

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1637

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 04 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

- Σελ 1 και 8  
Κερδισμένοι, χαμένοι πριν την αύξηση των αντικειμενικών
- Σελ 1  
Νέα δήλωση Σταθάκη: Ανοίγει το νέο "Εξοικονομώ Κατ' Οίκον" με 200 εκ. ευρώ στον "Κουμπάρα"
- Σελ 1 και 22  
e-adeies: Ενημερωτική εκδήλωση ΥΠΕΝ - ΤΕΕ στη Θεσσαλονίκη
- Σελ 3  
Συνέντευξη Γ. Σταθάκη στην Deutsche Welle για θέματα ενέργειας
- Σελ 4  
Μαν. Παναγιωτάκης: Οι ανανεώσιμες πηγές θα είναι η ατμομηχανή της ανάπτυξης της ΔΕΗ τα επόμενα χρόνια
- Σελ 5  
Εθνική σύμπτωση με στόχο την ανάπτυξη ζήτησε από τη Θεσσαλονίκη ο αντιπρόεδρος του ΣΕΒ
- Σελ 6  
Αλλάζει ο χάρτης στις επενδυτικές ακινήτων μετά το νιλ της Grivalia
- Σελ 7 και 8  
ΕΜΛΑΚΤΩΡ: Οικονομικά Αποτελέσματα Ομίλου - Εννεάμηνο 2018
- Σελ 9  
Η τέχνη της Ξεροληθιάς «ανοίγει» προοπτική πιστοποίησης Ευρωπαϊκών Δρόμων, μετά την ένταξή της στην Άυλη Πολιτιστική Κληρονομιά
- Σελ 10  
Συστήνεται Ηλεκτρονικό Μητρώο Τουριστικών Πλοίων και Μικρών Σκαφών
- Σελ 11  
IHS Markit : Με τον υψηλότερο ρυθμό βμήνου αναπτύχθηκε ο ελληνικός μεταποιητικός τομέας τον Νοέμβριο
- Σελ 12, 13, 14  
Τι ειπώθηκε στο συνέδριο της ΚΕΔΕ
- Σελ 15  
Σημαντική ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου το 2018, σύμφωνα με έρευνα του ΣΕΛΠΕ
- Σελ 16  
WWF: Δυσάρεστη εικόνα για τη χώρα αποτυπώνει η 14η επίσης έκθεση «Η περιβαλλοντική νομοθεσία στην Ελλάδα»
- Σελ 17  
Το σκάφος OSIRIS-REx της NASA έφθασε στον αστεροειδή Μπενού
- Σελ 18  
Ψηφιακή Ενιαία Αγορά: Νέοι κανόνες της ΕΕ επιτρέπουν στους Ευρωπαίους να πραγματοποιούν τις αγορές τους ηλεκτρονικά χωρίς σύνορα
- Σελ 19  
Στον ευρωπαϊκό μέσο όρο ή και χαμηλότερες είναι οι τιμές των κινητών υπηρεσιών στην Ελλάδα, σύμφωνα με έρευνα για λογαριασμό της ΕΕΚΤ
- Σελ 20, 21  
Οι φιναλίστ του Envolve Award Greece 2018
- Σελ 23  
Prototype by TEE & Attica Region: ένας τεχνοδοκιμαστικός (ψηφιακός) επιτακυντής καινοτόμων ιδεών
- Σελ 2  
Προσεχώς
- Σελ 24, 25, 26  
Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΚΕΡΔΙΣΜΕΝΟΙ, ΧΑΜΕΝΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΩΝ

Σε ρεπορτάζ της «Καθημερινής» σημειώνεται ότι με τα σημαντικά δεδομένα, δηλαδή πριν από την αύξηση των αντικειμενικών αξιών του 2019, κερδισμένοι από τις αλλαγές είναι οι ιδιοκτήτες ακινήτων με περιουσία έως 60.000 ευρώ αλλά και τα ζευγάρια που έχουν μοιρασμένη την ακίνητη περιουσία τους. Στους χαμένους βρίσκονται όσοι έχουν περιουσία άνω των 150.000 ευρώ, καθώς οι μειώσεις είναι ελάχιστες, ενώ μηδενικές για όσους έχουν περιουσία άνω των 200.000 ευρώ και οι οποίοι πληρώνουν σήμερα το 48% του συνολικού ΕΝΦΙΑ. Οι κερδισμένοι

- Φορολογούμενοι με περιουσία έως 60.000 ευρώ. Για παράδειγμα ιδιοκτήτης με ακίνητο 80 τ.μ. στο Κερατσίνι σήμερα πληρώνει 224 ευρώ. Από το νέο έτος αναμένεται το ποσό να μειωθεί στα 157 ευρώ. Η έκπτωση ανέρχεται στο 30%. Σημειώνεται ότι το 80% των ιδιοκτητών με περιουσία μέχρι 60.000 ευρώ βρίσκεται στην περιφέρεια και το υπόλοιπο στα μεγάλα αστικά κέντρα.

- Ζευγάρια με περιουσία μοιρασμένη στα δύο. Για παράδειγμα ένα ζευγάρι με ακίνητη περιουσία ύψους 120.000 ευρώ. Στην περίπτωση που η περιουσία είναι μοιρασμένη στα δύο, η έκπτωση (διαθέτουν το 50% της περιουσίας έκαστος) για τον κάθε ένα από αυτούς θα ανέλθει στο 30%. Στην περίπτωση που το σύνολο της περιουσίας κατέχει το ένα από τα δύο μέλη, η έκπτωση περιορίζεται περίπου στο 10%. Οι χαμένοι
- Ιδιοκτήτες με ακίνητη περιουσία άνω των 150.000 ευρώ. Οι μειώσεις στον ΕΝΦΙΑ είναι της τάξεως των 10-20 ευρώ ετησίως, ενώ κατά πάσα πιθανότητα θα διαπιστώσουν το 2019 αύξηση στις αντικειμενικές αξίες των ακινήτων τους.
- Ιδιοκτήτες με ακίνητη περιουσία άνω των 200.000 ευρώ, καθώς γι' αυτούς δεν προβλέπονται μειώσεις. Αντίθετα, είναι εξαιρετικά πιθανόν να πληρώσουν και αυτοί το επόμενο έτος υψηλότερο ΕΝΦΙΑ συνεπεία της αναπροσαρμογής των αντικειμενικών αξιών. Αναλυτικά στη σελ 8

### ΝΕΑ ΔΗΛΩΣΗ ΣΤΑΘΑΚΗ: ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΟ ΝΕΟ "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ" ΜΕ 200 ΕΚ. ΕΥΡΩ ΣΤΟΝ "ΚΟΥΜΠΑΡΑ"

Την εκ νέου προκήρυξη του προγράμματος «Εξοικονομώ Κατ' Οίκον» στις αρχές του 2019, προανήγγαλε ο υπουργός ενέργειας και περιβάλλοντος, Γιώργος Σταθάκης, μιλώντας στον SUPER FM 89,6. Σύμφωνα με τον κ. Σταθάκη, το πρόγραμμα θα ανοίξει εκ νέου με προϋπολογισμό 200 εκατομμυρίων ευρώ, από τα οποία θα ωφεληθούν περίπου 20.000 νοικοκυριά, όπως μετέδωσε το cretalive.gr. Την ίδια ώρα, προχωρά χωρίς προβλήματα η

προηγούμενη φάση του προγράμματος. Υπάρχουν 48.000 εγκεκριμένες αιτήσεις και έχουν απορροφηθεί 525 εκατομμύρια ευρώ. «Μάλιστα, οι μισοί δεν χρειάστηκαν καν τραπεζική χρηματοδότηση» τόνισε ο κ. Σταθάκης. «Έχουμε ένα υπόλοιπο και σε συνδυασμό με πόρους που βρέθηκαν από άλλες πηγές, υπάρχει ένα ποσό στα 200 εκατομμύρια περίπου που θα το προκηρύξουμε στις αρχές του 2019» ανέφερε στη διάρκεια συνέντευξης.

### Ε-ΑΔΕΙΕΣ: ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΥΠΕΝ - ΤΕΕ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ενημερωτική εκδήλωση με θέμα «**Δομημένο Περιβάλλον και Ηλεκτρονικά Συστήματα: η Ηλεκτρονική έκδοση Οικοδομικών Αδειών**» διοργανώνουν το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) στη Θεσσαλονίκη. Βασικοί ομιλητές θα είναι ο Αναπληρωτής Υπουργός ΠΕΝ, **Σωκράτης Φάμελλος** και ο πρόεδρος του ΤΕΕ, **Γιώργος Στασινός**, οι οποίοι θα αναφερθούν τόσο στις τελευταίες νομοθετικές εξελίξεις με την εφαρμογή του νόμου 4495/2017 όσο και στα ηλεκτρονικά συστήματα για το δομημένο περιβάλλον, με έμφαση στην ηλεκτρονική έκδοση οικοδομικών αδειών. Θα ακολουθήσει ενημέρωση και παρουσίαση του συστήματος e-Αδειες από στελέχη του ΤΕΕ. Η εκδήλωση θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 7 Δεκεμβρίου 2018**

**στις 11:30 πμ**, στο αμφιθέατρο του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας ΤΕΕ (ΤΕΕ-ΤΚΜ, Μ. Αλεξάνδρου 49, Θεσσαλονίκη), το οποίο έχει και το συντονισμό της εκδήλωσης.



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΑΘΗΝΑ

• Η Ετήσια Συνάντηση Ναυτικής Τεχνολογίας διεξάγεται σήμερα και αύριο στο Ίδρυμα Ευγενίδου, με διοργανωτή το Ελληνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΕΛ.Ι.Ν.Τ.).

• Ημερίδα με θέμα: «Δασικές Πυρκαγιές: ανάγκη για ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης» διοργανώνει σήμερα το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε, υπό την αιγίδα της Α.Ε του Προέδρου της Δημοκρατίας κ. Προκοπίου Παυλόπουλου, στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (αίθουσα Ερμής).

• Το 20ο ετήσιο συνέδριο “Greek ICT Forum”: «Από τη Μηχανογράφηση στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό, στο «Νέφος» και στα Δίκτυα Νέας Γενιάς», διεξάγεται σήμερα, στο ξενοδοχείο Wyndham Grand Athens στην Αθήνα.

• Η μελέτη του ΙΟΒΕ «Η βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτιρίων ως μοχλός ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας» θα παρουσιαστεί στην ημερίδα που διοργανώνει σήμερα ο Πανελλήνιος Σύνδεσμος Διογκωμένων Πολυστερίνης (ΠΑ.ΣΥ.ΔΙ.Π), στο Συνεδριακό Κέντρο ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ».

## ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΥΠΕΝ - ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΙΣ Ε-ΑΔΕΙΕΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ενημερωτική εκδήλωση με θέμα «Δομημένο Περιβάλλον και Ηλεκτρονικά Συστήματα: Η ηλεκτρονική έκδοση Οικοδομικών Αδειών» συνδιοργανώνουν το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) στη Θεσσαλονίκη. Η εκδήλωση θα διεξαχθεί στις 7 Δεκεμβρίου 2018 στις 11:30 πμ, στο αμφιθέατρο του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας ΤΕΕ (Μ. Αλεξάνδρου 49, Θεσσαλονίκη), το οποίο έχει και το συντονισμό της εκδήλωσης.

Βασικοί ομιλητές θα είναι ο Αναπληρωτής Υπουργός ΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος και ο πρόεδρος του ΤΕΕ, Γιώργος Στασινός, οι οποίοι θα αναφερθούν τόσο στις τελευταίες νομοθετικές εξελίξεις με την εφαρμογή του νόμου 4495/2017 όσο και στα ηλεκτρονικά συστήματα για το δομημένο περιβάλλον, με έμφαση στην ηλεκτρονική έκδοση οικοδομικών αδειών. Θα ακολουθήσει ενημέρωση και παρουσίαση του συστήματος e-Άδειες από στελέχη του ΤΕΕ.

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>5 Δεκεμβρίου 2018</b>	Εσπερίδα: « Σχεδιασμός μεταλλικών και σύμμικτων κατασκευών έναντι πυρκαγιάς στο πλαίσιο των ευρωκωδίκων» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, σε συνεργασία με την Εταιρεία Ερευνών Μεταλλικών Έργων (ΕΕΜΕ)
<b>5 Δεκεμβρίου 2018</b>	Ημερίδα: «Στρατηγική Μεταρρυθμίσεων στον Κατασκευαστικό Κλάδο: Μνημόνιο Συναντίληψης Φορέων» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Σύνδεσμοι Τεχνικών Εταιρειών (ΣΤΑΤΕ), Ελληνικών Εταιρειών-Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ) και Τεχνικών Εταιρειών Ανωτέρων Τάξεων (ΣΤΕΑΤ)
<b>5 Δεκεμβρίου 2018</b>	Εσπερίδα: «Μηχανικοί και Επιχειρηματικότητα» <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	ΤΕΕ/ Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας

## ΕΣΠΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΠΡΑΓΓΕΣ ΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΩΝ

Η Ελληνική Επιτροπή Σπράγγων & Υπογείων Έργων (Ε.Ε.Σ.Υ.Ε.) διοργανώνει εσπερίδα με θέμα: «Αδειοδότηση - Μέθοδοι Παρακολούθησης / Ελέγχου – Εμπειρίες από τη λειτουργία των Σπράγγων Ελληνικών Αυτοκινητοδρόμων», την Πέμπτη 6 Δεκεμβρίου 2018 και ώρα 18.00, στο Αμφιθέατρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Νίκης 4, Αθήνα).

Κατά τη διάρκεια των εργασιών της εκδήλωσης θα μιλήσουν οι:

Φίικης Γιάννης, Πρόεδρος ΕΕΣΥΕ, Μπακογιάννης Γιάννης, Υπ. Υποδομών & Μεταφορών, Δ/νση Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης  
 Αγγελόπουλος Μιχάλης & Καραδήμας Χρήστος (Αυτ/δρομος Ολυμπίας Οδού), “Αδειοδότηση και θέση σε προσωρινή λειτουργία σπράγγων Ακράτας και Δερβενίου για την εξυπηρέτηση των αναγκών κατασκευής του οδικού άξονα Κόρινθος - Πάτρα της Ολυμπίας Οδού”  
 Σιούτης Γιάννης (Αυτ/δρομος Νέας Οδού), “Ανάπτυξη και θέση σε λειτουργία νέου SCADA σε σπράγγες σε κυκλοφορία”  
 Τσιαμούρας Κώστας (Αυτ/δρομος Αιγαίου), “θέση σε λειτουργία των σπράγγων του έργου”  
 Παρασίδης Στρατής (Αυτ/δρομος Αττικής Οδού), “Αδειο-

δότηση εν λειτουργία σπράγγας και προσαρμογή της στις απαιτήσεις

της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2004/54”

Ραχανιώτης Νίκος & Τσαντσάνογλου Θανάσης (Αυτ/δρομος Εγνατίας Οδού), “Αδειοδότηση εν λειτουργία σπράγγας και προσαρμογή της στις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2004/54”

θα ακολουθήσουν ερωτήσεις και συζήτηση.

Πληροφορίες: eesye.gr@gmail.com , www.eesye.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

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ Γ. ΣΤΑΘΑΚΗ ΣΤΗΝ DEUTSCHE WELLE ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

**«Οι τιμές για την αγορά ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές θα μειωθούν. Επένδυση στους υδρογονάνθρακες. Σχεδόν επίτευξη του εθνικού στόχου το 2020»** είπε ο ΥΠΕΝ

Οικονομικές δραστηριότητες και επενδύσεις στην Ελλάδα, είναι το θέμα ημερίδας που διοργάνωσε χθες στο Βερολίνο το περιοδικό Economist και το Ελληνογερμανικό Βιομηχανικό και Εμπορικό Επιμελητήριο. Στο περιθώριο της εκδήλωσης ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης παραχώρησε συνέντευξη στη Deutsche Welle. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση του ΥΠΕΝ αναφερόμενος στις δυνατότητες επενδύσεων στον τομέα που είναι αρμόδιος τονίζει ότι αυτές είναι «τεράστιες». «Ο ενεργειακός τομέας μετασχηματίζεται ήδη και θα προκαλέσει πολλούς γύρους επενδύσεων. Τις έχουμε υπολογίσει στα 32 δισ. ευρώ μέχρι το 2030. Περιλαμβάνονται, βέβαια, πολλές ξένες επενδύσεις ειδικά στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπου έχει εκδηλωθεί μεγάλο ενδιαφέρον ξένων επενδυτών στους τελευταίους διαγωνισμούς». Το επενδυτικό ενδιαφέρον αφορά πέραν αυτού τα δίκτυα και τις υποδομές ηλεκτρικής ενέργειας όπως επίσης και έργα που σχετίζονται με τη μετατροπή της Ελλάδας σε ενεργειακό κόμβο, πρωτίστως στο φυσικό αέριο. Ο κ. Σταθάκης αναφέρει ενδεικτικά τον Διαδριτικό Αγωγό (TAP) ή τον Διασυνδετήριο Αγωγό Ελλάδας-Βουλγαρίας (IGB). Άλλα ανάλογα μεγάλα έργα, στα οποία θα συμμετέχουν ξένοι επενδυτές, βρίσκονται στο στάδιο σχεδιασμού.

### Σημασία του 3ου Μνημονίου

Τα περιθώρια επενδύσεων στην Ελλάδα είναι ακόμη μεγάλα. Ωστόσο οι ξένοι επενδυτές παραμένουν διστακτικοί και εξακολουθούν να θέτουν θέμα λειτουργίας της δικαιοσύνης, ασφάλειας δικαίου, γραφειοκρατίας, υψηλών φόρων και άλλα. Ο κ. Σταθάκης χαρακτηρίζει αυτή την εικόνα «άδικη». Σε καμία άλλη χώρα του κόσμου δεν έχουν γίνει τόσες θεσμικές μεταρρυθμίσεις μέσα σε τρία χρόνια όπως στην Ελλάδα. Η χώρα αποκτά δασικούς χάρτες και ως το 2020 κτηματολόγιο. Οι επενδυτές για δέκα χρόνια θα φορολογούνται με τους συντελεστές που ίσχυαν την ημέρα έναρξης της λειτουργίας της επιχείρησης. Σε πολλούς τομείς της οικονομίας η διαδικασία αδειοδότησης έχει απλοποιηθεί «στο μέγιστο δυνατό βαθμό».

Ο κ. Σταθάκης σχετίζει την επίτευξη όλων αυτών των αλλαγών με το 3ο Πρόγραμμα που συμφώνησε η Ελλάδα με τους θεσμούς: «Θεωρώ πάντως ότι ο τομέας των μεταρρυθμίσεων του 3ου Μνημονίου είχε θετικά πρόσημα διότι επέφερε όλες αυτές τις αλλαγές που είναι πολύ σημα-

ντικές.» Παράλληλα όμως αναγνωρίζει ότι σε ορισμένους τομείς, για παράδειγμα όσον αφορά την ταχύτητα στην απόδοση δικαιοσύνης, έχουν δρομολογηθεί μεν αλλαγές, αλλά τα μέτρα δεν έχουν ακόμη αποδώσει στο βαθμό που έπρεπε.

### Αλλαγή στο καθεστώς εγγυημένων τιμών

Ένας ελπιδοφόρος επενδυτικός τομέας στον κλάδο της παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές είναι η αντλιοσταμείωση, δηλαδή η αποθήκευση ενέργειας μέσω νερού. Εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε αυτόν τον τομέα καταλογίζουν στον κ. Σταθάκη ότι δεν εκδίδει υπουργική απόφαση. Για αυτό το λόγο παραμένουν περισσότερα από 20 σχέδια ελληνικών και ξένων εταιρειών στα συρτάρια. Ο υπουργός Ενέργειας δέχεται ότι όντως δεν έχει υπογράψει σχετική υπουργική απόφαση. Αιτία είναι η διαμόρφωση των εγγυημένων τιμών αγοράς για ενέργεια από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ).

Όπως διευκρινίζει: «Είμαστε στο μεταβατικό στάδιο ανάμεσα σε ένα ενεργειακό σύστημα το οποίο στηριζόταν σε εγγυημένες τιμές όσον αφορά τον τομέα των ΑΠΕ προς ένα ενεργειακό σύστημα που θα λειτουργεί με βάση το Target Model [επιδικώκονο μοντέλο] που είναι ο κοινός ευρωπαϊκός κανόνας, το χρηματιστήριο ενέργειας [που θα ξεκινήσει να λειτουργεί το 2019] και τους κανόνες της αγοράς. Συνεπώς η υπουργική απόφαση η οποία θα δίνει εγγυημένες τιμές στην αποθήκευση ενέργειας πρέπει να παίρνει υπόψη της το νέο τοπίο το οποίο διαμορφώνεται στην ενέργεια». Η υπουργική απόφαση θα εκδοθεί εντός των επόμενων μηνών, διαβεβαιώνει ο κ. Σταθάκης. Σε κάθε περίπτωση όμως οι μελλοντικές τιμές για ενέργεια από ανανεώσιμες θα είναι χαμηλότερες απ' ό,τι στο παρελθόν.

### Αντίφαση στους στόχους;

Τα κράτη μέλη της ΕΕ έχουν συμφωνήσει να περιορίσουν την ενεργειακή κατανάλωση από ορυκτά καύσιμα (φυσικό αέριο, πετρέλαιο, κάρβουνο) ως το 2050 στο 20%. Η σταδιακή μετάβαση στην «καθαρή ενέργεια» συνεπάγεται και τη ριζική στροφή στις ανανεώσιμες πηγές. Ο νέος Εθνικός Σχεδιασμός για την Ενέργεια και το Κλίμα που κατέθεσε προς συζήτηση το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας αναφέρει όμως ότι κεντρικός στόχος της επόμενης δεκαετίας είναι να μετατραπεί η Ελλάδα σε χώρα

παραγωγής υδρογονανθράκων. Και αν ανατρέξει κανείς στην ιστοσελίδα του ελληνικού ΥΠΕΞ στη λέξη-κλειδί «ενεργειακή διπλωματία» διαβάζει ότι για την Ελλάδα τα δίκτυα μεταφοράς φυσικού αερίου και πετρελαίου αποτελούν προτεραιότητα της εξωτερικής πολιτικής της χώρας. Ο κ. Σταθάκης διαφωνεί ως προς το ότι οι στόχοι αυτοί βρίσκονται σε αντίθεση με τους στόχους της ΕΕ για μείωση της εξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα. Όπως εξηγεί, στην Ελλάδα αξιοποιούνται δύο μορφές παραγωγής ενέργειας με ορυκτά καύσιμα, ο λιγνίτης στην ηπειρωτική χώρα και πετρέλαιο και μαζούτ στα νησιά. Διαβεβαιώνει πως «αυτές οι μονάδες σταδιακά θα κλείσουν και θα μπουν σε εφεδρεία καθώς τα νησιά τα διασυνδέουμε. Ο λιγνίτης που είναι η βασική εγχώρια πηγή θα μειωθεί στο 17% του ενεργειακού μας μίγματος ως το 2030. Αυτό σημαίνει πολύ απλά ότι όποια μονάδα κλείνει τον κύκλο ζωής της δεν αντικαθίσταται».

### Το 2020 στο 17,5% το μερίδιο των ΑΠΕ

Διαφορετική είναι η περίπτωση των υδρογονανθράκων. Ο κ. Σταθάκης καθιστά σαφές ότι η Ελλάδα θα αξιοποιήσει αυτή τη δυνατότητα παραγωγής ενέργειας εφόσον προκύψει: «Και στις μεταφορές και αλλού οι προβλέψεις για το 2030 και το 2050 είναι ότι θα στηρίζεται ακόμα ένα μεγάλο μέρος των αναγκών διεθνώς στη χρήση υδρογονανθράκων – όχι μόνο στην Ελλάδα. Συνεπώς, από τη μία πλευρά ευθυγραμμιστήσαστε πλήρως στο ενεργειακό μας σύστημα με τις δεσμεύσεις του Παρισιού και με τους στόχους της ΕΕ. Από την άλλη αξιοποιούμε το δυναμικό που υπάρχει στους υδρογονάνθρακες».

Η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας (ΕΛΕΤΑΕΝ) πάντως αμφιβάλλει ότι η Ελλάδα θα πετύχει όντως τον εθνικό στόχο για το 2020 να αυξήσει το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας της Ελλάδας στο 18%. Ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας εκφράζεται αισιόδοξα: «Είμαστε πολύ κοντά. Το 15,5% σήμερα είναι πάρα πολύ κοντά στο 18%. Θα φτάσουμε στο 17,5% μετά βεβαιότητας».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΑΝ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ: ΟΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΑΤΜΟΜΗΧΑΝΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΧΡΟΝΙΑ

Όπως στο παρελθόν ήταν η συμβατική παραγωγή και τα δίκτυα, ανέφερε ο πρόεδρος της ΔΕΗ

Με επενδύσεις στις ανανεώσιμες πηγές, πώληση και απόσυρση λιγνιτικών μονάδων, η ΔΕΗ θα μετατραπεί σε πράσινη εταιρεία και θα μειώσει τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα κατά 57% ως το 2022, ανέφερε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Μανώλης Παναγιωτάκης, μιλώντας στο συνέδριο του Ελληνοαμερικανικού Επιμελητηρίου, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο κ. Παναγιωτάκης ανήγγειλε επιχειρηματική συνεργασία της ΔΕΗ με εταιρεία του χώρου των ανανεώσιμων πηγών ενώ μίλησε συγκεκριμένα για κατασκευή μεγάλου φωτοβολταϊκού, Ισχύος 200 μεγαβάτ, στα εξαντλημένα ορυχεία της Πτολεμαΐδας και πρόσθεσε ότι η ΔΕΗ είναι σε συζητήσεις για την κατασκευή ενός ακόμη φωτοβολταϊκού ισχύος 150 μεγαβάτ. Συνολικά, το σχέδιο της ΔΕΗ προβλέπει επενδύσεις για την κατασκευή ανανεώσιμων πηγών ισχύος 2 γιγαβάτ ως το 2030, με στόχο να κατακτήσει την πρώτη θέση στα φωτοβολταϊκά και την γεωθερμία και την τρίτη στα αιολικά. Σημείωσε δε, ότι υπάρχει διαθέσιμη χρηματοδότηση τέτοιων προτζεκτς σε αντίθεση με την συμβατική παραγωγή, τόνιζοντας χαρακτηριστικά ότι υπάρχουν funds που δεν συμμετέχουν στην χρηματοδότηση του διεθνούς ομολόγου της ΔΕΗ εξαιτίας της ύπαρξης λιγνιτικής παραγωγής (νωρίτερα η ΔΕΗ με αφορμή την αναβάθμιση της πιστοληπτικής της ικανότητας από την S&P ανήγγειλε ότι σχεδιάζει έξοδο στις αγορές).

«Οι ανανεώσιμες πηγές θα είναι η ατμομηχανή της ανάπτυξης της ΔΕΗ τα επόμενα χρόνια, όπως στο παρελθόν ήταν η συμβατική παραγωγή και τα δίκτυα» ανέφερε ο επικεφαλής της ΔΕΗ. Πρόσθεσε ακόμη, ότι τα νησιά που διασυνδέονται, προσφέρονται κατά προτεραιότητα για την ηλεκτροκίνηση και την μετατροπή τους σε «πράσινα».

Ο αναπληρωτής διευθύνων σύμβουλος και γενικός διευθυντής Οικονομικών του ομίλου των Ελληνικών Πετρελαίων, Ανδρέας Σιάμισις, επεσήμανε την ανάγκη να υπάρχει ρεαλισμός στον ενεργειακό σχεδιασμό και να δοθεί προτεραιότητα στις πρωτοβουλίες που θα εξασφαλίζουν μεγαλύτερη αποδοτικότητα. Όπως είπε, η λιγνιτική παραγωγή δεν μπορεί να εξλειφθεί από τη μία στιγμή στην άλλη για λόγους οικονομικούς, κοινωνικούς και ασφαλείας εφοδιασμού, ενώ για την αύξηση της διείσδυσης των ανανεώσιμων πηγών χρειάζονται μεγάλης κλίμακας επενδύσεις με συμμετοχή ξένων κεφαλαίων - κάτι που απαιτεί χωροταξικές και θεσμικές παρεμβάσεις.

Σε 10 χρόνια η Ελλάδα θα είναι πολύ πιο πράσινη, τόσο στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας όσο και στις μεταφορές, τόνισε ο γενικός γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Μιχάλης Βερροϊόπουλος.

Ο κ. Βερροϊόπουλος σημείωσε ότι ως το 2031 θα έχει ολοκληρωθεί η ηλεκτρική διασύνδεση και των νησιών του Βορείου

Αιγαίου, ενώ αναφερόμενος στο σύστημα ηλεκτροπαραγωγής, τόνισε ότι ο ενεργειακός σχεδιασμός δίνει έμφαση στις ανανεώσιμες πηγές, το φυσικό αέριο, τα δίκτυα και τον εξηλεκτρισμό του ενεργειακού συστήματος, αλλά και στην ηλεκτροπαραγωγή από μονάδες βάσης, με λιγνίτη και φυσικό αέριο.

Ο διευθύνων σύμβουλος του ΔΕΔΔΗΕ, Στέφανος Οκταποδάς, σημείωσε ότι η καλύτερη διαχείριση του δικτύου με χαμηλότερο κόστος θα περάσει στους χρήστες και τον τελικό καταναλωτή, ενώ επεσήμανε την ανάγκη να αρθούν οι περιορισμοί που θέτει η νομοθεσία σε ορισμένους τομείς, όπως οι προμήθειες και οι προσλήψεις.

Ο Ιωάννης Αράπογλου, πρόεδρος της Gastrade που αναπτύσσει την πλωτή δεξαμενή υγροποιημένου φυσικού αερίου στην Αλεξανδρούπολη, σημείωσε τέλος, ότι οι εναλλακτικές πηγές εφοδιασμού και ο ανταγωνισμός στον τομέα του φυσικού αερίου, θα φέρουν χαμηλότερο κόστος και ασφάλεια εφοδιασμού. Τόνισε επίσης, ότι το υγροποιημένο αέριο είναι η μοναδική εναλλακτική λύση που επιτρέπει πολλαπλές πηγές προμήθειας από νέες πηγές, όπως οι ΗΠΑ. Στόχος είναι η έναρξη της εμπορικής λειτουργίας του σταθμού ως το τέλος του 2020.

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΣΤΟ ΒΕΡΟΛΙΝΟ

«Η ελληνική οικονομία έχει κλείσει τον κύκλο των μνημονίων και των προγραμμάτων προσαρμογής και δείχνει ισχυρές τάσεις ανάκαμψης» και σε αυτήν ακριβώς την αντίληψη εδράζεται και το συνέδριο, τόνισε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργος Σταθάκης, μετά την ομιλία του στο Συνέδριο που διοργάνωσε ο Economist για την Νοτιοανατολική Ευρώπη και την Γερμανία, στο Βερολίνο, με την συμμετοχή τραπεζιτών, στελεχών επιχειρήσεων και επιχειρηματιών.

«Στο επίκεντρο βρίσκονται οι προοπτικές ανάπτυξης και συμφωνούν όλοι ότι για να είναι βιώσιμη, πρέπει να είναι εξωστρεφής και να στηρίζεται στα πραγματικά συγκριτικά πλεονεκτήματα της ελληνικής οικονομίας, όπως αυτά αποτυπώνονται στην αναπτυξιακή στρατηγική», τόνισε ο κ. Σταθάκης και σημείωσε ότι πρέπει να δοθεί έμφαση στο παραγωγικό κομμάτι της οικονομίας, να αξιοποιηθεί το ανθρώπινο δυναμικό και να προωθηθούν οι τομείς της ενέργειας και των logistics, καθώς «η Ελλάδα μετατρέπεται σε ισχυρό σημείο».

Αναφερόμενος στο ανθρώπινο δυναμικό που έχει τα τελευταία χρόνια εγκαταλείψει τη χώρα για το εξωτερικό, ο κ. Σταθάκης έκανε λόγο για προγράμματα που εκπονούνται τόσο από το

υπουργείο του όσο και από το υπουργείο Εργασίας, με στόχο την προσέλκυση των Ελλήνων του εξωτερικού, ενώ εξέφρασε την πεποίθηση ότι «καθώς βελτιώνεται η κατάσταση της οικονομίας, το κεφάλαιο αυτό θα αρχίσει σιγά σιγά να εκει πιθανότητες επιστροφής και να προσφέρει και αυτό που απέκτησε ως εμπειρία».

Ερωτώμενος σχετικά με τις επενδυτικές συνθήκες που αναζητούν οι ξένες επιχειρήσεις, ο υπουργός τόνισε ότι έχουν γίνει «πολύ μεγάλες μεταρρυθμίσεις, στην απλοποίηση των αδειοδοτήσεων στα χωροταξικά, σε αλλαγές απο κοινού με την Παγκόσμια Τράπεζα και τον Ο.Ο.Σ.Α., ενώ εκκρεμεί και ένας ακόμη κύκλος μεταρρυθμίσεων, οι οποίες είτε θα έχουν ολοκληρωθεί ως το τέλος του 2019 είτε βρίσκονται ήδη σε εξέλιξη και θα ολοκληρωθούν το 2020, όπως π.χ. το Κτηματολόγιο και οι δασικοί χάρτες. Παράλληλα, πρόσθεσε ο κ. Σταθάκης, οι δημοσιονομικοί στόχοι δίνουν μεν συγκεκριμένα περιθώρια σε ό,τι αφορά την φορολογία, αλλά υπάρχουν μέτρα όπως η μείωση του φόρου επιχειρήσεων και των ασφαλιστικών εισφορών και η σταδιακή αποκλιμάκωση του ΕΝΦΙΑ - στο πλαίσιο πάντα της τήρησης των δημοσιονομικών δεσμεύσεων.

Σχετικά με την υπερπόδοση στα δημοσιονομικά, ο υπουργός

Περιβάλλοντος εξήγησε ότι ο τρόπος υπολογισμού στηριζόταν στην απόδοση φόρων κατά ΔΑΤ, αλλά η απόδοση ήταν καλύτερη από την αναμενόμενη και τόνισε ότι «η επιτυχία του πλεονάσματος είναι πολύ μεγάλη γιατί έδωσε το πράσινο φως και για την ολοκλήρωση του προγράμματος και για το γεγονός ότι οι αγορές έχουν πλέον τεράστια εμπιστοσύνη στην ελληνική οικονομία».

Ο κ. Σταθάκης, απαντώντας σε σχετική ερώτηση του ΑΠΕ-ΜΠΕ, επισήμανε ακόμη ότι είναι πλέον ορατή η μεταστροφή των επενδύτων και ανέφερε ενδεικτικά τους τελευταίους διαγωνισμούς για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, όπου σημειώθηκε ρεκόρ παρουσίας ξένων εταιριών, αλλά και τις επενδύσεις στον κλάδο του τουρισμού.

Σε ό,τι αφορά άλλωστε τις ΑΠΕ, οι οποίες αποδίδουν σήμερα το 29% της ενέργειας, ο κ. Σταθάκης έθεσε ως στόχο το 56% για το 2030, ενώ τόνισε την προσπάθεια αξιοποίησης των υδρογονανθράκων, οι οποίοι, όπως είπε, μπορούν να αποφέρουν τεράστιο οικονομικό όφελος για τη χώρα.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΠΝΟΙΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΖΗΤΗΣΕ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΣΕΒ, Ε. ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ

Η άρση των περιφερειακών ανισοτήτων, η ανάδειξη των επενδυτικών ευκαιριών που υπάρχουν στην Κεντρική Μακεδονία και η βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ της αυτοδιοίκησης και της επιχειρηματικότητας, ήταν το αντικείμενο των συναντήσεων της διοίκησης του ΣΕΒ με τους εκπροσώπους της τοπικής και περιφερειακής αυτοδιοίκησης, που πραγματοποιήθηκαν στη Θεσσαλονίκη το διήμερο 29 και 30 Νοεμβρίου, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στο πλαίσιο της επίσκεψης, η αντιπροσωπεία του ΣΕΒ υπό τους αντιπροέδρους του συνδέσμου, Ευάγγελο Μυτιληναίο και Κων/νο Μπίτσιο, συναντήθηκε με τον δήμαρχο Θεσσαλονίκης, Γιάννη Μπουτάρη, και τον περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, Απόστολο Τζιτζικώστα.

«Βρισκόμαστε κοντά στα μέλη μας αλλά και σε όλες τις επιχειρήσεις της Βορείου Ελλάδος, καθώς και σε όλους τους φορείς που επιδιώκουν τη δυναμική ανάκαμψη της τοπικής οικονομίας.

Για το σκοπό αυτό, ο ΣΕΒ θα πραγματοποιήσει τους επόμενους μήνες σε συνεργασία με το ΙΟΒΕ μια σημαντική μελέτη για τη δημιουργία πόλων ισχυρής περιφερειακής ανάπτυξης, με προτάσεις πολιτικής προς όλα τα επίπεδα - κεντρική κυβέρνηση και περιφερειακή αυτοδιοίκηση», τόνισε ο αντιπρόεδρος του ΣΕΒ κ. Μπίτσιος.

Την επιτακτική ανάγκη για εθνική σύμπνοια με στόχο την ανάπτυξη εν μέσω παγκόσμιας κοινωνικοπολιτικής αστάθειας, τόνισε ο αντιπρόεδρος του ΣΕΒ και πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, Ευάγγελος Μυτιληναίος, κατά τη διάρκεια ενημερωτικής συνάντησης επιχειρήσεων Βορείου Ελλάδος και των εκπροσώπων του ΣΕΒΕ και του ΣΕΒ. Ο κ. Μυτιληναίος, επισήμανε ακόμη ότι «τα προβλήματα της Περιφέρειας μπορεί να είναι μεγάλα, αλλά ο παραγωγικός της ιστός αποτελεί απαραίτητο αναπτυξιακό πυλώνα. Πιστεύουμε βαθιά στην υιοθέτηση συνεργικών καθετοποιήσεων της παραγωγής,

την αύξηση της προστιθέμενης αξίας, και την προστασία από την αβεβαιότητα. Άλλωστε αυτές οι πρακτικές είναι κομβικές για την ανάπτυξή μας και βασιστήκαμε ουσιαστικά σε αυτά για να περάσουμε στη νέα εποχή».

Σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρει ο ΣΕΒ, η ακαθάριστη προστιθέμενη αξία στη μεταποίηση στην Κεντρική Μακεδονία έπεσε κατά 30% την περίοδο 2008-2015, ενώ η απασχόληση στη βιομηχανία την περίοδο 2008-2016 μειώθηκε κατά 36,5%. Το 84% των επιχειρηγήσεων (ΕΣΠΑ και Αναπτυξιακοί Νόμοι) εκταμιεύεται εκτός Αττικής, εκ των οποίων στην Κεντρική Μακεδονία και Θράκη το 32%. Σε αυτή την κατεύθυνση, είναι καιρίως σημασίας η μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας του ΕΣΠΑ και όλων των υπόλοιπων αναπτυξιακών/επενδυτικών εργαλείων.

### Γ. ΣΤΑΘΑΚΗΣ: ΠΛΕΟΝ Η ΕΛΛΑΔΑ ΕΙΝΑΙ Η ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΗ ΝΗΣΙΔΑ ΑΙΣΙΟΔΟΞΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

«Ο τομέας της ενέργειας διαδραματίζει πρωτεύοντα ρόλο στην αναπτυξιακή στρατηγική της χώρας. Η Ελλάδα είναι από τις πρώτες χώρες που έχει υπογράψει τη Συμφωνία των Παρισίων για το Κλίμα, ενώ έχει υιοθετήσει τους φιλόδοξους στόχους της Ε.Ε. για το 2030. Ταυτόχρονα, η Ελλάδα αποτελεί σημείο διασύνδεσης των Βαλκανίων και της Νοτιοανατολικής Ευρώπης», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ επισήμανε υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης, μιλώντας χτες σε συνέδριο που συνδιοργάνωσαν το περιοδικό Economist και το Ελληνογερμανικό Βιομηχανικό και Εμπορικό Επιμελητήριο, στο Βερολίνο.

Όπως ανέφερε, οι εκτιμώμενες επενδύσεις στους βασικούς τομείς του εθνικού ενεργειακού σχεδιασμού ξεπερνούν τα 32 δισ. ευρώ μέχρι το 2030 ενώ στάθηκε ιδιαίτερα στις μεταρρυθμίσεις που έχει προωθήσει η ελληνική κυβέρνηση στην αγορά του φυσικού αερίου, επισημαινοντας πως βασική αρχή

της στρατηγικής είναι ότι το κράτος διατηρεί ρόλο στρατηγικού επενδυτή στα δίκτυα και τις υποδομές, ενώ απελευθερώνονται οι εμπορικές δραστηριότητες για την εισαγωγή νέων παικτών. Ταυτόχρονα, η Ελλάδα βρίσκεται στο κέντρο των διεθνών διασυνδέσεων, συμμετέχοντας στην υλοποίηση έργων και υποδομών μεγάλης εμβέλειας (όπως TAP, IGB, IBS, αναβάθμιση τερματικού σταθμού LNG στη Ρεθυθούσα, FSRU στην Αλεξανδρούπολη).

Ο κ. Σταθάκης υπογράμμισε ότι «Μετά από μια μεγάλη κρίση, η ανάπτυξη στην Ελλάδα εpiέστρεψε. Ο ρυθμός ανάπτυξης ξεπερνά ήδη το 2%, για πρώτη φορά από το 2007, και η ανεργία υποχώρησε κάτω από το 19%. Πλέον, η Ελλάδα είναι η σημαντικότερη νησίδα αισιοδοξίας στην Ευρώπη». Ανέφερε ακόμη, ότι η ελληνική οικονομία κινείται σε εξαγωγική τροχιά, καθώς η ανάπτυξη προέρχεται κυρίως από τις εξαγωγές και λιγότερο από την εσωτερική κατανάλωση, η οποία πάντως αρχίζει κι

αυτή να εμφανίζει σημάδια ουσιαστικής ανάκαμψης. «Κάνουμε τα πάντα να καταστήσουμε αυτή την αναπτυξιακή τροχιά ισχυρή και βιώσιμη», σημείωσε ο υπουργός, προσθέτοντας πως, προς αυτή την κατεύθυνση, η ελληνική κυβέρνηση συνέταξε μια συνολική αναπτυξιακή στρατηγική με νέτε βασικούς στόχους πολιτικής:

1. Εξασφάλιση της δημοσιονομικής βιωσιμότητας, δημιουργώντας ένα σταθερό μακροοικονομικό περιβάλλον που θα μειώσει τους κινδύνους των μακροπρόθεσμων επενδύσεων
2. Προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης, καθιστώντας πιο ελκυστικό το επιχειρηματικό περιβάλλον
3. Υιοθέτηση διαρθρωτικών μέτρων ανάπτυξης
4. Εξασφάλιση δίκαιης και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξης
5. Αξιοποίηση των διαθέσιμων χρηματοδοτικών μέσων.

### ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μετά από αρκετά αιτήματα, η προθεσμία της δημόσιας ηλεκτρονικής διαβούλευσης για το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ) παρατείνεται έως και την Παρασκευή 7 Δεκεμβρίου 2018 και ώρα 15:00 μ.μ. Όπως ανακοίνωσε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας η παράταση δίνεται μετά από αιτήματα πολιτών και φορέων, οι οποίοι μπορούν να συμμετέχουν στη διαβούλευση, καταθέτοντας τις προτάσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.opengov.gr/minenv/?p=9704>

### ΥΠΕΣ: ΚΑΤΑΝΟΜΗ 44 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΑΠΟ ΤΟ «ΤΕΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ» ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ «ΤΕΛΟΣ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ»

Την κατανομή συνολικά 44.000.000 ευρώ σε όλους τους δήμους της χώρας από το «Τέλος Ακίνητης Περιουσίας» (ΤΑΠ) και από το «Τέλος Διαφήμισης» (Κατηγορίας Δ'), ανακοίνωσε το υπουργείο Εσωτερικών, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ειδικότερα, από τα έσοδα της κατηγορίας «Έσοδα από λοιπά τέλη, δικαιώματα και παροχή υπηρεσιών» και «Τέλος Ακίνητης

Περιουσίας-κατανομή του 15%», κατανέμονται 18.000.000 ευρώ, τα οποία διατίθενται, υποχρεωτικά κατά ποσοστό τουλάχιστον 50%, για την εκτέλεση έργων, καταβολή αποζημιώσεων ρυμοτομούμενων ή απαλλοτριωμένων ακινήτων και την αγορά ακινήτων, και το υπόλοιπο για την κάλυψη άλλων αναγκών.

Τα υπόλοιπα 26.000.000 ευρώ κατανέμονται στους δήμους από έσοδα της κατηγορίας «Λοιπά Τακτικά Έσοδα» και «Τέλος διαφήμισης της κατηγορίας Δ'».

Τις σχετικές αποφάσεις υπέγραψε ο υπουργός Εσωτερικών, Αλέξης Χαρίτσης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΛΜΑΖΕΙ Ο ΧΑΡΤΗΣ ΣΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟ ΝΤΙΑ ΤΗΣ GRIVALIA

Επιτακτική φαντάζει η ανάγκη περαιτέρω διεύρυνσης του κλάδου των επενδυτικών εταιρειών ακινήτων (ΑΕΕΑΠ) μετά την ανακοίνωση, στις αρχές της εβδομάδας, της επικείμενης αποχώρησης της Grivalia Properties ΑΕΕΑΠ από το Χρηματιστήριο, στο πλαίσιο της διαδικασίας συγχώνευσης με την Eurobank. Σύμφωνα με την «Καθημερινή» η εισηγμένη εταιρεία διαχειρίζεται ένα χαρτοφυλάκιο ακινήτων αξίας 1 δισ. ευρώ και μέχρι σήμερα αποτελούσε το «αντίπαλο» δέος στην ηγεσία του κλάδου Εθνική Πανγαία ΑΕΕΑΠ, της οποίας το χαρτοφυλάκιο αγγίζει πλέον το 1,8 δισ. ευρώ. Με την ένταξή της στον όμιλο της Eurobank και τη διακοπή της λειτουργίας της ως ΑΕΕΑΠ δημιουργείται πλέον ένα πολύ σημαντικό κενό, δεδομένου ότι το 90% του κλάδου (με βάση την αξία των χαρτοφυλακίων ακινήτων των εισηγμένων εταιρειών) θα ελέγχεται από μία εταιρεία, την Εθνική Πανγαία.

Ακόμα δηλαδή και αν την επόμενη ημέρα συγχωνεύονταν όλες οι υπόλοιπες εισηγμένες, δηλαδή η Trastor, η Intercontinental International και η Briq Properties, δεν θα μπορούσαν να διαμορφώσουν ένα χαρτοφυλάκιο ακινήτων αξίας μεγαλύτερης των 230 εκατ. ευρώ. Αξίζει μάλιστα να σημειωθεί ότι η Εθνική Πανγαία δεν πρόκειται να παραμείνει στάσιμη, καθώς έχει σε εξέλιξη ένα ιδιαίτερα φιλόδοξο επενδυτικό πρόγραμμα, με στόχο να τοποθετήσει κεφάλαια 500-700 εκατ. ευρώ για την αγορά νέων ακινήτων έως το 2020. Ηδη φέτος έχει επενδύσει πάνω από 200 εκατ. ευρώ και μέχρι το τέλος του έτους εκτιμάται ότι το σχετικό μέγεθος θα ανέλθει σε 300 εκατ. ευρώ, δεδομένου ότι εκκρεμούν και άλλες συμφωνίες που βρίσκονται στο στάδιο της ολοκλήρωσης, όπως π.χ. η απόκτηση του κτιρίου γραφείων που έχει αναπτύξει η ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ στη Σόφια της Βουλγαρίας, αντί ποσού της τάξεως των 75-80 εκατ. ευρώ.

### Ανεβάζουν ταχύτητα

Όπως αντιλαμβάνεται κανείς, η κινητικότητα που καταγράφεται εκτός Χρηματιστηρίου, με τη σύσταση ή την αίτηση για σύσταση νέων ΑΕΕΑΠ, μόνο θετικά θα λειτουργήσει για την εκ νέου ενίσχυση του κλάδου. Πριν από λίγες ημέρες ανακοινώθηκε η πρόθεση του ομίλου Φουρλή να ιδρύσει την Trade Estates ΑΕΕΑΠ, συγκεντρώνοντας σε αυτήν ένα χαρτοφυλάκιο εμπορικών καταστημάτων αξίας 176 εκατ. ευρώ και τονίζοντας την πρόθεση αναζήτησης περαιτέρω συνεργασιών. Σύντομα αναμένεται και η άδεια για τη λειτουργία της Noval του ομίλου της Βιοκάλλο, ενώ στον προθάλαμο βρίσκονται και άλλοι όμιλοι με σημαντικά χαρτοφυλάκια ακινήτων, όπως η Τράπεζα Αττικής, μέσω της Attica Bank Real Estate και ο όμιλος Χαραγκιών. Παράλληλα, ήδη λειτουργεί και σύντομα θα εισαγάγει τις μετοχές της στο Χρηματιστήριο και η Μηλε

Κέδρος της οικογένειας Ευμορφίδη (Coco-Mat). Σημειωτέον ότι το 2019 ή το 2020, είναι πολύ πιθανή και η σύσταση ΑΕΕΑΠ από τον όμιλο της Lamda Development, μέσω της Lamda Malls, της θυγατρικής που δημιουργήθηκε σε συνεργασία με τη Varde Partners και έχει συγκεντρώσει τα εμπορικά κέντρα της εισηγμένης.

### Συμμαχίες

Ακόμα και έτσι, είναι σχεδόν βέβαιο ότι κάποιες εταιρείες θα προχωρήσουν σε συμμαχίες/συγχωνεύσεις, μόλις ολοκληρωθούν οι σχετικές διεργασίες. Ηδη μάλιστα έχουν γίνει κάποιες διερρευτικές επαφές μεταξύ εταιρειών, κυρίως των μικρότερων του κλάδου, χωρίς κάποιο από αποτέλεσμα. Σημαντικό ρόλο θα διαδραματίσει η Trastor, η οποία είναι η μόνη από τις εισηγμένες που έχει ξένο στρατηγικό επενδυτή (πέραν ασφαλώς της Εθνικής Πανγαίας), την αμερικανική Varde Partners, επομένως και τη δυνατότητα άντλησης περισσότερων κεφαλαίων, αλλά και η Orilina Properties ΑΕΕΑΠ, η νεοσύστατη εταιρεία του ευρωπαϊκού επενδυτικού ομίλου της Brevan Howard, που είναι το πρώτο αμιγώς ξένο σχήμα που τοποθετείται στην ελληνική αγορά. Δεδομένου μάλιστα ότι στόχος της διοίκησης της Orilina είναι η δημιουργία ενός χαρτοφυλακίου της τάξεως των 200-250 εκατ. ευρώ το ταχύτερο δυνατό, είναι προφανές ότι θα έχει ρόλο και στην επόμενη μέρα του κλάδου.

Στο πλαίσιο αυτό, είναι πολύ πιθανό να αξιοποιηθούν και υφιστάμενες εισηγμένες εταιρείες, είτε του ίδιου του κλάδου των ΑΕΕΑΠ είτε και εκτός αυτού. Όταν η Εθνική Πανγαία επρόκειτο να εισαγάγει τις μετοχές της στο Χρηματιστήριο, προτίμησε να αγοράσει την ήδη εισηγμένη MIG Real Estate ΑΕΕΑΠ, παρά να προχωρήσει σε δημόσια εγγραφή των μετοχών της. Εναλλακτικά, είναι πιθανή η μετατροπή σε ΑΕΕΑΠ κάποιας άλλης εισηγμένης, όπως π.χ. η Pasa Development, η οποία επίσης διαθέτει ένα σημαντικό χαρτοφυλάκιο ακινήτων, από το οποίο ξεχωρίζει το εμπορικό κέντρο Athens Heart.

### Η υπερφορολόγηση άνοιξε τον δρόμο για τη συγχώνευση με τη Eurobank

Βέβαια θεωρείται η επιστροφή της Grivalia Properties στον κλάδο των ΑΕΕΑΠ, ακόμα και σε ένα χρόνο από σήμερα, εφόσον βελτιωθεί το φορολογικό πλαίσιο που διέπει τις εταιρείες του κλάδου. Όπως αναφέρουν πηγές κοντά στη διοίκηση, ο εν μια νυκτί επαυλασιασμός του φόρου που επιβάλλεται επί του ενεργητικού των εταιρειών (από 0,105% σε 0,675%), στα μέσα του 2016, αποτέλεσε βασική παράμετρο για τη διαμόρφωση των εξελίξεων της προηγούμενης εβδομάδας, καθώς διευκολύνθηκε η λήψη φαινομενικά δύσκολων αποφάσεων, όπως η διακοπή της λειτουργίας της Grivalia με τη μορφή της

ΑΕΕΑΠ.

Ηδη από τότε η διοίκηση της Grivalia είχε λάβει τη στρατηγική απόφαση να επενδύσει περισσότερο στην ανάπτυξη ακινήτων, που προσφέρουν σαφώς περισσότερες υπεραξίες σε βάθος χρόνου. Με το να τοποθετείται στην αρχή του κύκλου της επένδυσης ενός ακινήτου, η διοίκηση αποσκοπούσε σε μεγαλύτερα κέρδη, καθώς εξασφάλιζε χαμηλότερο κόστος αγοράς και υψηλότερες αποδόσεις σε σχέση με το να «διαγωνίζεται» με τις υπόλοιπες εταιρείες του κλάδου και τα ξένα funds για την απόκτηση έτοιμων ακινήτων. Έτσι, ο επαυλασιασμός του φόρου, ακόμα και στα οικόπεδα και στα κενά ακίνητα, αποτέλεσε ένα είδος «σοκ».

Ακόμα και μέχρι πριν από λίγους μήνες, ο κ. Γιώργος Χρυσικός, διευθύνων σύμβουλος της Grivalia, ανέφερε στην «Κ» ότι, «σύμφωνα με υπολογισμούς μας, οι ΑΕΕΑΠ φορολογούνται κατ' ουσίαν 30% περισσότερο από μια ανώνυμη εταιρεία με παρόμοιο αντικείμενο. Αυτό συμβαίνει γιατί ως ανώνυμη εταιρεία θα μπορούσαμε να αγοράσουμε ένα οικόπεδο και να μην πληρώσουμε κανένα φόρο για όσο διάστημα χρειαστεί να το αναπτύξουμε (π.χ. 2-3 χρόνια). Αντιθέτως, ως ΑΕΕΑΠ θα φορολογηθούμε για το ακίνητο αυτό με 0,675% ετησίως από την πρώτη στιγμή». Επίσης, ο δανεισμός προσφέρει μία ακόμα «φορολογική ασπίδα» σε μια Α.Ε., ενώ μπορεί να εκπέσει και ο ΕΝΦΙΑ κατά ένα ποσοστό, κάτι που δεν ισχύει για τις ΑΕΕΑΠ».

Κατά τον ίδιο, αν δεν είχε επιβληθεί ο φόρος αυτός, ο κλάδος των ΑΕΕΑΠ θα είχε διπλασιαστεί ως μέγεθος ήδη, καθώς από το διάστημα 2013-2014 έχουν εκπονηθεί σχέδια για τη λειτουργία τουλάχιστον πέντε εταιρειών. Παράλληλα, η χώρα απώλεσε την ευκαιρία να προσελκύσει κεφάλαια της τάξεως των 3 δισ. ευρώ σε βάθος χρόνου, λόγω της ανασφάλειας που προκλήθηκε στους ξένους επενδυτές που μελετούσαν την εισοδή τους στην ελληνική αγορά ακινήτων, προκειμένου να εκμεταλλευθούν τις ευκαιρίες που παρουσιάζονταν.

### Η σύγκριση με την Ισπανία

Όπως ανέφεραν στελέχη του κλάδου, «αν είχαμε το ευνοϊκό φορολογικό πλαίσιο που είχαμε έως τα μέσα του 2016, ευθέως συγκρίσιμο με τα αντίστοιχα του εξωτερικού, θα είχε διοχετευθεί σημαντική ρευστότητα στο ελληνικό real estate». Συμπληρώνουν δε ότι σήμερα, έπειτα από σχεδόν δύο δεκαετίες λειτουργίας του κλάδου, η αξία του χαρτοφυλακίου των ΑΕΕΑΠ έχει αγγίξει τα 3 δισ. ευρώ.

Την ίδια στιγμή, στην Ισπανία, όπου ο θεσμός των ΑΕΕΑΠ λειτουργεί μόλις τέσσερα χρόνια, έχουν επενδυθεί κεφάλαια άνω των 15 δισ. ευρώ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΛΛΑΚΤΩΡ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΟΜΙΛΟΥ - ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ 2018

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών του Ομίλου ΕΛΛΑΚΤΩΡ το εννιάμηνο του 2018 παρουσίασε αύξηση 1,4% και διαμορφώθηκε σε € 1.381,6 εκατ. έναντι € 1.362,8 εκατ. την αντίστοιχη περίοδο του 2017, σύμφωνα με τα οικονομικά αποτελέσματα εννεαμήνου 2018, όπως αυτά διαμορφώθηκαν με βάση τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ)[i]. Οι τομείς με το μεγαλύτερο κύκλο εργασιών ήταν τα Αιολικά (+21%), οι Παραχωρήσεις (+10%) και το Περιβάλλον (+5%). Μείωση 0,7% και 2% καταγράφηκε στον κύκλο εργασιών της Κατασκευής και της Ανάπτυξης Ακινήτων, αντίστοιχα, το υπό εξέταση διάστημα σε σύγκριση με το εννιάμηνο του 2017. Σύμφωνα με την «Καθημερινή» τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (EBITDA) διαμορφώθηκαν σε € 59,8 εκατ. το εννιάμηνο του 2018, έναντι € 125,4 εκατ. για την αντίστοιχη περίοδο 2017. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT) ήταν ζημίες € 16,8 εκατ., έναντι κερδών € 47,6 εκατ. για το αντίστοιχο διάστημα της προηγούμενης χρήσης. Σε επίπεδο αποτελεσμάτων προ φόρων, ο Όμιλος παρουσίασε ζημίες € 77,4 εκατ. ευρώ, έναντι ζημιών € 1,5 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2017, ενώ τα μετά από φόρους αποτελέσματα ήταν ζημίες € 102,8 εκατ. ευρώ, έναντι ζημιών μετά τους φόρους € 27,5 εκατ. ευρώ, την αντίστοιχη περίοδο 2017. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα του εννεαμήνου 2018 για τον Όμιλο περιλαμβάνουν τα παρακάτω ποσά με αρνητική επίδραση συνολικού ύψους € 160 εκατ., εκ των οποίων τα € 10 εκατ. αφορούν σε πρόβλεψη για παρακρατούμενους φόρους από τη δραστηριότητα των παραχωρήσεων, ενώ τα εναπομείναντα € 150 εκατ. προέρχονται από τη δραστηριότητα της κατασκευής (ΑΚΤΩΡ) στα Βαλκάνια και τη Μέση Ανατολή και μεταξύ άλλων αφορούν σε:

- Οριστικοποίηση της ζημιάς από την ανάλυση υποχρεώσεων λόγω αδυναμίας συνεταιρίου στη Ρουμανία που ανέρχεται σε € 28,9 εκατ.
- Αναγνώριση ζημιάς έργων στη Ρουμανία ύψους € 46,6 εκατ. λόγω: α) επαναξιολόγησης κερδοφορίας από την αλλαγή των συνθηκών εκτέλεσης των έργων και β) των κριτηρίων που θέτει το νέο πρότυπο ΔΠΧΑ 15 «Εσοδα από Συμβόλαια με Πελάτες».
- Πρόβλεψη κόστους αποχώρησης από το έργο ISF στο Κράτος του Κατάρ ποσού € 18,9 εκατ.
- Ζημιά από λύση συγγενούς εταιρείας στο εξωτερικό ποσού € 8,9 εκατ.

Για την οργανωτική και λειτουργική αναδιάρθρωση του κλάδου της κατασκευής (ΑΚΤΩΡ) έχουν ήδη ληφθεί οι ακόλουθες πρωτοβουλίες και έχουν εφαρμοστεί μεταξύ άλλων τα εξής μέτρα:

- Διενέργεια εις βάθος αξιολόγησης με την υποστήριξη ειδικού εξωτερικού συμβούλου με έμφαση στα Βαλκάνια.
- Εισαγωγή διαδικασιών παρακολούθησης ρευστότητας, κόστους και πορείας εργασιών ανά χώρα και ανά εργοτάξιο σε μηνιαία βάση.
- Εφαρμογή ασφαλιστικών δικλείδων στην υποβολή προσφορών και στην υλοποίηση έργων εκτός Ελλάδος, ώστε να προστατεύεται η κερδοφορία.
- Επανεξέταση όλων των έργων και απόσυρση από ζημιόγωνα όπως το ISF στο Κράτος του Κατάρ.
- Διορισμός Επιχειρησιακού Διευθυντή για την ΑΚΤΩΡ, υποστηριζόμενου από ειδική task force, με πρώτη προτεραιότητα τα έργα του εξωτερικού για τον περιορισμό του ρίσκου.

Σχολιάζοντας τα οικονομικά αποτελέσματα εννεαμήνου 2018, ο Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου, κ. Αναστάσιος Καλλιτάσιος, δήλωσε:

«Η επιτακτική ανάγκη οργανωτικής και λειτουργικής αλλαγής στον κλάδο της Κατασκευής με στόχο την επιστροφή στην κερδοφορία, επιβεβαιώνεται πλήρως από τις επιπτώσεις που είχαν τα έργα των Βαλκανίων και της Μέσης Ανατολής και το τρίτο τρίμηνο στα οικονομικά αποτελέσματα του Ομίλου. Έχουμε ήδη λάβει μία σειρά από μέτρα στις διεθνείς μας δραστηριότητες ώστε η εστίαση να μην είναι μόνο στο ανεκτέλεστο, αλλά και στη μελλοντική κερδοφορία. Τα μέτρα που λαμβάνουμε στοχεύουν στο να διασφαλίσουν πως εφεξής η Κατασκευή δεν θα αντισταθμίζει την κερδοφόρα απόδοση των άλλων δραστηριοτήτων μας. Η ΕΛΛΑΚΤΩΡ εδώ και τέσσερις μήνες έχει εκκινήσει μία διαδικασία ανασυγκρότησης, με τη Διοίκηση να υλοποιεί σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα όλες τις μεταρρυθμίσεις που ενέκρινε η Γενική Συνέλευση των Μετόχων τον Ιούλιο του 2018. Αυτό θα συνεχίσουμε να επιδιώκουμε προκειμένου ο Όμιλος να μπορεί να επιστρέψει και πάλι μακροχρόνια αξία στους μετόχους».

Ο καθαρός εταιρικός δανεισμός του Ομίλου (εξαιρουμένων εταιρειών με δάνεια χωρίς αναγωγή) στις 30.09.2018 διαμορφώθηκε σε € 592,9 εκατ. έναντι € 514,7 εκατ. στις 31.12.2017.

### Στοιχεία ανά κλάδο δραστηριότητας:

#### Κλάδος Κατασκευής

Το εννιάμηνο 2018 παρουσίασε κύκλο εργασιών € 1.090,6 εκατ. έναντι € 1.098,4 εκατ. για το αντίστοιχο διάστημα 2017. Τα αποτελέσματα εκμετάλλευσης της κατασκευής παρουσίασαν λειτουργικές ζημίες € 113,6 εκατ., έναντι ζημιών € 29,6 εκατ. στο εννιάμηνο του 2017. Σε επίπεδο αποτελεσμάτων προ φόρων προέκυψαν για το εννιάμηνο του 2018 ζημίες € 130,4 εκατ. έναντι ζημιών προ φόρων € 38,8 εκατ. κατά το αντίστοιχο διάστημα του 2017 και τα αποτελέσματα μετά από

φόρους για τον κλάδο της Κατασκευής ήταν ζημίες € 131,7 εκατ. έναντι ζημιών μετά από φόρους € 46,3 εκατ. το εννιάμηνο του 2017.

Το ανεκτέλεστο υπόλοιπο της κατασκευαστικής δραστηριότητας του Ομίλου στις 30.09.2018 ήταν 1,6 δις ευρώ, με το 55% να προέρχεται από έργα στο εξωτερικό και την ΑΚΤΩΡ να διατηρεί την ηγετική της θέση με μερίδιο αγοράς στην Ελλάδα περίπου 41%.

Μετά τις 30.09.2018, ο κλάδος της Κατασκευής εξασφάλισε νέα έργα ύψους € 166 εκατ., ενώ η ΑΚΤΩΡ συμμετέχει μέσω κοινοπραξίας σε διαγωνισμό σιδηροδρομικού έργου στη Ρουμανία προϋπολογισμού περίπου € 700 εκατ. κι έχει προεπιλεγεί για τη δεύτερη φάση του διαγωνισμού για τη «Γραμμή 4 του Αττικό Μετρό» προϋπολογισμού € 1,45 δις.

#### Κλάδος Παραχωρήσεων

Έσοδα στο εννιάμηνο 2018 ύψους € 179,9 εκατ. έναντι € 163,7 εκατ. για την αντίστοιχη περίοδο 2017, ήτοι αυξημένα κατά 9,9%, κυρίως λόγω της αύξησης της κίνησης στην Αττική Οδό κατά 4% αλλά και των εσόδων των Αττικών Διαδρομών ως αποτέλεσμα του έργου της Εγνατίας. Τα αποτελέσματα εκμετάλλευσης διαμορφώθηκαν σε κέρδη € 60,5 εκατ. έναντι κερδών € 62,1 εκατ. την αντίστοιχη περσινή περίοδο, καθώς στο 2018 σχηματίστηκε πρόβλεψη ποσού € 10 εκατ. έναντι απαίτησης παρακρατούμενων φόρων. Τα κέρδη προ φόρων ανέρχονται σε € 38,4 εκατ. έναντι € 41,6 εκατ. για το εννιάμηνο του 2017 και τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους ήταν € 23,7 εκατ. έναντι € 29,0 εκατ. το αντίστοιχο διάστημα του 2017.

Μετά τις 30.09.2018 η ΑΚΤΩΡ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ προχώρησε σε εξαγορά του 6,5% των μετοχών της εταιρείας ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ Α.Ε. και αντίστοιχου ποσοστού της εταιρείας ΑΤΤΙΚΑ ΔΙΟΔΙΑ Α.Ε. αυξάνοντας τη συμμετοχή της στις προαναφερθείσες εταιρείες σε σχεδόν 66% από περίπου 59% προηγούμενες, επιβεβαιώνοντας την κυρίαρχη θέση της στον κλάδο.

#### Κλάδος Περιβάλλοντος

Ο κλάδος παρουσίασε για το εννιάμηνο του 2018 κύκλο εργασιών € 63,3 εκατ. έναντι € 60,3 εκατ., για το αντίστοιχο διάστημα 2017, αυξημένο κατά 5,1%. Τα αποτελέσματα εκμετάλλευσης διαμορφώθηκαν σε κέρδη € 18,1 εκατ. έναντι κερδών € 0,1 εκατ., περιλαμβάνουν όμως έκτακτο καθαρό κέρδος ποσού € 4,2 εκατ. από αντιστροφή παλαιότερης πρόβλεψης. Αντίστοιχα, τα αποτελέσματα του 2017 είχαν επιβαρυνθεί από πρόβλεψη αποζημιώσεων ποσού € 3,9 εκατ. Τα αποτελέσματα προ φόρων ανήλθαν σε κέρδη € 18,7 εκατ. έναντι κερδών € 0,5 εκατ. κατά το εννιάμηνο του 2017, ενώ τα αποτελέσματα μετά από φόρους ήταν κέρδη € 13,6 εκατ. έναντι ζημιών € 1,6 εκατ. το εννιάμηνο του 2017.

Συνέχεια στη σελ 8



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΕΡΔΙΣΜΕΝΟΙ, ΧΑΜΕΝΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΩΝ

Σύμφωνα με ρεπορτάζ της «Καθημερινής» με τα σημερινά δεδομένα, δηλαδή πριν από την αύξηση των αντικειμενικών αξιών του 2019, κερδισμένοι από τις αλλαγές είναι οι ιδιοκτήτες ακινήτων με περιουσία έως 60.000 ευρώ αλλά και τα ζευγάρια που έχουν μοιρασμένη την ακίνητη περιουσία τους. Στους χαμένους βρίσκονται όσοι έχουν περιουσία άνω των 150.000 ευρώ, καθώς οι μειώσεις είναι ελάχιστες, ενώ μηδενικές για όσους έχουν περιουσία άνω των 200.000 ευρώ και οι οποίοι πληρώνουν σήμερα το 48% του συνολικού ΕΝΦΙΑ. Οι κερδισμένοι

- Φορολογούμενοι με περιουσία έως 60.000 ευρώ. Για παράδειγμα ιδιοκτήτης με ακίνητο 80 τ.μ. στο Κερατσίνι σήμερα πληρώνει 224 ευρώ. Από το νέο έτος αναμένεται το ποσό να μειωθεί στα 157 ευρώ. Η έκπτωση ανέρχεται στο 30%. Σημειώνεται ότι το 80% των ιδιοκτητών με περιουσία μέχρι 60.000 ευρώ βρίσκεται στην περιφέρεια και το υπόλοιπο στα μεγάλα αστικά κέντρα.

- Ζευγάρια με περιουσία μοιρασμένη στα δύο. Για παράδειγμα ένα ζευγάρι με ακίνητη περιουσία ύψους 120.000 ευρώ.

Στην περίπτωση που η περιουσία είναι μοιρασμένη στα δύο, η έκπτωση (διαθέτουν το 50% της περιουσίας έκαστος) για τον κάθε ένα από αυτούς θα ανέλθει στο 30%. Στην περίπτωση που το σύνολο της περιουσίας κατέχει το ένα από τα δύο μέλη, η έκπτωση περιορίζεται περίπου στο 10%.

Οι χαμένοι

- Ιδιοκτήτες με ακίνητη περιουσία άνω των 150.000 ευρώ. Οι μειώσεις στον ΕΝΦΙΑ είναι της τάξεως των 10-20 ευρώ ετησίως, ενώ κατά πάσα πιθανότητα θα διαπιστώσουν το 2019 αύξηση στις αντικειμενικές αξίες των ακινήτων τους.

- Ιδιοκτήτες με ακίνητη περιουσία άνω των 200.000 ευρώ, καθώς γι' αυτούς δεν προβλέπονται μειώσεις. Αντίθετα, είναι εξαιρετικά πιθανόν να πληρώσουν και αυτοί το επόμενο έτος υψηλότερο ΕΝΦΙΑ συνεπεία της αναπροσαρμογής των αντικειμενικών αξιών.

Παραδείγματα ΕΝΦΙΑ (με βάση τις σημερινές αντικειμενικές αξίες).

1. Διαμέρισμα 100 τ.μ. στο Περιστέρι, αξίας 90.000 ευρώ (Τ.Ζ. 900 ευρώ/τ.μ.)

- ΕΝΦΙΑ 2018: 290 ευρώ.

- ΕΝΦΙΑ 2019: 211 ευρώ.

Μείωση φόρου 79 ευρώ ή 27,24%.

2. Διαμέρισμα 120 τ.μ. στο Ιλιον αξίας 120.000 ευρώ (Τ.Ζ. 1.000 ευρώ/τ.μ.)

- ΕΝΦΙΑ 2018: 348 ευρώ.

- ΕΝΦΙΑ 2019: 290 ευρώ.

Μείωση φόρου 58 ευρώ ή 16,67%.

3. Κατοικία 100 τ.μ. στην Κέρκυρα αξίας 150.000 ευρώ (Τ.Ζ. 1.500 ευρώ/τ.μ.)

- ΕΝΦΙΑ 2018: 370 ευρώ.

- ΕΝΦΙΑ 2019: 333 ευρώ.

Μείωση φόρου 37 ευρώ ή 10%.

4. Διαμέρισμα 80 τ.μ. στο 1ο διαμέρισμα του Δήμου Αθηναίων, αξίας 212.000 ευρώ (Τ.Ζ. 2.650 ευρώ/τ.μ.)

- ΕΝΦΙΑ 2018: 608 ευρώ.

- ΕΝΦΙΑ 2019: 608 ευρώ.

Καμία μείωση φόρου.

## ΕΛΛΑΚΤΩΡ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΟΜΙΛΟΥ - ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ 2018

Συνέχεια από τη σελ 7

### Κλάδος Αιολικών

Παρουσίασε κατά το εννεάμηνο του 2018 κύκλο εργασιών € 42,7 εκατ. έναντι € 35,2 εκατ. κατά το εννεάμηνο του 2017, σημειώνοντας αύξηση 21,3%, τόσο λόγω των καλύτερων ανεμολογικών συνθηκών που επικράτησαν κατά την περίοδο αναφοράς, όσο και της αύξησης της εγκατεστημένης ισχύος σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2017, σε 289,10 MW από 243,2 MW (σήμερα η εγκατεστημένη ισχύς έχει διαμορφωθεί σε 296MW). Τα αποτελέσματα εκμετάλλευσης ανήλθαν σε κέρδη € 23,0 εκατ. έναντι κερδών € 17,8 εκατ., ενώ τα καθαρά κέρδη μετά από φόρους ήταν € 10,6 εκατ. έναντι € 7,7 εκατ. κατά το εννεάμηνο του 2017. Ο κλάδος των Αιολικών παρουσιάζει ισχυρή ανάπτυξη ως αποτέλεσμα της

θετικής επιρροής των κεφαλαιουχικών δαπανών που έχουν γίνει, σε πλήρη εναρμόνιση με το σχετικό επενδυτικό πλάνο. Υπενθυμίζεται ότι σήμερα βρίσκονται σε φάση κατασκευής αιολικά πάρκα συνολικής ισχύος 195 MW.

### Κλάδος Ανάπτυξης Ακινήτων

Εμφάνισε έσοδα στο εννεάμηνο του 2018 € 4,9 εκατ. έναντι € 5,0 εκατ. την αντίστοιχη περίοδο του 2017. Τα αποτελέσματα εκμετάλλευσης ανήλθαν σε κέρδη € 0,7 εκατ. έναντι κερδών € 0,1 εκατ. κατά το αντίστοιχο διάστημα πέρυσι, ενώ τα αποτελέσματα μετά από φόρους ήταν ζημίες ύψους € 1 εκατ. έναντι ζημιών € 2 εκατ. πέρυσι. Σήμερα βρίσκεται σε εξέλιξη η Β' φάση ανάπτυξης του Εμπορικού Πάρκου Smart Park επεκτείνοντας τα παρόντα 36.500 τ.μ. κτηρίων σε συνολικά 50.000 τ.μ. και διπλασιάζοντας τον αριθμό των καταστημάτων και των χώρων εστίασης.

### Μητρική Εταιρεία

Σε επίπεδο μητρικής εταιρείας δεν υπήρξαν έσοδα για το εννεάμηνο του 2018, όπως και στο αντίστοιχο διάστημα του 2017. Τα αποτελέσματα εκμετάλλευσης (EBIT) διαμορφώθηκαν σε ζημίες € 3,1 εκατ. έναντι ζημιών € 1,2 εκατ., τα προ φόρων σε κέρδη € 20,9 εκατ. έναντι ζημιών € 1,9 εκατ. και τέλος τα μετά από φόρους επίσης σε κέρδη € 20,9 εκατ. έναντι ζημιών € 1,9 εκατ. την αντίστοιχη περίοδο 2017.

[i] **Οι Εναλλακτικοί Δείκτες Μέτρησης Απόδοσης (ΕΔΜΑ)** αναφέρονται στην Ενδιάμεση Συνοπτική Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση σύμφωνα με το Διεθνές Λογιστικό Πρότυπο 34 για την περίοδο από 1 Ιανουαρίου έως 30 Σεπτεμβρίου 2018 (σημείωση 2.6).

## ΜΕΓΑΛΟ ΤΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΤΟΥ ΠΟΛΩΝΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Έντονο ήταν το ενδιαφέρον των Πολωνών για την Ελλάδα και τη γαστρονομία της, όπως αυτό αποτυπώθηκε στην αυξημένη επισκεψιμότητα της έκθεσης τουρισμού και γαστρονομίας, Grecka Panorama και Greek Food Show που έλαβε χώρα το περασμένο Σαββατοκύριακο, 1 & 2 Δεκεμβρίου στην Πολωνία, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως τονίζει η διοργανώτρια εταιρία North Events, η έκθεση στο κέντρο της Βαρσοβίας και το Εθνικό Στάδιο PGE Narodowy, ξεπέρασε τις προσδοκίες, καθώς συγκέντρωσαν 9.380 επισκέπτες φέτος, καταρρίπτοντας τις περυσινές μετρήσεις.

Περισσότερους από 5 τόνους ελληνικής φέτας, 15 τόνους ελληνικό ελαιόλαδο και 20 τόνους ελληνικές ελιές είναι μερικά

μόνο από τα αξιοσημείωτα νούμερα που καταγράφηκαν σε όγκο πωλήσεων για τους εκθέτες της Greek Food Show. Την ίδια στιγμή, χιλιάδες δενδρύλλια ελιάς από την Πελοπόννησο έγιναν ανάρπαστα από τους Πολωνούς, καθώς μοιράζονταν σε διαδραστικά events και εκδηλώσεις καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης. Ειδικά η Περιφέρεια Ηπείρου είχε μεγάλη παρουσία και εκπροσώπηση για τον τουρισμό και τα προϊόντα της, καθώς μαγειρεύονταν και προσφέρονταν παραδοσιακές συνταγές με λουκουμάδες και τραχανά.

Αντίστοιχα πολύ μεγάλη προσέλευση είχε το 16ο ετήσιο τουρνουά τάβλι που διοργανώνει κάθε έτος ο Σύνδεσμος Ελλήνων Επιχειρηματιών «ΕΡΜΗΣ», με δεκάδες Πολωνούς να διαγωνίζονται

στον να ένα από τα πλέον παραδοσιακά και αγαπημένα επιτραπέζια παιχνίδια των Ελλήνων. Για πρώτη φορά η έκθεση παρουσίασε φέτος τον ελληνικό οίνο με σπουδαίους εκπροσώπους του, όπως επίσης και σεμινάρια οίνου για όλους τους επισκέπτες της έκθεσης.

Το 2019, όπως τονίζεται, είναι αφιερωμένο στα 100 χρόνια ελληνο-πολωνικών διπλωματικών σχέσεων και ήδη είναι υπό συζήτηση η διοργάνωση ενός μεγάλου «roadshow» σε μεγάλα κέντρα και προορισμούς και των δύο χωρών για την ενίσχυση των τουριστικών και επιχειρηματικών σχέσεων των δύο λαών.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### Η ΤΕΧΝΗ ΤΗΣ ΞΕΡΟΛΙΘΙΑΣ «ΑΝΟΙΓΕΙ» ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΑΪΛΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

Στον ανηπιπροσωπικό κατάλογο της Άυλης Πολιτιστικής Κληρονομιάς της Ανθρωπότητας, μετά το «πράσινο φως» που έδωσε η αρμόδια επιτροπή της UNESCO, ανήκει πλέον η τεχνική της ξερολιθιάς, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ξερολιθιά είναι η τεχνική του κτισίματος με πέτρα, χωρίς συνδετικό υλικό, χωρίς λάσπη. Μέθοδος πανάρχαια. Ο τάφος του Ατρέα, πριν 3.000 χρόνια είναι με ξερολιθιά. Την συναντάμε παρά πολύ στην αρχαιότητα, σε όλο τον κόσμο». Η αρχιτέκτονας Ελένη Παγκρατίου μέλος της Διεθνούς Επιστημονικής Εταιρείας για μελέτη της ξερολιθιάς, μιλάει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ για την διαδρομή της παραδοσιακής τεχνικής και τη διεκδίκηση να ενταχθεί στη λίστα της Unesco.

Η κ. Παγκρατίου αναφέρει πως πρόκειται για αρχαία μεθόδους κατασκευής που συνεχίζει να είναι ακόμη ζωντανή και την χρησιμοποιούν πολύ σε αγροτικές εργασίες. Τοίχια αντιστήριξης, πεζούλες, φράχτες και σε πολλές άλλες μικρές κατασκευές, όπως είναι αλώνια, παρεκκλήσια, καλύβες, τα αυλάκια ποτίσματος, τα καλντερίμια, οι στέγες που καλύπτονται με πλάκες, χωρίς συνδετικό υλικό, ανήκουν σε αυτή την τεχνική. Ξερολιθιά συναντάμε σε όλη την Ελλάδα.

Τη δεκαετία του 1980 υπήρξε η πρωτοβουλία δημιουργίας μιας Διεθνούς Επιστημονικής Εταιρείας, για τη διεπιστημονική μελέτη της ξερολιθιάς, για την προστασία και την ανάδειξη αυτής πολιτιστικής κληρονομιάς.

Πριν από 32 χρόνια έγινε το πρώτο διεθνές συνέδριο για την ξερολιθιά. Φέτος, όπως λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Παγκρατίου, έγινε το 16ο συνέδριο στην Μινόρκα.

«Περιμέναμε την θετική απάντηση από την UNESCO, που θα συνεδριάζε στο νησί του Μαυρίκιου προκειμένου να αναδειχθεί αυτή η τεχνική, ως παγκόσμια άυλη πολιτιστική κληρονομιά» αναφέρει και συνεχίζει: «Εδώ και 10 χρόνια, αποφασίστηκε να γίνει μία προσπάθεια να κινητοποιηθούν κράτη, στην ουσία υπουργεία Πολιτισμού καθώς αυτή την κίνηση προς την UNESCO μόνο αυτά μπορούν να την κάνουν».

Έτσι αναπτύχθηκε η πρωτοβουλία, από την Κύπρο την Ελλάδα, την Ιταλία, Γαλλία, Κροατία, Ελβετία, Ισπανία και όλοι μαζί, όπως σημειώνει η κ. Παγκρατίου, εργάστηκαν πολύ σκληρά αυτά τα 10 χρόνια, για να φτιάξουν έναν φάκελο υποψηφιότητας, σε στενή συνεργασία με τις υπηρεσίες την UNESCO.

«Σε επίπεδο Ελλάδας, έγινε μια προσέγγιση στο υπουργείο Πολιτισμού, στα Νεώτερα Μνημεία και βεβαίως, οι αρμόδιες υπηρεσίες το δέχτηκαν, το πάλεψαν και μαζί με όλα τα άλλα κράτη που μπήκαν σε αυτή τη διαδικασία, συνυποβάλαμε το αίτημα στην UNESCO», τονίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η Παγκρατίου.

Η ένταξη της ξερολιθιάς στη λίστα της UNESCO, «ανοίγει» τη διαδικασία για τον Ευρωπαϊκό Δρόμο της Ξερολιθιάς.

Η κ. Παγκρατίου επισημαίνει ότι, πριν από λίγες ημέρες, υπεγράφη καταστατικό Ευρωπαϊκού Συλλόγου, με έδρα την Μαγιόρκα, από φορείς 6-7 Ευρωπαϊκών χωρών, ανάμεσα τους η Ελλάδα, μέσω της ΠΕΔ Ηπείρου, με στόχο να υποβληθεί ένας νέος φάκελος στο Συμβούλιο της Ευρώπης, προκειμένου αυτό, να πιστοποιήσει τους Ευρωπαϊκούς Δρόμους της Ξερολιθιάς, όπως είναι οι δρόμοι του Κρασιού, της Ελιάς κ.

Έτσι αυτή τεχνική, θα μπορεί να υποστηρίξει μια τουριστική ανάπτυξη, στην οποία μπορεί να συμμετέχει όλη η Ελλάδα. Δεν είναι μόνο θέμα της Ηπείρου, αλλά εμείς έχουμε πάρει την πρωτοβουλία και συμμετέχουμε σε αυτή τη διεκδίκηση, σε αυτήν την Ένωση», τονίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Παγκρατίου.

### ΤΟ «ΧΩΡΙΟ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ», ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΗΜΑ ΤΟΥ 2018

Αποδόθηκε το διεθνές βραβείο αρχιτεκτονικής RIBA, τιμή κάθε δύο χρόνια για ένα κτίσμα «που είναι παράδειγμα αριστείας σχεδιασμού και αρχιτεκτονικής φιλοδοξίας, και έχει ουσιαστικό κοινωνικό αντίκτυπο». Το RIBA 2018 –αναφέρει το ΑΠΕ-δόθηκε στο «Χωριό των Παιδιών», ένα συγκρότημα σχολείων στην άκρη του δάσους της Βροχής, στη βόρεια Βραζιλία.

Συνεργάστηκαν δύο αρχιτεκτονικά γραφεία της Βραζιλίας, το Alerh Zero και το Rosenbaum. Το «Χωριό» προορίζεται να στεγάσει 540 μαθητές ηλικίας από 13 έως 18 χρονών, που φτάνουν από απομακρυσμένες περιοχές (κάποιοι κατεβαίνουν τα ποτάμια με βάρκα). Ανήκει στο σύνολο 40 σχολείων

που λειτουργεί το Ίδρυμα Bradesco, προσφέροντας εκπαίδευση σε παιδιά αγροτικών περιοχών της Βραζιλίας.

Οι αρχιτέκτονες θέλησαν να δημιουργήσουν ένα περιβάλλον το οποίο μπορεί να είναι «σπίτι, μακριά από το σπίτι». Οι κοιτώνες που φιλοξενούν 40 μαθητές αντικαταστάθηκαν από μικρότερα δωμάτια που μπορούν να φιλοξενήσουν έξι μαθητές το καθένα. Δύο μεγάλα «χωριά», ένα για αγόρια και ένα για κορίτσια, συγκροτήθηκαν σε στρατηγικά σημεία στα άκρα του χώρου. Σαράντα πέντε δωμάτια, για έξι παιδιά το καθένα, διατάχθηκαν σε ομάδες των πέντε, γύρω από τρεις μεγάλες «αυλές», πλήρεις από τροπική χλωρίδα. Γύρω από

τους κοιτώνες, οργανώθηκαν ζώνες - χώροι μελέτης, χώροι για τηλεόραση και για παιχνίδι - που στοχεύουν στο να βελτιώσουν την ποιότητα της ζωής των παιδιών.

«Πέραν του ότι είναι μια εξέχουσα δουλειά αρχιτεκτονικής, το «Χωριό των Παιδιών» ανηπιπροσωπεί τη γενναιοδωρία της φιλανθρωπικής αποστολής του Ίδρυματος Bradesco να προσφέρει πολύ αναγκαίες υποδομές σε όσους που, υπό άλλες συνθήκες, έχουν περιορισμένη πρόσβαση στα σχολεία» τόνισε η αρχιτέκτονας Ελίζαμπεθ Ντίλερ (του γραφείου DS+R), η οποία ήταν μέλος της επιτροπής απόδοσης του φετινού βραβείου RIBA.

### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΠΑΡΑΤΕΙΝΕΤΑΙ Η ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ 5.500 ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥΣ

#### Ποιες είναι οι μεικτές μηνιαίες αμοιβές

Την παράταση της προθεσμίας για την υποβολή των αιτήσεων για το «ειδικό πρόγραμμα απασχόλησης για 5.500 άνεργους πτυχιούχους ανώτατων εκπαιδευτικών και τεχνολογικών ιδρυμάτων, ηλικίας 22-29», μέχρι την Παρασκευή 7 Δεκεμβρίου (12.00), ανακοίνωσε το υπουργείο Εργασίας. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν αίτηση διαδικτυακά στο <http://www.oaed.gr/>. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το πρόγραμμα, διάρκειας 12 μηνών και συνολικού προϋπολογισμού 90 εκατ. ευρώ, υλοποιείται από τον ΟΑΕΔ και απευθύνεται σε άνεργους πτυχιούχους ανώτατων εκπαιδευτικών και τεχνολογικών ιδρυμάτων, ηλικίας 22-29 ετών, που θα εργαστούν σε υπουργεία και εποπτευόμενους δημόσιους φορείς.

Στόχος του προγράμματος είναι η άμεση απόκτηση εργασιακής εμπειρίας των νέων πτυχιούχων στο επιστημονικό αντικείμενο, η θεσμική αναβάθμιση του Δημοσίου, μέσω συγκεκριμένων project που εκτελεί υψηλά καταρτισμένο νέο εργατικό δυναμικό και η αντιμετώπιση του φαινομένου της διαρροής του επιστημονικού δυναμικού νεαρής ηλικίας σε άλλες χώρες προς αναζήτηση εργασίας.

Οι μεικτές μηνιαίες αμοιβές των ωφελουμένων ορίζονται, α) για την κατηγορία πανεπιστημιακής εκπαίδευσης έως τα 1.040 ευρώ β) για την κατηγορία τεχνολογικής εκπαίδευσης έως τα 990 ευρώ,

Για τους ωφελούμενους οι οποίοι διαθέτουν μεταπτυχιακό τίτλο ή διδακτορικό δίπλωμα, οι ανωτέρω αποδοχές προσαυξάνονται, μηνιαίως, κατά 50 ευρώ ή 100 ευρώ, αντίστοιχα. Σύμφωνα με το υπουργείο Εργασίας, «με δράσεις όπως η ψηφιοποίηση του αρχείου του Ενιαίου Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), η εκπόνηση μελετών αναβάθμισης και περιβαλλοντικής βελτίωσης των νοσοκομείων της χώρας, αλλά και ο σχεδιασμός και η υλοποίηση παρεμβάσεων ατομικής και ομαδικής συμβουλευτικής για νέους στις φυλακές, το πρόγραμμα αξιοποιεί ένα νέο επιστημονικό δυναμικό σε θέσεις και δράσεις με άμεσα θετικό κοινωνικό αποτύπωμα».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΣΚΑΦΩΝ

Θα δηλώνονται όλα τα ιδιωτικά και επαγγελματικά πλοία αναψυχής υπό ελληνική και ξένη σημαία

Το Ηλεκτρονικό Μητρώο Τουριστικών Πλοίων και Μικρών Σκαφών, στο οποίο θα δηλώνονται όλα τα ιδιωτικά και επαγγελματικά πλοία αναψυχής υπό ελληνική και ξένη σημαία, παρουσιάστηκε χθες σε ειδική ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στο υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, παρουσία του αρμόδιου υπουργού, Φώτη Κουβέλη, της υφυπουργού Οικονομικών, Κατερίνας Παπανάτσιου, και του επικεφαλής της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ), Γιώργου Πιτσιλή, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο κ. Κουβέλης ανοίγοντας τις εργασίες της ημερίδας, είπε ότι από τις 15 Νοεμβρίου έχει αρχίσει η μερική λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου και ότι η 15η Μαΐου του 2022 έχει οριστεί ως η καταληκτική ημερομηνία για την ολική του λειτουργία.

Πρόσθεσε ότι το Ηλεκτρονικό Μητρώο αποτελεί μια πλατφόρμα της ΑΑΔΕ, στην οποία θα φαίνεται η πλήρης εικόνα του επαγγελματικού και ιδιωτικού σκάφους της εταιρίας ή του προσώπου που το διαχειρίζεται, τυχόν φορολογικές εκκρεμότητες, η κατάσταση του πλοίου, οι ημέρες ναύλωσης, τα χαρακτηριστικά του, τα πιστοποιητικά αξιοπλοΐας του, οι μεταβολές του σκάφους σε πλοιοκτησία ή εφοπλισμό, αλλά και όσον αφορά τα ασφαλιστήρια.

Τόνισε ότι το Μητρώο θα διευκολύνει τους ελέγχους για τυχόν παράνομες ναυλώσεις, αλλά και για την τήρηση των υποχρεώσεων του ιδιοκτήτη ως προς τους εργαζόμενους και τις φορολογικές αρχές και ότι η διαδικασία εγγραφής του πλοίου σ' αυτό θα απλοποιηθεί λόγω μείωσης της γρα-

φειοκρατίας.

Η υφυπουργός Οικονομικών, Κατερίνα Παπανάτσιου, αφού συνεχάρη τις αρμόδιες υπηρεσιών των εμπλεκόμενων υπουργείων είπε ότι είναι ένα έργο που χτίστηκε από στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης χωρίς τη χρήση αναδόχου και με επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού.

Τόνισε ότι με το Ηλεκτρονικό Μητρώο δημιουργείται ένα ενιαίο και σύγχρονο σύστημα καταγραφής και παρακολούθησης των τουριστικών πλοίων, με σκοπό τη χαρτογράφηση των πάσης φύσεων πλοίων τα οποία χρησιμοποιούνται για τουρισμό και αναψυχή, τόσο για ιδιωτική χρήση όσο και για επαγγελματική εκμετάλλευση στο πλαίσιο του θαλάσσιου τουρισμού.

Ανέφερε εξάλλου ότι με το συγκεκριμένο έργο γίνεται ένα ακόμα βήμα ως προς τον ηλεκτρονικό εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης, επαναδιαμόρφωσης του σχετικού θεσμικού πλαισίου, ενώ υποστηρίζεται ο γενικότερος σχεδιασμός της κυβέρνησης για την ανάπτυξη του θαλάσσιου τουρισμού, που συγκαταλέγεται στα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας.

Ο επικεφαλής της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, Γιώργος Πιτσιλής, ανέφερε ότι το Ηλεκτρονικό Μητρώο είναι «το πρώτο και καθοριστικό βήμα για να μπορέσουμε σε ένα ορατό από σήμερα χρονικό ορίζοντα να προσφέρουμε στους επαγγελματίες του χώρου, αλλά και στους πολίτες ένα σύνολο ψηφιακών υπηρεσιών που θα απαλλάξει και τους ίδιους από χρονοβόρες διαδικασίες αλλά και να αναβαθμίσει σημαντικά τις δυνατότητες εν γένει της δημόσιας

διοίκησης».

Τόνισε ότι μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου θα επιτυγχάνεται η ορθή φορολόγηση των πλοίων και των προσώπων που κατέχουν την κυριότητα αυτών, ενώ θα αποφεύγεται η άσκοπη ταλαιπωρία των φορολογουμένων και θα παρέχονται με ασφάλεια οι απαλλαγές που πραγματικά δικαιούνται τα πρόσωπα αυτά.

Πρόσθεσε, επίσης, ότι με την εφαρμογή του ηλεκτρονικού μητρώου και του τέλους πλοίων αναψυχής και ημεροπλοίων -θα υπάρχει στο site του υπουργείου εντός του πρώτου τριμήνου του 2019 - υφίσταται για πρώτη φορά καταγραφή των τουριστικών πλοίων που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά ή βρίσκονται στην ελληνική επικράτεια για λόγους αναψυχής και είναι ιδιωτικά.

Επισημάνε ότι από τις υπηρεσίες του υπουργείου Οικονομικών θα λαμβάνονται πληροφορίες ταυτόχρονα έως και από τρεις διαφορετικές ΔΟΥ και από ένα τελωνείο στον ίδιο χρόνο με εξοικονόμηση χρόνου και διαδικασιών για τους επαγγελματίες του χώρου. Ο κ. Πιτσιλής τόνισε ότι, εκτός από το τέλος πλοίων αναψυχής και ημεροπλοίων θα υπάρχει το ηλεκτρονικό ναυλοσύμφωνο που θα ανακουφίζει τους επαγγελματίες και θα δώσει τέλος σε μία γραφειοκρατική και κουραστική διαδικασία που εφαρμόζεται σήμερα, το ηλεκτρονικό εισιτήριο και το ηλεκτρονικό βιβλίο ατελειών στο οποίο θα παρακολουθούνται οι ατέλειες που υπάρχουν σε ένα πλοίο σε όλο το χρόνο της ζωής του.

## ΗΔΙΚΑ: ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ ΑΝΟΙΓΕΙ Η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΜΕΡΙΣΜΑ

Μέχρι το τέλος της εβδομάδας, αναμένεται να ανοίξει η ηλεκτρονική πλατφόρμα για το κοινωνικό μέρισμα, δήλωσε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Κοινωνικής Ασφάλισης (ΗΔΙΚΑ), Αναστάσιος Τάγαρης, μιλώντας στην ΕΡΤ1, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Γίνονται πυρετώδεις προσπάθειες. Εκτιμώ ότι η ηλεκτρονική πλατφόρμα θα ανοίξει μέσα στην εβδομάδα. Σήμερα, αναμένουμε την έκδοση της Κοινής Υπουργικής Απόφασης, ώστε αύριο να γίνουν οι τελικές δοκιμές», ανέφερε ο κ. Τάγαρης και συνέστησε σε όσους πολίτες είχαν πρόβλη-

μα πέρυσι με τον ΑΜΚΑ και το ΑΦΜ να πάνε από τώρα στα ΚΕΠ για να ενημερώσουν τα στοιχεία τους.

Ο κ. Τάγαρης σημείωσε, επίσης, ότι πέρυσι η πλατφόρμα είχε ανοίξει σε δύο δόσεις. Όπως είπε, είχε ανοίξει στην αρχή και μετά έγιναν κάποιες βελτιώσεις προκειμένου να μπορούν οι πολίτες να προσθέσουν ένα τέκνο που γεννήθηκε μέσα στο έτος, να κάνουν κάποιες αλλαγές στο ΙΒΑΝ κ.λπ. «Φέτος, αυτά θα είναι ενσωματωμένα από την αρχή στο σύστημα», διευκρίνισε, ενώ τόνισε ότι στόχος είναι η πληρωμή να γίνει στις 14 Δεκεμβρίου, σημειώνοντας ότι η ηλεκτρονική πλατφόρμα δεν θα κλείσει μετά. «Εξετάζουμε

το ενδεχόμενο να γίνουν και τμηματικές πληρωμές», υπογράμμισε.

Σχετικά με όσους είναι άνω των 70 ετών, ο κ. Τάγαρης είπε ότι θα «τρέξει» αυτόματα η αίτηση για καταβολή του κοινωνικού μερίσματος, αλλά «αν δουν ότι δεν τους έχει καταβληθεί, τότε θα μπορούν να κάνουν αίτηση».

Τέλος, διευκρίνισε ότι όσοι έχουν φιλοξενούμενους, θα πρέπει να τους δώσουν τη συναίνεσή τους προκειμένου να κάνουν την αίτηση, καθώς θα πρέπει να καταγραφούν τα στοιχεία τους.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### IHS MARKIT : ΜΕ ΤΟΝ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟ ΡΥΘΜΟ 6ΜΗΝΟΥ ΑΝΑΠΤΥΧΘΗΚΕ Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΝ ΝΟΕΜΒΡΙΟ

Ο ρυθμός ανάπτυξης της ελληνικής μεταποίησης ενισχύθηκε τον Νοέμβριο, σύμφωνα με τη μηνιαία έρευνα της εταιρείας IHS Markit, με τον δείκτη Υπευθύνων Προμηθειών PMI που καταρτίζει η εταιρεία να αυξάνεται σε υψηλό επίπεδο έξι μηνών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Αναλυτικά, η IHS Markit αναφέρει τα εξής:

«Οι Έλληνες κατασκευαστές υπέδειξαν εκ νέου δυναμική ανάπτυξη τον Νοέμβριο, καθώς ο δείκτης PMI αυξήθηκε σε υψηλό έξι μηνών. Η σταθερή συνολικά βελτίωση των λειτουργικών συνθηκών ήταν αποτέλεσμα της εντονότερης αύξησης της παραγωγής και των νέων παραγγελιών. Παρόλα αυτά, η ζήτηση από το εξωτερικό δεν ήταν ιδιαίτερα ισχυρή, καθώς η αύξηση των νέων παραγγελιών εξαγωγών εξασθένισαν καταγράφοντας χαμηλό 14 μηνών. Τον Νοέμβριο, οι κατασκευαστές αύξησαν περαιτέρω τον αριθμό εργαζομένων, ως αποτέλεσμα της εντονότερης αύξησης της παραγωγής και της ζήτησης από το εσωτερικό.

Εν τω μεταξύ, οι τιμές εκροών αυξήθηκαν οριακά, ενώ οι εταιρείες μετακίνησαν εν μέρει τις έντονες αυξήσεις του κόστους εισροών στους πελάτες τους.

Ο εποχικά προσαρμοσμένος Δείκτης Υπευθύνων Προμηθειών της IHS Markit για τον τομέα μεταποίησης στην Ελλάδα (Purchasing Managers' Index® - PMI®) -ένας σύνθετος δείκτης που έχει σχεδιαστεί για να μετρά την απόδοση της μεταποιητικής οικονομίας- έκλεισε στις 54.0 μονάδες τον Νοέμβριο, τιμή υψηλότερη από τις 53.1 μονάδες του Οκτωβρίου. Η πρόσφατη τιμή υπέδειξε την εντονότερη βελτίωση της υγείας του τομέα που έχει καταγραφεί από τον Μάιο. Η σταθερή βελτίωση των λειτουργικών συνθηκών ήταν κυρίως αποτέλεσμα της ταχύτερης αύξησης της παραγωγής και των νέων εργασιών. Τα επίπεδα παραγωγής αυξήθηκαν με τον ταχύτερο ρυθμό

σε διάστημα οκτώ μηνών, τον Νοέμβριο. Η αύξηση της παραγωγής ήταν, σε γενικές γραμμές, ισχυρή και συνδέθηκε ιδιαίτερα με τον μεγαλύτερο όγκο νέων παραγγελιών και την εντονότερη ζήτηση των πελατών.

Παρομοίως, οι νέες παραγγελίες αυξήθηκαν με τον ισχυρότερο ρυθμό που έχει καταγραφεί από τον Μάρτιο, ενώ μέλη του πάνελ απέδωσαν την άνοδο στη μεγαλύτερη εγχώρια ζήτηση από την πλευρά των πελατών. Ορισμένες εταιρείες συνέδεσαν το γεγονός αυτό με την αύξηση της δραστηριότητας στον τομέα του τουρισμού. Ως εκ τούτου, οι νέες παραγγελίες εξαγωγών αυξήθηκαν με ασθενέστερο ρυθμό. Οι νέες εργασίες από το εξωτερικό αυξήθηκαν με οριακό ρυθμό, ο οποίος ήταν ο βραδύτερος που έχει καταγραφεί στην τρέχουσα περίοδο των 14 μηνών συνεχούς αύξησης.

Κατ' αναλογία με την εντονότερη ζήτηση των πελατών, οι εταιρείες του μεταποιητικού τομέα αύξησαν τον αριθμό των εργαζομένων τους με τον ταχύτερο ρυθμό που έχει καταγραφεί σε διάστημα τριών μηνών. Επιπλέον, ο ρυθμός δημιουργίας θέσεων εργασίας ήταν ένας από τους ταχύτερους που έχουν καταγραφεί από την αρχή συλλογής των στοιχείων της έρευνας, το 1999. Ως εκ τούτου, ο όγκος αδιεκπαιρωτών εργασιών περιορίστηκε για όγδοο συνεχή μήνα και με τον δεύτερο ταχύτερο ρυθμό που έχει καταγραφεί μέσα στο 2018 μέχρι σήμερα.

Οι εταιρείες αύξησαν επίσης την αγοραστική τους δραστηριότητα κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου, καθώς οι Έλληνες παραγωγοί αγαθών αύξησαν τις αγορές προμηθειών με τον ταχύτερο ρυθμό που έχει καταγραφεί από τον Φεβρουάριο. Το γεγονός αυτό συνέβαλε σε περαιτέρω σταθερή επιδείνωση της απόδοσης των προμηθευτών.

Εν τω μεταξύ, ο ρυθμός αύξησης των τιμών εισροών παρέμεινε δριμύς τον Νοέμβριο. Οι κατασκευαστές απέδω-

σαν την άνοδο του κόστους επιβάρυνσης στις υψηλότερες τιμές πρώτων υλών και καυσίμων. Η εντονότερη ζήτηση των πελατών έδωσε τη δυνατότητα στις εταιρείες να μετακυλήσουν, εν μέρει, το υψηλότερο κόστος εισροών στους πελάτες τους μέσω της χρέωσης υψηλότερων τιμών εργοστασίου. Παρότι μόνο οριακές, οι τιμές εκροών αυξήθηκαν μετά τη μικρή υποχώρηση του Οκτωβρίου.

Τέλος, η επιχειρηματική εμπιστοσύνη αυξήθηκε κατά τη διάρκεια του Νοεμβρίου, καθώς οι Έλληνες κατασκευαστές κατέγραψαν υψηλότερο βαθμό αισιοδοξίας. Τα επίπεδα αισιοδοξίας ενισχύθηκαν από τη μεγαλύτερη ζήτηση των πελατών και την αίσθηση ότι το οικονομικό κλίμα βελτιώνεται».

Η Siân Jones της IHS Markit, η οποία καταρτίζει την έρευνα του ελληνικού Δείκτη Υπευθύνων Προμηθειών PMI, δήλωσε: «Ο ρυθμός ανάπτυξης του μεταποιητικού τομέα στην Ελλάδα επιταχύνθηκε τον Νοέμβριο, καθώς ο δείκτης PMI αυξήθηκε καταγράφοντας υψηλό έξι μηνών. Ακολουθώντας την τάση που είδαμε σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης, οι παραγωγοί αγαθών κατέγραψαν εντονότερη αύξηση της παραγωγής και των νέων παραγγελιών. Η μεγαλύτερη εγχώρια ζήτηση ενθάρρυνε τις εταιρείες να αυξήσουν τις τιμές χρέωσης κατά τη διάρκεια του μήνα, μετά από την ελαφρά υποχώρηση του Οκτωβρίου. Οι πιέσεις στις τιμές εισροών μετριασθηκαν επίσης, ενώ ήταν οι ασθενέστερες που έχουν καταγραφεί από τον Απρίλιο. Παρόλα αυτά, ο μεταποιητικός τομέας της Ελλάδας δεν αποτέλεσε εξαίρεση στο φαινόμενο της επιβράδυνσης της ζήτησης από το εξωτερικό που καταγράφηκε παγκοσμίως. Οι νέες εργασίες από το εξωτερικό αυξήθηκαν με τον βραδύτερο ρυθμό που έχει καταγραφεί στο τρέχον διάστημα 14 μηνών συνεχούς ανάπτυξης».

### ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου ανακοίνωσε, ότι στη νέα διεθνή θεματική κατάταξη του Times Higher Education World University Rankings 2019, κατέλαβε και πάλι θέση διακρίσεων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα, στον κατάλογο που έχει δημοσιοποιηθεί, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου βρίσκεται μεταξύ των θέσεων 301-400 της παγκόσμιας γενικής κατάταξης στον τομέα της Πληροφορικής (ICT).

Σε δήλωσή της η πρόεδρος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθηγήτρια Χρυσή Βιτσιλάκη, σημειώνει σχετικά με τη διάκριση του ιδρύματος: «Η διεθνής αναγνώριση της ανοδικής πορείας του Πανεπιστημίου Αιγαίου που καταγράφεται εκ νέου, επιβραβεύει και ενθαρρύνει τις προσπάθειες της ακαδημαϊκής μας κοινότητας να εδραιώσει και να συνεχίσει να αναδεικνύει το ίδρυμα ως διεθνές κέντρο αριστείας στην έρευνα και την εκπαίδευση. Η επιπρόσθετη δε

αυτή αναγνώριση αποτελεί σημαντικότατο κεφάλαιο για τις σπουδές και το μέλλον των φοιτητών και φοιτητριών μας. Δημοσίως ευχαριστούμε και συγχαίρουμε και πάλι θερμά όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας του Αιγαίου για την καθοριστική συμβολή τους και στη νέα αυτή διάκριση του πανεπιστημίου μας».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΚΕΔΕ

### Νέες προσλήψεις, προγράμματα, βελτιώσεις στον «Κλεισθένη» και νομοθετήματα για την ενίσχυση του θεσμικού ρόλου της αυτοδιοίκησης, προανήγγειλε ο Αλ. Χαρίσιος

Σε σημαντικές εξαγγελίες προέβη σήμερα ο υπουργός Εσωτερικών, Αλέξης Χαρίσιος, από το βήμα του συνεδρίου της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ). Ο κ. Χαρίσιος προανήγγειλε αλλαγές στον νόμο για τις εκλογές στην αυτοδιοίκηση, νέες προσλήψεις, νέα προγράμματα αλλά και νέα νομοθετήματα για την ενίσχυση του θεσμικού ρόλου, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ- ΜΠΕ

Σε ότι αφορά τον εκλογικό νόμο, ενημέρωσε ότι το επόμενο διάστημα θα κατατεθεί στη Βουλή για ψήφιση σχετική τροπολογία η οποία θα προβλέπει την αύξηση των υποψήφιων δημοτικών συμβούλων των συνδυασμών. Συγκεκριμένα ο αριθμός των υποψηφίων θα είναι τουλάχιστον ίσος με το αριθμό των εδρών του Δημοτικού Συμβουλίου του αντίστοιχου δήμου, ενώ θα παρέχεται η δυνατότητα να είναι αυξημένος και κατά 50%. Επίσης η ίδια τροπολογία θα προβλέπει ότι πρόεδρος στις τοπικές κοινότητες θα εκλέγεται μόνο μεταξύ των δυο πρώτων σε ψήφους συνδυασμούς.

Σ' ότι αφορά τις προσλήψεις, ανακοίνωσε ότι την Πέμπτη θα κατατεθεί στη Βουλή ρύθμιση για παράταση των συμβάσεων των εργαζομένων στις ανταποδοτικές υπηρεσίες έως ότου αναρτηθούν οι πίνακες της τελικής κατάταξης των επιτυχόντων του διαγωνισμού πρόσληψης μόνιμου προσωπικού. Ακόμη, έχουν δρομολογηθεί άλλες 800 προσλήψεις, ενώ επίκειται η δρομολόγηση του διαγωνισμού πρόσληψης 3.200 μόνιμων στο πρόγραμμα «Βοήθεια στο Σπίτι» με το σχετικό κονδύλι να έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του 2019, 118 προσλήψεις επιστημονικού προσωπικού σε ορεινούς και νησιωτικούς δήμους καθώς και 165 προσλήψεις στα ΚΕΠ.

Παράλληλα ενημέρωσε ότι θα υπάρξει τριετές σχέδιο για την πρόσληψη 1.500 επιστημόνων (πολιτικών μηχανικών, οικονομολόγων, δικηγόρων κ.α.) στους δήμους. Όπως είπε, «οι προσλήψεις αυτές γίνονται εφικτές επειδή η κυβέρνηση κατάφερε να επαναφέρει σε ισχύ την ποσόστωση 1 προς 1 στις προσλήψεις -αποχωρήσεις. Αντίθετα «ο πρόεδρος της ΝΔ ζητά επιστροφή στο 1 προς 5, μια πρόσληψη σε κάθε 5 αποχωρήσεις. Συμφωνεί μ' αυτό η Αυτοδιοίκηση;» ανέφερε ο υπουργός.

Ο κ. Χαρίσιος αναφέρθηκε εκτενέστατα και στο μεγάλο πρόγραμμα «Φιλόδημος» του υπουργείου, το οποίο είναι σ' εξέλιξη και αφορά τη χρηματοδότηση έργων υποδομής. Σύμφωνα με τον υπουργό, ενώ ξεκίνησε πριν ένα χρόνο

με προϋπολογισμό 500 εκατ. ευρώ, θα κλείσει το 2018 με 1,8 δισ. ευρώ. Σύμφωνα με τον υπουργό οι ρυθμοί υλοποίησης του έχουν επιταχυνθεί ακόμη περισσότερο. «Από τις 15 Ιουνίου εντάσσονται καθημερινά δυο έργα προϋπολογισμού 5 εκατομμυρίων ευρώ» είπε χαρακτηριστικά. Τις επόμενες ημέρες θα υπάρξει από το πρόγραμμα αυτό άλλη μια προκήρυξη που θα αφορά επισκευές -συντηρήσεις αθλητικών εγκαταστάσεων και τα γενικά σχέδια ύδρευσης. Ενώ πρόσφατα ενεργοποιήθηκαν άλλα δυο το ένα ύψους 200 εκατ. ευρώ για έργα αντιπλημμυρικής προστασίας και αποκατάστασης ζημιών από φυσικές καταστροφές καθώς και για έργα σε δημοτικά κτίρια, ανέγερσης σχολείων κ.α.

Σε εξέλιξη στο στάδιο υποβολής προτάσεων είναι ακόμη ένα πρόγραμμα, εκείνο που αφορά έργα αναβάθμισης παιδικών σταθμών, ύψους 90 εκατομμυρίων ευρώ. Επομένως δεν ευσταθεί, τόνισε, ο ισχυρισμός ότι η κυβέρνηση προβαίνει σε περικοπές στην αυτοδιοίκηση. Αντίθετα, σημείωσε ακόμη και στους θεσμοθετημένους πόρους έχει προβεί σε αύξηση. Οι Κεντρικοί Αυτοτελείς Πόροι (ΚΑΠ) αυξήθηκαν το 2018 και έφθασαν τα 1723 εκατ. ευρώ, ενώ για το 2019 θα ανέλθουν στα 1760 εκατ. ευρώ.

Παράλληλα, τόνισε, αξιοποιήθηκε το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και από τον τομέα του για αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών δόθηκαν σε δήμους την περίοδο 2015-2018, 124 εκατ. ευρώ όταν από το 2012 έως το 2015 είχαν δοθεί μόνο 8 εκατομμύρια ευρώ. Ακόμη μέσω του προγράμματος ΑΞΙΑ δόθηκαν 12,4 εκατ. ευρώ για αποπληρωμή ληξιπρόθεσμων οφειλών και άλλα 41 εκατ. ευρώ σε ορεινούς και νησιωτικούς δήμους.

Ο κ. Χαρίσιος υπογράμμισε ότι η κυβέρνηση προσπαθεί βήμα-βήμα να ανατρέψει τη δεινή κατάσταση στην οποία βρέθηκαν οι δήμοι εξαιτίας της κρίσης και των μνημονίων αλλά και πριν απ' αυτήν, με τη μεταβίβαση σημαντικών αρμοδιοτήτων, δίχως αυτές να συνοδεύονται από τους αντίστοιχους πόρους και προσωπικό. Ο υπουργός Εσωτερικών αναφέρθηκε και σε σειρά νομοθετικών πρωτοβουλιών, όπως η σύναψη των Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας, η επέκταση του επιδόματος ανθυγιεινής και επικίνδυνης εργασίας κ.α.

Επίσης εξήγγειλε ότι τον Ιανουάριο «θα νομοθετήσουμε μια σειρά από ρυθμίσεις που θα βελτιώνουν τις συνθήκες εργασίας στην Αυτοδιοίκηση». Απαντώντας στις επικρί-

σεις για τον νόμο «Κλεισθένη», υπογράμμισε ότι αποτελεί μια σημαντική προσπάθεια εμβάθυνσης της δημοκρατίας και η απλή αναλογική που θεσπίζει άνοιγμα της αυτοδιοίκησης στην κοινωνία. Δίνει επιτέλους τη δυνατότητα για συνθέσεις και συναυσιώσεις σε τοπικό επίπεδο. Επίσης περιλαμβάνει πλήθος δεσμευτικών ρυθμίσεων που ενισχύουν τον ρόλο των ΟΤΑ», είπε.

Εκτενέστατη ήταν η αναφορά του υπουργού και στην επίκαιρη Συνταγματική αναθεώρηση και σ' ότι αφορά την Τοπική Αυτοδιοίκηση. Σύμφωνα με τον κ. Χαρίσιος, στο πλαίσιο της πρότασης για την αναθεώρηση διατάξεων «έχουν ωριμάσει οι συνθήκες για μια διαφορετική αρχιτεκτονική του διοικητικού μας συστήματος και άρα και για μια βαθύτερη συνταγματική τομή». Και ανακοίνωσε ότι στην πρόταση που θα καταθέσει το υπουργείο Εσωτερικών στον δημόσιο διάλογο θα αποσπασφινίζεται ότι οι ΟΤΑ α' και β' βαθμού και τα όργανα μητροπολιτικής αυτοδιοίκησης, θα είναι οι φορείς της κατά τόπους αποκέντρωσης (άρθρο 101). Θα αναδιατάσσονται οι αρμοδιότητες με βάση τις αρχές της επικουρικότητας και της εγγύτητας (τεκμήριο αρμοδιότητας για τις τοπικές δημόσιες υποθέσεις άρθρο 101). Θα παρέχεται η δυνατότητα έκδοσης κανονιστικών πράξεων από τους ΟΤΑ, ως όργανα της κατά τόπον διοίκησης, σύμφωνα με τον ψηφισμένο Ευρωπαϊκό Χάρτη Τοπικής Αυτονομίας. Θα δίνεται η δυνατότητα κατοχύρωσης του δικαιώματος νομοθετικής πρωτοβουλίας των θεσμικών εκπροσώπων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και θα αναγνωρίζονται πολιτικά δικαιώματα και σε αλλοδαπούς που διαμένουν και εργάζονται μόνιμα στην Ελλάδα ώστε να μπορούν να μετέχουν στις αυτοδιοικητικές εκλογές.

«Συνεχίζουμε λοιπόν με τη συνταγματική αλλαγή στις σχέσεις κράτους και τοπικής αυτοδιοίκησης τη δημοκρατική εμβάθυνση του ελληνικού πολιτειακού συστήματος, η οποία έχει ήδη συντελεστεί ως έναν βαθμό με την εφαρμογή της απλής αναλογικής στον «Κλεισθένη Ι». Είναι μονόδρομος αυτή η προσπάθεια για την ενεργοποίηση των τοπικών κοινωνιών και την αξιοποίηση των τοπικών και αναπτυξιακών πλεονεκτημάτων τους, τα οποία με την σειρά τους θα συμβάλλουν ουσιαστικά στην παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας μας» κατέληξε ο υπουργός.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΚΕΔΕ

### Γ. Πατούλης: Η κυβέρνηση δεν αγαπά την Αυτοδιοίκηση

«Θα βρει την αυτοδιοίκηση απέναντι όποιος διανοηθεί να διαταράξει τη σταθερότητα των τοπικών κοινωνιών» προειδοποίησε ο πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας Γιώργος Πατούλης, στην εισήγηση του στο επίσημο τακτικό συνέδριό της.

Ο κ. Πατούλης υπογράμμισε πως το φετινό συνέδριο διεξάγεται σε μία κρίσιμη συγκυρία με δεδομένο ότι απομένουν λίγοι μήνες πριν τις αυτοδιοικητικές εκλογές του προσεχούς Μαΐου, ενώ από τις αρχές του νέου έτους οι δήμοι θα κληθούν να λειτουργήσουν με βάση το νέο πλαίσιο που καθορίζει ο «Κλεισθένης», χωρίς να έχουν επιλυθεί τα τρέχοντα προβλήματα που επιφέρει ο νέος νόμος. Παράλληλα, όπως επισήμανε, η αυτοδιοίκηση και φέτος είναι οικονομικά στραγγαλισμένη από έναν «προϋπολογισμό του παραλογισμού» που δεν δίνει καμία προοπτική ανάπτυξης. «Η κυβέρνηση δεν αγαπά την αυτοδιοίκηση» τόνισε. Για να είναι αποτελεσματική υπέρ των πολιτών η αυτοδιοίκηση απαιτείται, είπε, επανασχεδιασμός των λειτουργιών και των αρμοδιοτήτων της, να αποτελέσει προτεραιότητα η αποκέντρωση πόρων, αρμοδιοτήτων κι ευθυνών, με βάση τις αρχές της εγγύτητας, της επικουρικότητας και της αποτελεσματικότητας κ.ά.

Ο πρόεδρος της ΚΕΔΕ κατηγορήσε την κυβέρνηση ότι ο νόμος «Κλεισθένης» δεν ανταποκρίνεται στις ανάγκες της χώρας και δεν έλαβε υπόψη καμία από τις προτάσεις της αυτοδιοίκησης. «Προτεραιότητα αυτών που τον συνέταξαν ήταν οι εκλογικές σκοπιμότητες» είπε για να υπογραμμίσει

ότι η ΚΕΔΕ από την πρώτη στιγμή ανέδειξε τον κίνδυνο της μη διασφάλισης της κυβερνησιμότητας των δήμων. Ο κ. Πατούλης ζήτησε κατάργηση του Κλεισθένη και δημιουργία από την αρχή ενός νέου θεσμικού πλαισίου «με ένα άλλο νομοσχέδιο, που θα έρθει από μια άλλη κυβέρνηση και το οποίο θα αλλάξει την ίδια τη φιλοσοφία του μοντέλου λειτουργίας του Κράτους».

Επικαλούμενος την πρόταση της ΚΕΔΕ για ριζική διοικητική μεταρρύθμιση στην αυτοδιοίκηση, κατέθεσε προς έγκριση δέκα βασικές κατευθύνσεις οι οποίες είναι οι εξής:

- αναβάθμιση της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας αυτοδιοίκησης σε ένα νέο σύστημα διοικητικής οργάνωσης της χώρας
- φορολογική αποκέντρωση με ενίσχυση της δημοσιονομικής αυτονομίας και της οικονομικής αυτοτέλειας των δήμων
- διοικητική μεταφορά στην αυτοδιοίκηση όλων των αποκεντρωμένων υπηρεσιών της κεντρικής και της αποκεντρωμένης δημόσιας διοίκησης
- ενίσχυση του αναπτυξιακού ρόλου της αυτοδιοίκησης
- θεσμοθέτηση συστήματος μητροπολιτικής διακυβέρνησης και ειδικές μορφές διοίκησης στις νησιωτικές περιφέρειες και τους μικρούς νησιωτικούς και ορεινούς δήμους
- οργάνωση και λειτουργικός εκσυγχρονισμός των Περιφερειών, των δήμων και των νομικών τους προσώπων
- κατοχύρωση της διοικητικής αυτοτέλειας της αυτοδιοίκησης
- ενίσχυση της διαφάνειας και της αποτελεσματικότητας των

ελέγχων

-αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού των δήμων και -εκσυγχρονισμό της καταστατικής θέσης των αιρετών και ανάπτυξη της πολυκομματικής συνεργασίας.

Τέλος, αναφερόμενος στην αναθεώρηση του Συντάγματος, κατέθεσε πρόταση σύμφωνα με την οποία ζητείται η φορολογική αποκέντρωση κι ένα νέο συνταγματικό πλαίσιο για τους φορολογικούς πόρους των ΟΤΑ «ώστε να απαλλαγούμε από την άμεση εξάρτηση μας από το κράτος, που καθιστά τη συνταγματικά κατοχυρωμένη αυτονομία μας «γράμμα κενό»». Επίσης, ο κ. Πατούλης ζήτησε την αποκέντρωση με την εκχώρηση αρμοδιοτήτων και των αντίστοιχων πόρων, ακολουθώντας τα πετυχημένα παράδειγμα των ανεπτυγμένων ευρωπαϊκών κρατών, τη Συνταγματική καθιέρωση «Συμβουλίου Αυτοδιοίκησης» ως επίσημου κοινού θεσμικού εκπροσώπου της πρωτοβάθμιας και της δευτεροβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης απέναντι στην εκτελεστική εξουσία και την κεντρική διοίκηση, τη συνταγματική κατοχύρωση υποχρεωτικής διαβούλευσης και νομοθετικής πρωτοβουλίας για τη συμμετοχή στο νομοθετικό έργο των θεσμικών φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, τη ρητή αναφορά στον νέο καταστατικό χάρτη της χώρας των αρχών της εγγύτητας και της επικουρικότητας βάσει των οποίων οι ΟΤΑ έχουν τεκμήριο αρμοδιότητας στις τοπικές δημόσιες υποθέσεις και την αποσαφήνιση επακριβώς της έννοιας των τοπικών υποθέσεων κ.ά.

### Κ. Αγοραστός: Η αυτοδιοίκηση χρειάζεται ριζοσπαστική, σοβαρή μεταρρύθμιση και όχι μεμερέτια

«Η αυτοδιοίκηση χρειάζεται μια ολοκληρωμένη, ριζοσπαστική, σοβαρή μεταρρύθμιση και όχι άλλα μεμερέτια» τόνισε ο πρόεδρος της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ), περιφερειάρχης Θεσσαλίας Κώστας Αγοραστός μιλώντας σήμερα στην έναρξη των εργασιών του επίσημου τακτικού συνεδρίου της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ) στην Αθήνα και απευθυνόμενος στον παριστάμενο υπουργό Εσωτερικών, Αλέξη Χαρίτση.

Η αυτοδιοίκηση τόνισε, πρέπει να καταστεί «εργαλείο στα χέρια των πολιτών, όχι στα χέρια της εξουσίας» προτρέποντας στη δημιουργία μετώπου «εναντίον του δουλοκτητικού κράτους». Ο πρόεδρος της ΕΝΠΕ υπογράμμισε ακόμη ότι η αυτοδιοίκηση, παρά τις αντιξοότητες, την κακονομία και την πολυνομία, προσπαθεί να πάει την Ελλάδα μπροστά υπερβαίνοντας τις σκουριασμένες πια διαχωριστές γραμμές και χαρακτήρισε τον 21ο αιώνα ως «την εποχή της αυτοδιοίκησης, των Περιφερειών και των δήμων».

Είναι η αυτοδιοίκηση, είπε, που τίθεται στην πρώτη γραμμή

για να διαχειριστεί μια σειρά από παγκόσμιες προκλήσεις, από την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την ενδυνάμωση της οικονομικής ανάπτυξης έως τη δημιουργία θέσεων εργασίας και την εξάλειψη της φτώχειας. Επίσης ο κ. Αγοραστός ζήτησε να σταματήσει το φαινόμενο της επιλεκτικής χρηματοδότησης, σημειώνοντας ότι η ΕΝΠΕ έχει καταθέσει ξεκάθαρη πρόταση: Κατανομή της χρηματοδότησης με αλγόριθμο και με συγκεκριμένα κριτήρια. Όπως επίσης ζήτησε να σταματήσει «το φαινόμενο του «cherry picking»: υπουργοί να διαλέγουν τις αρμοδιότητες από τις οποίες προσδοκούν εκλογικά οφέλη και να «ξεφορτώνονται» τις «καυτές πατάτες» στην αυτοδιοίκηση θεωρώντας ότι κατ' αυτόν τον τρόπο μετακυλούν και το πολιτικό κόστος».

Ο πρόεδρος της ΕΝΠΕ χαρακτήρισε ως «καμένη για την αυτοδιοίκηση τη θητεία του κ. Σκουρλέτη στο υπουργείο Εσωτερικών». «Είτε υπήρχε είτε δεν υπήρχε υπουργός, το ίδιο και το αυτό ήταν για την αυτοδιοίκηση. Το μόνο με το

οποίο ασχολήθηκε ήταν το εκλογικό σύστημα, φέρνοντας μια fake αναλογική των δύο γύρων αντί της γνήσιας, ανόθευτης, καθαρής αναλογικής του ενός γύρου που και εμείς προτείνουμε» είπε χαρακτηριστικά.

Στο συνέδριο απύθυθαν επίσης χαιρετισμό ο επίσκοπος Θεοπέων Συμεών εκπροσωπώντας τον αρχιεπίσκοπο Αθηνών και πάσης Ελλάδος Ιερώνυμο, ο Μάρκος Δαρδαμάνης, πρόεδρος Π.Ο.Π. - Ο.Τ.Α., ο Ανδρέας Βύρας, πρόεδρος Ένωσης Δήμων Κύπρου, δήμαρχος Λάρνακας, ο Ανδρέας Κιτρομυλίδης, πρόεδρος Ένωσης Κοινοτήτων Κύπρου, ο Anders Knape, πρόεδρος Σώματος Τοπικών Αρχών του Συμβουλίου της Ευρώπης, Ο Γιάννης Σελίμης, επιθεωρητής -ελεγκτής, συντονιστής Στρατηγικού Σχεδιασμού & Επικοινωνίας ΣΣΕΔΔ, ο Δημοσθένης Κασσαβέτης, ειδικός γραμματέας Σώματος Επιθεωρητών Ελεγκτών Δημόσιας Διοίκησης και η Εριέτα Ζερβουδάκη που εκπροσώπησε την πρόεδρο Ελεγκτικού Συνεδρίου, Ανδρονίκη Θεοτοκάτου.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙ ΕΙΠΩΘΗΚΕ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΚΕΔΕ

### Χαιρετισμοί ΣΥΡΙΖΑ, ΝΔ, ΚΚΕ, ΠΟΤΑΜΙ, ΛΑΕ στο συνέδριο της ΚΕΔΕ

« Η επόμενη μέρα του «Κλεισθένη» θα βρει την Αυτοδιοίκηση με αναβαθμισμένο θεσμικό ρόλο, τόνισε μιλώντας στο επίσημο συνέδριο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ), οι τριήμερες εργασίες του οποίου ξεκίνησαν σήμερα στην Αθήνα, η εκπρόσωπος του ΣΥΡΙΖΑ, Βουλευτής, Μαρία Θελερίτη. Στόχος της κυβέρνησης είναι η βελτίωση του θεσμικού ρόλου της Αυτοδιοίκησης και η εμπέδωση της Δημοκρατίας.

«Ο «Καλλικράτης» αποτέλεσε το πρώτο βήμα, το επόμενο είναι η Συνταγματική Αναθεώρηση. Σκοπός μας είναι η ουσιαστική αναδιανομή των αρμοδιοτήτων στα τρία επίπεδα της διοίκησης». Σύμφωνα με τη Βουλευτή του ΣΥΡΙΖΑ, « οι συνθήκες είναι ώριμες για μια νέα αρχιτεκτονική δομή του κράτους» και για «να ανοίξει ο δρόμος για τη Μητροπολιτική Αυτοδιοίκηση».

Ο αντιπρόεδρος της ΝΔ, Άδωνις Γεωργιάδης, στο δικό του χαιρετισμό στο συνέδριο χαρακτήρισε καταστροφή για την Αυτοδιοίκηση τον «Καλλικράτη», ενώ αναφερόμενος και στο χρόνο διεξαγωγής των εθνικών εκλογών είπε ότι πολύ πιθανόν να διεξαχθούν στο τέλος της τετραετούς θητείας της κυβέρνησης επειδή «δεν θέλουν να χάσουν ούτε μια μέρα εξουσίας». Για τον «Κλεισθένη» ο κ. Γεωργιάδης είπε ότι «είναι αυτονόητη η δέσμευση της ΝΔ ότι θα τον καταργήσει αμέσως αν γίνουν εκλογές. Αν γίνουν στο τέλος αυτής της κυβερνητικής θητείας, αμέσως θα προβούμε σε θεσμικές

αλλαγές στο πλαίσιο του Συντάγματος για να διορθωθεί το χάος που θα έχει προκληθεί στην Αυτοδιοίκηση».

Ο αντιπρόεδρος της ΝΔ επανέλαβε την πρόταση του κόμματος του για την εκχώρηση και την είσπραξη του ΕΝΦΙΑ από τους δήμους, απορρίπτοντας τον ισχυρισμό της κυβέρνησης ότι είναι αντισυνταγματικό. Η ΝΔ είπε, θέλει ισχυρούς δήμους «και αυτό το μοντέλο πιστεύει ο Κυριάκος Μητσοτάκης».

Έντονη κριτική στην κυβέρνηση αλλά και στις σημερινές ηγεσίες των δήμων, άσκησε το μέλος του ΠΓ του ΚΚΕ και δημοτικός σύμβουλος Αθήνας, Νίκος Σοφιανός, στο χαιρετισμό του. «Τα πέντε χρόνια που πέρασαν κυριολεκτικά ταυτίστηκαν με την υλοποίηση της πιο βάρβαρης μνημονιακής πολιτικής φορτώνοντας αβάσταχτα βάρη στο λαό και οι δήμοι συμμετείχαν σ' αυτό» είπε. Ο κ. Σοφιανός κατήγγειλε ότι «το κράτος αδειάζει από πάνω του ευθύνες σε κρίσιμους τομείς και οι δήμοι γίνονται αρωγοί της επιχειρηματικότητας, της όλο και μεγαλύτερης επιβάρυνσης των λαϊκών οικογενειών και της ελαχιστοποίησης των παροχών». Όπως τόνισε, σήμερα τα δημοτικά τέλη και οι φόροι ξεπερνούν την κρατική χρηματοδότηση, ενώ ο στόχος είναι το 2022 να φθάσουν τα 2.755 εκατομμύρια ευρώ.

Ο πρόεδρος του «Ποταμιού» Σταύρος Θεοδωράκης στον χαιρετισμό του δήλωσε ότι το κόμμα του θα αντιταχθεί «στην προσπάθεια κομματικών μηχανισμών να κυριαρχήσουν σε

Δήμους και Περιφέρειες. Θα στηρίξουμε αυτούς που θεωρούμε καλύτερους, ανεξαρτήτως κομματικής ταυτότητας» τόνισε και πρόσθεσε: «Το Ποτάμι θα υποστηρίξει ανεξάρτητες υποψηφιότητες, που υπακούουν σε ένα μόνο κανόνα: Χρήσιμοι άνθρωποι - Αποτελεσματικές και έξυπνες διοικήσεις». Αναφερόμενο στη απλή αναλογική στις επικείμενες αυτοδιοικητικές εκλογές, πρόβλεψε ότι «οι λειτουργίες των δημοτικών και περιφερειακών συμβουλίων θα σαμποταριστούν! Οι αργόσυρτες διαδικασίες στα δημοτικά και περιφερειακά Συμβούλια θα γίνουν ακόμη πιο αργές. Και αυτό που λένε στην κυβέρνηση, που λένε οι ΣΥΡΙΖΑΝΕΛ ότι θα έχουμε συγκλίσεις δεν φαίνεται από πουθενά. Γιατί υπάρχει η πολύ απλή σκέψη: «Αφού με 1% θα έχω εκπροσώπηση γιατί να βρω σημεία επαφής με άλλους;» Από τον δήμαρχο παντοκράτορα, που έχουμε σήμερα, πάμε στον δήμαρχο επαίτη... Επαίτη ψήφων στο δημοτικό συμβούλιο» είπε.

Ο γραμματέας της ΛΑΕ, Παναγιώτης Λαφαζάνης, στον χαιρετισμό του, αναφέρθηκε στους πλειστηριασμούς κατοικιών αλλά και στη διακοπή από τη ΔΕΗ παροχής ρεύματος σε νοικοκυριά λόγω απλήρωτων λογαριασμών καλώντας τους δήμους να συμπαρασταθούν ενεργά στις κινητοποιήσεις που γίνονται. Επίσης ανέφερε ότι η κυβέρνηση του 2019 θα «κλείσει» από την Αυτοδιοίκηση 4,2 δις ευρώ.

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΙΣ ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Γραφείο στις Βρυξέλλες, στην έδρα της οικίας των Πόλεων, των Δήμων και των Περιφερειών («House of Cities, Municipalities and Regions») δημιουργεί η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Τη λειτουργία του θα εγκαταστήσει την Τετάρτη ο Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, Απόστο-

λος Τζιτζικώστας, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ίδρυση και λειτουργία του γραφείου έχει σκοπό τη διεκδίκηση ακόμη περισσότερων ευρωπαϊκών πόρων και προγραμμάτων για την ανάπτυξη της περιοχής και την αναβάθμιση της ζωής των πολιτών. Στόχος του είναι, επίσης,

να ενισχύσει δραστικά και την εξωστρέφεια της Κεντρικής Μακεδονίας.

Στην τελετή έναρξης λειτουργίας του Ευρωπαϊκού Γραφείου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας θα παραστούν υψηλόβαθμοι Έλληνες και Ευρωπαίοι αξιωματούχοι.

## ΤΟ ΚΑΤΑΡ ΘΑ ΑΠΟΧΩΡΗΣΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΞΑΓΩΓΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ ΤΟΥ 2019, ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Το Κατάρ θα αποχωρήσει τον Ιανουάριο από τον Οργανισμό Πετρελαιοεξαγωγικών Κρατών (ΟΠΕΚ), ανακοίνωσε χτες –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο νέος υπουργός Ενέργειας του εμιράτου.

«Το Κατάρ αποφάσισε να αποχωρήσει από τον ΟΠΕΚ, με ισχύ από τον Ιανουάριο του 2019», δήλωσε ο Σάαντ αλ-Κάμπι σε συνέντευξη Τύπου στην Ντόχα, προσθέτοντας ότι ο Οργανισμός ενημερώθηκε σήμερα το πρωί.

Το Κατάρ θα συνεχίσει να παράγει πετρέλαιο, αλλά θα επικεντρωθεί στην παραγωγή αερίου. Το εμιράτο του Κόλπου είναι ο μεγαλύτερος εξαγωγέας υδρογονοποιημένου φυσικού αερίου (ΥΦΑ) στον κόσμο.

«Δεν έχουμε πολλές προοπτικές (στο πετρέλαιο), είμαστε πολύ ρεαλιστές. Η προοπτική μας είναι το αέριο», σημείωσε ο αλ-Κάμπι. Δήλωσε ότι η απόφαση δεν ήταν εύκολη, καθώς το Κατάρ είναι μέλος του Οργανισμού εδώ και 57 χρόνια, αλλά ότι ο αντίκτυπος στις αποφάσεις του ΟΠΕΚ για την παραγωγή είναι μικρός. Τόνισε ότι η Ντόχα θα συνεχίσει να τηρεί όλες τις δεσμεύσεις της, όπως κάθε άλλος παραγωγός πετρελαίου που δεν είναι μέλος του Οργανισμού.

Το Κατάρ είναι μέλος του ΟΠΕΚ από το 1961. Τα θεμέλια του Οργανισμού μπήκαν τον Σεπτέμβριο του 1960, με την πρωτοβουλία κυρίως της Σαουδικής Αραβίας, που σήμερα έχει κυρίαρχο ρόλο στο 15μελές καρτέλ. Η Σαουδική Αραβία

διέκοψε τις διπλωματικές της σχέσεις με το Κατάρ τον Ιούνιο του 2017, κατηγορώντας τη Ντόχα ότι προσφέρει καταφύγιο σε πρόσωπα και οργανισμούς, που είναι εχθρικά διακείμενοι προς το Ριάντ.

Ο υπουργός δήλωσε ότι η απόφαση δεν συνδέεται με το πολιτικό και οικονομικό μπόϊκοτάζ του Κατάρ που επιβλήθηκε από τον Ιούνιο του 2017 από τη Σαουδική Αραβία και άλλα τρία αραβικά κράτη. Σύμφωνα με τον ίδιο, το Κατάρ θα λάβει χώρα στη συνεδρίαση του ΟΠΕΚ που έχει προγραμματιστεί για τις 6 και 7 Δεκεμβρίου στη Βιέννη.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΤΟ 2018, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΣΕΛΠΕ

Σημαντική ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου το 2018 με ρυθμό 15 - 20% καταγράφει έρευνα που διεξήγαγε ο ΣΕΛΠΕ και το Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Εμπορίου (ELTRUN) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την έρευνα, οι επιχειρήσεις που διαθέτουν ψηφιακό κανάλι πώλησης στην Ελλάδα κυμαίνονται στις 7.000, η κατηγορία ηλεκτρονικών αγορών που εμφανίζει τη μεγαλύτερη αύξηση είναι το έτοιμο φαγητό ενώ οι Έλληνες καταναλωτές προτιμούν ολοένα και περισσότερο Ελληνικά ηλεκτρονικά καταστήματα και αυξάνουν τη χρήση των φορητών συσκευών (τηλέφωνο, tablet) για την αναζήτηση πληροφοριών, πραγματοποιούν όμως τις αγορές τους κυρίως μέσω του προσωπικού υπολογιστή.

Αναλυτικότερα, τα βασικά συμπεράσματα της έρευνας:

-Στην ερώτηση σε ποιές κατηγορίες προϊόντων/υπηρεσιών πραγματοποιήσατε τουλάχιστον μια αγορά μέσω Internet την περίοδο Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2018, 'διαμονή σε καταλύματα' κατατάχθηκε πρώτη με το 50% των απαντήσεων. Ακολουθούν ταξιδιωτικές υπηρεσίες (46%), έτοιμο φαγητό (43%), ένδυση/υπόδηση (42%), εξοπλισμός Η/Υ (41%), ηλεκτρονικές συσκευές (40%), εισιτήρια για εκδηλώσεις (39%), βιβλία (37%), οικιακά είδη (36%), είδη φαρμακείου (30%), προσωπική φροντίδα (30%) και ασφάλειες (26%). Στις κορυφαίες αυτές κατηγορίες δεν υπήρχαν σημαντικές διαφορές στις κατατάξεις

σε σχέση με το 2017 με εξαίρεση την σημαντική αύξηση για την 'παραγγελία έτοιμου φαγητού' λόγω των σημαντικών επενδύσεων που έγιναν στον τομέα αυτό σε ψηφιακές υπηρεσίες αλλά και σε κανάλια διανομής και εξυπηρέτησης.

-Το 85% κάνει πάνω από το 80% των online αγορών του από Ελληνικά ηλεκτρονικά καταστήματα, σημαντική εξέλιξη αφού το 2016 μόνο το 60% των καταναλωτών είχε την αντίστοιχη συμπεριφορά. Αυτό σχετίζεται με τον αριθμό των Ελληνικών ηλεκτρονικών καταστημάτων που λειτουργούν αλλά και τις ολοκληρωμένες υπηρεσίες που προσφέρουν. Με βάση εκτιμήσεις του GRECA, στην Ελλάδα λειτουργούν 7.000 εταιρίες με ψηφιακό κανάλι πώλησης.

-Το 2018 παρατηρήθηκε αύξηση κατά 20% του μέσου αριθμού των online αγορών στο εννιάμηνο από 12,26 (2017) σε 14,86 (2018), κατά 20% επίσης της συνολικής μέσης αξίας των online αγορών και κατά 35% των online αγοραστών πραγματοποιούν ψηφιακά 1 στις 2 συνολικές τους αγορές (από 31% το 2017) Το μόνο ανησυχητικό στοιχείο για την μελλοντική ανάπτυξη είναι ο αριθμός των νέων online αγοραστών, καθώς από το δείγμα της έρευνας μόλις το 1% ξεκίνησε τις διαδικτυακές αγορές το 2018. Το 41% των online αγοραστών ξεκίνησε να αγοράζει διαδικτυακά πριν το 2010 ενώ το 25% την τελευταία τριετία κυρίως λόγω της επίδρασης των capital controls και της ανάπτυξης των ψηφιακών πληρωμών.

-Το 25% των συνολικών διαδικτυακών αγορών από τους online αγοραστές πραγματοποιήθηκε μετά από επίσκεψη σε φυσικό κατάστημα.

-Σταθεροποιείται ως κορυφαίος τρόπος πληρωμής η κρεωστική κάρτα (64% των ερωτηθέντων). Στην δεύτερη θέση είναι η αντικαταβολή (54% από 57% το 2017) και έπονται η πιστωτική κάρτα (37%) και το PayPal (33%).

-Η πρόσβαση των online αγοραστών στο Internet γίνεται μέσω κινητού τηλεφώνου (93%), φορητού Η/Υ (73%), σταθερού Η/Υ (57%) και tablet (33%). Στην ερώτηση όμως ποια είναι η κύρια συσκευή για πραγματοποίηση των διαδικτυακών αγορών, το 80% των online αγοραστών απαντούν οι Η/Υ, ενώ μόλις 15% το κινητό και 5% το tablet.

-Τα κύρια προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι online αγοραστές αφορούν κυρίως την παράδοση των προϊόντων όπως τις υψηλές χρεώσεις παράδοσης (70%), το ωράριο παραλαβής των προϊόντων (31%) και την παραλαβή ελαττωματικών προϊόντων (15%). Η δεύτερη κατηγορία προβλημάτων αφορά την υποστήριξη όπως η δυσκολία πληροφόρησης μετά την αγορά (19%) και η δυσκολία στην τηλεφωνική επικοινωνία (13%). Η έρευνα διεξήχθη με online ερωτηματολόγιο την περίοδο Οκτωβρίου-Νοεμβρίου 2018 με την συμμετοχή 1512 online καταναλωτών.

## Η ΤΕΧΕΡΑΝΗ «ΒΥΘΙΖΕΤΑΙ» ΕΩΣ 25 ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟ ΧΡΟΝΟ. ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΤΗΣ

Η Τεχεράνη, η πόλη με το μεγαλύτερο πληθυσμό στη Δυτική Ασία, βυθίζεται σταδιακά, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως αποκαλύπτουν δορυφορικές εικόνες, μερικές περιοχές της ιρανικής πρωτεύουσας «βουλιάζουν» έως κατά 25 εκατοστά ετησίως. Μάλιστα το πρόβλημα της καθίζησης φαίνεται να επηρεάζει και το διεθνές αεροδρόμιο της πόλης, σύμφωνα με τους γεωεπιστήμονες.

Οι ερευνητές του Γερμανικού Κέντρου Γεωεπιστημονικών Ερευνών GFZ του Πότσταμ, που θα κάνουν σχετική δημοσίευση στο περιοδικό τηλεπισκόπησης του περιβάλλοντος «Remote Sensing of Environment», σύμφωνα με το «Nature», ανέλυσαν δορυφορικά δεδομένα της περιόδου 2003-2017 για να υπολογίσουν την αργή καθίζηση της πόλης των περίπου 13 εκατομμυρίων κατοίκων (ο πληθυσμός έχει διπλασιασθεί τα τελευταία 40 χρόνια).

Ήταν γνωστό από προηγούμενες έρευνες ότι η Τεχεράνη έχει πρόβλημα υποχώρησης του εδάφους, το οποίο πιστεύεται ότι σχετίζεται σε μεγάλο βαθμό με τον υδροφόρο ορίζοντα, ο οποίος συνεχώς υποχωρεί λόγω των ολοένα αυξανόμενων αναγκών για ύδρευση των κατοίκων και για άρδευση των περσιέ αγροτικών καλλιεργειών. Υπολογίζεται ότι περίπου 30.000 παράνομα πηγάδια υπάρχουν στην ευρύτερη περιοχή της Τεχεράνης.

Η νέα μελέτη αποκαλύπτει καλύτερα από κάθε άλλη φορά το μέγεθος του προβλήματος. Η δυτική Τεχεράνη (ένα μείγμα προαστίων και αγροτικών γαιών) υποχωρεί με μέσο επίσης ρυθμό έως 25 εκατοστά το χρόνο, ενώ με τον ίδιο ρυθμό καταβυθίζεται και η αγροτική περιοχή Βαραμίν στα νοτιοανατολικά της πόλης. Οι ρυθμοί αυτοί καθίζησης είναι από τους υψηλότερους στον κόσμο. Το διεθνές αεροδρόμιο, στα νοτιοδυτικά της Τεχεράνης, υποχωρεί με μέσο ρυθμό πέντε εκατοστών ετησίως. Η μελέτη εκτιμά ότι περίπου το ένα δέκατο (10%) του αστικού συγκροτήματος της πόλης επηρεάζεται, καθώς επίσης πολλές δορυφορικές πόλεις και χωριά, ιδίως στα νοτιοδυτικά της Τεχεράνης.

«Όταν περπατά κανείς σε αυτές τις περιοχές, βλέπει ανώμαλες επιφάνειες δρόμων, μετατοπισμένα κράσπεδα, ρωγμές σε τοίχους, ακόμη και κτίρια που γέρνουν, μερικά από τα οποία πρέπει να γκρεμιστούν», δήλωσε ο ιρανικός καταγωγής επικεφαλής ερευνητής Μαχτί Μοτάγκ.

Στα νοτιοανατολικά της Τεχεράνης έχουν εμφανισθεί στο έδαφος τεράστιες ρωγμές μήκους αρκετών χιλιομέτρων, με βάθος και πλάτος έως τεσσάρων μέτρων. Μερικές απειλούν να γκρεμίσουν τους γεγονικούς πυλώνες του ηλεκτρικού ρεύματος ή να λυγίσουν τις ράγες του τρένου. Σε κάποιες περιπτώσεις, οι υπόγειες μετακινήσεις δημιουργούν εαφνικές καθιζήσεις που «καταπίνουν» ανθρώπους, όπως ένας αγρότης, ο οποίος έπεσε

σε μια τέτοια τρύπα βάθους έξι μέτρων και έμεινε εκεί για ώρες, ώπου να απεγκλωβιστεί.

Σύμφωνα με τις μελέτες υπηρεσιών της πόλης, οι περιοχές μέσα και γύρω από την Τεχεράνη που αντιμετωπίζουν σοβαρό πρόβλημα καθίζησης, περιλαμβάνουν 120 χιλιόμετρα σιδηροδρομικών γραμμών, 2.300 χιλιόμετρα οδικού δικτύου, 21 γέφυρες, 30 χιλιόμετρα αγωγών πετρελαίου, 200 χιλιόμετρα αγωγών φυσικού αερίου, 70 χιλιόμετρα γραμμών ηλεκτρικού υψηλής τάσης και περισσότερα από 250.000 κτίρια.

Η νέα δορυφορική ανάλυση δείχνει ότι μετά το 2003 το πρόβλημα μετακινείται σταδιακά προς τα ανατολικά της πόλης, ενώ φαίνεται να επηρεάζει όλο και περισσότερο το διεθνές αεροδρόμιο της. Η καθίζηση είναι μάλλον μη αναστρέψιμη, καθώς το έδαφος δεν φαίνεται να ανυψώνεται ούτε μετά από έντονες βροχές, όταν αναπληρώνεται σε ένα βαθμό ο υδροφόρος ορίζοντας. Και άλλες πάντως πόλεις του κόσμου έχουν παρόμοιο πρόβλημα. Μερικές περιοχές της Τσακάρτας, πρωτεύουσας της Ινδονησίας, καθιζάνουν τουλάχιστον 20 εκατοστά το χρόνο, ενώ στην κοιλάδα Σαν Χοακίν στην Καλιφόρνια, όπου βρίσκονται αρκετές πόλεις, η καθίζηση φθάνει τα 60 εκατοστά ετησίως.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## WWF: ΔΥΣΑΡΕΣΤΗ ΕΙΚΟΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΑ ΑΠΟΤΥΠΩΝΕΙ Η 14Η ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ «Η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ»

Δυσάρεστη εικόνα για την προστασία του περιβάλλοντος στη χώρα αποτυπώνει η 14η ετήσια έκθεση «Η περιβαλλοντική νομοθεσία στην Ελλάδα» του Παγκόσμιου Ταμείου για τη Φύση (WWF Ελλάς), που φέτος εκδόθηκε με την υποστήριξη της μη κερδοσκοπικής εταιρείας περιβαλλοντικού δικαίου «Νόμος + Φύση» και παρουσιάστηκε σε συνέντευξη Τύπου, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την έκθεση του Ταμείου, η Ελλάδα εξακολουθεί να κατέχει τη θλιβερή πρωτιά στις υποθέσεις μη συμμόρφωσης με αποφάσεις του ευρωπαϊκού δικαστηρίου, οι οποίες πλέον ανέρχονται σε 11. Στη δεύτερη θέση βρίσκεται η Ελλάδα στη λίστα με τις χώρες που διατηρούν ανοικτές υποθέσεις παραβίασης του περιβαλλοντικού δικαίου της ΕΕ, αριθμώντας 27 υποθέσεις πίσω από την Ισπανία που αριθμεί 30. Με παραβάσεις που εντοπίζονται κυρίως στην παράνομη απόρριψη και επικίνδυνη διαχείριση αποβλήτων, η Ελλάδα έχει καταβάλει έως τώρα περισσότερα από 100 εκατομ. ευρώ σε χρηματικές ποινές.

Την αρνητική εικόνα για τη χώρα, έτσι όπως αυτή αποτυπώ-

νεται στην έκθεση του WWF, συμπληρώνουν οι εξελίξεις στα δάση (με πρώτη την τραγωδία στο Μάτι), στην ενέργεια (όπου «η δρομολόγηση της πώλησης λιγνιτικών στοιχείων της ΔΕΗ, δικαιώνει την εξάρτηση της ηλεκτροπαραγωγής από το κάρβουνο»), στα απόβλητα (υπολογίζεται ότι ετησίως περίπου 160.000 τόνοι στερεών αστικών αποβλήτων εξακολουθούν να καταλήγουν σε χωματερές), στον χωρικό σχεδιασμό και στον περιβαλλοντικό έλεγχο (παραμένει υποστελεχωμένη η υπηρεσία επιθεωρητών περιβάλλοντος).

«Η έκθεση αποτελεί σημαντικό εργαλείο για την κατανόηση της θέσης και λειτουργίας των νόμων από όλους, καθώς και σημαντικό εργαλείο πίεσης για αποτελεσματικότερη και συνολικότερη περιβαλλοντική προστασία» είπε ο διευθυντής του WWF Ελλάς, Δημήτρης Καραβέλλας, ο οποίος τόνισε ότι «η εξόρυξη υδρογονανθράκων είναι η πιο κραυγαλέα περίπτωση έκπτωσης στην προστασία του περιβάλλοντος» και κάλεσε την κυβέρνηση να λάβει σοβαρά υπόψη την έντονη ανησυχία, για το θέμα, πολιτών και περιβαλλοντικών οργανώσεων.

«Ποσοστό 78% των εσόδων περιβαλλοντικού χαρακτήρα στον κρατικό προϋπολογισμό 2018 προέρχονται από τακτοποίηση παρανομιών. Θεωρούμε ότι με αυτόν τον τρόπο (επί πληρωμή τακτοποίηση) όχι μόνο ενθαρρύνονται οι παρανομίες, αλλά δεν χτίζεται περιβαλλοντική κουλτούρα στη χώρα» σημείωσε η επικεφαλής περιβαλλοντικής πολιτικής του WWF Ελλάς, Θεοδότη Νάντσου.

Το WWF μνημονεύει, ωστόσο, και τις θετικές εξελίξεις στον τομέα Περιβάλλον, στις οποίες εντάσσονται η επέκταση του Δικτύου Natura 2000 και ο νόμος για τους φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, καθώς επίσης η ίδρυση του Εθνικού Ταμείου Δίκαιης Μετάβασης, ο νόμος για τις ενεργειακές κοινότητες, «που ανοίγει τον δρόμο για κοινωνική συμμετοχή στην αποκεντρωμένη παραγωγή Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και η μεταφορά στην εθνική νομοθεσία της οδηγίας για τον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό. «Αλλά παραμένει αδικαιολόγητη η μη κύρωση του πρωτοκόλλου για την παράκτια ζώνη» συμπληρώνει το Ταμείο.

## COP24: Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΥΠΟΣΧΕΤΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 200 ΔΙΣΕΚ. ΔΟΛΑΡΙΩΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Η Παγκόσμια Τράπεζα ανακοίνωσε χθες τη διάθεση χρηματοδότησης ύψους περίπου 200 δισεκ. δολαρίων από το 2021 έως το 2025 για να βοηθήσει τις αναπτυσσόμενες χώρες απέναντι στην κλιματική αλλαγή, ποσό που είναι «διπλάσιο» απ' ό,τι προβλεπόταν μέχρι σήμερα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ανακοίνωση, που έγινε μετά την έναρξη της 24ης συνόδου του ΟΗΕ για το κλίμα στην Πολωνία (COP24), «στέλνει ένα σημαντικό μήνυμα στη διεθνή κοινότητα, προκειμένου να κάνει και εκείνη το ίδιο», ανέφερε η Τράπεζα στην ανακοίνωσή της. Οι ανεπτυγμένες χώρες δεσμευθεί να χορηγήσουν χρηματο-

δότηση (από δημόσιους και ιδιωτικούς πόρους) ύψους 100 δισεκ. δολαρίων το χρόνο, από σήμερα έως το 2020, για τις πολιτικές για το κλίμα στις αναπτυσσόμενες χώρες. Ωστόσο, παρότι αυξάνεται η ροή κεφαλαίων, σύμφωνα με τον Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ), οι χώρες του Νότου ζητούν πιο σαφείς δεσμεύσεις από τον Βορρά. Ενώ οι χρηματοδοτήσεις για το κλίμα επικεντρώνονται στην πλειονότητά τους στις δράσεις για μείωση των εκπομπών του αερίου που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου, ιδιαίτερα για την ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέρ-

γιας, η Τράπεζα αποφάσισε να επιμείνει στο σχέδιό της για το 2021-2025 για την στήριξη της προσαρμογής στις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής.

«Οφείλουμε να καταπολεμήσουμε τις αιτίες αλλά επίσης και να καταφέρουμε να προσαρμοστούμε τις συνέπειες, που είναι συχνά πιο δραματικές για τους φτωχότερους του πλανήτη», σχολίασε η Κρισταλίνα Γκεοργκίεβα, γενική διευθύντρια της Παγκόσμιας Τράπεζας. Για αυτό το λόγο, «για πρώτη φορά», το ήμισυ από τα 100 δισεκ. δολάρια άμεσων κεφαλαίων της Τράπεζας θα δοθεί σε έργα προσαρμογής.

## ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΠΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ

### Υπουργική απόφαση Παππά-Κρέτσου

Στην ισότιμη πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία στην ενημέρωση και την ψυχαγωγία αποσκοπεί υπουργική απόφαση που υπέγραψαν ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, Νίκος Παππάς και ο υφυπουργός Λευτέρης Κρέτσος, για τον καθορισμό των όρων και της διαδικασίας πρόσβασης των ΑμεΑ στο τηλεοπτικό προϊόν, καθώς και των υποχρεώσεων που προκύπτουν για τους τηλεοπτικούς σταθμούς κάθε κατηγορίας (ελεύθερη, συνδρομητική, μη γραμμική τηλεόραση κ.ά.). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως αναφέρεται σε δελτίο Τύπου του υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, η συγκεκριμένη απόφαση, σε εφαρμογή του νόμου 4488/2017, αποτελεί το πρώτο σημαντικό βήμα για την παροχή ισότιμης πρόσβασης των ΑμεΑ στην ενημέρωση και την ψυχαγωγία.

Η υπουργική απόφαση προβλέπει μεταξύ άλλων, ότι οι ιδιωτικοί τηλεοπτικοί σταθμοί ελεύθερης λήψης θα πρέπει, μεταξύ των ωρών 17.00 έως 23.00 να μεταδίδουν δελτία ειδήσεων στην ελληνική νοηματική γλώσσα με ταυτόχρονη αναγραφή υποτίτλων, διάρκειας τουλάχιστον επτά λεπτών ημερησίως. Επίσης, στα κεντρικά δελτία Ειδήσεων θα πρέπει να διασφαλίζεται η ροή όλων των εθνικών και διεθνών ειδήσεων με τη μορφή κυλιόμενων τίτλων με χαμηλή ταχύτητα.

Οι ιδιωτικοί σταθμοί υποχρεώνονται επίσης να μεταδίδουν ενημερωτικές και ψυχαγωγικές εκπομπές, ελληνικές σειρές, ντοκιμαντέρ κ.ά., με αναγραφή υποτίτλων, για τουλάχιστον τέσσερις ώρες την εβδομάδα, να μεταδίδουν στην ελληνική νοηματική γλώσσα με ταυτόχρονη αναγραφή υποτίτλων, τις δημόσιες ανακοινώσεις εξαιρετικής πολιτικής σημασίας (π.χ. διαγγέλματα του Προέδρου

της Δημοκρατίας). να μεταδίδουν ανακοινώσεις για έκτακτα γεγονότα, όπως φυσικές καταστροφές, στην ελληνική νοηματική γλώσσα με ταυτόχρονη αναγραφή υποτίτλων.

Στην περίπτωση της ΕΡΤ, λόγω και της αποστολής της, προβλέπεται αυξημένες υποχρεώσεις μετάδοσης προγράμματος προσβάσιμου στα ΑμεΑ, όπως ημερήσιο 14λεπτο δελτίο ειδήσεων στην ελληνική νοηματική γλώσσα με ταυτόχρονη αναγραφή υποτίτλων, και η μετάδοση ενημερωτικού και ψυχαγωγικού προγράμματος για 12 ώρες εβδομαδιαίως με την αναγραφή υποτίτλων. Η ισχύς της υπουργικής απόφασης αρχίζει από την 1η Ιανουαρίου 2019. Η τήρηση των υποχρεώσεων που προκύπτουν, θα ελέγχεται από την αρμόδια ανεξάρτητη αρχή.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΤΟ ΣΚΑΦΟΣ OSIRIS-REX ΤΗΣ NASA ΕΦΘΑΣΕ ΣΤΟΝ ΑΣΤΕΡΟΕΙΔΗ ΜΠΕΝΟΥ

Το σκάφος OSIRIS-REX της Αμερικανικής Διαστημικής Υπηρεσίας (NASA), που είχε εκτοξευθεί το Σεπτέμβριο του 2016, έφθασε περίπου στις 19:00 ώρα Ελλάδα στον μικρό αστεροειδή Μπενού, σε απόσταση περίπου 122 εκατομμυρίων χιλιομέτρων από τη Γη, προκειμένου αρχικά να τον μελετήσει από απόσταση λίγων χιλιομέτρων και αργότερα να συλλέξει ένα δείγμα από το έδαφός του.

Θα είναι το μεγαλύτερο διαστημικό δείγμα που θα έχει συλλέξει η NASA, μετά την τελευταία αποστολή «Απόλλων» στη Σελήνη, το 1972 και η πρώτη φορά που θα συλλέξει δείγμα από αστεροειδή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ προς το παρόν, η διαστημική OSIRIS-REX (Origins, Spectral Interpretation, Resource Identification, Security-Regolith Explorer) κινείται παράλληλα με τον αστεροειδή, σε απόσταση λίγων χιλιομέτρων, ενώ έως το τέλος του έτους θα τον πλησιάσει περισσό-

τερο. Τελικά, στις 31 Δεκεμβρίου, θα θεθεί σε κοντινή τροχιά γύρω από τον Μπενού, μελετώντας με τα πέντε επιστημονικά όργανά της τον -διαμέτρου 500 μέτρων και σφαιρικού σχήματος διαμετρίου- σκουρόχρωμο αστεροειδή, ο οποίος φέρει το όνομα μιας αιγυπτιακής θεότητας.

Τον Ιούλιο του 2020, το σκάφος αναμένεται να κατέβει στην επιφάνεια του Μπενού και, με τη βοήθεια ενός αναρροφητικού ρομποτικού βραχίονα, θα επιχειρήσει τη συλλογή ενός δείγματος βάρους τουλάχιστον 60 γραμμαρίων.

Αν όλα πάνε καλά, το σκάφος θα αναχωρήσει από τον αστεροειδή το Μάρτιο του 2021 και το δείγμα θα επιστρέψει στη Γη μέσα σε μια αποστειρωμένη κάψουλα το Σεπτέμβριο του 2023. Η μελέτη του δείγματος αφενός θα βοηθήσει τους επιστήμονες να μάθουν περισσότερα για τις πρώτες μέρες του ηλιακού μας συστήματος και αφετέρου θα δώσει πληροφο-

ρίες χρήσιμες σε όσους ενδιαφέρονται κάποια μέρα να εξορύξουν μέταλλα στο διάστημα.

Η κόστους 800 εκατομμυρίων δολαρίων αποστολή αποσκοπεί επίσης να συμβάλει στις προσπάθειες καλύτερης άμυνας της Γης έναντι μιας πιθανής μελλοντικής απειλής από πρόσκρουση αστεροειδούς. Ο ίδιος ο Μπενού έχει μια πολύ μικρή πιθανότητα να πέσει στον πλανήτη μας στο τέλος του 22ου αιώνα.

Εκτός από την αμερικανική διαστημική, το ιαπωνικό σκάφος Hayabusa-2 έχει ήδη φθάσει στον μεγαλύτερο (διαμέτρου ενός χιλιομέτρου) αστεροειδή Ριούγκου και ετοιμάζεται να συλλέξει επίσης ένα δείγμα στις αρχές του 2019 και θα το φέρει στη Γη στο τέλος του 2020. Είναι η πρώτη φορά που δύο διαστημικές αποστολές διαφορετικών χωρών κάνουν παράλληλα κάτι παρόμοιο.

## ΤΟ ΕΞΥΠΝΟ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΡΟΜΠΟΤ CIMON ΣΤΟ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΜΕ ΤΟΝ ΓΕΡΜΑΝΟ ΑΣΤΡΟΝΑΥΤΗ ΑΛΕΞΑΝΤΕΡ ΓΚΕΡΣΤ

Περίπου μιάμιση ώρα κράτησε η πολύ πετυχημένη πρώτη δοκιμή συνομιλίας και συνεργασίας του ρομπότ CIMON με τον Γερμανό αστροναύτη Αλεξάντερ Γκερστ μέσα στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS), γράφοντας έτσι ένα νέο κεφάλαιο στην αεροδιαστημική ιστορία. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο CIMON (Crew Interactive Mobile Companion) -το μοναδικό στον κόσμο σύστημα του είδους του- είναι μια πλαστική αιωρούμενη σφαίρα με τεχνητή νοημοσύνη και με πρόσωπο καρτούν, που έχει σχεδιαστεί ειδικά για να λειτουργεί ως βοηθός αστροναυτών. Αποτελεί δημιουργήμα της εταιρείας Airbus για λογαριασμό του Γερμανικού Αεροδιαστημικού Κέντρου (DLR), έχει βάρος μόνο πέντε κιλών, είναι προϊόν τρισδιάστατου εκτυπωτή και αποτελεί τον πρώτο «έξυπνο» ρομποτικό βοηθό που έχει ποτέ σταλεί στο διάστημα για να συνεργασθεί με ένα αστροναύτη.

Το πρώτο τεστ συνεργασίας ρομπότ-αστροναύτη, που έλαβε χώρα προ ημερών στο θαλαμίσκο «Κολόμβος» του ISS, υπήρξε πολύ θετικό και αφήνει υποσχέσεις για το μέλλον. Ο

Γκερστ, ο οποίος βρίσκεται στον ISS από τις 8 Ιουνίου, πραγματοποίησε διάφορες εργασίες και ένα πείραμα με τη βοήθεια του CIMON.

Πολύ ιδιαίτερη ήταν η στιγμή που ο γερμανός αστροναύτης ήλθε πρόσωπο με πρόσωπο σε επαφή με την «έξυπνη» σφαίρα. Η πρώτη κουβέντα του Γκερστ ήταν «έυπνα CIMON» και αμέσως ήλθε η απάντηση «τι μπορώ να κάνω για σένα».

Μεταξύ άλλων, ο CIMON έπαιξε μουσική στον Γκερστ, του έδειξε ένα βίντεο στο πρόσωπο-οθόνη του, ενώ τον φωτογράφησε και τον βιντεοσκοπήσε. Στη συνέχεια, κάνοντας χρήση του Wi-Fi του ISS, το ρομπότ μετέδωσε μέσω δορυφορικής σύνδεσης τα δεδομένα του στη Γη.

Είναι αξιοσημείωτο ότι ενώ ο CIMON μιλάει όπως οι προσωπικοί ψηφιακοί βοηθοί (Apple Siri, Amazon Alexa κ.α.), στην πραγματικότητα δεν επικοινωνεί με τις δικές του αυτόνομες δυνάμεις, αλλά -μέσω του υπολογιστικού «νέφους» της IBM- με τον υπερυπολογιστή της Watson, ο οποίος μετατρέπει σε φυσική γλώσσα αυτά που στη συνέχεια λέει ο CIMON στον

αστροναύτη. Έτσι η συνομιλία CIMON-Γκερστ γίνεται μεν πρόσωπο με πρόσωπο, αλλά στην πραγματικότητα μέσω της IBM στη Γη. Είναι ο Watson που καταλαβαίνει και απαντά στις ερωτήσεις του γερμανού αστροναύτη, γι' αυτό υπάρχει μια μικρή χρονική υστέρηση λίγων δευτερολέπτων ανάμεσα στη φράση του Γκερστ και στην απάντηση του CIMON, εωστόσο το σήμα ταξιδεύει από τον ISS στη Γη και πάλι πίσω.

Συνεπώς ο CIMON πολύ απέχει ακόμη από το διάστημα και πολύ ομιλητικό ρομπότ HAL 900 στην ταινία του Στάνλεϊ Κιούμπρικ «2001: Οδύσσεια του Διαστήματος», αλλά είναι ένα πρώτο βήμα προς αυτή την κατεύθυνση, ώστε στο μέλλον να υπάρχει φυσική επικοινωνία ρομπότ-ανθρώπου στις διαστημικές πτήσεις.

Ο Γκερστ επιστρέφει στη Γη το Δεκέμβριο και ο διάδοχος του Ιταλός αστροναύτης Λούκα Παρμιτάνι μάλλον θα συνεχίσει την κουβεντούλα με τον CIMON.

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΘΗΚΕ Η ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΑΚΟΜΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΒΑΡΥΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ

Οι επιστήμονες της αμερικανικής ερευνητικής κοινοπραξίας LIGO και της αντίστοιχης ευρωπαϊκής VIRGO ανακοίνωσαν τέσσερις νέες περιπτώσεις ανίχνευσης στη Γη βαρυτικών κυμάτων που προέρχονταν από κατακλιστικά αστροφυσικά φαινόμενα στα βάθη του διαστήματος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ από τότε που ανιχνεύθηκαν για πρώτη φορά βαρυτικά κύματα το Σεπτέμβριο του 2015, έχουν έως τώρα επιβεβαιωθεί συνολικά 11 περιστατικά από τους επίγειους ανιχνευτές LIGO και VIRGO. Συγκεκριμένα πρόκειται για βαρυτικά κύματα («ρυτιδώσεις» του χωροχρόνου που φθάνουν στον πλανήτη μας) που προήλθαν από δέκα συγκρούσεις και συγχωνεύσεις ανάμεσα σε μαύρες τρύπες, καθώς και μία ανάμεσα σε άστρα νετρονίων.

Μία από τις τέσσερις νέες ανιχνεύσεις κυμάτων (όλες από μαύρες τρύπες), με την ονομασία GW170729, που αρχικά είχε ανιχνευθεί στις 29 Ιουλίου 2017 και τώρα επιβεβαιώθηκε, είναι η πιο μακρινή και ισχυρή πηγή βαρυτικών κυμάτων που έχει παρατηρηθεί μέχρι σήμερα. Συνέβη πριν περίπου πέντε δεκαετομμύρια χρόνια ανάμεσα σε δύο μαύρες τρύπες με μάζα 50,6 και 34,3 ήλιοι, που σχημάτισαν μια ενιαία μαύρη τρύπα με μάζα περίπου όσο 80 ήλιοι. Η υπόλοιπη ενέργεια -ισοδύναμη με σχεδόν πέντε ηλιακές μάζες- μετατράπηκε σε βαρυτική ακτινοβολία και έφθασε με μορφή κυμάτων ως τη Γη.

Οι άλλες τρεις νέες περιπτώσεις βαρυτικών κυμάτων που ανακοινώθηκαν τώρα και είχαν ανιχνευθεί αρχικά πέρυσι

τον Αύγουστο, προερχόμενες όλες από τη συγχώνευση ζευγαριών μαύρων τρυπών, οδήγησαν σε νέες ενιαίες μαύρες τρύπες με μέγεθος 56 έως 66 φορές μεγαλύτερα του Ήλιου. Ο νέος γύρων παρατηρήσεων για βαρυτικά κύματα θα ξεκινήσει στις αρχές του 2019 και αναμένονται νέες ανακαλύψεις, γεγονός που θα διευρύνει για τα καλά το νέο πεδίο της λεγόμενης αστρονομίας βαρυτικών κυμάτων, η οποία επιτρέπει στους αστρονόμους και αστροφυσικούς να αποκοτύν πληροφορίες πέρα από τα συμβατικά τηλεσκόπια.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΝΙΑΙΑ ΑΓΟΡΑ: ΝΕΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΗΣ ΕΕ ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΕΥΡΩΠΑΙΟΥΣ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝ ΤΙΣ ΑΓΟΡΕΣ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΡΑ

Χθες 3 Δεκεμβρίου 2018 τέθηκε σε ισχύ ο νέος κανονισμός που προτάθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή τον Μάιο του 2016, προκειμένου να τεθεί τέλος στον αδικαιολόγητο γεωγραφικό αποκλεισμό στο διαδίκτυο. Σύμφωνα με ανακοίνωση της ΕΕ οι Ευρωπαίοι δεν θα χρειάζεται να ανησυχούν μήπως τους αποκλείσει ή τους εκτρέψει κάποιος ιστότοπος, απλώς και μόνο επειδή οι ίδιοι ή η πιστωτική τους κάρτα προέρχονται από άλλη χώρα. Όπου κι αν βρίσκονται στην ΕΕ, θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αγαθά και υπηρεσίες μέσω διαδικτύου.

Με την ευκαιρία αυτή, ο Αντιπρόεδρος Ψηφιακής Ενιαίας Αγοράς κ. Άντρονς Άνσιπ, η Επίτροπος Εσωτερικής Αγοράς, Βιομηχανίας, Επιχειρηματικότητας και ΜΜΕ κα Ελζμπιέτα Μπιενκόφσκα, η Επίτροπος Δικαιοσύνης, Καταναλωτών και Ισότητας των Φύλων κα Βιέρα Γιούρβα και η Επίτροπος Ψηφιακής Οικονομίας και Κοινωνίας κα Μαρίγια Γκαμπριέλ δήλωσαν σχετικά:

«Το 2015, 63% των ιστότοπων δεν επέτρεπε σε καταναλωτές να πραγματοποιούν αγορές από άλλη χώρα της ΕΕ. Ως εκ τούτου, τα δύο τρίτα περίπου των καταναλωτών δεν μπορούσαν να πραγματοποιήσουν τις ηλεκτρονικές αγορές που επιθυμούσαν στο εξωτερικό. Στις 3 Δεκεμβρίου θέτουμε τέλος στην πρακτική αυτή. Επιθυμούμε μια Ευρώπη χωρίς φραγμούς, και αυτό σημαίνει άρση των φραγμών και στις ηλεκτρονικές αγορές.

«Ο τερματισμός του αδικαιολόγητου γεωγραφικού αποκλεισμού, σε συνδυασμό με την κατάργηση των τελών παραγωγής, τους νέους κανόνες για την προστασία των δεδομένων και τη δυνατότητα των πολιτών να έχουν πρόσβαση στο διαδικτυακό τους περιεχόμενο όταν ταξιδεύουν, αποτελεί μία ακόμη βασική πρωτοβουλία που καθιστά την Ψηφιακή Ενιαία Αγορά πραγματικότητα για όλους και παρέχει απτά οφέλη στους καταναλωτές και τις επιχειρήσεις.

Οι νέοι κανόνες θα επιτρέψουν στους καταναλωτές να έχουν στη διάθεσή τους μεγαλύτερη επιλογή προϊόντων σε ανταγωνιστικές τιμές και, κατά συνέπεια, καλύτερες προσφορές. Ταυτόχρονα, οι επιχειρήσεις θα επεκτείνουν τη βάση πελατών

τους πέραν των συνόρων και θα επωφελεύονται από χαμηλότερο κόστος συναλλαγής και χαμηλότερο διοικητικό κόστος. Ο κανονισμός αποτελεί επίσης τμήμα μιας ευρύτερης προσπάθειας της ΕΕ για την ενίσχυση του ηλεκτρονικού εμπορίου στο πλαίσιο της ενιαίας αγοράς. Η προσπάθεια αυτή περιλαμβάνει μέτρα για την καλύτερη προστασία των καταναλωτών στο διαδίκτυο, την εξασφάλιση μιας πιο προσιτής οικονομικά διασυννοριακής παράδοσης δεμάτων και την απλούστευση των κανόνων ΦΠΑ για να καταστεί ευκολότερη η αγορά και η πώληση αγαθών ηλεκτρονικά.

Καλούμε τώρα όλα τα κράτη μέλη να διασφαλίσουν την αποτελεσματική εφαρμογή των κανόνων αυτών και να καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποτελεσματική επιβολή του κανονισμού ήδη από την πρώτη ημέρα. Ζητούμε επίσης να επιτευχθεί συμφωνία σχετικά με εναρμονισμένους κανόνες για την πώληση ψηφιακών αγαθών και υπηρεσιών και για τις ηλεκτρονικές αγορές. Όλα αυτά τα στοιχεία είναι καθοριστικής σημασίας για τη δημιουργία μιας εύρυθμα λειτουργούσας και ανταγωνιστικής ψηφιακής ενιαίας αγοράς.»

### Επόμενα βήματα

Τα κράτη μέλη είναι υπεύθυνα για την επιβολή του κανονισμού και πρέπει να δημιουργήσουν τις απαραίτητες δομές για να εξασφαλισθεί η ομαλή έναρξη της εφαρμογής του. Συγκεκριμένα, τα κράτη μέλη πρέπει να ορίσουν τους φορείς που θα αναλάβουν την επιβολή του κανονισμού, καθώς και τους φορείς που θα παρέχουν πρακτική βοήθεια στους καταναλωτές. Επιπλέον, τα κράτη μέλη πρέπει να καθορίσουν αποτελεσματικά, αναλογικά και αποτρεπτικά μέτρα τα οποία θα εφαρμόζονται σε περίπτωση παράβασης του κανονισμού. Η Επιτροπή θα διεξαγάγει μια πρώτη επανεξέταση του κανονισμού για τον γεωγραφικό αποκλεισμό έως τον Μάρτιο του 2020. Η αξιολόγηση αυτή θα αφορά το ενδεχόμενο να επεκταθεί η αρχή της μη διακριτικής μεταχείρισης όσον αφορά την πρόσβαση σε αγαθά και υπηρεσίες σε μη οπτικοακουστικές ηλεκτρονικά παρεχόμενες υπηρεσίες με κύριο χαρακτηριστικό το περιεχόμενο που προστατεύεται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας,

όπως ηλεκτρονικά βιβλία, μουσική, παιχνίδια και λογισμικό. Η Επιτροπή θα εξετάσει επίσης προσεκτικά εάν θα πρέπει να εξαλειφθούν και σε άλλους τομείς, όπως οι υπηρεσίες στον τομέα των μεταφορών και οι οπτικοακουστικές υπηρεσίες, τυχόν εναπομένοντες αδικαιολόγητοι περιορισμοί βάσει της ιθαγένειας, του τόπου διαμονής ή του τόπου εγκατάστασης.

### Ιστορικό

Οι καταναλωτές και οι επιχειρήσεις, ιδίως οι ΜΜΕ, δείχνουν αυξανόμενο ενδιαφέρον για τις διασυννοριακές αγοραπωλησίες σε ολόκληρη την ΕΕ. Οι ηλεκτρονικές πωλήσεις προϊόντων αυξάνονται κατά 22 % ετησίως. Ωστόσο, συχνά οι εμπορευόμενοι αρνούνται να πωλήσουν σε πελάτες από άλλο κράτος μέλος της ΕΕ ή να προσφέρουν εξίσου συμφέρουσες τιμές σε σύγκριση με τους τοπικούς πελάτες.

Σκοπός του κανονισμού (ΕΕ) 2018/302 (εφεξής «κανονισμός για τον γεωγραφικό αποκλεισμό»), ο οποίος τίθεται σε ισχύ στις 3 Δεκεμβρίου, είναι η παροχή περισσότερων ευκαιριών στους καταναλωτές και τις επιχειρήσεις εντός της εσωτερικής αγοράς της ΕΕ. Ειδικότερα, αντιμετωπίζει το πρόβλημα ορισμένων πελατών, οι οποίοι αδυνατούν να αγοράσουν αγαθά και υπηρεσίες από εμπορευόμενους που βρίσκονται σε διαφορετικό κράτος μέλος, ακόμη και με τους ίδιους όρους με τους κατοίκους της χώρας, απλώς και μόνο λόγω της ιθαγένειάς τους, του τόπου διαμονής ή του τόπου εγκατάστασής τους. Σύμφωνα με έρευνα της Επιτροπής το 2015, μόνο 37 % των ιστότοπων επέτρεπαν όντως στους διασυννοριακούς πελάτες να φθάσουν στο τελικό στάδιο της αγοράς, πριν την ολοκληρώσουν εισάγοντας τα στοιχεία της πληρωμής.

Ο κανονισμός για τον γεωγραφικό αποκλεισμό αποτελεί τμήμα μιας ευρύτερης δέσμης μέτρων που στοχεύουν στην ενίσχυση του ηλεκτρονικού εμπορίου στο πλαίσιο της ενιαίας αγοράς, όπως ο αναθεωρημένος κανονισμός για τη συνεργασία όσον αφορά την προστασία των καταναλωτών, οι νέοι κανόνες για τις υπηρεσίες διασυννοριακής παράδοσης δεμάτων, οι νέοι κανόνες για τις ψηφιακές συμβάσεις, καθώς και οι νέοι κανόνες ΦΠΑ για το ηλεκτρονικό εμπόριο.

## ΞΕΚΙΝΗΣΑΝ ΟΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ 31<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ξεκίνησαν οι εγγραφές για τον 31ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Πληροφορικής, ο οποίος διοργανώνεται από την Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων & Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΠΥ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ\_ΜΠΕ ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές και αποτελεί το εθνικό σκέλος

ενός από τους έξι διεθνείς διαγωνισμούς που προωθεί η UNESCO. Πραγματοποιείται υπό την αιγίδα του υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και στην επιστημονική επιτροπή διοργάνωσης συμμετέχουν καθηγητές από όλα τα τμήματα Πληροφορικής των Α.Ε.Ι. και Πολυτεχνείων της

χώρας. Η προθεσμία για την εγγραφή των ενδιαφερόμενων λήγει την Τρίτη 29 Ιανουαρίου του 2019, ενώ περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στον ιστότοπο του Πανελληνίου Διαγωνισμού Πληροφορικής: <http://pdp.gr/>

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΟΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΜΕΣΟ ΟΡΟ Η ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

### Σύμφωνα με έρευνα για λογαριασμό της ΕΕΚΤ

Στον ευρωπαϊκό μέσο όρο ή και χαμηλότερες είναι οι τιμές των κινητών υπηρεσιών στην Ελλάδα σύμφωνα με μελέτη του διεθνούς οίκου ΟΥΜ, που βασίστηκε σε συγκριτική ανάλυση των αγορών Κινητής Τηλεφωνίας σε 21 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν σήμερα στη διάρκεια συνέντευξης τύπου και η έρευνα έγινε για λογαριασμό της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας (ΕΕΚΤ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η ΟΥΜ μελέτησε τις τιμές των κινητών υπηρεσιών λαμβάνοντας υπόψη α) τις πραγματικές τιμές που έχει πληρώσει ο καταναλωτής ανά χώρα για φωνή, μηνύματα και δεδομένα και β) τον όγκο των λεπτών ομιλίας, των sms και των δεδομένων που καταναλώθηκαν σε κάθε χώρα.

Μεταξύ άλλων, η μελέτη κατέληξε στα εξής συμπεράσματα:

- Στις συνολικές τιμές προ φόρων, η Ελλάδα είναι μεταξύ των πιο φθηνών χωρών στην ΕΕ, με τιμές κατά 11% χαμηλότερες από τον Ευρωπαϊκό Μέσο Όρο.

- Στις συνολικές τιμές μετά φόρων, η Ελλάδα βρίσκεται στον Ευρωπαϊκό Μέσο Όρο, παρά το γεγονός ότι η φορολογία είναι σχεδόν διπλάσια από τον Ευρωπαϊκό Μέσο Όρο.

- Το μηνιαίο προ φόρων κόστος του μέσου πακέτου υπηρεσιών που χρησιμοποιεί ο Έλληνας Καταναλωτής είναι στα Ευρο10,71, αρκετά χαμηλότερα από τον Ευρωπαϊκό Μέσο Όρο (Ευρο12,07).

- Οι τιμές στην Ελλάδα μειώνονται σταθερά: Μόνο την περίοδο 2014-2017, η μείωση έφτασε το 24%.

- Η ποιότητα των δικτύων αντανακλά τις συνεχείς επενδύσεις των παρόχων παρά την οικονομική ύφεση, με την ταχύτητα download στα 36,9Mbps, όταν ο Ευρωπαϊκός μέσος όρος είναι τα 35,9Mbps.

Σύμφωνα με την μελέτη «οι χρήστες κινητών επικοινωνιών στην Ελλάδα απολαμβάνουν υψηλής ποιότητας δίκτυα» με βάση τη μέση ταχύτητα κατεβάσματος δεδομένων. Τα δεδομένα αντλήθηκαν για την περίοδο 2014-2017 από τις οικονομικές καταστάσεις των παρόχων, οι οποίες είχαν κατατεθεί στις Ευρωπαϊκές Ρυθμιστικές Αρχές. Συνεπώς, η μεθοδολογία της μελέτης διαφοροποιείται από τις σχετικές μελέτες της ΕΕ και του ΟΟΣΑ για τις αγορές Κινητών Επικοινωνιών που βασίζονται σε μη αντιπροσωπευτικά πακέτα, καθώς δεν συμπεριλαμβάνουν καταναλωτικά κοινά με ευρύτατη διείσδυση στη Ελληνική

αγορά.

Ο επικεφαλής της ΟΥΜ, Mark Oliver ανέφερε πως η μελέτη αποτελεί ρεαλιστική αποτύπωση των πραγματικών τιμών των κινητών υπηρεσιών, με μία μεθοδολογία που στηρίζεται σε αυτό που πληρώνουν και χρησιμοποιούν οι καταναλωτές. «Γίνεται λοιπόν σαφές ότι οι τιμές των κινητών επικοινωνιών στην Ελλάδα είναι σε όλες τις περιπτώσεις στον ευρωπαϊκό μέσο όρο ή και ακόμη χαμηλότερες από αυτόν, μόλις αφαιρεθεί η πολύ υψηλή φορολογία - η υψηλότερη στην ΕΕ».

Όπως ανέφερε ο γενικός διευθυντής της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας Γιώργος Στεφανόπουλος, στο πλαίσιο της παρουσίασης της μελέτης, από το 2019 η ΕΛΣΤΑΤ θα χρησιμοποιεί νέο μοντέλο για τον υπολογισμό του κόστους των τηλεπικοινωνιών που έχει συμφωνηθεί με τους παρόχους, βασισμένο και σε νούμερα που θα δίνουν οι ίδιοι. Σημειώνεται ότι εντός του 2018, με βάση το υφιστάμενο μοντέλο υπολογισμού, η ΕΛΣΤΑΤ καταγράφει αύξηση 5% ως προς το κόστος των τηλεπικοινωνιών στη χώρα μας.

## ΑΡΓΥΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ IGEM ΚΕΡΔΙΣΕ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΤΟΥ ΑΠΘ

### Για έργο που αποσκοπεί στη δημιουργία «γενετικής εργαλειοθήκης»

Με αργύρο μετάλλιο διακρίθηκε η φοιτητική ομάδα iGEM Thessaloniki του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM 2018, στη Βοστώνη, για το πρότζεκτ «Galene», το οποίο αποσκοπεί στη δημιουργία μιας «γενετικής εργαλειοθήκης». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η «γενετική εργαλειοθήκη» θα καθιστά εφικτό τον ακριβή έλεγχο των βιολογικών συστημάτων, χωρίς διακυμάνσεις, επαναπροσδιορίζοντας τον τρόπο με τον οποίο διεξάγεται η έρευνα πάνω στη Συνθετική Βιολογία. Η ομάδα σχεδίασε και παρουσίασε μια σειρά καινοτόμων βιολογικών συστημάτων, χρησιμοποιώντας πειραματικές μεθόδους και προσεγγίσεις συνθετικής βιολογίας, με τις οποίες επιτυγχάνεται ελεγχόμενη γονιδιακή έκφραση πρωτεϊνών.

«Η συνθετική βιολογία είναι ένα νέος, σύγχρονος κλάδος που σχετίζεται με τη βιολογία, όμως είναι διεπιστημονικός. Η δικιά μας ομάδα είναι διεπιστημονική, έχει άτομα από τα Τμήματα Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Πληροφορικής και Χημικών Μηχανικών. Αυτό συνέβαλε στο να κατορθώσουμε να ολοκληρώσουμε ένα πρότζεκτ με πληθώρα εφαρμογών. Ουσιαστικά, εκείνο που θέλαμε ήταν να ελέγχουμε την έκφραση των γονιδίων σε μοριακό επίπεδο. Προσπαθήσαμε, χτίσαμε συστήματα, εμπνεόμενοι από προηγούμενες εργασίες και δουλειές. Ο σκο-

πός μας ήταν να δημιουργήσουμε μια γενετική εργαλειοθήκη, για να μπορέσουμε να προάγουμε την έρευνα στη συνθετική βιολογία και να έχουμε τον ακριβή έλεγχο των βιολογικών συστημάτων χωρίς διακυμάνσεις. Οι εφαρμογές του συστήματος αυτού μπορούν να οδηγήσουν σε αύξηση της απόδοσης παραγωγής και περιορισμό των διακυμάνσεων σε πειραματικά δεδομένα, με προεκτάσεις στους τομείς της υγείας, υπολογιστικής βιολογίας και γενετικής» ανέφερε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ, εκπροσωπώντας την ομάδα iGEM Thessaloniki, η φοιτήτρια Τμήματος Φαρμακευτικής του ΑΠΘ, Υβόννη Γιαννούλα.

Υπεύθυνος του έργου, στο πλαίσιο του οποίου πραγματοποιήθηκε η δράση, είναι ο αναπληρωτής καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιωματικής του Τμήματος Φαρμακευτικής του ΑΠΘ, Ιωάννης Βιζιριανάκης. Η ομάδα λειτούργησε υπό την καθοδήγηση του κ. Βιζιριανάκη, του καθηγητή του Τομέα Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ, Γεώργιου Μόσιαλου και της επίκουρης καθηγήτριας του Τμήματος Βιολογίας, Δήμητρας Ντάφου.

Τα μέλη της ομάδας, η οποία διακρίθηκε μεταξύ 5.000 διαγωνιζομένων από κορυφαία πανεπιστήμια 40 χωρών, είναι οι φοιτητές: Αλέξανδρος Γιαννόπουλος- Δημητρίου (Τμήμα

Φαρμακευτικής ΑΠΘ), Υβόννη Γιαννούλα (Τμήμα Φαρμακευτικής ΑΠΘ), Παντελής Κυριακίδης (Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ), Γρηγόριος Κυρπιζίδης (Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ) και η Υβόννη Ξεσφύγγη (Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ). Η ομάδα συμπληρώνεται από τους φοιτητές Ιωάννη Αλεξόπουλο (Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ) και Παναγιώτη Καρατάκη (Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ).

Την ομάδα υποδέχτηκε σήμερα και συνεχάρη ο κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ, καθηγητής Θεόδωρος Δαρδαβέσης, στην Κοσμητεία της Σχολής Επιστημών Υγείας. Ο διαγωνισμός «iGEM Competition» διοργανώνεται από το iGEM Foundation. Πρόκειται για ένα μη κερδοσκοπικό ίδρυμα που αποσκοπεί στην προώθηση της έρευνας στον κλάδο της συνθετικής βιολογίας και την ανάπτυξη μίας διακρατικής επιστημονικής συνεργασίας. Ξεκίνησε το 2003 ως ένας φοιτητικός διαγωνισμός στο MIT και αποτελεί πλέον έναν θεσμό που έχει αναδείξει πολλές σημαντικές εξελίξεις, επιστημονικές δημοσιεύσεις και νεοφυείς επιχειρήσεις. Στον φετινό διαγωνισμό συμμετείχαν 5.000 περίπου διαγωνιζόμενοι από κορυφαία πανεπιστήμια (Cambridge, Oxford, Harvard) από περισσότερες από 40 χώρες και περισσότεροι από 120 κριτές παγκοσμίου φήμης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΦΙΝΑΛΙΣΤ ΤΟΥ ENVOLVE AWARD GREECE 2018

**Το Envolve έχει υποστηρίξει ενεργά τις νεοφυείς επιχειρήσεις στην Ελλάδα τα τελευταία έξι χρόνια και έχει προσφέρει σχεδόν 5.000.000 ευρώ σε άτοκνη χρηματοδότηση**

Το Envolve Entrepreneurship ανακοίνωσε τους 15 φιναλίστ του Envolve Award Greece 2018 (πρώην Ελληνικό Βραβείο Επιχειρηματικότητας), οι οποίοι διαγωνίζονται για άτοκνη χρηματοδότηση, καθοδήγηση και υπηρεσίες επιχειρηματικής υποστήριξης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι φετινοί φιναλίστ, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, δραστηριοποιούνται σε ένα ευρύ φάσμα κλάδων της οικονομίας, όπως της Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ICT), Ψηφιακών και Πληροφοριακών Υπηρεσιών, Υγείας και Κοινωνικής Φροντίδας, Τουρισμού και Μεταφορών.

Με αφορμή την περιοδεία του Envolve σε όλη την Ελλάδα, επιχειρηματίες από όλη τη χώρα ενθαρρύνθηκαν να συμμετάσχουν στο φετινό διαγωνισμό.

Οι φετινοί φιναλίστ προέρχονται από 5 διαφορετικές πόλεις της Ελλάδας.

Το Envolve Entrepreneurship φέτος, καλεί το κοινό να συμμετάσχει για πρώτη φορά στο πρόγραμμα βράβευσης μέσω του νέου «#GetInvolved Award». Τώρα, το κοινό μπορεί να ψηφίσει μέσω των καναλιών κοινωνικής δικτύωσης ( [www.facebook.com/envolveGR](http://www.facebook.com/envolveGR) και [www.instagram.com/envolveGR](http://www.instagram.com/envolveGR) ) τον δικό του αγαπημένο φιναλίστ. Η διαδικτυακή ψηφοφορία ξεκινά σήμερα και θα ολοκληρωθεί τη Δευτέρα 10 Δεκεμβρίου.

Οι δύο πρώτες εταιρείες που θα συγκεντρώσουν τα περισσότερα likes στο Envolve βίντεό τους, θα λάβουν το έπαθλο των 3.000 και 2.000 ευρώ αντίστοιχα, ανεξάρτητα από τα αποτελέσματα του Envolve Award Greece 2018.

Ο Αλέξανδρος Νούσιος, διευθυντής του Envolve Entrepreneurship στην Ελλάδα, σχολίασε: «Ο φετινός διαγωνισμός απέδειξε, πως στη χώρα μας υπάρχει άφθονο ταλέντο και εξαιρετικές επιχειρηματικές ιδέες με δυναμικές προοπτικές ανάπτυξης, οι οποίες, εφόσον στηριχθούν κατάλληλα, μπορούν να αποτελέσουν τα επόμενα επιτυχημένα παραδείγματα που θα ενισχύσουν την οικονομία της χώρας.

Το Envolve έχει υποστηρίξει ενεργά τις νεοφυείς επιχειρήσεις στην Ελλάδα τα τελευταία έξι χρόνια και έχει προσφέρει σχεδόν 5.000.000 ευρώ σε άτοκνη χρηματοδότηση προς 19 νικητές.

Σήμερα, η συνολική αποτίμηση των προηγούμενων νικητών αγγίζει τα 100.000.000 ευρώ, ενώ έχουν δημιουργηθεί πάνω από 1.600 θέσεις εργασίας. Θερμά συγχαρητήρια σε όλους τους συμμετέχοντες και, ευχόμαστε καλή τύχη στην προσπάθειά τους να δημιουργήσουν υγιείς επιχειρήσεις που θα συνεισφέρουν και στην ελληνική οικονομία».

Η αποστολή του Envolve βασίζεται σε τρεις πυλώνες: στην εκπαίδευση, τους πόρους και τα βραβεία. Ο μη κερδοσκοπικός οργανισμός παρέχει εκπαίδευση για νεοφυείς επιχειρήσεις και

επιχειρήσεις που βρίσκονται σε αρχικά στάδια, αξιοποιώντας παράλληλα συνεργασίες με άλλους οργανισμούς και εταιρείες, που αυξάνουν τη διαθεσιμότητα επιχειρηματικών πόρων. Αυτό με τη σειρά του δίνει το έναυσμα στις επιχειρήσεις να υποβάλουν μια ανταγωνιστική αίτηση για ένα από τα βραβεία του. Το πρόγραμμα βραβείων που ιδρύθηκε από τον όμιλο Libra, διεξάγεται για λογαριασμό της Ελληνικής Πρωτοβουλίας και υποστηρίζεται από πολλούς οργανισμούς, τόσο στην Ελλάδα όσο και στις ΗΠΑ. Υποστηρικτές του βραβείου στην Ελλάδα, είναι οργανισμοί όπως η Antidote, η Atradius, το epixeiro.gr, το IADR, η Intracom Telecom, το δικηγορικό γραφείο Ιωάννης Βασαρδάνης & Συνεργάτες, η Kynvermitis Travel, το δικηγορικό γραφείο Λυκουρέζου, η Microsoft, η Moore Stephens, η People for Business, η Reed Smith, η SAP Hellas, η Στέγη του Ιδρύματος Ωνάση, η V+O Communications και η White Room.

Οι φιναλίστ του Envolve Award Greece 2018 είναι:

1. apifon: Η apifon είναι μια εταιρεία τεχνολογίας που αναπτύσσει υπηρεσίες εταιρικής επικοινωνίας μέσω μηνυμάτων (business messaging), ώστε να μπορούν να αυξήσουν την πελατειακή τους βάση, να δημιουργήσουν και να στείλουν καμπάνιες μέσω διαφορετικών εφαρμογών επικοινωνίας (SMS, RCS, Email, Viber), να μετρήσουν την απόδοση και να αυτοματοποιήσουν την επικοινωνία τους με πελάτες τους, με αποτέλεσμα να αυξήσουν τα έσοδα τους και να βελτιώσουν την εμπειρία του κοινού τους.

Ιστοσελίδα: <https://www.apifon.com>

Αιτών: Κωνσταντίνος Στρουμπάκης

2. BookingClinic.com: Η BookingClinic.com είναι μια διαδικτυακή πλατφόρμα που εξυπηρετεί ασθενείς που αναζητούν νοσηλεία ή θεραπεία σε μία κλινική, παρέχοντας αξιόπιστες πληροφορίες, αξιολογήσεις, τιμές και την επιλογή της κράτησης της θεραπείας εύκολα, εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα. Ιστοσελίδα: <https://www.bookingclinic.com>

Αιτούντες: Βασιλεία Χατζηστεργίου, Λιάνα Γούτα, Θωμάς Χατζηστεργίου, Γιώργος Χατζηνικολάου, Κωνσταντίνος Χατζηστεργίου, Χριστόφορος Μωυσιάδης, Χρήστος Τζέλης, Νίκη Χατζηνικολάου

3. CollegeLink: Η CollegeLink είναι μία online entry-level πλατφόρμα εύρεσης ανθρώπινου δυναμικού, που συνδέει ταλαντούχους νέους με μοναδικές ευκαιρίες εργασίας. Η CollegeLink δίνοντας έμφαση στον υποψήφιο, του προσφέρει τα κατάλληλα εργαλεία για την εκπαίδευση και ανάπτυξη των δεξιοτήτων του, ώστε να κυνηγήσει με επιτυχία το ιδανικό για αυτόν/αυτή μονοπάτι καριέρας. Παράλληλα, μέσω της CollegeLink, οι εταιρίες μπορούν να προσελκύσουν την επό-

μενη γενιά ταλαντούχων νέων, οι οποίοι ανταποκρίνονται στις δικές τους απαιτούμενες δεξιότητες και τη μοναδική εργασιακή κουλτούρα.

Ιστοσελίδα: <https://www.collegelink.gr>

Αιτούντες: Στέφανος Αλκίδης, Ήμελος Γιάννης, Βαλεριος Χατζηγεωργίου, Ελισάβετ Μάλο, Μιχάλης Μαυρομματάκης, Αναστασία Καραγκιοζόγλου, Κατερίνα Ηλιοπούλου

4. DIVING STATUS: Η DIVING STATUS είναι μία πιστοποιημένη εταιρεία παροχής υποθαλάσσιων υπηρεσιών για την υποστήριξη του ναυτιλιακού κλάδου, παρέχοντας υπηρεσίες υποθαλάσσιων τεχνικών επιθεώρησης, συντήρησης και επισκευών υπερπόντιων εμπορικών πλοίων. Διατηρείται έτσι η αξιοπιστία των πλοίων, ώστε να συνεχίζουν με ασφάλεια και χωρίς καθυστέρηση το δρομολόγιό τους, καθώς επίσης μειώνεται η καταπόνηση καυσίμου, περιορίζοντας τα λειτουργικά τους έξοδα. Ταυτόχρονα, περιορίζονται και οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, συμβάλλοντας στην προστασία του περιβάλλοντος.

Ιστοσελίδα: <https://divingstatus.com>

Αιτούντες: Ληξουργιώτης Ιωάννης, Ληξουργιώτη Έφη, Γιάζλας Γιώργος

5. Ferryhopper: Το Ferryhopper επαναπροσδιορίζει την διαδικτυακή αγορά κράτησης ακτοπλοϊκών εισιτηρίων, παρέχοντας μία ολοκληρωμένη πλατφόρμα αναζήτησης και κράτησης, στοχεύοντας στην αναβάθμιση της εμπειρίας του χρήστη. Είναι η πρώτη πλατφόρμα κρατήσεων που παρέχει τη δυνατότητα συνδυασμού ακτοπλοϊκών δρομολογίων για τη διασύνδεση προορισμών που δεν έχουν απευθείας σύνδεση. Μέσω του Ferryhopper οι ταξιδιώτες μπορούν να αναζητήσουν και να προγραμματίσουν τα ακτοπλοϊκά τους ταξίδια εύκολα, γρήγορα, συγκρίνοντας όλες τις επιλογές και διαλέγοντας την καλύτερη τιμή για το ταξίδι τους.

Ιστοσελίδα: <https://www.ferryhopper.com>

Αιτούντες: Χρήστος Σπαθαράκης, Βασίλειος Λαχανάς, Παναγιώτης Σαράφης, Aiden Short, Μαρία Χατζησταύρου

6. filisia: Η filisia δημιουργεί διαδραστικά συστήματα εκπαιδευτικής τεχνολογίας και τεχνολογιών υγείας. Πρόκειται για βραβευμένα τεχνολογικά εργαλεία τεκμηριωμένης αποτελεσματικότητας, που βοηθούν ανθρώπους με αυτισμό, νοητική υστέρηση και άνοια, να αποκτήσουν μια σειρά από σημαντικές δεξιότητες με διαδραστικές και συνεργατικές μεθόδους. Πέραν των δραστηριοτήτων, τα συστήματα της filisia περιλαμβάνουν πλάνα μάθησης, καθώς και δεδομένα για την πρόοδο των χρηστών, περιορίζοντας έτσι το χρόνο προετοιμασίας για παιδαγωγούς και θεραπευτές.

Συνέχεια στη σελ 21

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΦΙΝΑΛΙΣΤ ΤΟΥ ENVOLVE AWARD GREECE 2018

Συνέχεια από τη σελ 20

Ιστοσελίδα: <https://www.filisia.com>

Αιτούντες: Γιώργος Παπαδάκης, Ειρήνη Μαλλιαράκη, Αλέξανδρος Μπινόπουλος, Dan Shiel

7. Geomiso: Το Geomiso είναι το πρώτο παγκοσμίως λογισμικό 'ισογεωμετρικής' ανάλυσης και τριδιάστατου σχεδιασμού. Η εταιρεία αναπτύσσει, εμπορεύεται και υποστηρίζει λογισμικό για μηχανικούς, αποτέλεσμα εκτενούς έρευνας και ανάπτυξης, το οποίο χρησιμοποιείται τόσο για να σχεδιαστεί ένα προϊόν όσο και για να προσομοιωθεί και να προβλεφθεί η συμπεριφορά του σε πραγματικές συνθήκες, χωρίς να απαιτείται δημιουργία δοκιμαστικού προϊόντος ή εκτέλεση δοκιμών αντοχής. Πρόκειται για το πρώτο παγκοσμίως «δύο σε ένα» λογισμικό ισογεωμετρικής ανάλυσης και τριδιάστατου σχεδιασμού, το οποίο ενσωματώνει σε μία ενιαία λύση, τις τεχνολογίες σχεδιασμού και τεχνικής μελέτης μέσω υπολογιστή (CAD & CAE), με αποτέλεσμα να ενδυναμώνει τους μηχανικούς στην εξαγωγή αποτελεσμάτων με μεγαλύτερη ακρίβεια και ταχύτητα, καθώς και χωρίς γεωμετρικά σφάλματα.

Ιστοσελίδα: <https://www.geomiso.com>

Συμμετέχοντες: Παναγιώτης Καρακίσιος, Γεώργιος Καραϊσκος, Αθανάσιος Λεοντάρης, Παναγιώτης Κολιάς, Στέλλα Σκριβάνου, Αλέξανδρος Καρακίσιος

8. massiveGRID: Η massiveGRID παρέχει ανώτερες υπηρεσίες cloud (superior managed cloud hosting) ως υψηλής ποιότητας πάροχος με ίδιες τεχνολογίες και ασφαλείς υποδομές. Στόχος της massiveGRID είναι να γίνει παγκόσμιος γηγέτης στις premium υπηρεσίες cloud.

Ιστοσελίδα: <https://www.massivegrid.com>

Αιτούντες: Βασίλης Στοιθής, Άγγελος Βλαβιανός, Θεόδωρος Θεοκάρης

9. MyJobNow: Το MyJobNow είναι μία εφαρμογή κινητών τηλεφώνων για την εύρεση εργασίας υπαλλήλων πρώτης γραμμής. Εκμεταλλεύομενη την τεχνολογία, το MyJobNow προσφέρει εξελεγχμένα εργαλεία για την καλύτερη αντιστοίχιση μεταξύ εργοδότη και υποψηφίου με τη χρήση παραμέτρων, όπως τα ενδιαφέροντα και η τοποθεσία (μέσω GPS) του υποψηφίου.

Ιστοσελίδα: <https://www.myjobnow.com>

Αιτούντες: Στέφανος Κατσιμπίας, Αγαμέμνων Παπάζογλου, Αλέξανδρος Παπασπυριδής

10. PD Neurotechnology: Η PD Neurotechnology αναπτύσσει

φορέσιμες (wearable) ιατρικές συσκευές, καθώς και ολοκληρωμένες λύσεις για συνεχή παρακολούθηση και υποστήριξη της θεραπείας παθήσεων κινητικών διαταραχών. Η πρώτη εφαρμογή είναι το PD Monitor, ένα εξελεγχόμενο έξυπνο σύστημα (eco-system) για ασθενείς με τη νόσο του Parkinson, όντας η μόνη λύση παγκοσμίως που παρακολουθεί συνολικά και τα 9 συμπτώματα της νόσου, ενώ στη Β φάση θα συνεχίσει και στη σκληρήνωση κατά πλάκας. Επικεφαλής της PD Neurotechnology, είναι διακεκριμένοι παγκοσμίως Έλληνες επιστήμονες, με την ομάδα Έρευνας και Ανάπτυξης να βρίσκεται στην Ελλάδα, η οποία μαζί με την ομάδα σχεδιασμού και παραγωγής στοχεύει στην προβολή του ανθρώπινου κεφαλαίου και της ικανότητας καινοτομίας που διαθέτει η χώρα μας.

Ιστοσελίδα: <http://www.pdneurotechnology.com>

Αιτούντες: Δημήτρης Φωτιάδης, Αναστάσιος Μάνος, Νίκος Μόσχος, Σπύρος Κονοισιώτης

11. SEATRAC: Η TOBEA ΕΠΕ σχεδιάζει και κατασκευάζει καινοτόμες λύσεις για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ατόμων με αναπηρίες. Ξεκίνησε με το SEATRAC και την προσαρμοστικότητα στις ακτές πριν προχωρήσει σε νέες καινοτομίες.

Ιστοσελίδα: <https://tobea.gr>

Αιτούντες: Ιγνάτιος Φωτίου, Σταύρος Κατσιαούνης, Νίκη Παπαγεωργίου, Περσεφόνη Μπέρτζου, Ναταλία Λαίνα, Παναγιώτα Κελβεκλόγου, Γιώργος Κριμπένης, Κώστας Κορκότζιλας, Αμαλία Μινιά

12. TENACIOUS GREEK: Η TENACIOUS GREEK κατασκευάζει και συσκευάζει έτοιμα gourmet γεύματα υψηλής ποιότητας βασισμένα στην ελληνική γαστρονομία. Χρησιμοποιώντας αποκλειστικά την καλύτερη πρώτη ύλη που μπορεί να προσφέρει η ελληνική γη, τα γεύματα της σιγομαγειρεύονται για δεκατέσσερις ώρες με την αυστηρή καθοδήγηση του Chef Δημήτρη Σταμούδη, και συσκευάζονται χωρίς συντηρητικά, βελτιωτικά ή άλλα πρόσθετα.

Ιστοσελίδα: <https://www.tenaciousgreek.com>

Αιτούντες: Ζωή Κότσι, Θεόφιλος Καλιπίτσας

13. Think Silicon: Η Think Silicon αναπτύσσει μία από τις πιο ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες γραφικών παγκοσμίως. Η εταιρεία εξειδικεύεται στη σχεδίαση υψηλής απόδοσης μονάδων επεξεργασίας γραφικών (Graphics Processors Units GPUs) για την αναδυόμενη αγορά του Internet of Things (IoT), των φορέσιμων συσκευών (wearables) και Inference Accelerators Τεχνητής Νοημοσύνης για εφαρμογές

Υπολογιστικής Όρασης στη συσκευή (Machine Learning Vision Applications for IoT/Edge end nodes). Με αυτή την τεχνολογία επεκτείνεται η ζωή της μπαταρίας φορέσιμων συσκευών, από ημέρες, που είναι σήμερα, σε εβδομάδες.

Ιστοσελίδα: <http://www.think-silicon.com>

Αιτούντες: Γεώργιος Σιδηρόπουλος, Ιάκωβος Σταμούλης, Γεώργιος Κεραμίδας, Ulli Mueller

14. TPL: Η TPL προσφέρει μία καταλυτική υπηρεσία για την διεθνή επέκταση εταιρειών. Η εταιρεία έχει αναπτύξει μια πλατφόρμα βασισμένη στο cloud, το οποίο δημιουργεί ένα παγκόσμιο διαδικτυακό οικοσύστημα για την τοποθέτηση των προϊόντων μιας εταιρείας σε πολλαπλά κανάλια διαδικτυακών πωλήσεων όπως το Amazon, το eBay, το Google κ.α. Ταυτόχρονα, μέσω των υπηρεσιών 3PL (εφοδιαστική τρίτων) που προσφέρει, φέρνει τα προϊόντα στους τελικούς πελάτες όπου και αν βρίσκονται στον κόσμο, απαλείφοντας την πολυπλοκότητα των διεθνών αποστολών.

Ιστοσελίδα: <https://tpl.gr>

Αιτούντες: Σπυριδών Κοτσαλίδης, Βασίλειος Νάκος, Νικόλαος Τσάμης

15. Upsell: Η πλατφόρμα Exclusivi της Upsell βοηθά τα ξενοδοχεία να αυξήσουν τα έσοδα, τις κριτικές, τους πιστούς πελάτες και να μειώσουν τα κόστη τους, με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης (AI). Οι επισκέπτες έχουν μια ενοποιημένη ψηφιακή εμπειρία: εφαρμογές για κινητά συνδεδεμένες με τα κορυφαία ξενοδοχειακά συστήματα, προσωποποιημένη πύλη Wi-Fi με 1:1 στόχευση, εφαρμογές smartTV και signage, chatbots και POS. Όλες αυτές οι διεπαφές υποστηρίζονται από ένα πολυγλωσσό σύστημα διαχείρισης περιεχομένου και CRM, με στοχευμένες προωθητικές ενέργειες μέσω της χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης, εργαλεία εσωτερικής επικοινωνίας, καθώς και πλατφόρμα κρατήσεων εστιατορίων και συλλογή αξιολογήσεων που ενσωματώνονται στο TripAdvisor. Παράλληλα, συνδέεται με κορυφαία Ταξιδιωτικά Πρακτορεία, προσφέροντας στους επισκέπτες μια αξέχαστη εμπειρία διακοπών.

Ιστοσελίδα: <https://exclusivi.com>

Αιτούντες: Μπάμπης Κουρτζής, Ιωάννης Τζίκας, Άρνος Φιλοκώστας, Έρικα Μαεσσάκα, Μανώλης Αναστασίου  
 Οι νικητές θα ανακοινωθούν τη Δευτέρα 10 Δεκεμβρίου 2018 στην Αθήνα.

## ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ 1-1-2019 Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΗΣ ΕΚΤ

Μειώνεται από την 1-1-2019 η συμμετοχή της Τράπεζας της Ελλάδος στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (ΕΚΤ), με βάση την τακτική πενταετή αναπροσαρμογή των μεριδίων συμμετοχής των εθνικών κεντρικών τραπεζών, στην οποία προχώρησε η ΕΚΤ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα, η συμμετοχή της ΤτΕ θα αντιστοιχεί στο 1,7292% του κεφαλαίου της ΕΚΤ από την 1-1-2019 έναντι 2,0332 στο τέλος

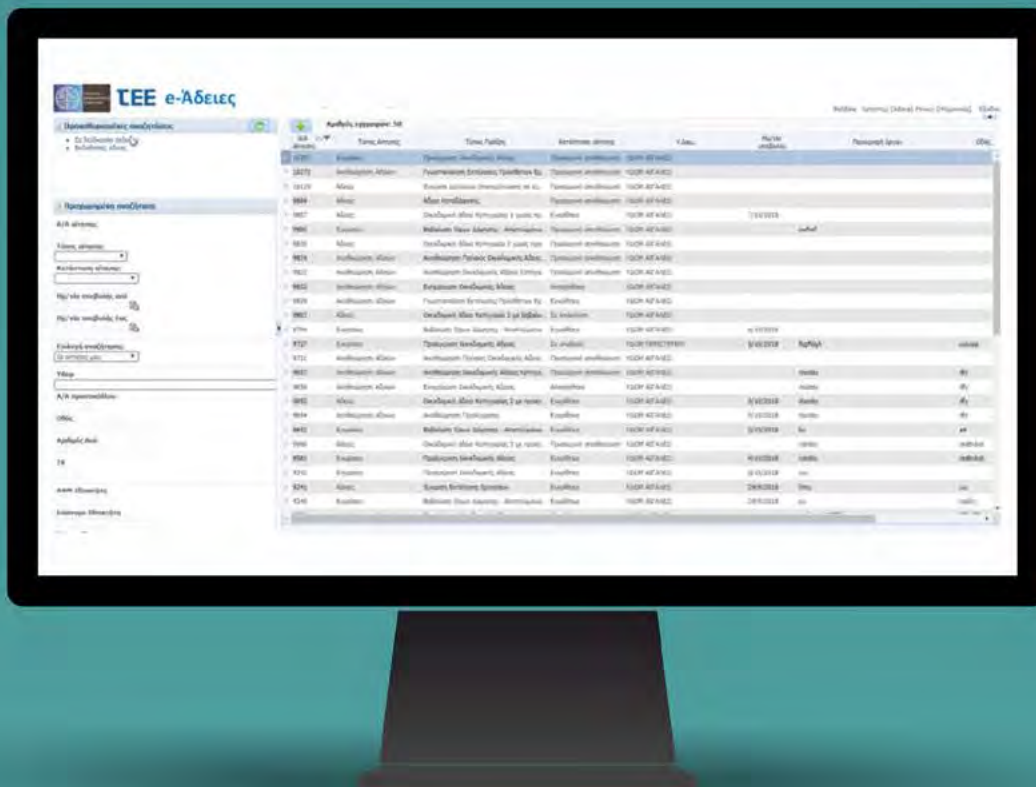
του 2018. Το μερίδιο της ΤτΕ στο κεφάλαιο της ΕΚΤ από 1-1-2019 θα ανέρχεται σε 187.186.022,25 ευρώ.

Όπως αναφέρει ανακοίνωση της ΕΚΤ, τα μερίδια συμμετοχής των εθνικών κεντρικών τραπεζών στο κεφάλαιο της ΕΚΤ σταθμίζονται, σε ίση αναλογία, σύμφωνα με τα μερίδια συμμετοχής των αντίστοιχων κρατών-μελών στον συνολικό πληθυσμό και στο ακαθάριστο εγχώριο προϊόν της Ευρωπαϊκής Ένωσης

(ΕΕ). Όπως προκύπτει από την πιο πρόσφατη επανεξέταση, 16 κεντρικές τράπεζες θα καταβάλλουν υψηλότερο μερίδιο συμμετοχής στο κεφάλαιο της ΕΚΤ από ότι παλαιότερα ενώ 12 κεντρικές τράπεζες θα καταβάλλουν χαμηλότερο μερίδιο συμμετοχής. Το συνολικό εγγεγραμμένο κεφάλαιο της ΕΚΤ παραμένει αμετάβλητο και ανέρχεται σε 10.825.007.069,61 ευρώ.

# Δομημένο Περιβάλλον και Ηλεκτρονικά Συστήματα.

## Ηλεκτρονική Έκδοση Οικοδομικών Αδειών



**Παρασκευή 7 Δεκεμβρίου**  
**ώρα 11:00**

Αμφιθέατρο



TEE | TKM

Μεγ. Αλεξάνδρου 49  
Θεσσαλονίκη

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE & ATTICA REGION

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

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

Το Prototype by TEE & ATTICA REGION είναι μία πρωτοβουλία του TEE και της Περιφέρειας Αττικής, η οποία υλοποιείται καταρχάς 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

## ΠΟΙΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΦΕΡΝΕΙ ΤΟ 2019 ΣΤΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-4-5

04/12/2018

Αλλαγές στη φορολογία της περιουσίας, αλλά και σε αλλαγές που επιβάλλονται στις συναλλαγές και τα εισοδήματα αναμένεται να ισχύσουν με τον ερχομό του 2019, σύμφωνα με ήδη ψηφισθείσες νομοθετικές ρυθμίσεις. Οι πιο σημαντικές αλλαγές του 2019 αφορούν τη φορολόγηση των ακινήτων, καθώς οι νέες αντικειμενικές αξίες, εκτός από τον ΕΝΦΙΑ, επηρεάζουν και 17 φόρους, τέλη και λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται στην απόκτηση και την κατοχή ακίνητης περιουσίας.

Οι περισσότερες και πιο σημαντικές αλλαγές αφορούν τη φορολόγηση των ακινήτων, όπου αναμένεται να έρθουν τα πάνω κάτω λόγω της εφαρμογής των νέων αντικειμενικών τιμών, αλλά και εξαιτίας της μείωσης του Ενιαίου Φόρου Ιδιοκτησίας Ακινήτων. Οι νέες αντικειμενικές αξίες οδηγούν σε αυξήσεις, αλλά και σε μειώσεις των φορολογικών επιβαρύνσεων για τους ιδιοκτήτες ακινήτων. Παράλληλα μειώνεται από 29% για τη χρήση του 2018 σε 28% για τη χρήση του 2019 ο συντελεστής φορολόγησης των εισοδημάτων των νομικών προσώπων και των νομικών οντοτήτων, ώστε ο συντελεστής αυτός, από το 29% στο οποίο ανέρχεται σήμερα, να μειωθεί στο 25% για το φορολογικό έτος 2022 και τα επόμενα. Αξιοσημείωτες είναι και οι αλλαγές που αφορούν τις συναλλαγές, καθώς από την 1η-12-2019 αυξάνεται σημαντικά το κόστος χρήσης πλαστικής σακούλας, ενώ ταυτόχρονα καταργείται οριστικά το ειδικό καθεστώς των μειωμένων συντελεστών ΦΠΑ για τα νησιά του Αιγαίου, δεδομένου ότι τα 5 αναπομείναντα στο καθεστώς αυτό νησιά θα περιληφθούν κι αυτά στο νομοθετικό πλαίσιο επιβολής του ΦΠΑ που ισχύει για όλη την υπόλοιπη Ελλάδα.

Αναλυτικά με τον ερχομό αλλά και κατά τη διάρκεια του 2019 θα επέλθουν οι ακόλουθες αλλαγές στη φορολογία:

1. Αυξομειώσεις σε 17 φόρους, τέλη και λοιπές επιβαρύνσεις που επιβάλλονται στην απόκτηση και την κατοχή ακίνητης περιουσίας από την 1η-1-2019, λόγω εφαρμογής νέων αντικειμενικών τιμών σε χιλιάδες περιοχές της χώρας. Οι αντικειμενικές τιμές ακινήτων που προέκυψαν από την αναπροσαρμογή της 12ης Ιουνίου 2018 εφαρμόζονται φέτος μόνο για υπολογισμό του ΕΝΦΙΑ. Για τον υπολογισμό όλων των υπόλοιπων φόρων και τελών που επιβαρύνουν την ακίνητη περιουσία, εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται οι προηγούμενες τιμές μέχρι και τις 31-12-2018. Από την 1η-1-2019 όμως όλοι οι φόροι και οι λοιπές επιβαρύνσεις στα ακίνητα θα προσδιορίζονται με βάση τις νέες αναπροσαρμοσμένες τιμές. Σύμφωνα με τα

στοιχεία των αρμόδιων υπηρεσιών του υπουργείου Οικονομικών, οι αντικειμενικές τιμές καλύπτουν 10.216 ζώνες σε όλη την Ελλάδα. Από τις ζώνες αυτές:

στο 37%, δηλαδή σε 3.792 ζώνες, οι νέες τιμές, όπως καθορίστηκαν τη 12η Ιουνίου 2018, είναι αυξημένες σε σύγκριση με τις ισχύουσες,

στο 21 %, δηλαδή σε 2.122 ζώνες, οι τιμές που καθορίστηκαν τη 12η Ιουνίου 2018 είναι μειωμένες σε σύγκριση με τις ισχύουσες,

στο 42%, δηλαδή σε 4.302 ζώνες, οι τιμές έμειναν αμετάβλητες. Ουσιαστικά, οι αντικειμενικές τιμές θα αλλάξουν από την 1η-1-2019 στο 58% των ζωνών όλης της χώρας, δηλαδή στην πλειονότητα των περιοχών όπου εφαρμόζεται το σύστημα του αντικειμενικού προσδιορισμού των φορολογητέων αξιών των ακινήτων. Αναλυτικά, από τη μεταβολή (αύξηση ή μείωση) των αντικειμενικών τιμών ζώνης (των τιμών αφετηρίας ανά τ.μ. που λαμβάνονται υπόψη για τον προσδιορισμό των φορολογητέων αξιών των ακινήτων) θα επηρεαστούν από την 1η-1-2019 οι ακόλουθες κατηγορίες φόρων και λοιπών επιβαρύνσεων στην ακίνητη περιουσία:

α) Ο φόρος μεταβίβασης ακινήτων (ΦΜΑ), ο οποίος υπολογίζεται με 3% επί της αντικειμενικής αξίας κάθε πωλούμενου ακινήτου και επιβαρύνει τον αγοραστή. Από τον φόρο αυτό απαλλάσσεται η αγορά πρώτης κατοικίας αντικειμενικής αξίας:

έως 200.000 ευρώ εφόσον πραγματοποιείται από άγαμο,

έως 250.000 ευρώ εφόσον πραγματοποιείται από έγγαμο ή συνάψαντες σύμφωνο συμβίωσης, που δεν βαρύνονται με τέκνα. Για κάθε εξαρτώμενο τέκνο μέχρι τα δύο τα παραπάνω όρια απαλλαγής προσαυξάνονται κατά 25.000 ευρώ. Για κάθε επιπλέον τέκνο πέραν του δεύτερου τα όρια προσαυξάνονται περαιτέρω κατά 30.000 ευρώ.

β) Ο ΦΠΑ 24% που επιβάλλεται στις πωλήσεις νεοδμητων κτισμάτων που δεν αποτελούν πρώτη κατοικία. Ο φόρος αυτός υπολογίζεται λογίζεται επίσης με βάση τις αντικειμενικές αξίες των ακινήτων.

γ) Ο φόρος χρησιμότητας κτισμάτων, που υπολογίζεται επίσης με 3% επί των αντικειμενικών αξιών.

δ) Ο φόρος ανταλλαγής - συνένωσης οικοπέδων.

ε) Ο φόρος διανομής ακινήτων.

στ) Το Τέλος Ακίνητης Περιουσίας (ΤΑΠ), που επιβάλλεται υπέρ των δήμων μέσω των λογαριασμών ηλεκτρικού ρεύματος και υπολογίζεται με συντελεστές κλιμακούμενους από 0,25%-0,35% επί των αντικειμενικών τιμών ζώνης των ηλεκτροδοτούμενων κτισμάτων.

ζ) Ο δημοτικός φόρος που επιβαρύνει τις μεταβιβάσεις ακινήτων (υπολογίζεται με ποσοστό επί του φόρου μεταβίβασης).

η) Τα τέλη υπέρ Ταμείου Νομικών που επιβαρύνουν τα μεταβιβατικά συμβόλαια.

θ) Το πρόσθετο τέλος μεταγραφής συμβολαίων.

ι) Ο φόρος δωρεάς ακινήτων, ο οποίος υπολογίζεται με αφορολόγητο όριο 150.000 ευρώ και συντελεστές 1%-10% για δωρεές προς συζύγους, τέκνα ή εγγόνια, με αφορολόγητο όριο και ευρώ και συντελεστές 5%-20% για δωρεές προς λοιπούς συγγενείς δεύτερου βαθμού και με αφορολόγητο όριο 6.000 ευρώ και συντελεστές 20% έως 40% για δωρεές προς λοιπούς συγγενείς και μη συγγενείς.

ια) Ο φόρος γονικής παροχής ακινήτων, ο οποίος υπολογίζεται με αφορολόγητο όριο 150.000 ευρώ και συντελεστές 1%-10%. Σε περίπτωση γονικής παροχής πρώτης κατοικίας ισχύει επιπλέον αφορολόγητο όριο: 200.000 ευρώ για άγαμο, 250.000 ευρώ για έγγαμο ή συνάψαντες σύμφωνο συμβίωσης, που δεν βαρύνονται με τέκνα. Για κάθε εξαρτώμενο τέκνο μέχρι τα δύο τα παραπάνω όρια απαλλαγής προσαυξάνονται κατά 25.000 ευρώ. Για κάθε επιπλέον τέκνο πέραν του δεύτερου τα όρια προσαυξάνονται περαιτέρω κατά 30.000 ευρώ. ιβ) Ο φόρος κληρονομιάς ακινήτων, ο οποίος υπολογίζεται με αφορολόγητα όρια και συντελεστές όμοια με του φόρου δωρεάς.

ιγ) Το τέλος εγγραφής ακινήτων στο Κτηματολόγιο.

ιδ) Τα πολεοδομικά πρόστιμα διατήρησης αυθαιρέτων κτισμάτων.

ιε) Τα πολεοδομικά πρόστιμα κατασκευής νέων αυθαιρέτων.

ιστ) Οι εισφορές σε γη και χρήμα για την ένταξη ακινήτων στα σχέδια πόλεων.

ιζ) Ο ειδικός φόρος ακινήτων 15% που επιβάλλεται στις υπεράκτιες εταιρείες ακινήτων.

2. Κατάργηση των μειωμένων κατά 30% συντελεστών ΦΠΑ σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Κω και Λέρο από την 1η-1-2019. Η έκπτωση στον ΦΠΑ, η οποία ισχύει ακόμη σε 5 νησιά του Αιγαίου, τη Λέσβο, τη Χίο, τη Σάμο, την Κω και τη Λέρο, θα καταργηθεί την 1η-1-2019, οπότε από το νέο έτος θα ισχύουν και στα 5 αυτά νησιά συντελεστές ΦΠΑ αυξημένοι, από τα επίπεδα του 5%, του 9% και του 17% στα επίπεδα του 6%, του 13% και του 24%.

3. Μείωση των επιβαρύνσεων από τον ΕΝΦΙΑ κατά 2,72% έως 30% το επόμενο έτος για περίπου 5,4 εκατομμύρια νοικοκυριά με ακίνητη περιουσία συνολικής αξίας έως 200.000 ευρώ.

Συγκεκριμένα:

α) Ο κύριος ΕΝΦΙΑ του έτους 2019 θα μειωθεί κατά 30% για κάθε φυσικό πρόσωπο του οποίου η συνολική αξία της ακίνητης περιουσίας θα ανέρχεται μέχρι του ποσού των 60.000 ευρώ την 1η-1-2019. Η μείωση αυτή θα έχει

Συνέχεια στη Σελ. 25



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ως συνέπεια το συνολικό ποσό του ΕΝΦΙΑ για 3.488.820 φορολογούμενους με ακίνητη περιουσία συνολικής αντικειμενικής αξίας μέχρι 60.000 ευρώ να μειωθεί κατά 191.955.852 ευρώ ή κατά 30%, από 639.852.840 ευρώ για το έτος 2018, σε 447.896.988 ευρώ για το 2019.

β) Για κάθε φυσικό πρόσωπο του οποίου η συνολική αξία της ακίνητης περιουσίας την 1η-1-2019 θα είναι μεγαλύτερη των 60.000 ευρώ, το ποσό της μείωσης κατά 30%, που αντιστοιχεί στο υπερβάλλον 60.000 ευρώ τμήμα της αξίας θα μειώνεται κατά 0,7 ευρώ ανά 1.000 ευρώ ακίνητης περιουσίας και, σε κάθε περίπτωση, δεν θα μπορεί να υπερβεί τα 100 ευρώ. Βάσει στοιχείων που έχουν επεξεργαστεί οι αρμόδιες υπηρεσίες, οι μειώσεις του κύριου ΕΝΦΙΑ για όσους ιδιοκτήτες έχουν ακίνητη περιουσία συνολικής αντικειμενικής αξίας άνω των 60.000 ευρώ και μέχρι 200.000 ευρώ θα είναι σημαντικά χαμηλότερες του 30%, ενώ για όσους έχουν ακίνητη συνολικής αξίας άνω των 200.000 ευρώ οι μειώσεις θα είναι ασήμαντες έως μηδενικές.

Πιο συγκεκριμένα:

i) 1.050.319 φορολογούμενοι με ακίνητη περιουσία συνολικής αξίας από 60.000,01 έως 100.000 ευρώ θα δουν τη συνολική ετήσια επιβάρυνσή τους από τον κύριο ΕΝΦΙΑ να περιορίζεται κατά 21,08% ή κατά 92.234.595 ευρώ, από 437.637.844 ευρώ για το 2018 στα 345.403.249 ευρώ για το 2019.

ii) 588.611 φορολογούμενοι με ακίνητη περιουσία συνολικής αξίας από 100.000,01 έως 150.000 ευρώ θα δουν τη συνολική ετήσια επιβάρυνσή τους από τον κύριο ΕΝΦΙΑ να περιορίζεται κατά 9,54% ή κατά 33.461.302 ευρώ, από 350.586.715 ευρώ για το 2018 στα 317.125.413 ευρώ για το 2019.

iii) 281.077 φορολογούμενοι με ακίνητη περιουσία συνολικής αξίας από 150.000,01 έως 200.000 ευρώ θα δουν τη συνολική ετήσια επιβάρυνσή τους από τον κύριο ΕΝΦΙΑ να περιορίζεται κατά 2,72% ή κατά 6.014.492 ευρώ, από 221.122.926 ευρώ για το 2018 στα 215.108.434 ευρώ για το 2019.

4. Μείωση του συντελεστή φορολόγησης των κερδών από επιχειρηματική δραστηριότητα που αποκτούν τα νομικά πρόσωπα και οι νομικές οντότητες από 29% για τη χρήση του 2018 σε 28% για τη χρήση του 2019. Από τη χρήση του επόμενου έτους θα ξεκινήσει η σταδιακή μείωση του συντελεστή φορολόγησης των εισοδημάτων των νομικών προσώπων και των νομικών οντοτήτων, ώστε ο συντελεστής αυτός από το 29% στο οποίο ανέρχεται σήμερα να μειωθεί στο 25% για το φορολογικό έτος 2022 και τα επόμενα. Η μείωση θα γίνεται κατά μία ποσοστιαία μονάδα ανά έτος, ως εξής: 28% για τα κέρδη του φορολογικού έτους 2019. 27% για τα κέρδη του φορολογικού έτους 2020. 26% για τα κέρδη του φορολογι-

κού έτους 2021. 25% για τα κέρδη του φορολογικού έτους 2022.

5. Αύξηση του περιβαλλοντικού τέλους που επιβάλλεται στη χρήση πλαστικής σακούλας από την 1η-1-2019. Από την αρχή του επομένου έτους αλλάζει η τιμή για τη διάθεση λεπτής πλαστικής σακούλας από τα ταμεία των σούπερ μάρκετ και των λοιπών εμπορικών καταστημάτων. Σήμερα, κάθε λεπτή πλαστική σακούλα χρεώνεται με περιβαλλοντικό τέλος 0,03 ευρώ, επί του οποίου επιβάλλεται ΦΠΑ, οπότε οι καταναλωτές πληρώνουν συνολικά 0,04 ευρώ. Από την 1η Ιανουαρίου το περιβαλλοντικό τέλος θα αυξηθεί σε 0,07 ευρώ ανά πλαστική σακούλα. Έτσι, μαζί με τον ΦΠΑ, η τιμή διάθεσης κάθε πλαστικής σακούλας θα διαμορφωθεί σε 0,09 ευρώ.

- Ενίσχυση της χρήσης πλαστικού χρήματος  
Πέραν των αλλαγών που έχουν ήδη νομοθετηθεί, η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Οικονομικών και η ΑΑΔΕ έχουν συμφωνήσει να προωθήσουν για ψήφιση στη Βουλή και να θέσουν σε εφαρμογή εντός του 2019 νέες νομοθετικές ρυθμίσεις που αποσκοπούν στο να αυξηθούν και πάλι οι συναλλαγές με ηλεκτρονικά μέσα, οι οποίες άρχισαν να μειώνονται μετά την πλήρη άρση των περιορισμών στις αναλήψεις μετρητών από τις τράπεζες. Οι ρυθμίσεις αυτές προβλέπουν:

α) Σημαντική μείωση του ορίου μέχρι το οποίο επιτρέπεται η χρήση μετρητών για την πραγματοποίηση μιας οικονομικής συναλλαγής που αφορά αγορά προϊόντων ή παροχή υπηρεσιών. Το όριο αυτό αναμένεται να μειωθεί από τα 500 στα 300 ευρώ ή ακόμη και στα 200 ευρώ ανά συναλλαγή.

β) Αύξηση του ύψους των ετήσιων δαπανών που θα πρέπει να εξοφλούν οι μισθωτοί, οι συνταξιούχοι και οι κατ' επάγγελμα αγρότες με ηλεκτρονικά μέσα πληρωμής (μέσω ebanking ή με κάρτες χρεωστικές ή πιστωτικές ή προπληρωμένες ή με τη χρήση ηλεκτρονικού πορτοφολιού κ.λπ.) προκειμένου να κατοχυρώνουν την ετήσια έκπτωση φόρου που φτάνει μέχρι τα 1.900-2.100 ευρώ και ισοδυναμεί με αφορολόγητο όριο εισοδήματος ύψους έως 8.636-9.545 ευρώ.

Σύμφωνα με πληροφορίες, η προοδευτική κλίμακα των ποσοστών επί του ετήσιου εισοδήματος που θα πρέπει να καλύπτουν με ηλεκτρονικές πληρωμές οι παραπάνω κατηγορίες φορολογουμένων για να διασφαλίσουν δικαίωμα έκπτωσης φόρου έως 1.900-2.100 ευρώ θα τροποποιηθεί ως εξής:

α) Για τα πρώτα 10.000 ευρώ του ετήσιου εισοδήματος το ποσοστό που θα απαιτείται να καλύπτεται με ηλεκτρονικές πληρωμές θα αυξηθεί από 10% σε 15%.

β) Για τα επόμενα 20.000 ευρώ του ετήσιου εισοδήματος το 10.000,01 ευρώ έως τα 30.000 ευρώ, το απαιτούμενο

ποσοστό κάλυψης με ηλεκτρονικές πληρωμές θα αυξηθεί στο 20%, από 15% που είναι σήμερα.

γ) Για το τμήμα του ετήσιου εισοδήματος άνω των 30.000 ευρώ, το απαιτούμενο ποσοστό κάλυψης με ηλεκτρονικές πληρωμές θα αυξηθεί στο 25% από 20% που ανέρχεται σήμερα.

### ΣΕ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΟΥΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 80.000 ΕΥΡΩ ΘΑ ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

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

Ενώ το πλαίσιο για την προστασία της πρώτης κατοικίας που θα αντικαταστήσει τον νόμο Κατσέλη από 1/1/2019 τίθεται επί τάπητος στη σημερινή συνεδρίαση του Eurogroup, οι τράπεζες προχωρούν ήδη στο επόμενο βήμα τους αναφορικά με τους πλειστηριασμούς της πρώτης κατοικίας.

Το πλάνο των τραπεζών, που είναι ανεξάρτητο από τις αποφάσεις που θα ληφθούν για την διάδοχη κατάσταση του νόμου Κατσέλη, προβλέπει μείωση του ορίου για το «άσυλο» της πρώτης κατοικίας από πλειστηριασμούς, στις 80.000 ευρώ. Έχοντας αποφασίσει να μειώσουν το όριο των πλειστηριασμών κάτω από τις 100.000 ευρώ, τις προηγούμενες ημέρες οι τράπεζες κατέληξαν στην απόφαση να διαμορφώσουν από κοινού το νέο όριο διενέργειας πλειστηριασμών, στις 80.000 ευρώ.

Όπως είχε αποκαλύψει το Capital.gr, στις συζητήσεις που είχαν οι τράπεζες με τον ΣΣΜ στα μέσα Νοεμβρίου τούτος είχε προταθεί ως νέος πίκης για την προστασία της πρώτης κατοικίας από πλειστηριασμό οι 75.000 ευρώ. Το επίπεδο αυτό είχε αναφερθεί από τον ΣΣΜ διότι θεωρείται πως διασφαλίζει τον αποκλεισμό της προστασίας στρατηγικών κατοικημένων, αλλά και όσων αποφεύγουν να ρυθμίσουν τα δάνειά τους με τις τράπεζες. Μάλιστα, στον αντίλογο των τραπεζών ότι με το όριο τόσο χαμηλά, θα μπορούσε να δημιουργηθεί ένα απότομο σκληρό καθεστώς συλλήβδην για τους οφειλότες δανειολήπτες, ο ΣΣΜ είχε τονίσει ότι οι τελευταίοι έχουν πάντα τη δυνατότητα ρύθμισης των οφειλών τους με τις τράπεζες και οι τελευταίες, με τη σειρά τους, οφείλουν να προσφέρουν ρυθμίσεις που να οδηγούν στην ίση των «κόκκινων» δανείων. Σε διαφορετική περίπτωση, οι πλειστηριασμοί είναι μονόδρομος.

Σημειώνεται ότι ο μεγάλος όγκος των ακινήτων αφορά δανειακά υπόλοιπα από 70.000 έως 150.000 ευρώ. Πιο συγκεκριμένα, η μεγάλη μάζα για τα στεγαστικά δάνεια που δόθηκαν την εποχή από το 2005 έως και το 2009

Συνέχεια στη Σελ. 26



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

κινείται στα 100.000 ευρώ. Σήμερα, το ποσό για το μέσο στεγαστικό δάνειο έχει πέσει στα 70.000 – 75.000 ευρώ. Καθώς πλέον οι τράπεζες οφείλουν να κινηθούν με εντεινόμενες ίδιες πρωτοβουλίες για τη μείωση των NPLs (σημειωτέον ότι πλέον η ΤτΕ δεν θα εκδίδει αναφορά για την πορεία των επιχειρησιακών στόχων των τραπεζών, όπως το έπραττε μέχρι και το τέλος του α' εξαμήνου 2018), το εργαλείο των πλειστηριασμών θα αποκτήσει πολύ μεγαλύτερη βαρύτητα στην ατζέντα τους για την επιτάχυνση της μείωσης των NPLs.

Πρόκειται για δεδομένο που τονίστηκε από όλες τις τράπεζες στους αναλυτές κατά τις παρουσιάσεις των αποτελεσμάτων εννεαμήνου, με παράλληλη αναφορά στο πως οι τράπεζες θα αντιμετωπίσουν τον όγκο των ακινήτων που θα σωρευθούν. Ενδεικτικά την Παρασκευή, η Τράπεζα Πειραιώς ανέφερε ότι αναμένει εισροές νέων ακινήτων από πλειστηριασμούς, αξίας 700 εκατ. ευρώ, την επόμενη τριετία. Όπως εκτίμησε, θα μεταπωλήσει ακίνητα 500 εκατ. ευρώ, καθώς δεν επιδιώκει να διαμορφώσει ένα μεγάλο χαρτοφυλάκιο real estate. Σημειώνεται ότι τα τελευταία χρόνια, η Τράπεζα έχει σωρεύσει 5.600 ακίνητα από ανακτήσεις, εκ των οποίων 2.200 οικιστικά, 1.600 εμπορικά, 400 βιομηχανικά και 1.400 οικόπεδα. Η τρέχουσα αξία των ακινήτων αυτών ανέρχεται σε 1 δισ. ευρώ.

Σημειώνεται ότι το ποσοστό επιτυχούς υλοποίησης των πλειστηριασμών, από 7% πέρυσι, κινείται τώρα στο 45% - 50%. Στις τράπεζες καταλήγει το 80% - 85% των ακινήτων που εκπλειστηριάζονται, ενώ το υπόλοιπο 15% - 20% αγοράζονται από ιδιώτες και θεσμικούς επενδυτές. Το κριτήριο από τις τράπεζες για το ποια από τα ακίνητα που βγαίνουν σε πλειστηριασμό θα αγοράζουν, διαμορφώνεται βάσει του τύπου, της χρήσης, της γεωγραφικής θέσης και της ποιότητας του ακινήτου. Με βάση τα στοιχεία αυτά, οι τράπεζες θα αξιολογούν τη δυνατότητα επαναρυστοποίησης του ακινήτου, έχοντας προσμετρήσει και το κόστος για το διάστημα που υπολογίζουν ότι θα διακρατήσουν το ακίνητο.

### ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ: ΑΠΕΙΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ Η ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

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

Τους κινδύνους που εγκυμονούν για την ελληνική οικονομία οι καθυστερήσεις σε μεταρρυθμίσεις και ιδιωτικοποιήσεις, καθώς και η ενδεχόμενη ακύρωση, μέσω δικαστικών αποφάσεων, δεσμεύσεων όπως αυτές που αφορούν παλαιότερες μεταρρυθμίσεις του συνταξιοδοτικού, επεσήμα-

νε ο Γιάννης Στουρνάρας, από το βήμα επιχειρηματικού και επενδυτικού Συνεδρίου που συνδιοργάνωσαν στο Βερολίνο το Ελληνογερμανικό Βιομηχανικό και Εμπορικό Επιμελητήριο και το περιοδικό The Economist.

«Παρά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος του ΕΜΣ και των μέτρων ελάφρυνσης του χρέους», τα ελληνικά κρατικά ομόλογα δεν έχουν ακόμη αξιολόγηση επένδυσης, ενώ οι τρέχουσες αποδόσεις παραμένουν υψηλές και ασταθείς, επηρεαζόμενες από τις αναταραχές στις αγορές και από την κατάσταση στην Ιταλία, συνέχισε ο διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδος, επισημαίνοντας ότι η ΤτΕ προβλέπει παρόλα αυτά μεσοπρόθεσμη αύξηση της οικονομικής δραστηριότητας, με την ανάπτυξη να δημιουργείται από την εύρωστη εξαγωγική επίδοση και την εσωτερική κατανάλωση να ενισχύεται από την αύξηση της απασχόλησης και τις αυξήσεις στους μισθούς.

«Κατά τα τελευταία οκτώ χρόνια, η Ελλάδα εφάρμοσε ένα τολμηρό πρόγραμμα οικονομικής μεταρρυθμίσεων και προσαρμογής», δήλωσε ο κ. Στουρνάρας, επισημαίνοντας επίσης ως κινδύνους το υψηλό δημόσιο χρέος, την υψηλή ανεργία, τα μη εξυπηρετούμενα δάνεια, την μετανάστευση εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού, το δημογραφικό και τα σχετικά υψηλά ποσοστά πληθυσμού σε κατάσταση φτώχειας.

Σε ό,τι αφορά την κατάσταση που επικρατεί στην Οικονομική και Νομισματική Ένωση, ο Γιάννης Στουρνάρας εξέφρασε την εκτίμηση ότι παρά τις πρόσφατες μεταρρυθμίσεις, η αρχιτεκτονική της παραμένει από πολλές απόψεις ατελής και τόνισε την ανάγκη θωράκισής της ενόψει μελλοντικών απειλών. Αναφερόμενος στα μαθήματα από την ελληνική κρίση και την αντιμετώπισή της, σημείωσε ότι η καθυστέρηση στην αναγκαία προσαρμογή απλώς μεγεθύνει το πρόβλημα, το οποίο κατόπιν πρέπει να αντιμετωπιστεί με λιγότερο ευνοϊκούς όρους, ενώ ανέδειξε ως κλειδί της επιτυχίας την «οικειοποίηση» του μεταρρυθμιστικού προγράμματος από την κυβέρνηση και τα κύρια κόμματα της αντιπολίτευσης.

Η Ελλάδα «έχει όλες τις προϋποθέσεις για μια καλή επανεκκίνηση», ανέφερε ο Γ. Στουρνάρας, ο οποίος χαρακτήρισε την πρόταση της ΕΚΤ για τα κόκκινα δάνεια ως «απλή και συστημική λύση», ενώ τόνισε ότι η μεγαλύτερη άμεση πρόκληση για την ελληνική οικονομία είναι «η βιώσιμη επιστροφή της χώρας στις αγορές».

Ο κ. Στουρνάρας κάλεσε ακόμη τις χώρες της Ευρωζώνης, προκειμένου να πετύχει το ευρωπαϊκό εγχείρημα, να δείχνουν μεγαλύτερη συμμετοχή στην από κοινού ανάληψη οικονομικών κινδύνων και να βοηθούν χώρες που αντιμετωπίζουν δυσκολία, αντί «να τις κουνούν το δάχτυλο», κάτι που, όπως είπε, προκαλεί λαϊκιστικές φωνές και στις δύο πλευρές και τόνισε emphatically την ανάγκη συνέχισης των μεταρρυθμίσεων προκειμένου να Ελλάδα να εξαφα-

λίσει την αναχρηματοδότηση του χρέους της με τις δικές της δυνάμεις.

Απαντώντας σε ερώτηση εάν η Ελλάδα θα βρισκόταν σήμερα σε καλύτερη θέση σε περίπτωση που είχε επιλέξει την προληπτική πιστοληπτική γραμμή μετά το τέλος του προγράμματος προσαρμογής, ο Γιάννης Στουρνάρας σημείωσε ότι δεν πρόκειται περί πανάκειας, αλλά θα είχε σίγουρα βοηθήσει, θωρακίζοντας την ελληνική οικονομία απέναντι στην ρευστότητα των διεθνών αγορών – «ειδικά αν δούμε τι συμβαίνει στις δύο χώρες δεξιά κι αριστερά της Ελλάδας στον χάρτη», είπε χαρακτηριστικά.

Σε ό,τι αφορά τις διαφορές μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου, ο κεντρικός τραπεζίτης διευκρίνισε ότι ένα έλλειμμα 15% αντιμετωπίζεται πιο δύσκολα από μια τραπεζική κρίση, διότι απαιτεί σοβαρές πολιτικές παρεμβάσεις και πρόσθεσε ότι το πολιτικό σύστημα στην Κύπρο «ενστερνίστηκε» το πρόγραμμα μεταρρυθμίσεων περισσότερο από ό,τι οι πολιτικοί στην Ελλάδα.

Ερωτηθείς σχετικά με την πρόταση που υπέβαλε η Τράπεζα της Ελλάδος για την αντιμετώπιση του προβλήματος των μη εξυπηρετούμενων δανείων, ο κ. Στουρνάρας απέρριψε την κριτική που κάνει λόγο για «περίπλοκο» σχέδιο και υποστήριξε ότι πρόκειται για πολύ απλό σχέδιο, το οποίο «προσφέρει συστημική λύση σε ένα συστημικό πρόβλημα».

Σε ερώτηση σχετικά με το εάν η Ελλάδα θα έχει ξεπεράσει οριστικά τον κίνδυνο το 2019, εφόσον οι πολιτικοί κάνουν αυτά που έχουν δεσμευθεί, ολοκληρωθεί η πρώτη αξιολόγηση και δοθεί πακέτο κινήτρων για τις δημόσιες επενδύσεις, ο τραπεζίτης απάντησε καταφατικά: «Ναι, νομίζω ότι υπάρχουν όλες οι προϋποθέσεις για να ξεπεράσουμε τον κίνδυνο. Πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί σε ό,τι αφορά τις δικαστικές αποφάσεις για παλαιότερες μεταρρυθμίσεις στο συνταξιοδοτικό. Πρέπει να ενεργήσουμε προληπτικά, πριν αυτό καταστεί σοβαρό πρόβλημα. Αλλά πέρα από αυτό, νομίζω ότι υπάρχουν όλες οι προϋποθέσεις για μια καλή επανεκκίνηση», έκρινε, για να καταλήξει λέγοντας ότι δεν βρέθηκε στο Βερολίνο μόνο ως κεντρικός τραπεζίτης, αλλά και «ως Έλληνας που θέλει να πείσει τους Γερμανούς να επενδύσουν στην Ελλάδα», καθώς «υπάρχουν απτές αποδείξεις ότι η κατάσταση έχει βελτιωθεί, ενώ το θεσμικό πλαίσιο έχει βελτιωθεί σημαντικά».