδιαίο δελτίο οικονομικών εξελίξεων, αναφερόμενος στο νομοσχέδιο για την Τρίτη αξιολόγηση που έχει κατατεθεί στη Βουλή. Κάνει λόγο επίσης για «ρυθμίσεις με αναπτυξιακό αποτύπωμα, παρ' όλες τις διατηρούμενες στρεβλώσεις και δυσκαμψίες, σε ορισμένα θέματα που αποτελούν τη θετική όψη των κατά τα λοιπά «δαιμονοποιημένων» μνημονίων που εξαρχής είχαν ως στόχο τον εκσυγχρονισμό κράτους και αγορών». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ιδιαίτερα θετικά κρίνει ο ΣΕΒ τις ρυθμίσεις για την εξορμητική βιομηχανία, τα επιχειρηματικά πάρκα, τους πλε-

στηριασμούς, την αγορά ενέργειας, την εφοδιαστική αλυσίδα, την κτηματογράφηση, τις απαλλοτριώσεις, τη μεταφορά 14 ΔΕΚΟ στο Υπερταμείο και τις ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση της υπογεννητικότητας. Επίσης χαρακτηρίζει εξαιρετικά θετική την πρόβλεψη για εφεδής αποκλειστική υποχρεωτική διενέργεια των πλειστηριασμών με ηλεκτρονικό τρόπο «καθώς αναμένεται να αυξήσει την διαφάνεια αλλά και την ταχύτητα της διαδικασίας και να συμβάλει στην συρρίκνωση του φαινομένου ανάπτυξης στρατηγικών κακοπληρωτών που πλήττει την οικονομία και την αγορά». Επιφυλάξεις εκφράζει ωστόσο αναφορικά με τις ρυθμίσεις για την αδειοδότηση, την αποζημίωση φαρμάκων καθώς και την υποχρεωτική διαμεσολάβηση, όπως και για τις παραπομπές σε Προεδρικά Διατάγματα και Υπουργικές Αποφάσεις. Για τη διάταξη περί απεργιών ο ΣΕΒ σχολιάζει ότι «αποτελεί οριστική θετική μεταβολή στον τρόπο λήψης αποφάσεων για την κίρνη απεργιών στο πλαίσιο του εκδημοκρατισμού των σχετικών

διαδικασιών που προβλέπει ο συνδικαλιστικός νόμος» και ζητά συνολική επανεξέταση του συνδικαλιστικού νόμου. Το υπερπρόνομο των εργαζομένων σε περίπτωση πτώχευσης θεωρείται απολογημένο, τονίζεται ωστόσο ότι «η υπερ- προτεραιότητα που παρέχεται προς ένα μέρος, δεν πρέπει να καθίσταται τελικά υπέρμετρα άνιση ως προς τα υπόλοιπα, αλλά εξίσου σημαντικά μέρη και να μην λειτουργεί ως ανικίνητρο για επενδυτικές πρωτοβουλίες που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε εξυγίανση και διάσωση των επιχειρήσεων που βρίσκονται σε κρίση». Τέλος ο ΣΕΒ κάνει λόγο για παλινδρόμηση κυβέρνησης και θεσμών με το «έζηλωμα» ελεγκτικών αρμοδιοτήτων της ΑΑΔΕ και την υπαγωγή τους στον έλεγχο του Υπουργού Οικονομικών, ρύθμιση που αφήνει περιθώρια για «πολιτικοποίηση» των φορολογικών ελέγχων και έρχεται σε αντίθεση με τη θεμελιώδη διάκριση εκτελεστικής και δικαστικής εξουσίας.

## ΒΟΥΛΗ: ΨΗΦΙΣΤΗΚΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

Υπερψηφίστηκε επί της αρχής, στις αρμόδιες επιτροπές της Βουλής, το νομοσχέδιο του υπουργείου Οικονομικών με τα προαπαιτούμενα για το κλείσιμο της τρίτης αξιολόγησης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ υπέρ τάχθηκαν ΣΥΡΙΖΑ και ΑΝΕΛ ενώ όλα τα υπόλοιπα κόμματα της αντιπολίτευσης δήλωσαν ότι το καταψηφίζουν. Η συζήτηση του νομοσχεδίου συνεχίζεται επί των άρθρων.

## ΣΤΑ 4,5 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΔΟΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΗΣ Γ' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Στα περίπου 4,5 δισ. ευρώ θα κυμανθεί το ποσό της δόσης από τον ΕΣΜ μετά την ολοκλήρωση της γ' αξιολόγησης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό ανέφεραν κύκλοι του υπουργείου Οικονομικών, χαρακτηρίζοντας ως αυθαίρετα δημοσιεύματα που

ανεβάζουν το ποσό της εκταμίευσης ακόμη και στα 7,5- 8 δισ. ευρώ. Σύμφωνα με τους ίδιους παράγοντες, το ύψος της δόσης εξαρτάται από τις ταμειακές ανάγκες της χώρας για το διάστημα Φεβρουαρίου- Ιουνίου, οι οποίες είναι 3 δισ. ευρώ, και σε αυτό το

ποσό θα προστεθεί άλλο περίπου 1,5 δισ. ευρώ για τις ληξιπρόθεσμες οφειλές του Δημοσίου προς ιδιώτες.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ: 77 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΟ 2018

Δυστυχώς και πάλι φέτος το Πράσινο Ταμείο, παρά τις ελπίδες για το ότι το 2018 είναι η χρονιά της εξόδου από τα μνημόνια και την ασφυκτική εποπτεία των πιστωτών της χώρας, διαθέτει μόλις το 2,5% των ρευστών διαθεσίμων του και μόλις το 30% των ετήσιων εσόδων του για το 2018 για πράσινες δράσεις και περιβαλλοντικό ισοζύγιο. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Θ. Καραουλάνη στο [greenagenda.gr](http://greenagenda.gr) όπως αποτυπώνεται σαφώς στον προϋπολογισμό του φορέα για το 2018 που ενέκρινε ο Υπουργός Γιώργος Σταθάκης, το Πράσινο Ταμείο θα διαθέσει φέτος μόλις 77 εκατομμύρια ευρώ για επικορηγήσεις – μεταβιβάσεις σε τρίτους, κάτι που σημαίνει ότι όλα τα προγράμματα που επικορηγούν δήμους, για παράδειγμα, θα περιοριστούν σε αυτό το ποσό το οποίο είναι αντίστοιχο με αυτό που δοθήκε τα προηγούμενα χρόνια.

Και αυτό την ώρα που το Πράσινο Ταμείο είχε διαθέσιμα, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία, στους τραπεζικούς του λογαριασμούς τουλάχιστον 2,8 δισ. ευρώ στις 31/12/2016 (ένα χρόνο πριν). Σύμφωνα με πληροφορίες της Greenagenda, το 2017 εισέρευσαν, μόνο από τις δηλώσεις αυθαιρέτων των νόμων Παπακωνσταντίνου και Καλαφάτη, χωρίς να υπολογίζεται ο 1,5 μñas ισχύος του νόμου Σταθάκη για τα αυθαίρετα, ακόμη 560 εκατομμύρια ευρώ, ανεβάζοντας τα υπολογιζόμενα, μαζί με τους άλλους πόρους (άλλα έσοδα από δασικά, γαλάζιο ταμείο, τόκους κλπ) συνολικά διαθέσιμα στο τέλος του έτους περίπου στα 3,5 δισ. ευρώ!

Σημειώνουμε ότι τα διαθέσιμα του Πράσινου Ταμείου που τοκίζονται παραμένουν σε προθεσμιακούς – ειδικούς λογαριασμούς του, (που τηρούνται στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, ενώ τα αμέσως ρευστά διαθέσιμα, περίπου μισό δισ. ευρώ, βρίσκονται στην Τράπεζα της Ελλάδος) και συνοπολογίζονται στους δείκτες του Κρατικού Προϋπολογισμού για την επίτευξη των δημοσιονομικών στόχων, αλλά δεν χρησιμοποιούνται για τίποτε!

Η εικόνα γίνεται ακόμη χειρότερη αν μελετήσουμε τον προϋπολογισμό και δούμε ότι μόνο από τόκους το Πράσινο Ταμείο το 2018 θα εισπράξει 62 εκατομμύρια ευρώ. Κάνοντας δηλαδή μία αυθαίρετη, μεν, καθώς δεν έχει συνάφεια με το λογιστικό σύστημα του δημοσίου και του Πράσινου Ταμείου, αλλά ουσιαστική και πραγματική ανάλυση και σύγκριση, παρατηρούμε ότι το Πράσινο Ταμείο το 2018 διαθέτει για δράσεις περιβαλλοντικού ισοζυγίου μόλις 15 εκατομμύρια παραπάνω από τους

τόκους που εισπράττει λόγω των προστίμων των αυθαιρέτων!

Θυμίζουμε ότι η υφιστάμενη διάταξη για το όριο των επενδύσεων του Πράσινου Ταμείου σε δράσεις Περιβαλλοντικού ισοζυγίου είναι: «Κατά τη διάρκεια εφαρμογής του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής, η διάθεση των πόρων του Πράσινου Ταμείου κατ' έτος, όπως προβλέπονται στο άρθρο 8, για τις λειτουργικές του δαπάνες και την επίτευξη των σκοπών του, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το δύο και ήμισυ τοις εκατό (2,5%) επί του συνόλου των διαθεσίμων του κατά το τέλος του προηγούμενου έτους. Τα επιπλέον του ανωτέρω ποσοστού διαθέσιμα επιτρέπεται να περιέρχονται στον Κρατικό Προϋπολογισμό με κοινές αποφάσεις των Υπουργών Οικονομικών και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής». Αυτά προβλέπονται από τη διάταξη της παρ. 4 του άρθ. 3 του ν. 3889/2010, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 6β του άρθ. 39 του ν. 4024/2011 (ΦΕΚ Α' 226/27.10.2011) και στη συνέχεια με το άρθ. 32 παρ. 4 του ν. 4111/2013 (ΦΕΚ Α' 18/25.01.2013).

Και επίσης υπενθυμίζουμε ότι η Greenagenda αποκάλυψε πρώτη, τον Μάιο του 2017, ότι οι πόροι του Πράσινου Ταμείου θα παραμείνουν δεσμευμένοι, σύμφωνα με την ανωτέρω διατύπωση μέχρι την ολοκλήρωση του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής – και αυτό φτάνει το 2021, μετά την περυσινή έγκριση από τη Βουλή του ΜΠΔΣ 2018-2021. Μάλιστα ο ίδιος ο Υπουργός Γιώργος Σταθάκης επιβεβαίωσε δημοσίως το πρόβλημα αυτό, που δεν είχε αναδειχθεί από κανένα άλλο ΜΜΕ, απαντώντας, λίγους μήνες αργότερα, σε ερώτηση της Greenagenda αναφέροντας ωστόσο ότι η κυβέρνηση βρίσκεται σε διαπραγμάτευση με τους δανειστές για τη χρήση των πόρων αυτών την περίοδο μετά το καλοκαίρι του 2018. Τότε, αυτή η αφηρημένη απάντηση του Υπουργού στη Greenagenda είχε προκαλέσει αντιπαράθεση στη Βουλή, καθώς η ΝΔ είχε ζητήσει συγκεκριμένες απαντήσεις από την κυβέρνηση για το πότε θα είναι διαθέσιμοι οι πόροι για περιβαλλοντικές επενδύσεις. Όπως αποδεικνύεται όμως σαφώς από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Πράσινου Ταμείου για το 2018 αυτή η διαπραγμάτευση δεν έχει αποδώσει ακόμη κάτι χειροπιαστό, καθώς τα όρια των επενδύσεων του Πράσινου Ταμείου παραμένουν στα ίδια επίπεδα με τα προηγούμενα χρόνια και εντός των ορίων που περιγράφονται στο νόμο.

Θυμίζουμε πάντως ότι το ΤΕΕ έχει προτείνει έναν διαφορετικό τρόπο αξιοποίησης των «λιμναζόντων» κονδυλίων του Πράσινου Ταμείου, που υπερβαίνει τις απαιτήσεις δέσμευσης των πόρων από το τρέχον ή επόμενο μνημόνιο, μέσω της χρήσης σύγχρονων και δημιουργικών χρηματοοικονομικών εργαλείων. Συγκεκριμένα ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός έχει αναφέρει νωρίτερα φέτος ότι λύσεις υπάρχουν με νέα χρηματοδοτικά εργαλεία και «ένα από αυτά είναι η εμπροσθοβαρής χρησιμοποίηση, με όρους προεξόφλησης, των χρημάτων που υπάρχουν στο Πράσινο Ταμείο –δεσμευμένα, λόγω μνημονίου- για χρηματοδότηση αναγκαίων περιβαλλοντικών έργων». Αυτό σημαίνει ότι τα 4,5 δισ. ευρώ που ανέφεραν τα κόμματα και η Κυβέρνηση στη Βουλή θα μπορούσαν να αποτελέσουν εγγύηση και να χρησιμοποιηθούν νωρίτερα για την υλοποίηση αναγκαίων περιβαλλοντικών έργων – και πιθανώς να μπορούσαν να πολλαπλασιαστούν με τη συνδρομή του ιδιωτικού τομέα, σύμφωνα, για παράδειγμα, με τα πρότυπα του *equidund* – χωρίς να «καλάει» η δέσμευση της χώρας προς τους πιστωτές για «δέσμευση» των πόρων είτε μέχρι το 2018 είτε μέχρι το 2021.

Ο προϋπολογισμός του Πράσινου Ταμείου του 2018 όμως κρύβει και άλλα στοιχεία – και ορισμένα ερωτηματικά.

Για παράδειγμα, στα έξοδα του φορέα (αμοιβές και έξοδα προσωπικού, ταξιδίων, δημοσίων σχέσεων, συντήρηση εξοπλισμού κλπ) αναφέρεται συνολικό κονδύλι 19 εκατομμυρίων ευρώ (το οποίο είναι τεράστιο για το μέγεθος του φορέα και συγκριτικά με τις επενδύσεις περιβαλλοντικού ισοζυγίου) και κοιτώντας την ανάλυση των κωδικών του προϋπολογισμού ανακαλύψαμε ότι... λείπει (στον πίνακα των εξόδων, στην ενότητα «πληρωμές για υπηρεσίες» η ανάλυση για περίπου 15 εκατομμύρια ευρώ! Συγκρίνοντας τα υπόλοιπα στοιχεία πιθανότατα πρόκειται περί απλού λάθους, αλλά το ποσό είναι μεγάλο. Ατύπως μας μεταφέρεται η εικόνα ότι δεν έχουν περάσει σε συγκεκριμένο κωδικό οι δαπάνες που προβλέπονται για τους φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών καθώς κατά τη σύνταξη του προϋπολογισμού πιθανολογούσαν ότι θα έχει νομοθετηθεί η ακριβής διάταξη για το πώς θα δίνονται τα χρήματα για το προσωπικό και τους φορείς αλλά ακόμη εκκρεμεί να περάσει το νομοσχέδιο στη Βουλή – και κάπου εκεί έγινε το «μπέρδεμα»...

Συνέχεια στη σελ 6

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΞΕΚΙΝΑ Η ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ- ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΠΟΤΕ

Η τέταρτη και τελευταία γενιά κτηματογράφησης είναι πλέον γεγονός. Μέσα στις γιορτές η «Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση» (ΕΚΧΑ) προχώρησε υπό άκρα μυστικότητα στην υπογραφή των 27 από τις 32 συμβάσεις του έργου, με στόχο όχι μόνο να εκπληρωθεί η υποχρέωση που είχε αναληφθεί έναντι των θεσμών, αλλά και να γίνει εντός του 2017 η εκταμίευση των προκαταβολών από το ΕΣΠΑ, συνολικά 9,2 εκατ. ευρώ. Η υπογραφή των συμβάσεων συνεπάγεται ότι σε οκτώ μήνες θα ξεκινήσει στο μεγαλύτερο μέρος της χώρας η συλλογή δηλώσεων ιδιοκτησίας από τους πολίτες. Σύμφωνα με ρεπορτάζ της «Καθημερινής», η επιχείρηση «κτηματολόγιο» πραγματοποιήθηκε στις 20-21 Δεκεμβρίου, με τους 15 ανασδόχους (συμπράξεις γραφείων μελετών) να υπογράφουν τις 27 συμβάσεις κτηματογράφησης που ανέλαβαν. Εκτός έμειναν πέντε συμβάσεις, οι οποίες έχουν οδηγηθεί στο Συμβούλιο της Επικρατείας λόγω προσφυγών των εταιρειών που τις διεκδίκησαν: πρόκειται για τις συμβάσεις που αφορούν την κτηματογράφηση του υπολοίπου των περιοχών Θεσσαλίας-Κέρκυρας, Κυκλάδων (περιφερειακές ενότητες Ανδρού, Τήνου, Μυκόνου, Πάρου, Νάξου, Θήρας, Μήλου, Κέας και Κύθου), Ρεθύμνου, Χανίων και η μία από τις δύο συμβάσεις της περιφερειακής ενότητας Ηρακλείου (περιοχές Ηρακλείου, Μαλεβιζίου και Χερσονήσου). Η έλλειψη χρόνου –λόγω και των αργιών της εορταστικής περιόδου– δεν ήταν η μόνη δυσκολία που έπρεπε να ξεπεραστεί, καθώς (πιθανότατα λόγω

κακής εκτίμησης από πλευράς υπουργείου Περιβάλλοντος) η κατάθεση του σχεδίου νόμου για τη νέα δομή του κτηματολογίου είχε ως αποτέλεσμα να κηρύξουν απεργία όλοι οι συνεργαζόμενοι με την ΕΚΧΑ δικηγόροι. Την υπογραφή των συμβάσεων ακολούθησε ο νομικός έλεγχος από τις διαχειριστικές αρχές (καθώς το έργο χρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ) και στις 27-28 Δεκεμβρίου έγινε η εκταμίευση όλων των προκαταβολών (αντιστοιχούν περίπου στο 20% του κόστους της πρώτης φάσης του έργου). Τι συνεπάγεται η υπογραφή των συμβάσεων; Η τέταρτη γενιά κτηματογράφησης αφορά την καταγραφή (και αντιστοίχιση με ψηφιακά υπόβαθρα) 16 εκατ. ιδιοκτησιακών δικαιωμάτων, που καλύπτουν το 65% της έκτασης της χώρας. Η κτηματογράφηση πρέπει να ολοκληρωθεί σε ελάχιστο (για τα μέχρι σήμερα δεδομένα του έργου) χρόνο, καθώς το κτηματολόγιο πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως το 2020. Η συλλογή των δηλώσεων από τους πολίτες θα ξεκινήσει σε οκτώ μήνες, δηλαδή γύρω στην περίοδο Αυγούστου-Σεπτεμβρίου, και θα διαρκέσει τρεις μήνες (συν τρεις για τους κατοίκους εξωτερικού). Θα ακολουθήσουν ο νομικός έλεγχος των τίτλων και η ανάρτηση των στοιχείων του κτηματολογικού πίνακα. Παράγοντες της αγοράς και πηγές της ΕΚΧΑ, πάντως, εκτιμούν ότι η επιλογή του υπουργείου Περιβάλλοντος να αφήσει «εκτός» από τον νέο φορέα τους 63 δικηγόρους που συνεργάζονται με το κτηματολόγιο (προβλέποντας μόλις 12 θέσεις και αυτές για

την εκπροσώπηση στα δικαστήρια) θα δημιουργήσει σοβαρά προβλήματα στην κτηματογράφηση σε λιγότερο από ένα έτος (μόλις αρχίσουν να κατατίθενται από τους μελετητές στην ΕΚΧΑ τα πρώτα παραδοτέα προς νομικό και τεχνικό έλεγχο). Αξίζει, πάντως, να σημειωθεί ότι, παρά τη σημαντική πρόοδο που έχει συντελεστεί το τελευταίο έτος στο έργο, υπάρχει ολιγόμηνη καθυστέρηση σε σχέση με τον οδικό χάρτη που κατέθεσε πέρυσι το ΚΥΣΟΙΠ στους θεσμούς. Για παράδειγμα, ο νέος φορέας για το κτηματολόγιο (το σχετικό σχέδιο νόμου βρίσκεται σήμερα στη Βουλή) έπρεπε να είναι έτοιμος από τον Σεπτέμβριο και να έχει ήδη διοριστεί η νέα διοίκησή του. Τον Σεπτέμβριο θα έπρεπε να είχαν υπογραφεί και οι πρώτες μελέτες της τέταρτης γενιάς κτηματογράφησης, τον Νοέμβριο να είχε γίνει η διασύνδεση των κτηματολογικών βάσεων με το Ε9 του TAXIS και τον Δεκέμβριο, η κύρωση της γραμμής αιγιαλού στο σύνολο της χώρας. Μέχρι τον Φεβρουάριο θα πρέπει να έχει εγκριθεί το επιχειρησιακό σχέδιο του νέου φορέα (θα ονομάζεται «Ελληνικό Κτηματολόγιο») και μέχρι τον Μάρτιο να καταρτιστεί στρατηγική για την ψηφιοποίηση του αρχείου των υποθηκοφυλακείων. Το μόνο που έχει εγκαίρως συμβεί είναι η προκήρυξη του διαγωνισμού για την κατάρτιση των δασικών χαρτών στο υπόλοιπο της χώρας (δασικοί χάρτες και κτηματολόγιο είναι αλληλοσυνδεδεμένα έργα).

### ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ: 77 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΟ 2018

Συνέχεια από τη σελ 5

Από τα υπόλοιπα στοιχεία εξόδων του προϋπολογισμού, αξίζουν αναφοράς, σύμφωνα με όσα παρατηρήσαμε, ότι προβλέπονται ακόμη 1,4 εκατομμύρια ευρώ για άλλες επενδύσεις (πέραν των επιχορηγήσεων των προγραμμάτων) και 540 εκατ. ευρώ ως άλλα έξοδα που καλύπτονται από αντίστοιχα έσοδα (τα οποία αφορούν τα ευρωπαϊκά προγράμματα στα οποία συμμετέχει το Πράσινο Ταμείο). Συνολικά, τα έξοδα του Πράσινου Ταμείου για το 2018 ανέρχονται στο ποσό των 98,3 εκατομμυρίων ευρώ.

Από την πλευρά των εσόδων αξίζει να σημειώσουμε ότι το Πράσινο Ταμείο προϋπολογίζει να εισπράξει περίπου 188

ευρώ από φόρους, τέλη και δικαιώματα και 4 εκατ. ευρώ από προσαυξήσεις, χρηματικές τιμές και παράβολα (συνολικά περίπου 186 εκατ. ευρώ, τα οποία αφορούν τα έσοδα από τις δηλώσεις του νέου νόμου για τα αυθαίρετα, τα οποία λόγω των μειώσεων και των πολλών δόσεων που ψηφίστηκαν αναμένονται μειωμένα), ενώ αν αθροίσουμε αυτό το ποσό με τους τόκους που προαναφέραμε και λοιπά επιμέρους μικρότερα ποσά από άλλες πηγές φθάνουν το ποσό των 257,4 εκατομμυρίων ευρώ.

Συνοπτικά, και σύμφωνα με την υπουργική απόφαση έγκρισης του προϋπολογισμού, τα βασικά οικονομικά μεγέθη του Πράσινου Ταμείου για το 2018, σε ευρώ, έχουν ως εξής:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018:

Έσοδα : € 257.400.000,00

Έξοδα : € 98.282.000,00

Ταμειακό αποτέλεσμα : € 159.118.000,00

ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΕΣΟΔΩΝ - ΕΞΟΔΩΝ (εκτός Χρηματοοικονομικών Συναλλαγών): € 157.818.000,00

Δημοσιονομικό Αποτέλεσμα : € 160.118.000,00

Με αυτόν τον τρόπο, το Πράσινο Ταμείο, όπως κάθε χρόνο, αναδεικνύεται πλεονασματικό κατά 160 περίπου εκατομμύρια ευρώ, αυξάνοντας το αποθεματικό του – και το κλάσμα αυτού που θα μπορεί να χρησιμοποιήσει του χρόνου . . .

### ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Την επισκευή και συντήρηση οδών του Δήμου Ελευσίνας αποφάσισαν, με την υπογραφή Προγραμματικής Σύμβασης για το σχετικό έργο, η Περιφερειάρχης Αττικής, Ρένα Δούρου και ο Δήμαρχος Ελευσίνας, Γιώργος Τσουκαλάς. Πρόκειται για έργο προϋπολογισμού 337.950,64 ευρώ με ΦΠΑ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σκοπός του έργου, το οποίο χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους της Περιφέρειας Αττικής, είναι η βελτίωση

της ποιότητας ζωής και η ασφάλεια των πολιτών. Περιλαμβάνει παρεμβάσεις στην ασφαλτόστρωση οδών του Δήμου Ελευσίνας οι οποίες παρουσιάζουν φθορές.

Συγκεκριμένα, θα υλοποιηθούν εργασίες συντήρησης (απόξεση του παλιού ασφαλτικού, ασφατική προεπαλειψη, ισοπεδωτική στρώση και τελική ασφατική στρώση) στις παρακάτω οδούς: στην Εθνικής Αντιστάσεως από Δήμητρος έως

Ελ. Βενιζέλου και από Αρκαδίου έως Πλάτωνος, στη Θειρών από την είσοδο του νεκροταφείου / Αρκαδίου έως Ελ. Βενιζέλου και στην Αγάθου από Παπανικολάου έως Ελ. Βενιζέλου. Τη δημιουργία, την υπογραφή σύμβασης με τον ανάδοχο, την επιβλεψη κατασκευής του έργου και την παραλαβή του αναλαμβάνει ο Δήμος Ελευσίνας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΥΠΕΝ: ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΣΕΙΣ

Ομάδα εργασίας, με «βαριά» σύνθεση, συγκροτεί το ΥΠΕΝ προκειμένου να ετοιμάσει εντός των επομένων δύο μηνών νομοθετική ρύθμιση για τις οικιστικές πυκνώσεις. Σύμφωνα με ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Θ. Καραουλάνη στο greenagenda.gr ενδεικτικό της βαρύτητας του θέματος αλλά και της σημασίας των ορθών ρυθμίσεων που έχει ανάγκη να προτείνει το ΥΠΕΝ είναι ότι η ομάδα εργασίας συγκροτείται υπό την Προεδρία και το συντονισμό της Παρέδρου του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους για τους τομείς Περιβάλλοντος, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Δασών, Αθηνάς Αλεφαντί, η οποία, μεταξύ άλλων, έχει χειριστεί δεκάδες σημαντικές υποθέσεις εκ μέρους της Διοίκησης στο Συμβούλιο της Επικρατείας.

Θυμίζουμε ότι η αρχική σύλληψη και θεσμοθέτηση των «οικιστικών πυκνώσεων» έγινε κατά τη θητεία του Γιάννη Τσιρώνη στη θέση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος, προκειμένου να δοθεί «λύση» στο ζήτημα της θεώρησης δασικών χαρτών σε περιοχές που καλύπτονται από τη δασική νομοθεσία και έχουν αυθαίρετους οικισμούς. Η αρχική εκείνη ρύθμιση κατέπεσε παταγωδώς στο Συμβούλιο της Επικρατείας, όπως ήταν αναμενόμενο, παρά το ότι η Διοίκηση υποστήριζε ότι δεν πρόκειται για «εξάιρεση» των περιοχών αυτών από τους δασικούς χάρτες αλλά μόνο «αναβολή» εξέτασης προκειμένου να προχωρήσουν οι δασικοί χάρτες στις υπόλοιπες περιοχές. Το Συμβούλιο της Επικρατείας, πιστό στη νομολογία του, δεν ενέκρινε τη «σύλληψη» της «χρονικής εξάιρεσης» και έκρινε ότι οι δασικοί χάρτες πρέπει να είναι ενιαίοι – και μάλιστα με σειρά αποφάσεων του έκρινε ότι ούτε το Κτηματολόγιο δεν μπορεί να ολοκληρωθεί αν δεν έχουν αναρτηθεί και κυρωθεί οι δασικοί χάρτες. Μπροστά στο αδιέξοδο, καθώς τόσο η ολοκλήρωση των δασικών χαρτών όσο και η ολοκλήρωση του Κτηματολογίου, εκτός από συνταγματική υποχρέωση, αποτελούν εξαρχής βασικό στόχο όλων των μνημονίων που υπέγραψε η κυβέρνηση, με χρονικό ορίζοντα το 2020, η κυβέρνηση υπό την παρούσα πολιτική ηγεσία αναγκάστηκε, με επιμέρους «προσαρμογές», να νομοθετήσει εξαρχής τη ρύθμιση των οικιστικών πυκνώσεων. Με αυτόν τον τρόπο απέφυγε προσωρινά τον έλεγχο του Συμβουλίου της Επικρατείας (το ΣΤΕ δεν μπορεί να κρίνει ευθέως διάταξη νόμου

που έχει ψηφίσει η Βουλή, παρά μόνο διοικητική πράξη που έχει εκδοθεί κατ' εφαρμογή νόμου, αφού είναι το ανώτατο διοικητικό δικαστήριο) και απέφυγε οριακά το «ναυάγιο» στον χρονικό προγραμματισμό τόσο του έργου των δασικών χαρτών όσο και της ολοκλήρωσης της κτηματογράφησης της χώρας. Ακριβώς λόγω αυτών των λόγων και των πολλών νομικών και διοικητικών θεμάτων που πρέπει να επιλυθούν, το ΥΠΕΝ δημιουργεί, με κοινή απόφαση των Υπουργών Γιώργου Σταθάκη και Σωκράτη Φάμελλου, την πολυμελή και «βαριά» νέα επιτροπή. Ενδεικτικά σημειώνουμε ότι συμμετέχουν δύο εκπρόσωποι του ΝΣΚ και ένας εκπρόσωπος του Γραφείου Νομοθετικής Πρωτοβουλίας του ΥΠΕΝ (που χρειάζεται να θωρακίσουν νομικά τις ρυθμίσεις), ένας Γενικός Διευθυντής και δύο Διευθυντές του Υπουργείου (που εκφράζουν την εμπειρία της διοίκησης στα θέματα), τέσσερις σύμβουλοι Υπουργών (που δίνουν τις κατευθύνσεις τις πολιτικές ηγεσίας), εκπρόσωπος της ΕΚΧΑ, αλλά και ακαδημαϊκοί, μελετητές και επιστήμονες από τον ιδιωτικό τομέα. Βέβαια οφείλουμε να σημειώσουμε ότι οι προσεγγίσεις των συμμετεχόντων, από όσα γνωρίζουμε και κυκλοφορούν στους διαδρόμους, δεν είναι κοινές πάνω στο θέμα, αλλά αυτό μπορεί να αποτελέσει και πλεονέκτημα...

Σύμφωνα με την απόφαση στην ομάδα εργασίας ανατίθεται το έργο να εκπονήσει «σχέδιο νομοθετικής ρύθμισης για την περιβαλλοντική διαχείριση των περιοχών οικιστικών πυκνώσεων που περικλείονται εντός ιώδους περιγράμματος σύμφωνα με τις παρ. 4, 5 και 6 του άρθρου 23 του ν. 3889/2010, όπως ισχύει (Α'182)». Από τη διατύπωση πρέπει να προσέξουμε ειδικά τη διατύπωση «για την περιβαλλοντική διαχείριση», η οποία δείχνει τους πραγματικούς στόχους και πιθανώς την βάση της επιχειρηματολογίας του Υπουργείου για την υπεράσπιση των νέων ρυθμίσεων που θα φέρει, προκειμένου να «σώσει» τη «σύλληψη» των «οικιστικών πυκνώσεων» και του «ιώδους περιγράμματος»... Η ομάδα εργασίας θα πρέπει να παραδώσει τελικό κείμενο προτενόμενων ρυθμίσεων μέσα σε διάστημα δύο μηνών από τη συγκρότηση, αλλά παρέχεται δυνατότητα παράτασης δύο μηνών σε περίπτωση που αυτό κριθεί αναγκαίο κατά την πορεία των εργασιών της ομάδας.

Αναλυτικά στην ομάδα εργασίας συμμετέχουν: Αλεφάντη Αθηνά, Πάρεδρος ΝΣΚ, Γραφείο Νομικού Συμβούλου του ΝΣΚ για τομείς Περιβάλλοντος, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Δασών, Συντονίστρια.

Αγρίου Σταυρούλα, Πολιτικός Μηχανικός, Ειδικός Συνεργάτης Υπουργού Π.Ε.Ν.

Πασιπυρόπουλος Κωνσταντίνος, Δρ. Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος, Συνεργάτης Αναπληρωτή Υπουργού Π.Ε.Ν.

Τσιόνα Κατερίνα, Νομικός, Ειδικός Συνεργάτης Υπουργού Π.Ε.Ν. Καραμπατσού Ευδοξία, Νομικός, Ειδικός Συνεργάτης Αναπληρωτή Υπουργού Π.Ε.Ν.

Ψυχογιός Θεοδόσης, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Τράπεζας γης του ΥΠΕΝ

Κοσμά Σωτηρία, Πάρεδρος του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους στο Γραφείο Νομικού Συμβούλου ΝΣΚ για τους τομείς Περιβάλλοντος, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Δασών Δημόπουλος Κωνσταντίνος, Προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ.

Λαλένης Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Τμήμα Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Καραθανάση Ευθυμία, Δόκτωρ Αρχιτέκτων, Πολεοδόμος και Χωροτάκτης.

Κουτσομάρκος Νίκος, Μηχανικός, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, MSc.

Πούλιος Γιώργος, Νομικός, Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση Α.Ε (ΕΚΧΑ).

Καπετανίου Αντώνης, Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ.

Βισβάρδη Ζωή, υπάλληλος του Τμήματος Νομοθετικής Πρωτοβουλίας και Έργου του ΥΠΕΝ.

Χλύκας Νικόλαος, Εκπρόσωπος Σύμπραξης Κωδικοποίησης Δασικής Νομοθεσίας

## ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ ΤΩΝ 63 ΔΙΚΗΓΟΡΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ Σ/Ν ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΣΗ ΤΟΥΣ

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι 63 δικηγόροι της «Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση Α.Ε.» (ΕΚΧΑ Α.Ε.) εκφράζουν την αντίθεσή τους «στην παράνομη και αντισυνταγματική αντιμετώπισή τους», καθώς είναι οι πρώτοι εργαζόμενοι του Δημόσιου τομέα που απολύονται. Αναλυτικότερα, οι 63 σε ανακοίνωσή τους αναφέρουν ότι στο σχέδιο νόμου για την σύσταση του Οργανισμού Ελληνικού Κτηματολογίου προβλέπεται η μεταφορά όλου του

προσωπικού, πλην των 63 δικηγόρων, που υπηρετούν σήμερα στην εταιρεία και είναι οι πρώτοι εργαζόμενοι του Δημόσιου τομέα που απολύονται.

Παρά όλα αυτά, συνεχίζει η ανακοίνωση, «την αναγκαιότητα της επιστημονικής συνεισφοράς τους για την ολοκλήρωση του έργου έχουν υπογραμμίσει τόσο ο πρόεδρος της νομοπαρασκευαστικής επιτροπής και παράλληλα σύμβουλος της Επικρατείας (ΣΤΕ), διορισθείς

από τον ίδιο τον υπουργό Περιβάλλοντος, όσο και τα στελέχη της Παγκόσμιας Τράπεζας». Ακόμη, καταγγέλλουν, «την πρωτοφανή, παράνομη και αντισυνταγματική αντιμετώπισή τους και δεσμεύονται ότι θα συνεχίζουν τον δίκαιο αγώνα τους τόσο για την διατήρηση της θέσης εργασίας τους, όσο και για την διασφάλιση της ιδιοκτησίας κάθε Έλληνα πολίτη, αλλά και για την διαφύλαξη της δημόσιας περιουσίας».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΝ ΦΠΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Αύξηση του ορίου ακαθάριστων εσόδων στα 25.000 ευρώ για την προαιρετική εξαίρεση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων από τον ΦΠΑ περιλαμβάνει η συμφωνία για την ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης. Σύμφωνα με το in.gr το οικονομικό επιτελείο της κυβέρνησης προχωρά σε παρεμβάσεις στο πεδίο του ΦΠΑ, που θα απαλλάξουν χιλιάδες μικρομεσαίους και ελεύθερους επαγγελματίες από την γραφειοκρατία και την ταλαιπωρία. Το σχέδιο της συμφωνίας με τους θεσμούς για την τρίτη αξιολόγηση περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την αύξηση του ορίου ακαθάριστων εσόδων για την προαιρετική εξαίρεση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων από τον

ΦΠΑ. Το όριο των ακαθάριστων εσόδων (τζίρος) για την απαλλαγή από τον ΦΠΑ είναι σήμερα 10.000 ευρώ και οι θεσμοί επιθυμούν να αυξηθεί στα 25.000 ευρώ, προκειμένου να κάνουν χρήση της σχετικής δυνατότητας εκατοντάδες χιλιάδες μικρομεσαίοι. Η προαιρετική απαλλαγή από τον ΦΠΑ ουσιαστικά τους απαλλάσσει από τις γραφειοκρατικές διαδικασίες είσπραξης και απόδοσης του ΦΠΑ, όπως είναι η υποβολή τριμηνιαίων δηλώσεων, η τήρηση βιβλίων με ΦΠΑ και η υποβολή ετήσιων συγκεντρωτικών δηλώσεων του φόρου. Οι φορολογούμενοι που επιλέγουν να απαλλαγούν, καταβάλλουν ΦΠΑ για τις επαγγελματικές τους προμήθειες και τον εκπί-

πτουν από τα ακαθάριστα έσοδά τους. Να σημειωθεί ότι η απαλλαγή από τον φόρο χιλιάδων επιχειρήσεων και ελευθέρων επαγγελματιών με χαμηλό τζίρο ελαφρύνει και τη φορολογική διοίκηση από το βάρος της παρακολούθησης και του ελέγχου για τη συμμόρφωσή τους με τις γραφειοκρατικές αλλά και ουσιαστικές υποχρεώσεις που συνεπάγεται η υπαγωγή σε καθεστώς ΦΠΑ. Αξίζει να σημειωθεί ότι με τις αλλαγές στο ΦΠΑ αναμένεται να ωφεληθούν περίπου το 28% των επιχειρήσεων του λιανικού εμπορίου.

## ΤΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙ Η ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΤΩΝ ΔΕΚΟ ΣΤΟ ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ

Μηχανισμό αποτροπής της ιδιωτικοποίησης ΔΕΚΟ με στρατηγική σημασία για την οικονομία θα αποτελέσει το Υπερταμείο (Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας – ΕΕΣΥΠ), παρότι στη δημόσια συζήτηση, με αφορμή την κατάθεση του πολυνομοσχεδίου για τα προαπαιτούμενα, γίνεται συχνά λόγος για ιδιωτικοποίηση ΔΕΚΟ μέσω του Υπερταμείου. Σύμφωνα με το sofokleous.gr όπως χαρακτηριστικά λένε κυβερνητικά στελέχη, ο κανόνας για τη διαχείριση της δημόσιας περιουσίας είναι απλός: «Ό,τι πηγαίνει στο Υπερταμείο, μένει στο Υπερταμείο και αξιοποιείται. Μόνο ό,τι πηγαίνει στο ΤΑΙΠΕΔ ιδιωτικοποιείται».

**-Απλοποίηση δομής.** Η μοναδική σημαντική αλλαγή που φέρνει το πολυνομοσχέδιο, σε σχέση με τον ιδρυτικό νόμο της ΕΕΣΥΠ είναι, στην πραγματικότητα, τεχνικού/διαχειριστικού χαρακτήρα: Αρχικά προβλεπόταν να δημιουργηθεί κάτω από την «ομπρέλα» της ΕΕΣΥΠ μια Εταιρεία Δημοσίων Συμμετοχών, στην οποία θα εντάσσονταν οι συμμετοχές του Δημοσίου σε ΔΕΚΟ. Τελικά, συμφωνήθηκε με τους δανειστές ότι ήταν ακραία και δημιουργούσε αδικαιολόγητη πολυπλοκότητα η δημιουργία αυτής της θυγατρικής και, με το πολυνομοσχέδιο, ορίζεται ότι οι ΔΕΚΟ θα περάσουν απευθείας στην «ομπρέλα» της ΕΕΣΥΠ, δηλαδή τον πρώτο λόγο για την εποπτεία τους θα έχει το διοικητικό συμβούλιο, υπό την Ράνια Αικατερινάκη, η οποία αναβαθμίζεται, με αυτό τον τρόπο, σε ένα είδος υπερυπουργού για τις ΔΕΚΟ. Με το πολυνομοσχέδιο, επίσης, εξαιρούνται τέσσερις ΔΕΚΟ από τη λίστα εκείνων που θα περάσουν αμέσως μετά την ψήφιση του νομοσχεδίου στην ΕΕΣΥΠ: πρόκειται για τις Αττικό Μετρό, ΟΣΕ, Κτιριακές Υποδομές και ΕΛΒΟ, ενώ το Ολυμπιακό Στάδιο θα ενταχθεί μετά τη μετατροπή του σε ανώνυμη εταιρεία.

Στη λίστα των συμμετοχών που θα μεταβιβασθούν διατηρούνται οι συμμετοχές του Δημοσίου σε ΔΕΗ (34% των μετοχών), ΟΑΣΑ (με τις θυγατρικές ΣΤΑΣΥ και ΟΣΥ), ΕΛΤΑ, ΕΥΔΑΠ (50,3%), ΕΥΑΘ (51%), Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών (25%), Οργανισμό Κεντρικής Αγοράς Αθηνών (132), Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης, Ελληνικές Αλυκές, ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ, Διώρυγα Κορίνθου, ΔΕΘ-Hellexpo, και Καταστήματα Αφορολογητών Ειδών (μειοψηφικό ποσοστό).

**-Μετακινήσεις προσωπικού.** Για το καθεστώς των εργαζομένων στις υπό μεταβίβαση εταιρείες ρητά ορίζεται στο πολυνομοσχέδιο (άρθρο 380) ότι δεν θα υπάρξουν αλλαγές λόγω της μεταβίβασης των μετοχών, δηλαδή θα παραμείνουν στο καθεστώς που καθιερώθηκε με το σχετικό νόμο του 2005 (νόμος Αλογοσκούφη για τις ΔΕΚΟ). Αυτό που όντως θα αλλάξει είναι ο τρόπος διαχείρισης του προσωπικού, που θα γίνεται κεντρικά, υπό την εποπτεία της διοίκησης της ΕΕΣΥΠ. Όπως αναφέρεται στο πολυνομοσχέδιο, θα μπορούν να γίνονται μετακινήσεις προσωπικού εκτός του θεσμικού πλαισίου για τις μετατάξεις στο Δημόσιο, τόσο μεταξύ της ΕΕΣΥΠ και των ΔΕΚΟ-Θυγατρικών της, όσο και μεταξύ των ίδιων των θυγατρικών. Η σημαντικότερη αλλαγή, με τη μετακίνηση των ΔΕΚΟ από την «ομπρέλα» του Δημοσίου στο Υπερταμείο είναι η καθιέρωση νέων, αυστηρών κανόνων εποπτείας των διοικήσεων των ΔΕΚΟ από την ΕΕΣΥΠ, η οποία θα προσλάβει, για το σκοπό αυτό, ειδικό σύμβουλο από τον ιδιωτικό τομέα.

**-Χαλινάρι στις διοικήσεις.** Σε πρώτη φάση, θα αξιολογηθούν και πιθανόν να αλλάξουν οι διοικήσεις των εταιρειών, αρχής γενομένης από τις μεγαλύτερες, που έχουν και τα σοβαρότερα οικονομικά προβλήματα, όπως

τα ΕΛΤΑ. Παράλληλα, οι διοικήσεις θα κληθούν να εφαρμόσουν επιχειρησιακά σχέδια για τη βελτίωση της οικονομικής τους κατάστασης, με βάση τα βέλτιστα πρότυπα των χωρών του ΟΟΣΑ, ενώ θα αξιολογούνται με βάση αυστηρά οικονομικά κριτήρια. Πρόκειται για μια αλλαγή στην οποία είχαν επιμείνει έντονα οι δανειστές και πολλοί αναγνωρίζουν ότι έχουν ωριμάσει οι συνθήκες για να συντελεσθεί, καθώς το μοντέλο που εφαρμοζόταν ως τώρα, όπου ουσιαστικά οι διοικήσεις των ΔΕΚΟ λογοδοτούσαν σε εποπτεύοντες υπουργούς με προσδιοριστά κριτήρια αξιολόγησης, με αποτέλεσμα να αποτελούν οι δημόσιες επιχειρήσεις μόνιμες εστίες κακοδιαχείρισης, πελατειακών εξυπηρέτησεων και, τελικά, παραγωγής ζημιών, που μεταφέρονταν στον κρατικό προϋπολογισμό. Η καθιέρωση αυστηρών κανόνων για τις ΔΕΚΟ εξυπηρετεί, εξάλλου, ένα στρατηγικό στόχο της κυβέρνησης: να βελτιωθεί η διαχείρισή της, ώστε να σταματήσουν οι πιέσεις των δανειστών για «λουκέτα» ή ιδιωτικοποιήσεις εταιρειών. «Η εξυγίανση των ΔΕΚΟ είναι μονόδρομος, αν θέλουμε να παραμείνουν υπό δημόσιο έλεγχο», τονίζουν χαρακτηριστικά κυβερνητικά στελέχη.

**-Κέρδη για επενδύσεις.** Με το πολυνομοσχέδιο λύνεται και ο γρίφος του πώς θα αξιοποιηθούν τα έσοδα του Υπερταμείου από τα μερίσματα που θα λαμβάνει. Πέραν του 50% αυτών των κερδών, που προορίζονται για την εξυπηρέτηση του δημοσίου χρέους, τα υπόλοιπα θα μοιραστούν εξίσου για τη χρηματοδότηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (δηλαδή και για τη χρηματοδότηση του εθνικού σκέλους του ΕΣΠΑ) και για επενδύσεις που θα γίνονται από το ίδιο το Υπερταμείο στις ΔΕΚΟ που θα ελέγχει.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΝΕΑ ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΑ ΜΕΡΙΔΙΑ ΤΗΣ ΔΕΗ ΤΟ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ - ΟΙ ΣΤΡΕΒΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΟΥ ΔΕΣΠΟΖΟΝΤΟΣ ΠΑΙΚΤΗ “ΑΚΥΡΩΣΑΝ” ΤΑ ΝΟΜΕ

Μία ακόμα μονάδα, ίσως και κάτι παραπάνω, κέρδισε το Δεκέμβριο στη λιανική του ρεύματος η ΔΕΗ σύμφωνα με πληροφορίες του energypress. Το μερίδιό του δεσποζοντος παίκτη φέρεται να κινήθηκε στα επίπεδα του 85,4% όταν ο Νοέμβριος είχε κλείσει στο 84,21% με τη ΔΕΗ να έχει και τότε κερδίσει μία εκατοστιαία μονάδα. Σύμφωνα με το energypress.gr πληροφορίες αναφέρουν ότι η αύξηση πάνω από 2 μονάδες του μεριδίου της ΔΕΗ το τελευταίο δίμηνο δεν οφείλεται απλώς στην αύξηση της κατανάλωσης εκ μέρους των πελατών της λόγω χειμώνα, αλλά αντίθετα έχουμε μετακίνηση περί των 70.000 καταναλωτών που επέστρεψαν στο πελατολόγιο της ΔΕΗ. Η νέα αυτή οπισθοδρόμηση στη διαδικασία ανοίγματος της αγοράς οδηγεί στο να καταγράφεται μια διαφορά άνω των 10 εκατοστιαίων μονάδων σε σχέση με τους στόχους στους οποίους έχει δεσμευθεί η χώρα με το μνημόνιο. Θυμίζουμε ότι βάσει των δεσμεύσεων της χώρας, ο στόχος ήταν να έχει η ΔΕΗ μερίδιο 75,24% στο τέλος του 2017 και βέβαια να φτάσει κάτω από 50% το 2020. Όπως σχολιάζουν, μιλώντας στο energypress παράγοντες του κλάδου, η προσπάθεια της ΔΕΗ να ακυρώσει στην πράξη τις δημοπρασίες ΝΟΜΕ, προσπάθεια για την οποία έκαναν λόγο κατά καιρούς διοικητικά της

στελέχη, φαίνεται ότι, προς ώρας τουλάχιστον, στέφεται με απόλυτη επιτυχία. Στην πράξη, οι δημοπρασίες ΝΟΜΕ αποτέλεσαν τη σανίδα σωτηρίας για να επιβιώσουν οι ιδιώτες εναλλακτικοί πάροχοι (άλλως, με τα επίπεδα στα οποία έχει φτάσει η χονδρεμπορική Οριακή Τιμή Συστήματος θα είχαν χρεοκοπήσει) αλλά δεν επαρκούν ως «εργαλείο» για το άνοιγμα της αγοράς και την επίτευξη των στόχων. Ειδικά δε με τις τιμές στις οποίες έχει καταλήξει να αγοράζεται το ρεύμα κατά τις πρόσφατες δημοπρασίες, τα περιθώρια άσκησης εμπορικής πολιτικής εκ μέρους των εναλλακτικών παρόχων είναι απόλυτως περιορισμένα. Ο βασικός λόγος (και ταυτόχρονα η βασική επιτυχία της ΔΕΗ) είναι η έκπτωση του 15% που εισήγαγε στην αγορά η δεσποζούσα επιχείρηση για τους καλοπληρωτές πελάτες, κίνηση που ανάγκασε και τους άλλους προμηθευτές να προχωρήσουν σε ανάλογες εκπτώσεις χωρίς αυτό να αποτελεί δική τους, οικονομικά συμβατή επιλογή, σε αρκετές περιπτώσεις. Εδώ να σημειωθεί ότι οι ιδιώτες παίκτες, έχουν μεν μικρότερες λειτουργικές δαπάνες από τη ΔΕΗ, αντιμετωπίζουν όμως υψηλά κόστη ανάπτυξης δικτύου πωλήσεων και άλλες επενδυτικές δαπάνες, που δικαιολογούν τα υψηλότερα κόστη σε σχέση με το δεσποζόντα παίκτη. Παράλληλα

με την έκπτωση 15%, η ΔΕΗ ενσωμάτωσε και δεν μετακύλησε στα τιμολόγια, ούτε καν εν μέρει, τη μεγάλη επιβάρυνση που έχουν όλοι οι προμηθευτές μετά την επιβολή της λεγόμενης «χρέωσης προμηθευτή». Το ίδιο βεβαίως έκαναν εκόντες άκοντες και οι υπόλοιποι παίκτες, καθώς για να προσελκύσουν κάποιο πελάτη, η πρώτη προϋπόθεση είναι να είναι φθηνότεροι, έστω και λίγο, από τη ΔΕΗ. Η εκτίμηση που υπάρχει στις Βρυξέλλες είναι ότι η «χρέωση προμηθευτή» απορρόφησε το 70% της έκπτωσης που πέτυχαν οι ιδιώτες προμηθευτές από τις τιμές των δημοπρασιών ΝΟΜΕ. Τον τόνο λοιπόν, όσον αφορά τα περιθώρια της αγοράς, τον δίνει με απόλυτο τρόπο η ΔΕΗ. Σε αυτή τη φάση η δεσποζούσα επιχείρηση προτίμησε να υποστεί μεν ζημιές η ίδια (που καταγράφονται στα αποτελέσματά της), υψώνοντας όμως τείχος και στην ανάπτυξη των εναλλακτικών παρόχων. Η επιλογή αυτή φαίνεται ότι πέτυχε το σκοπό της, το ερώτημα ωστόσο είναι τι θα γίνει με την υποχρέωση που έχει η ίδια η ΔΕΗ να φτάσει σε επίπεδα κάτω του 50% μέχρι το 2020. Στο ερώτημα αυτό θα κληθεί προφανώς να απαντήσει και η κυβέρνηση η οποία άλλωστε είναι ο αντισυμβαλλόμενος των θεσμών όσον αφορά τις μνημονιακές υποχρεώσεις.

### ΑΘΩΟΣ Ο ΠΡΩΗΝ ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α. ΖΕΡΒΟΣ

Αθώος, με σύμφωνη γνώμη και πρόταση του εισαγγελέα κρίθηκε ο πρώην πρόεδρος της ΔΕΗ Α. Ζερβός για την υπόθεση των αυξήσεων που δόθηκαν σε στελέχη της επιχείρησης και οι οποίες είχε θεωρηθεί ότι παραβιάζουν διατάξεις των νόμων 3833/10 και 3845/10, ιδίως σχετικά με το εάν το οικογενειακό επίδομα περιλαμβάνεται ή όχι στο πλαφόν αποδοχών των εν λόγω νόμων. Σύμφωνα με το energyn.gr στις 10 Ιανουαρίου, 3 χρόνια μετά από την άσκηση της

ποινικής δίωξης, ο κ. Ζερβός αθώωθηκε από το Εφετείο Αθηνών, απεφάνθη ότι δεν υπάρχει ευθύνη του πρώην επικεφαλής της ΔΕΗ για το θέμα. Να σημειωθεί ότι τότε η ΔΕΗ είχε ζητήσει και εφήρμοσε την άποψη δύο έγκριτων Καθηγητών Εργατικού Δικαίου του Πανεπιστημίου Αθηνών, οι οποίοι γνωμοδότησαν ότι το οικογενειακό επίδομα δεν περιλαμβάνεται στο πλαφόν, ενώ η εν λόγω ερμηνεία του νόμου ήταν σε γνώση της πολιτικής ηγεσίας, των μετόχων

και ιδίως του υπουργείου Οικονομικών, καθώς οι αιμοιβές των ανωτάτων στελεχών εγκρίθηκαν από το Ελληνικό Δημόσιο -ως βασικού μετόχου της Εταιρείας- σε δύο Γενικές Συνελεύσεις της ΔΕΗ για τις οικονομικές χρήσεις 2010 και 2011. Ο κ. Ζερβός υπηρέτησε από τη θέση του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της ΔΕΗ ΑΕ από 15 Δεκεμβρίου 2006 – έως 5 Μαρτίου του 2015, όταν παραιτήθηκε λόγω της ασκηθείσας ποινικής δίωξης.

### ΤΟ ΕΡΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΗΛΩΝΕΙ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΑΖΕΡΜΠΑΪΤΖΑΝ

Οι εργασίες για το έργο φυσικού αερίου του Shah Deniz Stage 2 ολοκληρώθηκαν κατά 99% δήλωσε ο Πρόεδρος του Αζερμπαϊτζάν, Ιλχάμ Αλίγιεφ, σύμφωνα με σκόλια του, που δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του, αναφέρει το πρακτορείο Μπλούμπεργκ. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ μεταδίδει ότι η

κατασκευή της επέκτασης του αγωγού φυσικού αερίου από το νότιο Καύκασο, που θα μεταφέρει αέριο από το Αζερμπαϊτζάν στην ανατολική Τουρκία, μέσω της Γεωργίας, είναι έτοιμη κατά 93% και έχει κατασκευαστεί το 90% του αγωγού Tanap (Trans-Anatolian Pipeline), που θα μεταφέ-

ρει αέριο στη μεσογειακή σύνορα. Επίσης, έχει ολοκληρωθεί το 60 με 62% των εργασιών του αγωγού TAP, που θα μεταφέρει αέριο στην Ελλάδα, την Αλβανία και την Ιταλία, ανέφερε ο Ilham Aliyev.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΕΝΑΡΙΟ “ΑΔΑ ΔΕΣΦΑ” ΒΛΕΠΟΥΝ ΤΑ ΕΛΠΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΠΑ

Το σενάριο της πώλησης του ποσοστού τους ύψους 35% στη ΔΕΠΑ, μαζί με το μερίδιο 65% του Δημοσίου, όπως δηλαδή έκαναν στην περίπτωση του ΔΕΣΦΑ, θα έβλεπαν σύμφωνα με πληροφορίες τα ΕΛΠΕ. Σύμφωνα με το [energyexpress.gr](http://energyexpress.gr) αν και είναι ακόμη νωρίς, αφού ουδείς ακόμη γνωρίζει ποια θα είναι η αυριανή μορφή της ΔΕΠΑ, δηλαδή τι παρουσία θα έχει στη λιανική του αερίου και τι θα συμβεί με το ΔΕ-ΣΦΑ, εντούτοις η παραπάνω προσέγγιση δεν είναι αβάσιμη. «Όταν δεν ελέγχεις μια εταιρεία, δηλαδή δεν έχεις το μάντζ-μεντ, δεν έχει και νόημα να παραμένεις μετοχικά σε αυτήν», όπως λέει χαρακτηριστικά στο «Energyexpress» άνθρωπος με γνώση των διεργασιών. Και εξηγεί ότι παρόμοια σκέφτηκαν τα ΕΛΠΕ και στην περίπτωση του ΔΕΣΦΑ, του οποίου η ιδιωτικοποίηση θα λειτουργήσει ως το «κλειδί» που θα ξεκλειδώσει πολλαπλές εξελίξεις στον ενεργειακό τομέα. Και αυτό καθώς η πώληση του ΔΕΣΦΑ, κατά 100% θυγατρική της ΔΕΠΑ, θα καθορίσει και την μετέπειτα ιδιωτικοποίηση της

τελευταίας. Σήμερα το Δημόσιο ελέγχει μέσω του ΤΑΙΠΕΔ το 65% της ΔΕΠΑ, (το υπόλοιπο 35% ανήκει στα ΕΛΠΕ), η οποία με τη σειρά της έχει ως θυγατρική το ΔΕΣΦΑ. Άλλη εταιρεία και εντελώς άλλη αξία έχει η ΔΕΠΑ με το ΔΕΣΦΑ, και άλλη, δίκως αυτόν. Τα πράγματα ωστόσο έχουν δρομολογηθεί να τρέξουν μέσα σε ένα εξαιρετικά σφιχτό χρονοδιάγραμμα. Στις 16 Φεβρουαρίου έχει προγραμματιστεί να κατατεθούν οι δεσμευτικές προσφορές για τον ΔΕΣΦΑ. Καλώς εκόντων των πραγμάτων, και εφόσον ζητηθούν από τους συμμετέχοντες βελτιωτικές προσφορές, κάπου γύρω στα τέλη Φεβρουαρίου- αρχές Μαρτίου, θα υπάρχει στο ΔΕΣΦΑ προτιμητέος επενδυτής. Τότε μόνο θα μπορέσει το ΤΑΙΠΕΔ να προκηρύξει, όπως προγραμματίζει να κάνει, το διαγωνισμό για το 65% της ΔΕΠΑ, και εφόσον φυσικά η τελευταία έχει έρθει σε συμφωνία με τη Shell ως προς την αγορά του ποσοστού της 49% στην ΕΠΑ Αττικής. Διαφορετικά, τα χρονοδιαγράμματα θα μετατεθούν αναγκαστικά

προς τα πίσω. Αν και το πρόγραμμα πρέπει να λειτουργήσει με ακρίβεια ελβετικού ρολογιού, πράγμα δύσκολο με βάση και την ελληνική εμπειρία, εντούτοις στο καλό σενάριο, δηλαδή σε ένα περίπου μήνα από σήμερα, τα ΕΛΠΕ θα είναι έτοιμα να ανακοινώσουν τις οριστικές τους αποφάσεις ως προς τη ΔΕΠΑ. Προς το παρόν το βλέμμα τους είναι στραμμένο στα ετήσια αποτελέσματα του 2017, και στην επίπτωση που έχει η ανάκαμψη των τιμών του αργού πετρελαίου στην αποτίμηση των αποθεμάτων τους. Προ μηνός, πηγές της εταιρείας είχαν κάνει σαφές ότι τα ΕΛΠΕ βαδίζουν για ρεκόρ αποτελεσμάτων έτους, παρά τη διακοπή λειτουργίας των διυλιστηρίων μέσα στο 2017. Σύμφωνα με τα όσα είχαν δηλώσει στελέχη του ομίλου, τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων θα ξεπεράσουν τα 800 εκατ. ευρώ, και είναι πιθανό να υπερβούν και τα 850 εκατ., κάτι που φυσικά θα εξαρτηθεί από τη διακύμανση των διεθνών τιμών, οι οποίες και επηρεάζουν την αξία των αποθεμάτων.

### ΝΕΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΑΔΙΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ Η ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΕ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΓΝΙΤΗ

Το ζήτημα της ενίσχυσης των λιγνιτικών μονάδων στις χώρες μέλη της ΕΕ αναμένεται να επανέλθει στο προσκήνιο σε λίγες ημέρες, καθώς εντός του Ιανουαρίου αναμένεται να τεθεί προς ψήφιση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Σύμφωνα με το [energyexpress.gr](http://energyexpress.gr) το θέμα παρουσιάζει ενδιαφέρον και από την άποψη της ηλεκτροπαραγωγής στην Ελλάδα, καθώς σχετίζεται με τη συζήτηση για τα «ΑΔΙ» του μόνιμου μηχανισμού επάρκειας που αναμένεται να προκοινοποιηθεί στην Κομισιόν το Μάρτιο. Υπευθυμίζεται ότι το Δεκέμβριο προηγήθηκαν δύσκολες διαπραγματεύσεις μεταξύ των υπουργών Ενέργειας των κρατών-μελών της ΕΕ, που τελικά, μετά από έντονες διαφωνίες και σκληρές αντιπαράθεσεις, κατέληξαν σε ένα κείμενο που αποτυπώνει τις γενικές αρχές της συμφωνίας που επιτεύχθηκε. Όπως είχε αναφέρει και τότε το [energyexpress](http://energyexpress.gr), μετά τις διαπραγματεύσεις ο κανόνας των 550g υιοθετείται με «κομμένα δόντια», ενώ η γενική αποτίμηση είναι ότι ο δύσκολος συμβιβασμός μεταξύ των κρατών-μελών προσφέρει «ανάσα» στις μονάδες άνθρακα ως το 2030. Με το κείμενο της συμφωνίας να έχει πλέον διαρρεύσει από τη EurActiv (δείτε το στο συνοδευτικό αρχείο), η ανάλυσή του ενόψει της εισαγωγής του θέματος στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο δείχνει ότι σε μεγάλο βαθμό ο συμβιβασμός που επιτεύχθηκε ευνοεί τις προτεραιότητες που είχαν τεθεί από ελληνικής πλευράς (και ειδικά από την πλευρά της ΔΕΗ), σύμφωνα με την εκτίμηση που μεταφέρουν στο [energyexpress](http://energyexpress.gr) παράγοντες που παρακολουθούν από κοντά τις σχετικές εξελίξεις. Βασικό σημείο της αντιπαράθεσης στη συζήτηση μεταξύ των υπουργών Ενέργειας το Δεκέμβριο αποτέλεσε

η συμμετοχή των ηλεκτροπαραγωγικών μονάδων που λειτουργούν με καύσιμο τον άνθρακα στους μηχανισμούς ισχύος. Η αρχική πρόταση της Κομισιόν προέβλεπε τη συμμετοχή μόνο όσων τέτοιων μονάδων διατηρούσαν επίπεδο εκπομπών CO2 μέχρι 550g/kWh. Τελικά, στο τελικό κείμενο της συμφωνίας αναφέρεται ότι οι νέες ηλεκτροπαραγωγικές μονάδες δεν θα υπόκεινται στους περιορισμούς που θέτουν οι νέοι κανόνες μέχρι το 2025, δηλαδή πέντε χρόνια αφότου αρχίσει η εφαρμογή τους. Σε ό,τι αφορά τις υφιστάμενες μονάδες, η «ημερομηνία λήξης» τους προσδιορίστηκε για το 2030. Ιδιαίτερη σημασία – αλλά και ενδιαφέρον από ελληνικής πλευράς – παρουσιάζει το σημείο της συμφωνίας που αναφέρει ότι οι μηχανισμοί ισχύος στα πλαίσια των οποίων έχουν υπογραφεί συμβάσεις διάρκειας μέχρι και πέντε χρόνια, θα μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν και μετά το 2030, εφόσον οι συμβάσεις έχουν υπογραφεί πριν την προαναφερθείσα προθεσμία. Σε αυτή την περίπτωση, η χρηματοδότησή τους μέσω των μηχανισμών στήριξης θα μειώνεται κατά 5% σε ετήσια βάση. Αξίζει επίσης να σημειωθεί μια ακόμα αλλαγή σε σχέση με την αρχική πρόταση της Κομισιόν για τον κανόνα των 550g, ο οποίος συμπληρώθηκε από τους υπουργούς Ενέργειας με την προσθήκη «ή 700kg CO2 ανά εγκατεστημένο kW το χρόνο», κάτι που, σύμφωνα με ειδικούς αναλυτές, αφήνει περιθώριο ενίσχυσης μέχρι το 2035 για μονάδες που εκπέμπουν περισσότερα από 550g CO2/kWh, αλλά λιγότερα από 700kg/kW το χρόνο, μέσω των μηχανισμών ισχύος. Σύμφωνα με αναλύσεις ειδικών, αυτή η ρύθμιση σημαίνει ότι τέτοιες μονάδες θα μπορού-

σαν να λειτουργούν για περίπου 930 ώρες ή 40 ημέρες σε πλήρη ισχύ.

**-Η πολωνική «δοκιμασία».** Η εύθραυστη συμφωνία που πέτυχαν οι υπουργοί Ενέργειας της ΕΕ, πάντως, τέθηκε από νωρίς σε σοβαρή δοκιμασία, καθώς την ίδια περίοδο κλήθηκε η Κομισιόν να εξετάσει, μέσω των υπηρεσιών της, αν το σχέδιο για το νέο πολωνικό μηχανισμό ισχύος, που με πρόβλεψη ενίσχυσης των ανθρακικών μονάδων της χώρας μέχρι το 2040, συνάδει με το ευρωπαϊκό πλαίσιο. Σε περίπτωση έγκρισης του πολωνικού σχεδίου, η Κομισιόν ουσιαστικά θα αφαιρούσε ακόμα περισσότερα «δόντια» από τα μέτρα για τον περιορισμό της ενίσχυσης των ανθρακικών μονάδων.

Παράγοντες με γνώση του τρόπου που λειτουργούν οι υπηρεσίες της Κομισιόν, μετέφεραν στην EurActiv την εκτίμησή ότι είναι πιθανό να παίξει ρόλο στην έκβαση της υπόθεσης το παράδειγμα των αντίστοιχων μηχανισμών ισχύος της Γαλλίας, της Ιρλανδίας και του Ηνωμένου Βασιλείου, για τους οποίους δόθηκε το «πράσινο φως». Το καταλυτικό επιχείρημα στις περιπτώσεις αυτές είχε να κάνει με την ανάγκη στήριξης της επάρκειας του ηλεκτροπαραγωγικού συστήματος των χωρών αυτών. Είναι νωρίς, πάντως, για να εξαχθούν οριστικά συμπεράσματα, καθώς απομένουν ακόμα πολλά επεισόδια στις διαπραγματεύσεις στα διάφορα όργανα της ΕΕ, τα οποία ενδέχεται να διαφοροποιήσουν αρκετά το πλαίσιο, σε σχέση με τη συμφωνία στην οποία κατέληξαν, μετά από έντονους διαφισημίσεις, οι υπουργοί Ενέργειας της ΕΕ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ EDS Η ΔΕΗ

Κοντά στην εξαγορά του Ομίλου EDS, μίας κορυφαίας εταιρείας στον τομέα της εμπορίας και προμήθειας Ηλεκτρικής Ενέργειας, στη FYROM βρίσκεται η ΔΕΗ. Όπως ανακοίνωσε απόψε η επιχείρηση, η πρωτοβουλία συνιστά σημαντικό βήμα στα πλαίσια της ανάπτυξης της δραστηριότητας της ΔΕΗ στην περιφερειακή αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας στη Βαλκανική, στην προοπτική της προωθούμενης ενοποίησης της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας της Ευρώπης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ

η EDS, η οποία ιδρύθηκε το 2012, έχει θυγατρικές στη Σερβία, στη Σλοβακία και στο Κόσσοβο. Ο όμιλος EDS είναι μέλος του Ουγγρικού Χρηματιστηρίου Ηλεκτρικής Ενέργειας (HUPX) και διαθέτει άδειες trading Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Σερβία, στο Κόσσοβο, στη Κροατία, στη Βουλγαρία και στην Ουγγαρία. Είναι βασικός συμμετέχων στο απελευθερωμένο κομμάτι της Ηλεκτρικής Αγοράς προμήθειας της γειτονικής χώρας και παρέχει σήμερα ηλεκτρική ενέργεια σε μεγάλες βιομηχανίες

και επιχειρήσεις με ένα χαρτοφυλάκιο πελατών 320 MW ή το 40% των εταιρειών με περισσότερους από 50 υπαλλήλους. Επίσης, είναι προετοιμασμένη να αναπτυχθεί δυναμικά μέσα από τη σταδιακή απελευθέρωση της τοπικής Ηλεκτρικής Αγοράς. Η EDS αναπτύσσει δραστηριότητα και στη λιανική αγορά της Σερβίας και ήδη έχει ένα χαρτοφυλάκιο πελατών 10MW, στο τέλος του πρώτου χρόνου δραστηριοποίησης της.

## Η ΑΓΝΩΣΤΗ ΜΑΧΗ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΩΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΜΕΡΙΔΙΑ - ΤΙ ΔΕΙΧΝΕΙ Η ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

Έντονος εμφανίζεται ο ανταγωνισμός μεταξύ των ανεξάρτητων ηλεκτροπαραγωγών αλλά και της ΔΕΗ, στο πλαίσιο της χονδρεμπορικής αγοράς, για την κατά το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή των μονάδων φυσικού αερίου στον ΗΕΠ. Σύμφωνα με το energypress.gr ο ανταγωνισμός αυτός μπορεί να αποδειχθεί καθοριστικός για τη βιωσιμότητα των μονάδων, με τη ΔΕΗ να έχει επιπλέον πλεονέκτημα ότι μπορεί να διαμορφώσει τις προσφορές της έχοντας ένα μεγαλύτερο και διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο παραγωγής. Εντούτοις αυστηρά στο κομμάτι του αερίου τα μερίδια των παικτών μίνα με το μίνα διαφοροποιούνται και καταγράφονται εναλλαγές που δείχνουν ότι οι εταιρείες δίνουν μάχη ακόμη και για τη... μία επιπλέον ώρα συμμετοχής στην αγορά. Είναι χαρακτηριστικό ότι για τις πρώτες 9 ημέρες του 2018 μεταξύ των μονάδων φυσικού αερίου τα

μερίδια διαμορφώθηκαν ως εξής: -ΔΕΗ 33,1%, - Μυτιληναίος 31,8%, - Elpedison 24,2%, - Ήρων 10,8%. Με βάση τα τελευταία δημοσιευμένα στοιχεία του ΛΑΓΓΕ (Σεπτέμβριο, Οκτώβριο, Νοέμβριο) υπάρχουν διαρκείς ανακατατάξεις με τη ΔΕΗ να κυμαίνεται μεταξύ 33% - 49%, την Μυτιληναίος μεταξύ 29,5% και 42,1% (τον Οκτώβριο είχε ξεπεράσει τη ΔΕΗ), την Elpedison από 14,5% έως 25,33% και την Ήρων μεταξύ 4,4% και 10,8% (το επίμαχο διάστημα έγιναν συντηρήσεις στη μονάδα που περιόρισαν τη συμμετοχή της). Η συμμετοχή των μονάδων και τα μερίδια της κάθε εταιρείας δεν είναι ευθέως ανάλογη του μεριδίου της εγκατεστημένης ισχύος κάθε παίκτη, γεγονός που μαρτυρά ότι ακόμη και κάτω από συνθήκες περιορισμένης διαφάνειας στην κατάρτιση των προσφορών, οι πιο αποδοτικοί παίκτες 'κερδίζουν' περισσότερες ώρες συμμετοχής. Εδώ βε-

βαίως παίζει καθοριστικό ρόλο το λειτουργικό κόστος (πχ στο Αλιβέρι η ΔΕΗ έχει υπερτριπλάσιο προσωπικό από αντίστοιχη ιδιωτική μονάδα καθώς αποτελεί πολιτική της ΔΕΗ να έχει για κάθε μονάδα χωριστά προσωπικό για τη συντήρηση) αλλά και το κόστος καύσιμου (ύψος σύμβασης με ΔΕΓΠΑ, επιμέρους όροι, ευελιξία στις ποσότητες και τις τιμές, προμήθειες LNG κλπ). Σημειώνεται ότι η εγκατεστημένη ισχύς της ΔΕΗ αντιστοιχεί στο 46,6% των μονάδων αερίου, της Μυτιληναίος στο 24,9%, της Elpedison στο 24,9% και του Ήρων στο 11,8% (σε σύνολο 4813,6MW μονάδων αερίου στο ελληνικό σύστημα). Τέλος να σημειωθεί ότι η ΔΕΗ διατηρεί ακόμη και σήμερα τη μονάδα Μεγαλόπολη 5 σε καθεστώς δοκιμαστικής λειτουργίας που της δίνει προτεραιότητα για συμμετοχή στο σύστημα.

## ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΜΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΤΙΚΟ 730 MW ΤΗΣ ΤΕΡΝΑ

Με σημερινή απόφαση του ΥΠΕΝ, εγκρίνονται οι περιβαλλοντικοί όροι για το μεγάλο αντλιοσταμειευτικό έργο της Τέρνα Ενεργειακής στην Αμφιλοχία. Με τον τρόπο αυτό, το σχέδιο της εταιρείας κάνει ένα ακόμη βήμα προς την υλοποίηση. Σύμφωνα με το energypress.gr πρόκειται για το έργο «Αγ. Γεώργιος»,

ισχύος 496 μεγαβάτ και για το έργο «Πύργος», ισχύος 234 μεγαβάτ στην Αμφιλοχία. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα δύο έργα από κοινού έχουν χαρακτηριστεί ως κοινού ενδιαφέροντος από την Ε.Ε. Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του σχεδίου είναι: Α. «Άγιος Γεώργιος», με ωφέλιμο όγκο (αποθήκευσης ύδατος) ~ 5

x 106 m3. Εγκατεστημένη ισχύς παραγωγής: 460 MW (4 αναστρεψίμες μονάδες). Εγκατεστημένη ισχύς άντλησης: 496 MW. Β. «Πύργος», με ωφέλιμο όγκο ~ 2 x 106 m3. Εγκατεστημένη ισχύς παραγωγής: 220 MW (2 αναστρεψίμες μονάδες) Εγκατεστημένη ισχύς άντλησης: 234 MW

## ΤΟ 10% ΑΓΓΙΖΕΙ Η ΡΕΥΜΑΤΟΚΛΟΠΗ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΗΣ ΓΕΝΟΠ ΔΕΗ - ΛΥΣΗ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΥΠΝΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Ακόμη και σε διψήφιο ποσοστό υπολογίζεται ότι φτάνει η κλοπή ηλεκτρικού ρεύματος στην Ελλάδα. Εκτιμάται ότι προσεγγίζει το 10% της συνολικής κατανάλωσης, σύμφωνα με τον πρόεδρο της ΓΕΝΟΠ ΔΕΗ, Γιώργο Αδαμίδη. Μιλώντας στον ραδιοφωνικό σταθμό του Αθηναϊκού-Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων, «Πρακτορείο 104,9 FM», ο κ. Αδαμίδης διατυπώνει την εκτίμηση ότι το πρόβλημα σε κάποιον βαθμό «θα επιλυθεί με την εγκατάσταση των έξυπνων μετρητών», αν και η προμήθεια και εγκατάσταση των εν λόγω μετρητών αργεί, καθώς η ΔΕΗ προσπαθεί να απεμπλακεί «εδώ και έξι με επτά χρόνια από τις προσφυγές στο Συμβούλιο της Επικρατείας». Με την ολοκλήρωση των διαδικασιών που θα οδηγήσουν στην

εγκατάσταση των συγκεκριμένων μετρητών, η εταιρεία «θα είναι αποτελεσματική σε ό,τι έχει να κάνει με το δίκτυο, αλλά και με τον καταναλωτή», για τον οποίο η εγκατάσταση των συγκεκριμένων συστημάτων θα έχει πολλές θετικές συνέπειες, καθώς θα μπορεί να προχωρεί στη χρήση του ηλεκτρικού ρεύματος «όπως τη θέλει και τις ώρες που επιθυμεί». Το πρόβλημα, πάντως, έχει πάρει έκταση, καθώς -σύμφωνα με τον κ. Αδαμίδη- παρατηρείται «έξαρση της ρευματοκλοπής όλα τα χρόνια της κρίσης». Όπως λέει, «το τελευταίο διάστημα γίνεται τεράστια προσπάθεια να μειωθεί», ενώ βεβαιώνει ότι «οι ελεγκοί θα ενταθούν». Τονίζει πως η ρευματοκλοπή συνεπάγεται επιπτώσεις για όσους θεωρούν ότι με τις πράξεις τους

«μπορούν να ξεγέλασουν το σύστημα και το δίκτυο». Είναι ποινικό αδίκημα. Σε ό,τι αφορά τους «επιτίδειους που λανσάρουν ως παροχή υπηρεσιών» τη δυνατότητα ρευματοκλοπής, ο πρόεδρος της ΓΕΝΟΠ ΔΕΗ αναφέρει πως πρόκειται για πράξη που επιβαρύνει τον τελικό χρήστη του δικτύου, αφού «στη συνέχεια, δεν έχουν οι ίδιοι (α.σ. οι παράνομα λειτουργούντες τεχνικοί που ολοκληρώνουν τη διαδικασία) καμία ευθύνη, όταν γίνεται ο έλεγχος και βεβαιώνεται η ρευματοκλοπή», αλλά «ο συγκεκριμένος πελάτης, αφού ουδείς μπορεί να ισχυριστεί ότι δεν ήξερε τι έχει συμβεί στον μετρητή του, όταν περάστηκε από επιτίδειους».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΞΕΚΙΝΟΥΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ 700.000 ΕΥΡΩ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Ο ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ – ΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Έργα 700.000 ευρώ, με χρηματοδότηση της Περιφέρειας Αττικής ξεκινούν στο Πάρκο «Αντώνης Τρίτσης». Το eopress.gr γράφει ότι τα νέα έργα αναβάθμισης της λειτουργίας του μεγάλου Περιβαλλοντικού Πάρκου της Αττικής, τα οποία προγραμματίζονται σύμφωνα με τους σχεδιασμούς του προέδρου του φορέα διαχείρισης Γιάννη Πολύζου και ξεκινούν με την αναβάθμιση και επέκταση του ηλεκτροφωτισμού έχουν στόχο αφενός μεν να ενισχύσουν το περιβαλλοντικό απόλυμα, αφετέρου δε να περάσει το Πάρκο από την εποχή της εγκατάλειψης σε νέα σελίδα αναζωογόνησης του.

«Στόχος μας είναι οι άνθρωποι που αλληλεπιδρούν με το πάρκο να εκπαιδευτούν περιβαλλοντικά», τονίζει ο πρόεδρος του νέου φορέα διαχείρισης, καθηγητής στο ΕΜΠ, Γιάννης Πολύζος. Ύστερα από μια περίοδο εγκατάλειψης, το συνολικής έκτασης 930 στρεμμάτων πάρκο ξαναγεννιέται διαφορετικό και πιο φιλόδοξο, συνδυάζοντας τη φύση και το περιβάλλον με την αλληλέγγυα οικονομία, τη διάδραση και την καινοτομία σημειώνεται σε σχετικό ρεπορτάζ της εφημερίδας «Νέα Σελίδα» και αναλυτικά σημειώνεται ότι: Στον μεγαλύτερο τεχνητό πνεύμονα πρασίνου της Αττικής, με τις ξέι τεχντές λίμνες, στις οποίες φιλοξενούνται περισσότερα από 200 είδη πουλιών κατά τη διάρκεια του έτους, στεγάζονται πλέον αθλητικές εγκαταστάσεις, ανακαινισμένο ανοικτό θέατρο αλλά και κιβωτός σπόρων για τη διαφύλαξη της ποικιλίας των καλλιεργείων. «Ο στόχος είναι το πάρκο να επιτελέσει και πάλι τον σκοπό του, δηλαδή κάθε στρέμμα πρασίνου να αποδοθεί στους πολίτες της Αττικής με ενιαίο και δημόσιο χαρακτήρα», λέει στη «Νέα Σελίδα» ο πρόεδρος του νέου φορέα διαχείρισης και καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Γιάννης Πολύζος.

**Χρόνια προβλήματα.** Για πολλά χρόνια το Πάρκο «Αντώνης Τρίτσης» παρουσίαζε εικόνα εγκατάλειψης και παρακμής,

καθώς η έλλειψη χρηματοδότησης και η κακοδιαχείριση το είχαν οδηγήσει σε τλμα. Απλήρωτοι εργαζόμενοι, ογκώδη χρέη προς την ΕΥΔΑΠ και τη ΔΕΗ, ακόμα και καταπάτηση με αυθαίρετα κτίσματα ήταν κάποια από τα προβλήματα που κλήθηκε να αντιμετωπίσει ο νεοσύστατος Φορέας Διαχείρισης Μητροπολιτικού Πάρκου, Περιβαλλοντικών και Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων και Ανάπτυξης Κοινωνικής Οικονομίας «Αντώνης Τρίτσης». Παρά τη δυσάρεσκεια της ΚΕΔΕ, η οποία προσέφυγε στο ΣΤΕ για την ακύρωση της απόφασης, το Πάρκο Τρίτση θα επικορηγείται μνιαίως με 58.000 ευρώ από τους πόρους που κατανέονται στους 67 δήμους της Περιφέρειας Αττικής. Ο νέος προϋπολογισμός του πάρκου ανέρχεται συνολικά σε 1 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων 200.000 ευρώ προέρχονται από το Πράσινο Ταμείο και περίπου 100.000-120.000 ευρώ εκτιμούνται ως εσοδά του από την αξιοποίηση των υποδομών του και κορηγίες που έχουν ήδη ξεκινήσει στο πλαίσιο της κοινωνικής εταιρικής ευθύνης. Η Περιφέρεια Αττικής εξασφάλισε επίσης έκτακτο κονδύλι ύψους 700.000 ευρώ για την υλοποίηση τεχνικών έργων καθ' υπόδειξη του φορέα διαχείρισης. «Από αυτά τα χρήματα η πρώτη παρέμβαση που θα υλοποιήσουμε άμεσα είναι η αποκατάσταση και επέκταση του ηλεκτροφωτισμού του πάρκου», εξηγεί ο κ. Πολύζος. Στο πλαίσιο των έργων αποκατάστασης του πάρκου έχουν ήδη ολοκληρωθεί οι αναγκαίες επισκευές στον ναό του Αποστόλου ή Αγίου Παύλου, ο οποίος σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε από τον αρχιτέκτονα Αθανάσιο Κουτσογιάννη, ενώ συνεργαζόταν με τον γνωστό αρχιτέκτονα Δημήτρη Πικιώνη για τον ναό του Αγίου Δημητρίου Λουμπαρδιάρη. Μάλιστα, ο ναός λειτουργήσε ξανά για πρώτη φορά τον περασμένο Ιούλιο. «Πρόκειται για ένα σημαντικό έργο και για τον λόγο αυτό έχουμε υποβάλει αίτημα στο υπουργείο Πολιτισμού για την κήρυξη του ως διατηρητέου μνημείου», τονίζει ο κ. Πολύζος.

Επιπλέον, αποκαταστάθηκε το ανοικτό θέατρο του πάρκου, ενώ υπό την καθοδήγηση του Νίκου Μπελαβίλα, καθηγητή του ΕΜΠ και αντιπροέδρου του φορέα διαχείρισης, πραγματοποιήθηκε η καταγραφή της κινητής και ακίνητης περιουσίας του και εκπονήθηκε ένα προκαταρκτικό σχέδιο από φοιτητές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για τη μελέτη του ειδικού χωρικού σχεδίου του πάρκου. Σύνδεση με την κοινωνία Το πάρκο έχει ήδη αρχίσει να αναγεννιέται με τη συμμετοχή των πολιτών που ανταποκρίνονται σε καλέσματα, όπως αυτό του Σώματος Ελλήνων Προσκόπων και της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας, για δένδροφυτεύσεις. Επιπλέον, στις αρχές του 2018 αναμένεται να προκηρυχθούν διαγωνισμοί τόσο για τη φύλαξη όσο και για τους χώρους εστίασης που βρίσκονται εντός του πάρκου, με προτεραιότητα σε κοινωνικούς συνεταιρισμούς, όπως υπογραμμίζει στη «Νέα Σελίδα» ο κ. Πολύζος. Ο φορέας διαχείρισης σχεδιάζει επίσης την εγκατάσταση σημείου ενημέρωσης των πολιτών για τη σύσταση ΚοινΣΕπ κοινωνικής και αλληλέγγυας οικονομίας. «Ο στόχος μας είναι οι άνθρωποι που αλληλεπιδρούν με το πάρκο να μπορούν να λάβουν καταρχάς περιβαλλοντική εκπαίδευση αλλά και να ενημερωθούν για την κοινωνική και αλληλέγγυα οικονομία», επισημαίνει ο πρόεδρος του φορέα διαχείρισης. Αξίζει να σημειωθεί ότι εντός του πάρκου, σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, πιλοτικά έχουν ήδη παραχωρηθεί εκτάσεις για καλλιέργεια σε προσφυγόπουλα που το επιθυμούν ώστε να εκπαιδευτούν. «Το όραμά μας είναι το πάρκο να ανοίξει όσο το δυνατόν περισσότερο στην κοινωνία, να συνεισφέρει στα θέματα ποιότητας ζωής της πόλης και να συμβάλει στην εξάπλωση της περιβαλλοντικής κουλτούρας», λέει χαρακτηριστικά ο κ. Πολύζος.

### Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ: ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ ΤΟ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

«Η περιβαλλοντική διασφάλιση των θαλασσών μας δεν προκύπτει μόνο ως υποχρέωση από την οδήγία για τη θαλάσσια Στρατηγική, αλλά και ως αναγκαιότητα διασφάλισης του τουριστικού προϊόντος της Ελλάδας», δήλωσε ο αναπληρωτής ΥΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος, ύστερα από την υπογραφή υπουργικής απόφασης για έγκριση μέτρων για την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης στα θαλάσσια ύδατα. Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά, «οι αποφάσεις αυτές εκτός από περιβαλλοντικό χαρακτήρα, έχουν και χαρακτήρα αναπτυξιακό με όρους αειφορίας». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τόνισε δε, ότι «σημαντικότερη είναι η εξειδίκευση και η εφαρμογή του συγκεκριμένου προγράμματος για

να υπάρξει αποτέλεσμα και να επιτευχθεί ο στόχος της καλής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων», κάνοντας γνωστό ότι η εξειδίκευση και η εφαρμογή τους αποτελεί προτεραιότητα του ΥΠΕΝ, μέσω της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων. Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, με την εν λόγω απόφαση κλείνει από πλευράς της χώρας μας, μία ακόμα καθυστερημένη απόφαση που έπρεπε να είχε αναρτηθεί το αργότερο μέχρι το τέλος του 2015. Ειδικότερα, τα προγράμματα περιλαμβάνουν μέτρα για την προστασία της βιοποικιλότητας, για τα μη αυτόχθονα είδη, για τα αλιεύματα εμπορικού ενδιαφέροντος, για τα θαλάσσια τροφικά δίκτυα, μέτρα προστασίας από τον ευτροφισμό, για την ακεραιότητα του θαλασσιού βυθού. Επίσης, αφορούν τη

διατήρηση των υδρογραφικών συνθηκών, τις συγκεντρώσεις ρύπων στο θαλάσσιο περιβάλλον, τις ρυπογόνες ουσίες σε εδάφιμα αλιεύματα, τον περιορισμό των θαλάσσιων απορριμμάτων, και μέτρα για τον περιορισμό του υποθαλάσσιου θορύβου. Τέλος, σύμφωνα πάντα με το ΥΠΕΝ, με την έκδοση της εν λόγω υπουργικής απόφασης και τη γνωστοποίησή της στις αρμόδιες υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η χώρα ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της για την εφαρμογή της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ, στο πλαίσιο των οποίων είχε εκκινήσει διαδικασία καταγγελίας με κίνδυνο καταδίκης και επιβολής χρηματικού προστίμου.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΕΙ Ο Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ – ΤΙ ΛΕΕΙ Ο ΦΟΔΣΑ

Σημαντικές καθυστερήσεις στον τομέα της διαχείρισης απορριμμάτων στην Κεντρική Μακεδονία διαπιστώνει ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Βουλευτής Β' Θεσσαλονίκης του ΣΥΡΙΖΑ, Σωκράτης Φάμελλος. Μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, επισημαίνει ότι καθυστερήσεις υπάρχουν συγκεκριμένα σε τρεις άξονες: στην ανάπτυξη της ανακύκλωσης και της διαλογής στην πηγή σε επίπεδο δήμων, στην εφαρμογή της χωριστής συλλογής των οργανικών οικιακών αποβλήτων και της διαχείρισής τους σε μονάδες κομποστοποίησης, καθώς και στην ωρίμανση και κατασκευή των μεγάλων υποδομών επεξεργασίας αποβλήτων, που προβλέπει το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΠΕΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας.

Οι μονάδες επεξεργασίας απορριμμάτων

Ειδικά για την κατασκευή των υποδομών επεξεργασίας αποβλήτων, ο κ. Φάμελλος αναφέρει ότι «οι αιτήσεις για χρηματοδότηση των μελετών στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «υποδομές μεταφορών, περιβάλλον και αειφόρος ανάπτυξη» υποβλήθηκαν με πολύ μεγάλη καθυστέρηση, ενώ ο σχεδιασμός του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας υπήρχε από τον Μάρτιο του 2016, ωστόσο θα εγκριθούν στην ώρα τους».

Εκτιμά, άλλωστε, ότι ο χρονικός ορίζοντας των εγκρίσεων αυτών βρίσκεται στα τέλη Ιανουαρίου, ενώ το ύψος των σχετικών χρηματοδοτήσεων ανέρχεται στα 3 εκατ. ευρώ μόνο για τις μελέτες των μονάδων επεξεργασίας απορριμμάτων δυτικής και ανατολικής Θεσσαλονίκης και των μονάδων επεξεργασίας βιοαποβλήτων.

Ο κ. Φάμελλος διευκρινίζει, μάλιστα, ότι όλα αυτά αφορούν μόνο τις μελέτες, ενώ για να γίνουν τα έργα θα χρειαστούν χρόνια ακόμη, αν συνυπολογίσει κάποιος τους χρόνους δημοπρασίας, μελετών, αξιολόγησης, εκπόνησης κ.ά.

Για τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας τονίζει: «Προσωπικά θεωρώ ότι ένας φορέας αυτού του μεγέθους, αυτού του δυναμικού και αυτού του προϋπολογισμού και αποθεματικού θα μπορούσε να είχε ωριμάσει κάποιο από αυτά τα έργα πολύ νωρίτερα και ιδιαίτερα τα έργα κομποστοποίησης και επαναχρησιμοποίησης».

Ειδικά για τις Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) δυτικού και ανατολικού τομέα της Θεσσαλονίκης, ο κ. Φάμελλος διευκρινίζει ότι οι προτάσεις για την ωρίμανση των μελετών υποβλήθηκαν καθυστερημένα, μόλις τον Οκτώβριο του 2017, ενώ για τη μονάδα του δυτικού τομέα δεν υπάρχει ακόμα ούτε πολιτική απόφαση για την περιοχή εγκατάστασης.

Παράλληλα, όπως λέει, ο ΦΟΔΣΑ καταθέτει κατά καιρούς αντικρουόμενες δηλώσεις, όσον αφορά τη μέθοδο χρηματοδότησης της μονάδας. «Εμείς από τη μεριά μας θα εξασφα-

λίσουμε τους πόρους για την κατασκευή της μονάδας όταν προχωρήσει η ωρίμανση των μελετών που καθυστερεί και όταν λυθεί ο γόρδιος δεσμός που έχει δημιουργηθεί καθώς η αυτοδιοίκηση στην Κεντρική Μακεδονία δεν αναλαμβάνει τις απαραίτητες πολιτικές πρωτοβουλίες» προσθέτει.

Για το αν τελικά το έργο της ΜΕΑ δυτικού τομέα γίνει μέσω Σύμπραξης Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) ή με κρατική επιχορήγηση απαντά: «Το ερώτημα περί χρηματοδότησης θα τεθεί όταν ο ΦΟΔΣΑ ολοκληρώσει τη μελέτη και το έργο έχει περιοχική εγκατάσταση. Αυτό το θέμα δεν έχει ακόμη λυθεί και βρισκόμαστε στα πρόδρομα στάδια του έργου. Εμείς δεν δηλώσαμε ποτέ αδυναμία χρηματοδότησης του έργου για να υποχρεωθεί ο ΦΟΔΣΑ να προχωρήσει σε ΣΔΙΤ».

Η απάντηση του ΦΟΔΣΑ

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας, Μιχάλης Γεράνης, με δηλώσεις του και ενημερωτικά στοιχεία που απέστειλε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ κάνει λόγο για καθυστερήσεις στην έγκριση των αιτήσεων του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, από την πλευρά του επιχειρησιακού προγράμματος «υποδομές μεταφορών, περιβάλλον και αειφόρος ανάπτυξη».

Σε ό,τι αφορά τη μονάδα επεξεργασίας δυτικού τομέα σχολιάζει ότι πρέπει να εγκριθεί η προκαταρκτική μελέτη από το πρόγραμμα ώστε να «δείξει τον τόπο όπου θα γίνει η μονάδα» και στη συνέχεια να δημοπρατηθεί το έργο. Διευκρινίζει ότι σε αυτό το στάδιο θα οριοθετηθεί ο χώρος όπου θα κατασκευαστεί η μονάδα και σύμφωνα με τις έρευνες του ΦΟΔΣΑ θα βρίσκεται στην είσοδο της Δυτικής Θεσσαλονίκης. Σημειώνει, μάλιστα, ότι χάρη στις ενέργειες του φορέα εξασφαλίζεται ικανό διάστημα επίτευξης ωριμότητας ώστε με την ένταξη της πράξης στις διατάξεις του νόμου για τα ΣΔΙΤ να μην υπάρξει νεκρό διάστημα.

Υπενθυμίζει παράλληλα ότι αρχικά προτάσεις για τις δύο μονάδες είχαν υποβληθεί και τον Οκτώβριο του 2016, ενώ νέες προτάσεις, με τις οποίες αποσύρθηκαν οι παλιές, υποβλήθηκαν στα τέλη Αυγούστου του 2017.

Επ' αυτού ο κ. Φάμελλος εξηγεί ότι οι αρχικές προτάσεις είχαν υποβληθεί καθυστερημένα (η μονάδα δυτικής Θεσσαλονίκης με σειρά 56) και καθώς το κριτήριο αξιολόγησής τους ήταν η σειρά υποβολής, δεν αξιολογήθηκαν. Σε αυτό το μετρο που είναι ενεργό εγκρίθηκαν ήδη προτάσεις για την Αλεξανδρούπολη, τα Χανιά, το Ηράκλειο, τη Ζάκυνθο, το Ρέθυμνο και ακολουθούν και άλλες. Όμως οι προτάσεις της Θεσσαλονίκης, επιπλέον δεν είχαν και ώριμες μελέτες και άδειες και περιοχική εγκατάσταση, γι' αυτό επαναυποβλήθηκαν από το ΦΟΔΣΑ τον Οκτώβριο του 2017 για χρηματοδότηση των μελετών.

Οι μονάδες επεξεργασίας βιοαποβλήτων

«Η χωριστή συλλογή του οργανικού είναι απόλυτα συνδεδεμένη με την τοπική δράση. Αυτό που καθυστέρησε πολύ στην Κεντρική Μακεδονία είναι οι Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Εδώ έχουμε δεχτεί μια αίτηση του ΦΟΔΣΑ για ωρίμανση των μελετών κάτι που σημαίνει ότι είμαστε πολύ πίσω, με αποτέλεσμα οι δήμοι να αδυνατούν να διαθέσουν κάπου τα οργανικά απόβλητα. Αυτό σημαίνει ότι ακόμη και αν ξεκινήσουν να τα συγκεντρώνουν, δεν θα έχουν πού να τα διαθέσουν» υπογραμμίζει ο κ. Φάμελλος και εκτιμά ότι ως τα τέλη Ιανουαρίου θα έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση και αυτών των μελετών.

Για καθυστερήσεις στην έγκριση της σχετικής αίτησης κάνει λόγο ο κ. Γεράνης επισημαίνοντας ότι η πρόταση του ΦΟΔΣΑ υποβλήθηκε στις αρχές Σεπτεμβρίου του 2017, αξιολογήθηκε θετικά από τον Οκτώβριο του 2017 αλλά δεν έχει ακόμη εκδοθεί η απόφαση ένταξης της πράξης.

Η ανακύκλωση σε επίπεδο δήμων - Απελευθέρωση των χρηματοδοτήσεων για «πράσινα σημεία»

Μιλώντας, τέλος, για την ανακύκλωση σε επίπεδο δήμων ο κ. Φάμελλος τονίζει: «Από τη μεριά μας ολοκληρώσαμε το νόμο της ανακύκλωσης και σύντομα θα ολοκληρώσουμε το θεσμικό πλαίσιο των αρμοδιοτήτων ΦΟΔΣΑ και δήμων γιατί υπάρχει και εκεί ένα θέμα. Πρόκειται να απελευθερώσουμε τις χρηματοδοτήσεις για τα πράσινα σημεία. Αυτό θα σημαίνει ότι θα είναι διαθέσιμες οι χρηματοδοτήσεις για τα «πράσινα σημεία», τους καφέ κάδους για τα οργανικά οικιακά απορρίμματα και τις μονάδες κομποστοποίησης. Οι σχετικές διαδικασίες θα ολοκληρωθούν μέσα στο πρώτο τρίμηνο του 2018».

Σε κάθε περίπτωση υπογραμμίζει ότι το 2018 είναι η χρονιά που πρέπει οι δήμοι να αλλάξουν τη διαχείριση απορριμμάτων σε τοπικό επίπεδο και να κάνουν ουσιαστική ανακύκλωση, γιατί, όπως λέει, «τα τέλη επεξεργασίας και διαχείρισης απορριμμάτων θα συνδέονται με την απόδοση της ανακύκλωσης κάθε δήμου».

Ο ΦΟΔΣΑ για τους ΣΜΑ και τον ΧΥΤΑ της Μαυροράχης

Από την πλευρά του, ο κ. Γεράνης αναφερόμενος στους Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) τονίζει ότι θα γίνει ό,τι προβλέπεται από τον περιφερειακό σχεδιασμό και αναφέρει ότι θα υπάρξουν κάποιες ενέργειες από την πλευρά του ΦΟΔΣΑ, καθώς τα εν λόγω έργα δεν χρηματοδοτούνται.

Άλλωστε, σημειώνει ότι τα έργα στεγανοποίησης των κυψελών 3 και 4 του ΧΥΤΑ Μαυροράχης έχουν ολοκληρωθεί ενώ για το ενδεχόμενο δημιουργίας χώρου υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων (ΧΥΤΕΑ) βιομηχανίας απαντά: «δεν υπάρχει κάποια εξέλιξη ακόμη, αλλά και σε αυτό το κομμάτι θα ενδιαφερθούμε, γιατί έχουμε το δικαίωμα να ενδιαφερθούμε».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΖΗΤΑ ΤΟ ΥΠΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ, ΕΩΣ ΤΙΣ 12 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

–Η είδηση λέει ότι: Τα στοιχεία των μηχανικών, που στελεχώνουν τις οργανικές μονάδες 280 περίπου δήμων, ζητά το υπουργείο Εσωτερικών. Σύμφωνα με το [ecopress.gr](http://ecopress.gr) σε επείγουσα εγκύκλιο, που στάλθηκε στις 27 Δεκεμβρίου, ζητείται έως τις 12 Ιανουαρίου, οι δήμοι που αναφέρονται, να έχουν αναρτήσει στον ειδικό, διαδικτυακό τόπο συλλογής στοιχείων προσωπικού ΟΤΑ τα στοιχεία των μηχανικών, μονίμων και ΙΔΑΧ, κλάδου ΠΕ και ΤΕ, που στελεχώνουν τις υπηρεσίες των δήμων. Η σχετική εγκύκλι-

ος, για την συμπλήρωση και ανάρτηση των πινάκων έχει τον αριθμό 42/ οικ. 44202/27.12.2017. Ο διαδικτυακός τόπος του υπουργείου για θέματα προσωπικού Τοπικής Αυτοδιοίκησης είναι: [https://aftodioikisi.ypes.gr/prosoriko\\_TA/](https://aftodioikisi.ypes.gr/prosoriko_TA/) -Οι πληροφορίες αναφέρουν ότι η απογραφή των μηχανικών όλων των κατηγοριών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμων και Περιφερειών) σχετίζεται με την προώθηση νέας νομοθετικής ρύθμισης από το υπουργείο Εσωτερικών και τα συναρμόδια

υπουργεία Οικονομίας, Περιβάλλοντος και Υποδομών, με στόχο την αναδιοργάνωση των τεχνικών και πολεοδομικών υπηρεσιών των ΟΤΑ, ώστε να τεθούν σε θέσεις μάχης, τόσο για την εφαρμογή του νέου πολεοδομικού νόμου και την προώθηση έργων μέσω ΠΔΕ και ΕΣΠΑ, όσο και για την περαιτέρω αξιοποίηση αναπτυξιακών ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

### ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΗΣ ΕΕ

Σε λιγότερο από πέντε μήνες, η Επιτροπή θα προτείνει τον επόμενο μακροπρόθεσμο προϋπολογισμό της ΕΕ, το Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο ή «ΠΔΠ» — μετά το 2020. Σύμφωνα με δελτίο Τύπου της ΕΕ το Σώμα των Επιτρόπων πραγματοποιεί μια πρώτη συζήτηση προσανατολισμού σχετικά με το επόμενο ΠΔΠ. Η Επιτροπή επίσης δρομολόγησε σειρά δημόσιων διαβουλεύσεων σχετικά με τις προτεραιότητες της ΕΕ, οι οποίες θα πρέπει να αποτυπωθούν στο επόμενο ΠΔΠ. Το γεγονός αυτό ακολουθεί τη δημοσίευση του εγγράφου προβληματισμού της Επιτροπής σχετικά με το μέλλον των οικονομικών της ΕΕ στις 28 Ιουνίου 2017 και της Λευκής Βίβλου της Επιτροπής για το Μέλλον της Ευρώπης τον 1η Μαρτίου 2017, που παρακινούσε όλους τους πολίτες να συμμετάσχουν στον διάλογο σχετικά με τις βασικές αποφάσεις οι οποίες επηρεάζουν το κοινό μας μέλλον. Οι πόροι έχουν φτάσει στα όριά τους, αλλά ο προϋπολογισμός της ΕΕ αναμένεται να συνεχίσει να επενδύει στην ανάπτυξη, στην απασχόληση και στην

καινοτομία, ενώ παράλληλα θα αντιμετωπίζει τις μείζονες προκλήσεις της ερχόμενης δεκαετίας — ψηφιακή επανάσταση, παγκοσμιοποίηση, κλιματική αλλαγή, μετανάστευση, άμυνα και ασφάλεια. Οι πολίτες μπορούν μέχρι τις 8 Μαρτίου να πουν πού θεωρούν ότι η ΕΕ έχει τη μεγαλύτερη προστιθέμενη αξία και πού θα πρέπει να εστιάζει την επενδυτική της ικανότητα για να μεγιστοποιεί τον αντίκτυπο του κάθε επενδύμενου ευρώ. Καλούνται να διατυπώσουν παρατηρήσεις σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο οι υφιστάμενες πολιτικές και τα προγράμματα της ΕΕ — όπως οι πολιτικές για τη συνοχή και τη νεολαία, την υποστήριξη της καινοτομίας και των επιχειρήσεων, καθώς και επενδύσεις σε στρατηγικές υποδομές για την ψηφιακή τεχνολογία, τις μεταφορές και την ενέργεια — λειτουργούν και πώς αυτά θα μπορούσαν να βελτιωθούν περαιτέρω από άποψη επιδόσεων, απλούστευσης ή ευκαιριών για συνέργειες μεταξύ των ταμείων. Τα αποτελέσματα αυτής της διαβούλευσης θα ληφθούν υπόψη στον τρέχοντα προβληματισμό

σχετικά με το επόμενο ΠΔΠ παράλληλα με επιλογές και ιδέες που έχουν ήδη υποβληθεί από κράτη μέλη, τοπικές αρχές και ιδιωτικούς φορείς. Στη συνέχεια, η Επιτροπή θα υποβάλει την πρότασή της για τον επόμενο προϋπολογισμό της ΕΕ τον Μάιο 2018. Ο Επίτροπος αρμόδιος για τον προϋπολογισμό και τους ανθρώπινους πόρους, κ. Γκίντερ Έτινγκερ, δήλωσε: «Δεν θα υποβάλω τίποτα χωρίς να έχουν πραγματοποιηθεί διεξοδικές συζητήσεις με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Είμαι πάρα πολύ καλός ακροατής. Οι δημόσιες διαβουλεύσεις που εγκαινιάζουμε σήμερα θα συμπληρώσουν τις συνομιλίες που έχω ήδη ξεκινήσει το 2017 με τις πρωτεύουσες της ΕΕ. Στόχος μας είναι να συγκεντρωθούν απόψεις από όσο το δυνατόν περισσότερους ανθρώπους και να δημιουργηθεί μια στερεή βάση για την προετοιμασία της επόμενης γενιάς προγραμμάτων της ΕΕ, ώστε να διασφαλίζεται ότι κάθε ευρώ από τον προϋπολογισμό της ΕΕ αποδίδει τη μέγιστη προστιθέμενη αξία για τους Ευρωπαίους.»

### ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΤΗΣ ΜΑΝΔΡΑΣ

Ολοκλήρωση του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων στη Μάνδρα, με ταυτόχρονη αντικατάσταση του δικτύου ύδρευσης από αμίαντο και κατασκευής συνδέσεων, είναι αντικείμενο της μελέτης, προϋπολογισμού 256.640 ευρώ, που θα χρηματοδοτηθεί από πόρους της Περιφέρειας Αττικής.

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τη σχετική σύμβαση υπέγραψαν η περιφερειάρχης Αττικής, Ρένα Δούρου και η δήμαρχος, Ιωάννα Κρικκούκη. Προκειμένου να λυθεί το ζήτημα της αποχέτευσης των ακαθάρτων της Μανδρας (συνοικία Παπακώστα-περιοχή Εργατικών Κατοικιών), όπου έχει κατα-

σκευαστεί το πρωτεύον δίκτυο, αλλά δεν έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή του δευτερεύοντος και των συνδέσεων. Επίσης το δίκτυο ύδρευσης προς αντικατάσταση είναι μήκους 1,5 κλμ, με αντικατάσταση, επίσης, των περίπου 250 παροχών.

### ΕΛΣΤΑΤ: ΣΤΟ 20,7% Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΤΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΤΟΥ 2017

Νέα μείωση της ανεργίας στη χώρα καταγράφηκε τον περασμένο Οκτώβριο, με το ποσοστό να διαμορφώνεται στο 20,7% έναντι 23,3% τον Οκτώβριο 2016 και από 20,8% που ήταν το αναθεωρημένο προς τα άνω ποσοστό τον Σεπτέμβριο 2017. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με τη μηνιαία έρευνα εργατικού δυναμικού της ΕΛΣΤΑΤ, οι άνεργοι ανήλθαν σε 990.288 άτομα και μειώθηκαν κατά 123.054 άτομα σε σχέση με τον Οκτώβριο 2016 (μείωση 11,1%) και κατά 4.528 άτομα σε σχέση με τον Σεπτέμβριο 2017 (μείωση 0,5%). Το σύνολο των απασχολούμενων εκτιμάται ότι ανήλθε σε 3.783.483 άτομα. Οι απασχολούμενοι αυξήθηκαν κατά 109.584 άτομα σε σχέση με τον Οκτώβριο 2016 (αύξηση 3%) και μειώθηκαν κατά 1.322

άτομα σε σχέση με τον Σεπτέμβριο 2017 (αμειψία μεταβολή). Οι οικονομικά μη ενεργοί (τα άτομα που δεν εργάζονται ούτε αναζητούν εργασία) ανήλθαν σε 3.228.662 άτομα και μειώθηκαν κατά 18.607 άτομα σε σχέση με τον Οκτώβριο 2016 (μείωση 0,6%), ενώ αυξήθηκαν κατά 3.298 άτομα σε σχέση με τον Σεπτέμβριο 2017 (αύξηση 0,1%). Στις γυναίκες το ποσοστό ανεργίας (25,4% τον Οκτώβριο 2017 από 27,9% τον Οκτώβριο 2016) παραμένει σημαντικά υψηλότερο από εκείνο στους άνδρες (17% από 19,5%0. Ηλικιακά, τα υψηλότερα ποσοστά καταγράφονται στις ομάδες 15-24 ετών (40,8% τον Οκτώβριο 2017 από 44,4% τον Οκτώβριο 2016) και 25-34 ετών (25,7% από 29,7%). Ακολουθούν οι ηλικίες 25-44 ετών (18,9% από

19,7%), 45-54 ετών (16,4% από 18,8%), 55-64 ετών (16,7% από 19,5%) και 65-74 ετών (12,5% από 17,6%). Σε επίπεδο αποκεντρωμένων διοικήσεων της χώρας, στις τρεις πρώτες θέσεις βρίσκονται η Ήπειρος- Δυτική Μακεδονία (25,8% τον Οκτώβριο 2017 από 27,5% τον Οκτώβριο 2016), η Πελοπόννησος- Δυτική Ελλάδα- Ιόνιοι Νήσοι (21,9% από 23,7%) και η Μακεδονία- Θράκη (21,4% από 24%). Ακολουθούν η Αττική (21,2% από 22,8%), η Θεσσαλία- Στερεά Ελλάδα (19,5% από 24,1%), το Αιγαίο (17,5% από 18,9%) και η Κρήτη (14,8% από 20,1%).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Κατατέθηκε την, Πέμπτη, το νομοσχέδιο του υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων που αφορά στην ίδρυση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με τη συγχώνευση των ΤΕΙ Αθήνας και Πειραιά. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το σχέδιο νόμου, το οποίο είναι «στα χέρια» της Νομοπαρασκευαστικής Επιτροπής της Βουλής, έρχεται μετά από μία επτάμηνη σχεδόν διαβούλευση και επεξεργασία, τόσο στο εσωτερικό της ακαδημαϊκής κοινότητας των δύο ΤΕΙ, στις συνελεύσεις των τμημάτων και των Συγκλήτων, όσο και στο πλαίσιο της αρμόδιας επιτροπής που συγκροτήθηκε από το υπουργείο Παιδείας, στην οποία συμμετείχαν πανεπιστημιακοί και εκπρόσωποι των διοικήσεων των Ιδρυμάτων.

Το υπουργείο, όπως έχει άλλωστε επαναλάβει πολλές φορές μέχρι σήμερα ο υπουργός, Κώστας Γαβρόγλου, επισφαιρίζει στην αιτιολογική έκθεση του νομοσχεδίου ότι η ίδρυση του νέου πανεπιστημίου βασίζεται «στην ακαδημαϊκή ποιότητα που έχουν πετύχει τα δύο Ιδρύματα (σ.σ. ΤΕΙ Αθήνας και Πειραιά) με τις προσπάθειες και τα επιτεύγματα του ίδιου του προσωπικού τους», ενώ η διαμόρφωσή του, γίνεται «έχοντας ως γνώμονα ακαδημαϊκά κριτήρια».

Το υπουργείο τονίζει επίσης, ότι με το νομοσχέδιο «λαμβάνεται μέριμνα, ώστε καμία εργαστηριακή ή κτιριακή επένδυση να μη χάσει τον ρόλο της και σε καμία περίπτωση να μη θιγεί το εργασιακό καθεστώς του προσωπικού των Ιδρυμάτων και τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων». Το νομοσχέδιο αναλυτικά:

### Πέντε Σχολές, 26 Τμήματα

Στο υπό ίδρυση πανεπιστήμιο θα υπάρχουν 26 τμήματα, αντί των 42 που έχουν σήμερα αθροιστικά τα δύο ΤΕΙ, με τα νέα τμήματα να έχουν νέο πρόγραμμα σπουδών και ορισμένα από αυτά να θεραπεύουν νέα γνωστικά πεδία.

Αναλυτικότερα, τα γνωστικά πεδία του νέου πανεπιστημίου, όπως προβλέπονται στο νομοσχέδιο, θα είναι: α) Κοινωνικές, Διοικητικές και Οικονομικές Επιστήμες, β) Επιστήμες Μηχανικού, γ) Επιστήμες Τροφίμων, δ) Επιστήμες Υγείας και Πρόνοιας και ε) Καλλιτεχνικές Σπουδές.

Ειδικότερα, η Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών & Κοινωνικών Επιστημών θα περιλαμβάνει τα τμήματα α) Αρχαιονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφορικής, β) Διοίκησης Επιχειρήσεων, γ) Διοίκησης Τουρισμού, δ) Κοινωνικής Εργασίας, ε) Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, καθώς επίσης και το τμήμα Προσχολικής Αγωγής.

Η Σχολή Μηχανικών θα συγκροτείται από τα τμήματα: α) Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, β) Μηχανικών Βιοϊατρικής, γ) Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, δ) Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, ε) Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, στ) Μηχανολόγων Μηχανικών, ζ) Ναυπηγών Μηχανικών και η) Πολιτικών Μηχανικών.

Η Σχολή Επιστημών Τροφίμων θα συμπεριλαμβάνει τα τμήματα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και Επιστημών Οίνου,

Αμπέλου & Ποτών.

Η Σχολή Επιστημών Υγείας θα συγκροτείται από τα τμήματα: α) Βιοϊατρικών Επιστημών, β) Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας, γ) Εργοθεραπείας, δ) Μαιευτικής, ε) Νοσηλευτικής και ζ) Φυσικοθεραπείας.

Και τέλος, η Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, θα περιλαμβάνει τα τμήματα: α) Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, β) Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, γ) Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, και δ) Φωτογραφίας & Οπτικοακουστικών Τεχνών.

### Τι προβλέπεται για τους φοιτητές

Οι φοιτητές που σπουδάζουν ήδη στα δύο ΤΕΙ, θα ενταχθούν αυτοδίκαια στα τμήματα του πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Τα προπτυχιακά μαθήματα τμημάτων των απορροφώμενων ΤΕΙ, συνεχίζονται σύμφωνα με το καθορισμένο πρόγραμμα σπουδών μέχρι την ολοκλήρωση των εξαμήνων και των εξετάσεων για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος (2017-18). Ωστόσο, από το χειμερινό εξάμηνο του ερχόμενου ακαδημαϊκού έτους (2018-19), θα εφαρμόζονται τα προπτυχιακά προγράμματα σπουδών των τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Από τα παραπάνω, προκύπτει ότι στο μηχανογραφικό δελτίο που θα συμπληρώσουν οι υποψήφιοι των φετινών πανελλαδικών εξετάσεων για την εισαγωγή στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, θα υπάρχει το πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και τα τμήματά του, αλλά όχι τα ΤΕΙ Αθήνας και Πειραιά.

Η αντιστοίχιση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών των τμημάτων των απορροφώμενων ΤΕΙ με μαθήματα του προγράμματος σπουδών των τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής θα γίνουν ύστερα από σχετική απόφαση της Συνέλευσης του κάθε τμήματος. Έτσι, καθορίζονται τα μαθήματα που υπολείπονται να ολοκληρώσει επιτυχώς κάθε φοιτητής, μεταξύ των μαθημάτων που προσφέρονται βάσει των προγραμμάτων σπουδών των τμημάτων του πανεπιστημίου, ώστε να λάβει τον τίτλο σπουδών είτε τμήματος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, είτε τμήματος ΤΕΙ ανάλογα με την επιλογή του φοιτητή. Δηλαδή, δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να επιλέξουν να ολοκληρώσουν τον πρώτο κύκλο σπουδών στο τμήμα του ΤΕΙ στο οποίο έχουν εισαχθεί, υποβάλλοντας σχετική υπεύθυνη δήλωση στη γραμματεία του τμήματος έως την 30η Σεπτεμβρίου 2018.

Ο αριθμός των φοιτητών που θα εντάσσονται στα νέα τμήματα, θα προκύψει ύστερα από σχετική πράξη του προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής ή του Πρύτανη.

Για τους φοιτητές που κατά την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 2018-19 έχουν υπερβεί τη διάρκεια των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του τίτλου σπουδών προσαυξανόμενη κατά τέσσερα εξάμηνα, δεν μπορούν να λάβουν πτυχίο πανεπιστημίου, αλλά έχουν μόνο το δικαίωμα να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους από το ΤΕΙ.

Ακόμη, σε ό,τι αφορά στους φοιτητές που έχουν ήδη αποφοιτήσει από τα δύο ΤΕΙ και έχουν λάβει το πτυχίο τους, δεν υπάρχει

κάποια πρόβλεψη από το νομοσχέδιο, εάν θα μπορέσει το πτυχίο τους να αναβαθμιστεί με κάποιο τρόπο.

Επίσης, αυξάνεται από 1% σε 5% το ποσοστό εισαγωγής των αποφοίτων των ΕΠΑΛ μέσω των Πανελλαδικών Εξετάσεων.

Όσον αφορά στα μεταπτυχιακά, τα διπλώματα που θα απονεμηθούν σε φοιτητές που έχουν ήδη εισαχθεί και παρακολουθούν Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε τμήματα των απορροφώμενων ΤΕΙ, θα απονεμηθούν από τα αντίστοιχα τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ως διπλώματα μεταπτυχιακών σπουδών πανεπιστημίου.

### Διοίκηση

Το Πανεπιστήμιο θα διοικείται από Διοικούσα Επιτροπή έως την 31-12-2018, οπότε και θα αναλάβει πλέον καθήκοντα ο εκλεγμένος Πρύτανης και η Σύγκλητος. Οι εκλογές για τα λοιπά όργανα διοίκησης (Σχολών και Τμημάτων) θα διεξαχθούν νωρίτερα, έως την 1-4-2018.

Η Διοικούσα Επιτροπή είναι αρμόδια και για την έγκριση του ετήσιου τακτικού οικονομικού προϋπολογισμού και των τροποποιήσεών του, του τελικού οικονομικού απολογισμού του Ιδρύματος, καθώς και του προγράμματος δημοσίων επενδύσεων που αφορά στο ίδρυμα.

### Ως προς τα μέλη ΔΕΠ

Από το σχέδιο νόμου, ορίζεται και η ένταξη των μελών ΔΕΠ των απορροφώμενων ΤΕΙ στα τμήματα του πανεπιστημίου: Τα μέλη ΔΕΠ αποκτούν τους ακαδημαϊκούς τίτλους των μελών ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής κατ' αντιστοίχιση των κατεχόμενων θέσεων (α' βαθμίδας, αναπληρωτές, επίκουροι, υπηρετούντες λέκτορες), και υποβάλλονται στο ακαδημαϊκό καθεστώς των μελών Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων, με την ίδια εργασιακή σχέση που κατέχουν (τακτική θέση ή προσωποπαγή). Η υπαγωγή και στο αντίστοιχο μισθολογικό καθεστώς γίνεται από 1-9-2018.

Διάκριση εισάγεται μόνο για τους καθηγητές α' βαθμίδας, οι οποίοι εντάσσονται σε προσωποπαγείς θέσεις και για να μετατραπεί η θέση τους σε τακτική οφείλουν να καταθέσουν αίτηση συνοδευόμενη από τα αναγκαία δικαιολογητικά.

### Δομές Διετούς Επαγγελματικής Εκπαίδευσης

Εξάλλου, με το νομοσχέδιο προωθούνται οι διαδικασίες για την ίδρυση των νέων διετών προγραμμάτων σπουδών στα ΑΕΙ (και κατ' επέκταση και στο νέο πανεπιστήμιο). Τα Κέντρα Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, θα αφορούν τους αποφοίτους των ΕΠΑΛ, θα παρέχουν διπλώματα επιπέδου 5 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων και η φοίτηση σε αυτά θα είναι δωρεάν. Συνέχεια στη σελ 16

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΟΥ ΠΤΔ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΘ. ΒΙΚΥ ΚΑΛΟΓΕΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΒΡΑΒΕΙΟΥ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ «DANNIE HEINEMAN»

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, Προκόπης Παυλόπουλος, επικοινωνήσε τηλεφωνικά με την καθηγήτρια του πανεπιστημίου Northwestern του Illinois, Βίκυ Καλογερά και την συνεχάρη για την βράβευσή της με το παγκόσμιας εμβέλειας βραβείο αστροφυσικής

«Dannie Heineman» για το 2018, το οποίο της απονεμήθηκε από το Αμερικανικό Ινστιτούτο Φυσικής και την Αμερικανική Αστρονομική Εταιρεία. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το κορυφαίο αυτό βραβείο απονεμήθηκε στην κ. Καλογερά για την θεμελιώδη συ-

νεισφορά της στην μελέτη των ζευγών μαύρων ωπών και άστρων νετρονίων (πάλαρ), ειδικότερα δε, για τη θεμελιώδη συνεισφορά της στη μελέτη των ηλεκτρομαγνητικών και βαρυτικών κυμάτων που προέρχονται απ' τα φαινόμενα αυτά.

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΕΛΜΑΚ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «GOOGLE SUMMER OF CODE»

Ο Οργανισμός Ανοικτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΜΑΚ) προτίθεται να συμμετέχει και το 2018 στο πρόγραμμα «Google Summer of Code» (GSoC), με ρόλο συμβουλευτικό και μεσολαβητικό, προκειμένου να στηρίξει ακόμα περισσότερα ελληνικά έργα ανοικτού κώδικα από φοιτητές και προγραμματιστές. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το GSoC δίνει σε φοιτητές από όλο τον κόσμο την ευκαιρία να συμβάλουν σε ένα έργο ανοικτού κώδικα και έτσι να μάθουν να εργάζονται σε ένα περιβάλλον ανάπτυξης λογισμικού. Κάθε καλοκαίρι χιλιάδες φοιτητές από όλο τον κόσμο συμμετέχουν στο GSoC αποκομίζοντας χρήσιμες

εμπειρίες και παράλληλα συμβάλλοντας στην ανάπτυξη έργων ανοικτού λογισμικού. Από το 2005 που ξεκίνησε το πρόγραμμα, έχουν συμμετάσχει περισσότεροι από 13.000 φοιτητές από 127 χώρες και έχουν παραχθεί περισσότερες από 33 εκατομμύρια γραμμές κώδικα για 608 οργανισμούς ανοικτού λογισμικού. Το 2017 στο «Google Summer of Code» συμμετείχαν 201 οργανισμοί από 72 χώρες και 1.318 φοιτητές σε εκατοντάδες έργα ανοικτού κώδικα. Ο Οργανισμός Ανοικτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΜΑΚ) συμμετείχε με τέσσερα έργα ανοικτού κώδικα και οι τέσσερις ελληνες φοιτητές αξιολογήθηκαν

θετικά για το έργο τους στη διάρκεια του GSoC. Τα τέσσερα αυτά έργα ανοικτού κώδικα ήταν τα εξής: «Open Source Δι@υγεια, Greek scripts for Eczar fonts, Donation - Box και Mix-net implementation Zeus». Για φέτος, ο Οργανισμός Ανοικτών Τεχνολογιών καλεί όσους προγραμματιστές, ερευνητές ή εταιρίες ενδιαφέρονται, να προτείνουν έργα ανοικτού κώδικα, στα οποία επιθυμούν να συμμετέχουν και ως μέντορες στο πλαίσιο του «Google Summer of Code 2018». Επίσης καλεί τους φοιτητές, που έχουν προτάσεις ή ιδέες για έργα ανοικτού κώδικα να συμμετάσχουν στο φετινό GSoC.

## ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΑΝ ΔΥΟ ΜΕΤΕΩΡΙΤΕΣ ΣΤΗ ΓΗ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΟΣΟ ΝΕΡΟ, ΟΣΟ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

Δύο μετεωρίτες που είχαν πέσει ξεχωριστά στη Γη το 1998, ο ένας στο Τέξας και ο άλλος στο Μαρόκο, αφού προηγουμένως περιφέρονταν στη ζώνη των αστεροειδών μεταξύ Άρν-Δία επί δισεκατομμύρια χρόνια, βρέθηκαν τώρα να διαθέτουν στο εσωτερικό τους κάτι κοινό: αφενός νερό και αφετέρου ένα μίγμα πολύπλοκων οργανικών χημικών ουσιών όπως υδρογάνθρακες και αμινοξέα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ είναι οι πρώτοι μετεωρίτες που ανακαλύπτονται να έχουν και τα δύο θεμελιώδη συστατικά της ζωής: το νερό και οργανικά μόρια. Πρόκειται για την πρώτη ολοκληρωμένη χημική ανάλυση οργανικής ύλης και υγρού νερού μέσα σε κρυστάλλους, οι οποίοι υπάρχουν σε μετε-

ωρίτες που βρέθηκαν στη Γη. Το παγιδευμένο νερό μέσα στους μετεωρίτες μπορεί να έχει την ηλικία του ηλιακού μας συστήματος, δηλαδή περίπου 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια. Η ανάλυση της χημικής σύστασης των μικροσκοπικών έγχρωμων κρυστάλλων μέσα στους μετεωρίτες δίνει ενδείξεις και για τους πιθανούς «γονείς» των δύο περιπλανώμενων διαστημικών βράχων. Ίσως είναι η Δήμητρα, ο καφέ νάνος πλανήτης που αποτελεί το μεγαλύτερο σώμα στη ζώνη των αστεροειδών, ή ο αστεροειδής Ήβη, μια βασική πηγή προέλευσης των μετεωριτών που πέφτουν στον πλανήτη μας. Οι επιστήμονες, με επικεφαλής την πλανητική επιστήμονα Κούινι Τσαν του Ανοικτού Πανεπιστημίου

της Βρετανίας και τον Ντένιβιντ Κιλκόν του Εθνικού Εργαστηρίου Μπέρκλεϊ του Υπουργείου Ενέργειας των ΗΠΑ, έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «Science Advances». Οι κρύσταλλοι αλάτων είχαν μήκος μόλις δύο χιλιοστών. «Είναι σαν να βρίσκε κανείς μια μύγα μέσα σε κεκριμπάρ» δήλωσε ο Κιλκόν, ο οποίος χρησιμοποίησε ισχυρά μικροσκόπια ακτίνων-Χ για να μελετήσει τους μετεωρίτες. Αν και τα ευρήματα δεν μπορούν να αποδείξουν την ύπαρξη ζωής πέρα από τη Γη, ενισχύουν τις πιθανότητες ότι κάτι τέτοιο μπορεί να συμβαίνει ή να έχει συμβεί κάποτε. «Όλα οδηγούν στο συμπέρασμα ότι η προέλευση της ζωής κάπου αλλού, είναι πράγματι δυνατή» δήλωσε η Τσαν.

## ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Συνείχεια από τη σελ 15

### Ρυθμίσεις για ΕΛΚΕ

Ταυτόχρονα, με το σχέδιο νόμου ρυθμίζονται θέματα που αφορούν στα οικονομικά των Ερευνητικών Κέντρων και των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) των ΑΕΙ. Με σχετικές ρυθμίσεις, διευκολύνονται τα ΑΕΙ ως προς τη διαχείριση των ΕΛΚΕ αφού προβλέπεται ότι η ανάληψη υποχρέωσης εκδίδεται για κάθε δαπάνη άνω των 1.000 ευρώ, ενώ αποσασφινίζεται ο τρόπος έκδοσής της όταν πρόκειται για περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης.

Ακόμη, επαναπροσδιορίζεται το ποσό οφελής των καθηγητών που ασκούν επικειρηματική δραστηριότητα, είτε ατομικά είτε μέσω εταιρείας, στους Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων Έρευνας των ΑΕΙ όπου υπηρετούν και εξορθολογίζεται η διαδικασία είσπραξής τους. Συγκεκριμένα, λόγω των περικοπών στους μισθούς των καθηγητών και των φόρων που οφείλουν να καταβάλουν, ορίζεται ότι οι καθηγητές υποχρεούνται να αποδίδουν στον ΕΛΚΕ του ΑΕΙ, όπου υπηρετούν, ποσοστό έξι τοις εκατό

(6%) επί του ετήσιου καθαρού εισοδήματος. Επιπλέον, ορίζεται ότι αν και η οφειλή για το παρελθόν να παραμένει επί του ακαθάριστου εισοδήματος, ορίζεται ότι αυτή θα παραγράφεται στην πενταετία του έτους στο οποίο γεννήθηκε.

### Σύσταση Επιτροπών Ηθικής της Έρευνας

Το υπουργείο προχωρά με το νομοσχέδιο και στη σύσταση Επιτροπών Ηθικής της Έρευνας στα πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ, αλλά και σε κάθε ερευνητικό φορέα και καθορίζει τις αρμοδιότητες και τον τρόπο λειτουργίας τους. Όπως αναφέρεται, οι ΕΗΕ θα έχουν ως στόχο να παρέχουν «εγγύηση αξιοπιστίας σε ηθικό και δεοντολογικό επίπεδο των ερευνητικών έργων που διεξάγονται» και θα εξετάζεται αν ένα ερευνητικό έργο εξασφαλίζει επαρκείς εγγυήσεις ώστε να μη θίγονται θεμελιώδεις αρχές και αξίες που αφορούν τον άνθρωπο, τη ζωή και το περιβάλλον.

Οι ΕΗΕ θα αποτελούνται από 5 ή 7 τακτικά μέλη και τα αντίστοιχα αναπληρωματικά τους (τον ακριβή αριθμό των μελών των ΕΗΕ αποφασίζει η Επιτροπή Ερευνών του ΑΕΙ/ ΔΣ του ερευνητικού φορέα, ανάλογα με τα γνωστικά αντικείμενα του Ιδρύματος). Τα

μέλη πρέπει να είναι επιστήμονες, με ειδίκευση σε θέματα έρευνας, ηθικής/βιοηθικής και δεοντολογίας της έρευνας. Ένα τουλάχιστον μέλος πρέπει να έχει ειδίκευση στην ηθική/βιοηθική, ενώ τουλάχιστον δύο από τα μέλη θα πρέπει να είναι πρόσωπα εκτός του ΑΕΙ/ερευνητικού φορέα.

Η διάρκεια της θητείας των μελών των ΕΗΕ είναι τριετής, με δυνατότητα ανανέωσης για μια φορά.

### Λοιπές ρυθμίσεις

Με το σχέδιο νόμου, ιδρύεται στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) νέο Ινστιτούτο με την επωνυμία «Ινστιτούτο Αστροφυσικής». Όπως αποσφηνίζει το υπουργείο, το προτεινόμενο Ινστιτούτο δεν αφορά σε μια νέα δραστηριότητα, αλλά μια ήδη επιτυχημένη δραστηριότητα του ΙΤΕ.

Τέλος, ιδρύεται Ινστιτούτο Πολιτικών Ερευνών στο Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ), με στόχο τον ερευνητικό εκσυγχρονισμό και τον διοικητικό εξορθολογισμό του ερευνητικού κέντρου.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΕ: ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΛΑΣΗΣ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε σήμερα την πρόθεσή της να επενδύσει από κοινού με τα κράτη μέλη στην οικοδόμηση μιας ευρωπαϊκής υποδομής υπερυπολογιστών παγκόσμιας κλάσης. Σύμφωνα με δελτίο Τύπου της ΕΕ οι υπερυπολογιστές είναι απαραίτητοι για να επεξεργάζονται ολοένα και μεγαλύτερο όγκο δεδομένων και για να αποφέρουν οφέλη για την κοινωνία σε ποικίλους τομείς, από την υγειονομική περίθαλψη και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας έως την ασφάλεια των αυτοκινήτων και την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο.

Το σημερινό βήμα έχει καθοριστική σημασία για την ανταγωνιστικότητα και την ανεξαρτησία της ΕΕ στην οικονομία των δεδομένων. Σήμερα, η ευρωπαϊκή επιστημονική κοινότητα και βιομηχανία επεξεργάζονται όλο και συχνότερα τα δεδομένα τους εκτός της ΕΕ, επειδή ο χρόνος υπολογισμού που διατίθεται στην ΕΕ δεν καλύπτει τις ανάγκες τους. Αυτή η έλλειψη ανεξαρτησίας συνιστά απειλή για την ιδιωτικότητα, την προστασία των δεδομένων, το εμπορικό απόρρητο και την κυριότητα των δεδομένων, ιδίως όσον αφορά ευαίσθητες εφαρμογές.

Μια νέα νομική και χρηματοδοτική δομή – η κοινή επιχείρηση EuroHPC – θα αγοράσει, θα οικοδομήσει και θα αναπτύξει, σε ολόκληρη την Ευρώπη, υποδομή πληροφορικής υψηλών επιδόσεων παγκόσμιας κλάσης. Θα στηρίξει επίσης πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας για την ανάπτυξη των τεχνολογιών και των μηχανών (υλισμικό) καθώς και των εφαρμογών (λογισμικό) με τις οποίες θα λειτουργούν οι εν λόγω υπερυπολογιστές.

Η συνεισφορά της ΕΕ στην κοινή επιχείρηση EuroHPC θα ανέλθει σε περίπου 486 εκατ. ευρώ, με βάση το τρέχον πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο, ενώ παρόμοιο ποσό θα συνεισφέρουν τα κράτη μέλη και οι συνδεδεμένες χώρες. Συνολικά, οι επενδύσεις από δημόσια χρηματοδότηση αναμένεται ότι θα φθάσουν περίπου το 1 δισ. ευρώ έως το 2020, ενώ οι συμμετέχοντες στην πρωτοβουλία από τον ιδιωτικό τομέα αναμένεται ότι θα διαθέσουν συνεισφορές σε είδος.

Ο Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κ. Άντριους Άνσιπ, αρμόδιος για την ψηφιακή ενιαία αγορά, δήλωσε σχετικά: «Οι υπερυπολογιστές είναι η κινητήρια δύναμη της ψηφιακής οικονομίας. Ο αγώνας είναι σκληρός και σήμερα η ΕΕ έχει μείνει πίσω, αφού στους δέκα κορυφαίους υπερυπολογιστές του κόσμου δεν συγκαταλέγεται κανένας ευρωπαϊκός. Με την πρωτοβουλία EuroHPC, επιθυμία μας είναι να παράσχομε σε Ευρωπαίους ερευνητές και σε ευρωπαϊκές εταιρείες δυναμικό υπερυπολογιστών παγκόσμιας πρωτοπορίας έως το 2020, ώστε να αναπτύξουν τεχνολογίες όπως η τεχνητή νοημοσύνη, και να οικοδομήσουν τις καθημερινές εφαρμογές του μέλλοντος σε τομείς όπως η υγεία, η ασφάλεια και η μηχανική.»

Η κ. Μαρίγια Γκάμπριελ, Επίτροπος αρμόδια για την ψηφιακή οικονομία και κοινωνία, πρόσθεσε: «Οι υπερυπολογιστές βρί-

σκονται ήδη στο επίκεντρο των συντελούμενων σημαντικών εξελίξεων και καινοτομιών σε πολλούς τομείς που επηρεάζουν άμεσα την καθημερινότητα των Ευρωπαίων πολιτών. Μπορούν να συμβάλουν στον σχεδιασμό εξοικονομημένων φαρμάκων, στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην αποτελεσματικότερη καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής. Η βελτίωση της ευρωπαϊκής υποδομής υπερυπολογιστών προσφέρει τεράστιες δυνατότητες δημιουργίας θέσεων εργασίας και αποτελεί βασικό παράγοντα για την ψηφιοποίηση της βιομηχανίας και την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής οικονομίας.»

### Οφέλη των υπερυπολογιστών

Η πληροφορική υψηλών επιδόσεων αποτελεί εξαιρετικά χρήσιμο εργαλείο για την κατανόηση και την αντιμετώπιση σημαντικών επιστημονικών και κοινωνικών προκλήσεων, όπως είναι η έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία ασθενειών ή ο σχεδιασμός νέων θεραπειών με βάση εξατομικευμένα φάρμακα ακριβείας. Επιπλέον, η πληροφορική υψηλών επιδόσεων χρησιμοποιείται στην πρόληψη και τη διαχείριση φυσικών καταστροφών μεγάλης κλίμακας, ιδίως για την πρόβλεψη της διαδρομής των τυφώνων ή για προσομοιώσεις σεισμών.

Η υποδομή EuroHPC θα βελτιώσει την πρόσβαση της ευρωπαϊκής βιομηχανίας και ιδιαίτερα των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) στους υπερυπολογιστές, με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων. Η χρήση της πληροφορικής υψηλών επιδόσεων έχει αυξανόμενο αντίκτυπο στη βιομηχανία και τις επιχειρήσεις, διότι μειώνει σημαντικά τους κύκλους σχεδιασμού και παραγωγής προϊόντος, επιταχύνει τον σχεδιασμό νέων υλικών, ελαχιστοποιεί το κόστος, ενισχύει την αποτελεσματική χρήση των πόρων και, τέλος, συντομεύει και βελτιστοποιεί τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Για παράδειγμα, χάρη στους υπερυπολογιστές ο κύκλος παραγωγής αυτοκινήτων μπορεί να μειωθεί από 60 σε 24 μήνες.

Η πληροφορική υψηλών επιδόσεων έχει επίσης ουσιαστική σημασία για την εθνική ασφάλεια και άμυνα, για παράδειγμα, στην ανάπτυξη περίπλοκων τεχνολογιών κρυπτογράφησης, στον εντοπισμό και την αντιμετώπιση επιθέσεων στον κυβερνοχώρο, στην ανάπτυξη αποτελεσματικών εγκληματολογικών ερευνών, καθώς και σε προσομοιώσεις στον πυρηνικό τομέα.

### Η έρευνα και η καινοτομία σε συνδυασμό με τις κατάλληλες υποδομές

Η σημερινή πρωτοβουλία θα συγκεντρώσει επενδύσεις για τη δημιουργία κορυφαίων ευρωπαϊκών υπερυπολογιστών και υποδομών μαζικών δεδομένων. Σκοπός της κοινής επιχείρησης EuroHPC είναι η αγορά συστημάτων με επιδόσεις κλίμακας προ της exa (εκατό εκατομμύρια δισεκατομμύρια ή 1017 πράξεις ανά δευτερόλεπτο) και η στήριξη της ανάπτυξης συστημάτων με επιδόσεις κλίμακας exa (ένα δισεκατομμύριο δισε-

κατομμύρια ή 1018 πράξεις ανά δευτερόλεπτο) βασισμένων σε ευρωπαϊκή τεχνολογία, με χρονικό ορίζοντα το 2022-2023. Οι δραστηριότητες της κοινής επιχείρησης θα είναι οι εξής: Αγορά και λειτουργία δύο υπερυπολογιστικών μηχανών παγκόσμιας κλάσης και κλίμακας προ της exa και τουλάχιστον δύο υπερυπολογιστικών μηχανών μεσαίας ισχύος (που μπορούν να εκτελούν περίπου 1016 πράξεις ανά δευτερόλεπτο), και παροχή και διαχείριση πρόσβασης στους εν λόγω υπερυπολογιστές για ευρύ φάσμα δημόσιων και ιδιωτικών χρηστών από το 2020.

Πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας στον τομέα της πληροφορικής υψηλών επιδόσεων: για να στηριχθεί η ανάπτυξη ευρωπαϊκής τεχνολογίας υπερυπολογιστών στην οποία περιλαμβάνεται η πρώτη γενιά ευρωπαϊκής τεχνολογίας μικροεπεξεργαστών χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης\* για να στηριχθεί ο συνδυασμένος σχεδιασμός ευρωπαϊκών μηχανών κλίμακας exa\* και για να δημιουργηθούν ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη εφαρμογών και δεξιοτήτων και τη διεύρυνση της χρήσης πληροφορικής υψηλών επιδόσεων.

Η κοινή επιχείρηση EuroHPC θα λειτουργήσει την περίοδο 2019-2026. Η σχεδιαζόμενη υποδομή θα τελεί υπό την κοινή κυριότητα και διαχείριση των μελών της, τα οποία, σε αρχικό στάδιο, θα είναι οι χώρες που υπέγραψαν την δήλωση για την EuroHPC (βλ. κατάλογο παρακάτω) και ιδίως από την ακαδημαϊκή κοινότητα και τη βιομηχανία. Σε αυτή τη συνεργασία θα μπορούν να συμμετάσχουν ανά πάσα στιγμή και άλλα μέλη, υπό την προϋπόθεση ότι θα συνεισφέρουν οικονομικά.

### Ιστορικό

Από το 2012 η Επιτροπή προωθεί πρωτοβουλίες της ΕΕ στον συγκεκριμένο τομέα όπως είναι, μεταξύ άλλων, οι εξής: η Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για το υπολογιστικό νέφος, της 19ης Απριλίου 2016, η οποία εντάσσεται στη στρατηγική για την ψηφιοποίηση της ευρωπαϊκής βιομηχανίας, ζητά τη δημιουργία κορυφαίου ευρωπαϊκού οικοσυστήματος μαζικών δεδομένων, το οποίο θα υποστηρίζεται από υποδομή πληροφορικής υψηλών επιδόσεων, δεδομένων και δικτύου παγκόσμιας κλάσης.

η δήλωση για την EuroHPC, που υπογράφηκε στις 23 Μαρτίου 2017 κατά την Ψηφιακή Ημέρα στη Ρώμη από επτά κράτη μέλη: τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ισπανία, την Ιταλία, τις Κάτω Χώρες, το Λουξεμβούργο και την Πορτογαλία. Το 2017 υπέγραψαν επίσης το Βέλγιο, η Σλοβενία, η Βουλγαρία, η Ελβετία, η Ελλάδα και η Κροατία. Οι χώρες αυτές συμφώνησαν να οικοδομήσουν μια πανευρωπαϊκή ολοκληρωμένη υποδομή υπερυπολογιστών κλίμακας exa. Η εν λόγω δήλωση είναι σημαντικό να υπογραφεί και από άλλα κράτη μέλη και συνδεδεμένες χώρες.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ “ΜΗΤΡΩΟ ΠΟΛΙΤΩΝ”

Στην ψηφιακή εποχή φιλοδοξεί να εισάγει την εξυπηρέτηση του πολίτη το “Μητρώο Πολιτών”, που τίθεται σε παραγωγική λειτουργία από τις 22 Ιανουαρίου 2018. Το νέο πληροφοριακό σύστημα εθνικής εμβέλειας του υπουργείου Εσωτερικών θα διασυνδέει 1.036 υπηρεσίες Ληξιαρχείου και 325 υπηρεσίες Δημοτολογίου, καθώς και το Ειδικό Ληξιαρχείο Αθηνών. Βασικός στόχος του νέου συστήματος είναι η απλοποίηση και η επιτάχυνση των διαδικασιών, καθώς και ο περιορισμός της περιττής γραφειοκρατίας με μείωση των υπογραφών και προοπτικά, με την απαλοιφή της υποχρέωσης του πολίτη να προσκομίζει πλήθος εγγράφων για απλές διοικητικές διαδικασίες. Με το νέο σύστημα αλλάζει ριζικά ο τρόπος οργάνωσης των στοιχείων αστικής και δημοτικής κατάστασης του πολίτη, απλουστεύονται οι διοικητικές διαδικασίες για την τήρηση, επεξεργασία και διάθεση τους. Ταυτόχρονα, τίθενται οι βάσεις για τη σταδιακή κατάργηση των σχετικών πιστοποιητικών και βεβαιώσεων, που ζητούνται σήμερα από τρίτους φορείς του Δημόσιου και ευρύτερου Δημόσιου Το-

μέα και για την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας και χαμηλού κόστους. Σύμφωνα με το sepe.gr πλέον, ο πολίτης δεν θα είναι αναγκασμένος να προσφεύγει στις αρμόδιες δημοτικές υπηρεσίες ή τα ΚΕΠ για να λάβει πιστοποιητικά και βεβαιώσεις, όπως αντίγραφα ληξιαρχικών πράξεων, αποσπάσματα οικογενειακής μερίδας, αφού η ζητούμενη πληροφορία θα διατίθεται ηλεκτρονικά στους αντίστοιχους φορείς μέσω ασφαλούς ηλεκτρονικής διασύνδεσης.

“Το νέο σύστημα γίνεται πράξη και εντάσσεται στην καθημερινότητα του πολίτη, των υπηρεσιών και των εργαζομένων σε αυτές, ώστε να διευκολύνει τη ζωή όλων”, αναφέρει το Υπουργείο Εσωτερικών. Στην ίδια ανακοίνωση το Υπουργείο σημειώνει ότι “το “Μητρώο Πολιτών” συνιστά δομικό στοιχείο της στρατηγικής για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ενώ αποτελεί ένα αποφασιστικό βήμα πρόοδου και εκσυγχρονισμού βασικών δομών στις οποίες βασίζεται κάθε προσπάθεια παραγωγικής ανασυγκρότησης και ανάπτυξης”. Όπως διευκρίνισε το Υπουργείο, λίγο πριν

από την έναρξη λειτουργίας του “Μητρώου Πολιτών” και προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι αναγκαίες τεχνικές εργασίες μετάπτωσης των πληροφοριακών δεδομένων από τα αντίστοιχα εν λειτουργία πληροφοριακά συστήματα των Δήμων, θα πραγματοποιηθεί πενήδημη διακοπή των εργασιών ηλεκτρονικής καταχώρισης και επεξεργασίας στοιχείων Δημοτολογίου/Ληξιαρχείου. Οι λεπτομέρειες για το ποιες πράξεις θα είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν και με ποιους όρους, αναφέρονται στην Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Τεύχος Β’ 3/05.01.2018) του Υπουργού Εσωτερικών, κ. Πάνου Σκουρλέτη και στην Εγκύκλιο 1/2018 του Υπουργείου Εσωτερικών, που απεστάλη στις υπηρεσίες Ληξιαρχείων και Δημοτολογίων. Εννοείται ότι εφόσον δεν συντρέχουν επείγοντες λόγοι, η προσέλευση των πολιτών σε Ληξιαρχεία και Δημοτολογία από τις 22 Ιανουαρίου 2018, όταν και θα έχει τεθεί σε λειτουργία το νέο σύστημα, θα διασφαλίσει μεγαλύτερη ταχύτητα και ευκολία στις συναλλαγές του με τις συγκεκριμένες υπηρεσίες.

## ΒΕΛΤΙΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Βελτιωμένο ήταν το επιχειρηματικό κλίμα στην ελληνική αγορά Πληροφορικής το Δεκέμβριο τόσο σε σχέση με έναν μήνα ωρύτερα, όσο και έναντι του αντίστοιχου περσινού διαστήματος. Ο δείκτης επιχειρηματικών προσδοκιών στην Πληροφορική και Ανάπτυξη Λογισμικού κινήθηκε ανοδικά το Δεκέμβριο και διαμορφώθηκε στις 79,1 μονάδες (από 72,9 μονάδες το Νοέμβριο), σε ελαφρώς ανώτερα επίπεδα σε σχέση με το αντίστοιχο περσινό (77,3 μονάδες). Σύμφωνα με το sepe.gr οι εκτιμήσεις για την τρέχουσα κατάσταση των επιχειρήσεων του κλάδου άλλαξαν τάση το Δεκέμβριο κι έγιναν οριακά θετικές (στις +3 από -13 μονάδες ο δείκτης), όπως άλλωστε και οι εκτιμήσεις για την τρέχουσα ζήτηση (+5 μονάδες). Επιπλέον, ο δείκτης των +13 μονάδων στις προβλέψεις για τη βραχυπρόθεσμη πορεία της ζήτησης αυξήθηκε κατά 2 μονάδες. Στον αντίποδα, μόνο στις προβλέψεις για την απασχόληση του κλάδου σημειώθηκε το Δεκέμβριο μικρή πτώση 3 μονάδων (-8 μονάδες ο δείκτης). Ως προς τις προσδοκίες για τις τιμές, η αποπληθωριστική τάση εντάθηκε (-13 μονάδες από -5 μονάδες ο δείκτης). Στο μεταξύ, σύμφωνα με την έρευνα οικονομικής συγκυρίας του ΙΟΒΕ για το Δεκέμβριο, το 30% των επιχειρήσεων δηλώνει απρόσκοπτη επιχειρηματική λειτουργία, με το 28% να επισμαίνει την ανεπάρκεια ζήτησης και το 23% την ανεπάρκεια κεφαλαίων κίνησης ως τα κυριότερα προσκόμματα στη λειτουργία του.

Όπως προκύπτει από την έρευνα, στον τομέα των Υπηρεσιών, όπου ανήκει ο κλάδος της Πληροφορικής και Ανάπτυξης Λογισμικού, οι αισιόδοξες εκτιμήσεις και προβλέψεις για την πορεία της ζήτησης συνέχισαν να αποδυναμώνονται. Ο Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στις Υπηρεσίες υποχώρησε και το Δεκέμβριο και διαμορφώθηκε στις 84,6 μονάδες (από 89,9 μονάδες), σε ανώτερα, πάντως, επίπεδα σε σχέση με τα αντίστοιχα περσινά (76,7 μονάδες).

Γενική εικόνα. Συνολικά, στην ελληνική οικονομία ο δείκτης οικονομικού κλίματος κινήθηκε ανοδικά το Δεκέμβριο, λόγω της Βιομηχανίας αλλά και της καταναλωτικής εμπιστοσύνης. Ο Δείκτης Οικονομικού Κλίματος διαμορφώθηκε σε υψηλότερα επίπεδα το Δεκέμβριο σε σχέση με το Νοέμβριο, και ανήλθε στις 101 μονάδες (από 98,4 μονάδες έναν μήνα ωρύτερα). Ο δείκτης ενισχύθηκε μετά από δύο μήνες υποχώρησης, πετυχαίνοντας την υψηλότερη επίδοση από το Νοέμβριο του 2014. Συνολικά, άλλωστε, ο δείκτης κινήθηκε το 2017 σε επίπεδο υψηλότερο από το 2016 (96,2 μονάδες έναντι 91,8 μονάδων), εξέλιξη που είναι συνεπής και με το θετικό ρυθμό ανάπτυξης στο έτος. Στους επιμέρους τομείς της οικονομίας, η σταθερότητα του δείκτη σε Κατασκευές και Υπηρεσίες και η πτώση του στο Λιανικό Εμπόριο, αντισταθμίστηκε από την άνοδο στη Βιομηχανία και την καταναλωτική εμπιστοσύνη. “Η βελτίωση των προσδοκιών το Δεκέμβριο αντανακλά τη σχετική άμβλυ-

ση της αβεβαιότητας για την πορεία της οικονομίας και την ολοκλήρωση της τρίτης αξιολόγησης του τρέχοντος προγράμματος, χωρίς τις παρατεταμένες διαδικασίες προηγούμενων αξιολογήσεων. Η βελτίωση των προσδοκιών στη βιομηχανία σχετίζεται με ενίσχυση των εξαγωγικών επιδόσεων, ενώ η άνοδος της καταναλωτικής εμπιστοσύνης αντανακλά μικρότερη απαισιοδοξία για την πορεία της ανεργίας και την επίδραση της στα νοικοκυριά”, αναφέρει το ΙΟΒΕ.

Η εικόνα στην Ευρώπη. Η άνοδος του ελληνικού δείκτη εντάσσεται σε μια ισχυρή τάση συνολικής βελτίωσης κλίματος των προσδοκιών στο ευρωπαϊκό περιβάλλον. Το Δεκέμβριο, ο δείκτης οικονομικού κλίματος κινήθηκε εκ νέου ανοδικά στην Ευρωζώνη, αυξανόμενος κατά 1,4 μονάδες (στις 116 μονάδες) - στην καλύτερη επίδοσή του από τον Οκτώβριο του 2000 - αλλά και στην Ε.Ε., κατά 1,6 μονάδες (στις 115,9 μονάδες) - στην καλύτερη επίδοσή από τον Αύγουστο του 2000. Όσον αφορά στις μεγαλύτερες οικονομίες της Ευρωζώνης, ο δείκτης βελτιώθηκε στη Γαλλία (+2,3), την Ολλανδία (+0,7) και τη Γερμανία (+1,6), παρέμεινε αμετάβλητος στην Ιταλία (+0,0) κι επιδεινώθηκε στην Ισπανία (-0,8). Σε επίπεδο Ε.Ε., καταγράφηκε αισθητή άνοδος στο δείκτη στο Ηνωμένο Βασίλειο (+3,6), ενώ και στην Πολωνία σημειώνεται ανάκαμψη (+1,2).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΡΙΕΤΕΙΣ ΦΟΡΟΑΠΑΛΛΑΓΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Τη στήριξη της καινοτομίας και των νεοφυών εταιρειών, που παράγουν καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, επιδιώκει η Κυβέρνηση μέσα από το πολυνομοσχέδιο, που κατατέθηκε προς ψήφιση στη Βουλή. Μεταξύ των πολλών διατάξεων του, το πολυνομοσχέδιο παρέχει φορολογικά κίνητρα στις καινοτόμες επιχειρήσεις. Σύμφωνα με το [sepe.gr](http://sepe.gr) συγκεκριμένα, προβλέπεται ότι οι επιχειρήσεις, που παράγουν προϊόντα ή παρέχουν υπηρεσίες ευρεσιτεχνίας διεθνώς αναγνωρισμένες στο όνομα της επιχείρησης, απαλλάσσονται για τρία χρόνια από τον φόρο εισοδήματος.

Ειδικότερα, προβλέπεται ότι τα κέρδη μιας επιχείρησης που προέρχονται από την πώληση προϊόντων, για την παραγωγή των οποίων χρησιμοποιήθηκε ευρεσιτεχνία, διεθνώς αναγνωρισμένη στο όνομα της επιχείρησης, απαλλάσσονται από το φόρο εισοδήματος για τρεις συνεχόμενες χρήσεις, αρχής γενομένης από τη χρήση μέσα στην οποία πραγματοποιήθηκαν για πρώτη φορά έσοδα από την πώληση των προϊόντων με χρήση ευρεσιτεχνίας.

Σύμφωνα με τη σχετική διάταξη του πολυνομοσχεδίου, η απαλλαγή χορηγείται κι όταν τα προϊόντα παράγονται σε εγκαταστάσεις τρίτων. Επίσης, η απαλλαγή χορηγείται και στα κέρδη, που προέρχονται από παροχή υπηρεσιών, όταν αυτή αφορά σε εκμετάλλευση ευρεσιτεχνίας, επίσης διεθνώς αναγνωρισμένης.

Τα απαλασσόμενα κέρδη εμφανίζονται σε ειδικό λογαρια-

σμό αποθεματικού. Προκειμένου για ανώνυμη εταιρεία και εταιρεία περιορισμένης ευθύνης, το τακτικό αποθεματικό και τα διανεμόμενα κέρδη ανάγονται σε μικτό ποσό με την προσθήκη του αναλογούντος σε αυτά φόρου. Για τις επιχειρήσεις που τηρούν απλογραφικά βιβλία, το αποθεματικό σχηματίζεται από τα καθαρά κέρδη που δηλώνονται με την αρχική δήλωση, αφού αφαιρεθούν οι απολήψεις.

Το ειδικό αποθεματικό, που σχηματίζεται σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, υπόκειται σε φορολογία με τις γενικές διατάξεις του Κ.Φ.Ε., κατά το μέρος που διανέμεται, κεφαλαιοποιείται ή αναλαμβάνεται κάθε φορά.

Με άλλη προτεινόμενη ρύθμιση του πολυνομοσχεδίου εισάγονται διατάξεις, που επιτρέπουν τον εκσυγχρονισμό του συστήματος βιομηχανικής ιδιοκτησίας και τη μείωση του συναλλακτικού κόστους κατά την κατάθεση αιτήσεων για τη χορήγηση τίτλων βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

Συγκεκριμένα, εγκαθιδρύεται ο θεσμός του πιστοποιημένου συμβούλου ευρεσιτεχνίας, προκειμένου να εκσυγχρονιστεί το σύστημα προστασίας σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, να μειωθεί το κόστος για τον καταθέτη και να αποφευχθούν ζητήματα μονοπωλιακού ελέγχου της αγοράς.

Η θεσμοθέτηση πιστοποιημένου συμβούλου ευρεσιτεχνικών κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να εκσυγχρο-

στούν οι διαδικασίες για την απόκτηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και να εναρμονιστούν με τις καλές πρακτικές σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Ανώτερος σκοπός είναι η μέγιστη δυνατή στήριξη δράσεων καινοτομίας και η υποστήριξη μικρομεσαίων επιχειρήσεων που πρέπει να έχουν πρόσβαση σε πιστοποιημένους επαγγελματίες και την προώθηση της ελληνικής οικονομίας.

Ειδικότερα, σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, για τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας έχει θεσπιστεί ο θεσμός του πιστοποιημένου συμβούλου ευρεσιτεχνίας ("patent attorney"), ο οποίος διαθέτει διπλό ακαδημαϊκό υπόβαθρο με πιστοποιημένες γνώσεις σε αντικείμενο θετικής/τεχνολογικής κατεύθυνσης (π.χ. μηχανικός, βιολόγος, χημικός), αλλά και τις απαραίτητες και εξειδικευμένες νομικές γνώσεις που αφορούν στο δίκαιο της βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

Ο θεσμός του πιστοποιημένου συμβούλου ευρεσιτεχνίας εξασφαλίζει υψηλότερο επίπεδο ποιότητας των ευρεσιτεχνιών, αλλά και καλύτερη σύνταξη και διαχείριση της διαδικασίας των αιτήσεων στα αρμόδια γραφεία, μείωση του κόστους εκπροσώπησης και εξάλειψη ολιγοπωλιακών φαινομένων. Επιπλέον, εξαιτίας της βελτίωσης της ποιότητας των ευρεσιτεχνιών συνεπάγεται συντομότερο χρόνο επεξεργασίας των δικαιολογητικών και άρα, συντομότερο χρόνος χορήγησης τίτλων.

## ΕΩΣ 2,3 ΕΚΑΤ. ΝΕΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΤΗΝ Ε.Ε. ΤΟ 5G

Οφέλη, που υπερβαίνουν κατά πολύ τον κλάδο των κινητών επικοινωνιών, καθώς και ένα φαινόμενο "αλυσιδωτών αντιδράσεων", που αντιστοιχεί σε €141,8 δις ετησίως μέχρι το 2025, μπορεί να επιφέρει η εισαγωγή του 5G στην Ευρώπη. Σύμφωνα με το [sepe.gr](http://sepe.gr) την ίδια στιγμή, οι δημόσιες και οι ιδιωτικές επενδύσεις για την τεχνολογία 5G φέρνουν πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα, δημιουργώντας έως και 2,3 εκατ. άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας στα 28 κράτη - μέλη, όταν θα εισαχθεί πλήρως το 5G. Σύμφωνα με σχετικό έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η τεχνολογία 5G είναι κάτι περισσότερο από μια εξέλιξη της κινητής ευρυζωνικότητας. Θα αποτελέσει βασικό υποκίνητο του μελλοντικού ψηφιακού κόσμου, υποστηρίζοντας το μετασχηματισμό όλων των κλάδων: δημόσιος τομέας, εκπαίδευση, υγεία, έρευνα, ενέργεια, εταιρείες κοινής ωφελείας, βιομηχανική παραγωγή, μεταφορές, αυτοκινητοβιομηχανία, οπτικοακουστικός τομέας, εικονική πραγματικότητα. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εκτιμά ότι, για την επίτευξη των στόχων συνδεσιμότητας 5G, απαιτούνται επενδύσεις ύψους €500 δις την επόμενη δεκαετία.

Ωστόσο, όπως σχολιάζει η Επιτροπή, υπάρχει επενδυτικό έλλειμμα ύψους €155 δις και ως εκ τούτου θεωρείται ότι πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στην εξασφάλιση επαρκών επενδύσεων, που θα κινητοποιούνται από τον ανταγωνισμό για την ανάπτυξη ψηφιακών υποδομών. Η Επιτροπή έχει, ήδη, προτείνει την εκπόνηση σχεδίου δράσης για την τεχνολογία 5G, με στόχο να αναλάβει η Ε.Ε. ηγετικό ρόλο παγκοσμίως στην υλοποίηση τυποποιημένων δικτύων 5G μεταξύ 2020 - 2025, στο πλαίσιο μιας ευρύτερης στρατηγικής για τη δημιουργία μιας πιο ανταγωνιστικής από τεχνολογική άποψη ευρωπαϊκής κοινωνίας των gigabit. Ο κατάλληλος συντονισμός μεταξύ των κρατών - μελών θεωρείται κίριας σημασίας, ώστε να επιτευχθεί αυτός ο στόχος και να αποφευχθούν, κατά την υλοποίηση της τεχνολογίας 5G, οι καθυστερήσεις που σημειώθηκαν με το 4G. Εξαιτίας αυτών των καθυστερήσεων, το επίπεδο κάλυψης του 4G σήμερα στην Ε.Ε. είναι 86% και μόλις 36% στις αγροτικές περιοχές. Η Ε.Ε., σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της Επιτροπής, εξακολουθεί να χρειάζεται περαιτέρω βελτίωση της κάλυψης των δικτύων κινητής τηλεφωνίας

τέταρτης γενιάς/LTE, καθώς υστερεί σε σχέση με τις ΗΠΑ, τη Νότια Κορέα και την Ιαπωνία. Η Επιτροπή σημειώνει ότι, το σχέδιο δράσης για το 5G, θα πρέπει να αποτελέσει ευκαιρία άντλησης διδαγμάτων από τα λάθη της ανάπτυξης του 4G. Τονίζει δε ότι ένα φιλόδοξο και μακρόπνοο χρονοδιάγραμμα για την κατανομή του φάσματος στην Ένωση είναι υψίστης σημασίας, προκειμένου να καταστεί η Ευρώπη ηγετική δύναμη στην ανάπτυξη της τεχνολογίας 5G. "Για να ανταποκριθεί η Ένωση στις προκλήσεις του 5G, απαιτείται μια συνεκτική ευρωπαϊκή στρατηγική για το φάσμα, συμπεριλαμβανομένων συντονισμένων εθνικών οδικών χαρτών και χρονοδιαγραμμάτων, η οποία θα καλύπτει τις επικοινωνίες μεταξύ ανθρώπων, τις επικοινωνίες μηχανής προς μηχανή (M2M) και τις επικοινωνίες IoT σε διάφορα επίπεδα: ταχύτητα σύνδεσης, κινητικότητα, χρόνοι αναμονής, πανταχού παρουσία, κύκλος λειτουργίας, αξιοπιστία, προσβασιμότητα, κ.λπ. και θα διασφαλίζει περίοδο ομαλής μετάβασης στην τεχνολογία 5G σε όλα τα κράτη - μέλη".

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΣΤΑ ΣΚΑΡΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΩΤΑΤΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ 550.000 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

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

Αύξηση στις ελάχιστες εισφορές 550.000 ελευθέρων επαγγελματιών «κρύβει» μία ενδεχόμενη αύξηση του κατώτατου μισθού, όπως αυτή που σχεδιάζει η κυβέρνηση.

Η ίδια η Υπουργός Εργασίας, κα. Έφη Αχτσιόγλου πριν την Πρωτοχρονιά αποκάλυψε η ίδια την πρόθεση αυτή της κυβέρνησης. Οστόσο, αν γινόταν κάτι τέτοιο, θα οδηγούσε σε ταυτόχρονη αύξηση των κατώτατων ασφαλιστικών εισφορών για όλους τους ελεύθερους επαγγελματίες, τους αυταπασχολούμενους και τα «μπλοκάκια».

Σύμφωνα με στοιχεία του Ενιαίου Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης, το 80% - 85% των ελευθέρων επαγγελματιών που είναι ασφαλισμένοι στον τένος ΟΑΕΕ και τον τένος ΕΤΑΑ δηλώνουν έως 7.032 ευρώ ως καθαρό εισόδημα.

Με άλλα λόγια, κοντά στους 550.000 επαγγελματίες (επί συνόλου 640.000) καλούνται να πληρώσουν και φέτος (όπως και πέρσι) ελάχιστες εισφορές από 158 ευρώ (οι ασφαλισμένοι του τένος ΟΑΕΕ) έως 285 ευρώ (ορισμένοι ασφαλισμένοι του τένος ΕΤΑΑ).

Και αυτό γιατί βάσει του νόμου Κατρούγκαλου ως ελάχιστη μηνιαία βάση υπολογισμού επί της οποίας υπολογίζεται το εκάστοτε προβλεπόμενο ποσοστό εισφοράς των ελευθέρων επαγγελματιών είναι το ποσό που αντιστοιχεί στον κατώτατο βασικό μισθό άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών.

Σήμερα ο βασικός μισθός άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών ανέρχεται στα 586 ευρώ. Έτσι οι ελάχιστες εισφορές των αυταπασχολούμενων ανέρχονται σε 158 ευρώ σε μηνιαία βάση (26,9% x 586 ευρώ) και 1.891 ευρώ σε ετήσια βάση. Έτσι ακόμα και αν ένας αυταπασχολούμενος δηλώνει καθαρό εισόδημα κάτω από 7.032 ετησίως (12x586 ευρώ), δηλαδή κάτω από 586 ευρώ/μήνα, θα πληρώσει ως ελάχιστες μηνιαίες εισφορές εκείνες που αντιστοιχούν στο 26,9% των 586 ευρώ.

Από αυτό είναι προφανές πως αν αυξηθεί ο βασικός μισθός του άγαμου ανειδίκευτου εργάτη, θα αυξηθούν και οι ελάχιστες εισφορές των ελευθέρων επαγγελματιών. Για παράδειγμα, έστω ότι ο βασικός μισθός αυξηθεί κατά 5% και φτάσει στα 615 ευρώ.

Τότε οι ελάχιστες εισφορές των επαγγελματιών θα υπολογισθούν επί των 615 ευρώ. Δηλαδή θα ανέλθουν στο ποσό των 165 ευρώ/μήνα έναντι των 158 ευρώ/μήνα (βάσει του σημερινού βασικού μισθού των 586 ευρώ).

Σε αυτήν την περίπτωση, η αύξηση των ελαχίστων εισφορών θα ανερχόταν σε 10 ευρώ σε μηνιαία βάση (165 ευρώ μείον 158 ευρώ) και 120 ευρώ σε ετήσια βάση (10 ευρώ/μήνα x 12 μήνες). Με άλλα λόγια, μαζί με την αύξηση του

βασικού μισθού κατά 5% θα αυξάνονταν κατά 5% και οι ελάχιστες εισφορές.

Αντίστοιχο ύψους αυξήσεις των ελαχίστων εισφορών θα ισχύσουν, εφόσον αυξηθεί ο βασικός μισθός, και για τους νέους επιστήμονες με έως 5 έτη ασφάλισης, των οποίων οι εισφορές υπολογίζονται επί του 70% του βασικού μισθού. Επίσης, θα αυξηθούν οι ελάχιστες εισφορές για όλους, εν τώ μεταξύ, τους αυταπασχολούμενους, δεδομένου ότι για να λάβει κανείς ασφαλιστική ενημερότητα, θα πρέπει να μην τι άλλο να καταβάλλει τις εισφορές αυτές κάθε μήνα, ακόμα και αν το ετήσιο εισόδημα του ξεπερνά τα 7032 ευρώ (586 ευρώ/μήνα) και έτσι προκύπτουν καταβλητέα ποσά μεγαλύτερα των ελαχίστων εισφορών.

### ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΜΠΛΟΚΑΡΕΙ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΝΟΜΙΜΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

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

Αρκετούς ακόμα μήνες ταλαιπωρίας και ασφαλώς ψυχικής οδύνης επιφυλάσσει το υπουργείο Οικονομικών στους «άτυχους» ιδιοκτήτες διαμερισμάτων και κατοικιών που βρίσκονται σε περιοχές, όπως το Ψυχικό, η Φιλοθέη, η Νέα Ιωνία και το Περιστερί. Πολλοί εξ αυτών έχουν δει το ίδιο το Δημόσιο να διεκδικεί τις περιουσίες τους, επειδή κάποια στιγμή στο πολύ μακρινό παρελθόν και ασφαλώς πριν ενταχθούν στο σχέδιο πόλης, οι περιοχές αυτές ήταν δάση.

Ειδικότερα, εκτιμάται ότι περίπου 20.000 ιδιοκτήτες έχουν γίνει αποδέκτες ειδοποιητηρίων από τη Γεν. Γραμματεία Δημόσιας Περιουσίας, με τα οποία τους κοινοποιείται η κατάσταση ένστασης από το Δημόσιο ενάντια στην εγγραφή του ακινήτου τους στο κτηματολόγιο!

Το ζήτημα αναδείχθηκε από την «Κ» πριν από σχεδόν δύο μήνες, ωστόσο μέχρι σήμερα, δεν έχει αναληφθεί η παραμικρή πρωτοβουλία από την πλευρά των αρμόδιων αρχών κι ενώ είναι πιθανό να δημιουργηθεί αντίστοιχο πρόβλημα και για τις επόμενες περιοχές που οδεύουν προς ένταξη στο κτηματολόγιο. Για το θέμα τοποθετήθηκε στις αρχές της εβδομάδας η υφυπουργός Οικονομικών κ. Παπανάτσιου, έπειτα από ερώτηση που κατέθεσε στη Βουλή ο ανεξάρτητος βουλευτής κ. Γεώργιος-Δημήτριος Καρράς. Σύμφωνα με την υφυπουργό, «έχουν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπ. Οικονομικών η αξιολόγηση της κατάστασης και η προώθηση προτάσεων για την επίλυση του ζητήματος. Καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια εξεύρεσης λύσης άμεσα, με κύριο μέλημά μας αφενός τη διευκόλυνση των πολιτών, που τυχόν αδίκως ταλαιπωρούνται», σημείωσε.

Το πρόβλημα έγκειται στο ότι το Δημόσιο (και συγκεκριμένα οι Διευθύνσεις Δασών του υπ. Περιβάλλοντος) δεν έπαισαν να είναι δημόσια κτήματα, παρότι απώλεσαν τον δασικό τους χαρακτήρα. Όπως προκύπτει, βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας, όλες οι περιοχές της χώρας που εντάχθηκαν

στο σχέδιο πριν από το 1975, δηλαδή πριν από τη θέσπιση του πιο πρόσφατου Συντάγματος που εφαρμόζεται μέχρι σήμερα (μετά και τις αναθεωρήσεις που έχουν μεσολαβήσει έκτοτε), αποτελούν ιδιοκτησία του Δημοσίου, καθώς και δεν έχουν απολέσει τον δασικό τους χαρακτήρα, όχι όμως και τον δημόσιο, καθώς δεν έχουν εκδοθεί οι σχετικές πράξεις αποκατακρίσιμους.

Αυτό προκύπτει λόγω του ότι οι δήμοι δεν ήταν υποχρεωμένοι μέχρι το 1975 να ζητούν γνωμοδότηση και έγκριση από τα κατά τόπους δασαρχεία για την ένταξη περιοχών τους στο σχέδιο πόλης. Σήμερα, λοιπόν, με αφορμή τη διαδικασία της κτηματογράφησης, τα κατά τόπους δασαρχεία στέλνουν στη Γενική Γραμματεία Δημόσιας Περιουσίας τις περιοχές που κατά την κρίση τους ήταν δάση στο παρελθόν. Με τη σειρά της, η ΓΓΔΠ υποχρεούται να καταθέτει τις αντίστοιχες ενστάσεις στο πλαίσιο της διαδικασίας της κτηματογράφησης, καθώς σε αντίθετη περίπτωση θα κατηγορηθεί για μη πρόσπιση των συμφερόντων του Δημοσίου!

Όπως αντιλαμβάνεται κανείς, δεδομένης της γνωστής «ταχύτητας» με την οποία λειτουργούν οι δημόσιες υπηρεσίες, θα απαιτηθούν αρκετοί ακόμα μήνες έως ότου δοθεί κάποια λύση. Σημειωτέον δε ότι υφίσταται ήδη γνωμοδότηση από το 2011 του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους, την οποία και επισήμανε ο κ. Καρράς, βάσει της οποίας οι εκτάσεις που έχουν περιληφθεί σε σχέδια πόλης, έστω και αν δεν φέρουν την προσυπογραφή του υπουργού Γεωργίας, συνιστούν νόμιμη ένταξη.

Στο μεσοδιάστημα, οι ιδιοκτήτες καλούνται να προχωρήσουν σε νομικά έξοδα, προκειμένου να έχουν την απαιτούμενη νομική συνδρομή για την απόδειξη του αυτονόπου, ότι δηλαδή είναι οι νόμιμοι κάτοχοι της περιουσίας τους.

### ΟΡΓΗ ΣΥΝΔΙΚΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΤΙΛΑΪΚΟ ΠΟΛΥΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ: ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΡΟ, ΤΡΑΜ ΚΑΙ ΠΛΟΙΑ, ΣΗΜΕΡΑ

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

Κλιμακώνονται οι αντιδράσεις των συνδικάτων κατά των αντιλαϊκών μέτρων του πολυνομοσχεδίου, με αιχμή τη διάταξη που οδηγεί στο ξήλωμα του απεργιακού δικαιώματος. Σήμερα Παρασκευή 12 Ιανουαρίου, μετ' εμποδίων θα κινηθεί το επιβατικό κοινό στην Αθήνα. Ακινητοποιημένα θα παραμείνουν όλο το 24ωρο το μετρό (γραμμή 2 και 3) και το τραμ ενώ για τρεις ώρες, από τις 12.00 έως τις 15.00, δεν θα πραγματοποιούνται δρομολόγια στον ηλεκτρικό (ΗΣΑΠ). Δεμένα θα παραμείνουν τα πλοία στα λιμάνια λόγω της 24ωρης απεργίας που έχει προκηρύξει η Πανελλήνια Ναυτική Ομοσπονδία με προοπτική κλιμάκωσης, σε όλες τις κατηγορίες πλοίων, από τις 00.01 έως τις 24.00.



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Κανονικά θα εκτελούν τα δρομολόγια τους τα λεωφορεία και τα τρόλλεϊ.

«Μέσα στα δεκάδες αντεργατικά, αντικοινωνικά μέτρα ξεχωρίζει η προσπάθεια να καταργηθεί στην πράξη το δικαίωμα στην απεργία, θέτοντας ως προσαπαιτούμενο την απόλυτη πλειοψηφία των εργαζόμενων», αναφέρει η ανακοίνωση των εργαζόμενων στα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς. Με προσωπικό ασφαλείας θα λειτουργήσουν τα δημόσια νοσοκομεία καθώς έχουν προκηρύξει 24ωρη πανελλαδική απεργία οι νοσοκομειακοί γιατροί, ενώ στάση εργασίας αναμένεται να πραγματοποιήσουν οι υγειονομικοί οι οποίοι αντιδρούν στα δεκάδες αντιλαϊκά προσαπαιτούμενα που συνοδεύουν το κλείσιμο της τρίτης αξιολόγησης.

Το ΠΑΜΕ καλεί σήμερα Παρασκευή όλους τους εργαζόμενους του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα να πάρουν μαζικά, μαχητικά, αποφασιστικά μέτρα στην απεργία και στις απεργιακές συγκεντρώσεις που έχουν κηρύξει Εργατικά Κέντρα, Ομοσπονδίες και δεκάδες συνδικάτα. Στην Αθήνα στις 12μ.μ. στην Ομόνοια, στον Πειραιά στις 12μ.μ. στην πλατεία Καραϊσκάκη, στο Λαύριο στις 11π.μ. στο Άγαλμα Μεταλλωρύχων.

Κορυφώνονται την Δευτέρα οι κινητοποιήσεις

Τη Δευτέρα, ημέρα που το επίμαχο νομοσχέδιο θα τεθεί σε ψηφοφορία στη Βουλή, οι κινητοποιήσεις θα κορυφωθούν. Οι εργαζόμενοι στα λεωφορεία, στον ηλεκτρικό και στα τρόλλεϊ αποφάσισαν 24ωρη απεργία, ενώ σε νέα απεργία προσανατολίζονται και οι εργαζόμενοι στο Μετρό.

Την ίδια μέρα θα προχωρήσουν σε τριώρη στάση εργασίας οι ελεγκτές εναερίων κυκλοφορίας με αποτέλεσμα να ματαιωθούν ή να τροποποιηθούν οι πτήσεις μεταξύ 12 - 3 το απόγευμα.

Η ΓΣΕΕ που έχει αποστείλει υπόμνημα στους Βουλευτές του Ελληνικού Κοινοβουλίου στο οποίο αναλύει το συνταγματικά κατοχυρωμένο δικαίωμα στην απεργία έχει προγραμματίσει συγκέντρωση στο Σύνταγμα την ίδια μέρα στις 6 το απόγευμα.

### Ε. ΑΧΤΣΙΟΓΛΟΥ: Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΕΝ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΑΠΕΡΓΙΑ

**ΑΘΗΝΑΪΚΟ – ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ**

«Η διάταξη δεν αλλάζει τον τρόπο λήψης απόφασης για απεργία. Η απόφαση για απεργία λαμβάνεται πάντα με την σχετική πλειοψηφία των παρόντων» τόνισε η υπουργός Εργασίας, Έφη Αχτσιόγλου και διευκρίνισε ότι το «50 συν 1» που προβλέπεται στην διάταξη, αφορά στην απαρτία κατά την Γενική Συνέλευση των εργαζόμενων και όχι στην λήψη απόφασης για απεργία.

Η κ. Αχτσιόγλου, καταφέρθηκε εναντίον του ΚΚΕ, λέγοντας πως οι υπερβολές και οι ανακρίβειες που εκτοξεύονται οδηγούν στο αντίθετο αποτέλεσμα και δημιουργούν πτωπάθεια στους εργαζόμενους, και με αιχμή το ίδιο επίμαχο θέμα, επιτέθηκε και στην ΝΔ, την οποία κατηγορήσε ότι «ταυτίζεται με τους πιο ακραίους κύκλους των δανειστών» αφού η πρότασή της είναι η θέση του ΔΝΤ για πλειοψηφία «50 συν 1» της ΓΣ εργαζόμενων ώστε να αποφασιστεί απεργία.

Η υπουργός Εργασίας, ανέφερε ότι αισθάνεται την ανάγκη να επαναλάβει τι αλλάζει και κυρίως τί δεν αλλάζει στην διάταξη σε σχέση με την απαρτία στα Πρωτοβάθμια Σωματεία, όταν συγκαλείται η Γενική Συνέλευση προκειμένου να αποφασίσει για απεργία, καθώς - όπως είπε - «πολλοί νομίζουν ότι η πολιτική ευδέρκεια μετράται με ντεσιμπέλ».

Όπως τόνισε, η ρύθμιση ορίζει ότι στα πρωτοβάθμια Σωματεία που δεν είναι πανελλαδικής εμβέλειας δεν είναι ευρύτερης γεωγραφικής έκτασης (δεν έχουν δηλαδή ένα κατάστημα σε μία πόλη και ένα άλλο σε άλλο δήμο) όταν συγκαλείται η ΓΣ για να λάβει απόφαση για απεργία πρέπει να παρίσταται το ένα δεύτερο των οικονομικά τακτοποιημένων μελών. «Προσοχή η ρύθμιση δεν λέει ότι τα μισά μέλη πρέπει να ψηφίσουν για την απεργία, δεν είναι το «50 συν 1» να ψηφίσει υπέρ της απεργίας, η ρύθμιση λέει ότι θα πρέπει να παρίσταται απλώς στην ΓΣ, ώστε να έχει απαρτία. Η διάταξη αυτή δεν εφαρμόζεται στα Σωματεία πανελλαδικής έκτασης (δηλαδή σε Σωματεία σούπερ μάρκετ ή τράπεζες, που εκεί αποφασίζει το ΔΣ) ούτε στα Σωματεία ευρύτερης έκτασης, (όπως τα Σωματεία Αττικής, που την απόφαση λαμβάνει το ΔΣ)» εξήγησε.

Η κ. Αχτσιόγλου, επικαλέστηκε δε, το εξής παράδειγμα: Αν σε μία επιχείρηση υπάρχουν 150 εργαζόμενοι και στο Σωματείο είναι εγγεγραμμένοι 100 και από αυτούς οι 80 είναι οικονομικά τακτοποιημένοι, η διάταξη λέει ότι όταν θα γίνει ΓΣ για να λάβουν απόφαση για απεργία, θα πρέπει τουλάχιστον οι 40 να βρίσκονται εκεί. Αν υπάρξει πρόταση για απεργία διάρκειας που την ψηφίζουν 20, 10 ψηφίζουν κατά και 10 ψηφίζουν «λευκό», θα γίνει απεργία διάρκειας. «Δηλαδή με την ψήφο των 20 θα γίνει απεργία διάρκειας στην επιχείρηση του παραδείγματος των 150 εργαζόμενων» εξήγησε.

Απευθυνόμενη, κατόπιν τούτου, στους Βουλευτές του ΚΚΕ, είπε: «Θεωρείτε ότι αυτό συνιστά κατάργηση του δικαιώματος της απεργίας; Να ξέρετε όμως, πως οι υπερβολές και οι ανακρίβειες που εκτοξεύονται οδηγούν στο αντίθετο αποτέλεσμα και δημιουργούν πτωπάθεια στους εργαζόμενους, όταν αυτά τα πράγματα δεν ισχύουν».

### ΝΕΟ EUROWORKING GROUP ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΠΡΙΝ ΤΟ EUROGROUP ΤΗΣ 22ΑΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

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

Η πορεία ολοκλήρωσης της τρίτης αξιολόγησης θα συζητηθεί εκ νέου από τους τεχνοκράτες του Euroworking Group (EWG), πριν από το Eurogroup της 22ας Ιανουαρίου. Κι αυτό, γιατί επιθυμούν να έχει ολοκληρωθεί η ψήφιση του πολυνομοσχεδίου με τα προσαπαιτούμενα στην ελληνική Βουλή, προκειμένου να ανάψουν το πράσινο φως στους υπουργούς Οικονομικών της Ευρωζώνης.

Έτσι το χθεσινό EWG δεν σημάδεψαν οι αποφάσεις για την Ελλάδα, αλλά η αντικατάσταση του προέδρου του T. Bízep.

Νέο EWG για το τελικό «οκ»

Ειδικότερα, το ελληνικό ζήτημα συζητήθηκε στο EWG, στο οποίο την Ελλάδα εκπροσώπησε ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών Γιώργος Χουλιαράκης. Όπως ανέφεραν παράγοντες του υπουργείου Οικονομικών στη συνεδρίαση υπήρξε θετική αποτίμηση της πορείας υλοποίησης των προσαπαιτούμενων για την ολοκλήρωση της γ' αξιολόγησης.

Ωστόσο, σύμφωνα με πηγές της ευρωζώνης, δεδομένου ότι η συζήτηση του πολυνομοσχεδίου με τα προσαπαιτούμενα για την γ' αξιολόγηση συνεχίζεται στη Βουλή, μέχρι τη ψήφισή του τη Δευτέρα, δεν λήφθηκαν αποφάσεις.

Σύμφωνα με πηγή της Ευρωζώνης, μόλις ολοκληρωθεί η ψήφιση των προσαπαιτούμενων και η έκθεση-εισήγηση των θεσμών, το ζήτημα θα συζητηθεί εκ νέου σε επίπεδο τεχνοκρατών, πιθανώς μέσω τηλεδιάσκεψης. Όλα αυτά θα γίνουν πριν το Eurogroup της 22ας Ιανουαρίου, στο οποίο οι υπουργοί Οικονομικών της ευρωζώνης, και αφού έχουν πάρει το οκ από τους τεχνοκράτες του EWG, αναμένεται να σφραγίσουν την ολοκλήρωση της αξιολόγησης και να εγκρίνουν την εκταμίευση της δόσης.

Ως προς το ύψος της δόσης, το υπουργείο Οικονομικών προσέγειωσε τις εκτιμήσεις, μιλώντας για ποσό γύρω στα 4,5 δισ. ευρώ, το οποίο αναμένεται να εκταμιευθεί στις αρχές Φεβρουαρίου.

Τέλος εποχής και για τον T. Bízep

Τα πρόσωπα που σημάδεψαν τα «πέτρινα» μνημονιακά χρόνια της Ελλάδας ένα-ένα αποχωρούν. Μετά τον σκληρό γερμανό υπουργό Οικονομικών Β.Σόιμπλε, και τον πρόεδρο του Eurogroup, Γερούν Ντάισελμπλουμ ήρθε το τέλος εποχής και για τον πρόεδρο του EWG, Τόμας Βίζεπ. Ο νέος πρόεδρος του οργάνου, που εξελέγη στη σημερινή συνεδρίαση του Euroworking Group, είναι ο Ολλανδός Χανς Φάιλιμπριφ και θα αναλάβει καθήκοντα τέλους Ιανουαρίου.



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## HANDELSBLATT: 290 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΕ Η ΓΕΡΜΑΝΙΑ ΕΝ ΜΕΣΩ ΚΡΙΣΗΣ

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

Χάρη στα χαμηλά επιτόκια η Γερμανία κατέβαλε τα τελευταία χρόνια πολύ λιγότερα χρήματα από τα προβλεπόμενα για την εξυπηρέτηση του χρέους της. Υπολογισμοί της Bundesbank κάνουν λόγο για 290 δισ. ευρώ.

Η αλήθεια είναι ότι το κοινό νόμισμα επεφύλασσε στους Γερμανούς αποταμιευτές δυσάρεστες εκπλήξεις. Κατά τη διάρκεια της οικονομικής κρίσης και λόγω των χαμηλών επιτοκίων, οι χρηματικές περιουσίες των Γερμανών συρρικνώθηκαν αισθητά: μόνον το 2017 κατά 38 δισ. ευρώ όπως κατέδειξε πρόσφατη έρευνα. Πρόκειται όμως μόνον για τη μισή αλήθεια. Διότι τα τελευταία δέκα χρόνια η Γερμανία κατέβαλε πολύ λιγότερα για την εξυπηρέτηση του χρέους της απ' ό,τι παλαιότερα. Από το 2008 συγκεκριμένα, το γερμανικό δημόσιο εξοικονόμησε συνολικά 290 δισ. ευρώ σε τόκους. Μόνον το 2017 η ομοσπονδία, τα κρατίδια, οι δήμοι και τα ασφαλιστικά ταμεία πλήρωσαν 50 δισ. ευρώ λιγότερα επιτόκια σε σύγκριση με την εποχή προ κρίσης. Αυτό τουλάχιστον δείχνουν προσωρινοί υπολογισμοί της γερμανικής Bundesbank που επικαλείται η οικονομική εφημερίδα Handelsblatt.

Κατακόρυφη μείωση των επιτοκίων

Για την ανάλυση της αυτή η Ομοσπονδιακή Τράπεζα συνέκρινε το επίπεδο των επιτοκίων του 2007, τη χρονιά δηλαδή πριν ξεσπάσει η οικονομική κρίση, με τα εκάστοτε επίπεδα των χρόνων που ακολούθησαν. Ενώ η Γερμανία δανείζονταν το 2007 με επιτόκια μέσης απόδοσης 4,23%, έφτασε να δανείζεται το 2017 έναντι επιτοκίων μόλις 1,86%. Η συνεχής πτώση των επιτοκίων δανεισμού είχε φυσικά ως αποτέλεσμα το γερμανικό δημόσιο να καταβάλει όλο και λιγότερα χρήματα για την εξυπηρέτηση του χρέους. Ενώ για παράδειγμα η ομοσπονδία κατέβαλε το 2008 40,2 δισ. ευρώ σε τόκους, το 2016 πλήρωσε μόλις 17,5 δισ. ευρώ, λιγότερα δηλαδή από τα μισά. Η θεραπεία αυτή εξοικονόμησε ωφέλιμα φυσικά και τους Γερμανούς φορολογούμενους και αποταμιευτές, επισημαίνει η Handelsblatt. Διότι τα χρήματα στους προϋπολογισμούς της κεντρικής κυβέρνησης, των κρατιδίων και των δήμων και κοινοτήτων που έπρεπε να καταβληθούν παλαιότερα για την αποπληρωμή επιτοκίων μπορούν να επενδύονται, για παράδειγμα, στην εκπαίδευση ή στις υποδομές. Ή και για τη μείωση της φορολογίας την οποία διαπραγματεύονται τα δυο μεγάλα κόμματα στις εν εξελίξει διερρευτικές.

Όχι σε σπατάλες

Πολλοί οικονομολογοί προειδοποιούν πάντως τους δυνητικούς εταίρους να μην εκμεταλλευτούν την ευνοϊκή συγκυρία για αύξηση των κοινωνικών δαπανών. Διότι όταν ανέβουν και πάλι τα επιτόκια -και αυτό σύμφωνα με τους ίδιους είναι απλά θέμα χρόνου- τότε θα αυξηθεί και το κόστος δανεισμού

για τα δημόσια ταμεία. Εάν αυξάνονταν το επιτόκιο δανεισμού της Γερμανίας κατά μόλις μια ποσοστιαία μονάδα, το δημόσιο θα έπρεπε να καταβάλει κάθε χρόνο 20 δισ. ευρώ περισσότερα για την εξυπηρέτηση του χρέους.

## ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ ΑΝΑΖΩΠΥΡΩΝΕΙ ΤΟΝ ΠΟΛΕΜΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ – ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ

[ecopress.gr](http://ecopress.gr)

Πριν στεγνώσει το μελάνι της υπογραφής, που έβαλε την Πέμπτη 11 Ιανουαρίου 2018 ο αναπληρωτής υπουργός ΥΠΕΝ Σωκράτης Φάμελλος στην απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων για το μεγάλο αντλιοσταμειωτικό έργο της ΤΕΡΝΑ Ενεργειακής στην Αμφιλοχία Ξέσπασαν αντιδράσεις από το δίκτυο «Μεσοχώρα SOS», αναζωπυρώνοντας τον πόλεμο για το νερό, μεταξύ Αιτωλοακαρνανίας και Θεσσαλίας, με σημείο αναφοράς την εκτροπή του Αχελώου. Συγκεκριμένα με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού ΥΠΕΝ Σωκράτη Φάμελλου, εγκρίνονται οι περιβαλλοντικοί όροι για το μεγάλο αντλιοσταμειωτικό έργο της ΤΕΡΝΑ Ενεργειακής στην Αμφιλοχία, ώστε, να προχωρήσει το έργο προς υλοποίηση.

Σύμφωνα με την εταιρία, το έργο «Σύστημα Αντλιοσταμειωσών στην Αμφιλοχία» υλοποιείται από την ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε. ως Έργο Κοινού Ενδιαφέροντος υπό τον κωδικό PCI 3.24. Το εν λόγω έργο εντάσσεται στο σχέδιο διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας Βορρά- Νότου στην κεντροανατολική και νοτιοανατολική Ευρώπη (Διάδρομος προτεραιότητας Βορρά- Νότου που αφορά στην ηλεκτρική ενέργεια βάσει του Ευρωπαϊκού Κανονισμού). Το έργο έχει χαρακτηριστεί ως Στρατηγική Επένδυση και έχει ενταχθεί στις σχετικές διαδικασίες του Ν. 3894/2010. Στόχος του έργου είναι η αποθήκευση ενέργειας, με σκοπό να βοηθηθεί η ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Η περίσσεια αιολικής, φωτοβολταϊκής ή θερμικής ενέργειας σε περιόδους χαμηλής κατανάλωσης ή υπερπαραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές θα αποθηκεύεται υδραυλικά μέσω της άντλησης νερού από ταμειωτήρα χαμηλότερης υψομετρικής στάθμης σε ταμειωτήρα υψηλότερης στάθμης. Ειδικότερα πρόκειται για το έργο «Αγ. Γεώργιος», ισχύος 496 μεγαβάτ και για το έργο «Πύργος», ισχύος 234 μεγαβάτ στην Αμφιλοχία. Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του σχεδίου είναι:

Α. «Άγιος Γεώργιος», με ωφέλιμο όγκο (αποθήκευσης ύδατος) ~ 5 x 106 m3. Εγκατεστημένη ισχύς παραγωγής: 460 MW (4 αναστρέψιμες μονάδες). Εγκατεστημένη ισχύς άντλησης: 496 MW.

Β. «Πύργος», με ωφέλιμο όγκο ~ 2 x 106 m3. Εγκατεστημένη ισχύς παραγωγής: 220 MW (2 αναστρέψιμες μονάδες). Εγκατεστημένη ισχύς άντλησης: 234 MW

Τα πλήρη χαρακτηριστικά του έργου περιγράφονται στην απόφαση περιβαλλοντικής αδειοδότησης Τι λείπει το δίκτυο « Μεσοχώρα SOS»

Το δίκτυο « Μεσοχώρα SOS» αντέδρασε αμέσως καταγγέλλοντας «νέο πλήγμα στον Αχελώο από το έργο της ΤΕΡΝΑ», σημειώνοντας σε σχετική ανακοίνωση ότι:

«Την ώρα που η κυβέρνηση προωθεί τα έργα στη Μεσοχώρα και στον άνω ρου του Αχελώου, μια άλλη τεράστια επέμβαση δρομολογείται στον Αχελώο, στην περιοχή της Αιτωλοακαρνανίας, κοντά στη λίμνη Καστρακίου. Πρόκειται για το διπλό αντλιοσταμειωτικό έργο της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ, στις θέσεις «Άγιος Γεώργιος» και «Πύργος», με συνολική ισχύ 680 MW και εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή ενέργειας 816 GWh (τα αντίστοιχα μεγέθη για το έργο στη Μεσοχώρα είναι 160MW και 384 GWh). Σκοπός των έργων αυτού του είδους είναι η «αποθήκευση» της ενέργειας που παράγεται -κυρίως- από τις βιομηχανικού τύπου αιολικές εγκαταστάσεις, που έχουν «καταλάβει» αμέτρητες κορυφογραμμές μεγάλων και μικρότερων ορεινών όγκων.

Ως προς τις τεχνικές της κατασκευής τους χρησιμοποιούνται δύο ταμειωτήρες – τεχνιτές λίμνες, ο κάτω και ο πάνω. Στην προκειμένη περίπτωση του έργου της ΤΕΡΝΑ, χρησιμοποιείται -και για τα δύο έργα- σαν κάτω ταμειωτήρας η τεχνητή λίμνη Καστρακίου. Δημιουργούνται, όμως, δύο νέες τεχνιτές λίμνες, στις θέσεις που προαναφέρθηκαν, με έκταση 318 στρέμματα η μία και 174,5 στρέμματα η άλλη. Για να δημιουργηθούν κατασκευάζονται δύο φράγματα στο ρέμα Καπιτισόρρεμα (μέσου ύψους 40 μέτρων και μέγιστου ύψους 55,5 μέτρων) και στο ρέμα Σομπόρρεμα (μέσου ύψους 22 μέτρων και μέγιστου ύψους 52 μέτρων). Θα κατασκευαστούν, φυσικά, δύο υδροηλεκτρικές μονάδες, ταιμεντιένες σήραγγες προσαγωγής διαμέτρου 7,8 μέτρων και 5 μέτρων αντίστοιχα, διώρυγες φυγής, νέοι υποσταθμοί, πυλώνες και γραμμές μεταφοράς, δρόμοι πρόσβασης, αποθεσιοθάλαμοι, εργοταξιακοί χώροι κλπ..

Η εξέλιξη αυτή θαναφέρνη στην επιφάνεια:

-Την ειλημμένη απόφαση να μετατραπεί ο Αχελώος από ποτάμι σε άθροισμα λιμναίων συστημάτων και τροφοδότι -κατά προτεραιότητα- υδροηλεκτρικών έργων.

-Την υποκρισία όσων υποστηρίζουν ή υπονοούν ότι από την κατασκευή του έργου της Μεσοχώρας εξαρτάται η βιωσιμότητα του ενεργειακού συστήματος της χώρας.

-Τη ραγδαία είσοδο στον τομέα της ενέργειας και, ειδικότερα, των υδροηλεκτρικών έργων του ιδιωτικού κεφαλαίου, τόσο με την κατασκευή νέων έργων, όσο και με την εξαγορά υφιστάμενων ή υπό κατασκευή μονάδων της ΔΕΗ (π.χ. αυτές της Μεσοχώρας).

-Την ανάγκη της ενιαίας στάσης και δράσης των συλλογικοτήτων βάσης, που -με τον ένα ή τον άλλο τρόπο- έχουν εμπλακεί στα επιμέρους κινήματα αντίστασης στα σχέδια «απαργής» του νερού.»