

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1845

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 25 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

- Σελ 1 και 6  
Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του αγωγού φυσικού αερίου TAP στην Ελλάδα - Αρχές Δεκεμβρίου μπαίνει σε δοκιμαστική λειτουργία
- Σελ 1 και 3  
Τους βασικούς άξονες του νέου ασφαλιστικού νομοσχεδίου γνωστοποίησε ο υπουργός Εργασίας, Γιάννης Βρούτσης
- Σελ 1 και 8  
Στόχος η κάλυψη του 35% των ενεργειακών αναγκών της χώρας από ανανεώσιμες πηγές μέχρι το 2030, είπε στο «Πρακτορείο FM» ο Κ. Χατζηδάκης
- Σελ 3  
Κ. Σπυράκος: Νέα έκδοση για κατασκευές από τοιχοποιία
- Σελ 4  
Στέλιος Πέτσας στο «OPEN»: Ανακοινώσεις για το νέο ασφαλιστικό και το κοινωνικό μέρισμα
- Σελ 5  
Σε μία δίκη θα κρίνει το ΣΤΕ τα αναδρομικά των συνταξιούχων
- Σελ 7  
ΠΟ ΕΜΔΥΔΑΣ: Παρατηρήσεις επί του Νομοσχεδίου του Υπουργείου Εσωτερικών.
- Σελ 9  
Αύξηση εσόδων λόγω επέκτασης του Smart Park αναμένει η REDS το 2020
- Σελ 10  
Πρόγραμμα μεταποίησης προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας
- Σελ 11  
Είμαστε αποφασισμένοι να λύσουμε το πρόβλημα της διασύνδεσης ανάμεσα σε διάφορες υπηρεσίες του δημόσιου, δήλωσε ο υφ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης Γιώργος Γεωργαντάς
- Σελ 12  
Γρ. Ζαριφούπουλος: Η Ελλάδα να κλείσει τις εκκρεμότητες που έχει με την τρίτη Βιομηχανική επανάσταση προτού περάσει στην τέταρτη
- Σελ 13  
Με το βλέμμα στραμμένο στο Ντουμπάι οι ελληνικές επιχειρήσεις
- Σελ 14 και 15  
Το δυνατό στοιχείο είναι οι άνθρωποι μας, λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πέντε φορές αναγνωρισμένος για την παγκόσμια ερευνητική του επιρροή, καθηγητής του ΑΠΘ, Γ. Καραγιαννίδης
- Σελ 15  
Γ. Γεραπετρίτης: Έχουν ήδη συντελεστεί σημαντικές αλλαγές στον τρόπο άσκησης της διακυβέρνησης
- Σελ 16  
PLUGGY: Η πρώτη Πλατφόρμα Κοινωνικής Δικτύωσης για την Ευρωπαϊκή Πολιτιστική Κληρονομιά παραδόθηκε επισήμως στους πολίτες της Ευρώπης
- Σελ 17  
Η Ελλάδα «ψηλά» παγκοσμίως στην Εκπαιδευτική Ρομποτική
- Σελ 18  
Πώς θα επηρεάσει η μεταβολή του κλίματος τη γεωργία, τα δάση, τους υδάτινους πόρους στη Δυτική Ελλάδα σύμφωνα με μελέτη που παρουσιάζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ
- Σελ 19  
Έργο νησιός 13 εκατ. ευρώ στη Θεσσαλονίκη για ανάπλαση των σάβλων Παπάφης
- Σελ 20  
Στα 423 εκατ. ευρώ τα κέρδη μετά φόρων του ομίλου της Εθνικής Τράπεζας το εννέαμηνιο του 2019
- Σελ 21  
BLUE Prototype by ΤΕΕ, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region: ένας τεχνοδίκτυακός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών για τη θαλάσσια οικονομία
- Σελ 3  
Προσεχώς
- Σελ 23,24  
Πρωτοσχιδιά θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ TAP ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

#### Αρχές Δεκεμβρίου μπαίνει σε δοκιμαστική λειτουργία

Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του ελληνικού τμήματος του αγωγού φυσικού αερίου TAP, ο οποίος στις αρχές Δεκεμβρίου μπαίνει σε δοκιμαστική λειτουργία, προκειμένου το 2020 να ξεκινήσουν οι παραδόσεις φυσικού αερίου στην Ελλάδα, την Ιταλία, την Αλβανία και αργότερα σε περισσότερες χώρες της Βαλκανικής, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Πρόκειται για έργο ιδιαίτερης γεωπολιτικής και οικονομικής σημασίας για τη χώρα μας, καθώς συμβάλλει στην ανάδειξη της Ελλάδας σε περιφερειακό ενεργειακό κόμβο, προσθέτει μία νέα πηγή εφοδιασμού τόσο της ελληνικής όσο και της ευρωπαϊκής αγοράς με φυσικό αέριο ενώ αποτέλεσε μία από τις μεγαλύτερες ξένες επενδύσεις στην Ελλάδα, με σημαντική εγκάρια προσπθέμενη αξία: τόσο τα υλικά και οι εργολαβίες κατασκευής όσο και η μεγάλη πλει-

ονόπτη των εργαζομένων προέρχονται από την ελληνική αγορά και τις τοπικές κοινωνίες. «Στην Ελλάδα, η μηχανική κατασκευή του αγωγού έχει ολοκληρωθεί και προετοιμαζόμαστε για τη φάση των δοκιμών που έχει προγραμματιστεί να ξεκινήσει στις αρχές Δεκεμβρίου. Στο πλαίσιο αυτής της φάσης των δοκιμών, ο TAP θα εισάγει -ελεγχόμενα, σταδιακά και ανά τμήμα- φυσικό αέριο στον αγωγό», επισημαίνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η Διευθύντρια Επικοινωνίας Ελλάδας του TAP, Κατερίνα Μουζουράκη. «Η παρούσα -προσθέτει- είναι η φάση της θέσης του αγωγού σε δοκιμαστική λειτουργία (commissioning), η οποία ελέγχει ότι η υποδομή είναι απόλυτα ασφαλής και έτοιμη για λειτουργία -σύμφωνα με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα λειτουργίας και ασφαλείας». Αναλυτικά στη σελ 6

### ΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ

#### Τους γνωστοποίησε ο υπουργός Εργασίας, Γιάννης Βρούτσης

Τον Ιανουάριο θα κατατεθεί το νέο ασφαλιστικό νομοσχέδιο, όπως ανακοίνωσε ο υπουργός Εργασίας, Γιάννης Βρούτσης, σε συνέντευξη του στον ΣΚΑΪ και στον Γιώργο Αυτιά. Όπως αναφέρει η ιστοσελίδα skai.gr ο κ. Βρούτσης, παρουσίασε αναλυτικά το νέο ασφαλιστικό αλλά και το νέο σύστημα εισφορών για τους 1,4 εκατομμύρια μη μισθωτούς, καθώς και τα ποσά για την κάθε μια από τις επτά κατηγορίες επαγγελματιών. Ειδικότερα, οι νέες εισφορές διαμορφώνονται: Έως 5 έτη: 126 ευρώ, Α επίπεδο: 210 ευρώ, Β επίπεδο: 252 ευρώ, Γ επίπεδο: 302 ευρώ, Δ επίπεδο: 363 ευρώ, Ε επίπεδο: 435 ευρώ, ΣΤ επίπεδο: 566 ευρώ. Ο υπουργός Εργασίας, εξήγησε ότι στις αρχές κάθε νέου έτους, ο επαγγελματίας θα μπορεί να επιλέγει το επίπεδο της εισφοράς

και να το αλλάξει αν το επιθυμεί, καθώς το σύστημα θα είναι απόλυτα ελεύθερο. Μιλώντας για τον ανταποδοτικό χαρακτήρα του νέου ασφαλιστικού εξήγησε ότι ένας εργαζόμενος, ο οποίος εργάζεται ως μισθωτός αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας, θα έχει παράλληλη ασφάλιση όπως και τώρα, αλλά θα πάρει μεγαλύτερη σύνταξη. «Εννοείται (πως θα πάρει μεγαλύτερη σύνταξη). Εδώ μπαίνουμε σε άλλο περιβάλλον, ανταποδοτικότητας. Μιας δίκαιης αντιμετώπισης του ασφαλιστικού, που όποιος βάζει στον κουμπαρά του δημόσιου ασφαλιστικού συστήματος της χώρας, θα ανταμειβεται, και πολλά περισσότερα στο τέλος του εργασιακού του βίου», είπε ο κ. Βρούτσης. Αναλυτικά στη σελ 3

### ΣΤΟΧΟΣ Η ΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ 35% ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2030

#### Είπε στο «Πρακτορείο FM» ο Κ. Χατζηδάκης

«Ολοκληρώνεται η προετοιμασία για το νέο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα το οποίο θα συζητηθεί την επόμενη Πέμπτη στο υπουργικό συμβούλιο. Στη συνέχεια θα ξεκινήσει η δημόσια διαβούλευση [...] Στόχος μας είναι να πάμε στο 35% την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της χώρας συνολικά από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας μέχρι το 2030, ενώ στην αγορά ηλεκτρισμού το ποσοστό αυτό θα είναι 60% και παραπάνω» υπογράμμισε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κωστής Χατζηδάκης, μιλώντας στον ραδιοφωνικό σταθμό του Αθηναϊκού-Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων «Πρακτορείο 104,9 FM». Ο υπουργός έκανε λόγο για «ένα πολύ μεγάλο ποσοστό και ένα πολύ μεγάλο άλμα στη χώρα» το οποίο -όπως είπε- «δείχνει τη βούληση της κυβέρνησης να περάσουμε στην εποχή της

πράσινης ενέργειας. Θέλουμε να συνδυάσουμε την ενεργειακή πολιτική με την περιβαλλοντική πολιτική, υπάρχουν μια σειρά από ενεργειακές δράσεις οι οποίες έχουν πράσινο πρόσημο». «Αναφέρομαι στην απολιγνιτοποίηση: θα προχωρήσει γρήγορα και με φροντίδα για τις περιοχές της Δυτικής Μακεδονίας και της Μεγαλόπολης, στην υποθαλάσσια διασύνδεση των νησιών από την οποία θα έχουμε όφελος και στο περιβαλλοντικό και στο οικονομικό επίπεδο, στην προώθηση της ηλεκτροκίνησης επίσης η οποία θα παρουσιαστεί με κάποια συνολική νομοθετική παρέμβαση της κυβέρνησης» ανέφερε χαρακτηριστικά. Αναλυτικά στη σελ 8



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## «ΔΙΑΠΛΟΚΕΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ. ΗΘΟΣ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ -ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ»

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, σε συνεργασία με το Τμήμα Πολιτικών Επιστημών ΑΠΘ, την Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ και το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΠΠ, διοργανώνουν διεπιστημονικό συνέδριο, με διεθνή συμμετοχή και θέμα «Διαπλοκές του χώρου. Ήθος-κοινωνικές πρακτικές-αρχιτεκτονική». Οι εργασίες του συνεδρίου θα διεξαχθούν στην πόλη της Θεσσαλονίκης, από τις 15 ως τις 17 Μαΐου 2020, στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Πληροφορίες: <http://ethos-and-space.web.auth.gr/>

### Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>27 Νοεμβρίου 2019</b>	Εσπερίδα: «Πάνος Ν. Τζελέπης – Αρχιτέκτονας και Λογοτέχνης» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Τμήμα Αττικής του ΣΑΔΑΣ
<b>27 Νοεμβρίου 2019</b>	Συνέδριο για την Οικονομία και την Ανάπτυξη: «Επενδυτικολογώντας: Η Ελλάδα δίνει τον «λόγο» στους επενδυτές» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εφημερίδα «Ναυτεμπορική»
<b>11 - 13 Δεκεμβρίου 2019</b>	3ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

## ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΝΕΟΦΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ GRBOSSIBLE 2019

Το 4ο Φεστιβάλ Νεοφυούς Επιχειρηματικότητας GRBossible 2019, θα πραγματοποιηθεί στις 29 και τις 30 Νοεμβρίου στον Πολυχώρο Πολιτισμού Αθηνών (από τις 11:00 έως 18:00).

«Το φετινό φεστιβάλ GRBossible\_2019 θα πραγματευτεί ένα από τα σημαντικότερα θέματα που απασχολούν σήμερα την παγκόσμια οικονομία και την επιχειρηματική κοινότητα, αυτό της επιχειρηματικής αειφορίας, σε συνδυασμό με το νέο μοντέλο παραγωγής της κυκλικής οικονομίας, και θα αποτελέσει σημείο συνάντησης και ανταλλαγής τεχνολογίας πάνω στον σχεδιασμό ολοκληρωμένων μοντέλων βιώσιμης επιχειρηματικής ανάπτυξης», αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση.

Στις δράσεις του διήμερου φεστιβάλ GRBossible\_2019 περιλαμβάνονται:

- Διήμερο συνέδριο με θέμα: «Επιχειρηματική Αειφορία»
  - 20 workshops επιχειρηματικότητας
  - Ευκαιρίες επιχειρηματικής δικτύωσης με όλο το επιχειρηματικό οικοσύστημα
  - Παρουσία νεοφυών επιχειρήσεων σε εκθεσιακό χώρο
  - Corner υποστήριξης νεοφυών επιχειρήσεων «Business mentoring» από το ΚΕΜΕΛ
  - Απονομή Βραβείων επιχειρηματικότητας GRBossible
- Σκοπός του φεστιβάλ είναι υποστήριξη και η ανάδειξη νέων επιχειρηματικών πρωτοβουλιών. Η επικοινωνία, η δικτύωση και η συνεργασία ολόκληρου του επιχειρηματικού οικοσυστήματος μέσα σε ένα υποστηρικτικό και πληροφοριακό περιβάλλον. Στόχοι του:
- Η ανάδειξη της επιχειρηματικής αειφορίας ως μιας νέας κουλτούρας που καθορίζει τις σύγχρονες επιχειρηματικές δράσεις

και τάσεις παγκοσμίως.

- Η διερεύνηση των επιχειρηματικών ευκαιριών που αναδεικνύονται μέσα από το μοντέλο της κυκλικής οικονομίας σε κάθε έναν από τους τομείς της παραγωγής.
- Η ανταλλαγή τεχνολογίας σε θέματα που αφορούν τον σχεδιασμό μοντέλων βιώσιμης επιχειρηματικής ανάπτυξης.
- Η συνάντηση και η αλληλεπίδραση του επιχειρηματικού οικοσυστήματος σε ένα περιβάλλον φιλικό και υποστηρικτικό.
- Η υποστήριξη νέων και εν δυνάμει επιχειρηματιών με προσωπικό business mentoring και coaching.
- Η δικτύωση με άλλους επιχειρηματίες και επιστήμονες στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό.
- Η εκπαίδευση των νέων επιχειρηματιών σε θέματα που σχετίζονται με την έναρξη και τη λειτουργία μιας επιχείρησης.
- Η διερεύνηση των ευκαιριών, των δυνατοτήτων και των απειλών για τη γέννηση και την ανάπτυξη της επιχειρηματικής ιδέας.

Απευθύνεται σε νέους επιχειρηματίες, σε όλους όσοι ενδιαφέρονται να διερευνήσουν τις δυνατότητες και τις προοπτικές του επιχειρείν, καθώς και σε όλο το επιχειρηματικό οικοσύστημα, που μέσα από την τεχνολογία του υποστηρίζει και αξιοποιεί την ελληνική νεοφυή επιχειρηματικότητα. Συγκεκριμένα, το φεστιβάλ απευθύνεται σε:

- Start-ups
- Θερμοκοιτίδες / hubs
- Venture capitals
- Business angels
- Θεσμικούς φορείς

- Ακαδημαϊκά ιδρύματα
  - Εκπαιδευτικούς φορείς που εξειδικεύονται στην επιχειρηματικότητα και την εκπαίδευση ενηλίκων
  - Δίκτυα και συλλογικούς φορείς νεοφυούς επιχειρηματικότητας
  - Κοινωνικούς φορείς που υποστηρίζουν την επιχειρηματικότητα
  - Συμβούλους επιχειρήσεων
  - Συμβούλους σταδιοδρομίας και mentors
  - Μη κυβερνητικές οργανώσεις που υποστηρίζουν την επιχειρηματικότητα
  - Προμηθευτές εξοπλισμού και υπηρεσιών που υποστηρίζουν τη νεοφυή επιχειρηματικότητα
- Η είσοδος στο φεστιβάλ είναι ελεύθερη.

Πληροφορίες:

<https://bossible.gr/the-bossible-festival-2019>

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

#### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

#### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

#### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

#### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

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



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Κ. ΣΠΥΡΑΚΟΣ: ΝΕΑ ΕΚΔΟΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ



Το νέο βιβλίο του καθηγητή Ε.Μ.Π. Κωνσταντίνου Σπυράκου, αποσκοπεί να ενισχύσει το γνωστικό υπόβαθρο του πολιτικού μηχανικού, αναφορικά με επεμβάσεις σε κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία. Στις 600 έγχρωμες σελίδες του βιβλίου, αναπτύσσονται τα βασικότερα θέματα αποτίμησης και επέμβασης σε υφιστάμενες κατασκευές από τοιχοποιία. Με βάση το πλαίσιο του υπό ανάπτυξη Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομτικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (ΚΑΔΕΤ) και του Σχεδίου για το Νέο Αναθεωρημένο EC8-3, παρουσιάζονται οι παραδοσιακές αλλά και οι πλέον σύγχρονες πειραματικές και αναλυτικές μέθοδοι, όπως οι τοπικοί μηχανισμοί εκτός επιπέδου αστοχίας, η προσο-

μοίωση με τη μέθοδο του επιπέδου πλαισίου και η ανελαστική στατική ανάλυση για κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία. Η ύλη περιλαμβάνει πλήθος αριθμητικών παραδειγμάτων, με στόχο την κατανόηση των εννοιών και την αντιμετώπιση, τόσο απλών όσο και σύνθετων, πρακτικών προβλημάτων. Στο τελευταίο κεφάλαιο του βιβλίου παρουσιάζονται έξι παραδείγματα, τα οποία αφορούν σε αντιπροσωπευτικές κατασκευές, από τις πλέον συνήθεις (π.χ. διώροφη κατοικία), μέχρι και μνημεία ιδιαίτερης ιστορικής, πολιτιστικής και θρησκευτικής σημασίας (π.χ. Κουβούκλιο του Παναγίου Τάφου). Για περισσότερες πληροφορίες-παραγγελίες: [www.techbooks.gr](http://www.techbooks.gr)

## ΤΟΥΣ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕ Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΓΙΑΝΝΗΣ ΒΡΟΥΤΣΗΣ

Τον Ιανουάριο θα κατατεθεί το νέο ασφαλιστικό νομοσχέδιο, όπως ανακοίνωσε ο υπουργός Εργασίας, Γιάννης Βρούτσης, σε συνέντευξή του στον ΣΚΑΪ και στον Γιώργο Αυτιά. Όπως αναφέρει η ιστοσελίδα [skai.gr](http://skai.gr) ο κ. Βρούτσης, παρουσίασε αναλυτικά το νέο ασφαλιστικό αλλά και το νέο σύστημα εισφορών για τους 1,4 εκατομμύρια μη μισθωτούς, καθώς και τα ποσά για την κάθε μια από τις επτά κατηγορίες επαγγελματιών.

Ειδικότερα, οι νέες εισφορές διαμορφώνονται:

- Έως 5 έτη: 126 ευρώ
- A επίπεδο: 210 ευρώ
- B επίπεδο: 252 ευρώ
- Γ επίπεδο: 302 ευρώ
- Δ επίπεδο: 363 ευρώ
- Ε επίπεδο: 435 ευρώ
- ΣΤ επίπεδο: 566 ευρώ

Ο υπουργός Εργασίας, εξήγησε ότι στις αρχές κάθε νέου έτους, ο επαγγελματίας θα μπορεί να επιλέγει το επίπεδο της εισφοράς και να το αλλάζει αν το επιθυμεί, καθώς το σύστημα θα είναι απόλυτα ελεύθερο. Μιλώντας για τον ανταποδοτικό χα-

ρακτήρα του νέου ασφαλιστικού εξήγησε ότι ένας εργαζόμενος, ο οποίος εργάζεται ως μισθωτός αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας, θα έχει παράλληλη ασφάλιση όπως και τώρα, αλλά θα πάρει μεγαλύτερη σύνταξη.

«Εννοείται(πως θα πάρει μεγαλύτερη σύνταξη). Εδώ μπαίνουμε σε άλλο περιβάλλον, ανταποδοτικότητα. Μιας δίκαιης αντιμετώπισης του ασφαλιστικού, που όποιος βάζει στον κουμπαρά του δημόσιου ασφαλιστικού συστήματος της χώρας, θα ανταμείβεται, και πολλά περισσότερα στο τέλος του εργασιακού του βίου», είπε ο κ. Βρούτσης.

Σύμφωνα με τον κ. Βρούτση, τα μόνα αναδρομικά που αυτή τη στιγμή είναι δεδομένα και βεβαιωμένα πως θα λάβουν οι συνταξιούχοι, «είναι αυτά που έχουν προκύψει στην τελευταία απόφαση του ΣτΕ από τις 4-10-2019 και μετά, όσον αφορά τις κύριες συντάξεις και τη βελτίωση της ανταποδοτικότητας, και όσον αφορά και τις επικουρικές συντάξεις και αυτές που έχουν κοπεί πάνω από τα 1.300 ευρώ».

Απαντώντας στο ερώτημα γιατί η κυβέρνηση δεν φέρνει πιο γρήγορα την εν λόγω διάταξη για την καταβολή τους, εξήγησε ότι ένας ασφαλιστικός νόμος δεν είναι όπως οι άλλοι, αλλά

πολύ πιο πολύπλοκος και πως αυτή τη στιγμή «τρέχουν» οι απαραίτητες αναλογιστικές μελέτες και οι μελέτες επάρκειας των συντάξεων.

«Έχουμε δεσμευτεί όλοι στην κυβέρνηση ότι τα χρήματα θα επιστραφούν, πάντα συνδυαστικά με την δυνατότητα και την αντοχή της εθνικής μας οικονομίας. Δεν υπάρχουν λεφτά κ. Αυτιά κάπου μαζεμένα σε κάποιο συρτάρι και λέμε «α τι ωραία θα τα μοιράσουμε». Είμαστε μια σοβαρή κυβέρνηση», τόνισε ο κ. Βρούτσης.

Ο υπουργός Εργασίας, διαβεβαίωσε ότι δεν θα θιγούν τα όρια ηλικίας συνταξιοδότησης των ασφαλισμένων ενώ σχετικά με την εθνική σύνταξη, δήλωσε ότι «παρμένει ίδια». Είπε ότι μακροχρόνια επίδωξη της κυβέρνησης, είναι να εκδίδονται ηλεκτρονικά όλες οι συντάξεις.

«Μακροχρόνια επίδωξή μας, είναι να δίνονται ηλεκτρονικά τα πάντα. Κάποια στιγμή να φτάσουμε όλες οι συντάξεις να δίνονται ψηφιακά, είτε λέγεται εφάπαξ, είτε λέγεται επικουρική, είτε κύρια σύνταξη. Είναι κάτι που θα προσπαθήσουμε. Ξεκινάμε με την κύρια σύνταξη», τόνισε ο υπουργός Εργασίας.

## Ε. ΑΧΤΣΙΟΓΛΟΥ: «20% ΑΥΞΗΣΗ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 85% ΤΩΝ ΜΗ ΜΙΣΘΩΤΩΝ»

Για «απόλυτη εξαπάτηση» της μεσαίας τάξης και των χαμηλότερων εισοδημάτων, κατηγορεί την κυβέρνηση και τον υπουργό Εργασίας η Έφη Αχτσιόγλου, με αφορμή την «ευθεία, μεγάλη και αναίτια οικονομική επιβάρυνση της συντριπτικής πλειονότητας των μη μισθωτών», όπως αναφέρει, που ανακοίνωσε ο κ. Βρούτσης. Η τομεάρχης Εργασίας του ΣΥΡΙΖΑ αναφέρει ότι «με το σχέδιο που ο ίδιος παρουσίασε η κατώτατη εισφορά αυξάνεται από τα 175 στα 210 ευρώ τον μήνα. Αυξάνονται δηλαδή κατά 20% οι εισφορές για το 85% των μη

μισθωτών και η ετήσια επιβάρυνσή τους είναι τουλάχιστον 420 ευρώ». Σημειώνει πως «το σχέδιο της κυβέρνησης της ΝΔ ευνοεί μόνο μία απειροελάχιστη ελίτ εις βάρος του 85% των μη μισθωτών». Η κ. Αχτσιόγλου σχολιάζει ότι «η δήθεν «ελεύθερη» επιλογή ασφαλιστικής κλάσης που διαφημίζει ο κ. Βρούτσης πολύ απλά σημαίνει μεγάλη μείωση εισφορών για τα πολύ υψηλά εισοδήματα και μεγάλη επιβάρυνση των χαμηλότερων εισοδημάτων». Προσθέτει ότι «η κοροϊδία επιβεβαιώνεται και από το γεγονός ότι προαιρετική καταβολή

υψηλότερων εισφορών για υψηλότερη σύνταξη υπάρχει και σήμερα καθώς νομοθετήθηκε επί ΣΥΡΙΖΑ». Κατόπιν αυτών υπογραμμίζει ότι «αυτό δεν είναι απλώς επιβάρυνση αλλά η απόλυτη εξαπάτηση της μεσαίας τάξης και των χαμηλότερων εισοδημάτων. Που όσα κατά παραγγελία πρωτοσέλιδα και αν διαμορφωθούν θα το διαπιστώσουν σύντομα στην τσέπη τους».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΕΛΙΟΣ ΠΕΤΣΑΣ ΣΤΟ «OPEN»: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΜΕΡΙΣΜΑ

Με το νέο ασφαλιστικό θα άρουμε τις δύο βασικές αδικίες που έκρινε το ΣτΕ, δήλωσε ο κυβερνητικός εκπρόσωπος Στέλιος Πέτσας στο κεντρικό δελτίο ειδήσεων του OPEN, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Έχουμε περιθώριο και για κοινωνικό μέρισμα το οποίο θα πάει στις πιο ευάλωτες κοινωνικές ομάδες και σε αυτούς που σήκωσαν το βάρος της κρίσης και της δημοσιονομικής προσαρμογής, επισήμανε. Ο κυβερνητικός εκπρόσωπος ανέφερε πως «δεν εξετάζουμε κανέναν σενάριο πρόωρων εκλογών» ενώ υπογράμμισε πως είναι πολύ πρόωρη και συζήτηση για την εκλογή του προέδρου της Δημοκρατίας.

### Θα προσαρμοστεί η Ελληνική Πολιτεία στις αποφάσεις των Ανώτατων Δικαστηρίων για τα αναδρομικά

«Τα αναδρομικά έχουν δύο πτυχές. Αφενός με τις επικουρικές και αφετέρου με τις κύριες συντάξεις. Περιμένουμε να δούμε το οριστικό σκεπτικό του ΣτΕ. Θα προσαρμοστεί η Ελληνική Πολιτεία στις αποφάσεις των Ανώτατων Δικαστηρίων με τρόπο που δεν θα θέτει σε κίνδυνο την επίτευξη των δημοσιονομικών στόχων. Όσον αφορά τις επικουρικές συντάξεις είναι ξεκάθαρο, ότι όσοι, από τις 4 Οκτωβρίου και μετά, δικαιούνται θα λάβουν αυτό που πρέπει. Το έχουμε πει, έχουμε δεσμευτεί γι' αυτό. Για τις κύριες συντάξεις δεν ήταν ποτέ σαφές ποιο είναι το χρονοδιάγραμμα και για πόσους αφορά. Περιμένουμε να το δούμε. Αυτό που έχει σημασία είναι ότι εμείς με ένα νέο ασφαλιστικό θα άρουμε τις δύο βασικές αδικίες που έκρινε το ΣτΕ. Πρώτον, θα προχωρήσουμε σε έναν άλλο τρόπο υπολογισμού των εισφορών των ελεύθερων επαγγελματιών. Και δεύτερον, θα θεραπεύσουμε τη χαμηλή ανταποδοτικότητα που έχει το σύστημα κυρίως για ανθρώπους που έχουν δουλέψει πολλά χρόνια», ανέφερε ο κυβερνητικός εκπρόσωπος.

### Στις πιο ευάλωτες κοινωνικές ομάδες το κοινωνικό μέρισμα

«Κατ' αρχάς για να μιλήσουμε για κοινωνικό μέρισμα πρέπει να

κάνουμε μια παραδοχή. Ότι ο Προϋπολογισμός του 2019, ενώ στην αρχή, μέχρι τον Ιούνιο -σύμφωνα με έκθεση της Κομισιόν- φαινόταν εκτροχιασμένος, με ένα δημοσιονομικό κενό περίπου 1% του Α.Ε.Π., καταφέρνουμε, όχι μόνο να μην είναι εκτροχιασμένος, αλλά και να πιάσουμε το στόχο και μια σχετική άνεση. Γιατί; Κυρίως διότι αποκαθίσταται η εμπιστοσύνη. Οι Έλληνες πληρώνουν τους φόρους τους, η οικονομική δραστηριότητα πάει καλύτερα και επομένως είμαστε σε θέση να έχουμε -παρά το γεγονός ότι μειώσαμε ναρξίτερα τον ΕΝΦΙΑ απ' ό,τι είχαμε δεσμευτεί- περιθώριο και για κοινωνικό μέρισμα» ανέφερε ο κ. Πέτσας. Διευκρύνισε επίσης πως αυτό θα πάει «στις πιο ευάλωτες κοινωνικές ομάδες και σε αυτούς που σήκωσαν το βάρος της κρίσης και της δημοσιονομικής προσαρμογής».

«Αυτό που θα ήθελα να πω είναι ότι στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού υπάρχει ένας πίνακας που λέει πως πήγαινε η εκτίμηση της προηγούμενης Κυβέρνησης κάθε χρόνο για το πρωτογενές πλεόνασμα και την εξέλιξη του Α.Ε.Π.. Υπήρχε ένα αριστερό κόκκινο φαλίδι που κρατούσε ο κ. Τσακαλώτος -του το είχε δώσει ο κ. Τσίπρας- και τι έκανε; Κάθε φορά προέβλεπαν υψηλότερο ρυθμό ανάπτυξης και τελικά κατέληγε πολύ χαμηλότερος, ενώ το πλεόνασμα ήταν πολύ πιο μικρό και κατέληγε πολύ πιο πάνω. Ήταν μια συνειδητή επιλογή υπερφορολόγησης και τσακίσματος της μεσαίας τάξης», τόνισε.

«Η μεσαία τάξη θα ωφεληθεί και ήδη ωφελείται από συγκεκριμένα πράγματα, όπως η μείωση του ΕΝΦΙΑ. Αυτό τους αφορά όλους και αφορά και ανθρώπους που σήκωσαν το βάρος λόγω της ακίνητης περιουσίας. Και βέβαια από το γεγονός ότι υπάρχουν θετικές προοπτικές ανάπτυξης με αποτέλεσμα να ωφελούνται πιο γρήγορα οι ελεύθεροι επαγγελματίες και οι άνθρωποι που ανταποκρίνονται πιο γρήγορα στις αλλαγές στην οικονομία. Περίπου 9 στους 10 βλέπουν μια σημαντική μείωση στο φόρο εισοδήματος φυσικών προσώπων. Περίπου 8 στα 10 νοικοκυριά δηλώνουν εισόδημα μέχρι 20.000 ευρώ και, άρα, 8 στα 10 ωφελούνται σημαντικά από το φορολογικό νομοσχέδιο.

Ειδικά η μεσαία τάξη ωφελείται από όλο το πλέγμα της οικονομικής πολιτικής μας. Ωφελείται και από την ανάκτηση της αξίας της ακίνητης περιουσίας που αναμένεται λόγω της μείωσης του ΕΝΦΙΑ, της αναθέρμανσης της αγοράς κατοικίας, της αναστολής Φ.Π.Α., της ενίσχυσης που δίνουμε στις εταιρείες επενδύσεων σε ακίνητα. Επίσης, ευνοούνται από τις καλύτερες προοπτικές που εμφανίζονται και στο τραπεζικό σύστημα ώστε να μπορέσει να τους δώσει χρηματοδότηση. Η πολιτική μας είναι δεδομένη. Μειώνουμε φόρους και εισφορές μέχρι εκεί που έχουμε περιθώριο. Το 2020 έχουμε πει ότι είναι χρόνος σταθμός για μας. Μειώνοντας τους στόχους του πρωτογενούς πλεονάσματος θα έχουμε μεγαλύτερα περιθώρια για το 2021»

### Κανένα σενάριο για πρόωρες εκλογές

«Δεν εξετάζουμε κανέναν τέτοιο σενάριο. Οι προσδοκίες έχουν πολύ μεγάλη σημασία και στην οικονομία, αλλά και στην πολιτική. Θέλουμε να ξέρε ο κάθε πολίτης τι του σημερινά. Δεν θέλουμε να αιφνιδιάσουμε κανέναν. Δεν υπάρχει κανένας τέτοιος σχεδιασμός ούτε για πρόωρες εκλογές ούτε για κάτι άλλο. Φαίνεται ότι ο κ. Τσίπρας ανησυχεί μήπως θα ήταν μια συνεχόμενη ήττα, μια επόμενη ήττα, που θα τον έβαζε σε μεγάλες περιπέτειες στο εσωτερικό του κόμματός του. Και προσπαθεί να καλλιεργεί σενάρια ότι μπορεί να έρθουν εκλογές για να τις κάψει. Τέτοιος σχεδιασμός δικός μας δεν υπάρχει.»

### Πολύ πρόωρη η συζήτηση για εκλογή Προέδρου της Δημοκρατίας

«Είναι πολύ πρόωρη αυτή η συζήτηση. Θα μείνω στο χρονοδιάγραμμα που έχει βάλει ο Πρωθυπουργός. Νομίζω ένα μήνα ακόμη μπορούμε να κάνουμε υπομονή, ώστε να έχουμε κάτι πιο ξεκάθαρο να συζητήσουμε. Και να μην κάνουμε σενάρια που όντως πλήττουν το θεσμό και προσβάλλουν και τον νυν Πρόεδρο της Δημοκρατίας», ανέφερε ο κυβερνητικός εκπρόσωπος στο κεντρικό δελτίο ειδήσεων του OPEN.

## Χ. ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ: ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ ΘΑ ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΕΙ ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

«Υπάρχει ένα ποσό το οποίο θα διανεμηθεί σε ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες. Το πόσο είναι αυτό θα αποφασιστεί αυτήν την εβδομάδα» είπε ο υπουργός Οικονομικών, Χρήστος Σταϊκούρας μιλώντας σήμερα στο τ/σ «Open», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ανέφερε ακόμα ότι η κυβέρνηση έχει συμφωνήσει με τους θεσμούς να γίνει «μια σοβαρή άσκηση με χρονικό ορίζοντα τον Μάιο του 2020 σε ό,τι αφορά τις αντικειμενικές αξίες και τις

ζώνες». «Εκτιμούμε από τα πρώτα στοιχεία που έχουμε δει ότι μπορεί να προκύψει σημαντικός δημοσιονομικός χώρος που σημαίνει ακόμα μεγαλύτερος χώρος από αυτόν που λέγαμε προεκλογικά για να μειώσουμε τον ΕΝΦΙΑ», είπε ο υπουργός Οικονομικών.

Πρόσθεσε ότι «αν καταφέρουμε να μειώσουμε τα πρωτογενή πλεονάσματα από το 2021 και μετά, δημιουργείται ακόμα μεγαλύτερος δημοσιονομικός χώρος για ακόμα μεγαλύτερες και περισσότερες μειώσεις στους φόρους». Σχετικά με την χορήγηση του επιδόματος θέρμανσης είπε ότι «έχει τεθεί ως καταληκτική ημερομηνία το τέλος του έτους, αλλά ανάλογα με το πώς θα εξελιχθεί η κατάσταση θα δούμε και τι περιθώρια έχουμε για τον Ιανουάριο».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΚΗ ΘΑ ΚΡΙΝΕΙ ΤΟ ΣΤΕ ΤΑ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ

Μέχρι να εκδικαστεί η υπόθεση από το ΣΤΕ, καμία δίκη για το θέμα δεν μπορεί να γίνει σε όλη την επικράτεια, είτε από πρωτοδικεία είτε από εφετεία, σύμφωνα με ρεπορτάζ της Ι. Μάνδρου στην «Καθημερινή». Με μια κίνηση καθοριστικής σημασίας το Συμβούλιο της Επικρατείας αποφάσισε να εκκαθαριστεί μια και έξω το συγκεκριμένο τοπίο που επικρατεί για τα αναδρομικά των συνταξιούχων, είτε οι όποιες απαιτήσεις τους στηρίζονται στις περικοπές κύριων και επικουρικών συντάξεων είτε στις περικοπές δώρων ή άλλων επιδομάτων. Το ανώτατο δικαστήριο της χώρας, προκειμένου να ξεκαθαριστεί αν συνταξιούχοι, και ποιοι, δικαιούνται αναδρομικά και για ποιο διάστημα, αλλά και το Δημόσιο να γνωρίζει αν έχει υποχρεώσεις καταβολής χρηματικών ποσών προς τους συνταξιούχους, έκανε χρήση μιας ευχέρειας που έχει τη σημασία της.

Η πρόεδρος του Συμβουλίου της Επικρατείας Αικατερίνη Σακελλαροπούλου συγκάλεσε τριμελή επιτροπή υπό την προεδρία της και, με τη συμμετοχή του αρχαιότερου αντιπροέδρου Αθανασίου Ράντου και της αντιπροέδρου Σπυριδούλας Χρυσικοπούλου, αποφασίστηκε το θέμα των αναδρομικών, στο σύνολό του, να αντιμετωπιστεί δικαστικά από την Ολομέλεια του Συμβουλίου της Επικρατείας. Η απόφαση της τριμελούς αυτής επιτροπής είναι καίριας σημασίας, καθώς αν οι συνταξιούχοι δικαιούνται και τι δικαιούνται, εάν κριθεί ότι έχουν ενεργές απαιτήσεις, θα αποφασιστεί μια κι έξω από την Ολομέλεια του ΣΤΕ ξεκαθαρίζοντας το τοπίο των όποιων απαιτήσεων τυχόν

υπάρχουν, όχι μόνον με βάση τον λεγόμενο νόμο Κατρούγκαλου, αλλά και τυχόν απαιτήσεις, εάν είναι ακόμα «ζωντανές» μετά τις αποφάσεις της Ολομελείας του ΣΤΕ του 2015, για τις περικοπές των συντάξεων που κρίθηκαν αντισυνταγματικές. Το σημαντικό αυτής της κίνησης που οδηγεί σε «πilotική» δίκη, όπως λέγεται το σύνολο των απαιτήσεων των συνταξιούχων, δεν είναι μόνον ότι το θέμα θα επιλυθεί αμετάκλητα, δηλαδή με μία απόφαση, αλλά επιπλέον, έως ότου εκδοθεί η απόφαση της Ολομελείας, καμία δίκη δεν μπορεί να γίνει και καμία απόφαση δεν μπορεί να εκδοθεί σε όλη την επικράτεια με θέμα απαιτήσεις αναδρομικών είτε από Πρωτοδικεία είτε από Εφετεία.

Όλες οι εκκρεμείς υποθέσεις, περί τις 6.000 δηλαδή, «παγώνουν», από χτες που δημοσιεύθηκε η απόφαση της τριμελούς επιτροπής του ΣΤΕ, και οι δικαιούχοι που έχουν προσφύγει θα περιμένουν, υποχρεωτικά, την απόφαση της Ολομελείας του ανωτάτου δικαστηρίου.

Με τον τρόπο αυτό θα εξασφαλιστεί η ενιαία λύση του όλου θέματος, θα αποφευχθούν αντιφατικές αποφάσεις και, το κυριότερο, δεν θα ταλαιπωρηθούν οι συνταξιούχοι με προσφυγές, εφέσεις και λοιπά, προσδοκώντας να πάρουν κάποια χρήματα τα οποία μπορεί και να μη δικαιούνται.

Η Ολομέλεια του ανωτάτου δικαστηρίου, που θα σκώσει το βάρος της επίλυσης σωρείας αιτημάτων για αναδρομικά που έχουν ήδη διατυπωθεί ενώπιον των δικαστηρίων,

αναμένεται να συνεδριάσει για μια από τις δυσχερέστερες υποθέσεις που θα αντιμετωπίσει προσεχώς, μετά το νέο έτος, καθώς ωρύτερα δεν υπάρχουν κενά για να εκδικαστεί μια τόσο σημαντική και τόσο μεγάλου εύρους υπόθεση.

Εκτιμήσεις από το ανώτατο δικαστήριο κάνουν λόγο για εκδίκαση του θέματος των αναδρομικών μέσα στον Φεβρουάριο του 2020 και, έως τότε, όπως προαναφέρθηκε, όλες οι σχετικές δίκες που εκκρεμούν «παγώνουν».

Αφορμή για τη σύγκληση της Ολομελείας και την εξέταση του συνόλου των θεμάτων που έχουν προκύψει για τα αναδρομικά δόθηκε από αίτηση που υπέβαλε στο ανώτατο δικαστήριο ο ΕΦΚΑ (ενιαίος φορέας κοινωνικής ασφάλισης) εξαιτίας μιας εκκρεμής δίκης στο Πρωτοδικείο με 46 πολίτες που είχαν προσφύγει ζητώντας αναδρομικά συγκεκριμένων περιόδων. Πάντως, οι όποιες διεκδικήσεις έως τώρα έχουν προβληθεί στα δικαστήρια για αναδρομικά αφορούν ακόμα και την περίοδο μετά το 2012, με βάση την απόφαση της Ολομελείας του ΣΤΕ, που είχε τότε κρίνει αντισυνταγματικές τις περικοπές των συντάξεων (η απόφαση εκδόθηκε το 2015), ενώ άλλες αφορούν μεταγενέστερες περιόδους και φθάνουν έως και την απόφαση του 2019 του Συμβουλίου της Επικρατείας, που έκρινε αντισυνταγματικές βασικές διατάξεις του λεγόμενου νόμου Κατρούγκαλου, αποφασίζοντας παράλληλα ότι αναδρομικά για ό,τι κρίθηκε αντισυνταγματικό για αυτόν τον νόμο δεν θα δοθούν.

## ΗΜΕΡΙΔΑ «ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕ ΤΟ ΡΕΥΜΑ: ΞΑΝΑΣΚΕΨΟΥ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕ!» Επανασχεδιασμός της διαχείρισης των αστικών αποβλήτων: από απόβλητα σε πόρους»

Από το Γραφείο Τύπου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας εκδόθηκε η ακόλουθη ανακοίνωση: Ημερίδα για την ενημέρωση και τη διαβούλευση με τους Δήμους των Περιφερειών Αττικής, Στερεάς Ελλάδας, Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας για θέματα διαχείρισης αποβλήτων πραγματοποιήθηκε από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με τη Γερμανική Διεθνή Συνεργασία GIZ (Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit). Η ημερίδα αποτέλεσε μια από τις δράσεις που πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας (16-24 Νοεμβρίου) για τη Μείωση των Αποβλήτων. Οργανώθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος «Τεχνική Υποστήριξη του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων της Ελλάδας», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ) μέσω του Προγράμματος

Στήριξης Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων (SRSP) και το Γερμανικό Ομοσπονδιακό Υπουργείο Περιβάλλοντος, Προστασίας της Φύσης και Πυρηνικής Ασφάλειας (BMU). Το εν λόγω Πρόγραμμα υλοποιείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και τη GIZ, σε στενή συνεργασία με την Υπηρεσία Στήριξης Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων (SRSS). Κατά τη διάρκεια της ημερίδας παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα δύο Οδηγών - βήμα προς - βήμα όλης της διαδικασίας χωριστής συλλογής των αστικών στερεών αποβλήτων. Επίσης, αναλύθηκε η μέθοδος κοστολόγησης των υπηρεσιών διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων και παρουσιάστηκαν παραδείγματα καλής πρακτικής τόσο από άλλα κράτη - μέλη όσο και από την Ελλάδα (από τους Δήμους Χαλανδρίου, Βριλησίων και Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης). Ο γενικός γραμματέας Συντονισμού

Διαχείρισης Αποβλήτων, κ. Μανώλης Γραφάκος, παρουσία εκπροσώπων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ανέδειξε τη νέα εθνική πολιτική διαχείρισης αποβλήτων της χώρας και παρουσίασε το χρονοδιάγραμμα και τους βασικούς στόχους του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων της χώρας. Μ. Γραφάκος: Η Ελλάδα μέσα στο πρώτο 4μηνιο του 2020 θα έχει αποκτήσει ένα Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων με ρεαλιστικούς στόχους, χωρίς τους δογματισμούς και τις βαθιές αγκυλώσεις του παρελθόντος, που έβγαλαν τη χώρα εκτός τόπου και χρόνου στους στόχους της. Ο Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων θα αποτελεί το εθνικό πλαίσιο για τα επόμενα 6 χρόνια, με στόχο η ανακύκλωση να φθάσει το 2025 στο 50% από 20% που είναι σήμερα. Αυτόν τον σχεδιασμό πρέπει να τον υπηρετήσουμε όλοι μας.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΑΡ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

### Αρχές Δεκεμβρίου μπαίνει σε δοκιμαστική λειτουργία

Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του ελληνικού τμήματος του αγωγού φυσικού αερίου ΤΑΡ, ο οποίος στις αρχές Δεκεμβρίου μπαίνει σε δοκιμαστική λειτουργία, προκειμένου το 2020 να ξεκινήσουν οι παραδόσεις φυσικού αερίου στην Ελλάδα, την Ιταλία, την Αλβανία και αργότερα σε περισσότερες χώρες της Βαλκανικής.

Πρόκειται για έργο ιδιαίτερης γεωπολιτικής και οικονομικής σημασίας για τη χώρα μας, καθώς συμβάλλει στην ανάδειξη της Ελλάδας σε περιφερειακό ενεργειακό κόμβο, προσθέτει μία νέα πηγή εφοδιασμού τόσο της ελληνικής όσο και της ευρωπαϊκής αγοράς με φυσικό αέριο ενώ αποτέλεσε μία από τις μεγαλύτερες ξένες επενδύσεις στην Ελλάδα, με σημαντική εγχώρια προστιθέμενη αξία: τόσο τα υλικά και οι εργολαβίες κατασκευής όσο και η μεγάλη πλειονότητα των εργαζομένων προέρχονται από την ελληνική αγορά και τις τοπικές κοινωνίες.

«Στην Ελλάδα, η μηχανική κατασκευή του αγωγού έχει ολοκληρωθεί και προετοιμαζόμαστε για τη φάση των δοκιμών που έχει προγραμματιστεί να ξεκινήσει στις αρχές Δεκεμβρίου. Στο πλαίσιο αυτής της φάσης των δοκιμών, ο ΤΑΡ θα εισάγει -ελεγχόμενα, σταδιακά και ανά τμήμα- φυσικό αέριο στον αγωγό»,

επισημαίνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η Διευθύντρια Επικοινωνίας Ελλάδας του ΤΑΡ, Κατερίνα Μουζουράκη. «Η παρούσα - προσθέτει - είναι η φάση της θέσης του αγωγού σε δοκιμαστική λειτουργία (commissioning), η οποία ελέγχει ότι η υποδομή είναι απόλυτα ασφαλής και έτοιμη για λειτουργία -σύμφωνα με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα λειτουργίας και ασφαλείας».

Η δοκιμαστική λειτουργία θα διαρκέσει αρκετούς μήνες, ωστόσο μέσα στο 2020 θα ξεκινήσει η εμπορική λειτουργία του αγωγού με την έναρξη παραδόσεων φυσικού αερίου στην ελληνική και την ευρωπαϊκή αγορά. Ο ΤΑΡ έχει μήκος 878 χιλιόμετρα, από τα ελληνοτουρκικά σύνορα μέχρι την Ιταλία μέσω Αλβανίας. Σημειώνεται ότι κατά την κατασκευαστική περίοδο οι συγκολλήσεις των σωλήνων ελέγχονταν με υπερήχους ενώ έχει προηγηθεί πλήρωση του αγωγού με νερό υπό αυξημένη πίεση για τον εντοπισμό τυχόν προβλημάτων.

Το φυσικό αέριο για τη δοκιμή του ΤΑΡ προέρχεται από τον αγωγό TANAP, που θα μεταφέρει αέριο από το Αζερμπαϊτζάν μέσω Τουρκίας στην Ελλάδα. Πρόκειται για τον λεγόμενο νότιο διάδρομο φυσικού αερίου, συνολικού μήκους άνω των 4.000 χιλιομέτρων που σχεδιάστηκε προκειμένου να εξασφαλίσει μια

νέα πηγή εφοδιασμού της Ευρώπης.

Η ολοκλήρωση του αγωγού ΤΑΡ εκτός από την προσθήκη μιας ακόμη πηγής εφοδιασμού της ελληνικής αγοράς με φυσικό αέριο, γεγονός που τονώνει τον ανταγωνισμό και αυξάνει την ασφάλεια εφοδιασμού, δημιουργεί τις προϋποθέσεις για τροφοδοσία των χωρών της περιοχής με αέριο από το Αζερμπαϊτζάν μέσω Ελλάδας, σε πρώτη φάση με τον ελληνοβουλγαρικό αγωγό (IGB) που βρίσκεται επίσης υπό κατασκευή και θα διασυνδεθεί με τον ΤΑΡ. Οι τελευταίες συμφωνίες για την κατασκευή του IGB υπεγράφησαν τον Οκτώβριο στη Σόφια από τον υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κωστή Χατζηδάκη και την ομόλογό του υπουργό Ενέργειας της Βουλγαρίας Temenuzhka Petkova.

Ο ΤΑΡ θα έχει μεταφορική ικανότητα 10 δισ. κυβικών μέτρων φυσικού αερίου το χρόνο με δυνατότητα επαύξησης στα 20 δισ. στο μέλλον. Μέτοχοι του ΤΑΡ είναι οι εταιρείες BP (20%), SOCAR (20%), Snam (20%), Fluxys (19%), Enag s (16%) και Axpo (5%). Η κατασκευή του αγωγού ξεκίνησε το Μάιο του 2016 και ο προϋπολογισμός του έργου ξεπέρασε το 1,5 δισ. ευρώ.

## ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΣΤΙΣ ΠΛΗΓΕΙΣΣΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΕ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ ΚΑΙ ΘΑΣΟ

Με εντολή του πρωθυπουργού, Κυριάκου Μητσοτάκη Κυβερνητικό Κλιμάκιο με επικεφαλής τον υπουργό Εθνικής Άμυνας, Νίκο Παναγιωτόπουλο και τον υφυπουργό Εσωτερικών, Θεόδωρο Λιβάνιο, μετέβη στις πληγείσες περιοχές από τα πλημμυρικά φαινόμενα του τελευταίου εικοσιτετραώρου στην Χαλκιδική και στην Θάσο, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Μαζί τους μεταβαίνουν, ο γενικός γραμματέας Πολιτικής Προστασίας, Νίκος Χαρδαλιάς, ο γενικός γραμματέας Υποδομών, Γεώργιος Καραγιάννης, ο γενικός γραμματέας Αγροτικών Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινωνικών Πόρων, Κώστας Μπαγιάντας και ο υπαρχηγός Επιχειρήσεων του Πυροσβεστικού Σώματος, αντιστράτηγος Στέφανος Κολοκούρης.

Η αποστολή θα μεταβεί με ελικόπτερο του Πυροσβεστικού Σώματος και θα προσεγγίσει στις 8.30 την περιοχή Ολυμπιάδα Χαλκιδικής (Δημοτικό Γήπεδο) και στις 10.45 την νήσο Θάσο (Γήπεδο Λιμένα).

## ΗΡΑΚΛΕΙΟ: ΑΥΤΟΨΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΖΗΜΙΕΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Συνάντηση για τις ζημιές σε υποδομές από ακραία καιρικά φαινόμενα σε περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου, είχαν στο Ηράκλειο ο γενικός γραμματέας του υπουργείου Εσωτερικών Μιχάλης Σταυρινουδάκης με τον αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ηρακλείου Νίκο Συριγωνάκη και τον πρόεδρο του περιφε-

ρειακού συμβουλίου Κρήτης Παύλο Μπαριτάκη σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Παράλληλα πραγματοποιήσαν αυτοψία, παρόντων και των δημάρχων Μινώα και Βιάννου κ.κ. Φραγκάκη και Σταυρακάκη, στο οδικό δίκτυο Ηρακλείου-Βιάννου, Αμουργελών Πανορά-

ματος και στη γέφυρα Καλυβίων που έχουν υποστεί σε πολλά σημεία διάφορες ζημιές, καθιζήσεις και χρίζουν άμεσως αποκατάστασης.

## ΑΥΤΟΨΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΛΗΓΕΙΣΣΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Αυτοψία στις πληγείσες περιοχές της Χαλκιδικής από τις νεροποντές των τελευταίων ημερών πραγματοποίησε ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολος Τζιτζικώστας, ως επικεφαλής κλιμακίου της Περιφέρειας σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ..

Συνοδευόμενος από τον αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων Πάρι Μπιλλία, την περιφερειακή σύμβουλο Χαλκιδικής Κατερίνα Ζωγράφου και τον προϊστάμενο της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Χαράλαμπο Στεργιάδη, ο κ. Τζιτζικώστας μετέβη στις πληγείσες περιοχές και ενημερώθηκε και για το μέγεθος των ζημιών

Συγκεκριμένα, ο περιφερειάρχης επισκέφτηκε τις περιοχές του Δήμου Αριστοτέλη και της Βόρειας Χαλκιδικής και ειδικά την περιοχή της Ολυμπιάδας, όπου καταγράφονται οι περισσότερες

ζημιές από τα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα που εκδηλώθηκαν.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας οι έντονες βροχοπτώσεις, που προκάλεσαν τις πλημμύρες άρχισαν χτες το πρωί και συνεχίστηκαν μέχρι σήμερα. Άμεσα η Περιφέρεια κινητοποίησε 14 μηχανήματα έργου, προκειμένου να περιορίσει τις επιπτώσεις, στα δυο μεγάλα ρέματα της Ολυμπιάδας.

Όπως ανακοίνωσε ο κ. Τζιτζικώστας, ενεργοποιούνται επιπλέον μηχανήματα στην περιοχή ενόψει των νέων βροχοπτώσεων που προβλέπεται να πλήξουν την περιοχή τα επόμενα εικοσιτετράωρα.

Όπως εξάλλου τόνισε σε δηλώσεις του ο κ. Τζιτζικώστας, ο πε-

ριορισμός των επιπτώσεων από τα έντονα καιρικά φαινόμενα οφείλεται στις εκτεταμένες παρεμβάσεις καθαρισμού των ρεμάτων, που έγιναν από το καλοκαίρι στην περιοχή και συνεχίζονται μέχρι σήμερα.

Σύμφωνα με την Περιφέρεια, οι διαδικασίες καταγραφής και αποκατάστασης των ζημιών σε κατοικίες, επιχειρήσεις, υποδομές και καλλιέργειες αρχίζουν άμεσα.

Νωρίτερα, το πρωί, ο κ. Τζιτζικώστας συμμετείχε σε ευρεία σύσκεψη κυβερνητικού κλιμακίου, στην Ολυμπιάδα, για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την κακοκαιρία στη Χαλκιδική.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟ ΕΜΔΥΔΑΣ: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟΥ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Η ΠΟ ΕΜΔΥΔΑΣ εξέδωσε ανακοίνωση με θέμα «παρατηρήσεις επί του Νομοσχεδίου του Υπουργείου Εσωτερικών». Η ανακοίνωση της ΠΟ ΕΜΔΥΔΑΣ, που υπογράφεται από τον Πρόεδρο Δημήτρη Πετρόπουλο και τον Γενικό Γραμματέα Κώστα Σάσσαλο έχει ως εξής: «Κύριε Υπουργέ, η ΠΟ ΕΜΔΥΔΑΣ αποτελεί την Ομοσπονδία που εκπροσωπεί Πανελλαδικά το σύνολο των Διπλωματούχων Μηχανικών του Δημοσίου Τομέα (Υπουργεία, ΝΠΔΔ, ΟΤΑ Α και Β βαθμού). Μετά από σειρά εγγράφων μας για πληθώρα θεμάτων που άπτονται της αρμοδιότητάς σας, επανερχόμαστε με τις βάσιμες αιτιάσεις μας σχετικά με το πρόσφατο Σχέδιο Νόμου «Θέματα του Υπουργείου Εσωτερικών» το οποίο αναρτήθηκε για ολιγοήμερη διαβούλευση.

Στο άρθρο 19 η πρόβλεψη για Νομική Υποστήριξη Υπαλλήλων Δημοσίου Τομέα, πρέπει οπωσδήποτε να συμπεριλάβει και τους Υπαλλήλους των ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού, οι οποίοι και αντιμετωπίζουν και τις περισσότερες διώξεις λόγω πλήθους αρμοδιοτήτων. Υπενθυμίζουμε ότι είχαμε ήδη ζητήσει και από το Υπ.ΕΣ. τη Νομική Κάλυψη για Υπηρεσιακές Υποθέσεις με έκδοση ΚΥΑ αντίστοιχης αυτής του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών αλλά και αναγκαίες αλλαγές στη σχετική Νομοθεσία που δε θα στέλνουν με το παραμικρό στο ακροατήριο του Υπαλλήλου Μηχανικού.

Στο άρθρο 2, παράγραφος 4 οι προβλέψεις διακριτής και δυσμενούς μεταχείρισης ειδικά των Υπαλλήλων των Τεχνικών Υπηρεσιών και των Υπηρεσιών Δόμησης των ΟΤΑ Α' Βαθμού που απαιτούν «σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου για το διορισμό οργάνου» σε αντίθεση με τα όσα προβλέπονται για τους υπόλοιπους Υπαλλήλους αλλά και με την Συνταγματική Αρχή της Ισότητας, οπότε βάσιμα ζητάμε να αποσυρθούν.

Στο άρθρο 3 η προθεσμία που τίθενται για την ολοκλήρωση των διαδικασιών ουσιαστικά αναιρούν όλη την ουσία της κινητικότητας αν σκεφτούμε ότι στους πρώτους κύκλους κινητικότητας που έλαβαν χώρα, καμία πράξη μετατάξης ή απόσπασης δεν ολοκληρώθηκε σε διάστημα μικρότερο των 7-8 μηνών. Συνάδελφοι που συμμετείχαν στον Β' κύκλο κινητικότητας του 2018 δεν έχουν ακόμα κληθεί σε συνέντευξη 13 μήνες μετά την αίτηση, πόσο μάλλον να ολοκληρώσουν τη διαδικασία με ΦΕΚ μετάταξης.

Ουσιαστικά ο δημόσιος υπάλληλος που επιθυμεί να μεταταχθεί, θα επιδοθεί ο ίδιος σε έναν «αγώνα δρόμου» και «άγχους» προσωπικά προκειμένου να πιέσει εκατέρωθεν φορείς υποδοχής και προέλευσης να είναι συνεπείς στις προθεσμίες με το φόβο η μετάταξη να μην ολοκληρωθεί.

Επίσης θα πρέπει να διευκρινιστεί και το θέμα της μεταφοράς των πιστώσεων από τον φορέα αποχώρησης στον φορέα υποδοχής, διότι οι περισσότερες μετατάξεις δεν πραγματοποιήθηκαν λόγω της μη έγκαιρης πρόβλεψης πιστώσεων-προϋπολογισμών από τους φορείς υποδοχής. Στο άρθρο 5, παράγραφος 5 πρέπει να υπάρχει ρητή αναφορά στη διατήρηση τυχόν προσωπικής διαφοράς στη διαδικασία των μετατάξεων.

Στο άρθρο 6, παράγραφος 1 απουσιάζει οποιαδήποτε αναφορά στο προβάδισμα κατηγοριών που επιβάλει ο Νόμος αλλά και οι πρόσφατες αποφάσεις του ΣΤΕ. Η ελεύθερη επιλογή προϊσταμένων οργανικών μονάδων είναι αναμφίβολα παράνομη και έρχεται σε ευθεία αντίθεση με τις θεμελιώδεις αρχές της Ισότητας και του Κράτους Δικαίου, αλλά είναι και αντίθετη με το άρθρο 97 του Ν. 3528/2007 του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων ΝΠΔΔ (ΦΕΚ 26/9-2-2007) και με το άρθρο 99 του Ν. 3584/2007 του Κώδικα Κατάστασης Δημοτικών και Κοινοτικών Υπαλλήλων (ΦΕΚ 143/Α/2007). Σε εφαρμογή των αποφάσεων του ΣΤΕ έχουν εκδοθεί και οι κάτωθι σχετικές Εγκυκλίους: Το υπ' αριθ. 26109/05-06-2018 (ΑΔΑ: Ω59Ρ465ΧΘ7-Υ4Ι) έγγραφο του Υπουργού Εσωτερικών με θέμα «Εφαρμογή του προβαδίσματος κατηγοριών κατά την επιλογή προϊσταμένων σε θέσεις ευθύνης των Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού», το οποίο χαρακτηρίζεται ως εξαιρετικά επείγον. pdf

Το υπ' αριθ. ΔΙΔΑΔ/Φ.35.50/2412/οικ.21795/18-06-2018 (ΑΔΑ: ΨΤΜΓ465ΧΘΨ-ΣΟΔ) έγγραφο της Υπουργού Διοικητικής Ανασυγκρότησης με θέμα «Προβάδισμα κατηγοριών - προϊστάμενοι οργανικών μονάδων», το οποίο χαρακτηρίζεται ως επείγον. pdf

Επιπρόσθετα στη παράγραφο 5 του ίδιου άρθρου διατηρεί τη δυνατότητα διεκδίκησης οποιασδήποτε θέσης ευθύνης των αποφοίτων της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Σ.Δ.Δ.Α.) ανεξαρτήτως του τίτλου σπουδών που κατέχουν. Η πρόβλεψη αυτή ειδικά στις Υπηρεσίες με Τεχνικό Αντικείμενο να οδηγεί σε ακραίες καταστάσεις, όπου Υπάλληλοι μη έχοντες τις βασικές γνώσεις και τα από το Νόμο καθορισμένα Επαγγελματικά Δικαιώματα θα εκδίδουν και θα θεωρούν πράξεις που απαγορεύεται από το Νόμο να το κάνουν.

Στην παράγραφο 8 του άρθρου 6, με τα κριτήρια μοριοδότησης εκτιμούμε ότι η πρόβλεψη υποβάθμισης της μοριοδότησης των Integrated Master του Ν. 4485/17 με μόλις 50 μόρια είναι προκλητική και πρέπει να διορθωθεί. Δε μπορούμε να κατανοήσουμε το κριτήριο με το οποίο όλα τα πρώτα μεταπτυχιακά μοριοδοτούνται με 150 μό-

ρια ενώ τα ενσωματωμένα στο βασικό τίτλο σπουδών με 50, όσο και η άριστη γνώση μιας ξένης γλώσσας, ενώ τα δεύτερα με μόλις 30 μόρια! Τέλος η βαρύτητα της δομημένης συνέντευξης είναι πολύ μεγάλη σε όλες τις περιπτώσεις σε σχέση με τα πιο «αντικειμενικά κριτήρια» και αυξάνεται σε όλες τις περιπτώσεις κρίσεων!

Επιπλέον δίνεται ενισχυμένη μοριοδότηση σε υπαλλήλους που ήδη κατέχουν θέσεις ευθύνης, χωρίς να γίνεται διάκριση για το αν έχουν περάσει από κρίσεις υπηρεσιακού συμβουλίου. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι όσοι είναι ενεργεία Προϊστάμενοι, τοποθετημένοι χωρίς κάποια διαδικασία αξιολόγησης, λόγω της αυξημένης μοριοδότησης θα έχουν ένα πλεονέκτημα απέναντι στους υπολοίπους ανεξάρτητα από το αν οι τελευταίοι έχουν αυξημένα τυπικά προσόντα ή/και πολλά χρόνια εμπειρίας. Ταυτόχρονα μειώνεται πολύ η μοριοδότηση της αναγνωρισμένης προ-υπηρεσίας εκτός Δημοσίου σύμφωνα με το ΠΔ69/16 σε 0,83 μόρια ανά μήνα από 2,08 που ήταν πριν.

Στο άρθρο 20 σχετικά με τις Αναπτυξιακές Εταιρίες ΟΤΑ, εκτιμούμε ότι αποτελούν άλλη μια μορφή έμμεσης ιδιωτικοποίησης των λειτουργιών των ΟΤΑ. Τα απολύτως υπαρκτά προβλήματα υποστελέχωσης τους μπορούν να επιλυθούν μόνο με προσλήψεις προσωπικού με μόνιμες και σταθερές σχέσεις εργασίας και όχι με ανάθεση των λειτουργιών τους σε Α.Ε. οι οποίες λειτουργούν με διαφορετικά κριτήρια.

Τέλος με το άρθρο 23 συνεχίζεται η ασάφεια για τη Διοικητική υποστήριξη Δήμων ή οποία και παρατείνεται έως 1.3.20 τη στιγμή που δεν έχουν ακόμα εκδοθεί οι σχετικές ΥΑ για την ελάχιστη στελέχωση των ΥΔΟΜ που αποτελεί προϋπόθεση υλοποίησης οποιασδήποτε απόφασης. Σε κάθε περίπτωση και για τις ΥΔΟΜ ισχύει ότι και για τις Τεχνικές Υπηρεσίες. Χωρίς προσλήψεις προσωπικού και ειδικά Διπλωματούχων Μηχανικών, επιμόρφωση, μεταφορά της πείρας από γενιά σε γενιά και γενναία υποστήριξη με σύγχρονα μέσα, καμία Υπηρεσία δε θα μπορεί να ανταποκριθεί στα μεγάλα καθήκοντα που έχει να αντιμετωπίσει. Ενδεικτικά οι συνάδελφοι μας έχουν την υποστήριξη στους ιδιώτες συνάδελφους, τις καταγγελίες για ήδη εκδοθείσες άδειες μικρής κλίμακας, ενώ εκκρεμεί και ο έλεγχος του 30% των αδειών δόμησης κατηγορίας 3 που προέβλεπε ο ν. 4495/2017.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση και σας καλούμε να ανταποκριθείτε στο αίτημα μας για συνάντηση μαζί σας γιατί η απουσία διαλόγου ουδέποτε βοήθησε τη λήψη ορθών αποφάσεων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΟΧΟΣ Η ΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ 35% ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2030

Είπε στο «Πρακτορείο FM» ο Κ. Χατζηδάκης

«Ολοκληρώνεται η προετοιμασία για το νέο εθνικό σχέδιο για την ενέργεια και το κλίμα το οποίο θα συζητηθεί την επόμενη Πέμπτη στο υπουργικό συμβούλιο. Στη συνέχεια θα ξεκινήσει η δημόσια διαβούλευση [...] Στόχος μας είναι να πάμε στο 35% την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της χώρας συνολικά από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας μέχρι το 2030, ενώ στην αγορά ηλεκτρισμού το ποσοστό αυτό θα είναι 60% και παραπάνω» υπογράμμισε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κωστής Χατζηδάκης, μιλώντας στον ραδιοφωνικό σταθμό του Αθηναϊκού-Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων «Πρακτορείο 104,9 FM».

Ο υπουργός έκανε λόγο για «ένα πολύ μεγάλο ποσοστό και ένα πολύ μεγάλο άλμα στη χώρα» το οποίο -όπως είπε- «δείχνει τη βούληση της κυβέρνησης να περάσουμε στην εποχή της πράσινης ενέργειας. Θέλουμε να συνδυάσουμε την ενεργειακή πολιτική με την περιβαλλοντική πολιτική, υπάρχουν μια σειρά από ενεργειακές δράσεις οι οποίες έχουν πράσινο πρόσημο».

«Αναφέρομαι στην απολιγνιτοποίηση: θα προχωρήσει γρήγορα και με φροντίδα για τις περιοχές της Δυτικής Μακεδονίας και της Μεγαλόπολης, στην υποθαλάσσια διασύνδεση των νησιών από την οποία θα έχουμε όφελος και στο περιβαλλοντικό και στο οικονομικό επίπεδο, στην προώθηση της ηλεκτροκίνησης επίσης η οποία θα παρουσιαστεί με κάποια συνολική νομοθετική παρέμβαση της κυβέρνησης» ανέφερε χαρακτηριστικά.

Ερωτηθείς σχετικά για τη ρύθμιση που αφορά τη μείωση των

χρεώσεων ΥΚΩ για τη νυχτερινή κατανάλωση που αφορά στους πελάτες οικιακής χρήσης Χαμηλής Τάσης (κυρίως νοικοκυριά) στις υψηλότερες καταναλώσεις, ο κ. Χατζηδάκης διευκρίνισε ότι «είναι μία ρύθμιση που δεν ισχύει μόνο για τη ΔΕΗ, ισχύει για όλες τις εταιρείες που δίνουν νυχτερινό ρεύμα, όλους τους παρόχους».

«Δεν θα είναι μειώσεις των τιμολογίων της ΔΕΗ, μιλάμε για κάποιες στοχευμένες μειώσεις που αφορούν στο νυχτερινό τιμολόγιο, διότι το 2018 είχαν υπάρξει αυξήσεις από τις 1.600 κιλοβατώρες και πάνω στο νυχτερινό ρεύμα, πράγμα το οποίο σημαίνει ότι επιβαρύνθηκαν από αυτή τη ρύθμιση 30.000 περίπου νοικοκυριά σε όλη τη χώρα που έχουν θερμοσυσσωρευτές και οι άνθρωποι αυτοί βρέθηκαν μπροστά σε μια οδυνηρή έκληψη, διότι είχαν ένα συγκεκριμένο τρόπο να θερμαίνονται το χειμώνα με υπόθεση εργασίας ότι θα πληρώνουν πάνω κάτω ένα τιμολόγιο μιας συγκεκριμένης κλίμακας και τελικά είχαν μια πολύ μεγάλη επιβάρυνση. Διαμαρτυρήθηκαν εδώ και καιρό, ήταν μια αδικία».

Αναφερόμενος στην τροπολογία για τη ρύθμιση του θέματος των αυθαιρέτων, ο κ. Χατζηδάκης είπε πως «φέρνουμε μια συνολική ρύθμιση η οποία έχει την εξής φιλοσοφία: Δίνουμε πράγματι μια πρώτη παράταση μέχρι το καλοκαίρι, μέχρι το τέλος Ιουνίου για να πάμε με τους σημερινούς όρους όλοι να ρυθμίσουν το αυθαίρετό τους για να υπάρχει ένα επάμνηνο στη διάθεσή τους να κάνουν τις ρυθμίσεις τους χωρίς να αλλάξει καθόλου το καθεστώς στην τακτοποίηση».

«Λέμε όμως από εκεί και πέρα τα εξής:» -συνέχισε ο υπουργός-

«Πρώτα απ' όλα όσοι έχουν "βαριά" αυθαίρετα της κατηγορίας 5, δηλαδή αυθαίρετα που δεν είχαν π.χ. καθόλου οικοδομική άδεια και άλλα τέτοια πράγματα, αυτοί μπορούν να το κάνουν μέχρι τον Ιούνιο του 2020- από εκεί και πέρα δεν θα μπορούν να το κάνουν καθόλου. Και οι άλλες τέσσερις κατηγορίες (αυθαιρέτων) θα μπορούν να συνεχίσουν από εκεί και πέρα για πέντε χρόνια μόνο που αν δεν το κάνουν εγκαίρως θα υπάρξει προσαύξηση την πρώτη χρονιά 20%- αν δεν το κάνουν μέχρι του χρόνου δηλαδή- και μετά κάθε χρόνο θα υπάρχει άλλο ένα 5%».

«Επομένως, έχουν κάθε λόγο να πάνε νωρίς να το κάνουν, για να μην πληρώνουν πρόστιμα. Και επίσης εκείνο το οποίο κάνουμε είναι το εξής: συνδέουμε την τακτοποίηση των αυθαιρέτων με τη λεγόμενη ηλεκτρονική ταυτότητα κτηρίου, που είναι ένα ζήτημα το οποίο εκκρεμεί από το 2014 και το οποίο τώρα γίνεται πράξη, για να μπει σε μια τάξη το ζήτημα της ρύθμισης των αυθαιρέτων με αποδοχή και της πλευράς του ΤΕΕ και της πλευράς των ιδιοκτητών που θα μπορεί να γίνεται ρύθμιση πια -σε σχέση με την ταυτότητα εννοώ- και σε επίπεδο διαμερίσματος, οριζόντιας ιδιοκτησίας, όπως λέει ο νόμος, για να υπάρχει μεγαλύτερη ευελιξία» προσέθεσε.

Ερωτηθείς για την έκθεση ενισχυμένων εποπτείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο υπουργός σημείωσε ότι η έκθεση αυτή «είναι ένα πράσινο φως και ένα θετικό μήνυμα για την κυβέρνηση».

## Κ. ΦΡΑΓΚΟΓΙΑΝΝΗΣ: ΠΟΛΥ ΘΕΤΙΚΟ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΞΕΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Μεγάλο είναι το ενδιαφέρον από αμερικανικές, κεντροευρωπαϊκές και κινεζικές επιχειρήσεις, και πολύ θετικό το κλίμα για επενδύσεις στην Ελλάδα, τονίζει -σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο υφυπουργός Εξωτερικών Κωνσταντίνος Φραγκογιάννης. «Ο ούριος άνεμος πνέει παντού. Όλοι ενδιαφέρονται να έρθουν στην Ελλάδα, οι Κινέζοι λίγο περισσότερο. Το ίδιο ενδιαφέρον υπάρχει και από τις αγορές της Ιαπωνίας αλλά και της νοτιοανατολικής Ασίας» σημείωσε ο υφυπουργός που είναι αρμόδιος για την οικονομική διπλωματία.

Με αφορμή τις πρόσφατες συναντήσεις του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη με τον Πρόεδρο της Κίνας Σι Τζινπίνγκ σε Σαγκάη και Αθήνα, ο κ. Φραγκογιάννης έκανε ιδιαίτερη αναφορά στις ελληνοκινεζικές σχέσεις και στο κινεζικό ενδιαφέρον για επενδύσεις στη χώρα μας. Ειδικότερα, σε συνέντευξή του στον δημοσιογράφο Ηλία Κανέλλη για τον τηλεοπτικό

σταθμό One, ο κ. Φραγκογιάννης αναφέρθηκε στη συμφωνία για τη λειτουργία της νέας απευθείας αεροπορικής γραμμής Αθήνας-Σαγκάης, η οποία θα λειτουργήσει το 2020 και στο άνοιγμα δύο υποκαταστημάτων στην Ελλάδα από κινεζικές τράπεζες, την ICBS και την Bank of China. Εστιάζοντας περαιτέρω στα αποτελέσματα της πρόσφατης μεγάλης ελληνικής επιχειρηματικής συμμετοχής στη διεθνή έκθεση της Σαγκάης (65 επιχειρήσεις), όπου η χώρα μας ήταν μία από τις τιμώμενες χώρες, ο κ. Φραγκογιάννης τη χαρακτήρισε επιτυχημένη και είπε πως έγιναν 315 συναντήσεις με 125 ελληνικές επιχειρήσεις και επισήμανε διαπίστωσε πολύ μεγάλο ενδιαφέρον από πολύ μεγάλες κινεζικές επιχειρήσεις να επενδύσουν στην Ελλάδα. Ενδεικτικά ανέφερε τον τεχνολογικό κολοσσό Alibaba και επισήμανε πως είναι χαρακτηριστικό, ότι μόλις είχαν ολοκληρωθεί οι συναντήσεις στην Κίνα, δέκα από τις 100

μεγαλύτερες κινεζικές εταιρείες ζήτησαν να τον δουν. Στη συνέχεια, ο υφυπουργός Εξωτερικών, μίλησε για τα κριτήρια με τα οποία μια επιχείρηση επιλέγει να επενδύσει σε μια χώρα, αναδεικνύοντας την ύπαρξη αγοράς για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες, την πολιτική σταθερότητα και οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και τη λειτουργία των θεσμών.

Σε αυτό το πλαίσιο, ο κ. Φραγκογιάννης έκανε ειδική αναφορά στην πρωτοβουλία «reposition in Greece». Η κεντρική ιδέα, εξήγησε ο κ. Φραγκογιάννης, είναι να δημιουργήσουμε την εικόνα της σύγχρονης Ελλάδας, η οποία θα κουβαλάει όλες τις αξίες από το παρελθόν, αλλά και θα έχει σχέση με τη σημερινή της υπόσταση, την υπόσταση της νέας Ελλάδας με άξονα το 2030.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΥΞΗΣΗ ΕΣΟΔΩΝ ΛΟΓΩ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ SMART PARK ΑΝΑΜΕΝΕΙ Η REDS TO 2020

Σημαντική αύξηση εσόδων από μισθώματα σε 10 εκατ. ευρώ και του τζίρου των καταστημάτων σε 90 εκατ. ευρώ προσδοκά για το 2020 η διοίκηση της REDS, ως αποτέλεσμα της επέκτασης του εμπορικού πάρκου Smart Park στη Γυαλού των Σπάτων, σύμφωνα με ρεπορτάζ της «Καθημερινής». Η νέα «πτέρυγα» του πάρκου ξεκίνησε τη λειτουργία της στις αρχές του μήνα, προσθέτοντας 15.000 τ.μ. εμπορικών χώρων, εκ των οποίων μισθωμένοι είναι πλέον πάνω από το 80%.

Στις πιο πρόσφατες προσθήκες περιλαμβάνονται οι αλυσίδες Stradivarius, Oysho, Hans & Gretel, Sunwear, Crows και Sugarfree. Εκτός από τις εν λόγω αλυσίδες, προσύμφωνα μίσθωσης έχουν επίσης υπογράψει τους προηγούμενους μήνες οι εμπορικές αλυσίδες Bo Concept, GAP, Διάφανο, Decathlon, Ashley Homestore, Toys Center και Marks & Spencer. Η εν λόγω επέκταση αποτελεί επένδυση ύψους 25 εκατ. ευρώ, χάρη στην οποία η συνολική εκ-

μισθώσιμη επιφάνεια του εμπορικού κέντρου ανέρχεται πλέον σε 53.000 τ.μ. από 36.500 τ.μ. που ήταν μέχρι πρότινος, χωρίς βέβαια να λαμβάνεται υπόψη και το όμορο εκπαιδευτικό κέντρο McArthur Glen.

Σύμφωνα με τα οικονομικά αποτελέσματα του φετινού εννεαμήνου του ομίλου Ελλάκτωρ, ήδη το Smart Park «έτρεξε» με ρυθμό αύξησης της επισκεψιμότητας κατά 5,8%, ενώ οι συνολικές πωλήσεις αυξήθηκαν κατά σχεδόν 10%. Αντίστοιχα, αύξηση κατά 8,5% καταγράφεται και στις συγκρίσιμες πωλήσεις (με βάση τις επιφάνειες των καταστημάτων που λειτουργούσαν τόσο το περυσινό εννεάμηνο όσο και το φετινό). Πάντως, τα έσοδα του κλάδου ανάπτυξης ακινήτων του ομίλου κατά το εννεάμηνο διαμορφώθηκαν σε 4,8 εκατ. ευρώ (από 4,9 εκατ. ευρώ), ενώ έπειτα από φόρους σημειώθηκαν ζημιές 1,6 εκατ. ευρώ, έναντι ζημιών 0,9 εκατ. ευρώ κατά το περυσινό εννεάμηνο.

Όπως ανέφερε στο πρόσφατο συνέδριο Prodexpro ο κ. Γιάννης Μωραϊτης, επικεφαλής της REDS, το Smart Park έχει καταγράψει συνολικά έσοδα 48 εκατ. ευρώ, κατά τη διάρκεια των οκτώ ετών λειτουργίας του, ενώ οι πωλήσεις των καταστημάτων του ανέρχονται σε 435 εκατ. ευρώ. Η δε επέκταση που εγκαινιάστηκε πριν από λίγες εβδομάδες, όχι μόνο ενισχύει τα έσοδα της εταιρείας, αλλά παράλληλα βελτιώνει και τη συνολική εμπειρία των επισκεπτών του πάρκου, καθώς εκτός από τα νέα καταστήματα έχουν προστεθεί και νέοι χώροι πρασίνου, αλλά και αναψυχίσιμα. Παράλληλα, το τελευταίο διάστημα υπεγράφη η παράταση εγγυημένης διάρκειας της εμπορικής μίσθωσης του καταστήματος Jumbo μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2029, με την εισηγμένη εταιρεία να προβαίνει σε αναδιάρθρωση του ποσού ενοικίασης, αυξάνοντας τον χώρο πώλησης του υφιστάμενου καταστήματος σε περίπου 8.000 τ.μ.

## ΕΝΤΟΝΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΕΚΔΗΛΩΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟ ΟΜΟΛΟΓΟ ΤΗΣ «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ»

Πολύ ισχυρή ήταν η ζήτηση που συγκέντρωσε το 5ετές ευρωομόλογο ύψους 500 εκατ. ευρώ της «Μυτιληναίος», με το τελικό επιτόκιο να διαμορφώνεται στο 2,5%, έναντι 2,75% που ήταν η αρχική εκτίμηση κατά το άνοιγμα του βιβλίου προσφορών. Πιο αναλυτικά, οι προσφορές των επενδυτών διαμορφώθηκαν στο 1,919 δισ. ευρώ, καλύτερα σχεδόν τέσσερις φορές το ποσό που ζητούσε ο όμιλος σύμφωνα με ρεπορτάζ της «Καθημερινής».

Οι εντολές ήταν έτοιμες από αργά το απόγευμα της Πέμπτης, μετά και την ολοκλήρωση του roadshow του ομίλου σε Αθήνα, Λονδίνο, Παρίσι, Φρανκφούρτη, Ζυρίχη και Αμστερνταμ, που ξεκίνησε στις αρχές της εβδομάδας, ωστόσο το βιβλίο άνοιξε την Παρασκευή το πρωί και έκλεισε μέσα σε λίγες ώρες. Η έκδοση αυτή αποτελεί την πρώτη διεθνή έκδοση της εταιρείας, με το ομόλογο να αναμένεται να εισαχθεί στην αγορά του Λουξεμβούργου, και επιβεβαιώνει τη βελτίωση της εμπιστοσύνης των διεθνών επενδυτών προς την Ελλάδα καθώς και την αξιοπιστία του ελληνικού ομίλου στη διεθνή αγορά.

Η «Μυτιληναίος» ακολουθεί τα βήματα και άλλων ελληνικών επιχειρήσεων που εκμεταλλεύτηκαν την ευνοϊκή συγκυρία στην αγορά, καθώς και τη συνέχιση του ενδιαφέροντος των επενδυτών για ελληνικά ομόλογα, μετά και τη βελτίωση που έχει σημειωθεί στις προοπτικές της Ελλάδας. Οι πρόσφατες πιέσεις που έστειλαν την απόδοση

του ελληνικού 10ετούς κοντά στο 1,6% πριν από μερικές ημέρες, αποδείχθηκαν βραχυβίβες (κάτω του 1,4% υποχώρησε χτες), ενώ το ενδιαφέρον των επενδυτών για τα εταιρικά ομόλογα παραμένει ισχυρό. Τα κεφάλαια από την έκδοση του 5ετούς τίτλου που θα αντληθούν, θα διατεθούν για τη χρηματοδότηση γενικών εταιρικών σκοπών και για την καταβολή των προμηθειών και εξόδων της έκδοσης, ενώ υπενθυμίζεται πως την όλη διαδικασία για την έκδοση και τη διάθεση των ομολογίων λήξης 2024 «έτρεξε» η άμεση θυγατρική της «Μυτιληναίος» με έδρα στο Λουξεμβούργο, Mytilineos Financial Partners. Αξίζει να σημειωθεί πως η «Μυτιληναίος» αναμένεται να επενδύσει περί τα 400 εκατ. ευρώ τα επόμενα τρία χρόνια (2019-2021) σε νέα έργα, εκ των οποίων 300 εκατ. ευρώ αφορούν τον υπερσύγχρονο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής συνδυασμένου κύκλου ισχύος 826 MW στο ενεργειακό συγκρότημα Αγ. Νικολάου στη Βοιωτία.

Όπως δήλωσε ο κ. Ευάγγελος Μυτιληναίος, πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της «Μυτιληναίος», «η επιτυχής έκδοση ύψους 500 εκατ. στη διεθνή αγορά αποτελεί ένα σημαντικό ορόσημο για την εταιρεία. Ως μία διεθνής βιομηχανική εταιρεία, καλωσορίζουμε τους επενδυτές που δραστηριοποιούνται στις παγκόσμιες χρηματοπιστωτικές αγορές και προσβλέπουμε να συνεχίσουμε να ανταποδίδουμε αξία, μέσω μιας πορείας βιώσιμης ανάπτυξης».

Ανάδοχοι της έκδοσης ήταν οι Citigroup Global Markets Limited, HSBC Bank, J.P. Morgan Securities, Credit Suisse Securities, Goldman Sachs International και Nomura, ενώ κύριοι διαχειριστές του βιβλίου προσφορών ήταν οι τέσσερις ελληνικές συστημικές τράπεζες – Alpha Bank, Eurobank, Εθνική Τράπεζα και Τράπεζα Πειραιώς.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η S&P έθεσε την περασμένη εβδομάδα αξιολόγηση «BB-» στη «Μυτιληναίος» καθώς και στην ομολογιακή έκδοση –ανάλογη αυτής της Ελλάδας–, δίνοντας σταθερές προοπτικές. Όπως επεσήμανε, οι σταθερές προοπτικές ανατακλούν την άποψή της ότι η εταιρεία θα δημιουργεί σταθερά κέρδη όσο θα σημειώνει πρόοδο με το φιλόδοξο πρόγραμμα κεφαλαιουχικών δαπανών.

Από την πλευρά της η Fitch έχει ανακοινώσει πως θα βαθμολογήσει τις ομολογίες με «BB», ένα σκαλοπάτι υψηλότερα από την αξιολόγηση της χώρας και στα ίδια επίπεδα με αυτά που βαθμολογεί την εταιρεία. Όπως επεσήμανε ο οίκος, η αξιολόγηση της «Μυτιληναίος» υποστηρίζεται από το διαφοροποιημένο επιχειρηματικό προφίλ, το επιχειρηματικό μοντέλο, τις χαμηλούς κόστους μεταλλουργικές δραστηριότητες, καθώς και από την ισχυρή και συνεχώς ενισχυόμενη θέση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, που προσφέρει ένα «μαξιλάρι» έναντι της μεταβλητότητας των ταμειακών ροών.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Από την ειδική υπηρεσία διαχείρισης του επιχειρησιακού προγράμματος Αλιεία και Θάλασσα 2014-2020 ανακοινώθηκε η παράταση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης στα πλαίσια του μέτρου 3.4.4 – «Μεταποίηση προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας». Οι υποβολές αιτήσεων έχουν ξεκινήσει από τον Σεπτέμβριο, ενώ ο ενδεικτικός συνολικός προϋπολογισμός (δημόσια δαπάνη) της πρόσκλησης ανέρχεται στα 26 εκατ. ευρώ. Σήμερα, θα υπενθυμίσουμε τα βασικά στοιχεία της πρόσκλησης. Σημειώνεται σε δημοσίευμα της «Καθημερινής» της Μαίρης Πασπαλιάρη στέλεχος της AMBIO A.E.

### Επιλέξιμες ενέργειες

Όπως αναφέρεται στη δημοσιευμένη πρόσκληση, τα έργα που εντάσσονται στο συγκεκριμένο μέτρο αφορούν τα παρακάτω είδη πράξεων:

- Έξοικονόμηση ενέργειας ή μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.
- Βελτίωση της ασφάλειας, της υγιεινής, της υγείας και των συνθηκών εργασίας.
- Μεταποίηση των αλιευμάτων που δεν προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση.
- Μεταποίηση των υποπροϊόντων.
- Μεταποίηση των προϊόντων βιολογικής υδατοκαλλιέργειας.
- Νέα ή βελτιωμένα προϊόντα, διαδικασίες ή συστήματα διαχείρισης.

Οι στόχοι των ανωτέρω πράξεων θα επιτευχθούν αποκλειστικά μέσω της υλοποίησης των ακόλουθων ενεργειών:

- A. Ίδρυση νέων μονάδων μεταποίησης.
- B. Μηχανολογική ή/και κτιριακή επέκταση υφιστάμενων μονάδων μεταποίησης.
- Γ. Εκσυγχρονισμός ή μετεγκατάσταση υφιστάμενων μονάδων μεταποίησης.

Κάθε υποβαλλόμενο επενδυτικό σχέδιο θα πρέπει να εξυπηρετεί αποκλειστικά την υλοποίηση μιας εκ των ανωτέρω ενεργειών, με εξαίρεση τις ενέργειες Β και Γ, οι οποίες μπορούν να υλοποιηθούν από κοινού.

Ειδικότερα, οι διαδικασίες μεταποίησης των παραπάνω ενεργειών αφορούν την προετοιμασία και παρουσίαση των παρουσιαζόμενων προϊόντων, που περιλαμβάνει: τον τεμαχισμό σε φιλέτα, τη συσκευασία, την κονσερβοποίηση, την κατάψυξη, το κάπνισμα, το αλάτισμα, το μαγείρεμα, τη διατήρηση σε ζύδι, την αποξείρανση, ή την προετοιμασία των ιχθύων για την αγορά καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο.

**Επιλέξιμοι φορείς**  
 Σύμφωνα με τα δημοσιευμένα στοιχεία, δικαιούχοι ενίσχυσης στην παρούσα πρόσκληση, είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις αυτών, συλλογικοί φορείς και λοιπές οργανώσεις, που έχουν την ευθύνη πραγματοποίησης της υποβαλλόμενης προς ενίσχυση πράξης και που τελικά επιβαρύνονται με το κόστος της.

Δεν γίνονται δεκτές αιτήσεις των υπό σύσταση εταιρειών καθώς και επιχειρήσεων μεγέθους μεγαλύτερου της ΜΜΕ. Οι ενισχύσεις παρέχονται σε δικαιούχους: (i) των οποίων μπορεί να καταδειχθεί η φερεγγυότητα και η οικονομική βιωσιμότητα, (ii) που αποδεικνύουν την ίδια τους συμμετοχή, (iii) που δεν έχουν υποβάλει αίτηση ένταξης για χρηματοδότηση από Εθνικό ή Κοινοτικό Πρόγραμμα, για το σύνολο ή μέρος της προτενόμενης πράξης, (iv) των οποίων οι επιχειρήσεις διαθέτουν (ιδιόκτητες ή μισθωμένες) εγκαταστάσεις μεταποίησης.

**Ο προϋπολογισμός**  
 Σύμφωνα με την πρόσκληση, ο συνολικός προϋπολογισμός των υποβαλλόμενων επενδυτικών προτάσεων πρέπει να είναι άνω των 20.000 ευρώ και να μην υπερβαίνει τα 8.000.000 ευρώ, ενώ η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης των έργων ορίζεται στα δύο (2) έτη, από την ημερομηνία απόφασης ένταξης της πράξης.

Το μέτρο εφαρμόζεται σε ολόκληρη την ελληνική επικράτεια, με την τιμή 6,70 ανά μετοχή) με ονομαστική αξία 0,30 ευρώ εκάστη.

με ένταση ενίσχυσης που διαφοροποιείται ανάλογα με την κατηγορία του δικαιούχου, καθώς και τη χωροθέτηση των πράξεων, δηλαδή αν υλοποιούνται στα «Απομακρυσμένα Ελληνικά Νησιά» 1, οπότε και λαμβάνουν αύξηση της έντασης της δημόσιας ενίσχυσης κατά 35 ποσοστιαίες μονάδες Συγκεκριμένα, για τις επιλέξιμες επιχειρήσεις η ένταση ενίσχυσης κυμαίνεται από 50% έως 85% ανάλογα με την περιοχική υλοποίησης του έργου, για οργανώσεις αλιείων ή άλλους συλλογικούς δικαιούχους από 60% έως 85%, ενώ για οργανώσεις/ενώσεις παραγωγών ή διακλαδικές οργανώσεις από 75% έως 85%.

Επισημαίνεται ότι πράξεις που εξυπηρετούν συλλογικό συμφέρον και έχουν συλλογικό δικαιούχο και καινοτόμα χαρακτηριστικά, κατά περίπτωση, σε τοπικό επίπεδο ενισχύονται σε ποσοστό 100%.

Επισημαίνεται ότι ως ημερομηνία έναρξης της επιλεξιμότητας των δαπανών ορίζεται η 23.03.2018 και οι δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν από τότε και μέχρι την υποβολή της αίτησης χρηματοδότησης, μπορούν να προσμετρηθούν στην απαιτούμενη ιδιωτική συμμετοχή, εφόσον διαπιστώνεται η εξόφλησή τους.

Αναλυτικά στοιχεία της πρόσκλησης μπορούν να αναζητηθούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.alieia.gr](http://www.alieia.gr).

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους δυνητικούς δικαιούχους έως 31/1/2020.

1: Στα «Απομακρυσμένα Ελληνικά Νησιά» περιλαμβάνονται: τα νησιά των Περιφερειών Βορείου & Νοτίου Αιγαίου, η Σαμοθράκη, η Θάσος, οι Βόρειες Σποράδες, η Σκύρος, η Σκυροπούλα, τα Κύθηρα και τα Αντικύθηρα, η Γαύδος, η Γαυδοπούλα, τα Παξιμάδια, η Χρυσή, το Κουφονήσι, η Παξιμάδα, η Δραγονάδα, οι Διονυσάδες, η Δία, η Ελάσα, οι Θρωνοί, η Ερεϊκούσα, το Μαρθάκιον, οι Παξοί, οι Αντίπαξοι, οι Στροφάδες, η Σαπιέντζα, η Σχίζα, οι Εκινάδες.

## ΣΤΑ 6,7 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΜΕΤΟΧΗ Η ΑΜΚ ΤΗΣ LAMDA

Τα χρήματα από την αύξηση κεφαλαίου θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη της έκτασης στο Ελληνικό, σύμφωνα με ρεπορτάζ του Η. Μπέλλου στην «καθημερινή». Με discount της τάξης του 15% στην τιμή κλεισίματος της μετοχής της Lamda Development κατά τη συνεδρίαση της Παρασκευής (7,73 ευρώ) θα γίνει η διάθεση των νέων μετοχών της στο πλαίσιο της αύξησης κεφαλαίου των 650 εκατ. ευρώ. Το διοικητικό συμβούλιο της εισηγμένης όρισε την τιμή των νέων μετοχών (τιμή διάθεσης) στα 6,70 ευρώ ανά μετοχή σύμφωνα με ρεπορτάζ της «Καθημερινής».

Καθώς η αύξηση κεφαλαίου κατά 650 εκατ. ευρώ γίνεται με δικαίωμα προτίμησης των παλαιών μετόχων, αυτό σημαίνει πως με την αποκοπή των δικαιωμάτων και την έναρξη της διαπραγματεύσεώς τους ενδέχεται να σημειωθούν πωλήσεις μετοχών και αγορές δικαιωμάτων (arbitrage) μέχρι να κλείσει αυτή η διαφορά, αναφέρον χρηματιστηριακές πηγές στην «Κ». Η ημερομηνία αποκοπής του δικαιώματος προτίμησης, η περίοδος άσκησης του και προεγγραφής και η περίοδος διαπραγματεύσεως του δικαιώματος προτίμησης στο Χ.Α. θα γνωστοποιηθούν με νεότερη ανακοίνωση εντός του προβλεπόμενου από τον νόμο χρονικού διαστήματος.

Πηγές της αγοράς τοποθετούν χρονικά τις ημερομηνίες αυτές εντός του αμέσως επόμενου δεκαπενθημέρου. Το πληροφοριακό δελτίο της αύξησης κεφαλαίου αναμένεται, εκτός απρόοπτου, να εγκριθεί τη Δευτέρα από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, θέτοντας σε κίνηση τους χρόνους για τις παραπάνω διαδικασίες. Οι έχοντες δικαίωμα προτίμησης στην αύξηση κεφαλαίου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις αποφάσεις της συνέλευσης, θα δικαιούνται να αποκτήσουν νέες μετοχές με αναλογία 1,216918965991410 νέες μετοχές για κάθε μία παλαιά μετοχή. Υπενθυμίζεται ότι, με απόφαση της έκτακτης γενικής συνέλευσης της 10ης Οκτωβρίου, η Lamda θα προχωρήσει στην αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου με σκοπό την άντληση κεφαλαίων μέχρι του ποσού των 650.000.100 ευρώ με καταβολή μετρητών και την έκδοση μέχρι 2.166.667.000 νέων κοινών, μετά ψήφου, ονομαστικών μετοχών με ονομαστική αξία 0,30 ευρώ εκάστη και με δικαίωμα προτίμησης υπέρ των υφιστάμενων μετόχων.

Με βάση την τιμή διάθεσης, το ονομαστικό ποσό της αύξησης θα ισούται με ποσό 29.104.482,00 ευρώ και θα συγκεντρωθεί με την έκδοση 97.014.940 νέων κοινών, μετά ψήφου, ονομαστικών μετοχών (που προκύπτει από τη διαίρεση των 650 εκατ.

με την τιμή 6,70 ανά μετοχή) με ονομαστική αξία 0,30 ευρώ εκάστη.

Τόσο η βασική μέτοχος της Consolidated Lamda Holdings που κατέχει το 51% περίπου του μετοχικού κεφαλαίου, όσο και η Voxcone Holdings (10%) έχουν δηλώσει πως θα εξασκίσουν τα δικαιώματα που τους αναλογούν, ενώ επιπλέον η Consolidated Lamda έχει δεσμευτεί πως θα καλύψει και τυχόν αδιάθετα δικαιώματα, εγγυώμενη έτσι το σύνολο της αύξησης. Η Lamda θα χρησιμοποιήσει από τα 650 εκατ. ευρώ της αύξησης τα 467 εκατ. για συμμετοχή σε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Hellinikon Global 1, 100% θυγατρικής της, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί από αυτήν για την καταβολή των δύο πρώτων δόσεων του τιμήματος αγοραπωλησίας μετοχών στο ΤΑΙΠΕΔ (το συνολικό τίμημα ανέρχεται στα 915 εκατ.).

Αλλά 133 εκατ. θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση επιμέρους αναπτύξεων στο πλαίσιο της επένδυσης εντός των πρώτων τριών ετών και 40 εκατ. για την κάλυψη αναγκών κεφαλαίου κίνησής της, ενώ 10 εκατ. θα πάνε στην κάλυψη των εξόδων έκδοσης της αύξησης.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΙΜΑΣΤΕ ΑΠΟΦΑΣΙΣΜΕΝΟΙ ΝΑ ΛΥΣΟΥΜΕ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Δήλωσε ο υφ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης Γιώργος Γεωργαντάς

«Υπάρχει μία κεντρική κατεύθυνση από την κυβέρνηση για να απλοποιήσουμε και να ψηφιοποιήσουμε ό,τι είναι αναγκαίο, έτσι ώστε, από τον απλό οικογενειάρχη, μέχρι τον ελεύθερο επαγγελματία και τον επενδυτή, το τοπίο να είναι ξεκάθαρο σε σχέση με τις δράσεις που επιθυμεί να υλοποιήσει, αλλά και τις υπηρεσίες που ζητά να τού παράσχει το κράτος». Αυτό σημείωσε μεταξύ άλλων ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Γιώργος Γεωργαντάς, σε δηλώσεις που έκανε στην Πάτρα, με αφορμή την συμμετοχή του σε οικονομικό πολυσυνέδριο που οργανώνει η εφημερίδα «Σύμβουλος Επιχειρήσεων», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Μάλιστα, όπως ανέφερε χαρακτηριστικά, «το κράτος είναι ένα και δεν μπορεί ο πολίτης όταν απευθύνεται σε οποιαδήποτε υπηρεσία, αυτή να μην μπορεί να ανταποκριθεί σε

όλα όσα ζητά, από τη στιγμή που τα δεδομένα του και τα στοιχεία τα οποία ζητάει, υπάρχουν σε μία άλλη υπηρεσία». Επίσης, ο Γιώργος Γεωργαντάς επεσήμανε ότι «είμαστε αποφασισμένοι να λύσουμε το πρόβλημα της διαλειτουργικότητας και της διασύνδεσης ανάμεσα σε διάφορες υπηρεσίες του δημοσίου και ήδη έχουν γίνει τα πρώτα βήματα». Όπως εξήγησε «από 1η Δεκεμβρίου η ΑΑΔΕ θα ενημερώνεται αυτόματα από το Μητρώο Πολιτών για κάθε μεταβολή ληξιαρχικού γεγονότος που γίνεται σε κάθε Έλληνα φορολογούμενο, έτσι ώστε ο πολίτης να μην αναγκάζεται να πληροφορεί αυτός την ΑΑΔΕ για τις συγκεκριμένες μεταβολές». Απαντώντας σε ερώτηση δημοσιογράφου για την ενίσχυση της αγοράς ακινήτων, με αφορμή την ενόπτητα του πολυσυνεδρίου όπου θα συμμετείχε, ο Γιώργος Γεωργαντάς

υπογράμμισε ότι «πήραμε πολύ συγκεκριμένα μέτρα και μάλιστα πάρα πολύ γρήγορα, έτσι ώστε η αγορά των ακινήτων να ενισχυθεί πραγματικά και να επιτελέσει τον ρόλο που χρειάζεται σε μία οικονομία» και πρόσθεσε: «Έχουμε την αναστολή του ΦΠΑ για όλα τα νεόδμητα κτίρια που έχουν βγάλει οικοδομική άδεια από το 2006 και μετά, έχουμε την αναστολή του φόρου υπεραξίας, έχουμε στο νέο φορολογικό νομοσχέδιο τα ποσά τα οποία αναλογούν σε αποδοχές κληρονομιάς να μπορούν να ρυθμίζονται σε 48 δόσεις, έχουμε την έκπτωση 40% του φόρου για κάθε προσπάθεια αναβάθμισης, ανακαίνισης και λειτουργικής διαπάσης που χρειάζεται ένα κτίριο». «Όλα αυτά», όπως συμπλήρωσε, «δείχνουν μία συγκεντρωμένη κατεύθυνση από την πλευρά της κυβέρνησης στο να βοηθήσει το συγκεκριμένο κλάδο».

## ΔΙΟΡΓΑΝΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ

Τι είναι «σχεδιασμός ψηφιακών υπηρεσιών του δημοσίου τομέα»; Πώς τα εργαλεία και οι μεθοδολογίες του μπορούν να εφαρμοστούν στον ψηφιακό μετασχηματισμό του Δημοσίου; Πώς μπορείτε να συνεισφέρετε έμπρακτα κι εσείς με την ιδιότητά σας και τον ρόλο που έχετε στον επανασχεδιασμό των ψηφιακών υπηρεσιών του Δημοσίου προς τους πολίτες; Απαντήσεις σε αυτά τα ερωτήματα θα προσπαθήσει να δώσει στις 5 Δεκεμβρίου το 1ο εργαστήριο του κύκλου «DigiGov Sessions» για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του δημοσίου τομέα με σύνθημα το «Δημόσιο αλλάζει, συν-δι-αμορφώστε το», που θα γίνει στον χώρο «Αθηναΐς» στον Βοτανικό σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Πρόκειται για το πρώτο εργαστήριο καταγραφής των προκλήσεων και συλλογής ιδεών που θα συνεισφέρουν στον ανασχεδιασμό των ψηφιακών υπηρεσιών του κράτους προς τον πολίτη. Το workshop διοργανώνεται από το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας - GRNET σε συνεργασία με το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, το πρόγραμμα ISA<sup>2</sup> της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης κι απευθύνεται σε στελέχη της δημόσιας διοίκησης, επαγγελματίες του design και της πληροφορικής, ακαδημαϊκούς, ερευνητές, δημόσιους υπαλλήλους, στελέχη επιχειρήσεων, την πολιτική ηγεσία, αλλά και σε ενεργούς πολίτες.

Όπως τονίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η Δήμητρα Κοτσοκάλη υπεύθυνη επικοινωνίας του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας «οι συμμετέχοντες θα χωριστούν σε ομάδες και θα συζητήσουν για συγκεκριμένους τομείς, θα καταγράψουν τις προκλήσεις και θα βρουν λύσεις για θέματα που αφορούν τον ψηφιακό μετασχηματισμό. Ο καθένας από τη δική του πλευρά θα μεταφέρει την εμπειρία του και θα μάθει από την εμπειρία των υπολοίπων, ενώ όλοι μαζί θα προσπαθήσουν να αναγνωρίσουν τις προκλήσεις και τους τρόπους με τους οποίους θα μπορούσαμε να καλύψουμε τις ανάγκες που υπάρχουν».

Όπως εξηγεί η κ. Κοτσοκάλη το σεμινάριο δεν έχει καθαρά εκπαιδευτικό χαρακτήρα αλλά βασίζεται στη διάδραση μεταξύ των συμμετεχόντων, «θα είναι κάτι σαν άσκηση, καθώς κάθονται όλοι μαζί στο ίδιο τραπέζι. Στην ουσία είναι συνεργασία για το τι μπορούμε να κάνουμε για να βελτιώσουμε τον κάθε τομέα. Το απώτερο όφελος από αυτήν την πρωτοβουλία είναι η αλληλεπίδραση του πολίτη με το κράτος, δηλαδή το να μην υπάρχουν ουρές, να μπορεί ο πολίτης να εξυπηρετηθεί ηλεκτρονικά εξασφαλίζοντας διαλειτουργικότητα των υπηρεσιών».

Για την πρωτοβουλία του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για αλλαγή του τρόπου με τον οποίο το Δημόσιο σχεδιάζει υπηρεσίες για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις ώστε να είναι χρήσιμες, μίλησε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η εμπειρογνώμων πληροφορικής στο υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμβουλος του υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης Κυριάκου Πιερρακάκη στον τομέα ψηφιακού μετασχηματισμού, Νάνου Ρουτζούνη.

Όπως επεσήμανε «αυτό το εργαστήριο δεν είναι μια μεμονωμένη δράση, αλλά είναι το πρώτο βήμα από μια ευρύτερη πρωτοβουλία που αναλαμβάνει το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Αυτό που επιδιώκουμε να πετύχουμε από αυτήν την πρωτοβουλία είναι να αλλάξουμε τον τρόπο με τον οποίο συνδυάζουμε τις υπηρεσίες που προσφέρει το κράτος στους πολίτες και τις επιχειρήσεις. Στόχος μας είναι αυτές οι υπηρεσίες που θα «κτίσουμε» να απαντούν στις πραγματικές ανάγκες που έχουν οι χρήστες μας, πολίτες και επιχειρήσεις. Εκτός από αυτό κάθε αλληλεπίδραση που θα έχουν με το Δημόσιο να είναι μια θετική εμπειρία».

Όπως εξηγεί η κ. Ρουτζούνη η πολιτική του υπουργείου κινείται σε δυο άξονες. «Το πρώτο βήμα είναι να βάλουμε στο «μικροσκόπιο» όλες τις υπηρεσίες για να δούμε τις εστίες γραφειοκρατίας που υπάρχουν, να τις εντοπίσουμε και να τις απλουστεύσουμε και το δεύτερο βήμα είναι να κάνουμε αυτές τις υπηρεσίες ψηφιακές, δηλαδή να βρούμε τους τρό-

πους, ώστε να τις προσφέρουμε με ψηφιακά μέσα».

Με βάση τον σχεδιασμό του υπουργείου πάντως το αποτέλεσμα αυτών των κινήσεων θα φτάσει στον πολίτη άμεσα, αλλά σταδιακά όπως τόνισε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. Ρουτζούνη. «Αυτό που έχει σημασία είναι να αρχίσουμε να κτίζουμε διαδικασίες προς τους πολίτες που έχουν μεγάλη αξία, όπως η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης που θα μπορεί να συμπληρώνει ο πολίτης από το ίντερνετ χωρίς φυσική παρουσία. Μέσα από μικρά βήματα θέλουμε να φτάσουμε στον μεγάλο στόχο, ο οποίος είναι η κεντρική δικτυακή πύλη που θα προσφέρει ψηφιακά όλες τις υπηρεσίες του Δημοσίου».

Ειδικότερα, οι εργασίες του κύκλου εργαστηρίων θα επικεντρωθούν στα εξής πεδία πολιτικής:

- \* Δημόσια Διοίκηση - Τοπική Αυτοδιοίκηση
- \* Παιδεία, Έρευνα - Καινοτομία
- \* Υγεία, Πρόνοια - Κοινωνική Ασφάλιση
- \* Οικονομία - Ανάπτυξη
- \* Αγροτική Ανάπτυξη - Τρόφιμα
- \* Δικαιοσύνη - Προστασία του Πολίτη
- \* Άμυνα- Εξωτερική Πολιτική
- \* Πολιτισμός - Αθλητισμός
- \* Πολιτικό Σύστημα
- \* Πύλη gov.gr, η οποία θα λειτουργεί ως κέντρο ψηφιακών εξυπηρετήσεων των πολιτών στις συναλλαγές τους με το Δημόσιο
- \* Υποδομές Σύζευξις - gCloud

Ο μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων θα είναι τα 100 άτομα έπειτα από επιλογή, στα οποία θα αποσταλούν προσωπικές επιστολές επιβεβαίωσης.

Να σημειώσουμε ότι στην πρώτη ενόπτητα του εργαστηρίου τον λόγο θα έχουν ομιλητές διεθνούς κύρους που θα παρουσιάσουν τη μεθοδολογία του σχεδιασμού ψηφιακών υπηρεσιών του δημοσίου τομέα, καθώς και περιπτώσεις επιτυχημένων δράσεων.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΓΡ. ΖΑΡΙΦΟΠΟΥΛΟΣ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΝΑ ΚΛΕΙΣΕΙ ΤΙΣ ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΙΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΤΟΥ ΠΕΡΑΣΕΙ ΣΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ

Η τεχνητή νοημοσύνη αποτελεί πλέον μέρος της πραγματικότητας που βιώνουμε και σε μεγάλο βαθμό θα επηρεάσει καταλυτικά τις παγκόσμιες οικονομίες και κοινωνίες.

Αυτό επισημάνθηκε, όπως σημειώνει το ΑΠΕ, σε κλειστή συνάντηση - συζήτηση του Ελληνο-Αμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου με θέμα «Digital Sustainability Forum: A Discussion on a National Strategy for AI». Σκοπός της εκδήλωσης που πραγματοποιήθηκε την περασμένη Τετάρτη, ήταν η έναρξη ενός διαλόγου με τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων, ώστε η χώρα να ανταποκριθεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο αφενός στον σχεδιασμό της εθνικής στρατηγικής της και ταυτόχρονα στις Ευρωπαϊκές διεργασίες που στοχεύουν μέχρι το 2020 στην ολοκλήρωση του Ευρωπαϊκού Στρατηγικού Σχεδιασμού για την τεχνητή νοημοσύνη.

Ο υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αρμόδιος για θέματα ψηφιακής Στρατηγικής, Γρηγόρης Ζαριφόπουλος, όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, τόνισε πως η Ελλάδα οφείλει να κλείσει τις εκκρεμότητες που έχει με την τρίτη βιομηχανική επανάσταση προτού περάσει στην τέταρτη. Μίλησε επίσης για τους τρεις πυλώνες στρατηγικής οι οποίοι είναι η συνδεσιμότητα, η ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών και η αναβάθμιση των ψηφιακών υπηρεσιών του κράτους. Παράλληλα όσον αφορά την τεχνητή νοημοσύνη σημείωσε πως αυτή πρέπει να αξιοποιηθεί οπωσ-

δήποτε στις κρατικές δομές γιατί μπορεί να συμβάλει στην αναβάθμιση υπηρεσιών μέσα από την σωστή διαχείριση του τεραστίου όγκου δεδομένων τους μέσα από μία πληθώρα εφαρμογών στον Δημόσιο Τομέα. Κλείνοντας δε, είπε πως το υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης έχει αναλάβει την πρωτοβουλία για την δημιουργία Εθνικού Συμβουλίου για την εκπόνηση Εθνικής Στρατηγικής για την τεχνητή νοημοσύνη.

**Συμπεράσματα**

Από τη συζήτηση, την οποία συντόνισε ο γενικός διευθυντής του Επιμελητηρίου Ηλίας Σπυρτούνης, εξήχθησαν τα κάτωθι αρχικά συμπεράσματα:

- Η τεχνητή νοημοσύνη θα συμβάλει στην ανάπτυξη του ΑΕΠ της χώρας, θα δημιουργήσει καινούργιες θέσεις εργασίας. Για να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει να στοχεύσουμε στην ενίσχυση του εκπαιδευτικού συστήματος με συνεργασίες ακαδημαϊκών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων με σκοπό την ανάπτυξη και επανεκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού σε προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες.

- Κρίνεται αναγκαία η σύσταση μιας ομάδας ειδικών και εμπειρογνομών, από τον ιδιωτικό και τον δημόσιο τομέα, η οποία θα λειτουργήσει συμβουλευτικά προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την ταχύτερη κατανόηση, ενσωμάτωση και αξιοποίηση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης.

- Η διαχείριση του μεγάλου όγκου δεδομένων που θα επηρεάσουν την χρήση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης σε τομείς όπως η υγεία, η κοινωνική ασφάλιση, η ασφάλεια, η δικαιοσύνη και η βιομηχανία θα απαιτήσει πιθανόν ένα νομοθετικό πλαίσιο προστασίας που να διασφαλίζει την αξιοπιστία, την ασφάλεια, και την ιδιωτικότητα σε συνέχεια του ήδη υπάρχοντος κανονισμού προστασίας προσωπικών δεδομένων (GDPR).

- Είναι σημαντική η υπεύθυνη, έγκυρη και αξιόπιστη ενημέρωση της κοινής γνώμης πάνω στα θέματα της τεχνητής νοημοσύνης καθώς και η ενίσχυση του δημόσιου διαλόγου γύρω από αυτά, ώστε να δημιουργηθεί εμπιστοσύνη, να ξεπεραστούν προκαταλήψεις, φόβοι και λανθασμένες αντιλήψεις γύρω από την εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης και άλλων προηγμένων τεχνολογιών.

Τη συζήτηση άνοιξε η Λίτσα Παναγιωτοπούλου, ταμίας και πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Επιμελητηρίου. Ευχαρίστησε τον Γρηγόρη Ζαριφόπουλο, υφυπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης και όλους τους συμμετέχοντες για την παρουσία τους και τόνισε τις μεγάλες δυνατότητες για την ανάπτυξη της οικονομίας που παρέχει η Τεχνητή Νοημοσύνη, αναφέρθηκε στην ανάγκη εκπαίδευσης στις ψηφιακές δεξιότητες και τη δημιουργία νομοθετικού πλαισίου για την προστασία της ιδιωτικότητας.

## ΚΙΝΕΖΙΚΗ ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ DATAKAT

Με μια ακόμη σημαντική βράβευση από την Huawei για την καινοτομία και ποιότητα των υπηρεσιών της, επιστεγάστηκε η πολύχρονη συνεργασία της Datakat με τον κινεζικό κολοσσό στον τομέα της ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακών υποδομών, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η εταιρεία έχει επιλεγεί ως στρατηγικός συνεργάτης των Κινέζων στην Ελλάδα αναλαμβάνοντας το 90% των εργασιών της Huawei πανελλαδικά.

Η ελληνική κατασκευαστική εταιρεία, που βρίσκεται πίσω από την κατασκευή δικτύων όλων των μεγάλων παρόχων κινητής τηλεφωνίας της Ελλάδας, όπως Cosmote, Vodafone και Wind, αποτελεί μία από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες στον κλάδο των κατασκευών και των «έξυπνων» υποδομών.

Στα ντάνια της Datakat βρίσκονται τρεις 40αρπδες, ο Νίκος Παπαδόπουλος, ο Ιάκωβος Πολίτης και ο Λάμπρος Παπαδόπουλος, οι οποίοι στοχεύουν στην περαιτέρω ανά-

πτυξη της εταιρείας τόσο σε παρεχόμενες υπηρεσίες όσο και σε νέες αγορές.

Η Datakat μετρά ήδη 90 εργαζόμενους, έχει γραφεία στην Αθήνα και στο Ντουμπάι και αναλαμβάνει έργα από την Αυστραλία, την Ταϊλάνδη και την Ιαπωνία, μέχρι τα νησιά Σολομώντα στον Ειρηνικό.

«Η βράβευση από την Huawei αποτελεί ξεχωριστή τιμή για την Datakat, ειδικά όταν προέρχεται από την κορυφαία εταιρεία μιας τεχνολογικής υπερδύναμης όπως η Κίνα», τονίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Λάμπρος Παπαδόπουλος, διευθυντής προμηθειών και παραγωγής. Με τζίρο που αυξάνεται με ρυθμούς 30% ετησίως, η εταιρεία αναλαμβάνει την κατασκευή πάρκων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς και υβριδικά συστήματα παραγωγής ενέργειας.

«Ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της εταιρείας είναι η καθιερωμένη λειτουργία, ώστε να προσφέρει ολοκληρωμένες τεχνικές λύσεις, από την αδειοδότηση έως τη

λειτουργία ενός τεχνικού έργου. Στην ουσία αποτελεί ένα one stop shop για έργα οποιασδήποτε φύσης», αναφέρει ο Ιάκωβος Πολίτης, τεχνικός διευθυντής της Datakat.

Για τους επικεφαλής της εταιρείας η βράβευση στην Κίνα για την καινοτομία και τις προηγμένες τεχνολογικά λύσεις που παρέχει, επιβεβαιώνει τη σημαντική επένδυση που υλοποιείται στην κατεύθυνση αυτή.

Σύμφωνα με τον οικονομικό διευθυντή της Datakat, Νίκο Παπαδόπουλο, «η εταιρεία διαθέτει δικό της τμήμα έρευνας και ανάπτυξης, στο οποίο αφιερώνεται περίπου το 5% του προϋπολογισμού, ώστε να σχεδιάζει καινοτόμες λύσεις για τους πελάτες της», ενώ ο ίδιος χαρακτηρίζει την καινοτομία ως «το σημείο καταθέτη της εταιρείας και τη βάση πάνω στην οποία συνεργαζόμαστε με επιτυχία τα τελευταία χρόνια με τους πελάτες μας, οι οποίοι μας τιμούν με την εμπιστοσύνη τους».



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΜΕ ΤΟ ΒΛΕΜΜΑ ΣΤΡΑΜΜΕΝΟ ΣΤΟ ΝΤΟΥΜΠΑΙ ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Στο Ντουμπάι θα χτυπά από αύριο η καρδιά της ελληνικής επιχειρηματικής κοινότητας και συγκεκριμένα στο Dubai World Trade Centre όπου ανοίγει τις πύλες της η 40η διεθνής έκθεση δομικών υλικών και κατασκευών «BIG 5 SHOW 2019», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η φετινή διοργάνωση της έκθεσης «BIG 5» έχει ιδιαίτερη σημασία λόγω της επικείμενης έκθεσης «EXPO 2020» όπου θα συμμετάσχουν 192 χώρες, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα. Η «EXPO 2020» θα διεξαχθεί από 20 Οκτωβρίου 2020 έως 10 Απριλίου 2021 στο Ντουμπάι και προετοιμάζεται να υποδεχθεί περισσότερους από 25 εκατ. επισκέπτες, οι οποίοι θα εξερευνηθούν τις επιχειρηματικές προοπτικές που έχουν να προσφέρουν τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η αγορά κατασκευών των ΗΑΕ είναι η δεύτερη μεγαλύτερη στις χώρες του Κόλπου (μετά την Σαουδική Αραβία), αγγίζοντας το 1 τρισ. δολ (συμπεριλαμβανομένων έργων από στάδιο προγραμματισμού έως εκτέλεση κατασκευών).

Σύμφωνα με ανάλυση του Γραφείου Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων της ελληνικής πρεσβείας στα ΗΑΕ, μετά από 2 χρόνια συρρίκνωσης (λόγω των χαμηλών τιμών πετρελαίου), ο κλάδος ανέκαμψε το 2018, καταγράφοντας ανάπτυξη 4,8% (έναντι μέσου ρυθμού ανάπτυξης 1,08% την πενταετία 2014-2018). Η ανοδική πορεία του κλάδου αναμένεται να συνεχιστεί κατά την πενταετία 2019-2023, με καταλύτη την τελική ευθεία προς την «EXPO 2020» και την ευνοϊκή επίδραση από την ανάκαμψη των τιμών του πετρελαίου, καθώς και την βελτίωση του επενδυτικού κλίματος σε όλους τους υπο-κλάδους (κατοικίες, ενέργεια, υπηρεσίες ωφέλειας, υποδομές, εμπορικά και επαγγελματικά ακίνητα).

Εξάλλου, πληθώρα αναπτυξιακών προγραμμάτων που έχει ανακοινώσει η εμιρατινή Κυβέρνηση, όπως το στρατηγικό πλάνο υπουργείου Παιδείας 2017-2021, η ενεργειακή στρατηγική 2050, το οικιστικό πρόγραμμα Sheikh Zayed, η στρατηγική τουρισμού Ντουμπάι, κλπ, εξασφαλίζουν την προώθηση επενδύσεων σε μεταφορές, ενέργεια, κοινωνικές υποδομές, κλπ.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, σύμφωνα με το Business News for Construction-BNC Network, στο τέλος του 2017 (Σεπτέμβριος 2017), ήταν υπό κατασκευή 7.531 έργα στα ΗΑΕ, αξίας 252,7 δισ. δολ. (έναντι 6.145 έργων τον Σεπτέμβριο του προηγούμενου χρόνου),

καταγράφοντας αύξηση κατά 23 και 16% σε όγκο και αξία, αντίστοιχα. Συνολικά τα ενεργά κατασκευαστικά έργα την ίδια περίοδο στα ΗΑΕ ανέρχονταν σε 11.636 (αξίας 805 δισ. δολ.), συμπεριλαμβάνοντας πέραν αυτών υπό κατασκευή, τα προκρηγυμένα, υπό σχεδιασμό και στάσιμα έργα.

Αναφορικά με την παρουσία ελληνικών εταιρειών η έκθεση του Γραφείου Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων σημειώνει ότι στα ΗΑΕ δραστηριοποιούνται κυρίως μεγάλες ελληνικές εργοληπτικές εταιρείες (7ης τάξης) σε σημαντικά δημόσια και ιδιωτικά έργα, είτε άμεσα είτε ως υπεργολάβοι. Ειδικότερα, ελληνικές εταιρείες έχουν υλοποιήσει/συμμετάσχει σε εμβληματικά έργα στη χώρα, όπως νοσοκομεία, ξενοδοχεία, λιμενικά έργα, έργα οδοποιίας, επιβλητικές γέφυρες, έργα διαχείρισης αποβλήτων, ηλεκτρομηχανολογικά έργα κ.ά..

### Δυναμική ελληνική συμμετοχή στην «BIG 5»

Η «BIG 5» που θα πραγματοποιηθεί από 25-28 Νοεμβρίου, αποτελεί τη μεγαλύτερη και σπουδαιότερη έκθεση για όλους τους κλάδους των δομικών υλικών και κατασκευών στην Μέση Ανατολή με σημαντικό επενδυτικό ενδιαφέρον. Λόγω της γεωγραφικής της θέσης, η έκθεση, συγκεντρώνει εμπορικούς επισκέπτες όχι μόνον από την περιοχή των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων και της Μέσης Ανατολής, αλλά και από τις γειτονικές χώρες με σημαντικότερες αυτή της Σαουδικής Αραβίας, του Ιράν, της Ινδίας και της Υποσαχάριας και Βόρειας Αφρικής.

Η εθνική συμμετοχή στην «BIG 5» διοργανώνεται από τον Οργανισμό Enterprise Greece για 18η συνεχόμενη χρονιά. Οι συμμετέχουσες εταιρείες ανέρχονται σε 51, αυξημένες κατά 16% σε σχέση με πέρυσι και η συνολική κάλυψη σε 1.654 τ.μ. (+24%), πλέον του χώρου StartUp City. Επισημαίνεται ότι το σύνολο των ελληνικών εταιρειών στην έκθεση συμμετέχει μέσω του Enterprise Greece. Το ελληνικό περίπτερο εφέτος αύξησε συνολικά την έκτασή του σε 1.357 τ.μ. σε διάφορα Halls του εκθεσιακού κέντρου βάσει της κατηγοριοποίησης των προϊόντων. Στο πλαίσιο της έκθεσης, οι συμμετέχουσες επιχειρήσεις θα παρουσιάσουν προϊόντα μαρμάρου, ζυλίας και υαλοργάνων, μεταλλικές κατασκευές, μονωτικά υλικά, ηλιακά συστήματα, εντοιχιζόμενες κουζίνες, συστήματα διαχείρισης νε-

ρού, θωρακισμένες πόρτες, προϊόντα αλουμινίου, χρώματα, είδη κιγκαλερίας, συστήματα ήχου κ.λ.π. Σημειώνεται ότι το 2018 η ελληνική συμμετοχή ξεπέρασε αυτή του 2017 με την κάλυψη εκθεσιακής επιφάνειας 1.330 τ.μ. περίπου και με τη συμμετοχή σαράντα τεσσάρων εταιριών.

Αξίζει να αναφερθεί ότι πέρυσι εντάχθηκε για πρώτη φορά στην «BIG 5» ο χώρος StartUp City, όπου προβάλλονται σε εθνικό περίπτερο οι startups που έχουν αναπτύξει εφαρμογές καινοτόμες στο κλάδο των δομικών. Εφέτος ο συνολικός αριθμός των συμμετοχών ανέρχεται σε δεκατέσσερις. Το Enterprise Greece οργάνωσε το μόνο εθνικό περίπτερο στον εν λόγω χώρο, σηματοδοτώντας την έναρξη της προβολής της καινοτομίας στον κατασκευαστικό κλάδο, με τρεις ελληνικές εταιρείες και έναν σύνδεσμο.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της διοργανώτριας εταιρείας dmg events, το 2018 στην έκθεση «BIG 5» συμμετείχαν συνολικά 2.248 επιχειρήσεις από όλους τους κλάδους των δομικών υλικών και των κατασκευών από 64 συνολικά χώρες και η εκθεσιακή επιφάνεια που κάλυψαν ανήλθε σε πάνω από 110.000 τετραγωνικά μέτρα, ενώ οι εμπορικοί επισκέπτες ανήλθαν σε 68.750.

Η έκθεση συγκεντρώνει και προβάλλει τη μεγαλύτερη ποικιλία σε προϊόντα και υπηρεσίες του τομέα των κατασκευών. Ειδικότερα προβάλλονται: Δομικά υλικά (δόμηση, μόνωση, οδοποιία, κατασκευές), ηλεκτρολογικό υλικό, κλιματισμός, εξοπλισμός αεροδρομίων, καλώδια, ηλεκτρικά μηχανήματα, τεχνολογία υδάτων & περιβάλλοντος (πισίνες, σιντριβάνια, προστασία περιβάλλοντος, είδη ύδρευσης, άρδευσης), τεχνολογία κλιματισμού (ψύξη - θέρμανση) κατοικιών και επαγγελματικών χώρων, συστήματα καθαρισμού και συντήρησης, προϊόντα μεταλλουργίας και υαλοργάνων, μπάνια, κεραμικά, μάρμαρα υλικά επεξεργασίας μαρμάρων.

Παράλληλα, με την «BIG 5 SHOW DUBAI» διοργανώνονται οι εκθέσεις: «URBAN DESIGN & LANDSCAPING EXPO» - αστικό σχεδιασμού και αρχιτεκτονικής εξωτερικών χώρων, «MIDDLE EAST STONE» - μαρμάρου και πλακιδίων, «HVAC-R» - ψύξης/θέρμανσης, «SOLAR» - ηλιακών συστημάτων και προϊόντων ενέργειας, «BIG 5 HEAVY» - μηχανημάτων και «TECHNOLOGIES + INNOVATION» - τεχνολογίας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Γ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ: ΤΟ ΔΥΝΑΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΜΑΣ

Λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πέντε φορές αναγνωρισμένος για την παγκόσμια ερευνητική του επιρροή, καθηγητής του ΑΠΘ

«Τώρα που υπάρχει φως μετά από το πολύχρονο σκοτεινό τούνελ της οικονομικής κρίσης είμαι βέβαιος ότι θα υπάρξουν πολλές ευκαιρίες στη χώρα μας, τόσο για σπουδές, όσο και για εργασία», δηλώνει ο καθηγητής Ψηφιακών Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ, Γιώργος Καραγιαννίδης, ο οποίος για πέμπτη συνεχή χρονιά συμπεριλήφθηκε στον κατάλογο των επιστημόνων με τη μεγαλύτερη ερευνητική επιρροή παγκοσμίως, που συντάσσει ο διεθνώς αναγνωρισμένος οργανισμός Thomson Reuters.

«Το δυνατό στοιχείο είναι οι άνθρωποι μας, δηλαδή οι φοιτητές, υποψήφιοι διδάκτορες και μεταδιδάκτορες», τονίζει σε συνέντευξη στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, εξηγώντας πως η έρευνα που παράγεται στα ελληνικά πανεπιστήμια έχει, λόγω του υψηλού επιπέδου των επιστημόνων, τη δύναμη να βρίσκεται στην παγκόσμια πρωτοπορία, ακόμη κι αν υστερεί στο θέμα της χρηματοδότησης σε σχέση με τις δυνατότητες που έχουν ερευνητικά κέντρα στο εξωτερικό.

Με την ομάδα του να μετρά επτά πατέντες χρηματοδοτούμενες από τον ΕΛΚΕ του ΑΠΘ, εκμιά πως στο Αριστοτέλειο γίνεται «εξαιρετική δουλειά στον τομέα της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων», τονίζει, ωστόσο, πως σκοπός της έρευνας που διεξάγεται στα πανεπιστήμια δεν μπορεί να είναι μόνο η παραγωγή «προϊόντων» αλλά η παραγωγή νέας γνώσης, κυρίως σε θεωρητικό επίπεδο, καθώς «χωρίς θεωρία δεν μπορούν να υπάρξουν καινοτόμα προϊόντα».

«Μας γεμίζει χαρά και μας δίνει θάρρος και δύναμη να συνεχίσουμε», λέει για τη νέα διεθνή διάκρισή του, την οποία μοιράζεται με την ομάδα του «Wireless Communications Systems Group» (WCSG), που τα τελευταία 15 χρόνια δραστηριοποιείται στην επιστήμη των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής και τα τελευταία χρόνια στα συστήματα κινητών επικοινωνιών 5G και μετά το 5G, την ασύρματη φόρτιση κινητών τερματικών και την επεξεργασία σήματος για βιοϊατρικές εφαρμογές.

Αποκαλύπτει, δε, κάποια από τα σημαντικότερα ερευνητικά επιτεύγματα της ομάδας, «την παρουσίαση της επόμενης γενιάς κοχλιακών εμφυτευμάτων, όπου θα χρησιμοποιείται το φως ως μέσο επικοινωνίας» και «την πρόωρη διάγνωση αγγειακών παθήσεων, όπως η στένωση αρτηριών και τα ανευρύσματα, μέσω συσκευών χαμηλού κόστους και πολυπλοκότητας που θα συνδέονται με το smartphone ή το tablet».

Ο κατάλογος των επιστημόνων με τη μεγαλύτερη επιρροή παγκοσμίως στηρίζεται στα στοιχεία της ερευνητικής βάσης δεδομένων Web of Science και δημιουργείται στο πλαίσιο του project Clarivate Analytics. Περιλαμβάνει συνολικά 6.200 επιστήμονες, από τα περίπου 9.000.000 ερευνητών που δραστηριοποιούνται παγκοσμίως, το έργο των οποίων έχει τη μεγαλύτερη επιρροή, κάτι που προκύπτει από την απήχηση

του έργου τους κατά τα τελευταία 10 έτη.

«Το Αριστοτέλειο αποδεικνύει συνεχώς ότι είναι ένα Πανεπιστήμιο της αριστείας, με διεθνές κύρος και επιστημονικό δυναμικό υψηλού επιπέδου, με παγκόσμια εμβέλεια», δηλώνει ο πρύτανης του ΑΠΘ, καθηγητής Νίκος Παπαϊωάννου, εκφράζοντας τα θερμά του συγχαρητήρια στον κ. Καραγιαννίδη για τη σημαντική του διάκριση.

Στον κατάλογο περιλαμβάνονται ακόμη δεκατρείς Έλληνες πανεπιστημιακοί: Νίκος Απέργης (King Abdulaziz University & Πανεπιστήμιο Πειραιά), Χάρης Γαλανάκης (King Saud University & Εργαστήρια Γαλανάκης), Ευάγγελος Γιακουμής (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Δημήτριος Ρακόπουλος (Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Κωνσταντίνος Ρακόπουλος (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Γεωργία Σαλάντη (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων & University of Bern), Ματθαίος Σανταμούρης (University of New South Wales Sydney & Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Ματθαίος Φαλάγγας (Tufts University & Νοσοκομείο Ερρίκος Ντυνάν), Κωνσταντίνος Φαρσαλίνος (King Abdulaziz University & Πανεπιστήμιο Πατρών), Γεράσιμος Φιλλιπάτος (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών & Πανεπιστήμιο Κύπρου), Νίκος Χατζηαργυρίου (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο & Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας), Αρτεμης Χατζηγεωργίου (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας & Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ).

Ακολουθεί το πλήρες κείμενο της συνέντευξης του καθηγητή Γιώργου Καραγιαννίδη στη Σμαρω Αβραμίδου για το ΑΠΕ-ΜΠΕ:

Ερ: Η πρώτη φορά που ο οργανισμός Thomson Reuters σας συμπεριέλαβε στους επιστήμονες με τη μεγαλύτερη επιρροή παγκοσμίως ήταν μια μοναδική τιμή και σπουδαία στιγμή. Την επόμενη χρονιά, όταν και πάλι το όνομά σας ήταν στην ίδια λίστα, είχατε μιλήσει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ για την επιβεβαίωση -μέσα από τη διάκριση- της «διαχρονικής σπουδαιότητας της έρευνας» της ομάδας σας. Τι καινούρια συναισθήματα γεννά η φετινή πέμπτη παγκόσμια αναγνώριση από έναν τόσο σημαντικό οργανισμό;

ΑΠ: Η συμπερίληψη στη λίστα αυτή σχετίζεται με το πως η ερευνητική δραστηριότητα ενός επιστήμονα επηρέασε την έρευνα άλλων επιστημόνων την προηγούμενη δεκαετία. Φέτος αφορά το 2009 έως το 2018. Η «επίδραση» αυτή μετράται όχι μόνο με τον συνολικό αριθμό των ετεροαναφορών ενός επιστήμονα, αλλά και με άλλους δείκτες, όπως η δυναμική αύξηση των ετεροαναφορών κ.λ.π. Λεπτομέρειες για τη μέθοδο που ακολουθείται δίνονται από τον ίδιο τον οργανισμό, μαζί με την ανακοίνωση της λίστας. Ο οργανισμός Clarivate Analytics -πρώην Thomson Reuters- που εκδίδει τη λίστα αυτή διαθέτει την παλαιότερη και περισσότερο αξιόπιστη

βάση επιστημονικών δεδομένων, δηλαδή εκεί καταχωρούνται όλες οι επιστημονικές δημοσιεύσεις σε έγκυρα διεθνή περιοδικά.

Η πέμπτη συνεχή φορά που το όνομά μου περιλαμβάνεται στη λίστα αυτή επιβεβαιώνει την σημαντική -15ετή πλέον- συνεισφορά της ερευνητικής μου ομάδας, του Wireless Communications Systems Group (WCSG), στην επιστήμη των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής, μας γεμίζει χαρά και μας δίνει θάρρος και δύναμη να συνεχίσουμε. Ταυτόχρονα, αυξάνεται η διεθνής αναγνώριση του WCSG, κάτι ιδιαίτερα σημαντικό για τους νέους επιστήμονες-συνεργάτες μου. Θα ήθελα να σας αναφέρω ότι συνεργάτες μου τα προηγούμενα χρόνια είναι σήμερα καθηγητές σε πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού, όπως επίσης και υψηλόβαθμα στελέχη σε εταιρείες του κλάδου των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής (NOKIA, Ericsson, Intracom).

Ερ.: Όταν μιλάμε για τεχνολογική επανάσταση στον χώρο των τηλεπικοινωνιών ο ανταγωνισμός είναι αμείλικτος. Στο κομμάτι της έρευνας που δραστηριοποιείστε ποιο είναι το «δυνατό στοιχείο», που μπορεί να κρατήσει ένα ελληνικό δημόσιο πανεπιστήμιο στην παγκόσμια πρωτοπορία, όταν απέναντι έχει ιδρύματα και τεχνολογικά ινστιτούτα, τα οποία έχουν τη δυνατότητα να επενδύουν εκατοντάδες εκατομμύρια;

Απ.: Θα σας απαντήσω ευθέως. Το «δυνατό στοιχείο» είναι οι άνθρωποι μας, δηλαδή οι φοιτητές, υποψήφιοι διδάκτορες και μεταδιδάκτορες. Κατανοώ πλήρως ότι η έλλειψη επαρκούς χρηματοδότησης είναι σημαντικό μειονέκτημα έναντι άλλων ερευνητικών κέντρων στο εξωτερικό, αλλά η ύπαρξη υψηλού επιπέδου επιστημόνων μπορεί εν μέρει να αναπληρώσει.

Ερ.: Πάνω σε τι εργάζεστε αυτή την περίοδο και σε ποια ευρωπαϊκά ή άλλα προγράμματα συμμετέχετε; Προσδοκούμε στην ανάπτυξη κάποιας νέας τεχνολογίας που θα φέρει ελληνική υπογραφή;

Απ.: Τα τελευταία χρόνια η ομάδα μου δραστηριοποιείται σε τρεις ερευνητικούς τομείς: Τα συστήματα κινητών επικοινωνιών 5G και μετά το 5G (beyond 5G), την ασύρματη φόρτιση κινητών τερματικών και την επεξεργασία σήματος για βιοϊατρικές εφαρμογές. Θα ήθελα να σας πω δυο λόγια για τον τελευταίο τομέα. Αυτός περιλαμβάνει δύο θεματικές ενότητες: Πρώτο, την παρουσίαση της επόμενης γενιάς κοχλιακών εμφυτευμάτων, όπου θα χρησιμοποιείται το φως ως μέσο επικοινωνίας. Η τεχνική αυτή δημοσιεύτηκε φέτος σε κορυφαίο περιοδικό και έχει σαν αποτέλεσμα τη σημαντική βελτίωση της ποιότητας του κοχλιακού εμφυτεύματος. Δεύτερο, την πρόωρη διάγνωση αγγειακών παθήσεων, όπως η στένωση αρτηριών και τα ανευρύσματα, μέσω συσκευών χαμηλού κόστους και πολυπλοκότητας που θα συνδέονται με το smartphone ή το tablet.

Συνέχεια στη σελ 15



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Γ. ΓΕΡΑΠΕΤΡΙΤΗΣ: ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ο υπουργός Επικρατείας, Γιώργος Γεραπετρίτης, σε άρθρο που στην εφημερίδα «Τα Νέα/Σαββατοκύριακο» υπό τον τίτλο «Σημαντικές αλλαγές στον τρόπο διακυβέρνησης» αναφέρεται στον νόμο για το επιτελικό κράτος και κάνει λόγο για «σημαντικές αλλαγές που έχουν ήδη συντελεστεί στον τρόπο άσκησης της διακυβέρνησης», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα ο κ. Γεραπετρίτης καταγράφει πέντε αλλαγές με πρώτη την «κανονικότητα και τυποποίηση του Υπουργικού Συμβουλίου η οποία ήταν άγνωστη στην Ελλάδα της Μεταπολίτευσης». Ακολουθεί η «γεωμετρική βελτίωση» του επιπέδου προσώλωσης των μελών της κυβέρνησης και των υφυπουργών στις διαδικασίες κοινοβουλευτικού ελέγχου.

Ως τρίτη αλλαγή ο κ. Γεραπετρίτης αναφέρει την εγκατάσταση

στην προεδρία της κυβέρνησης του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος για την παρακολούθηση και αξιολόγηση του κυβερνητικού έργου («ΜΑΖ!») και ως τέταρτη την για «πρώτη φορά στελέωση των ιδιαίτερων γραφείων υπουργών, υφυπουργών και γραμματέων από ορισμένο αριθμό αποσπασμένων και μετακλιτών υπαλλήλων που προβλέπονται στο νόμο χωρίς καμία παρέκκλιση».

Η πέμπτη αλλαγή στην οποία αναφέρεται ο υπουργός Επικρατείας είναι η στελέωση και λειτουργία «με πλήρες επιχειρησιακό πρόγραμμα και δομές εσωτερικού ελέγχου» της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας «η οποία συγκέντρωσε σε ένα σώμα όλα τα όργανα του Δημοσίου που ελέγχουν την ιδιωτική οικονομία».

Επισημαίνει ότι βρίσκονται στο στάδιο της υλοποίησης «η εκπό-

νη του εγχειριδίου νομοπαρασκευαστικής μεθοδολογίας», καθώς και η «επί θετική τοποθέτηση υπηρεσιακών γραμματέων προερχόμενων από την διοίκηση με επιλογή από ανεξάρτητη επιτροπή».

Επίσης, επίκειται η δεύτερη φάση του επιτελικού κράτους που θα αφορά την κάθετη οργάνωση του στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Τέλος, ο κ. Γεραπετρίτης τονίζει ότι το εγχείρημα του επιτελικού κράτους «περιγράφηκε με θετικό πρόσημο στην 4η Έκθεση μετα-προγραμματικής ενισχυμένης εποπτείας που ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή την τρέχουσα εβδομάδα».

## Γ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ: ΤΟ ΔΥΝΑΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΜΑΣ

Συνέχεια από τη σελ 14

Ερ.: Ποια είναι η επόμενη «επανάσταση» που θα βιώσουμε σε ό,τι αφορά τα τηλεπικοινωνιακά συστήματα;

Απ.: Τα συστήματα μετά το 5G -ονομάζονται beyond 5G- θα χρησιμοποιούν σε πολύ μεγάλο βαθμό τεχνητή νοημοσύνη, για να υποστηρίξουν τις συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις ενός μεγάλου εύρους εφαρμογών. Συγκεκριμένα, τα συστήματα αυτά, μεταξύ άλλων, θα έχουν σαν στόχο την προσφορά video υπερυψηλής ευκρίνειας απευθείας από το διαδίκτυο σε πραγματικό χρόνο, την υψηλή αξιοπιστία επικοινωνίας που είναι -για παράδειγμα- απαραίτητη για την πρόβλεψη και αποφυγή αυτοκινητιστικών ατυχημάτων ή της διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος, την αδιάλειπτη λειτουργία των smartphones και tablets για πολύ μεγαλύτερα διαστήματα από τα σημερινά χωρίς την ανάγκη ενσύρματης φόρτισης, την χρήση του δικτύου επικοινωνιών για εφαρμογές όπως η εξ αποστάσεως παρακολούθηση της υγείας των ασθενών.

Ερ.: Από την ηγεσία του υπουργείου Παιδείας έχει ανακοινωθεί ότι εντός των ημερών θα προχωρήσει η θέσπιση του νέου απλοποιημένου πλαισίου λειτουργίας των ΕΛΚΕ. Παράλληλα σε δημόσια διαβούλευση θα τεθούν προτάσεις για τη δυνατότητα ίδρυσης ΝΠΙΔ, που θα διαχειρίζονται ίδιους πόρους από ερευνητικά προγράμματα, καθώς και για την αξιοποίηση της πνευματικής ιδιοκτησίας και περιουσίας Πανεπιστημίων. Είναι αρκετά αυτά, ώστε οι ερευνητικές ομάδες στα ελληνικά πανεπιστήμια και η εφαρμοσμένη έρευνα να κάνουν το άλμα προς τα

εμπρός, ώστε να δούμε τα επόμενα χρόνια τα ονόματα ακόμη περισσότερων συναδέλφων σας σε λίστες όπως του Thomson Reuters;

Απ.: Το νέο πλαίσιο λειτουργίας των ΕΛΚΕ αποτελεί μία ιδιαίτερα θετική πρωτοβουλία εκ μέρους της κυβέρνησης, την οποία ανέμεναν τα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα εδώ και πολλά χρόνια. Αν με ρωτάτε αν αυτό είναι αρκετό θα σας απαντήσω: Όχι. Πρέπει να συνυπάρξει με μια ομαλή λειτουργία των πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων, η οποία θα επιτρέψει τη διευκόλυνση της ερευνητικής δραστηριότητας, ώστε αυτή να οδηγήσει σε περισσότερες δημοσιεύσεις, πατέντες, κλπ.

Ερ.: Τι κίνητρα χρειάζονται ώστε τα ερευνητικά αποτελέσματα και οι καινοτομίες που παράγεται στο ΑΠΘ να μετουσιωθούν σε προϊόντα; Τι συνέργειες επιδιώκετε στην εγκώρια ή διεθνή αγορά και τι κίνητρα θα βοηθούσαν το Πανεπιστήμιο να γίνει περισσότερο εξωστρεφές;

Απ.: Ο ΕΛΚΕ του ΑΠΘ κάνει μια εξαιρετική δουλειά στον τομέα της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Όμως, θα ήθελα να αναφέρω ότι αν και είμαι σε Τμήμα που βρίσκεται στην αιχμή της τεχνολογίας και στο οποίο προκύπτουν πολλά «προϊόντα» της έρευνας -η δική μου ερευνητική ομάδα έχει 7 πατέντες χρηματοδοτούμενες από τον ΕΛΚΕ ΑΠΘ- σκοπός της έρευνας που διεξάγεται στα πανεπιστήμια δεν μπορεί να είναι μόνο η παραγωγή «προϊόντων» αλλά η παραγωγή νέας γνώσης, κυρίως σε θεωρητικό επίπεδο. Μην ξεχνάτε ότι χωρίς θεωρία δεν μπορούν να υπάρξουν καινοτόμα προϊόντα. Να το πω και διαφορετικά. Μόνο με την ενίσχυση της βασικής έρε-

νας μπορούμε να οδηγηθούμε στην δημιουργία καινοτόμων προϊόντων.

Ερ.: Έχει χαρακτηριστεί εμβληματική και οριζόντια πολιτική ο ψηφιακός μετασχηματισμός της χώρας. Οι τεχνολογίες είναι διαθέσιμες και η Ελλάδα δεν καλείται να ...ανακαλύψει τον τροχό. Με διακρυγμένη την πολιτική βούληση τι δυσκολίες έχει το εγχείρημα; Έχουν να κάνουν με το μέγεθος της μεταρρύθμισης ή την ωριμότητα και εκπαίδευση της κοινωνίας να τη δεχθεί;

Απ.: Η πρωτοβουλία αυτή θα έχει πολύ σημαντικές επιπτώσεις στην οικονομική και κοινωνική ζωή της χώρας. Από την πολύχρονη πείρα μου στις ψηφιακές τεχνολογίες μπορώ να πω ότι μια τέτοια μεταρρύθμιση πρέπει να γίνει «από τα πάνω», δηλαδή με κυβερνητική πρωτοβουλία, χωρίς να περιμένει την αντίστοιχη ωρίμανση της κοινωνίας. Δείτε για παράδειγμα τι συνέβη μετά από παρόμοιες κυβερνητικές πρωτοβουλίες στο παρελθόν, όπως τα ΚΕΠ, αλλά και μεμονωμένες, όπως αυτές του Δήμου Τρικάλων. Και οι δύο αυτές πρωτοβουλίες δεν ανέμεναν την ωρίμανση ή εκπαίδευση της κοινωνίας, ενώ είχαν ιδιαίτερα σημαντικά θετικά αποτελέσματα για την κοινωνία.

Ερ.: Εξακολουθείτε να δηλώνετε «συνειδητά μένω Ελλάδα» και να προτρέπετε και τους φοιτητές σας πριν αναζητήσουν το εργασιακό τους μέλλον στο εξωτερικό να εξετάσουν τις δυνατότητες που υπάρχουν στη χώρα τους;

Απ.: Ναι. Ίσως τώρα περισσότερο από το παρελθόν. Τώρα που υπάρχει φως μετά από το πολύχρονο σκοτεινό τούνελ της οικονομικής κρίσης είμαι βέβαιος ότι θα υπάρξουν πολλές ευκαιρίες στη χώρα μας, τόσο για σπουδές όσο και για εργασία.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## PLUGGY: Η ΠΡΩΤΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ

Παραδόθηκε επισήμως στους πολίτες της Ευρώπης

Το «Facebook» του Πολιτισμού είναι πλέον γεγονός. Πρόκειται για το PLUGGY (<https://pluggy.eu/>), η πλατφόρμα και τα συμπληρωματικά εργαλεία της οποίας παρουσιάστηκαν πριν από λίγες μέρες επισήμως στο ευρύ κοινό σε μία ανοικτή εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στον Κόμβο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας της Τεχνόπολης Δήμου Αθηναίων, INNOVATHENS Powered by Samsung, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

### Τι ακριβώς, όμως, είναι το PLUGGY;

«Ουσιαστικά πρόκειται για το 'Facebook' του πολιτισμού, με τη διαφορά ότι ενώ το Facebook συνδέει χρήστες, είναι δηλαδή επικεντρωμένο γύρω από τις ανάγκες των χρηστών, το PLUGGY έχει ως αντικείμενο να συνδέει χρήστες μέσα από την πολιτιστική κληρονομιά που θέλουμε να μοιραστούμε με τους άλλους. Περιστρέφεται, λοιπόν, γύρω από εργαλεία και δυνατότητες που δίνονται σε οποιονδήποτε θέλει να 'ανεβάσει' την πολιτιστική κληρονομιά του και να αλληλεπιδράσει με άλλους χρήστες μέσω αυτής σε μια πλατφόρμα που είναι ανοικτή και ελεύθερα προσβάσιμη από όλους και, εντέλει, να φτιάξει ιστορίες, "εκθέσεις" όπως το λέμε εμείς, παρουσιάζοντας αυτή την κληρονομιά», λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Χρίστος Ρίγγας, ιστορικός, προϊστάμενος της Υπηρεσίας Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του ΠΙΟΠ (Πολιτιστικό Ίδρυμα Ομίλου Πειραιώς).

Το ΠΙΟΠ είναι ένας από τους τρεις διακεκριμένους ελληνικούς οργανισμούς (οι άλλοι δυο είναι το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών του ΕΜΠ και η πολυβραβευμένη startup Clio Muse), που σε συνεργασία με ακόμα έξι Ευρωπαίους εταίρους, οι οποίοι δραστηριοποιούνται ενεργά στον χώρο της τεχνολογίας και του πολιτισμού, δημιούργησαν σε διάστημα τριών ετών ερευνητικής εργασίας και ανάπτυξης την 1η online πλατφόρμα κοινωνικής δικτύωσης αφιερωμένης στην πολιτιστική κληρονομιά όλης της Ευρώπης.

Ο κ. Ρίγγας μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ δίνει ένα παράδειγμα για την καλύτερη κατανόηση της λειτουργίας αυτής της πλατφόρμας: «Έχετε μια πολύ ωραία συλλογή από πορσελάνινες κούκλες. Αυτή τη συλλογή θέλετε να την κάνετε κάτι, δεν θέλετε να την κρατάτε

στο ντουλάπι. Τη φωτογραφίζετε και ανεβάζετε στην πλατφόρμα τις φωτογραφίες σας με τα δικά σας πνευματικά δικαιώματα –γιατί έχουμε προσπαθήσει πάρα πολύ να δίνουμε την κατάλληλη σήμανση στα πνευματικά δικαιώματα, οπότε κάτι το οποίο ανεβάζετε να μην φοβάστε ότι θα σας το κλέψει κάποιος άλλος. Φυσικά, αν θέλετε μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άλλον, είναι κάτι που το διαλέγετε», διευκρινίζει ο ιστορικός. «Ανεβάζετε λοιπόν τις φωτογραφίες και φτιάχνετε μια ιστορία σε timeline –με χρονολογική σειρά– ή μια ιστορία τύπου blog ή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάποιες από τις εφαρμογές για να κάνετε διάφορα άλλα πράγματα. Όπως, για παράδειγμα, το 3D audio (σ.σ. η εφαρμογή αφήγησης ιστοριών με ήχο 3D), με το οποίο μπορείτε να φτιάξετε μια ηχητική περιήγηση μέσα στον χώρο σας –είτε αυτό είναι μουσείο είτε το σπίτι σας. Με την εφαρμογή αυτή μπορείτε να φέρετε τον ήχο δεξιά ή αριστερά, όπως κινείται κάποιος μέσα στον χώρο, να βάλετε τις κούκλες να μιλάνε, να ακούγεται μουσική από την εποχή από την οποία προέρχεται η κούκλα ή μια αφήγηση, όπως μια επιγραφή σε ένα μουσείο», επισημαίνει ως προς τα εργαλεία που χρησιμοποιεί η πλατφόρμα. Μεταξύ αυτών και η εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας που δίνει «ζωή» σε ένα τρισδιάστατο μοντέλο φωτογραφίας, αλλά και εφαρμογές με τις οποίες μπορεί κανείς να φτιάξει παιχνίδια ή περιηγήσεις. Πρόκειται για «εύχρηστα εργαλεία, τα οποία βεβαίως συνεχίζουν και βελτιώνονται ακόμα, αλλά προσφέρονται στον απλό κόσμο», τονίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Ρίγγας.

Η πλατφόρμα κοινωνικής δικτύωσης PLUGGY (Pluggable Social Platform for Heritage Awareness and Participation), που βρισκόταν σε πιλοτική λειτουργία εδώ και ένα χρόνο, έχει πλέον παραδοθεί στους λάτρεις του πολιτισμού και τους επαγγελματίες του χώρου. Πώς όμως ξεκίνησαν όλα; «Το πρότζεκτ ξεκίνησε ως μια εφαρμογή της Σύμβασης του FARO. Η σύμβαση αυτή, που έχει υπογραφεί από την πλειονότητα των χωρών στην Ευρώπη, έχει ουσιαστικά ως απόσταγμα η πολιτιστική κληρονομιά να είναι ελεύθερη και δημοκρατικά προσβάσιμη σε όλους. Ξεκινώντας λοιπόν από εκεί, στόχος μας δεν ήταν να πάμε σε επαγγελματίες του πολιτισμού και να τους δώσουμε

εργαλεία για τη δουλειά τους, αλλά να πάμε στον απλό κόσμο και να του δώσουμε εργαλεία για να μοιραστεί την πολιτιστική κληρονομιά του», επισημαίνει ο ιστορικός για τα εργαλεία της πλατφόρμας, τα οποία φυσικά μπορεί να χρησιμοποιήσει και ο επαγγελματίας του χώρου.

Και ως προς την εξασφάλιση της «αλήθειας» των ιστοριών που ανεβάζουν οι χρήστες; «Είναι κάτι που μας απασχόλησε πάρα πολύ και το οποίο προσπαθήσαμε να συμβιβάσουμε με τις βασικές αρχές του FARO, που λένε ότι δεν πρέπει να υπάρχει κανένας περιορισμός στην έκφραση», απαντά ο κ. Ρίγγας στην ερώτηση του ΑΠΕ-ΜΠΕ, προσθέτοντας ότι υπάρχουν φίλτρα που αναγνωρίζουν υβριστικά ή προπαγανδιστικά περιεχόμενα, όπως συμβαίνει και στα άλλα κοινωνικά δίκτυα, ενώ ως προς το ψευδές υπάρχει η δυνατότητα οι ίδιοι οι χρήστες να ελέγχουν το περιεχόμενο. «Δηλαδή, αν εγώ δω ότι έχετε ανεβάσει μια ιστορία η οποία είναι εντελώς λάθος, μπορώ να την αναφέρω και να εξηγήσω και τους λόγους, όπως γίνεται στο Facebook. Από εκεί και πέρα, ένας άλλος τρόπος είναι να ανεβάσουμε όσο γίνεται περισσότεροι επίσημοι φορείς το περιεχόμενό τους ώστε να καθορίσουν και το επίπεδο της σοβαρότητας που υπάρχει. Στη δουλειά που κάναμε χρησιμοποιήσαμε πολλά σενάρια, φτιάξαμε δηλαδή περσόνες χρηστών και μέσα σε αυτές υπήρχε και η προσωπικότητα του κ. Τρολ, βάσει του οποίου προσπαθήσαμε να συμβιβάσουμε και την αρχή της 'ανοικτότητας' των δεδομένων και της δημοκρατικότητας, αλλά και τη δική μας ανάγκη να περιορίσουμε πράγματα που μπορεί να είναι μη αληθή ή μη επιστημονικά», υπογραμμίζει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το PLUGGY αποτελεί έργο χρηματοδοτούμενο από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» της Ε.Ε. και συντονίστηκε από την Ελλάδα και συγκεκριμένα από τον Δρ. Άγγελο Αρδίτη, διευθυντή Έρευνας στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του ΕΜΠ και επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας I-SENSE του ΕΠΙΣΕΥ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Η ΕΛΛΑΔΑ «ΨΗΛΑ» ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

Την καλύτερη επίδοση, μαζί με τη Ρωσία, είχε η Ελλάδα στη φετινή Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής WRO 2019, που πραγματοποιήθηκε στο Γκιόρ της Ουγγαρίας, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η Ελλάδα συμμετείχε στον παγκόσμιο τελικό της Ολυμπιάδας με δέκα ομάδες, αποτελούμενες συνολικά από εικοσιοκτώ μαθητές και η ελληνική αποστολή κατάφερε να επιστρέψει με τέσσερα μετάλλια -τρία αργυρά, ένα χάλκινο- και τρεις διακρίσεις (τέταρτη, έβδομη και ένατη θέση). Πρόκειται για μία παγκόσμια διάκριση με ιδιαίτερη σημασία, αφού στη διοργάνωση συμμετείχαν 423 ομάδες από 73 χώρες.

Το φετινό θέμα της Ολυμπιάδας ήταν οι Έξυπνες Πόλεις (Smart Cities) και έτσι, οι προκλήσεις που είχαν να αντιμετωπίσουν οι διαγωνιζόμενοι αφορούσαν καινοτόμες ιδέες και ρομποτικές κατασκευές που μπορούν να συμβάλλουν στην ανοικοδόμηση των πόλεων του μέλλοντος.

### Ένα ρομπότ που... σε καταλαβαίνει

Μία από τις κατασκευές που έφεραν την Ελλάδα στο Βάθρο και τη δεύτερη θέση, ήταν εκείνη τριών κοριτσιών από την Πάτρα: της Εύας Λαμπροπούλου, της Μαρίας Παναγοπούλου και της Μαρίας Στεφανίδη. Πρόκειται για μία κατασκευή, που με τη βοήθεια GPS και πάνελ ηλιακής ενέργειας μπορεί να κινείται αυτόνομα στην πόλη. Είναι εξοπλισμένη με κάμερα, η οποία χάρη στους κατάλληλους αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης μπορεί να εξάγει συναισθήματα. Έτσι, το ρομπότ μπορεί να κινείται μόνο του στην πόλη και να «καταλαβαίνει» τα συναισθήματα των ανθρώπων γύρω του. Εάν αντιληφθεί ότι κάποιος βιώνει συναισθήματα, όπως για παράδειγμα πόνο ή φόβο, ξεκινά να συνομιλεί μαζί του, ώστε να καταγράψει δεδομένα και, εάν χρειαστεί, να ενημερώσει σε πραγματικό χρόνο τις αρμόδιες υπηρεσίες, όπως για παράδειγμα ένα νοσοκομείο. «Η κατασκευή βασίζεται σε τεχνολογίες και ιδέες που ήδη υπάρχουν για τις Έξυπνες πόλεις, όπως είναι οι αισθητήρες ή η αυτόνομη κίνηση, αλλά το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της συγκεκριμένης κατασκευής, είναι ότι υπάρχει Τεχνητή Νοημοσύνη και όραση και ομιλία», εξηγεί στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο προπονητής των κοριτσιών και επιστημονικός υπεύθυνος του STEM Educadion στην Πάτρα, Παναγιώτης Βέρρας.

Η έρευνα και η κατασκευή του ρομπότ από την ομάδα, που ονομάζεται Smartbirds, διάρκεσε εννέα μήνες, από τον Ιανουάριο, που έγινε γνωστό το θέμα, μέχρι και τα μέσα Οκτωβρίου. Η επιτυχία και η επιβράβευση με το αργυρό μετάλλιο ήταν προϊόν επιμονής των κοριτσιών, που πέρυσι είχαν συμμετάσχει στους πανελλήνιους, προκριματικούς αγώνες της Ολυμπιάδας, αλλά δεν κατάφεραν να πάρουν το εισιτήριο για το παγκόσμιο.

«Βάλαμε στόχο, δουλέψαμε πιο σκληρά και τελικά τον πέτυχαμε», είπε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η Μαρία Παναγοπούλου, μία εκ των Smartbirds. Ξεκίνησε να ασχολείται με τη ρομποτική από περιέργεια, όταν ήταν στην Α' τάξη του γυμνασίου

και σήμερα, ούσα μαθήτρια της Α' λυκείου, η ρομποτική «από απλή ασχολία, έγινε μεγάλη αγάπη και κομμάτι της ζωής της», όπως λέει.

«Μου αρέσει που πρέπει να βάλω το μυαλό μου να σκεφτεί διάφορους τρόπους για να λύσω ένα πραγματικό πρόβλημα, να δοκιμάσω τι δουλεύει. Με ιντριγκάρει», τονίζει μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η ομάδα δεν έχει σκεφτεί ακόμα εάν θα συμμετέχει και στην επόμενη Ολυμπιάδα, η Μαρία όμως έχει ήδη θέσει έναν μακροπρόθεσμο στόχο: να περάσει στην Ιατρική και ειδικότερα να ασχοληθεί με την εφαρμογή της ρομποτικής στη χειρουργική.

«Δεν το αποκλείουμε, να προετοιμαστούμε και για την επόμενη χρονιά. Αλλά το μόνο σίγουρο είναι ότι θα συνεχίσουμε να... ρομποτάρουμε», λέει χαμογελώντας.

Τα τρία κορίτσια, αποτελούν, εκτός των άλλων, την απόδειξη ότι ο χώρος της ρομποτικής δεν αφορά μόνο αγόρια. «Ο χώρος της ρομποτικής θεωρείται από πολλούς ανδροκρατούμενος, αλλά αυτό δεν είναι αλήθεια. Το βλέπουμε καθημερινά, όχι μόνο από τη συνεχώς αυξανόμενη συμμετοχή των κοριτσιών, αλλά και από το ότι στην πράξη δεν υστερούν σε τίποτα από τα αγόρια», επεσήμανε μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Λεωνίδας Φίλος, προπονητής της ομάδας Bitbot, από την Καλαμάτα, που κατέκτησε το αργυρό μετάλλιο στην κατηγορία ποδοσφαίρου με ρομπότ.

Ο κ. Φίλος, έχει ο ίδιος σχολή στην Καλαμάτα, την «BitLab Πληροφορική», στην οποία μπορούν παιδιά από 6 έως 17 ετών να «μυηθούν» στη ρομποτική.

### Τι σημαίνει όμως «εκπαιδευτική ρομποτική»;

«Πρόκειται για την εκμάθηση των φυσικών επιστημών, με τη βοήθεια της κατασκευής ρομπότ, με κομμάτια Lego, πιο εξελιγμένα από αυτά που έχουμε συνθήσει, με μοτέρ και αισθητήρες», εξηγεί μιλώντας στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Φίλος.

Το σημαντικό, σύμφωνα με τον ίδιο, είναι ότι από τη μία τα παιδιά κοινωνικοποιούνται και μαθαίνουν να δουλεύουν σε ομάδες, αλλά και το ότι παίζοντας, μαθαίνουν. «Είναι μία πολύ καλή εισαγωγή τα εκπαιδευτικά lego, γιατί είναι στη λογική του 'παίζω και μαθαίνω'. Το παιδί νομίζει ότι παίζει, αλλά στην ουσία μαθαίνει», συμπληρώνει.

### Το «ρομπο-ποδόσφαιρο»

Όσο για την κατηγορία του ποδοσφαίρου με ρομπότ, ο κ. Φίλος σημειώνει ότι πρόκειται για κατηγορία με πολύ αυξημένο βαθμό δυσκολίας, καθώς τα παιδιά πρέπει να συνδυάσουν πολύ περισσότερους παράγοντες για να κατασκευάσουν τους δύο παίκτες-ρομπότ που θα αγωνιστούν. «Τα ρομπότ παίζουν με μία μπάλα με υπέρυθρη ακτινοβολία. Πρέπει η κατασκευή να είναι ανθεκτική στις συγκρούσεις, να επεξεργάζεται πολλά δεδομένα ταυτόχρονα και για να συνεργάζεται με τον 'συνπαίκτη' και για να αποφεύγει τους 'αντιπάλους' και για να βρει το τέρμα», επισημαίνει.

Ο κ. Φίλος σημειώνει ότι το συγκεκριμένο... «άθλημα» είναι πολύ ανταγωνιστικό και χρειάζεται πολλή δουλειά. «Η δουλειά που κάνουμε είναι σαν έρευνα. Γιατί δεν υπάρχει ένα εγχειρίδιο που να σου δείχνει πώς κάνεις τι. Συνεχώς πρέπει να δοκιμάζεις προγραμματισμούς, κώδικα, να κάνεις κατασκευές, για να βρεις τις λύσεις», σχολιάζει.

Τα παιδιά της ομάδας Bitbot, έφεραν από την Ουγγαρία το αργυρό μετάλλιο, καθώς έχασαν στον τελικό. Και για αυτή την ομάδα, όμως, η επιτυχία ήρθε μετά από πολλή προσπάθεια. Η ίδια ομάδα, με την εξαίρεση ενός παίκτη, που φέτος απείχε γιατί είναι φοιτητής, είχε προκριθεί στον τελικό της Ολυμπιάδας το 2017, φτάνοντας στις 16 καλύτερες ομάδες και στον περυσινό τελικό της Ολυμπιάδας, το 2018, έφτασε στις καλύτερες οκτώ.

«Η ομάδα το έχει παλέψει πολύ. Για τα παιδιά τι να πω. Ξεκίνησαν να προγραμματίζουν από το δημοτικό. Μιλάμε για παιδιά-αστέρια. Με εργασιακή ηθική και επιμέλεια», λέει με υπερηφάνεια ο κ. Φίλος.

Αυτό που τονίζει στο τέλος, είναι ότι η προσπάθεια αυτών των παιδιών δεν αποτελεί μόνο μία παράλληλη ενασχόληση με το σχολείο. «Τα παιδιά, έχοντας μετάλλιο από τον τελικό της Ολυμπιάδας, έχουν βάσει νόμου τη δυνατότητα, εφόσον το θελήσουν, να εισαχθούν επιπλέον του αριθμού εισακτέων, σε όποια σχολή που αφορά την πληροφορική θέλουν», καταλήγει.

Τα τέσσερα μετάλλια της Ελλάδας στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής WRO 2019

Η ομάδα Smartbirds, από την Πάτρα, με τις Εύα Λαμπροπούλου, Μαρία Παναγοπούλου και Μαρία Στεφανίδη κατέκτησαν τη δεύτερη θέση στον κόσμο και αργυρό μετάλλιο στην κατηγορία Open Γυμνασίου.

Στη δεύτερη θέση του βάθρου ανέβηκε και η ομάδα Bitbot από την Καλαμάτα, με τους Νίκο Γιαννόπουλο, Κωνσταντίνο Καργάκο και Γιώργο Μπάκα στην κατηγορία ποδοσφαίρου με ρομπότ.

Η ομάδα Infinite Code, με τους Γεώργιο-Δημήτριο Καστρίτη και Φίλιππο-Έκτορα Σίνγκερ, από την Εκάλη, κατέκτησε το αργυρό μετάλλιο στην κατηγορία Open Δημοτικού.

Η ομάδα Jobi Team με τους Βασίλη Ντάτη και Γιάννη Τριανταφύλλη, από την Αγία Παρασκευή Αττικής, έλαβε χάλκινο μετάλλιο στην κατηγορία Regular Δημοτικού.

Στην Ελλάδα, η διοργάνωση της WRO διοργανώθηκε για 11η συνεχόμενη χρονιά από τον WRO Hellas με Στρατηγικό Συνεργάτη την COSMOTE, υπό την Αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας, κυρίου Προκοπίου Παυλοπούλου. Μάλιστα, η COSMOTE έχει καταγράψει την πορεία των ελληνικών ομάδων προς την Ολυμπιάδα της Ουγγαρίας και τις προσπάθειές τους εκεί, σε ένα ντοκιμαντέρ με τίτλο, «The Real Robokids», το οποίο αναμένεται να προβληθεί το επόμενο χρονικό διάστημα.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΩΣ ΘΑ ΕΠΗΡΕΑΣΕΙ Η ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΤΑ ΔΑΣΗ, ΤΟΥΣ ΥΔΑΤΙΝΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Σύμφωνα με μελέτη που παρουσιάζει το ΑΠΕ-ΜΠΕ

Το κλίμα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας θα είναι τις επόμενες δεκαετίες πιο θερμό και πιο ξηρό, με σημαντική μείωση των βροχοπτώσεων και των χιονοπτώσεων. Επίσης, θα υπάρξει αύξηση της συχνότητας εμφάνισης ακραίων φαινομένων, όπως ξηρασία, πλημμύρες και κύματα καύσωνα, ενώ στις κλιματικές μεταβολές που αναμένεται να επηρεάσουν τη Δυτική Ελλάδα συγκαταλέγεται και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας.

Στις παραπάνω εκτιμήσεις κατέληξε μελέτη, που παρουσιάζει το Αθηναϊκό - Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, για την αναμενόμενη μεταβολή του κλίματος που εκπονήθηκε στο πλαίσιο της κατάρτισης του περιφερειακού σχεδίου για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή που χρηματοδοτείται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος, ενώ το κείμενο του σχεδίου τέθηκε από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας σε δημόσια διαβούλευση.

Το περιφερειακό σχέδιο εκπονήθηκε λαμβάνοντας υπόψη τρία σενάρια παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων αερίων του θερμοκηπίου (RCP2.6-ευμενές, RCP4.5-ενδιάμεσο, RCP8.5-δυσμενές) και για τρεις χρονικές περιόδους, βραχυπρόθεσμο

(2011 - 2030), μεσοπρόθεσμο (2031 - 2050) και μακροπρόθεσμο (2081 - 2100).

Ειδικότερα, οι κλιματικές μεταβολές που εκτιμήθηκαν για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας είναι οι παρακάτω:

### Θερμοκρασία

Τα αποτελέσματα των κλιματικών προσομοιώσεων δείχνουν για τις επόμενες δεκαετίες, άνοδο της μέσης θερμοκρασίας, σε σχέση με την περίοδο 1986 - 2005 (περίοδος αναφοράς) σε όλα τα σενάρια και τις χρονικές περιόδους που μελετήθηκαν. Η αύξηση της θερμοκρασίας προβλέπεται να είναι μεγαλύτερη στον μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα (2081- 2100), στην περίπτωση του δυσμενούς σεναρίου (+3,92C) και μικρότερη στον βραχυπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα (2011 - 2030) στο ευμενές σενάριο (+0,45C).

Η μεγαλύτερη άνοδος θερμοκρασίας (+3,98C) αναμένεται στην Αχαΐα, την περίοδο 2081-2100, στο δυσμενές σενάριο. Οι δήμοι που είναι περισσότερο εκτεθειμένοι είναι οι δήμοι Καλαβρύτων, Αιγιάλειας, Ερυμάνθου, Θέρμου, Ναυπακτίας, Αγρινίου, Αμφιλοχίας και Αρχαίας Ολυμπίας, καθώς την περίοδο 2081

-2100, παρουσιάζουν, στο δυσμενές σενάριο, αύξηση πάνω από το μέσο όρο της Περιφέρειας.

Εκτός από τη μέση θερμοκρασία, αύξηση αναμένεται να σημειώσουν επίσης η ελάχιστη και η μέγιστη θερμοκρασία.

Συγκεκριμένα, οι μέγιστες θερμοκρασίες θερινής περιόδου αναμένεται να αυξηθούν περισσότερο από τη μέση θερμοκρασία. Η αύξηση αναμένεται να φτάσει τους 4,51oC, την περίοδο 2081 - 2100, στο δυσμενές σενάριο και θα είναι μεγαλύτερη στην Αιτωλοακαρνανία. Σε επίπεδο δήμων, οι μεγαλύτερες αυξήσεις θα παρατηρηθούν στους δήμους Αμφιλοχίας, Αγρινίου, Θέρμου, Ναυπακτίας, Καλαβρύτων και Αρχαίας Ολυμπίας.

Αύξηση αναμένεται να παρουσιάσει και η μέση θερμοκρασία χειμερινής περιόδου (+3,52C, στο δυσμενές σενάριο τη χρονική περίοδο 2081 - 2100).

Στην Αχαΐα, η αύξηση που θα σημειωθεί (+3,65oC) θα είναι μεγαλύτερη από τον περιφερειακό μέσο όρο, ενώ ο δήμος Καλαβρύτων θα έχει τη μεγαλύτερη αύξηση (+3,80oC).

## ΧΑΡΗΣ ΘΕΟΧΑΡΗΣ: Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΘΑ ΠΑΕΙ ΠΙΟ ΨΗΛΑ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Παρουσία του υπουργού Τουρισμού Χάρη Θεοχάρη, πραγματοποιήθηκαν το πρωί τα εγκαίνια της διεθνούς τουριστικής έκθεσης Xenia 2019, που άνοιξε τις πύλες της για το κοινό στο εκθεσιακό κέντρο Metropolitan Expo, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στην παρέμβασή του ο αρμόδιος υπουργός Χάρης Θεοχάρης, αφού επισήμανε ότι ο τουρισμός είναι εθνική υπόθεση εστίασε στη δύναμη της γνώσης, ως τον κινητήριο μοχλό, που θα «πάει» πιο ψηλά το ελληνικό τουριστικό προϊόν.

Ο τουρισμός ήταν αυτός που «έβαλε πλάτη» ώστε η Ελλάδα να εξέλθει από την κρίση ανέφερε ο υπουργός και ζήτησε «όλοι μαζί να βοηθήσουν προς την κατεύθυνση της υιοθέτησης ενός νέου μοντέλου τουρισμού». Ένα μοντέλο, που θα κάνει χρήση της ψηφιακής τεχνολογίας και θα βασίζεται μεταξύ άλλων στη συνεργατική διακυβέρνηση, αφού όπως εξήγησε οι διαχωριστικές γραμμές δεν φέρνουν θετικά αποτελέσματα.

Στον πυρήνα της νέας τουριστικής διακυβέρνησης ξεχωριστή

θέση θα έχει ο εμπλουτισμός του ελληνικού τουριστικού προϊόντος, με στόχευση τον τουρισμό και τις 365 μέρες του έτους. Για να μην μείνει κενό γράμμα αυτός ο στόχος, ο κ. Θεοχάρης επισήμανε ότι «για να απλωθεί η τουριστική χρονιά θα πρέπει να υπάρχει ισόρροπη ανάπτυξη νέων μορφών τουρισμού». Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι αυτό της ανάπτυξης των City Break (αποδράσεις μικρών διαστημάτων ή σαββατοκύριακου), με τον κ. Θεοχάρη να υπόσχεται την ενθάρρυνση τους από την πλευρά του υπουργείου.

Σε κάθε περίπτωση το επόμενο διάστημα θα ανακοινωθούν παρεμβάσεις του υπουργείου προς την κατεύθυνση της βιωσιμότητας, της προσβασιμότητας, αλλά και του εμπλουτισμού του ελληνικού τουριστικού προϊόντος.

Αυτή τη στιγμή, στο πλαίσιο της έκθεσης, είναι σε εξέλιξη το 3ο διεθνές φόρουμ φιλοξενίας, που διοργανώνεται από το Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδας. Στην εισηγητική του ομιλία ο πρόεδρος του ΞΕΕ, Αλέξανδρος Βασιλικός, αφού στάθηκε στη σημασία του φόρουμ για τον Έλληνα, ζήτησε από την

πολιτεία πολιτικές που θα απελευθερώσουν τη δυναμική του ξενοδοχείου, προς όφελος των τοπικών οικονομιών.

Η έκθεση Xenia, όπως τονίστηκε, για ακόμα μια χρονιά, δίνει την δυνατότητα στους χιλιάδες επαγγελματίες του κλάδου που θα την επισκεφτούν, να ενημερωθούν για τις νέες τάσεις, τα καινοτόμα προϊόντα αλλά και τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στην κατασκευή, τη διακόσμηση, την τροφοδοσία και το e-marketing των ξενοδοχείων αλλά και των τουριστικών καταλυμάτων γενικότερα.

Στην φετινή Xenia, τα φώτα είναι στραμμένα στο «Hotel Megatrends Project», ένας χώρος 350 τμ που θα παρουσιάζει τις πλέον ολοκληρωμένες λύσεις στο χώρο της φιλοξενίας. Πέντε ξεχωριστές αρχιτεκτονικές προτάσεις θα παρουσιαστούν στα ενδιαφερόμενα κοινά. Μια ρεσεψιόν, ένα δωμάτιο μπουτίκ ξενοδοχείου, ένα έξυπνο δωμάτιο και ένα εστιατόριο με βάση το φυσικό περιβάλλον, θα παρουσιαστούν στους επισκέπτες της έκθεσης.

## ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Με στόχο η ιστορικότερη πλατεία της πόλης των Αθηνών αλλά και ολόκληρης της χώρας να ξαναλάμψει από καθαριότητα και μάλιστα την περίοδο των εορτών των Χριστουγέννων, ο Δήμος Αθηναίων ξεκίνησε μια μεγάλη επιχείρηση που θα αναδείξει και πάλι το πλέον εμβληματικό τοπίο της πρωτεύουσας σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, «πρόκειται για μια συντονισμένη προσπάθεια καθαρισμού και ταυτόχρονα απολύμανσης της Πλατείας Συντάγματος και μάλιστα γίνεται για πρώτη φορά με τον πλέον οικολογικό τρόπο και με τη συνδυασμένη

χρήση ζεστού νερού μεγάλης πίεσης και ατμού».

Το πιο σημαντικό από τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν τα συνεργεία που έχουν αναλάβει το έργο της καθαριότητας και απολύμανσης είναι οι χιλιάδες τσίχλες που δυστυχώς βρίσκονται κολλημένες στα μάρμαρα της πλατείας. Όπως σημειώνεται, με τη διαδικασία αυτή, που αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί μέσα σε ένα δεκάημερο, δίνεται η δυνατότητα να πλένεται και να απολυμαίνεται η πλατεία Συντάγματος χωρίς να φθείρονται και να «πληγώνονται» τα μάρμαρα τα οποία την καλύπτουν. Ο δήμαρχος Αθηναίων Κώστας Μπακογιάννης, ο οποίος βρέ-

θηκε χτες το απόγευμα στη πλατεία Συντάγματος, έγραψε χαρακτηριστικά στον προσωπικό του λογαριασμό στο Facebook: «Δοκιμάζουμε κάτι καινούργιο στη Πλατεία Συντάγματος. Έπειτα από χρόνια, ειδικό πλύσιμο με νερό και ατμό. Από κάθε κολλημένη τσίχλα ξεχωριστά, μέχρι απολύμανση με σύγχρονο οικολογικό τρόπο. Δεν τα κάνει αόρατα, το αντίθετο. Η πλατεία στην καρδιά της Αθήνας, πιο ορατή, πιο καθαρή από ποτέ. Ετοιμαζόμαστε για τις γιορτές σε μία καθαρή πόλη».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΡΓΟ ΠΝΟΗΣ 13 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΙΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΩΝ ΣΤΑΒΛΩΝ ΠΑΠΑΦΗ

Δομές κοινωνικής μέριμνας και πολυκώρος πολιτισμού και αθλητισμού θα «εγκατασταθούν» στους ιστορικούς στάβλους Παπάφη, στη Θεσσαλονίκη μετά την ανάπλαση τους, η οποία θα χρηματοδοτηθεί με 13 εκατ. ευρώ, από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, όπως –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ανακοίνωσε ο υπουργός Εσωτερικών Τάκης Θεοδωρικάκος στον Δήμαρχο της πόλης Κωνσταντίνο Ζέρβα, σε σημερινή τους συνάντηση.

Ο κ. Θεοδωρικάκος, επισήμανε ότι πρόκειται για «ένα έργο πνοής που αφορά όλους τους Θεσσαλονικείς», σε απόσταση μόλις ενός χιλιόμετρου από το γήπεδο της Τούμπας, όπου κι εκεί, όπως τόνισε, θα γίνουν έργα ανάπλασης.

Ο κ. Ζέρβας εξέφρασε την ικανοποίησή του για το ενδιαφέρον της πολιτείας προς τη Θεσσαλονίκη η οποία «διψάει για έργα ανάπλασης και για ανάπτυξη», επισημειώνοντας ότι σημειώνεται ότι στο χώρο στον χώρο ανάπλασης θα λειτουργήσουν βρεφονηπιακός

σταθμός και κέντρο ημερήσιας φροντίδας ηλικιωμένων, αθλητικό κέντρο και πολυκώρος πολιτισμού.

«Πάμε να δημιουργήσουμε ένα, πραγματικά μεγάλο έργο ζωής, το οποίο θα αφορά όλες τις γενιές Θεσσαλονικέων σε μία ιστορική γειτονιά», τόνισε ο υπουργός προσθέτοντας ότι και στο παρακείμενο ιστορικό γήπεδο της Τούμπας, όπου γίνονται πολύ σημαντικά έργα ανάπλασης και ανασυγκρότησης της περιοχής. Επισήμανε ότι πέρα των δομών κοινωνικής πρόνοιας προβλέπονται και μια σειρά δράσεις πνευματικές, πολιτιστικές, αθλητικές σε έναν πολύ ζωντανό και δημιουργικό πολυκώρο. Το Υπουργείο Εσωτερικών συμπλήρωσε εξασφάλισε το ποσό των 13 εκατ. ευρώ για τη χρηματοδότηση του έργου, προκειμένου να γίνει πράξη και να κοσμήσει τη Θεσσαλονίκη εντός της τετραετίας που ο κ. Ζέρβας έχει τα νιά της πόλης.

Από την πλευρά του ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης Κ. Ζέρβας ανα-

φερόμενο στο έργο είπε ότι έρχεται σήμερα σε μια παραμελημένη περιοχή του στο δήμο, στη τέταρτη κοινότητα της Τούμπας», η οποία είναι ένας ιστορικός τόπος, που θα αναπλαστεί σύντομα σε ένα πολυκώρο με αθλητικές υποδομές, με πολιτιστικές εγκαταστάσεις μέχρι και υπόγειο πάρκινγκ.

Αυτό, πρόσθεσε, ήταν κάτι το οποίο λαχταρούσε η Θεσσαλονίκη, και η διοίκησή μας το έθεσε στον υπουργό, ο οποίος «το αγάπησε και με fast track διαδικασίες το ενέταξε στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ούτως ώστε να το ξεκινήσουμε άμεσα και όπως είπε και πολύ σωστά μέσα σε αυτή την τετραετία να μπορέσει η περιοχή, που διψάει για ανάπτυξη, για ανάπτυξη, για ενδιαφέρον από την πολιτεία και από το Δήμο, να έχει μια τελείως διαφορετική αίσθηση για το πώς αντιμετωπίζεται.

## ΤΟ ΑΠΘ ΣΥΝΤΟΝΙΖΕΙ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ «HECARRUS»

Για τον εξηλεκτρισμό της νέας γενιάς αεροσκαφών

Το «HECARRUS», είναι ένα φιλόδοξο ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο που ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2019 και θα ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 2022, με τη σύμπραξη τριών εταιριών: του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Ελλάδα), του Mälardalen University (Σουηδία) και του Limmatt Scientific AG (Ελβετία) κι έχει στόχο –όπως σημειώνει το ΑΠΕ- να συμβάλει στον εξηλεκτρισμό των ελαφρών μεταφορικών και βοηθητικών αεροσκαφών, αναπτύσσοντας και βελτιστοποιώντας τον προκαταρκτικό σχεδιασμό ενός επιβατικού αεροσκάφους 19 θέσεων, εφαρμόζοντας υβριδικές τεχνολογίες πρόωσης.

Όπως αναφέρει σε σχετική ανακοίνωσή του το Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του ΑΠΘ, ο σχεδιασμός του εν λόγω αεροσκάφους ακολουθεί συγκεκριμένα πρότυπα αξιοπιστίας, με βάση τις προδιαγραφές πιστοποίησης για αντίστοιχα αεροσκάφη (CS-23/FAR-23). Για την επίτευξη

των στόχων του έργου οι συμμετέχοντες φορείς του Hecarrus επικεντρώνονται σε πέντε βασικούς πυλώνες: Στην διερεύνηση τεχνολογιών των στοιχείων της αρχιτεκτονικής πρόωσης που επιλέγεται, στην ενσωμάτωση των επιμέρους τεχνολογιών σε επίπεδο συστημάτων του αεροσκάφους, στον πρώιμο σχεδιασμό του αεροσκάφους, στην διερεύνηση περιβαλλοντικής βιωσιμότητας του προτεινόμενου υβριδικού συστήματος πρόωσης και στην αΝακοίνωση- διάδοση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Στα μέσα του περασμένου μήνα πραγματοποιήθηκε στο Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων του ΑΠΘ, η εντακτική συνάντηση του έργου, συντονιστής του οποίου είναι ο Καθηγητής του Εργαστηρίου Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, Ανέστης Κάλφας. Κατά τη διάρκεια

της πρώτης συνάντησης στελέχη της ευρωπαϊκής σύμπραξης «Clean Sky 2 Joint Undertaking (CS2JU)», καθώς, επίσης, και τα μέλη της Τεχνικής Συμβουλευτικής Επιτροπής είχαν την ευκαιρία να γνωριστούν με τους εταίρους του έργου.

Με την εφαρμογή του πλάνου εργασίας αναμένεται ότι θα διασφαλιστεί η αειφορία στις αερομεταφορές, με αποτέλεσμα την περαιτέρω μείωση των απαιτήσεων των επιβατικών αεροσκαφών για καύσιμα, καθώς και των εκπομπών ρύπων και θορύβου, σύμφωνα με τα παγκόσμια και ευρωπαϊκά πρότυπα. Η χρηματοδότηση του «HECARRUS» προέρχεται από την ευρωπαϊκή σύμπραξη CS2JU, που υποστηρίζεται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020 - HORIZON 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟ WEB SUMMIT 2019 ΣΤΗ ΛΙΣΑΒΟΝΑ

Για τέταρτη χρονιά, η Θερμοκοιτίδα νεοφυών Επιχειρήσεων Αθηνών (Θ.Ε.Α.) του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών, συμμετείχε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- στο κορυφαίο ευρωπαϊκό Συνέδριο Τεχνολογίας και Καινοτομίας Web Summit 2019, το οποίο πραγματοποιήθηκε από 4 έως 7 Νοεμβρίου, στη Λισαβόνα.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, στόχος της αποστολής, πέραν των συναντήσεων και επαφών που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο των εργασιών του Web Summit 2019, ήταν η πιστοποίηση ενός partnership, μέσω του οποίου η Ελλάδα θα έχει τη δυνατότητα να επεκτείνει τη συνεργασία της με το Web Summit αξιοποιώντας τόσο τη δυναμική του οικοσυστήματος όσο και τις

δυνατότητες δικτύωσης που αυτό παρέχει. Παράλληλα, στο επίκεντρο των συζητήσεων τέθηκε η οργάνωση καθετοποιημένων συνεδρίων στην Ελλάδα, σε συνεργασία με το Web Summit, προωθώντας με αυτόν τον τρόπο την εικόνα της χώρας ως σημαντικού επενδυτικού προορισμού καινοτομίας και τεχνολογίας.

Επιπλέον, στο Web Summit δόθηκε η δυνατότητα στην Ελληνική αποστολή να συναντηθεί και με άλλα εθνικά ή περιφερειακά οικοσυστήματα καινοτομίας και τεχνολογίας και να ανταλλάξει ιδέες, απόψεις και καλές πρακτικές.

Σημαντικές ήταν οι συζητήσεις που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο της εκδήλωσης δικτύωσης που διοργάνωσε η Πρεσβεία της Κυπριακής Δημοκρατίας στη Λισαβόνα, με προσκεκλημένα

τα μέλη της Κυπριακής και της Ελληνικής αποστολής. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, δόθηκε η δυνατότητα τόσο στον υφυπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κ. Γρηγόρη Ζαριφόπουλο, όσο και στον Επικεφαλής Επιστήμονα Έρευνας και Τεχνολογίας της Κύπρου, κ. Κόκκίνο να δώσουν το στίγμα της αξιοποίησης της δυναμικής της νεοφυούς επιχειρηματικότητας, αλλά και του ψηφιακού μετασχηματισμού που απαιτείται συνολικά.

Οι startups της Θ.Ε.Α. που συμμετείχαν στην αποστολή είναι: Helvia Technologies, Nanometrisis, Parity Platform, VGL Esports.

Η αποστολή είχε την υποστήριξη της Περιφέρειας Αττικής και του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Αττικής, καθώς και τη συμμετοχή του ΣΕΚΕΕ, στο πλαίσιο του Attica Innovation Partnership.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΣΤΑ 423 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΑ ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΤΟ ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2019

Τα κέρδη μετά φόρων από συνεχιζόμενες δραστηριότητες του ομίλου της Εθνικής Τράπεζας αυξήθηκαν σε 423 εκατ. ευρώ το εννέαμηνο 2019 από 61 εκατ. ευρώ το εννέαμηνο 2018, όπως ανακοινώθηκε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως επισημαίνει σε δηλώσεις ο διευθύνων σύμβουλος της Εθνικής Τράπεζας Παύλος Μυλωνάς, τα αποτελέσματα του τρίτου τριμήνου 2019 της ΕΤΕ αποτελούν ένα ακόμα βήμα προς την κατεύθυνση της εξυγίανσης του ισολογισμού και της ενίσχυσης της κερδοφορίας, κεφαλαιοποιώντας τα συγκριτικά της πλεονεκτήματα μέσω της εφαρμογής του φιλόδοξου και εμπεριστατωμένου προγράμματος μετασχηματισμού.

«Στο εννέαμηνο του 2019, η οργανική κερδοφορία ανήλθε σε 158 εκατ. ευρώ, ενισχυμένη κατά 41% σε ετήσια βάση, αντανakλώντας την αύξηση των οργανικών εσόδων (+7% σε ετήσια βάση), καθώς και την περιστολή των λειτουργικών εξόδων (-7% σε ετήσια βάση). Παρά τη σημαντική αποκλιμάκωση του χαρτοφυλακίου Μη Εξυπηρετούμενων Ανοιγμάτων (ΜΕΑ) το κόστος πιστωτικού κινδύνου διατηρήθηκε -σε σχετικά χαμηλά επίπεδα (136

μονάδες βάσης επί των δανείων μετά από προβλέψεις). Συνυπολογίζοντας τα ισχυρά κέρδη από χρηματοοικονομικές πράξεις και λοιπά έσοδα σχετιζόμενα με την πώληση ομολόγων και περιουσιακών στοιχείων, τα κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες ανήλθαν σε 423 εκατ. ευρώ το εννέαμηνο 2019, σε σχέση με 61 εκατ. ευρώ το προηγούμενο έτος», αναφέρει ο κ.Μυλωνάς

«Όσον αφορά τον ισολογισμό, έχουμε επιταχύνει τη διαδικασία εξυγίανσης του χαρτοφυλακίου μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων (ΜΕΑ) μέσω της τρίτης σημαντικής πώλησης για το τρέχον έτος, με τη μείωση ΜΕΑ από την αρχή του έτους να ανέρχεται σε 4 δισ. ευρώ (>25%), πλησιάζοντας την επίτευξη του ετήσιου στόχου μείωσης ΜΕΑ. Αναφορικά με την οργανική μείωση ΜΕΑ, αυτή διαμορφώθηκε σε σχεδόν 1 δισ. ευρώ από την αρχή του έτους, αντανakλώντας βιώσιμες αναδιαρθρώσεις δανείων που ενείχαν σημαντικές διαγραφές οφειλών, καθώς και ρευστοποιήσεις εξασφαλίσεων σε μη συνεργάσιμους δανειολήπτες. Η κεφαλαιακή μας επάρκεια ενισχύθηκε

κατά 80 μ.β. σε τριμηνιαία βάση, με τον δείκτη CET1 να ανέρχεται σε 16,8%, επίπεδο σημαντικά υψηλότερο των κεφαλαιακών απαιτήσεων του Εποπτικού Ελέγχου και Διαδικασίας Αξιολόγησης (SREP) για το 2019 και το 2020. Οι επικείμενες αποεπενδύσεις και τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη στο χαρτοφυλάκιο ομολόγων παρέχουν στην Τράπεζα μεγαλύτερη ευελιξία στη στρατηγική μείωσης ΜΕΑ», προσθέτει επίσης.

Ο κ.Μυλωνάς αναφέρει ότι «οι εξελίξεις αυτές, σε συνδυασμό με τη σημαντική βελτίωση των μακροοικονομικών συνθηκών, καθώς και η χρήση σημαντικών εργαλείων που είναι πλέον διαθέσιμα (π.χ. Σχέδιο Ηρακλής), καθιστούν την προοπτική πρόωρης επίτευξης των στόχων του Επιχειρηματικού μας Σχεδίου εφικτή. Το γεγονός αυτό θα επιταχύνει την επιστροφή μας στην κανονικότητα, δίνοντάς μας έτσι τη δυνατότητα να επικεντρωθούμε εξ ολοκλήρου στον βασικό μας ρόλο, αυτόν της στήριξης της ελληνικής οικονομίας».

## ΣΤΑ 149 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΑ ΚΑΘΑΡΑ ΚΕΡΔΗ ΤΗΣ EUROBANK ΣΕ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟ ΕΝΝΕΑΜΗΝΟ 2019

Τα καθαρά κέρδη της Eurobank σε ενοποιημένο επίπεδο διαμορφώθηκαν σε 149 εκατ. ευρώ το εννέαμηνο 2019, σύμφωνα με ανακοίνωση της Τράπεζας γράφει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σε δηλώσεις του με αφορμή την ανακοίνωση των οικονομικών αποτελεσμάτων της Eurobank ο διευθύνων σύμβουλος της Τράπεζας Φωκίωνας Καραβίας αναφέρει ότι καθώς η ελληνική οικονομία σταθεροποιείται σε τροχιά ανάπτυξης, η Eurobank συνεχίζει να υλοποιεί μια στρατηγική δύο πυλώνων: αφενός εφαρμόζει το σχέδιο για την εμπροσθοβαρή εξυγίανση του ισολογισμού της, ενώ σταδιακά εστιάζει όλο και περισσότερο στην ανάπτυξη των εργασιών και την αξιοποίηση, στο μέγιστο δυνατό βαθμό, της τρέχουσας φάσης του οικονομικού κύκλου.

«Όσον αφορά το απόθεμα των μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων (NPEs), μετά την ολοκλήρωση, το προηγούμενο τρίμηνο, της πρώτης πιλοποίησης ενός χαρτοφυλακίου NPEs (Project Pillar), έχουμε λάβει δεσμευτικές προσφορές για τη μεγάλης κλίμακας πιλοποίηση ενός σύνθετου χαρτοφυλακίου NPEs (Project Cairo) και για την πώληση πλειοψηφικού ποσοστού της θυγατρικής μας FPS (Project Europe), που είναι η κορυφαία εταιρεία διαχείρισης μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων στην ελληνική αγορά, με σκοπό την υπογραφή δεσμευτικής συμφωνίας εντός του 2019. Οι σχετικές συναλλαγές αναμένεται να ολοκληρωθούν εντός του πρώτου τριμήνου του 2020. Σε συνέχεια των πρωτο-

βουλιών της ελληνικής Κυβέρνησης και των Ευρωπαϊκών Αρχών για τη δημιουργία του μηχανισμού Asset Protection Scheme (APS) για το ελληνικό τραπεζικό σύστημα, σχεδιάζουμε να κάνουμε χρήση του για όλα τα ομόλογα πρώτης διαβάθμησης (senior notes) του Project Cairo», αναφέρει ο κ. Καραβίας.

«Το πρώτο εννέαμηνο του έτους», τονίζει ο Φωκίωνας Καραβίας «το συνολικό απόθεμα NPEs μειώθηκε κατά 2,8 δισ. ευρώ. Ο δείκτης των NPEs βελτιώθηκε κατά σχεδόν 8 ποσοστιαίες μονάδες σε ετήσια βάση και διαμορφώθηκε στο 31,1%. Η Eurobank παραμένει σε τροχιά διατηρήσιμης κερδοφορίας. Τα συνολικά κέρδη ανήλθαν σε 149 εκατ. ευρώ, με διακριτή συμβολή από τις ισχυρές και αναπτυσσόμενες διεθνείς μας δραστηριότητες. Ο δείκτης CET1 αυξήθηκε κατά 40 μονάδες βάσης στο τρίτο τρίμηνο και διαμορφώθηκε στο 16,3%, ενώ ο δείκτης συνολικής κεφαλαιακής επάρκειας (CAD) αυξήθηκε σε 18,6%, που είναι το υψηλότερο ποσοστό στην εγχώρια αγορά».

Αναφερόμενος στην Ελλάδα, είναι η βασική της Eurobank ο Φωκίωνας Καραβίας ανέφερε ότι «διαμορφώνεται ένα νέο οικονομικό περιβάλλον, όπου καταγράφεται ενίσχυση της καταναλωτικής εμπιστοσύνης, αύξηση στις τιμές περιουσιακών στοιχείων, ειδικά στο real estate, και πιο θετικές προοπτικές. Με αυτά τα δεδομένα, προτεραιότητά μας είναι τώρα να αναπτύξουμε τις εργασίες μας. Επιπροσθέτως,

υπάρχει υψηλό ενδιαφέρον για επενδύσεις και ιδιωτικοποιήσεις σε μια σειρά από τομείς και η Eurobank σκοπεύει να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και στη χρηματοδότηση επενδυτικών σχεδίων. Τα εξυπηρετούμενα δάνεια παρουσίασαν οργανική αύξηση κατά 1,5 δισ. ευρώ και οι καταθέσεις αυξήθηκαν κατά 4,8 δισ. ευρώ σε ετήσια βάση, επιβεβαιώνοντας ότι το επιχειρηματικό μας μοντέλο μπορεί να παράγει θετικά αποτελέσματα».

Ο κ. Καραβίας επισήμανε ότι η Eurobank επικεντρώνεται στην παροχή καινοτόμων λύσεων που θα καλύπτουν νέες ανάγκες οι οποίες προκύπτουν για τους πελάτες της καθώς η ελληνική οικονομία ανακάμπτει και τα ελληνικά νοικοκυριά καθώς και οι ελληνικές επιχειρήσεις προσαρμόζονται στο τοπίο μετά την κρίση. «Στο πλαίσιο αυτό πήραμε την πρώτη πρωτοβουλία στην αγορά θέτοντας ξανά στο επίκεντρο τη στεγαστική πίστη και προωθώντας για πρώτη φορά στεγαστικό δάνειο με δόση σταθερού επιτοκίου, σε μακροπρόθεσμη βάση. Συνολικά, η επίδοσή μας στο τρίτο τρίμηνο είναι απόδειξη της ικανότητας της Eurobank να επιτυγχάνει όλους τους επιχειρηματικούς της στόχους, να εξυπηρετεί τους πελάτες της και να υποστηρίζει την οικονομία σε μια πορεία βιώσιμης ανάπτυξης», αναφέρει επίσης.





# ΔΩΡΕΑΝ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΜΕΛΗ

## (Νέα Υπηρεσία) Help - Desk ΚΕΝΑΚ

Τετάρτη (10:00 - 14:00), 5ος όροφος, γραφείο Νο 504

e-mail: [kenak-help@central.tee.gr](mailto:kenak-help@central.tee.gr)



## Νομική Υποστήριξη

Τετάρτη (12.00 -14.00) 6ος όροφος, Γραφείο Δικαστικού του ΤΕΕ

e-mail: [law-help@central.tee.gr](mailto:law-help@central.tee.gr)

## Φοροτεχνική Υποστήριξη

Παρασκευή (10.00 – 13.00) 8ος όροφος, γραφείο Νο 808

e-mail: [tax-help@central.tee.gr](mailto:tax-help@central.tee.gr)

## Υποστήριξη για θέματα ιδιωτικών έργων και μελετών

Τρίτη & Τετάρτη (10.00 – 15.00) 5ος όροφος, γραφείο Νο 512

e-mail: [engineer-help@central.tee.gr](mailto:engineer-help@central.tee.gr)

Κεντρική Υπηρεσία ΤΕΕ  
Νίκης 4, Αθήνα



# BLUE PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK by TEE, HCMR-ΕΛΚΕΘΕ & ATTICA REGION

## Εδώ η δέα σου ανοίγει πανιά, για να γίνει επιχείρηση

Το Blue Prototype by TEE, ΕΛΚΕΘΕ & Attica Region είναι ένας τεχνοδικτυακός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών, ειδικά για τη θαλάσσια οικονομία.

Μια σημαντική πρωτοβουλία για την υποστήριξη καινοτόμων ιδεών, ατομικών ή ομαδικών, ερευνητών, νέων ή επίδοξων επιχειρηματιών, σχετικών με τη θαλάσσια οικονομία.

Οι ιδέες αυτές υποστηρίζονται στο επίπεδο της τεχνογνωσίας, οργάνωσης, διοίκησης, διαχείρισης και προώθησης, προκειμένου να εξελιχθούν σε επίδοξα επιχειρηματικά σχέδια.

### Από την ιδέα στο prototype: 5 κατηγορίες

**1** Θαλάσσια  
Υδατοκαλλιέργεια  
[Marine Aquaculture (MA)]  
και **Αλιεία Μικρής  
Κλίμακας** [Small Scale  
Fisheries (SSF)]

**2** Θαλάσσια  
Βιοτεχνολογία  
[Marine  
Biotechnology]

**3** Παράκτιος  
και Θαλάσσιος  
Τουρισμός  
[Coastal and  
Maritime Tourism]

**4** Θαλάσσιες  
Ανανεώσιμες  
Πηγές Ενέργειας  
[Marine Renewable  
Energy (MRE)]

**5** Θαλάσσια  
Επιτήρηση  
[Maritime  
Surveillance]

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΑΛΑΖΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Πληροφορίες προς  
«ναυτιλομένους»:

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

[prototype.tee.gr](http://prototype.tee.gr)





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΓΡΑΦΕΙΟΚΡΑΤΙΑ ΓΙΑ ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΠΙ ΑΚΙΝΗΤΩΝ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-3

25/11/2019

Μέτρα για τη μείωση της γραφειοκρατίας στις συναλλαγές επί ακινήτων και τη διευκόλυνση των ιδιοκτητών ανακοίνωσε ο υφ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Γ. Γεωργαντάς, από το βήμα της επίσης γενικής συνέλευσης της Ένωσης Ιδιοκτητών Ακινήτων Νομού Αχαΐας, που πραγματοποιήθηκε χθες στην Πάτρα. Η εκδήλωση με θέμα «Έξυπνες λύσεις και στην Ακίνητη Περιουσία» πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του οικονομικού πολυσυνεδρίου «Forum Ανάπτυξης 22ο Money Show Πάτρας», το οποίο έχει κεντρικό θέμα «Έξυπνες λύσεις παντού».

Ειδικότερα, ο κ. Γεωργαντάς ανακοίνωσε τα εξής:

Υπήρξε άμεση ανταπόκριση και γίνεται δεκτό το αίτημα της ΠΟΜΙΔΑ να παρακρατείται από τον συμβολαιογράφο κατά τη μεταβίβαση ακινήτου και να αποδίδεται αυτόματα στο Δημόσιο τυχόν οφειλή του πωλητή από ΕΝΦΙΑ. Η σχετική ρύθμιση, ύστερα από συνεννόηση με την ΑΑΔΕ και το υπουργείο Οικονομικών, θα περιληφθεί στο φορολογικό νομοσχέδιο που έχει τεθεί σε δημόσια διαβούλευση. Με αυτόν τον τρόπο, ο ιδιοκτήτης που αναγκάζεται να πουλήσει ένα ακίνητο δεν θα υποχρεώνεται -όπως συνέβαινε μέχρι σήμερα- να ρυθμίζει την οφειλή ή να δανείζεται για να την εξοφλήσει. Η ρύθμιση αυτή, τόνισε ο κ. Γεωργαντάς, εξυπηρετεί τόσο τους ιδιοκτήτες όσο και το Δημόσιο, που θα εισπράττει άμεσα το ποσό του φόρου

Τίθεται σε λειτουργία εντός του 2020 σύστημα ηλεκτρονικής υποβολής των δηλώσεων φορολογίας κεφαλαίου, το οποίο θα καλύπτει τις δηλώσεις φόρων μεταβίβασης ακινήτου, δωρεών - γονικών παροχών, κληρονομιών, χρηματικών δωρεών και κερδών από τυχερά παίγνια. Από το ίδιο σύστημα θα εκδίδονται τα πιστοποιητικά περί μη οφειλής φόρου κληρονομιάς - δωρεάς και θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στις ΔΟΥ τα συμβόλαια μεταβίβασης αντί της ταχυδρομικής αποστολής τους.

Τα μέτρα αυτά, σημείωσε ο υφυπουργός, προστίθενται σε όσα έχουν ήδη ανακοινωθεί για αναστολή του φόρου υπεραξίας στις μεταβιβάσεις και του ΦΠΑ στην οικοδομή, δυνατότητα εξόφλησης του φόρου κληρονομιάς έως και σε 48 δόσεις και έκπτωση των δαπανών αναβάθμισης των ακινήτων.

Βασικές αρχές της στρατηγικής ψηφιακού μετα-

σχηματισμού επισήμανε ο κ. Γεωργαντάς, είναι ότι αφενός ο πολίτης θα μπορεί να αντλεί από τα αρχεία του Δημοσίου οποιοδήποτε στοιχείο τον αφορά και αφετέρου η εκάστοτε υπηρεσία του Δημοσίου δεν θα ζητεί από τον πολίτη έγγραφα και δεδομένα που διαθέτει ήδη μια άλλη υπηρεσία, αλλά θα είναι υποχρεωμένες οι υπηρεσίες να συνομιλούν μεταξύ τους. Στην ομιλία του ο πρόεδρος της ΠΟΜΙΔΑ Στράτος Παραδιάς υπογράμμισε την άμεση ανταπόκριση του υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης στα αιτήματα της ομοσπονδίας για μείωση της γραφειοκρατίας στις συναλλαγές επί ακινήτων. Σημείωσε, επίσης, ότι πριν από λίγες ημέρες εγκαταστάθηκε τερματικό του ΔΕΔΔΗΕ στον Δήμο Αθηναίων και έληξε έτσι η ταιπωρία των ιδιοκτητών της πρωτεύουσας σε σχέση με τα δημοτικά τέλη των μη ηλεκτροδοτούμενων ακινήτων. Ο κ. Παραδιάς τόνισε, ωστόσο, ότι οι ιδιοκτήτες περιμένουν από τη σημερινή κυβέρνηση να προχωρήσει σε μείωση κατά 30% του ΕΝΦΙΑ και σε κατάργηση του συμπληρωματικού φόρου, καθώς και να καταλείψει το βάρος δίκαια σε όλους τους ιδιοκτήτες.

## ΑΚΙΝΗΤΑ: ΑΓΟΡΑΖΕΤΑΙ Ο,ΤΙ ΠΩΛΕΙΤΑΙ

**ΤΑ ΝΕΑ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-17-20

25/11/2019

Στο χρηματιστήριο της κτηματαγοράς, το Κουκάκι, το Κολωνάκι, ο Λυκαβηττός, η Γλυφάδα, το Ελληνικό αλλά και η Καλλιθέα, η Κυψέλη και το Μεταουργείο κάνουν limit up. Οι τιμές πώλησης των κατοικιών στις περιοχές αυτές έχουν εκτοξευθεί στα ύψη καταγράφοντας αυξήσεις που υπερβαίνουν ακόμα και το 70%. Τα ακίνητα είναι οι νέες «μετοχές» στις οποίες επιλέγουν να επενδύσουν Έλληνες και Ξένοι βλέποντας ότι προσφέρουν υπεραξίες και αποδόσεις. Σε πολλές γειτονιές του Λεκανοπεδίου τα σπίτια μόλις βγουν στην αγορά γίνονται περιζήτητα. Αλλάζουν χέρια το πολύ μέσα σε δύο μήνες, όταν πριν από μία τριετία βρίσκονταν στα αζήτητα. Η αγορά ακινήτων έχει αφήσει πίσω της τις δύσκολες ημέρες της κρίσης. Δείχνει να έχει ζεσταθεί για τα καλά, με τους ανθρώπους της κτηματαγοράς να περιμένουν ακόμα καλύτερες ημέρες μέσα στους επόμενους μήνες λόγω της αναστολής του ΦΠΑ για τρία χρόνια. Το μέτρο θα δώσει νέα ώθηση στην κτηματαγορά και αναμένεται να ξεκολλήσει περίπου 100.000 ακίνητα τα οποία βρίσκονται για πολλά χρόνια στα χέρια των κατασκευαστών λόγω της κρίσης και της υψηλής φορολογίας.

AIRBNB ΚΑΙ GOLDEN VISA, σε συνδυασμό με την αύξηση του τουρισμού στη χώρα μας, ανέτρεψαν τον χάρτη της κτηματαγοράς εκτοξεύοντας τις τιμές των ακινήτων

κατά 30%, 40%, 50% και ακόμα ψηλότερα σε σύγκριση με το 2015.

Παρά το γεγονός ότι οι αποδόσεις των βραχυχρόνιων μισθώσεων έχουν υποχωρήσει τους τελευταίους μήνες λόγω υπερπροσφοράς ιδιοκτησιών στις ηλεκτρονικές πλατφόρμες, η ελληνική αγορά κατοικίας αποτελεί πόλο έλξης για τους επενδυτές του real estate. Εκτός από το Κουκάκι, όπου η μέση τιμή πώλησης των διαμερισμάτων ανέρχεται σε 3.200 ευρώ το τετραγωνικό, το Παγκράτι, το Μεταουργείο, όπου κυριαρχεί η μόδα της Airbnb, αλλά και το Κολωνάκι, το οποίο αποτελεί σταθερή αξία με τα διαμερίσματα να πωλούνται κατά μέσο όρο 4.800 ευρώ το τετραγωνικό μέτρο, στο ραντάρ των υποψήφιων αγοραστών βρίσκονται νέες περιοχές και νέες κατηγορίες ακινήτων που προσφέρουν αυξημένες αποδόσεις. Εξάρχεια, Κυψέλη, Ευελπίδων, Βοτανικός, Αμπελόκηποι, Γουδί, πλατεία Αττικής, Αγ. Νικόλαος, Αγ. Ελευθέριος, Καισαριανή αποτελούν τα νέα hot spots της αγοράς ακινήτων, καθώς στις περιοχές αυτές τα διαμερίσματα αλλάζουν χέρια μέσα σε λίγους μήνες από τη στιγμή που θα βγουν στην αγορά.

Όπως εξηγεί μιλώντας στα «ΝΕΑ» ο θεμιστοκλής Μπάκας, πρόεδρος του Πανελλαδικού Δικτύου Κτηματομεσιτών E-Real Estates, λόγω των αυξήσεων των τιμών πώλησης που καταγράφηκαν σε περιοχές που αποτελούσαν τους top προορισμούς για τη βραχυχρόνια μίσθωση, π.χ. Κουκάκι, Κολωνάκι, Μετς, οι επενδυτές αναζήτησαν νέες περιοχές πλησίον του κέντρου της Αθήνας που συνδέονται με τα μέσα μαζικής μεταφοράς και κυρίως το μετρό, με το κόστος αγοράς να μην ξεπερνά τα 500-600 ευρώ/τ.μ. αν πρόκειται για παλαιό ακίνητο που χρήζουν ανακαίνισης ή νεόδμητα των οποίων η τιμή πώλησης είναι ευκαιρία.

Στην αναζήτηση των νέων περιοχών, πολλοί επέλεξαν γειτονιές της Κυψέλης, της πλατείας Αττικής, των Αμπελόκηπων. Τα ακίνητα των συγκεκριμένων περιοχών όταν βρέθηκαν στις πλατφόρμες βραχυχρόνιας μίσθωσης, λόγω του χαμηλού κόστους αγοράς ή/και ανακαίνισης, έδωσαν τη δυνατότητα στους ιδιοκτήτες να ζητούν μικρότερο ημερήσιο μίσθωμα απ' ό,τι στις καλές περιοχές, με αποτέλεσμα να αρχίζουν να κερδίζουν το ενδιαφέρον των τουριστών. Ετσι δημιουργήθηκαν νέες πιάτσες Airbnb στο κέντρο της Αθήνας. Σε πολλές περιπτώσεις, τα ακίνητα που έχουν ανακαινιστεί εξ ολοκλήρου από τους ιδιοκτήτες τους πωλούνται σε τιμές σχεδόν ίδιες με τα νεόδμητα, κάτι που συμβαίνει κυρίως σε περιοχές που δεν υπάρχουν πολλά νεόδμητα ακίνητα, όπως το Κολωνάκι, ο Λυκαβηττός, το Κουκάκι. «Δεν ήταν λίγες οι περιπτώσεις», μας λέει ο θεμιστοκλής Μπάκας, «που επενδυτές αγόρασαν ολόκληρες πολυκατοικίες σε τιμή

Συνέχεια σελ. 24





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

ευκαιρίας στις άλλοτε υποβαθμισμένες συνοικίες της Αθήνας με στόχο την άμεση ανακαίνιση και μεταπώλησή τους σε πολίτες τρίτων χωρών που επιθυμούσαν την αγορά δύο ή και τριών διαμερισμάτων συνολικής αξίας 250.000 ευρώ με στόχο τόσο τη Χρυσή Βίζα όσο και την εκμετάλλευσή τους μέσω βραχυχρόνιας μίσθωσης. Για τον λόγο αυτόν, όπως ο ίδιος εξηγεί, οι μεγαλύτερες αυξήσεις στις τιμές πώλησης των ακινήτων καταγράφονται στις άλλοτε υποβαθμισμένες περιοχές στις οποίες με την έναρξη της κρίσης ακόμα και τα νεόδμητα ακίνητα βρέθηκαν στα αζήτητα.

Οι ΞΕΝΟΙ προτιμούν την ελληνική αγορά ακινήτων για να επενδύσουν, καθώς οι τιμές πώλησης των κατοικιών παρά την αύξηση που καταγράφουν την τελευταία διετία παραμένουν ελκυστικές σε σύγκριση με άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Το προφίλ των Ξένων αγοραστών σκιαγραφεί ο Θεμιστοκλής Μπάκας:

**Κινέζοι:** Κυριαρχούν στην Golden Visa με 3.464 άδειες επενδυτών. Οι Κινέζοι για την αγορά ακινήτου διαθέτουν κυρίως 250.000 ευρώ που αποτελεί το ελάχιστο ποσό για την απόκτηση της άδειας διαμονής. Στοχεύουν κυρίως σε ακίνητα που μπορούν άμεσα να εγγραφούν σε πλατφόρμες βραχυχρόνιας μίσθωσης ώστε να εκμεταλλεύονται το διαμέρισμα το διάστημα που δεν διαμένουν στην Ελλάδα. Με στόχο τη διαμονή λίγους μήνες τον χρόνο, επιλέγουν κυρίως περιοχές της Αθηναϊκής Ριβιέρας (Π. Φάληρο, Ν. Σμύρνη, Γλυφάδα, Βούλα, Άλιμος κ.λπ.). Αν πρόκειται για επένδυση, επικεντρώνονται στον Δήμο Αθηναίων καθώς και στους όμορους δήμους αναζήτησης ακίνητα που πωλούνται έως 700 ευρώ/τ.μ. και χρήζουν ανακαίνισης.

**Ισραηλινοί:** Οι Ισραηλινοί τα προηγούμενα χρόνια αγόραζαν ακίνητα αξίας από 351.000 ευρώ έως και 650.000 ευρώ τα οποία δεν απαιτούσαν ανακαίνιση ή βελτιώσεις. Οι επενδύσεις πραγματοποιούνταν κυρίως για εκμετάλλευση των ακινήτων, καθώς και για την απόκτηση της Χρυσής Βίζας. Πλέον τα δεδομένα έχουν αλλάξει, οι Ισραηλινοί σε μεγάλο ποσοστό ακολουθούν τα χνάρια των Κινέζων, εκτός από ελάχιστες εταιρείες που επενδύουν πραγματικά στο real estate της χώρας. Σήμερα οι Ισραηλινοί δημιουργούν κατασκευαστικές και μεσποτικές εταιρείες στην Ελλάδα, επενδύουν κυρίως σε ακίνητα αξίας έως 700-800 ευρώ/τ.μ. με στόχο την άμεση ανακαίνισή τους και τη μεταπώληση σε ομοεθνείς τους με στόχο τη Χρυσή Βίζα ή/ και σε άλλους ενδιαφερομένους σε τιμές προσαυξημένες κατά 20%-30%, συμπεριλαμβανομένου του κόστους αγοράς και ανακαίνισης. Οι Ισραηλινοί διαθέτουν το ίδιο διαμέρισμα σε δύο διαφορετικές τιμές: ή την τιμή για τον ομοεθνή τους και τον Κινέζο που στοχεύει στην Golden Visa και άλλην

για τον εγχώριο - έλληνα αγοραστή.

**Ελληνογερμανοί, Ινδοί και Λιβανέζοι:** Αρκετοί Ελληνογερμανοί έχουν ξεκινήσει το τελευταίο διάστημα να επενδύουν σε ακίνητα στο κέντρο της Αθήνας με στόχο την απόκτηση κατοικίας στην πατρίδα βλέποντας παράλληλα ότι η κίνηση αυτή αποτελεί και μια καλή επένδυση - αποταμίευση των οικονομιών τους που μπορεί να αποφέρει μηνιαία εισοδήματα. Οι Ινδοί έχουν εμφανιστεί το τελευταίο διάστημα στην κτηματαγορά του κέντρου της Αθήνας επιλέγοντας διαμερίσματα με σκοπό τόσο την Golden Visa όσο και την άμεση μακροχρόνια μίσθωση με στόχο το μηνιαίο εισόδημα. Οι Λιβανέζοι επιλέγουν κυρίως κατοικίες με στόχο τη Χρυσή Βίζα και σε πολλές περιπτώσεις προτιμούν περιοχές εκτός Αττικής. Οστόσο το τελευταίο διάστημα έχουν μπλοκάρει πολλές αγοραπωλησίες ακινήτων από Λιβανέζους. Ενώ έχουν προβεί σε προκαταβολή για την αγορά ακινήτου, αδυνατούν να ολοκληρώσουν την αγορά τους λόγω των capital controls που έχουν επιβληθεί στη χώρα τους. Οστόσο εκτιμάται ότι θα υπάρξει μεγάλο επενδυτικό ενδιαφέρον από Λιβανέζους επενδυτές στη χώρα μας ως μέσο εξαγωγής κεφαλαίων από τις τράπεζες.

### «ΚΑΤΑΡΓΗΣΤΕ ΤΩΡΑ ΤΙΣ ΧΡΥΣΕΣ ΒΙΖΕΣ...»

**ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ**  
 ΣΕΛΙΔΑ 19

25/11/2019

Η πρακτική της θέσης της καθεστώτων απονομής υπηκοότητας ή παροχής αδειών διαμονής για επενδυτές από πολλά κράτη-μέλη της Ε.Ε. ενέχει σοβαρούς κινδύνους και πρέπει να απαγορευτεί σε όλη την Ε.Ε., τονίζει σε πρόσφατη γνωμοδότησή της η Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή (ΕΟΚΕ), το συμβουλευτικό φόρουμ των κοινωνικών εταίρων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στο οποίο συμμετέχουν οι ευρωπαϊκές ενώσεις εργοδοτών και εργαζομένων. Στην ολομέλεια της ΕΟΚΕ τον Οκτώβριο υιοθετήθηκε μακροσκελής και αυστηρή γνωμοδότηση, ανάλογη με αντίστοιχες αποφάσεις που έχει λάβει το τελευταίο διάστημα το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Συμβούλιο. Από ελληνικής πλευράς έχει ενδιαφέρον το γεγονός ότι η νέα ευρωπαϊκή παρέμβαση στην αμφιλεγόμενη πρακτική γίνεται την ώρα που στο φορολογικό νομοσχέδιο, το οποίο κατατίθεται την επόμενη εβδομάδα στη Βουλή, προβλέπεται ρύθμιση για την προσέλκυση επενδυτών που θα μεταφέρουν τη φορολογική τους κατοικία στην Ελλάδα και θα φορολογηθούν για το παγκόσμιο εισόδημά τους κατ' αποκοπήν, εφόσον επενδύσουν στη χώρα μας τουλάχιστον 500.000 ευρώ σε αγορά ακινήτων

και άλλων περιουσιακών στοιχείων. Πολύ πρόσφατη, επίσης, είναι η νέα διευκόλυνση στη χορήγηση της λεγόμενης «χρυσής βίζας» σε αγοραστές ακινήτων άνω των 250.000 ευρώ, που έδινε τη δυνατότητα οι αγοραπωλησίες να γίνονται με POS και άλλα ηλεκτρονικά μέσα. Η δυνατότητα αυτή, και μάλιστα με αναδρομική ισχύ, θεωρήθηκε φωτογραφική νομιμοποίηση αμφιλεγόμενων συναλλαγών με κινεζικά POS, που είχαν απασχολήσει τις κινεζικές και τις ελληνικές αρχές. Η Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή επισμαίνει ότι τα λεγόμενα «χρυσά διαβατήρια» ή «χρυσές βίζες» δημιουργούν ευκαιρίες για νομιμοποίηση εισόδων από παράνομες δραστηριότητες και για διαφθορά και καλεί τα κράτη-μέλη να καταργήσουν αυτά τα καθεστώτα ή να προβάλουν πειστικά επιχειρήματα γιατί δεν συμμορφώνονται σε πρόσφατη αντίστοιχη έκθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, η οποία ζητά επίσης τον τερματισμό όλων των υπαρχόντων προγραμμάτων το συντομότερο δυνατό. Η ΕΟΚΕ υπενθυμίζει επίσης πως έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής επεσήμανε πρόσφατα ότι τα συστήματα αυτά γεννούν κινδύνους τόσο για την ασφάλεια όσο και για τη νομιμοποίηση εισόδων από παράνομες δραστηριότητες, τη φοροδιαφυγή και την καταστράτηγηση των κανόνων της Ε.Ε.

Κατά την έκθεση της ΕΟΚΕ, υπάρχουν τουλάχιστον 17 διαφορετικά καθεστώτα απονομής ιθαγένειας και άδειας διαμονής στις χώρες της Ε.Ε., βάσει των οποίων το 2018 απονεμήθηκε ιθαγένεια σε 6.000 άτομα και άδεια διαμονής σε 100.000 επενδυτές σε διάφορες χώρες της Ε.Ε. Στην Ελλάδα από το 2014 έχει δοθεί «χρυσή βίζα» σε 5.300 άτομα (μέχρι τον περασμένο Σεπτέμβριο). Από το 2008 μέσω αυτών των συστημάτων οι χώρες της Ε.Ε. έχουν προσελκύσει περίπου 25 δισεκατομμύρια ευρώ σε ξένες άμεσες επενδύσεις. Ο εισηγητής της γνωμοδότησης της ΕΟΚΕ Jean-Marc Roirant τόνισε ότι τα συστήματα αυτά συχνά δεν συμμορφώνονται με τα θεμελιώδη δικαιώματα που στηρίζουν την ευρωπαϊκή συνεργασία, ενώ επέμεινε και στην ανάγκη σταδιακής κατάργησής τους. «Η ΕΟΚΕ ανησυχεί πολύ για την προβολή των δικαιωμάτων και της ευρωπαϊκής ιθαγένειας ως προϋπόστων προς πώληση», είπε χαρακτηριστικά ο Roirant.