

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1818

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2019

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1, 3, 4 και 5

Γιώργος Στασίνος: «Καλώ όλους τους συναδέλφους μηχανικούς, να διαλέξουν τους καλύτερους και να συμμετέχουν με την ψήφο τους στις εκλογές της 3ης Νοεμβρίου 2019» - Συνέντευξη Προέδρου ΤΕΕ στο «Εργοληπτικό Βήμα»

Σελ 1 και 7

Κυρ. Μητσοτάκης: Στόχος της κυβέρνησης είναι η Ελλάδα να γίνει πρωτοπόρα στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Σελ 6

ΤΕΕ/ΤΔΜ: Κατάργηση κρατίσεων υπέρ ΕΜΠ επί των αμοιβών των μελών και των επιβλέψιμων δημοσίων και ιδιωτικών τεχνικών έργων

Σελ 8

Ξεκίνησε η αποστολή e-mails σε δύο εκατομμύρια πολίτες από την ΑΑΔΕ για το Κτηματολόγιο

Σελ 9

Έργα για την εξοικονόμηση ενέργειας στα νησιά του Νοτίου Αιγαίου με την συνδρομή της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων

Σελ 10

Ξεπέρασαν τις 26.000 όσοι έχουν ξεκινήσει τη διαδικασία για την προσαρμογή της 1ης κατοικίας στην ηλεκτρονική πλατφόρμα

Σελ 11

Ο ΒΟΑΚ στο επίκεντρο της συνάντησης του Στ. Αρναουτάκη με την ηγεσία του υπουργείου Υποδομών

Σελ 12

Τις προτάσεις και τις θέσεις των κομμάτων για το ζήτημα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων ζητά ο Περιφερειάρχης Αττικής

Σελ 13

Θεσσαλονίκη: Αυτοψία στα ρέματα του νομού ξεκινούν οι τεχνικές υπηρεσίες της Περιφέρειας ώστε να γίνουν μελέτες για επείγουσες παρεμβάσεις

Σελ 14

Τεχνολογίες αιχμής στην υπηρεσία του διασώστη του μέλλοντος από το ΕΠΙΣΕΥ και το νέο Ευρωπαϊκό Έργο INGENIOUS

Σελ 15

ΔΝΤ: Ανάπτυξη 2% για την ελληνική οικονομία το 2019 και 2,2% για το 2020 προβλέπει το Ταμείο

Σελ 16

Ν. Μητσοτάκης: Από το καλοκαίρι του 2020, οι συντάξεις θα εκδίδονται αυθημερόν και με ηλεκτρονικό τρόπο

Σελ 17

Πιο αισιόδοξα δηλώνουν τα διευθυντικά στελέχη των ελληνικών επιχειρήσεων για την πορεία της ελληνικής οικονομίας το επόμενο δωδεκάμηνο

Σελ 18

Πρωτογενές πλεόνασμα ύψους 4,479 δισ. ευρώ παρουσίασε ο προϋπολογισμός το εννιάμηνο Ιανουάριος - Σεπτέμβριος 2019

Σελ 19

Γερμανία: «Δεν βλέπω πιθανότητες επένδυσης της Volkswagen στην Τουρκία υπό τις παρούσες συνθήκες - Δηλώνει ο Στ. Βάιλ, Πρωθυπουργός της Κ.Σαξωνίας-του κρατιδίου μετόχου του Ομίλου

Σελ 20

Έρευνα ΕΒΕΑ: Εντυπωσιακή βελτίωση του κλίματος για την πορεία της ελληνικής οικονομίας

Σελ 23

BLUE Prototype by ΤΕΕ, ΕΑΚΕΘΕ & Attica Region: ένας τεχνολογικός (ψηφιακός) επιταχυντής καινοτόμων ιδεών για τη θαλάσσια οικονομία

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 24,25

Πρωτοσελίδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΣΤΑΣΙΝΟΣ: «ΚΑΛΩ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, ΝΑ ΔΙΑΛΕΞΟΥΝ ΤΟΥΣ ΚΑΛΥΤΕΡΟΥΣ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΚΛΟΓΕΣ ΤΗΣ 3<sup>ΗΣ</sup> ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019»

Συνέντευξη Προέδρου ΤΕΕ στο «Εργοληπτικό Βήμα»



«Καλώ όλους τους συναδέλφους μηχανικούς να ενημερωθούν για τις απόψεις, τις προτάσεις και το έργο κάθε συνδυασμού και υποψηφίου, να διαλέξουν τους καλύτερους και να συμμετέχουν με την ψήφο τους στις εκλογές της 3ης Νοεμβρίου 2019», τονίζει ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασίνος σε συνέντευξη που παραχώρησε στο «Εργοληπτικό Βήμα» της ΠΕΣΕΔΕ και σημειώνει ότι «είμαστε ο μεγαλύτερος επιστημονικός φορέας της χώρας, κρατάμε ως κλάδος πάντα τα κλειδιά της ανάπτυξης του τόπου: οφείλουμε να αποδείξουμε με τη συμμετοχή μας ότι δικαίως οι πολίτες αναμένουν από εμάς δουλειά και αποτελέσματα».

Στην ερώτηση «κύριε Στασινέ, στις 3 Νοέμβρη έχουν προγραμματιστεί οι εκλογές του ΤΕΕ. Ποιο είναι το ζητούμενο των εκλογών; Ποιες αποφάσεις πρέπει να πάρουν οι μηχανικοί; Γιατί να έρθουν να ψηφίσουν;», που τέθηκε στο πλαίσιο της συνέντευξης ο Πρόεδρος του ΤΕΕ απάντησε ως εξής:

«Οι εκλογές του ΤΕΕ έρχονται σε μια περίοδο που πολλά αλλάζουν. Μετά από πολλά και πολύ δύσκολα χρόνια, όπου ο τεχνικός κόσμος δεινοπάθησε αλλά στάθηκε όρθιος, τα στοιχεία δείχνουν ότι η κατάσταση βελτιώνεται. Απέχουμε όμως πολύ ακόμη από το να θεωρήσουμε ότι επιστρέφουμε σε κανονικές περιόδους.

Για όλους μας, κύριος στόχος πρέπει να είναι η πραγματική ανάπτυξη που φέρνει δουλειές, που βασίζεται σε επαγγελματισμό και επιστημονική. Για να προχωρήσουν γρήγορα όσα δεν έγιναν τις περασμένες δεκαετίες, για να δούμε να υλοποιούνται με ταχύτητα αναγκαία έργα και μεταρρυθμίσεις που θα βελτιώσουν όχι μόνο το επάγγελμα του μηχανικού αλλά και τη ζωή όλων μας, την οικονομία και την κοινωνία.

Το ΤΕΕ, πιστό στον θεσμικό του ρόλο, προσπάθησε με σθένος τα τελευταία χρόνια να δείξει στην Πολιτεία το δρόμο για τις αναγκαίες αλλαγές. Λέω συχνά ότι η χώρα και οι μηχανικοί πηγαίνουν χέρι-χέρι, η οικονομία μας είναι συνδεδεμένη βαθιά με τον τεχνικό κόσμο. Μέσα στην κρίση που βιώσαμε, όλοι μαζί καταφέραμε αρκετά αλλά μπορούμε και πρέπει να επιτύχουμε πολλά περισσότερα. Η κάλη των μηχανικών στις 3 Νοεμβρίου είναι και πάλι μια μοναδική ευκαιρία αλλά και πρόκληση για όλον τον τεχνικό κόσμο. Ευκαιρία για τον καθένα να επιλέξει συνδυασμούς και πρόσωπα που έχουν αποδείξει ότι μπορούν και θέλουν να προσφέρουν στον κλάδο και τη χώρα. Αλλά και πρόκληση να επιλέξει εκείνους που φέρνουν ουσιαστικά αποτελέσματα στην καθημερινότητα, στην εργασία μας, στην οικονομία συνολικά.

Καλώ όλους τους συναδέλφους μηχανικούς να ενημερωθούν για τις απόψεις, τις προτάσεις και το έργο κάθε συνδυασμού και υποψηφίου, να διαλέξουν τους καλύτερους και να συμμετέχουν με την ψήφο τους στις εκλογές της 3ης Νοεμβρίου 2019. Είμαστε ο μεγαλύτερος επιστημονικός φορέας της χώρας, κρατάμε ως κλάδος πάντα τα κλειδιά της ανάπτυξης του τόπου: οφείλουμε να αποδείξουμε με τη συμμετοχή μας ότι δικαίως οι πολίτες αναμένουν από εμάς δουλειά και αποτελέσματα».

Αναλυτικά στη σελ 3, 4 και 5

### ΚΥΡ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ: ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ Η ΕΛΛΑΔΑ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΠΡΩΤΟΠΟΡΑ ΣΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Στόχος της κυβέρνησης είναι η Ελλάδα να γίνει πρωτοπόρα στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, όχι μόνο στην πράσινη αλλά και στη γαλάζια ανάπτυξη με την αξιοποίηση και των θαλάσσιων, τόνισε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης μιλώντας χτες στα εγκαίνια του συμπλεγματος των αιολικών πάρκων της Enel Green Power στον Καφρηρά. «Το νέο αιολικό πάρκο είναι μία ακόμη απόδειξη ότι ο επενδυτικός χειμώνας δίνει τη θέση του στην αναπτυξιακή ανοίξη. Η Ελλάδα αλλάζει με νέες επενδύσεις και νέες δουλειές», ανέφερε ο πρωθυπουργός. Χαρακτήρισε δε, το συγκεκριμένο

έργο, όπως και τη μονάδα φυσικού αερίου της Μυτιληναίων, την κατασκευή της οποίας εγκαίνιασε ο ίδιος πριν από 2 εβδομάδες, ως «δείγμα εμπιστοσύνης προς την κυβέρνηση, που στηρίζει τις γόνιμες δυνατότητες των επενδυτών όσο και των εργαζομένων», σημειώνοντας πως οι εξελίξεις αυτές, 3 μήνες μετά τις εκλογές και πριν συμπληρωθούν 100 ημέρες από την ορκωμοσία της κυβέρνησης δεν είναι τυχαίες. Αναλυτικά στη σελ 7



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΑΘΗΝΑ

• Ξεκινά σήμερα - και ολοκληρώνεται στις 18 Οκτωβρίου, στο Αμφιθέατρο του Μουσείου της Ακρόπολης - το διεθνές συνέδριο με θέμα τη Διαχείριση των Προσβάσιμων Υποθαλάσσιων Περιοχών Πολιτιστικές και Φυσικής Κληρονομιάς, "Dive in Blue Growth", το οποίο και τελεί υπό την αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας κ. Προκόπη Παυλόπουλου.

## ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΟΡΥΚΤΑ

Η έκθεση με τίτλο: «Τα ορυκτά και ο άνθρωπος» και «Τα ορυκτά και η τέχνη» -που διοργανώνει το Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του ΑΠΘ, σε συνεργασία με το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και τον Σύνδεσμο Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ)- έχει ήδη ανοίξει τις πύλες της και θα διαρκέσει έως τις 31 Μαΐου του 2020.

Η έκθεση παρουσιάζεται στο Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του ΑΠΘ στο νέο κτήριο στο λιμάνι (Προβλήτα Α'), προκειμένου να φιλοξενηθεί και να προβληθεί στο ευρύ κοινό της Θεσσαλονίκης και της Βόρειας Ελλάδας, ύστερα από την μεγάλη επισκεψιμότητα που είχε στην Αθήνα.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, Προκόπης Παυλόπουλος, θα εγκαινιάσει επίσημα την έκθεση την Κυριακή 27 Οκτωβρίου. Παράλληλα, πραγματοποιούνται προβολές βίντεο και ξεναγήσεις όπου παρουσιάζεται η ιστορία των ορυκτών σε κάθε εποχή από την αρχαιότητα έως σήμερα και πώς αυτά συνδέονται με τη σύγχρονη τεχνολογία και την εξέλιξη της επιστήμης.

Η έκθεση είναι επισκέψιμη από Δευτέρα έως Παρασκευή, από τις 9.30 το πρωί έως τις 2.30 μετά το μεσημέρι και η είσοδος είναι ελεύθερη.

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ελένη Τριάντη

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>18 Οκτωβρίου 2019</b>	Εκδήλωση – συζήτηση: «Το αύριο του κλάδου της Οικοδομής» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας
<b>22 Οκτωβρίου 2019</b>	Ημερίδα: «Εξοικονόμηση Ενέργειας και Εκμετάλλευση Οργανικών Απορριμμάτων στην Ελληνική Βιομηχανία Τροφίμων» <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
<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

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ: ΤΠΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ



Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση διοργανώνουν το 6ο πανελλήνιο επιστημονικό συνέδριο με θέμα: «Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία», που θα διεξαχθεί στην Αθήνα από τις 18 ως τις 20 Οκτωβρίου 2019.

Σκοπός του συνεδρίου είναι –όπως τονίζεται σε ανακοίνωση- η αλληλεπίδραση και η επικοινωνία ανάμεσα στα μέλη της εκπαιδευτικής, ερευνητικής και πανεπιστημιακής κοινότητας σχετικά με τις σύγχρονες παιδαγωγικές τάσεις και προοπτικές των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση και ειδικότερα σε

μεθοδολογίες και καλές πρακτικές ενσωμάτωσής τους στη διδασκαλία και τη μάθηση.

Το συνέδριο απευθύνεται :

Σε εκπαιδευτικούς της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που αξιοποιούν τις ΤΠΕ στη μαθησιακή διαδικασία.

Σε στελέχη της εκπαίδευσης που αξιοποιούν τις ΤΠΕ στον σχεδιασμό της εκπαιδευτικής πολιτικής

Σε επιμορφωτές προγραμμάτων των ΤΠΕ στην εκπαίδευση.

Στην ερευνητική κοινότητα που ασχολείται με την παιδαγωγική αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδασκαλία και τη μάθηση

Στην κοινότητα των επαγγελματιών που ασχολούνται με τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ψηφιακού υλικού και εφαρμογών για τη διδασκαλία και τη μάθηση

Σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές που στο πλαίσιο των σπουδών τους ασχολούνται με τις ΤΠΕ στη μαθησιακή διαδικασία

Η είσοδος είναι ελεύθερη.

Πληροφορίες:

<http://www.etpe2019.primedu.uoa.gr/programma/>



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΕΕ ΓΙΩΡΓΟΥ ΣΤΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ «ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΟ ΒΗΜΑ»

Η συνέντευξη του Προέδρου ΤΕΕ Γιώργου Στασινού στο «Εργοληπτικό Βήμα» έχει ως εξής:

**ΕΡ:** Κύριε Στασινέ, στις 3 Νοέμβρη έχουν προγραμματιστεί οι εκλογές του ΤΕΕ. Ποιο είναι το ζητούμενο των εκλογών; Ποιες αποφάσεις πρέπει να πάρουν οι μηχανικοί; Γιατί να έρθουν να ψηφίσουν;

ΑΠ: Οι εκλογές του ΤΕΕ έρχονται σε μια περίοδο που πολλά αλλάζουν. Μετά από πολλά και πολύ δύσκολα χρόνια, όπου ο τεχνικός κόσμος δεινοπάθησε αλλά στάθηκε όρθιος, τα στοιχεία δείχνουν ότι η κατάσταση βελτιώνεται. Απέχουμε όμως πολύ ακόμη από το να θεωρήσουμε ότι επιστρέφουμε σε κανονικές περιόδους.

Για όλους μας, κύριος στόχος πρέπει να είναι η πραγματική ανάπτυξη που φέρνει δουλειές, που βασίζεται σε επαγγελματισμό και επιστημονισμό. Για να προχωρήσουν γρήγορα όσα δεν έγιναν τις περασμένες δεκαετίες, για να δούμε να υλοποιούνται με ταχύτητα αναγκαία έργα και μεταρρυθμίσεις που θα βελτιώσουν όχι μόνο το επάγγελμα του μηχανικού αλλά και τη ζωή όλων μας, την οικονομία και την κοινωνία.

Το ΤΕΕ, πιστό στον θεσμικό του ρόλο, προσπάθησε με σθένος τα τελευταία χρόνια να δείξει στην Πολιτεία το δρόμο για τις αναγκαίες αλλαγές. Λέω συχνά ότι η χώρα και οι μηχανικοί πηγαίνουν χέρι – χέρι, η οικονομία μας είναι συνδεδεμένη βαθιά με τον τεχνικό κόσμο. Μέσα στην κρίση που βιώσαμε, όλοι μαζί καταφέραμε αρκετά αλλά μπορούμε και πρέπει να επιτύχουμε πολλά περισσότερα. Η κάλη των μηχανικών στις 3 Νοεμβρίου είναι και πάλι μια μοναδική ευκαιρία αλλά και πρόκληση για όλον τον τεχνικό κόσμο. Ευκαιρία για τον καθένα να επιλέξει συνδυασμούς και πρόσωπα που έχουν αποδείξει ότι μπορούν και θέλουν να προσφέρουν στον κλάδο και τη χώρα. Αλλά και πρόκληση να επιλέξει εκείνους που φέρνουν ουσιαστικά αποτελέσματα στην καθημερινότητα, στην εργασία μας, στην οικονομία συνολικά.

Καλώ όλους τους συναδέλφους μηχανικούς να ενημερωθούν για τις απόψεις, τις προτάσεις και το έργο κάθε συνδυασμού και υποψηφίου, να διαλέξουν τους καλύτερους και να συμμετέχουν με την ψήφο τους στις εκλογές της 3ης Νοεμβρίου 2019. Είμαστε ο μεγαλύτερος επιστημονικός φορέας της χώρας, κρατάμε ως κλάδος πάντα τα κλειδιά της ανάπτυξης του τόπου: οφείλουμε να αποδείξουμε με τη συμμετοχή μας ότι δικαίως οι πολίτες αναμένουν από εμάς δουλειά και αποτελέσματα.

**ΕΡ:** Αναφερθήκατε στο έργο που έχει γίνει τα τελευταία χρόνια. Τι ξεχωρίζετε από αυτό;

Αν και το έργο του ΤΕΕ είναι πολυεπίδο και πολυποικίλο, νομίζω ότι θα πρέπει να αναφερθώ ξεχωριστά στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που παρέχουμε.

Το ΤΕΕ έχει εξελιχθεί τα τελευταία χρόνια σε έναν φορέα δημόσιου χαρακτήρα που υποστηρίζει αδιάκοπα και χωρίς προβλήματα τη δουλειά χιλιάδων επαγγελματιών αλλά και φορείς και πολίτες και επιχειρήσεις. Δεν είναι πολλοί οι φορείς σε ολόκληρη τη χώρα που να διενεργούν εκατομμύρια συναλλαγές και εγγραφές σε βάσεις δεδομένων για λόγους δημοσίου συμφέροντος με αποτελεσματικότητα και αξιοπιστία διαπιστωμένη σε βάθος χρόνου.

Όλα αυτά δεν θα ήταν δυνατά χωρίς τη συμπαράσταση, με την ενεργό συμμετοχή, χιλιάδων μηχανικών από όλη τη χώρα. Και φυσικά χωρίς τα στελέχη και τους συνεργάτες του Επιμελητηρίου. Θέλω ειδικά να ευχαριστήσω τους υπαλλήλους και τα στελέχη του ΤΕΕ για την πολύ και σκληρή δουλειά που έχουν κάνει όλα αυτά τα τελευταία χρόνια για να δημιουργηθούν και να λειτουργήσουν τα ηλεκτρονικά συστήματα που έχει θέσει σε λειτουργία το ΤΕΕ, στην υπηρεσία των μηχανικών αλλά και ολόκληρης της κοινωνίας.

Βασικότερο παράδειγμα είναι το σύστημα e-adeies. Το ηλεκτρονικό σύστημα έκδοσης οικοδομικών αδειών. Ένα σύστημα που οραματίστηκε, προσπάθησε να πείσει την Πολιτεία να θεσμοθετήσει, σχεδίασε και υλοποίησε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, με πολύ κόπο, με πολλές αντιδράσεις, με πολλά ζητούμενα και με αρκετά προβλήματα.

Ένα σύστημα που βελτιώνει την καθημερινότητά μας. Που συνεχώς γίνεται καλύτερο με βάση τις δικές μας παρατηρήσεις. Ένα σύστημα που μας επιτρέπει να αφιερώσουμε περισσότερο χρόνο και ουσία στην πραγματική δουλειά μας: στη μελέτη και στο σχεδιασμό των ακινήτων, των έργων γενικότερα. Που βοηθά αποφασιστικά στο άλλο μεγάλο μέρος της δουλειάς μας: στην κατασκευή.

Και που όλοι αναγνωρίζουν πλέον ότι είναι μια μεταρρύθμιση που άργησε αλλά επιτέλους υλοποιήθηκε.

Και τα οφέλη του είναι εμφανή σε όλους. Δεν ξέρω πόσοι από εσάς το ξέρετε αλλά το e-adeies από μόνο του βελτίωσε δραστικά τη θέση της χώρας στη διεθνή κατάταξη ανταγωνιστικότητας, στον δείκτη Doing Business της Παγκόσμιας Τράπεζας.

Δεν είναι ίσως το τέλει σύστημα – άλλωστε εχθρός του καλού είναι το καλύτερο. Αλλά μπορούμε όλοι να κάνουμε πιο γρήγορα, πιο εύκολα, πιο καθαρά, πιο ουσιαστικά τη δουλειά μας. Έχουν εκδοθεί ήδη πάνω από 60.000 διοικητικές πράξεις, με περισσότερα από 2 εκατομμύρια έγγραφα.

Και αυτή είναι μόνο μία από τις πολλές αλλαγές που καταφέραμε όλοι μαζί τα τελευταία χρόνια.

Μια άλλη, που καλά γνωρίζετε, είναι η ηλεκτρονική δόμηση αυθαιρέτων.

Στην πραγματικότητα το ΤΕΕ μόνο του, με τη συμπαράσταση ελάχιστων στελεχών των Υπουργείων, στήριξε μόνο του την εφαρμογή δύο ολόκληρων νόμων για τέσσερα – πέντε ολόκληρα χρόνια.

Τόσο ο 4178 αλλά κυρίως ο 4495 δεν θα είχε εφαρμοσθεί χωρίς τη δική μας συμβολή. Μια συμβολή που έγινε δυνατή διότι όλοι οι μηχανικοί προσπάθησαν να υλοποιήσουν στην πράξη αυτό που σχεδιάστηκε από την Πολιτεία: να καταγραφεί η αυθαιρέτη δόμηση και να τελειώνουμε κάποτε με αυτήν την πρακτική.

Δεν είναι μόνο ότι προσφέραμε με τη δουλειά μας έσοδα στο κράτος. Είναι κυρίως ότι υπάρχει πλέον μια βάση δεδομένων πραγματική για την αυθαιρέτη δόμηση στη χώρα. Που μας επιτρέπει να κάνουμε επόμενα βήματα πολύ σημαντικά. Όπως η ολοκλήρωση του πολεοδομικού σχεδιασμού που περνά μέσα από την εκπόνηση των Τοπικών Χωρικών Σχεδίων.

Θέλω να σημειώσω ότι οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΤΕΕ δεν είναι μόνο αυτές, όπως αρκετοί από εσάς γνωρίζετε.

Με τη συμβολή του Επιμελητηρίου σχεδιάστηκε και λειτουργεί ο θεσμός των Ελεγκτών Δόμησης, με την – χωρίς παθογένειες – ηλεκτρονική κλήρωση και την υποβολή των πορισμάτων. Συγκροτήσαμε ένα μητρώο με πάνω από 4 χιλιάδες ελεγκτές και έχουν διεκπεραιωθεί περισσότεροι από 60 χιλιάδες έλεγχοι. Μια μεταρρύθμιση που επίσης έλυσε πολλά πραγματικά προβλήματα που αντιμετωπίζαμε και εμείς και οι πελάτες μας.

Με τη συμβολή του ΤΕΕ δημιουργήθηκε και λειτουργεί η υποβολή τοπογραφικών στο Κτηματολόγιο σε κάθε δικαιοπραξία. Με το σύστημα της ψηφιακής υπογραφής και πιστοποίησης των μελών του ΤΕΕ, όπως άλλωστε και στο e-pleoedomia 3.

Το ΤΕΕ ακόμη δημιουργεί υπηρεσίες όπως το ηλεκτρονικό μητρώο με περισσότερους από 150 χιλιάδες φακέλους μηχανικών και εταιρειών, η διεκπεραίωση των αμοιβών, οι υπηρεσίες του MyTEE που όλοι γνωρίζετε, η δημοσιοποίηση προκηρύξεων διαγωνισμών δημοσίων έργων και μελετών.

Θέλω να τονίσω ότι το ΤΕΕ δεν παρέχει μόνο ψηφιακές πλατφόρμες. Παρέχουμε επίσης στα μέλη του ΤΕΕ νομική και φοροτεχνική υποστήριξη, ενώ λειτουργούμε αντίστοιχη υπηρεσία help-desk για τα αυθαίρετα, για ιδιωτικά έργα και δόμηση, για τον ΚΕΝΑΚ. Παρέχουμε και ηλεκτρονικά αντίστοιχα εργαλεία, όπως η πρόσβαση στη βάση πληροφοριών ΝΟΜΟΣ και το μηχανικό εγχειρίδιο στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Συνέχεια στη σελ 4



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΕΕ ΓΙΩΡΓΟΥ ΣΤΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ «ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΟ ΒΗΜΑ»

Συνέχεια από σελ 3

### ΕΡ: Όλα αυτά λειτουργούν ήδη. Τι άλλο μπορεί να περιμένει ο μηχανικός από το ΤΕΕ τα επόμενα χρόνια;

Αν συνεχίσουμε στην ίδια πορεία, με αυτή και μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, μπορούμε να καταφέρουμε πολλά. Όσα έγιναν δεν υπήρξαν εύκολα.

Αλλά εμείς οι μηχανικοί γνωρίζουμε καλά από δυσκολίες και προκλήσεις.

Για αυτό και δεν διστάζουμε να προτείνουμε αλλαγές που έχει ανάγκη η χώρα και ο κλάδος.

Με τρόπο μελετημένο, με σχέδιο, χρονοδιάγραμμα και αποτελεσματικότητα.

Η πρώτη αλλαγή που περιμένουμε επιτέλους, μετά από δεκαετίες μάχης από πλευράς του Επιμελητηρίου για να καθιερωθεί, είναι η Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κτιρίου.

Για να αποκτήσουμε επιτέλους γνώση ως χώρα για την πραγματική κατάσταση των ακινήτων.

Μαζί με το ηλεκτρονικό σύστημα αυθαιρέτων και το e-αδειάγια τα νέα κτίρια, με την Ταυτότητα Κτιρίου η χώρα θα αποκτήσει για πρώτη φορά ολοκληρωμένη ηλεκτρονική βάση τεχνικών δεδομένων για όλο το κτιριακό απόθεμα.

Και η δεύτερη αλλαγή που περιμένουμε είναι μια ακόμη διαρκής επιδίωξη και διεκδίκηση του ΤΕΕ.

Το Ηλεκτρονικό Μητρώο Έργων Υποδομής. Που βάλαμε ξανά δυναμικά στην ατζέντα μετά τις φυσικές καταστροφές των τελευταίων ετών. Και που η κυβέρνηση δείχνει επιτέλους να καταλαβαίνει τη χρησιμότητά του και αναμένεται να το νομοθετήσει, ώστε να αποκτήσει η Πολιτεία πλήρη εικόνα για τις αρμοδιότητες και τις ανάγκες συντήρησης όλων των δημόσιων υποδομών.

Η τρίτη αλλαγή – η μεταρρύθμιση αν προτιμάτε – είναι διπλή.

Αφορά τον τρόπο που αδειοδοτείται κάθε επένδυση, κάθε έργο, κάθε οικοδομή στη χώρα μας.

– Με πρώτο άξονα, τον ενιαίο ψηφιακό χάρτη, Μια μεταρρύθμιση που σχεδιάσαμε και προτείναμε και πείσαμε πολλαπλά για να έρθει και για την οποία όλοι συμβάλαμε με συζητήσεις και συζητήσεις σε κάθε επίπεδο της διοίκησης και της Πολιτείας.

Το ΤΕΕ προτείνει μία ολοκληρωμένη, θεσμικά θωρακισμένη και σύγχρονη λύση για τη δημιουργία ενός και μόνο ψηφιακού χάρτη, κοινού για όλη την δημόσια διοίκηση αλλά και τους πολίτες, με όλες τις «θεσμικές γραμμές»,

δηλαδή με όλα τα απαραίτητα γεωχωρικά δεδομένα για την αδειοδότηση κάθε είδους επένδυσης. Στόχος είναι να μπορεί ο οποιοσδήποτε πολίτης, μηχανικός ή επενδυτής, από το σπίτι του ή το γραφείο του, με το πάτημα ενός κουμπιού στον υπολογιστή του, να πάρει ολοκληρωμένη, έγκυρη και θεσμικά ασφαλή πληροφορία, με ισχύ διοικητικής πράξης, για το τί επιτρέπεται, τί απαγορεύεται, με ποιους όρους και προϋποθέσεις, για να φτιάξει αυτό που τον ενδιαφέρει.

Ένας χάρτης με βάση το υπόβαθρο του Κτηματολογίου, που θα περιλαμβάνει την οικοδομική και ρυμοτομική γραμμή, τα όρια των δασικών εκτάσεων, τα όρια των προστατευόμενων περιοχών, τα όρια των αρχαιολογικών χώρων, τις γραμμές των αιγιαλών και όλες τις απαραίτητες θεσμικές γραμμές – και επιπλέον τους όρους δόμησης και τις χρήσεις γης. Όταν τελειώσει η κτηματογράφηση της χώρας, θα προστεθούν και τα όρια όλων των οικοπέδων. Σημείο – κλειδί στην πρόταση είναι η προοπτική να αποτελεί το εξαγόμενο αρχείο από το πληροφοριακό σύστημα του ψηφιακού χάρτη διοικητική πράξη. Και αυτό είναι που θα αλλάξει πραγματικά τη χώρα μόλις υλοποιηθεί. Το γιατί το καταλαβαίνουμε όλοι. Ευελπιστώ ότι η κυβέρνηση, όπως έχει ήδη ανακοινώσει, θα το νομοθετήσει σύντομα. Και με τη στήριξη του ΤΕΕ, διοίκησης και στελεχών, θα περάσουμε γρήγορα σε πιλοτική εφαρμογή σε ορισμένες περιοχές και σε λίγα χρόνια σε πλήρη εφαρμογή σε όλη τη χώρα.

Αυτό το εργαλείο λύνει το πρώτο πρόβλημα, που είναι οι προϋποθέσεις αδειοδότησης.

Το ΤΕΕ έχει προτείνει επίσης συγκεκριμένο τρόπο για να λειτουργήσει επιτέλους και η ηλεκτρονική αδειοδότηση κάθε οικονομικής δραστηριότητας.

Συνδεδεμένα με τον ενιαίο ψηφιακό χάρτη, το ΤΕΕ έχει προτείνει ένα Κεντρικό Σύστημα Ηλεκτρονικής Αδειοδότησης για άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας όπου απαιτούνται. Σε διασύνδεση με άλλα συστήματα, όπως το Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο. Ωστε να υπάρχει εντέλει ένα κεντρικό σημείο όπου ο πολίτης μπορεί να εξυπηρετηθεί, ο μηχανικός και ο επιστήμονας να δουλέψει, η Πολιτεία να εξυπηρετηθεί και να ελέγξει. Με την εμπειρία που έχουμε με το e-adeies, το ΤΕΕ μπορεί και πρέπει να συμβάλει στην αναδιοργάνωση και αυτού του τομέα της διοίκησης.

Επιπλέον, και ολοκληρώνω με αυτόν τον κύκλο των ψηφιακών εργαλείων που φιλοδοξούμε να πείσουμε την Πολιτεία είτε να νομοθετήσει είτε να ενεργοποιήσει γρήγορα

– και πιστεύω ότι θα επιτευχθεί αυτό, γιατί συμφέρει τους περισσότερους και σίγουρα το κοινό καλό και το δημόσιο συμφέρον – με τη Ψηφιακή Τράπεζα Γης.

Προτείνουμε τη μετεξέλιξη του θεσμού της Τράπεζας Γης από την παλαιά, αναξιόπιστη, μορφή που ακύρωσε το ΣΤΕ σε ένα σύγχρονο, αντικειμενικό και ωφέλιμο για όλους ψηφιακό εργαλείο πολεοδομικού σχεδιασμού και δημιουργίας αγοράς δικαιωμάτων δόμησης.

Με συμμετέχοντες στην αγορά απρόσωπα, αντικειμενικά, χωρίς συναλλαγές κάτω από το τραπέζι.

Ένα εργαλείο για να ολοκληρωθεί ο πολεοδομικός σχεδιασμός με τη δημιουργία κοινόχρηστων χώρων και την οριστική νομιμοποίηση αυθαιρέτων σε ζώνες υποδοχής συντελεστή δόμησης.

Με αξιοποίηση του υπερβάλλοντος συντελεστή που ήδη υπάρχει για παράδειγμα στα διατηρητέα κτίρια – που οι ιδιοκτήτες παραμένουν όμηροι της Πολιτείας επί δεκαετίες και βλέπουμε πολλά από αυτά να ρημάζουν – σε ακίνητα του δημοσίου, σε ορισμένους οικοδομικούς συνεταιρισμούς.

Και έχουμε προτείνει ένα ειδικό εργαλείο, μέσα από την Ψηφιακή Τράπεζα Γης, για να αποκατασταθούν οι όψεις όλων των διατηρητέων κτιρίων που έχουν υπερβάλλοντα συντελεστή, ώστε να βελτιωθεί το αστικό μας περιβάλλον.

Δεν επεκτείνονται ιδιαίτερα, είναι αρκετά ειδικό θέμα, αλλά θέλω να τονίσω ότι στο ΤΕΕ δίνουμε ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος. Όχι στα λόγια και με διακρίσεις, αλλά πρακτικά και εφαρμόσιμα, μέσα από τέτοιες μεταρρυθμίσεις που έχουν οφέλη για όλους. Με την Ψηφιακή Τράπεζα Γης δίνεται ένα εργαλείο για να ολοκληρωθεί επιτέλους ο πολεοδομικός σχεδιασμός. Και σε αυτό δίνουμε μεγάλη βαρύτητα. Στηρίζουμε όσο περισσότερο μπορούμε την άμεση έναρξη και έγκαιρη ολοκλήρωση των Τοπικών Χωρικών Σχεδίων σε όλη τη χώρα. Σε αυτό θα βοηθήσουν και τα συμπεράσματα από τις διαδικασίες για το Ειδικό Χωρικό Σχέδιο για το Μάτι που ετοιμάζει το ΤΕΕ. Γιατί είναι προϋπόθεση σοβαρής περιβαλλοντικής προστασίας και δημιουργίας βιώσιμων πόλεων να έχουμε σχεδιάσει ορθολογικά και επιστημονικά σωστά τον χώρο. Και να μην ξεχνάμε ότι μάλλον είμαστε και ο μοναδικός φορέας που κάνει ηλεκτρονική διαλογή και έκδοση αποτελεσμάτων σε μια πανελλαδική ταυτόχρονη εκλογική διαδικασία. Για πολλοστή φορά θα έχουμε γρήγορα αποτελέσματα το βράδυ της 3ης Νοεμβρίου.

Συνέχεια στη σελ 5



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΕΕ ΓΙΩΡΓΟΥ ΣΤΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ «ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΟ ΒΗΜΑ»

Συνέχεια από τη σελ 4

**ΕΡ:** **Και σε επίπεδο πολιτικών; Πέρα από τα εργαλεία αυτά, που είναι εργαλεία δουλειάς, καταφέρνει το ΤΕΕ να περάσει στα κόμματα και τις κυβερνήσεις όσα ζητούν οι μηχανικοί, όσα έχει ανάγκη ο τεχνικός κλάδος;**

ΑΠ: το ΤΕΕ λειτουργεί ως σύμβουλος της πολιτείας και βοηθάει στην διαμόρφωση πολιτικής, μελετάει τα θέματα επικουρικά στην κάθε κυβέρνηση, εκπαιδεύει μηχανικούς και υπαλλήλους, παρέχει συνεχή υποστήριξη κλπ και αυτά τα κάνει με την ενεργή συμμετοχή των μηχανικών. Και παράλληλα προωθεί κάθε θέμα επιστημονικού και επαγγελματικού ενδιαφέροντος των μηχανικών.

Πετύχαμε την αναγνώριση των ενιαίων 5ετών σπουδών των Μηχανικών ως επιπέδου Integrated Master.

Ξεκινήσαμε μια φιλόδοξη προσπάθεια, να παρέχει το ΤΕΕ συνεχή σεμινάρια σε ειδικά θέματα ενδιαφέροντος των μηχανικών από εκλεκτούς και εξειδικευμένους συναδέλφους, δωρεάν για όλα τα μέλη του ΤΕΕ και με διαδικτυακή μετάδοση και παρακολούθηση από παντού, μέσα από την ιστοσελίδα του ΤΕΕ, όπου θα παραμένουν για πάντα διαθέσιμα τόσο τα βίντεο όσο και το υλικό των σεμιναρίων.

Σταθερά προωθούμε τη συζήτηση για τη εξοικονόμηση ενέργειας στον κτιριακό τομέα, με την έκδοση του ΚΕΝΑΚ και του λογισμικού, με τις παρεμβάσεις μας για τα προγράμματα εξοικονόμησης – που μακάρι να μας άκουγαν στον σχεδιασμό και την υλοποίηση, δεν θα είχαμε τα προβλήματα που όλοι αντιμετωπίσαμε με το εξοικονομώ κατ' οίκον. Ανοίξαμε πρώτοι τη δημόσια συζήτηση για τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων.

Ανοίγουμε όμως και τη συζήτηση για αναγκαίες αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο και στην αγορά ενέργειας. Με έμφαση στο φυσικό αέριο, στις ΑΠΕ, στην ενεργειακή μετάβαση από τη λιγνιτοπαραγωγή σε πιο καθαρές μορφές, με κοινωνική συνοχή και νέες επενδύσεις στις περιοχές που επηρεάζονται. Το ίδιο συμβαίνει και σε πολλούς άλλους τομείς. Και ειδικότερου επιστημονικού ενδιαφέροντος, όπως το ακυρόδεμα, η αντισεισμική μηχανική, η πυροπροστασία, τα σχέδια βιώσιμης αστικής κινητικότητας, η θαλάσσια χωροταξία, οι ψηφιακές πληρωμές και τόσα άλλα. Με παρεμβάσεις στην Πολιτεία, δημόσια και μη, για σημαντικά ζητήματα όπως οι δασικοί χάρτες, το Κτηματολόγιο, η ασφάλεια των πληροφοριακών υποδομών του δημοσίου, η ασφάλεια των ανελκυστήρων, τα δικαιώματα των μηχανικών του δημοσίου στη δημοσιοϋπαλληλική ιεραρχία και τόσα άλλα.

Δίνουμε και πάλι, όπως παλαιότερα, λύσεις σε προβλήματα

που η Πολιτεία καθυστερεί να πάρει αποφάσεις, με την έκδοση Τεχνικών Οδηγιών. Εκδώσαμε Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) για τον Οδοφωτισμό και προετοιμάσαμε Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) για τους Υαλοπίνακες

Δίνουμε έμφαση στις επενδύσεις. Με ξεχωριστές εκδηλώσεις και πρωτοβουλίες για την αγορά ακινήτων. Με την προσπάθεια για άνοιγμα της αγοράς εκπιμπτών. Αλλά και γενικότερα δίνουμε έμφαση στην επιχειρηματική δράση. Διοργανώνουμε ειδικό επενδυτικό forum και συμμετέχουμε σε όλα τα αναπτυξιακά συνέδρια σε όλη την Ελλάδα. Σε κάθε πρωτοβουλία μας φροντίζουμε να έχουμε κοντά μας για να καταλάβουν ή να εξηγήσουν εκπροσώπους εταιρειών και φορέων της αγοράς.

Είναι και άλλα που πρέπει να γίνουν και πιέζουμε για αυτά. Για την επίλυση του προβλήματος των μεγάλων εκπτώσεων στα δημόσια έργα. Για τη βελτίωση των ΣΔΙΤ ώστε να ξεμπλοκάρουν χρηματοδοτικά αναγκαία έργα υποδομής. Για τη δημιουργία και χρήση καινοτόμων υβριδικών χρηματοδοτικών εργαλείων για μεγάλα και μικρά πράσινα έργα σε όλη τη χώρα. Για την αλλαγή και βελτίωση του νόμου περί δημοσίων συμβάσεων. Είμαι αισιόδοξος ότι και σε αυτά θα φέρουμε σύντομα αποτέλεσμα με την πίεση που ακούουμε και τις προτάσεις μας στην Πολιτεία.

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΜΦΙΣΒΗΤΗΣΕΩΝ

Από το Γραφείο Τύπου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας εκδόθηκε η ακόλουθη ανακοίνωση: Συνεδρίασε χθες το Κεντρικό Συμβούλιο Πολεοδομικών Θεμάτων και Αμφισβητήσεων υπό την προεδρία του Γενικού Γραμματέα Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, κ. Ευθύμιου Μπακογιάννη. Μεταξύ άλλων, αποφασίστηκαν τα παρακάτω:

1. Προέγκριση Ειδικού Χωρικού Σχεδίου στην περιοχή «Πλάκα», Δ.Ε. Ελούντας, Δ. Αγίου Νικολάου, Π.Ε. Λασιθίου, για την ανάπτυξη εγκαταστάσεων τουρισμού-αναψυχής. Οι προτάσεις του ΕΧΣ εναρμονίζονται πλήρως με κατευθύνσεις του υπερκείμενου σχεδιασμού και δεν μεταβάλλουν τον χωρικό προορισμό της περιοχής. Επιπλέον, πληρούνται οι προϋποθέσεις των προτεινόμενων χρήσεων γης και της κατηγορίας «Τουρισμός – αναψυχή».
2. Προέγκριση Ειδικού Χωρικού Σχεδίου (ΕΧΣ) στην περιοχή

Ακρωτήρι, στη χερσόνησο Πλάκα του Δήμου Στείας, Δ.Ε. Ιτάνου (CavoPlako). Οι νέες ρυθμίσεις του ΕΧΣ, όπως διατυπώθηκαν από τους φορείς του έργου και ολοκληρώθηκαν με τη βοήθεια των υπηρεσιών του ΥΠΕΝ για την προέγκριση, αποσκοπούν στην προώθηση της προτεινόμενης χρήσης «Τουρισμός- αναψυχή», μέσω ήπιων μορφών πολυθεματικού οργανωμένου τουρισμού, εναλλακτικού και ποιοτικά αναβαθμισμένου τύπου με παροχή υπηρεσιών υψηλού ποιοτικού επιπέδου.

3. Έγκριση Πολεοδομικής Μελέτης της Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Παραγωγικών Δραστηριοτήτων (ΠΟΑΠΔ) τριτογενούς τομέα στη θέση Κάντζα Παλλήνης (ν. Αττικής) και επικύρωση καθορισμού οριογραμμών ρεμάτων. Η απόφαση αυτή ακολουθεί τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και της οργανωμένης δόμησης, οριοθετεί το πλαίσιο της πολεοδομικής

ανάπτυξης της περιοχής, ενώ επιλύει μεταξύ άλλων και το χρόνιο ζήτημα της οριοθέτησης ρεμάτων στην περιοχή.

Μετά την ολοκλήρωση της συνεδρίασης ο Γενικός Γραμματέας Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, κ. Ευθύμιος Μπακογιάννης, δήλωσε σχετικά: «Στόχος του ΥΠΕΝ είναι να διασφαλίζεται ο ήπιος χαρακτήρας των προτεινόμενων τουριστικών ή παραγωγικών αναπτύξεων και ο σεβασμός στην φέρουσα ικανότητα του φυσικού, τοπιακού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, ενώ παράλληλα να τηρούνται οι κατευθύνσεις του υπερκείμενου σχεδιασμού. Ο καθορισμός ειδικών χρήσεων γης και όρων και περιορισμών δόμησης-πραγματοποιείται σύμφωνα με τις αρχές της επιστήμης για τις ειδικές περιοχές με τελικό πάντα στόχο τον περιορισμό της εκτός σχεδίου δόμησης».

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΟΥ ΣΕΠΟΧ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΑΞΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ

Ο Σύλλογος Ελλήνων Πολεοδόμων και Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ) μέλος του ευρωπαϊκού αντίστοιχου συλλόγου European Council of Town Planners (ECTP) σε ανακοίνωση που εξέδωσε επισημαίνει τα ακόλουθα:

Στη πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου της 30/9/2019, ΦΕΚ (147 Α) περιλαμβάνεται ρύθμιση που καταργεί την παράδοση των κοινοχρήστων χώρων σε κοινή χρήση ευθύς μετά την έγκριση της πολεοδομικής μελέτης, όπως προβλεπόταν

από το Ν. 4062/2012. Οι κοινόχρηστοι χώροι θα παραμένουν υπό την διοίκηση, διαχείριση και λειτουργία της Ελληνικό Α.Ε. μέχρι την παράδοσή τους στον Φορέα Διαχείρισης Κοινόχρηστων χώρων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4549/2018 (Α' 105).

Στην ίδια πράξη προβλέπονται ότι και οι χώροι κοινής ωφέλειας και κοινωνικής ανταποδοτικότητας παραμένουν στη διοίκηση της Ελληνικό Α.Ε. μέχρι την παράδοσή τους στον

Φορέα Διαχείρισης Κοινοχρήστων Χώρων όπως παραπάνω. Ο ΣΕΠΟΧ επισημαίνει ότι οι κοινόχρηστοι χώροι, κοινωνικής ωφέλειας και κοινωνικής ανταποδοτικότητας πρέπει να είναι κοινόχρηστοι και υπό την εποπτεία του Δημοσίου και ως τέτοιοι να διαμορφώνονται το ταχύτερο δυνατόν και να αποδίδονται στο κοινό.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΕΕ/ΤΔΜ: ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΥΠΕΡ ΕΜΠ ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το ΤΕΕ/ΤΔΜ άσκησε παρέμβαση με επιστολή του, που υπογράφει γ ια τη Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. Ο Πρόεδρος Δημήτριος Μαυροματιδής, προς το Υπουργείο Οικονομικών με θέμα: «Κατάργηση κρατήσεων υπέρ ΕΜΠ επί των αμοιβών των μελετών και των επιβλέψεων δημοσίων και ιδιωτικών τεχνικών έργων». Στην επιστολή σημειώνεται: «Κύριε Υπουργέ, Μετά την κατάργηση της κράτησης υπέρ Ε.Μ.Π. επί των αμοιβών των μελετών και των επιβλέψεων δημοσίων και ιδιωτικών τεχνικών έργων και την πρόσφατη γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του

Κράτους αναφορικά με την κατάργηση κρατήσεων υπέρ του ΤΣΜΕΔΕ, του ΕΜΠ και των λοιπών Πολυτεχνικών Σχολών (συνεδρίαση της 30ης Μαΐου 2019 της πλήρους Ολομέλειας - αριθμός γνωμοδότησης 129/2019, 8/8/2019) θα έπρεπε όλες οι δημόσιες υπηρεσίες να την εφαρμόσουν. Έπεσε στην αντίληψη μας όμως, περίπτωση όπου οι οικονομικές Υπηρεσίες της Π.Ε. Καστοριάς να εξακολουθούν να απαιτούν από τους συναδέλφους μηχανικούς την πληρωμή της κράτησης υπέρ του ΕΜΠ στους λογαριασμούς των δημοσίων έργων, επικαλούμενες το

γεγονός ότι η παραπάνω γνωμοδότηση δεν έχει εφαρμογή εάν δεν επικυρωθεί με την έκδοση σχετικής υπουργικής απόφασης. Για το λόγο αυτό, κρίνεται σκόπιμο η άμεση συνεννόηση όλων των εμπλεκόμενων υπουργείων ώστε να προβούν στην έκδοση υπουργικής απόφασης που θα επικυρώνει την παραπάνω γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους και θα καταργεί άπαξ δια παντός την κράτηση υπέρ ΕΜΠ στους λογαριασμούς των δημοσίων έργων».

### ΤΕΕ/ΤΔΜ: ΑΙΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ

Το ΤΕΕ/ΤΔΜ άσκησε παρέμβαση με επιστολή του, που υπογράφει γ ια τη Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. ο Πρόεδρος Δημήτριος Μαυροματιδής Γενικό Γραμματέα Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος, με θέμα «Αίτημα για παράταση της προθεσμίας υποβολής για τακτοποίηση αυθαιρέτων». Το κείμενο της επιστολής έχει ως εξής: «Η προθεσμία υποβολής δήλωσης αυθαιρέτων από τους ιδιοκτήτες, σύμφωνα με το νόμο περί νομιμοποίησης αυθαιρέτων (Ν. 4495/17) λήγει στις 8 Νοεμβρίου. Πολλοί όμως είναι οι ιδιοκτήτες ακινήτων, που δεν δήλωσαν ακόμη τα αυθαίρετά τους, ενώ αρκετοί είναι οι αντίστοιχοι οι οποίοι δεν γνωρίζουν ότι το κτίσμα τους έχει

μικροαυθαιρέσεις και εκκρεμότητες, όπως αυτές αποτυπώνονται στα θεωρημένα σχέδια της πολεοδομίας, (κάπι που συμβαίνει συνήθως στις πολυκατοικίες), με συνέπεια να μην προβαίνουν στη δήλωση των αυθαιρέτων. Με τη λήξη της προθεσμίας υποβολής δηλώσεων, το παραπάνω θα έχει ως συνέπεια να διακοπεί ένα μεγάλο ποσοστό μεταβιβάσεων στη χώρα, αφού απαιτείται έλεγχος νομιμότητας. Θα προκύψει συνεπώς κενό νομοθεσίας με τα συνεπακόλουθα για την αγορά ακινήτων. Επιπρόσθετα, το ενδιαφέρον των πολιτών για ένταξη στις διατάξεις του Ν.4495 είναι αυξημένο ιδιαίτερα την τελευταία περίοδο, λόγω και της απόφασης για συνταγματι-

κόπτη του νόμου. Για το λόγο αυτό αιτούμαστε παράταση της προθεσμίας υποβολής για τακτοποίηση αυθαιρέτων μέχρι τέλος του έτους, για έναν νόμο μάλιστα για τον οποίο δε δόθηκε ως σήμερα καμία χρονική παράταση και προτείνουμε μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας, να δίνεται ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα για την «τακτοποίηση» μεγάλων παραβάσεων ή ακόμα και εσαεί για τις πολύ μικρές πολεοδομικές αυθαιρέσεις. Γ ια τη Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. Ο Πρόεδρος Δημήτριος Μαυροματιδής».

### ΤΕΕ/ΤΔΜ: ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ ΙΙ»

Το ΤΕΕ/ΤΔΜ άσκησε παρέμβαση με επιστολή του, που υπογράφει γ ια τη Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. ο Πρόεδρος Δημήτριος Μαυροματιδής προς το ΥΠΕΝ για το πρόγραμμα «Εξοικονομώ κατ' οίκον ΙΙ» Το πλήρες κείμενο της επιστολής έχει ως εξής: «Κύριε Υπουργέ, γνωρίζοντας αφενός την απουσία σας για την απρόσκοπτη και χωρίς αδικίες υλοποίηση του προγράμματος Εξοικονομώ κατ' οίκον ΙΙ και αφετέρου την ανάγκη υποστήριξης της ενεργειακής αναβάθμισης του κτιριακού αποθέματος της χώρας, θα επιθυμούσαμε να σας επισημανούμε ότι πέραν της ανεύρεσης πρόσθετων πόρων, για να αρθούν οι αδικίες που προέκυψαν κατά την πρώτη και τη δεύτερη φάση του προγράμματος με έναν απλό και αξιοκρατικό τρόπο είναι αναγκαίο να υπαχθούν όλοι όσοι αποδεδειγμένα προετοιμάστηκαν και μπήκαν και σε έξοδα με τη μοναδική απόδειξη που αποτελεί η έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (Π.Ε.Α.), στοιχείο αναγκαίο και άμεσα μετρήσιμο από την σελίδα του

buildingcert, με ημερομηνία και ώρα. Δίχως την επαναλειτουργία της πλατφόρμας. Με αυτόν τον τρόπο θα γίνουν δεκτοί όλοι, είτε δεν πρόλαβαν καθόλου να «ηλεκτρολογίσουν» τα στοιχεία τους, είτε κόλλησαν οι αιτήσεις τους για διάφορους λόγους με υπαιτιότητα κυρίως του συστήματος. Προφανώς το σύστημα πρέπει να ΔΙΟΡΘΩΘΕΙ σε αρκετά σημεία ιδιαίτερα σε όσα δεν προβλέπονται στον οδηγό του προγράμματος. Η συνέχιση, επαναλειτουργία της πλατφόρμας υπαγωγής με τις αιτήσεις, τις στρεβλώσεις και τις αδικίες που έχουν επισημανθεί από όλους μέχρι σήμερα, κρίνεται λανθασμένη και πρέπει να τροποποιηθεί ριζικά. Σε κάθε περίπτωση η αποδοχή όλων των παραπάνω, θα δημιουργήσει ένα αείδιτο, αξιοκρατικό και πραγματικό κατάλογο εγκεκριμένων επιλαχόντων, όπως προτείναμε και με προηγούμενη παρέμβαση μας ώστε η όλη διαδικασία να βοηθήσει ουσιαστικά την προετοιμασία των πολιτών της χώρας να συμμετάσχουν στην εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια που είναι

και βασική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παράλληλα, οι μηχανικοί με τη μελέτη που τους αναλογεί στην κάθε εξειδικευμένη περίπτωση, μπορούν απρόσκοπτα να υποστηρίξουν ως οι αρμόδιοι επαγγελματίες αυτή την προσπάθεια και να νιώθουν τόσο οι ίδιοι όσο και οι πολίτες ικανοποιημένοι, ακολουθώντας κανόνες οι οποίοι δεν επιδέχονται αμφισβητήσεως. Δε βοηθά κανέναν ο αγώνας δρόμου μιας ολιγολεπτής ευτελιστικής διαδικασίας γρήγορης ηλεκτρολόγησης, όπως έγινε με το πρόσφατο πρόγραμμα «Εξοικονομώ ΙΙ» για το οποίο ήδη έχει γίνει πληθώρα παρεμβάσεων. Κύριε Υπουργέ, Η παραπάνω διαδικασία, λόγω της μελετητικής ωριμότητας που υπάρχει στον κλάδο της οικοδομής, θα συμβάλει αποφασιστικά και στην πρόσφατη προσπάθεια σας για ελαφρύνσεις και κίνητρα στον κλάδο της οικοδομής επιπρόσθετα του προγράμματος Εξοικονομώ κατ' οίκον. Γ ια τη Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. Ο Πρόεδρος Δημήτριος Μαυροματιδής»

### ΔΙΑΛΕΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Σύμφωνα με ανακοίνωση στο πλαίσιο των μηνιαίων παρουσιάσεων του Ελληνικού Ινστιτούτου Ναυτικής Τεχνολογίας, πραγματοποιήθηκε, την Πέμπτη 10 Οκτωβρίου 2019, στην αίθουσα Εκδηλώσεων του ΕΛ.Ι.Ν.Τ., διάλεξη με θέμα: «Τέταρτη Βιομηχανική Επανάσταση και Ναυτιλία», με ομιλητή τον κ. Νικήτα Νικητάκο, Καθηγητή του Τμήματος Ναυτιλίας & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Ο κ. Νικητάκος μίλησε για την εποχή της Τέταρτης Βιομηχανικής Επανάστασης και των κυβερνοφυσικών συστημάτων, τονίζοντας ότι η εποχή αυτή έχει δημιουργήσει μια νέα πραγματικότητα σε όλους τους τομείς. Πιο συγκεκριμένα, ο κ. Νικητάκος αναφέρθηκε στην

εξέλιξη των βιομηχανικών επαναστάσεων και στην επίδραση των νέων συστημάτων στην Ναυτιλία, κάνοντας πλήρη περιγραφή των νέων τεχνολογιών που εμφανίζονται για πρώτη φορά στην Ναυτιλία όπως η τρισδιάστατη εκτύπωση, οι πολύ μικροί δρομφοί, το αυτόνομο πλοίο, η ναυτοτεχνολογία, τα κρυπτονομίσματα κ.τ.λ. Κλείνοντας την ομιλία του ο ομιλητής μίλησε για θέματα ανθρώπινου δυναμικού και ηγεσίας στην νέα εποχή για την Ναυτιλία. Στην διάλεξη παρευρέθησαν και παρακολούθησαν την παρουσίαση με ιδιαίτερο ενδιαφέρον, ο Γενικός Γραμματέας Ναυτιλίας και Λιμενικών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής κ. Ευάγγελος

Κυριαζόπουλος, Μέλη του Ελληνικού Ινστιτούτου της Ναυτικής Τεχνολογίας, στελέχη Ναυπλιακών εταιρειών- Νηογυμνώνων, Εκπρόσωποι Φορέων και Ενώσεων καθώς και Καθηγητές και φοιτητές ναυπλιακών σπουδών. Ακολούθησαν πολλές ερωτήσεις προς τον ομιλητή που επιβεβαίωσαν το ενδιαφέρον του ακροατηρίου για το θέμα, δημιουργώντας μια ευρύτερη συζήτηση όσον αφορά στην εφαρμογή και στην αποδοχή της νέας Εποχής τόσο από τους Διεθνείς Οργανισμούς όσο και από το ανθρώπινο δυναμικό.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΚΥΡ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ: ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ Η ΕΛΛΑΔΑ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΠΡΩΤΟΠΟΡΑ ΣΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στόχος της κυβέρνησης είναι η Ελλάδα να γίνει πρωτοπόρα στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, όχι μόνο στην πράσινη αλλά και στη γαλάζια ανάπτυξη με την αξιοποίηση και των θαλασσών, τόνισε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ο πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης μιλώντας χτες στα εγκαίνια του συμπλέγματος των αιολικών πάρκων της Enel Green Power στον Καφηρέα. «Το νέο αιολικό πάρκο είναι μία ακόμη απόδειξη ότι ο επενδυτικός χειμώνας δίνει τη θέση του στην αναπτυξιακή άνοιξη. Η Ελλάδα αλλάζει με νέες επενδύσεις και νέες δουλειές», ανέφερε ο πρωθυπουργός. Χαρακτήρισε δε, το συγκεκριμένο έργο, όπως και τη μονάδα φυσικού αερίου της Μυτιληναίας, την κατασκευή της οποίας εγκαινίασε ο ίδιος πριν από 2 εβδομάδες, ως «δείγμα εμπιστοσύνης προς την κυβέρνηση, που σπυρρίζει τις γόνιμες δυνάμεις τόσο των επενδυτών όσο και των εργαζομένων», σημειώνοντας πως οι εξελίξεις αυτές, 3 μήνες μετά τις εκλογές και πριν συμπληρωθούν 100 ημέρες από την ορκωμοσία της κυβέρνησης δεν είναι τυχαίες.

Κατά την ομιλία του ακόμη ο πρωθυπουργός:

-Ανήγγειλε νέο χωροταξικό πλαίσιο για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ως το τέλος του χρόνου, και ως τότε τροποποιήσεις του ισχύοντος προκειμένου να αντιμετωπισθούν αγκυλώσεις. «Δεν πρόκειται -τόνισε- να γυρίσουμε την «πλάτη» στο αύριο που είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας».

-Σημείωσε ότι το αιολικό πάρκο είναι συμβατό με τρεις κεντρικές επιλογές της κυβέρνησης: την πλήρη απεξάρτηση από τον λιγνίτη ως το 2028, την απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας και τη μείωση των εισαγωγών ρεύματος.

-Δεσμεύθηκε για απλοποίηση των αδειοδοτικών διαδικασιών, υπογραμμίζοντας ότι το αιολικό του Καφηρέα ξεκίνησε πριν από 14 χρόνια. «Δεν μπορεί -είπε- οι επενδυτές να είναι ήρωες που ξεπερνούν τις δυνατότητές τους. Υπάρχουν ανησυχίες που πρέπει να αντιμετωπιστούν και οι τοπικές κοινωνίες πρέπει να πουν τη γνώμη τους αλλά σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να δικαιολογηθεί ένα χρονοδιάγραμμα δεκαετίας. Αποτελεί δέσμευσή μου ότι αυτό θα αλλάξει».

-Υπενθύμισε ότι το 3% των ετήσιων εσόδων από την επένδυση, δηλαδή περίπου 1,5 εκατ. ευρώ θα επιστρέφει στην τοπική κοινωνία για έργα υποδομής ενώ ήδη οι μισοί από τους 1200 εργαζόμενους που απασχολήθηκαν σε αυτό προέρχονταν από τις συγκεκριμένες

περιοχές.

-Επανάλαβε ότι στην επόμενη διυπουργική επιτροπή στρατηγικών επενδύσεων θα εγκριθούν επενδύσεις σε αιολικά και φωτοβολταϊκά, στη Στερεά Ελλάδα και τη Θεσσαλία ισχύος 461 μεγαβάτ, ύψους 400 εκατ. ευρώ.

-Διαβεβαίωσε τους κατοίκους της Μεγαλόπολης και της Δυτικής Μακεδονίας ότι η απολιγνιτοποίηση θα προχωρήσει με ειδικό σχέδιο από τη ΔΕΗ προκειμένου οι περιοχές να γίνουν πόλοι προσέλκυσης επενδύσεων, πρότυπα απεξάρτησης από τον λιγνίτη και δημιουργίας θέσεων εργασίας.

-Υπογράμμισε ότι το 2020 θα ολοκληρωθεί από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας το εθνικό σχέδιο ηλεκτροκίνησης που θα οργανώνει την αγορά των οχημάτων και τη χωροθέτηση των σταθμών φόρτισης. Μεγάλο μέρος του στόλου των αστικών λεωφορείων Αθήνας και Θεσσαλονίκης θα είναι ηλεκτροκίνητα, τόνισε ο πρωθυπουργός.

-Επεσήμανε ότι η πράσινη ανάπτυξη δεν αφορά μόνο τις μεγάλες εγκαταστάσεις αλλά και τον μικρό οικιακό παραγωγό. «Η πράσινη ανάπτυξη του 2025-2030 θα είναι μια υπόθεση που θα μας αφορά όλους», ανέφερε. Παρών στην τελετή των εγκαινίων ήταν ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κωστής Χατζηδάκης, εκπρόσωποι των τοπικών αρχών κ.α.



### Τα χαρακτηριστικά του έργου

Το σύμπλεγμα των αιολικών πάρκων στον Καφηρέα που εγκαινιάστηκε σήμερα είναι το μεγαλύτερο στη χώρα με συνολική ισχύ 154,1 MW. Περιλαμβάνει επτά αιολικά πάρκα με 67 ανεμογεννήτριες και θα είναι σε θέση να παράγει περίπου 480 GWh ετησίως, μειώνοντας τις εκπομπές CO2 στην ατμόσφαιρα κατά 315.000 τόνους το χρόνο.

Η επένδυση έφθασε στα 300 εκατ. ευρώ και περιλαμ-

βάνει, εκτός από τα αιολικά πάρκα, τη διασύνδεση με την ηπειρωτική Ελλάδα μέσω εναέριου, υπόγειου και υποβρυχίου καλωδίου υψηλής τάσης 150 kV καθώς και δύο νέων υποσταθμών υψηλής τάσης 150 kV στην Εύβοια. Η ενέργεια θα εγχύεται στο εθνικό δίκτυο στην ηπειρωτική Ελλάδα μέσω του Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης στην Παλλήνη.

Με τον Καφηρέα, η εγκατεστημένη ισχύς της Enel στην Ελλάδα θα φθάσει τα 460 MW, εκ των οποίων περίπου 354 MW από αιολική ενέργεια, 90 MW από ηλιακή και 20 MW από υδροηλεκτρική ενέργεια.

Η Enel Green Power, εταιρεία του ομίλου Enel, δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη και λειτουργία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας διεθνώς, με παρουσία στην Ευρώπη, την Αμερική, την Ασία, την Αφρική και την Ωκεανία και διαχειριζόμενη ισχύ άνω των 43 GW από αιολική, ηλιακή, γεωθερμική και υδροηλεκτρική ενέργεια.

Ο κ. Antonio Cammisecra, Διευθύνων Σύμβουλος της Enel Green Power, δήλωσε: «Έχουμε φτάσει σε ένα σημαντικό ορόσημο, συνδέοντας στο δίκτυο το μεγαλύτερο αιολικό έργο στην Ελλάδα, μία από τις πρώτες χώρες όπου ξεκινήσαμε το ταξίδι μας με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας περισσότερο από μια δεκαετία πριν. Ο Καφηρέας υπογραμμίζει την παγκόσμια δέσμευσή μας στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, σύμφωνα με την επιδίωξη των στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών, καθώς και τη δέσμευσή μας για ένα διαφοροποιημένο μείγμα παραγωγής σε επίπεδο χώρας. Πέραν της προσφοράς ενέργειας με μηδενικές εκπομπές σε εθνικό επίπεδο, το έργο αυτό έχει επίσης ισχυρό τοπικό ενδιαφέρον, καθώς στηρίζουμε τους ενδιαφερόμενους φορείς στην Εύβοια υποστηρίζοντας πρωτοβουλίες βιωσιμότητας που αποσκοπούν στην ενίσχυση της οικονομίας του νησιού παράλληλα με την ανάληψη δραστηριοτήτων προστασίας του περιβάλλοντος».

Ο επικεφαλής της Enel Green Power Europe, Αριστοτέλης Χαντάβας τόνισε, από την πλευρά του, ότι ο Καφηρέας αλλάζει τον ενεργειακό χάρτη της χώρας ενώ σημείωσε ότι κατά τα χρόνια της κρίσης χρειάστηκε μεγάλη προσπάθεια προκειμένου να μην διαταραχθεί η χρηματοδότηση του έργου.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ E-MAILS ΣΕ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΠΟΛΙΤΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΑΔΕ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Μαζικά ηλεκτρονικά μηνύματα (e-mails) στέλνονται από το πρωί της Τρίτης 15 Οκτωβρίου, από την ΑΑΔΕ και το Ελληνικό Κτηματολόγιο προκειμένου να ενημερωθούν οι πολίτες για τις προθεσμίες υποβολής δηλώσεων της ατομικής ιδιοκτησίας τους στο πλαίσιο της κτηματογράφησης.

Σύμφωνα με ανακοίνωση της Ελληνικό Κτηματολόγιο από χτες, αποστέλλονται καθημερινά 500.000 ηλεκτρονικά μηνύματα και η συνολική διαδικασία πρόκειται να ολοκληρωθεί σε 4-5 ημέρες.

Με το ηλεκτρονικό μήνυμα που έχει ως αποστολέα την ΑΑΔΕ και το Ελληνικό Κτηματολόγιο, καλούνται όσοι πολίτες είναι κάτοχοι ιδιοκτησίας σε μια ή περισσότερες Περιφερειακές Ενότητες η προθεσμία των οποίων λήγει στις 31 Οκτωβρίου, να δηλώσουν την ιδιοκτησία τους πριν τη λήξη της προθεσμίας.

Συγκεκριμένα, έλαβαν ή πρόκειται να λάβουν στις

επόμενες ημέρες ηλεκτρονική ειδοποίηση οι κάτοχοι ιδιοκτησίας σε μια ή περισσότερες από τις εξής Περιφερειακές Ενότητες: Δράμας, Ξάνθης, Θάσου, Ροδόπης, Γρεβενών, Ιωαννίνων, Βοιωτίας, Φωκίδας, Ευρυτανίας, Φθιώτιδας, Αιτωλοακαρνανίας, Ηλείας, Αρκαδίας, Ηρακλείου, Μαγνησίας και Δυτικής Αττικής.

Για όλες τις παραπάνω περιοχές η προθεσμία έγκαιρης υποβολής δηλώσεων ιδιοκτησίας στο Κτηματολόγιο λήγει στις 31 Οκτωβρίου. Τονίζεται δε πως καμία περαιτέρω παράταση δεν πρόκειται να δοθεί.

Υπενθυμίζεται πως για την καλύτερη εξυπηρέτησή τους, οι πολίτες μπορούν να:

-ΥΠΟΒΑΛΟΥΝ ηλεκτρονικά τη δήλωσή τους μέσα από την ιστοσελίδα του Κτηματολογίου, [www.ktimatologio.gr](http://www.ktimatologio.gr),

-ΑΠΟΦΥΓΟΥΝ την πολύωρη αναμονή, εφαρμόζοντας την διαδικασία διαπίστωσης «εμπρόθεσμης προσέλευ-

σης», προκειμένου να ολοκληρώσουν την υποβολή της δήλωσής τους σε μεταγενέστερο χρόνο με ραντεβού,

-ΛΑΒΟΥΝ δωρεάν υπηρεσίες στα κατά τόπους Γραφεία Κτηματογράφησης από εξειδικευμένους δικηγόρους και τοπογράφους σχετικά με την διαδικασία υποβολής δήλωσης, τα απαραίτητα έντυπα, εντοπισμό, κλπ,

-ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΟΥΝ δωρεάν την υπηρεσία εντοπισμού και οριοθέτησης ακινήτου με χρήση εφαρμογής μέσω έξυπνου κινητού τηλεφώνου,

-ΠΛΗΡΩΣΟΥΝ το πάγιο τέλος σε δόσεις μέσω της χρήσης πιστωτικής κάρτας,

-ΚΑΛΕΣΟΥΝ για περισσότερες πληροφορίες στο 210 6505600 ή στο 1015 και να επισκεφθούν την ιστοσελίδα [www.ktimatologio.gr](http://www.ktimatologio.gr).

### ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Η ΕΥΡΩΠΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΟΥ» ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ Η ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ «Ανάγκη και ζητούμενο για την Δ. Ελλάδα» η κατασκευή τέτοιων οδικών αξόνων, σημειώνει ο περιφερειάρχης, Ν. Φαρμάκης

«Η κατασκευή σύγχρονων και ασφαλών οδικών αξόνων, όπως είναι η 'Ολυμπία Οδός', αποτελεί απόλυτη ανάγκη και ζητούμενο για τη Δυτική Ελλάδα», τόνισε ο περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας, Νεκτάριος Φαρμάκης, κατά την επίσκεψή του στο ΣΕΑ Ψαθούργου και στο κέντρο διαχείρισης κυκλοφορίας Ρίου, με αφορμή την καμπάνια της Ευρωπαϊκής Ένωσης, «Η Ευρώπη στην Περιφέρειά μου», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως πρόσθεσε ο περιφερειάρχης, «μόνο μέσα από την ολοκλήρωση τέτοιου είδους οδικών αξόνων μπορούμε να ελπίζουμε σε κάτι καλύτερο, είτε αυτό έχει να κάνει με την οδική ασφάλεια, είτε με τις συνδυασμένες μεταφορές, τελικά δηλαδή με την ίδια την ανάπτυξη στη Δυτική Ελλάδα». Παράλληλα σημείωσε ότι «περιφερειακή αρχή θα υπερασπιστεί το δικαίωμα των πολιτών της Δυτικής Ελλάδας στην ολοκλήρωση του σχεδιασμού των οδικών μεταφορών για την περιοχή».

Στο ΣΕΑ Ψαθούργου βρέθηκαν επίσης, η υπεύθυνη επικοινωνίας της διαχειριστικής αρχής του επιχειρησιακού προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», Χριστίνα Δρίτσα, και ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της «Ολυμπίας Οδού», Παναγιώτης Παπανικόλας. Από την πλευρά της, η Χριστίνα Δρίτσα ανέφερε ότι «για εμάς αυτό το έργο είναι ένα από τα σημαντικότερα έργα υποδομών μεταφορών της τελευταίας εικοσαετίας, γιατί αποτελεί βασικό τμήμα του κύριου ευρωπαϊκού οδικού δικτύου της χώρας και κατ' επέκταση και της Ευρωπαϊκής Ένωσης».

Επίσης, η Χριστίνα Δρίτσα παρατήρησε ότι «δίνεται η δυνατότητα μέσω της σύνδεσης με το λιμάνι της Πάτρας, της περαιτέρω ανάπτυξης της περιοχής, μέσω των θαλάσσιων μεταφορών». Ο Παναγιώτης Παπανικόλας, σημείωσε ότι «το έργο αυτό δεν θα είχε γίνει

πραγματικότητα χωρίς τη χρηματοδοτική στήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και την άριστη συνεργασία μας με τα στελέχη των αρμόδιων διαχειριστικών αρχών». «Η κατασκευή της Κορίνθου - Πατρών», συνέχισε, «επισφράγισε την οριστική αλλαγή σελίδας σ' ένα δρόμο που είχε χαρακτηριστεί ως ένας από τους πιο επικίνδυνους στην Ευρώπη», προσθέτοντας ότι «δέσμευσή μας προς όλους, είναι ότι η 'Ολυμπία Οδός' θα συνεχίσει να λειτουργεί με αξιοπιστία και υπευθυνότητα».

Τέλος, σημειώνεται ότι η καμπάνια «Η Ευρώπη στην Περιφέρειά μου», στοχεύει στην ανάδειξη των έργων που έχουν συγχρηματοδοτηθεί από ευρωπαϊκά προγράμματα και η «Ολυμπία Οδός», είναι ένα από τα συνολικά 40 έργα από ολόκληρη την Ευρώπη που επιλέχθηκαν να προβληθούν στο πλαίσιο της πανευρωπαϊκής καμπάνιας.

### ΠΑΤΡΑ: «ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΣ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΕΙ ΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ ΠΟΛΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Δήλωσε ο νέος διευθύνων σύμβουλος του ΟΛΠΑ, Παν. Τσώνης

«Η νέα διοίκηση του Οργανισμού Λιμένος Πατρών θα συνεργαστεί με τους φορείς της Πάτρας, προκειμένου το λιμάνι να αποκτήσει ακόμα μεγαλύτερη εξωστρέφεια και να καταστεί σημαντικός πόλος για την τοπική, την περιφερειακή και την εθνική ανάπτυξη» σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Αυτά τόνισε, μεταξύ άλλων, ο νέος διευθύνων σύμβουλος του Ο.Λ.Π.Α., Παναγιώτης Τσώνης, μιλώντας στη σημερινή συνεδρίαση του νέου ΔΣ

του Οργανισμού. Παράλληλα, επισήμανε ότι «η νέα διοίκηση θα είναι ανοικτή στην τοπική κοινωνία για να ακούσει όλες τις καλόπιστες προτάσεις που θα της υποβληθούν, και οι οποίες θα έχουν ως κοινό στόχο τη βελτίωση της θέσης του λιμανιού έναντι του ανταγωνισμού, διατηρώντας πάντα ένα φιλικό και ανθρώπινο πρόσωπο για τους πολίτες της Πάτρας και της ευρύτερης περιοχής». Τέλος, ανακοίνωσε ότι «σύντομα η νέα

διοίκηση θα έχει συνάντηση με την πολιτική ηγεσία του υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, σχετικά με την εφαρμογή της κυβερνητικής πολιτικής στο εθνικό ενδιαφέροντος λιμάνι της Πάτρας».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ ΤΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ Με την συνδρομή της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων

Σε ένα έργο ιδιαίτερης σημασίας και αναπτυξιακού χαρακτήρα που αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς και παραγωγής «καθαρής» ενέργειας πρόκειται να προχωρήσει η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου με την συνδρομή της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης δωρεάν χρηματοδότησης ωρίμανσης των έργων μεταξύ της Περιφέρειας και της Τράπεζας και την πρόσληψη του Τεχνικού Συμβούλου που θα υποστηρίξει τις Υπηρεσίες της Περιφέρειας στην εκτέλεση του έργου, πραγματοποιήθηκε την Δευτέρα, στην Ρόδο, η εναρκτήρια συνάντηση παρουσία του περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου κ. Γ. Χατζημάρκου, εκπροσώπων της ΕΤΕπ, του Τεχνικού Συμβούλου (TREK Development) και υπηρεσιακών παραγόντων.

Το έργο όπως ανακοίνωσε η περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου αναμένεται συμβάλει δραστικά στην βελτίωση των συνθηκών της «ενεργειακής φτώχειας» στο σύνολο των νησιών της Περιφέρειας αποτελείται από τρεις επενδυτικούς πυλώνες που αφορούν:

1. Στην αναβάθμιση του δημοτικού και περιφερειακού δικτύου οδοφωτισμού με σύγχρονους λαμπτήρες LED, με σκοπό την ενεργειακή εξοικονόμηση, αλλά και την ασφάλεια των πολιτών και οχημάτων και την αισθητική χώρων αστικού τοπίου. Στόχος είναι να επιτευχθεί ετήσια μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας άνω των 20 GWh, που μεταφράζεται κατ'ελάχιστον σε 3.500.000 ευρώ ετησίως.
2. Την ενεργειακή αναβάθμιση 6 Νοσοκομείων (Καλύμνου, Κω, Λέρου, Νάξου, Ρόδου και Σύρου) με παρεμβάσεις βελτίωσης της ενεργειακής τους απόδοσης, αποσκοπώντας στην εξοικονόμηση πλέον των 6 GWh ανά έτος, που μεταφράζεται σε 1.000.000 ευρώ κατ'ελάχιστον ετησίως, με ταυτόχρονη αναβάθμιση των υπηρεσιών υγείας.
3. Στη σύσταση και λειτουργία ενεργειακών κοινοτήτων με τη συμμετοχή της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και άλλων τοπικών φορέων, με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσω Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, τόσο για την κάλυψη ιδίων αναγκών, άρα ακόμα μεγαλύτερης εξοικονόμησης, όσο και για την παροχή δωρεάν ηλεκτρι-

κής ενέργειας προς εύλωτα νοικοκυριά και καταναλωτές των νησιών του Ν. Αιγαίου.

Το έργο, διάρκειας 2,5 ετών, αναμένεται να κινητοποιήσει κεφάλαια περίπου 40 εκατ. ευρώ προερχόμενα κυρίως από την ιδιωτική αγορά, ενώ η εξασφάλιση χρηματοδότησης των έργων από την ΕΤΕπ, με ιδιαίτερα προνομιακούς όρους είναι κατ'αρχήν εξασφαλισμένη, λόγω της ήδη συμμετοχής της Τράπεζας στην παρούσα πρωτοβουλία. Ο Περιφερειάρχης, Γιώργος Χατζημάρκος, δήλωσε σχετικά με τη συνάντηση:

« Η συνάντηση στα γραφεία μας με τον εκπρόσωπο της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, D. Rodrigues, σηματοδότησε την έναρξη μίας συνεργασίας για την οποία δουλέψαμε πολύ.

Ο στόχος μας, ένας: ν' ανοίξουμε νέες ευκαιρίες για τα νησιά μας. Και αυτό, το κάνουμε πράξη βήμα-βήμα, με την δουλειά μας και με καθημερινό αγώνα, προχωράμε μπροστά».

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΦΕΤΙΝΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΑΣΚΑΦΗΣ ΣΤΟ ΝΑΥΑΓΙΟ «ΜΕΝΤΩΡ»

Το μπρίκι «Μέντωρ» του Λόρδου Έλγιν, που βυθίστηκε τον Σεπτέμβριο του 1802, μετά από πρόσκρουση σε βράχια έξω από το λιμάνι του Αβλέμονα, στα Κύθηρα, μεταφέροντας 17 κιβώτια με αρχαιότητες από διάφορα μνημεία της Ακρόπολης και των Αθηνών, που είχαν αποσπαστεί από την ομάδα του Λόρδου Έλγιν, συνεχίζει τις αποκαλύψεις, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Πολιτισμού, η φετινή υποβρύχια ανασκαφή που πραγματοποιήθηκε από 27 Αυγούστου έως 15 Σεπτεμβρίου, «επικεντρώθηκε τόσο στον καθαρισμό του σωζόμενου τμήματος του σκαριού ώστε να γίνει εκ νέου ένα ορθοφωτομωσαϊκό και να διαπιστωθεί η κατάσταση διατήρησής του μετά το 2012, όσο και στην ανασκαφή τομής στο σημείο όπου έχει σπάσει το σκαρί του πλοίου. Η τομή αποτελεί συνέχεια της τομής που είχε ερευνηθεί το 2017. Διαπιστώθηκε ότι στο

χώρο αυτό υπάρχει μεγάλος αριθμός μαδεριών και νομέων διάσπαρτων που θάφτηκαν στο χώρο μετά τη βύθιση του φητού».

Από τα κινητά ευρήματα που εντοπίστηκαν και ανελκυσθήκαν επισημαίνονται ως αξιοσημείωτα « ένα ακέραιο μαγειρικό σκεύος με εφυάλωση στο εσωτερικό του, ένα χρυσό δακτυλίδι με σχηματισμένα άνθη από σύρμα και σφαιρίδια και σχοινοειδή διακόσμηση στο δακτύλιο, ένα ζευγάρι χρυσά σκουλαρίκια, ένα σκέλος Ξύλινου διαβήτη, ένα θραύσμα λαβής αρχαίου ροδιακού αμφορέα με σφράγιση και επιγραφή «ANTIMACHOY» με κηρύκειο (συνολικά έχουν βρεθεί τέσσερις λαβές), τρία ακόμα πιάνα σκακιού (έχουν επιπλέον εντοπισθεί τις προηγούμενες χρονιές ακόμα τέσσερα), διάφορα οστέινα και Ξύλινα αντικείμενα καθώς και ένας σημαντικός αριθμός τουλάχιστον

δέκα τροχαλίων και μακαράδων, που ορισμένοι σώζονται κομμάτια των σχοινιών στα οποία ήταν προδεδεμένοι, κάτι που επιβεβαιώνει μάλλον τη διαπίστωση που είχε διατυπωθεί το 2017, ότι δηλαδή πρόκειται για τη θέση του ενός εκ των δύο ιστών του πλοίου, καθώς και άλλα Ξύλινα και σιδερένια αντικείμενα που σχετίζονται με τον εξαρτισμό του πλοίου».

Στην έρευνα συμμετείχαν αρχαιολόγοι, θαλάσσιοι βιολόγοι, συντηρητές αρχαιοτήτων, δύτες, τεχνικοί βυθού και εργατοτεχνίτες και συγκεκριμένα οι: Δρ. Σ. Βραχιονίδου, Δ. Δημητρίου, Δρ. Γ. Ισααράς, Ε. Καραδήμου, Μ. Κουρκουμέλης, Ειρ. Μάλλιου, Α. Μιχαήλ, Σπ. Μουρέας, Δρ. Α. Τούρτας, Μ. Τζεφρώνης, Χρ. Φουσέκη, Μ. Φωτιάδη.

Η φετινή έρευνα πέραν από το υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού υποστηρίχτηκε και από την Ilios Shipping Co και τον Στ. Τριφύλλη.

## ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΕΔΕ ΓΙΑ ΤΑ ΤΑΜΕΙΑΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ

Επιστολή στο υπουργείο Εσωτερικών θα αποστείλει η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας, ζητώντας αναστολή εκτέλεσης της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) περί μεταφοράς των ταμειακών διαθεσίμων των φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην Τράπεζα της Ελλάδος, σύμ-

φωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Με ομόφωνη απόφαση που έλαβε στη σημερινή συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της, η ΚΕΔΕ ζητά να υπάρξει νομοθετική ρύθμιση που θα εξαιρεί τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης από την υποχρέωση αυτή ή να έχει δυναμικό χαρακτήρα. Επίσης

ζητά την αναστολή των όσων προβλέπει η ΚΥΑ, για μη καταβολή των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων (ΚΑΠ) σε δήμους που δεν μεταφέρουν τα διαθέσιμα τους.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΞΕΠΕΡΑΣΑΝ ΤΙΣ 26.000 ΟΣΟΙ ΕΧΟΥΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ 1ΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Ολοκληρώθηκε η 15η εβδομάδα λειτουργίας της ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την προστασία της πρώτης κατοικίας και την ευνοϊκή ρύθμιση και επιδότηση των στεγαστικών, καταναλωτικών και επιχειρηματικών δανείων, με υποθήκη στην κύρια κατοικία και συνεχίζει να αυξάνεται ο ρυθμός υποβολής αιτήσεων για υπαγωγή στις ευνοϊκές ρυθμίσεις, αναφέρει το

ΑΠΕ-ΜΠΕ. Αθροιστικά και σύμφωνα με τα στοιχεία της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους από 1η Ιουλίου 2019 μέχρι 13 Οκτωβρίου 2019:  
- Έχουν εισέλθει στην πλατφόρμα και συναίεσαν στην άρση φορολογικού και τραπεζικού απορρήτου 38.876 χρήστες.

- Έχουν ξεκινήσει τη διαδικασία ετοιμασίας της αίτησης 26.197 χρήστες.
- Έχουν υποβληθεί 140 αιτήσεις και διαβιβαστεί στις τράπεζες.
- Έχουν δοθεί 17 προτάσεις ρυθμίσεων από τις τράπεζες.
- Έχουν ήδη αποδεχθεί 7 προτάσεις ρυθμίσεων οι δανειολήπτες και εκκρεμεί η αποδοχή των υπολοίπων.

## «ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΦΤΙΑΞΟΥΜΕ ΠΙΟ ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΓΙΑ ΠΥΡΑΥΛΟΥΣ»

Λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο καθηγητής αεροδυναμικής του φημισμένου ισραηλινού πανεπιστημίου Technion Μπ. Νατάν

Πόσο ρυπαίνουν οι πύραυλοι; Είναι εφικτή η δημιουργία πιο πράσινων καυσίμων; Μπορούμε να κάνουμε χρήση καυσίμων σε μορφή gel στο διάστημα; Απαντήσεις σε αυτά και πολλά άλλα ερωτήματα σχετικά με την έρευνα στο φημισμένο ισραηλινό πανεπιστήμιο Technion (Israel Institute of Technology), όπου εργάζεται, αλλά και στην Ελλάδα, από την οποία έλκει την καταγωγή του, δίνει, μιλώντας στο Αθηνάϊκο - Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο καθηγητής αεροδυναμικής Μπέννι Νατάν.

Ήταν το 2004, όταν ο καθηγητής Μπέννι Νατάν, η έρευνα του οποίου επικεντρώνεται στους κινητήρες των πυραύλων, εφύρε ένα νέο είδος πυραυλικού κινητήρα, που μετέπειτα αποτέλεσε τον πυλώνα της startup εταιρείας με την ονομασία «NewRocket», η οποία σχεδιάζει προωθητήρες διαφόρων μεγεθών (1-400 N) βασισμένων σε υπεροξειδίο του υδρογόνου και κηροζίνη με υπερβολική ανάφλεξη (σημαίνει ανάφλεξη με απλή επαφή ανάμεσα στο καύσιμο και τον οξειδωτή).

«Δεν είναι ότι οι πύραυλοι ρυπαίνουν την ατμόσφαιρα. Τα προϊόντα της καύσης δεν είναι επικίνδυνα. Το θέμα είναι ότι κάποιες φορές τα ίδια τα προωθητικά είναι επικίνδυνα για τους ανθρώπους και το περιβάλλον» λέει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο καθηγητής αεροδυναμικής του Technion, επισημοίοντας πως οι προωθητήρες δορυφόρων χρησιμοποιούν κυρίως υδραζίνη, μια τοξική ουσία που αποτελεί κίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον και η χρήση της πρόκειται να απαγορευθεί στο προσεχές μέλλον, τουλάχιστον στην Ευρώπη.

«Χρησιμοποιούν αυτά τα υλικά επειδή είναι υπερβολικά, δηλαδή αναφλέγονται με την επαφή, γεγονός που μειώνει τον χρόνο της ανάφλεξης σημαντικά. Γι αυτό είναι φοβερά ελκυστικά σε όλους αυτούς που ασχολούνται με προωθητικά στους πυραύλους» αναφέρει ο κ. Νατάν, εξηγώντας ωστόσο τους κινδύνους που ενέχουν, γεγονός που καθιστά επιτακτική την αντικατάστασή τους. «Αν φύγει από τη μέση η υδραζίνη, αυτό μειώνει φοβερά και το κόστος και τον κίνδυνο», σημειώνει ο κ. Νατάν.

Ο χρόνος ανάφλεξης των προωθητικών της ανακάλυψης του κ. Νατάν είναι 8 χιλιοστά του δευτερολέπτου, χρόνος πρωτοφανής και με ουσίες που δεν αποτελούν κίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

### «Μπορούμε να φτιάξουμε πιο πράσινα καύσιμα»

Οι κινητήρες των πυραύλων χρησιμοποιούν κυρίως δύο είδη καυσίμων, στερεά και υγρά. Τα στερεά καύσιμα είναι απλούστερα και έχουν χαμηλό κόστος, ωστόσο έχουν χαμηλές επιδόσεις και είναι ανεξέλεγκτα μετά την ανάφλεξη. Τα υγρά καύσιμα έχουν υψηλότερες επιδόσεις και είναι ελεγχόμενα, αλλά τα συ-

στήματα είναι πολύπλοκα και απαιτούν μεγάλο χρόνο προετοιμασίας. Μάλιστα, μερικά από τα υγρά καύσιμα είναι πολύ τοξικά για τον άνθρωπο και επικίνδυνα για το περιβάλλον.

Ο καθηγητής Νατάν, στην έρευνά του ασχολήθηκε με το gel καυσίμων. Η ανακάλυψη έγινε το 2004, η πρωώθηση το 2009, με τη σχετική πατέντα και από το 2013 λειτουργεί η startup εταιρεία «NewRocket».

Τι είναι όμως το gel; «Η Loyd Jordan (Λόιντ Τζόρνταν) είπε το 1926, ότι είναι ευκολότερο να αναγνωρίσεις το gel από το να το ορίσεις» σημειώνει ο καθηγητής Νατάν, εξηγώντας πως «τα gel είναι υγρά που όταν τους προσθέσεις μια ηχητική ουσία και τα επεξεργαστείς κατάλληλα, συμπεριφέρονται παρόμοια με τα στερεά».

«Το ρευστό σε μορφή gel συμπεριφέρεται σαν στερεό κατά την αποθήκευση. Κάτω από εφαρμομενική τάση το υέωδες του μειώνεται και συμπεριφέρεται σαν υγρό» προσθέτει, επισημοίοντας ότι «τα προωθητικά gel συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα των στερεών και των υγρών (ασφάλεια, διαχείριση ενέργειας, όπως τα υγρά, δυνατότητα εισαγωγής σωματιδίων, υψηλή πυκνότητα, μειωμένες διαρροές, σχετικά μακροχρόνια αποθήκευση, ευκολία άμεσης χρήσης, μη ευαίσθητα σε κραδασμούς/στατικά ηλεκτρισμό).

### «Η τεχνολογία, σε μεγάλο βαθμό, κάνει τον κόσμο καλύτερο»

Η τεχνολογία «τρέχει» στις μέρες μας με φρενήρεις ρυθμούς. Πόσο, όμως, είμαστε ικανές ως κοινωνίες να ακολουθήσουμε την αλματώδη εξέλιξή της. «Ο κόσμος μπορεί να την ακολουθήσει, αν μπορεί να επιβιώσει γενικά από όλα αυτά που συμβαίνουν γύρω μας. Η απορρόφηση της τεχνολογίας υπάρχει και νομίζω πως η τεχνολογία, σε μεγάλο βαθμό, κάνει τον κόσμο καλύτερο» απαντά ο καθηγητής αεροδυναμικής στο Technion.

«Όλοι χαίρομαστε από την ανάπτυξη της τεχνολογίας. Όλα αυτά σε μεγάλο βαθμό βασίζονται στην ικανότητα του ανθρώπου να θέσει δορυφόρους σε τροχιά γύρω από τη Γη» σημειώνει ο διαπρεπής καθηγητής και προσθέτει πως αναμφίβολα υπάρχουν πολλά προβλήματα στον κόσμο, αλλά η τεχνολογία έχει συμβάλει σημαντικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής του ανθρώπου. «Αν καταφέρουμε να επιβιώσουμε από τους πολέμους, την υπερθέρμανση της Γης κ.ά., σίγουρα η τεχνολογία βοηθάει» λέει χαρακτηριστικά.

Σε ό,τι αφορά τα μελλοντικά σχέδιά του, ο καθηγητής Νατάν, ο οποίος έχει πάνω από 150 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιο-

δικά και πρακτικά συνεδρίων και έχει βραβευθεί 15 φορές από τους φοιτητές με το βραβείο εξαιρετικής διδασκαλίας, σημειώνει πως δεν σταματάει ποτέ την έρευνα.

Στο ερώτημα τι επεξεργάζεται αυτό τον καιρό δεν θες να πεις σε λεπτομέρειες και λέει μάλλον λακωνικά: «Το μέλλον μου βρίσκεται στο παρελθόν μου!».

### «Υπάρχουν καλά μυαλά στην Ελλάδα, χρειάζονται υποδομές»

Ο Μπέννι Νατάν γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη, στα 14 του μετακόμισε στην Αθήνα και από το 1971 βρίσκεται στο Ισραήλ, όπου ολοκλήρωσε έναν πλήρη κύκλο σπουδών με Bachelor, Master και διδακτορικό στη Σχολή Αεροδυναμικής Μηχανικής του Technion. Σήμερα, κατέχει την έδρα Stephen Berger της Μηχανικής και παράλληλα τελεί διευθυντής του Κέντρου Πυραυλικής στη Σχολή Αεροδυναμικής Μηχανικής του ίδιου πανεπιστημίου.

Το «κλειδί» της επιτυχίας, ωστόσο, όπως λέει δεν βρίσκεται μόνο στο μυαλό αλλά και στον χαρακτήρα και στην... τύχη. «Δεν αρκεί μόνο το μυαλό για την επιτυχία, χρειάζεται και τύχη. Το μυαλό είναι απαραίτητο συνθήκη αλλά δεν είναι ικανή. Υπάρχουν πολλοί παράγοντες που επηρεάζουν την πρόοδο, την εξέλιξη ενός ανθρώπου καθώς και ο παράγοντας τύχη που είναι πολύ σημαντικός» σημειώνει.

Σε ό,τι αφορά την Ελλάδα και τις προσπάθειες που γίνονται για ανάσχεση του «brain drain», σημειώνει ότι στη χώρα μας υπάρχουν «καλά μυαλά», όπως διαπίστωσε και ο ίδιος ως επισκέπτης καθηγητής στο Μετσόβειο Πολυτεχνείο, αλλά αυτό που λείπει είναι οι υποδομές.

«Τα καλά μυαλά υπάρχουν, εξαιρετικά μάλιστα. Το βλέπουμε και σε όλους τους Έλληνες που διέπρεψαν στο εξωτερικό. Το brain drain υφίσταται και όχι μόνο επειδή υπάρχει η κρίση. Το brain drain υφίσταται επειδή δεν υπάρχουν οι κατάλληλες υποδομές και αν αυτές δεν δημιουργηθούν, θα συνεχιστεί» τονίζει ο καθηγητής.

«Πρέπει να δημιουργηθούν υποδομές και το κλίμα για να μείνουν εδώ και να δημιουργήσουν οι επιστήμονες» αναφέρει χαρακτηριστικά ο καθηγητής, ο οποίος θα μιλήσει για τα «Πράσινα Καύσιμα για Πυραύλους», σήμερα (Τρίτη 15/10), στις 20:00, στο «The Hub Events» (Αλκμήνης 5, Κ. Πετράλωνα, μετρό Κεραμεικός, Αθήνα).



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Ο ΒΟΑΚ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤ. ΑΡΝΑΟΥΤΑΚΗ ΜΕ ΤΗΝ ΗΓΕΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Σε πολύ καλό κλίμα—όπως σημειώνει το ΑΠΕ— διεξήχθη η συνάντηση που είχε χθες το πρωί ο περιφερειάρχης Κρήτης, Σταύρος Αρναουτάκης, με την ηγεσία του υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, με επίκεντρο τον Βόρειο Οδικό Άξονα Κρήτης

(ΒΟΑΚ).

Ο κ. Αρναουτάκης συναντήθηκε στο υπουργείο Υποδομών, στην Αθήνα, με τον υφυπουργό, αρμόδιο για θέματα Μεταφορών, Γιάννη Κεφαλογιάννη και τον γγ, Γιώργο Καραγιάννη.

«Ήταν μία συνάντηση σε θετικό κλίμα και αναμένουμε την κάθοδο της πολιτικής ηγεσίας του υπουργείου στην Κρήτη για τις ανακοινώσεις των αποφάσεων που αφορούν τον ΒΟΑΚ», δήλωσε μετά τη συνάντηση ο περιφερειάρχης.

## «SPITOGATOS»: ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΝΑ ΕΥΡΩΠΗ - ΕΞΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ΣΕΡΒΙΚΗΣ SRBIJA-NEKRETNINE.ORG

Την παρουσία της στην ΝΑ Ευρώπη ενισχύει η ιστοσελίδα αγγελιών ακινήτων «Spitogatos», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η πλήρης εξαγορά της σερβικής ιστοσελίδας αγγελιών ακινήτων Srbija-nekretnine.org, όπως και η επέκταση του brand Indomio, ιδιοκτησίας του Spitogatos.gr, στην αλβανική αγορά αποτελούν τις δύο τελευταίες επενδυτικές κινήσεις του Spitogatos Network.

Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, αναπτύσσοντας ένα δικτυωτό ιστοσελίδων αγγελιών ακινήτων με το brand Indomio, ο «Spitogatos» έχει δημιουργήσει μία από τις μεγαλύτερες βάσεις δεδομένων ακινήτων και επαγγελματιών του Real Estate στη ΝΑ Ευρώπη. Έτσι κατάφερε να σημειώσει περισσότερες από 50 εκατομμύρια επισκέψεις και 1,5 δισεκατομμύρια εμφανίσεις σελίδων τον χρόνο, αξιοποιώντας την παρουσία του σε Ελλάδα, Κύπρο, Κροατία, Σερβία, Μάλτα, Βοσνία & Ερζεγοβίνη, Βουλγαρία, Μαυροβούνιο, Σλοβενία και Αλβανία.

Ο CEO του «Spitogatos», Δημήτρης Μελαχροινός, σημείωσε: «Είμαστε ιδιαίτερα ικανοποιημένοι που βλέπουμε το όραμα μας για το Spitogatos Network να υλοποιείται. Η δυναμική ανάπτυξη και η δραστηριοποίηση της εταιρείας εκτός των ελληνικών συνόρων είναι το αποτέλεσμα καθημερινής προσπάθειας της ομάδας μας και της πίστης των επενδυτών μας στο στρατηγικό μας πλάνο. Ο Spitogatos οφείλει την εξέλιξή του στους ανθρώπους που πίστεψαν και ασπαστίσαν τη φιλοσοφία του, μετατρέποντάς τον από μία μικρή startup 4 φιλων που συνεργάζονταν part-time εξ' αποστάσεως, σε έναν όμιλο που διαθέτει 5 brands και 13 ιστοσελίδες σε 10 χώρες»

Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, ο «Spitogatos» είναι η Νο.1 ιστοσελίδα αγγελιών ακινήτων στην Ελλάδα, με πάνω από 2 εκατομμύρια μηνιαίους επισκέπτες που βλέπουν περισσότερες από 80 εκατομμύρια σελίδες το μήνα. Μετά την ίδρυσή του το 2006 και την αρχική ερασιτεχνική ενασχόληση των ιδρυτών

του, ο Spitogatos.gr υπήρξε η πρώτη ελληνική tech startup που άντλησε κεφάλαια από venture capital fund το 2009 και από το 2014 ανήκει στον όμιλο της Real Web, που ελέγχει, μεταξύ άλλων, το Immobiliare.it, η Νο.1 ιστοσελίδα αγγελιών ακινήτων στην Ιταλία.

Σημειώνεται ότι ο Spitogatos είναι μέρος του Spitogatos Network και μαζί με το Spiti24.gr, το Tospritiyou.gr και το Spitogatos.com.cy, συναπαρτίζουν τη μεγαλύτερη βάση δεδομένων ακινήτων και επαγγελματιών του Real Estate στην Ελλάδα και την Κύπρο. Από το 2017, το Spitogatos Network δημιούργησε το brand Indomio και σταδιακά απέκτησε παρουσία σε 8 χώρες του εξωτερικού, λανσάροντας νέες διεθνείς ιστοσελίδες αγγελιών ακινήτων.

Σε επίπεδο δικτύου, το Spitogatos Network συνεργάζεται με πάνω από 5.000 επαγγελματίες και στις πλατφόρμες του προβάλλονται σήμερα πάνω από 1.000.000 αγγελίες ακινήτων.

## ΘΑΣΟΣ: Ο ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΒΥΘΟΥ ΣΕ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΝΗΣΙΟΥ ΑΠΟΚΑΛΥΨΕ ΕΝΑ ΜΕΓΑΛΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Ένας διήμερος θαλάσσιος καθαρισμός στη Θάσο από την περιβαλλοντική οργάνωση «iSea» αποκάλυψε—όπως αναφέρει το ΑΠΕ— το μέγεθος του προβλήματος που υπάρχει σε ορισμένες θαλάσσιες περιοχές του νησιού και ιδιαίτερα στον Βυθό, κάνοντας επιτακτική την ανάγκη της ευαισθητοποίησης όλων των εμπλεκόμενων φορέων, αλλά κυρίως εκείνων που σχετίζονται με τη θάλασσα, βιοπορίζονται από αυτήν, και γενικότερα η θάλασσα αποτελεί κομμάτι της καθημερινότητάς τους.

Όπως εξηγεί μιλώντας στο ΑΠΕ—ΜΠΕ ο περιβαλλοντολόγος Νίκος Δούμπας, υπεύθυνος του προγράμματος «Φροντίζουμε τα νησιά του Βορείου Αιγαίου», το οποίο πραγματοποιείται με τη βοήθεια του Κοινωνικού Ιδρύματος «Α. Κ. Λασκαριδίδη», η εικόνα του βυθού στη θαλάσσια περιοχή της Σκάλας Καλλιράχης ήταν σχεδόν αποκαρδιωτική, καθώς ο βυθός σε αυτή την περιοχή είναι ιδιαίτερα επιβαρυσμένος λόγω του ελλειμισμού εκεί πολλών αλιευτικών και τουριστικών σκαφών.

«Ο καθαρισμός του βυθού, σε συνεργασία με το καταδυτικό κέντρο CAT (Center Action Thassos Dive Center)», σημείωσε ο κ. Δούμπας, «αποκάλυψε το μέγεθος του προβλήματος, καθώς ανασύρθηκαν από κονσέρβες και πλαστικά μπουκάλια, μέχρι ένα ποδήλατο, παλιές μπαταρίες, λάστιχα και άλλα μεγάλα αντικείμενα. Δυστυχώς η χρήση για την οποία προορίζονται, αλλά

και η κατάσταση στην οποία βρέθηκαν τα αντικείμενα υποδεικνύει ότι πολλά από αυτά, κατά πάσα πιθανότητα, προέρχονται από τα ίδια τα σκάφη. Από τα καΐκια και τα τουριστικά σκάφη είναι λογικό να προκύπτει μεγάλος όγκος απορριμμάτων, αυτά όμως δεν είναι δυνατόν να πετούνται στη θάλασσα. Σε κάποιες περιπτώσεις είναι απαραίτητο οι αρμόδιοι φορείς, σε συνεργασία με τους ιδιοκτήτες των σκαφών, να συμβάλλουν στην απομάκρυνση και τη σωστή διαχείριση των ογκωδών απορριμμάτων, που προκύπτουν από τα σκάφη. Η λύση πάντως δεν είναι να πετούνται στη θάλασσα».

Ανάλογος καθαρισμός του βυθού έγινε και πριν από δυο χρόνια, όμως ο όγκος των σκουπιδιών που συγκεντρώθηκε σε αυτό το διάστημα στον βυθό φανερώνει το μέγεθος του προβλήματος και πόσο μεγάλη είναι πλέον η ανάγκη για ενημέρωση πάνω σε θέματα προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Σαφώς καλύτερη, όπως εξηγεί ο κ. Δούμπας, ήταν η εικόνα του βυθού στο Λιμένα, στο παλιό λιμάνι, καθώς εκεί δεν υπάρχουν πολλά αλιευτικά ή τουριστικά σκάφη στο συγκεκριμένο σημείο όπου έγινε ο υποβρύχιος καθαρισμός, οπότε η επιβάρυνση του βυθού ήταν μικρότερη καθώς τα σκουπίδια που συγκεντρώθηκαν περιορίστηκαν σε πλαστικές συσκευασίες, κονσερβοκούτια, μια πλαστική καρέκλα και πορτοκαλί κώνους

οδοσήμανσης.

Στον Λιμένα της Θάσου, την πρωτεύουσα του νησιού, οι εκπρόσωποι της «iSea» είχαν τη συνδρομή των μαθητών του δημοτικού σχολείου Λιμένα, στέλνοντας έτσι πολλαπλά μηνύματα για την προστασία και τη διαφύλαξη του θαλάσσιου φυσικού περιβάλλοντος. Τα παιδιά, αφού πρώτα ενημερώθηκαν μέσα από μια εκπαιδευτική δράση, στη συνέχεια ξεκίνησαν να καθαρίσουν την παραλία κυρίως από τα φίλτρα τσιγάρων (το πιο κοινό απόρριμμα). Μάλιστα, δεν έκρυψαν την έκπληξή τους όταν κατάφεραν να συγκεντρώσουν ενάμιση κιλό φίλτρων τσιγάρων, νούμμερο αρκετά μεγάλο αν σκεφτεί κανείς ότι τα παιδιά μάζεψαν μόνο όσα βρίσκονταν στην επιφάνεια της άμμου στην παραλία.

Η iSea είναι μια Περιβαλλοντική Οργάνωση, που ιδρύθηκε το 2016 στην Θεσσαλονίκη. Κύριος στόχος της είναι η προστασία των υδάτινων οικοσυστημάτων της Ελλάδας και της κλωρίδας και πανίδας που διαβιώνει σε αυτά μέσα από την έρευνα, την ευαισθητοποίηση και τη προώθηση πολιτικών προστασίας. Βασικοί πυλώνες της iSea είναι η σχέση του ανθρώπου με τα υδάτινα οικοσυστήματα, η αλιεία, τα ξενικά είδη και τα υδάτινα απορρίμματα.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΙΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΖΗΤΗΜΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ζητά ο Περιφερειάρχης Αττικής Γ. Πατούλης

Την ανάγκη διαβούλευσης σε εθνικό επίπεδο, για την αντιμετώπιση του ζητήματος της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων επισημαίνει –όπως αναφέρει το ΑΠΕ- ο περιφερειάρχης Αττικής Γ. Πατούλης, σε επιστολή του προς τους αρχηγούς των κομμάτων με την οποία τους καλεί να καταθέσουν τις τεκμηριωμένες θέσεις τους για το θέμα, ώστε να προχωρήσει η Περιφέρεια στην κατάρτιση του τελικού σχεδιασμού της.

Ειδικότερα στην επιστολή υπογραμμίζει πως «η νέα Διοίκηση της Περιφέρειας έχει ξεκάθαρα τοποθετηθεί υπέρ της υιοθέτησης ενός άλλου μοντέλου διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, δίνοντας έμφαση στην ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση» και επισημαίνει πως το πρόβλημα έχει πάρει τεράστιες διαστάσεις και έχει χαθεί πολύτιμος χρόνος. Υπενθυμίζει επίσης πως το ίδιο ζήτησε από τις περιφερειακές παρατάξεις στη συνε-

δρίαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου. Ο περιφερειάρχης χαρακτηρίζει αναγκαίο να ζητηθούν οι τεκμηριωμένες θέσεις και απόψεις όλων των δυνάμεων που εκπροσωπούνται στο Εθνικό κι Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, για τον τρόπο που θεωρούν «ότι πρέπει να προχωρήσουμε ώστε να κλείσουμε το συντομότερο δυνατόν το ΧΥΤΑ Φυλής και να υιοθετήσουμε ένα σύγχρονο σύστημα διαχείρισης των στερεών αποβλήτων της Αττικής».

Υπογραμμίζει πως βούληση της νέας διοίκησης είναι το επόμενο διάστημα να δρομολογηθούν οι πολιτικές που απαιτούνται, με συγκεκριμένα βήματα και χρονοδιαγράμματα, ώστε να κλείσει επιτέλους ο ΧΥΤΑ της Φυλής και να αποκτήσει η Αττική ένα σύστημα διαχείρισης που δεν θα δίνει προτεραιότητα στο που θα θάβονται τα σκουπίδια, αλλά στο πως θα προωθήσουμε την

ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση, ώστε στο μέλλον να θάβουμε μόνο το επεξεργασμένο υπόλειμμα.

«Η κατάσταση αυτή δεν μπορεί να συνεχίζεται άλλο. Τόσο γιατί βλάπτει το περιβάλλον και τη δημόσια υγεία, όσο και γιατί έχει ήδη επέλθει ο κορεσμός του μοναδικού ΧΥΤΑ που διαθέτει σήμερα το Λεκανοπέδιο, στη Φυλή» επισημαίνει ο ίδιος και καταλήγει ότι «Όλα αυτά καθιστούν επιτακτική την ανάγκη για εξεύρεση άμεσων λύσεων. Το νέο μοντέλο που θα υιοθετήσουμε πρέπει να αποτελεί αποτέλεσμα ενός ουσιαστικού διαλόγου με όλες τις πολιτικές και κοινωνικές δυνάμεις της χώρας, γιατί είναι ένα ζήτημα που μας αφορά όλους. Αφορά την Αττική αλλά αφορά και την εικόνα της χώρας μας».

## Η ΕΛΛΑΔΑ ΘΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΩΣ 44<sup>ο</sup> ΜΕΛΟΣ ΣΤΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΥΠΟΥΡΓΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Η Ελλάδα θα συμμετέχει πλέον ως 44ο μέλος (και 17ο μεταξύ των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης) στη Συμμαχία Υπουργών Οικονομικών για Κλιματικές Δράσεις, μετά από σχετικό αίτημα που υπέβαλε στο πρόσφατο Συμβούλιο Ecofin στο Λουξεμβούργο, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η Συμμαχία αποτελεί μια διεθνή πρωτοβουλία που καθιερώθηκε κατά τη διάρκεια των εαρινών συνεδριάσεων της Παγκόσμιας Τράπεζας και του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου, τον Απρίλιο του 2019 στην Ουάσινγκτον. Στόχος της Συμμαχίας είναι η προώθηση ισχυρών συλλογικών δράσεων σχετικά με την

κλιματική αλλαγή και των επιπτώσεών της.

Η νεοσύστατη Συμμαχία των υπουργών Οικονομικών εξέδωσε βασικές κοινές αρχές, γνωστές ως «Αρχές του Ελσίνκι» οι οποίες προωθούν εθνικές δράσεις για το κλίμα και έχουν ως στόχο να στηρίξουν τους υπουργούς Οικονομικών να μοιραστούν βέλτιστες πρακτικές και εμπειρίες σε μακροοικονομικό και δημοσιονομικό επίπεδο για πολιτικές χαμηλών εκπομπών και κλιματικά ανθεκτικής οικονομικής ανάπτυξης. Η Συμμαχία θα βοηθήσει τις χώρες να ενεργοποιήσουν και να ευθυγραμμίσουν τη χρηματοδότηση που απαιτείται για την εφαρμογή των εθνικών σχεδίων

δράσης για το κλίμα, να θεσπίσουν βέλτιστες πρακτικές όπως η κατάρτιση του προϋπολογισμού για το κλίμα και οι στρατηγικές για τις πράσινες επενδύσεις και τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και να εντάξουν αποτελεσματικά τους κλιματικούς κινδύνους στον οικονομικό τους προγραμματισμό. Η διεθνής αυτή πρωτοβουλία αποτελεί ένα φιλόδοξο εγχείρημα με σαφή προσανατολισμό τη συνοχή μεταξύ εγχώριας και παγκόσμιας δράσης για την κλιματική αλλαγή, την τόνωση της συνεργασίας και την επιτάχυνση των δράσεων για την εφαρμογή της Συμφωνίας του Παρισιού.

## Ο Γ. ΚΡΕΜΛΗΣ ΟΡΙΣΤΗΚΕ ΑΜΙΣΘΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Ο Γιώργος Κρεμλής ορίστηκε, από τον υπουργό Εσωτερικών Τάκη Θεοδωρικάκο, άμισθος σύμβουλος του σε θέματα συνεργασίας με την Αυτοδιοίκηση, που αφορούν την κυκλική οικονομία και τα στερεά απόβλητα, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Ο κ. Κρεμλής είναι διευθυντής ε.τ. της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ενταλαμένος για θέματα κυκλικής οικονομίας και ηνσιωπικότητας. Είναι, επίσης, μέλος του περιβαλλοντικού και κοινωνικού συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD) και μέλος του ΔΣ του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Δημοσίου Δικαίου (EPLO). Διετέλεσε σύμβουλος του Κωνσταντίνου Μητσότακη την περίοδο της πρωθυπουργίας του.

Είναι, ακόμα, πρόεδρος του Εκτελεστικού Γραφείου της Διεθνούς Σύμβασης Εσροο και του Πρωτοκόλλου SEA και θα προεδρεύσει στη Διάσκεψη των Μερών το Δεκέμβριο του 2020.

Διετέλεσε από το 1981 στέλεχος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής: νομικός σύμβουλος στην κεντρική Νομική Υπηρεσία της ΕΕ, καθώς και προϊστάμενος Διοικητικών Μονάδων της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, όπως της «Νομικής Υπηρεσίας», της «Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης», της «Πολιτικής Συνοχής και Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», καθώς και της «Εφαρμογής της Κοινοτικής Νομοθεσίας, της Πολιτικής Συνοχής και του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου».

Επίσης, διετέλεσε διευθυντής ad interim της Διεύθυνσης «Εφαρμογής της Κοινοτικής Νομοθεσίας, Διακυβέρνησης και Ευρωπαϊκού Εξαμήνου», καθώς και εκτελών χρέη διευθυντή της Διεύθυνσης «Νομικών Υποθέσεων και Συνοχής». Άσκησε καθήκοντα επικεφαλής μονάδας για θέματα συμμόρφωσης και εφαρμογής του περιβαλλοντικού κεκτημένου, διασφάλισης της ενσωμάτωσης των περιβαλλοντικών απαιτήσεων στο σύνολο των πολιτικών της ΕΕ, ιδίως στο Ευρωπαϊκό Εξάμηνο και αειολόγησης των συγχρηματοδοτούμενων έργων της ΕΕ, καθώς και εφαρμογής των οδηγιών EIA/SEA (Environmental Impact Assessment/Strategic Environmental Assessment) για την επίλυση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, τη Σύμβαση Εσροο και το Πρωτόκολλο SEA. Παράλληλα, είχε την ευθύνη για την περιβαλλοντική ενσωμάτωση στα Διευρωπαϊκά Δίκτυα Ενέργειας και Μεταφορών.

Διετέλεσε πρόεδρος των Δικτύων κρατικών επιχειρηματιών: ENEA (European Network of Environmental Authorities) και EIA/SEA. Διετέλεσε επίσης Συμπρόεδρος (Co-president) του διακρατικού ευρωπαϊκού δικτύου περιβάλλοντος IMPEL (Implementation network: Environmental Law), εκπρόσωπος της ΕΕ στο Παγκόσμιο δίκτυο περιβάλλοντος INECE και Μέλος του ΔΣ του ΕΚΠΠΑ (Εθνικό Κέντρο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανά-

πτυξης). Είναι επίτιμος πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Δικαίου του Περιβάλλοντος, της οποίας και υπήρξε ιδρυτικός πρόεδρος. Υπήρξε, επίσης, μέλος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας.

Είναι μέλος του Δικηγορικού Συλλόγου Αθηνών και δικηγόρος στον Άρειο Πάγο από το 1995. Έχει διατελέσει, επίσης, επιστημονικός ερευνητής του Κέντρου Διεθνούς & Ευρωπαϊκού Οικονομικού Δικαίου στη Θεσσαλονίκη και, κατά την περίοδο μεταξύ 1991 και 1993, στην Ελλάδα, διετέλεσε σύμβουλος του υπουργού Εθνικής Οικονομίας, Εθνικής Συντονιστής σε θέματα εσωτερικής αγοράς, Μέλος της Επιτροπής ανταγωνισμού, συντονιστής της Επιτροπής για θέματα ΕΟΚ παρά το Πρωθυπουργό στην κυβέρνηση του Κωνσταντίνου Μητσότακη, καθώς και γενικός γραμματέας σχέσεων με Ευρωπαϊκές Κοινότητες και Διεθνείς Οργανισμούς στο ΥΠΕΘΟ.

Έχει κατά καιρούς διδάξει σε διάφορα Πανεπιστήμια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, σε μεταπτυχιακά κυρίως προγράμματα.

Είναι συγγραφέας βιβλίων (στα ελληνικά, αγγλικά και γαλλικά) καθώς επίσης και πολυάριθμων άρθρων και μελετών σε ελληνικά και ξενόγλωσσα περιοδικά.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΑΥΤΟΨΙΕΣ ΣΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ

Ξεκινούν οι τεχνικές υπηρεσίες της Περιφέρειας ώστε να γίνουν μελέτες για επείγουσες παρεμβάσεις

Αυτοψίες στα ρέματα του νομού Θεσσαλονίκης αρχίζουν –σύμφωνα με το ΑΠΕ- το επόμενο χρονικό διάστημα οι τεχνικές υπηρεσίες της Μητροπολιτικής Ενότητας, προκειμένου να εντοπιστούν τα σημεία στα οποία χρειάζεται να γίνουν επείγουσες παρεμβάσεις. Την ίδια στιγμή, οι τεχνικές υπηρεσίες βρίσκονται σε διαρκή επικοινωνία με τους δήμους και συγκεντρώνουν τα αιτήματά τους για περιοχές όπου είναι απαραίτητο να εκπονηθούν υδρολογικές και υδραυλικές μελέτες. Με βάση τα παραπάνω στοιχεία από τις αυτοψίες και τα αιτήματα των δήμων θα επιλεγούν τα ρέματα στα οποία είναι απολύτως απαραίτητο να υπάρξουν εργασίες, ώστε να αποτραπούν πλημμυρικά φαινόμενα. Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ενέκρινε σήμερα πρακτικό διαγωνισμού για την εκπόνηση υδρολογικών και υδραυλικών μελετών καθώς και φακέλων

οριοθέτησης ρεμάτων εντός της περιοχής αρμοδιότητας της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης. Σύμφωνα με τις υπηρεσίες της Περιφέρειας, πρόκειται ουσιαστικά για μια συμφωνία - πλαίσιο, προκειμένου οι σχετικές μελέτες να γίνουν από ειδικούς μελετητές και να ακολουθήσει διαγωνισμός για την εκτέλεση του έργου. Τα σχετικά έργα αναμένεται να θωρακίσουν τις πιο επικίνδυνες περιοχές, στο βαθμό, βέβαια, που είναι δυνατόν να προβλεφθούν τέτοιου είδους καταστροφές από έκτακτα καιρικά φαινόμενα. «Στον νομό Θεσσαλονίκης υπάρχουν 3,5 χιλιάδες χιλιόμετρα ρεμάτων. Είναι πάρα πολύ δύσκολο να γίνουν μελέτες και έργα για όλα τα παραπάνω» ανέφερε, σε δηλώσεις της, η αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης, Βούλα Πατουλίδου. Η ίδια επισήμανε ότι εδώ και 1,5 χρόνο η σχετική αρμοδιότητα του καθαρισμού των ρεμάτων μεταφέρθηκε από όλους

τους δήμους στην Περιφέρεια, ωστόσο απαιτούνται επιπλέον πόροι και στελεχιακό δυναμικό, το οποίο όμως δεν υπάρχει, καθώς αυτή τη στιγμή δεν καλύπτεται το 40% των αναγκών σε προσωπικό. Αυτός είναι και ο λόγος που οι υδρολογικές και υδραυλικές μελέτες θα γίνουν κατά προτεραιότητα σε περιοχές όπου διαπιστώνονται προβλήματα κατά τις αυτοψίες ή σε περιοχές που υποδεικνύουν οι ίδιοι οι Δήμοι, όπως συνέβη πρόσφατα με τον Δήμο Βόλβης. Την ίδια στιγμή, η Περιφέρεια επαναδιατυπώνει τα σχετικά αιτήματα προς την κεντρική κυβέρνηση για την εξασφάλιση περαιτέρω κονδυλίων ώστε να καλυφθεί όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος των αναγκών που υπάρχουν στον τομέα της αντιπλημμυρικής προστασίας.

## ΟΛΑ ΟΣΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΤΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΧΟΥΝ ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Πληροφορίες σχετικά με όσα πρέπει να προσέχουν οι καταναλωτές όταν προμηθεύονται πετρέλαιο θέρμανσης εξέδωσε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- η γενική γραμματεία Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Αναλυτικά το ενημερωτικό φυλλάδιο αναφέρει τα εξής:

### Προσέχουμε...

- Να παραλαμβάνουν πετρέλαιο μόνο άτομα που γνωρίζουν τη διαδικασία παραλαβής.
- Να χρησιμοποιούμε το δικό μας μέτρο, χωρίς να εμπιστευόμαστε μόνο το μετρητή του βυτιοφόρου ή τον εξωτερικό σωλήνα ένδειξης της στάθμης της δεξαμενής.
- Να τηρούνται όλες οι διαδικασίες και τα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή ατυχημάτων και άλλων επιπτώσεων (π.χ. ελλειμματική παράδοση).
- Το χρώμα του πετρελαίου να είναι ζωηρό κόκκινο και όχι θολό, καθώς αποτελεί ένδειξη της ποιότητας του.
- Να δεχόμαστε να πληρωσούμε μόνο αν η απόδειξη παραλαβής - πληρωμής έχει συμπληρωμένα όλα τα απαιτούμενα από το νόμο στοιχεία. Σε κάθε άλλη περίπτωση, αν κάτι μας προβληματίζει σημειώνουμε τις λέξεις «με κάθε επιφύλαξη».

### Φροντίζουμε...

1. Να συγκρίνουμε, μετά από έρευνα ή ενημέρωση, τις αναγραφόμενες στα πρατήρια της περιοχής μας τιμές. Αναλυτικά

οι ανά πρατήριο τιμές είναι αναρτημένες στο διαδικτυακό τόπο [www.fuelprices.gr](http://www.fuelprices.gr)

2. Να ξέρουμε να υπολογίζουμε ακριβώς πόσα λίτρα πετρελαίου αντιστοιχούν σε κάθε εκατοστό ύψους της δεξαμενής. Για να ξέρουμε πόσα λίτρα αντιστοιχούν σε κάθε εκατοστό ύψους της δεξαμενής, πολλαπλασιάζουμε το μήκος της (π.χ. 2,00 μέτρα) επί το πλάτος (π.χ. 1,25 μέτρα) επί το ύψος της (π.χ. 1,00 μέτρο δηλαδή:  $2 \times 1,25 \times 1 = 2,5$  m3 λίτρα. Επομένως,  $2.500 : 100 = 25$  λίτρα ανά εκατοστό ύψους (εσωτερικές διαστάσεις)

### Φροντίζουμε...

3. Να μετράμε παρουσία του βυτιοφορέα το ύψος του πετρελαίου που έχει η δεξαμενή μας πριν αρχίσει η παράδοση και μόλις αυτή τελειώσει. Η μέτρηση γίνεται εύκολα με μία ευθύγραμμη βέργα και ένα μέτρο: βάζουμε κάθετα στη δεξαμενή τη βέργα. Βγάζουμε τη βέργα και μετράμε το ύψος μέχρι εκεί που είναι βρεγμένη. Αυτό είναι το ύψος του πετρελαίου μέσα στη δεξαμενή.
4. Να μετράμε την ανύψωση της στάθμης του πετρελαίου μέσα στη δεξαμενή αφού κατασταλάξει ο αφρός (πρέπει να παρέλθουν 5-6 λεπτά).
5. Απαιτούμε από τον μεταφορέα να γράψει το ύψος που μετρήσαμε πριν και μετά την παράδοση στην απόδειξη παραλαβής.

Το πετρέλαιο που παραλάβαμε θα το βρούμε αν πολλαπλασιάσουμε το ύψος του πετρελαίου που προστέθηκε στη δεξαμενή μας, με τα λίτρα ανά εκατοστό που αυτή χωράει. Αν π.χ. η δεξαμενή μας είχε 18cm πετρέλαιο πριν και 78cm μετά, προστέθηκαν  $78 - 18 = 60$ cm, δηλαδή σύμφωνα με το προηγούμενο παράδειγμα με τα 25 λίτρα ανά εκατοστό ύψους, παραλάβαμε  $60 \times 25 = 1500$  λίτρα πετρέλαιο.

### Χρήσιμες Συμβουλές

- Είναι αναγκαίο να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο συντήρηση - ρύθμιση του συστήματος της κεντρικής θέρμανσης (λιγότερη κατανάλωση πετρελαίου, εξοικονόμηση χρήματος). Καταλληλότερος χρόνος είναι αμέσως μετά τη λήξη της περιόδου θέρμανσης (δηλ. οι μήνες Απρίλιος & Μάιος), ώστε να μην μείνουν κατάλοιπα καύσης, κατά την καλοκαιρινή περίοδο, οπότε και θα είναι πιο δύσκολος ο καθαρισμός του.
- Να μην αφήνεται ο καυστήρας του πετρελαίου να λειτουργεί χωρίς καύσιμα, γιατί έτσι καταστρέφεται η αντλία και το μπεκ. Επομένως, ελέγχουμε να είναι ανοικτός ο διακόπτης παροχής της δεξαμενής και να υπάρχει πετρέλαιο σε αυτήν.
- Κατά τον εφοδιασμό ο καυστήρας θα πρέπει να είναι κλειστός για λόγους ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΡΟΥΜΑΝΙΑ: ΑΥΞΗΣΗ 2,84% ΤΩΝ ΑΜΕΣΩΝ ΞΕΝΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΤΟ Α' ΟΚΤΑΜΗΝΟ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ

Αύξηση 2,84% κατέγραψε η αξία των άμεσων ξένων επενδύσεων στη Ρουμανία το πρώτο οκτάμηνο του τρέχοντος έτους σε σύγκριση με την αντίστοιχη περίοδο του 2018 και ανήλθε σε 3,581 δισ. ευρώ, ανακοίνωσε η Κεντρική Τράπεζα της χώρας (BNR), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Την περίοδο Ιανουάριος - Αύγουστος 2019, ο αριθμός των εταιρειών που ιδρύθηκαν με ξένο κεφάλαιο αυξήθηκε κατά 0,8% έναντι της αντίστοιχης περιόδου του 2018 και ανήλθε σε 3.777. Η αξία του επενδεδυμένου κεφαλαίου των προσφερόμενων εταιρειών ήταν 16,53 εκατ. δολάρια, αυξημένη

κατά 42,6% σε σχέση με το πρώτο οκτάμηνο του 2018. Από τον Ιανουάριο μέχρι και τις 31 Αυγούστου 2019, ο μεγαλύτερος αριθμός των εταιρειών με ξένο κεφάλαιο έχει «προέλθει» την Ιταλία (48.319).

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΣΩΣΤΗ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ Από το ΕΠΙΣΕΥ και το νέο Ευρωπαϊκό Έργο INGENIOUS

Με ανακοίνωση που εξέδωσε το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών - ΕΠΙΣΕΥ υπογραμμίζονται τα παρακάτω:

Οι επιχειρήσεις διάσωσης τόσο σε μικρή κλίμακα καταστάσεις έκτακτης ανάγκης όσο και σε μεγάλες φυσικές ή ανθρωπογενείς καταστροφές είναι αναμφίβολα πιο επικίνδυνες απ' ό,τι στο παρελθόν και οι ανάγκες των ομάδων διάσωσης αυξημένες. Οι διασώστες του σήμερα δίνουν μάχη με τον χρόνο και τις ικανότητές τους προκειμένου να σώσουν όσο το δυνατόν περισσότερες ζωές, διακινδυνεύοντας πολλές φορές τη δική τους. Σημαντικές ελλείψεις και αδυναμίες στις διαδικασίες απόκρισης σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης μπορεί να σταθούν αιτίες να χαθεί πολύτιμος χρόνος και τελικά να αποβούν μοιραίες.

Το νέο έργο INGENIOUS, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και τη Δημοκρατία της Κορέας στο πλαίσιο του προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας Ορίζοντα (Horizon) 2020 θα έχει διάρκεια 36 μηνών και προτείνει μία ολοκληρωμένη, αξιόπιστη και οικονομικά αποδοτική τεχνολογική λύση, η οποία θα διασφαλίζει υψηλό επίπεδο προστασίας και αυξημένη λειτουργική, επιχειρησιακή ικανότητα συνεργατικής ανταπόκρισης στο σημείο της καταστροφής, για την αντιμετώπιση των σοβαρών επιπτώσεών της με σπουδαιότερη την απώλεια των ανθρώπινων ζωών.

Ο διασώστης του μέλλοντος, όπως τον οραματίζεται το έργο INGENIOUS, θα είναι επανδρωμένος με τεχνολογικό εξοπλισμό τελευταίας γενιάς που θα ενσωματώνεται στην «έξυπνη» στολή, τις μπότες και το κράνος του, ενισχύοντας τις επιχειρησιακές του ικανότητες και επιτρέποντας την άμεση αξιολόγηση του επιπέδου επικινδυνότητας και σοβαρότητας της κατάστασης έκτακτης ανάγκης. Απώτερος στόχος είναι η άμεση διάχυση της πληροφορίας που συγκεντρώνει στα κέντρα ελέγχου των υπηρεσιών δημό-

σιας ασφάλειας και τους φορείς πολιτικής προστασίας για την εκπόνηση ενός κοινού, ολοκληρωμένου και συντονισμένου επιχειρησιακού πλάνου δράσης, ιδιαίτερα όσον αφορά στην ετοιμότητα, την απόκριση και την βραχεία αποκατάσταση, έναντι του κινδύνου.

Πιο συγκεκριμένα, το προηγμένο τεχνολογικό σύστημα - εργαλειοθήκη (Next Generation Integrated Toolkit - NGIT) που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου ενσωματώνει τεχνολογίες ρομποτικής, IoT και επαυξημένης πραγματικότητας, τόσο για τον ίδιο τον διασώστη, όσο και για τους σκύλους Έρευνας και Διάσωσης (K9) που θα συμμετέχουν στην επιχείρηση. Μεταξύ άλλων το σύστημα θα περιλαμβάνει φορητούς αισθητήρες, συστήματα επικοινωνίας και εντοπισμού, έξυπνες συσκευές συλλογής δεδομένων για το έδαφος και τον αέρα (όπως drones), web και mobile εφαρμογές, συστήματα λήψης ειδοποιήσεων έγκαιρης προειδοποίησης με την αξιοποίηση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, κ.α.

Το NGIT θα τεθεί στην υπηρεσία των συνεργαζόμενων Ομάδων Διάσωσης για εκτεταμένες δοκιμές πεδίου μικρής και μεγάλης κλίμακας στο πλαίσιο ενός πλούσιου προγράμματος εκπαιδευτικών ασκήσεων, ελέγχου και επικύρωσης, προς την κατεύθυνση της ενίσχυσης της δυναμικής των διασωστών στο μέλλον.

Ο Δρ. Άγγελος Αμδίτης, Διευθυντής Έρευνας στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) και συντονιστής του έργου σημειώνει: «Οι διασώστες σήμερα έρχονται αντιμέτωποι με προκλήσεις υψηλής επικινδυνότητας που δυσχεραίνουν το έργο τους. Η δυνατότητα να έχουν πλήρη επίγνωση της έκτασης της καταστροφής και να επικοινωνούν αυτομάτως και ταχέως με τις συνεργαζόμενες δυνάμεις που επιχειρούν μπορούν να εξασφαλίσουν κρίσιμα λεπτά αποτελεσματικής και συντονισμένης αντίδρασης για

την αντιμετώπιση της κρίσης. Απώτερος σκοπός είναι η σωτηρία περισσότερων ανθρώπινων ζωών με μικρότερο κίνδυνο για τους διασώστες».

«Το INGENIOUS είναι ένα πρωτοποριακό Ευρωπαϊκό Έργο με μεγάλες προοπτικές και φιλόδοξο όραμα, τα αποτελέσματα του οποίου αναμένεται να βελτιώσουν σημαντικά το βαθμό αντιμετώπισης φυσικών ή μη καταστροφών. Ως εκ τούτου ισχυρές δυνάμεις από τον επιστημονικό και επιχειρηματικό κόσμο, αλλά και φορείς πολιτικής προστασίας από όλη την Ευρώπη και την Κορέα συμμετέχουν, συμβάλλοντας με την τεχνογνωσία και την πολύτιμη εμπειρία τους στην επίτευξη των στόχων του έργου», αναφέρει ο Ευάγγελος Σδόγγος, Τεχνικός Συντονιστής του INGENIOUS.

Αναλυτικότερα, την Κοινοπραξία απαρτίζουν 23 εταιρείες από 12 χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τη Δημοκρατία της Κορέας. Ανάμεσά τους έξι τελικοί χρήστες - επαγγελματίες Ομάδων Διάσωσης (Πυροσβεστικά Κλιμάκια, Ιατρικές Υπηρεσίες Έκτακτης Ανάγκης, Φορείς Πολιτικής Προστασίας, Μονάδες K9 σκύλων Διάσωσης και Έρευνας), επτά ειδικευμένες Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Βιομηχανίες, εννέα Ερευνητικοί Φορείς και ένας Οργανισμός εξειδίκευσης στα ζητήματα Δεοντολογίας, Νομικών, Προστασίας Δεδομένων και Ιδιωτικού Απορρήτου.

Το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) φέρει την ευθύνη για τον συνολικό και τον τεχνικό συντονισμό του έργου συνεισφέροντας παράλληλα με τη τεχνογνωσία του, μεταξύ άλλων, στην ανάπτυξη λειτουργικών κομματιών του NGIT, στην διαδικασία ολοκλήρωσης και δοκιμών και στην επικοινωνία και διάδοση των αποτελεσμάτων του Έργου.

## ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ FIAT ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ

Με στόχο να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας στις εγκαταστάσεις της, η Fiat εφαρμόζει ένα πιλοτικό πρόγραμμα το οποίο ονόμασαν «κάθε μικρό βήμα μπορεί να κάνει τη διαφορά», αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Το πρόγραμμα ξεκίνησε από τις μονάδες παραγωγής στις ΗΠΑ και επεκτάθηκε σε όλες τις εγκαταστάσεις, ακόμα και σε ένα από τα πιο σύγχρονα και αποδοτικά εργοστάσια του ομίλου, εκείνο του Tychy στην Πολωνία όπου κατασκευάζεται, εκτός των άλλων, και το Fiat 500.

Η συγκεκριμένη μονάδα παραγωγής έχει τη χαμηλότερη αναλογία κατανάλωσης ενέργειας ανά παραγόμενο αυτο-

κίνητο από κάθε άλλη στον κόσμο. Παρ' όλα αυτά μέσω του προγράμματος της FCA αναλύθηκαν όλες οι επιμέρους εγκαταστάσεις και οι αντίστοιχες λειτουργίες του με αποτέλεσμα να εντοπιστούν 33 τομείς όπου θα μπορούσαν να εφαρμοστούν συνολικά 90 λύσεις μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας.

Μία από τις σημαντικότερες αφορούσε τη λειτουργία ελέγχου της θερμοκρασίας των εγκαταστάσεων, η οποία αποτελεί κρίσιμης σημασίας ειδικά για το τμήμα βαφής. Οι παρατηρήσεις που εντοπίστηκαν και στη συνέχεια οι σχετικές λύσεις που δόθηκαν απέδωσαν άμεσα μια μείωση της

κατανάλωσης ενέργειας του εργοστασίου του Tychy σε ποσοστό 3%, μείωση που μεταφράζεται σε εκατομμύρια ευρώ και σημαντική μείωση του περιβαλλοντολογικού αποτυπώματος του εργοστασίου.

Οι σχετικές πρωτοβουλίες έχουν ήδη εφαρμοστεί σε 10 ακόμα μονάδες παραγωγής της FCA, ενώ στόχος του ομίλου είναι να έχει επιτύχει μια μείωση στην κατανάλωση ενέργειας της τάξης του 30% το 2020 σε σχέση με την προηγούμενη δεκαετία.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΝΤ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2% ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΟ 2019 ΚΑΙ 2,2% ΓΙΑ ΤΟ 2020 ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας με ρυθμό 2% για το 2019 προβλέπει το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο στην έκθεση του για τις Παγκόσμιες Οικονομικές Προοπτικές (World Economic Outlook). Την έκθεση παρουσίασε σήμερα η επικεφαλής οικονομολόγος Γκίτα Γκόπινταρ στο πλαίσιο της φθινοπωρινής συνόδου του ΔΝΤ που πραγματοποιείται στην Ουάσιγκτον σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Για το μέτωπο της ανάπτυξης, το ΔΝΤ καταγράφει αύξηση του ΑΕΠ κατά 2% για το τρέχον έτος και 2,2% για το 2020, ενώ για το 2024 η ανάπτυξη τοποθετείται στο 0,9%. Οι συγκεκριμένες

εκτιμήσεις περιέχουν ορισμένες αναθεωρήσεις, καθώς τον περασμένο Απρίλιο το ΔΝΤ τοποθετούσε την ανάπτυξη στο 2,4% για το 2019.

Σχετικά με τις άλλες προβλέψεις για τη χώρα μας, το ΔΝΤ εκτιμά ότι ο πληθωρισμός θα διαμορφωθεί στο 0,6% για το τρέχον έτος, ενώ θα αυξηθεί κατά 0,3% το 2020. Για την μεσοπρόθεσμη πορεία του, το Ταμείο εκτιμά ότι ο πληθωρισμός θα βρίσκεται στο 1,8% το 2024.

Όσον αφορά το έλλειμμα του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών, το Ταμείο εκτιμά ότι θα διαμορφωθεί στο 3% για το

2019, ένας αριθμός που είναι μειωμένος κατά 0,5% σε σχέση με το 2018. Για το 2020, όμως, το ΔΝΤ εκτιμά ότι το έλλειμμα θα ανέλθει στο 3,3%, ενώ για το 2024 εκτιμά ότι θα βρίσκεται στο 4,5%.

Στη συγκεκριμένη έκθεση φαίνεται πως το Ταμείο αναθεωρεί και τις εκτιμήσεις του για την ανεργία, καθώς βλέπει πλέον μια ταχύτερη αποκλιμάκωση της. Ειδικότερα, το ΔΝΤ τοποθετεί την ανεργία στο 17,8% για το 2019, μειωμένη κατά 0,3% σε σχέση με την προ ενός έτους εκτίμηση του, και στο 16,8% για το 2020.

## ΔΝΤ: Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΘΑ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΘΕΙ ΣΤΟ 3% ΦΕΤΟΣ, «ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΑ ΛΑΘΗ»

Η ανάπτυξη της παγκόσμιας οικονομίας, που επηρεάζεται από τις εντάσεις στο εμπόριο, θα επιβραδυνθεί στο 3% το 2019, το ασθενέστερο επίπεδο της από την χρηματοοικονομική κρίση, όπως ανακοίνωσε σήμερα το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (ΔΝΤ), το οποίο αναθεώρησε πτωτικά την πρόβλεψή του κατά 0,2 της ποσοστιαίας μονάδας σε σχέση με αυτή του Ιουλίου, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

«Με 3% ανάπτυξη, δεν υπάρχει περιθώριο για πολιτικά λάθη και οι αξιωματούχοι χάραξης πολιτικής πρέπει επειγόντως να συνεργαστούν για να μειώσουν τις εντάσεις σε εμπορικό και γεωπολιτικό επίπεδο», δήλωσε η Γκίτα Γκόπινταρ, επικεφαλής οικονομολόγος του ΔΝΤ. Το Ταμείο παρουσίασε σήμερα την έκθεσή του για τις Παγκόσμιες Οικονομικές Προοπτικές (World Economic Outlook).

Η αύξηση του όγκου του εμπορίου αγαθών και υπηρεσιών

στον κόσμο αναθεωρήθηκε δραστικά προς τα κάτω στο 1,1% (-1,4 της μονάδας), που αποτελεί τον ασθενέστερο ρυθμό από το 2012.

«Η παγκόσμια οικονομία βιώνει μια συγχρονισμένη επιβράδυνση», δήλωσε η Γκόπινταρ, απηχώντας τις πρόσφατες δηλώσεις της επικεφαλής του Ταμείου Κρισταλίνα Γκεοργκίεβα. Η ανάπτυξη απέχει πολύ από το 3,8% που καταγράφηκε το 2017, «όταν ο κόσμος ήταν σε συγχρονισμένη ανάπτυξη», πρόσθεσε η οικονομολόγος.

Το ΔΝΤ αναθεώρησε επίσης πτωτικά την πρόβλεψη για την ανάπτυξη των ΗΠΑ φέτος στο 2,4% (-0,2 της μονάδας) καταδεικνύοντας τις παρενέργειες του εμπορικού πολέμου με την Κίνα.

Σε ό,τι αφορά την Κίνα, η δεύτερη μεγαλύτερη οικονομία του κόσμου αναμένεται να καταγράψει ρυθμό ανάπτυξης 6,1%

φέτος και 5,8% την επόμενη χρονιά, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ταμείου. Οι προηγούμενες εκτιμήσεις ήταν αντίστοιχα 6,2% και 6%. Η επιβράδυνση αναμένεται να είναι εντονότερη στο Χονγκ Κονγκ. Το ΑΕΠ του χρηματοοικονομικού κέντρου, που αποτελεί αυτόνομο έδαφος, αναμένεται να αυξηθεί κατά 0,3% φέτος (συγκριτικά με 3% το 2018), ύστερα από τέσσερις μήνες αντικυβερνητικών και συχνά βίαιων διαδηλώσεων.

Το ΔΝΤ αναθεώρησε πτωτικά τις προβλέψεις του για την ανάπτυξη στην ευρωζώνη το 2020, λόγω της κατάστασης στη Γερμανία, που επηρεάζεται ιδιαίτερα από την ένταση στο εμπόριο και τα προβλήματα στην αυτοκινητοβιομηχανία της. Για την επόμενη χρονιά το Ταμείο αναμένει ανάπτυξη 1,4% για τις 19 χώρες της ευρωζώνης, ύστερα από ρυθμό ανάπτυξης 1,2% το 2019. Τον περασμένο Ιούλιο ανέμενε ρυθμό ανάπτυξης 1,6% το 2020 και 1,3% το 2019.

## ΠΡΩΤΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ REPOSITIONING GREECE

### Στο επίκεντρο ο σχεδιασμός της νέας αρχιτεκτονικής της εικόνας της χώρας

Ο σχεδιασμός της νέας αρχιτεκτονικής της εικόνας της χώρας μέσω μιας στρατηγικής πλατφόρμας που θα τοποθετεί τη σύγχρονη Ελλάδα στον παγκόσμιο χάρτη ήταν το αντικείμενο της πρώτης συνάντησης της Ομάδας Repositioning Greece. Σύμφωνα με ανακοίνωση του ΥΠΕΞ, η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε χθες στο υπουργείο Εξωτερικών «στο πλαίσιο του κυβερνητικού σχεδίου για την αναβάθμιση και ενίσχυση της εικόνας της χώρας στο εξωτερικό, που αποτελεί προτεραιότητα του πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη», σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στην ολιγομελή αυτή συμβουλευτική ομάδα στρατηγικού σχεδιασμού συμμετέχουν αφιλοκερδώς προσωπικότητες εγνωσμένης αξίας στο χώρο τους με διεθνές κύρος και επιτυχημένες πορείες στους τομείς του πολιτισμού, της τεχνολογίας, της επιχειρηματικότητας, των επιστημών, των τεχνών, της

ιστορίας και αρχαιολογίας, της επικοινωνίας, της στρατηγικής, της έρευνας, του brand design & concept development, της κοινωνιολογίας και της υγείας. Η διαδικασία υλοποίησης του έργου θα περιλαμβάνει ψηφιακά πλατφόρμα που θα είναι ανοικτή στους πολίτες, ενώ θα ακολουθήσουν και ενέργειες που θα ενθαρρύνουν την ευρύτερη συμμετοχή της κοινωνίας.

Τα μέλη της είναι: ο Steve Vranakis που διετέλεσε Executive Creative Director, Creative Lab, Google, ο Αλέξανδρος Αθανασούλας πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Stiriis Group, η Μαρία Ευθυμίου, Ιστορικός, καθηγήτρια του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ο Δημήτρης Κατσαογιάννης, πρόεδρος και Strategic Director της Air Paris Group, η Βίκυ Μαραγκοπούλου, διευθύντρια Κρατικής Σχολής Ορχηστικής Τέχνης, η Αφροδίτη Παναγιωτάκου,

διευθύντρια Πολιτισμού Ιδρύματος Ωνάση, η Λένα Παπαλεξοπούλου, οικονομολόγος, επιχειρηματίας και αντιπρόεδρος Desmos.org, ο Νίκος Σιδέρης, ψυχίατρος, ψυχαναλύτης, συγγραφέας - διευθυντής του Ινστιτούτου Ψυχικής Υγείας και Προσωπικής Ανάπτυξης «Γαλινός», ο Τίτος Σιμπιτζής, General Manager της Alternative Research Solutions, η Βίκυ Λοΐζου γενική γραμματέας Συντονισμού Οικονομικών και Αναπτυξιακών Πολιτικών της Προεδρίας της Κυβέρνησης, ο Γρηγόρης Δημητριάδης γενικός γραμματέας Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Εξωστρέφειας του υπουργείου Εξωτερικών και η Μάχη Βάνη, διευθύντρια του ιδιαίτερου γραφείου του γενικού γραμματέα.

Το έργο της ομάδας θα είναι υπό την επίβλεψη του υφυπουργού Εξωτερικών για την Οικονομική Διπλωματία και Εξωστρέφεια, Κώστα Φραγκογιάννη.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### Ν. ΜΗΤΑΡΑΚΗΣ: ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΤΟΥ 2020, ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΕΙΣ ΘΑ ΕΚΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΚΑΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΡΟΠΟ

«Για τις αλλαγές προς όφελος συνταξιούχων και ασφαλισμένων» μίλησε –όπως σημειώνει το ΑΠΕ– ο υφυπουργός Εργασίας, αρμόδιος για θέματα Κοινωνικής Ασφάλισης, Νότης Μητράκης, στο CNN Greece, δηλώνοντας κατηγορηματικά ότι όχι μόνο δεν θα υπάρξει καμία απολύτως μείωση στις συντάξεις των ασφαλισμένων, αλλά, αντιθέτως, οι συνταξιούχοι θα δουν θετική διόρθωση των χρημάτων τους, καθώς ο ίδιος άφησε ανοικτό «παράθυρο» για μία επιπλέον σύνταξη, εκτός του κοινωνικού μερίσματος, που θα δοθεί τέλος του έτους.

Ο υφυπουργός Εργασίας σημείωσε ότι, στην ουσία, με το νόμο Κατρούγκαλου για τον επανυπολογισμό, τιμωρήθηκε η παραγωγική Ελλάδα, ενώ τόνισε ότι η Νέα Δημοκρατία έχει πιο λαϊκό πρόσωπο από τον ΣΥΡΙΖΑ. Ωστόσο, ο κ. Μητράκης δεν αμφισβήτησε τις αποφάσεις του Συμβουλίου της Επικρατείας (ΣΤΕ), συμπληρώνοντας ότι όλες θα εκπληρωθούν στο ακέραιο, μετά τη δημοσίευσή τους.

Μεταξύ άλλων, ο υφυπουργός Εργασίας υπογράμμισε ότι η κυβέρνηση κάνει αγώνα δρόμου, για να εκδοθούν οι 450.000 συντάξεις που εκκρεμούν, λόγω της κατάστασης που παρέλαβαν στον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ), για τον οποίο οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να ανησυχούν για τυχόν μειώσεις προσωπικού έστω και αν, όπως επισημαίνει ο κ. Μητράκης, από το καλοκαίρι του 2020, οι συντάξεις θα εκδίδονται αυθημερόν και με ηλεκτρονικό τρόπο.

Παράλληλα, ο υφυπουργός Εργασίας μίλησε για την πορεία των αναδρομικών σε εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού «ΑΝΤ1».

Ερωτηθείς σχετικά με τις τελευταίες εξελίξεις που αφορούν στις αποφάσεις του ΣΤΕ, ο υφυπουργός απάντησε: «Στις 4 Οκτωβρίου, δημοσιεύτηκαν πέντε περιλήψεις του ΣΤΕ αναφορικά με το νόμο Κατρούγκαλου, ο οποίος κρίθηκε αντι-συνταγματικός. Αυτές οι περιλήψεις λένε ξεκάθαρα πως δεν έχουν αναδρομική ισχύ. Ως προς τον επανασχεδιασμό του νόμου Κατρούγκαλου, είναι λογικό πως ό,τι νομοθετηθεί θα έχει αναδρομική ισχύ από την 4η Οκτωβρίου, προκειμένου να μην τεθεί θέμα αναδρομικών ως προς την τέλεση αυτής της απόφασης του ΣΤΕ...».

«Προκειμένου να είμαστε σε θέση να σχεδιάσουμε την αποπληρωμή των αναδρομικών, θα πρέπει πρώτα από όλα να γνωρίζουμε το τελικό ακριβές ποσό. Εάν δεν ολοκληρωθεί όλη αυτή η διαδικασία στο ΣΤΕ, εάν δεν καθαρίσει η εικόνα και δεν ξέρουμε ποιο είναι το τελικό ποσό με το οποίο επιβαρύνεται το ασφαλιστικό μας σύστημα, δεν μπορούμε να προγραμματίσουμε καμία αποπληρωμή» διευκρίνισε ο ίδιος.

Σχετικά με την κινδυνολογία περί μελλοντικών μειώσεων στις συντάξεις, ο κ. Μητράκης ανέφερε: «Ο πρωθυπουργός ξεκαθάρισε στην πρόσφατη συνεδρίαση της Κοινωνικο-λεπτικής Ομάδας της Νέας Δημοκρατίας ότι το νέο ασφαλιστικό δεν θα φέρει καμία μείωση στις συντάξεις. Η εποχή

των μειώσεων έχει παρέλθει και έχουμε περάσει πλέον σε μία νέα εποχή, πιο αισιόδοξη για την πορεία της ελληνικής οικονομίας και, κατά συνέπεια, του ασφαλιστικού μας συστήματος. Το νέο ασφαλιστικό θα σχεδιαστεί σε πλήρη εφαρμογή των αποφάσεων του ΣΤΕ. Περιμένουμε να δούμε τις καθαρογραμμένες αποφάσεις, γιατί πολλά από τα ερωτήματα που τίθενται σήμερα, είναι νομικά θέματα και βρίσκονται στις πολυσέλιδες αποφάσεις που θα δούμε τις επόμενες ημέρες. Θα φροντίσουμε απολύτως το νέο σύστημα που θα νομοθετηθεί να είναι σε εφαρμογή αυτών των αποφάσεων, ώστε να μην υπάρχει καμία αβεβαιότητα, όπως αυτή που υφίσταται τα τελευταία 10 χρόνια πάνω στο ασφαλιστικό».

Αναφορικά με την επικουρική ασφάλιση, ο υφυπουργός Εργασίας τόνισε: «Όπως είχε εξαγγείλει και ο πρωθυπουργός στη ΔΕΘ, στόχος μας είναι να αλλάξουμε το προφίλ της επικουρικής ασφάλισης μόνο για τους νέους ασφαλισμένους από 01.01.2021, μέσω της κεφαλαιοποίησης των εισφορών. Με απλά λόγια, τα λεφτά του κάθε ασφαλισμένου δεν θα χρησιμοποιούνται αναδιανεμητικά, αντιθέτως ο καθένας θα έχει το δικό του «ατομικό κουμπαρά», όπου τα χρήματά του θα παραμένουν ασφαλή. Συνδυαστικά με την κύρια σύνταξη, η οποία θα παραμείνει κρατική, υποχρεωτική και διανεμητική, θα δημιουργηθεί ένα πιο ασφαλές συνταξιοδοτικό ασφαλιστικό σύστημα, όπως συμβαίνει ήδη σε όλες τις χώρες του κόσμου».

### ΝΕΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΑΚ KATSIBERIS INSURANCE BROKERS

Το νέο ασφαλιστικό προϊόν «Ασφάλιση Εγγυήσεων-Surety Bonds» παρουσίασε σήμερα, στο πλαίσιο ειδικής εκδήλωσης, η εταιρεία ασφαλίσεων ΝΑΚ Katsiberis Insurance Brokers, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Στελέχη της εταιρείας ανέλυσαν τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζει το προϊόν για τη λειτουργία των επιχειρήσεων αναδεικνύοντάς το ως μια εναλλακτική πηγή χρηματοδότησης που έρχεται να ενισχύσει την συναλλακτική τους δραστηριότητα αναφορικά με την έκδοση Εγγυητικών επιστολών από ασφαλιστικές εταιρείες.

Σύμφωνα με την εταιρεία, αυτό που εγγυάται το προϊόν «Ασφάλιση Εγγυήσεων-Surety Bonds» είναι ότι οι επιχειρήσεις δύνανται να προβούν στην έκδοση εγγυητικών επιστολών από ασφαλιστικές εταιρείες για να εκπληρώσουν μια σειρά υποχρεώσεων από συμβάσεις κατασκευών ή υπηρεσιών, μέχρι τις συνήθεις λειτουργίες εμπορικών επιχειρήσεων. Σχεδόν οποιαδήποτε πώληση, υπηρεσία ή συμφωνία μπορεί να εξασφαλισθεί μέσω της έκδοσης συμβολαίου ασφάλισης εγγυήσης.

Το προϊόν εισήλθε στην ελληνική αγορά τον Ιανουάριο του 2017 από την ΝΑΚ Katsiberis Insurance Brokers και μέχρι σήμερα η εταιρεία, έχει δεχτεί αιτήσεις για πάνω από 400 εκατομμύρια ευρώ χρηματοδότησης.

«Στην ΝΑΚ Katsiberis, καινοτομούμε για να παρέχουμε εξειδικευμένες υπηρεσίες συμβουλευτικής υποστήριξης προς τους πελάτες μας εδώ και 84 χρόνια, αναδεικνύοντας σε κάθε σχέση συνεργασίας που αναπτύσσουμε τη σημασία της ασφάλισης προς όφελός τους. Η τεχνονομία και η σωρευμένη εμπειρία που συμπυκνώνεται μέσα στην τρίτη γενιά των στελεχών μας, επιτρέπουν να είμαστε πάντα ένα βήμα μπροστά και να εξετάζουμε τη διεύρυνση του ασφαλιστικού χαρτοφυλακίου μας, όπως ακριβώς πράξαμε και με την τοποθέτηση του προϊόντος Ασφάλισης Εγγυήσεων-Surety bonds στην ελληνική αγορά. Το προϊόν αυτό είναι ένα σοβαρό εργαλείο στα χέρια των επιχειρήσεων για να μπορούν να συναλλάσσονται με ασφάλεια. Και αυτό είναι κάτι που χρειάζεται να εντυπωθεί στην επιχειρηματική κοινότητα της σύγχρονης διοίκησης» ανέφερε σχετικά ο Νίκος Κατσιμπίρης, Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας. Σημειώνεται ότι η ΝΑΚ Katsiberis Insurance Brokers έχει στρατηγική συνεργασία με την Interamerican, 100% θυγατρική του ολλανδικού Ομίλου Achmea προσφέροντας πρακτικά μια εναλλακτική πηγή χρηματοδότησης για τις επιχειρήσεις.

Η Ασφάλιση Εγγυήσεων - Surety Bonds αποτελεί και είναι ένα διεθνές προϊόν. Παγκοσμίως το 30% των εγγυητικών

επιστολών εκδίδεται από ασφαλιστικές εταιρείες με εγγυημένα κεφάλαια πάνω από 900 δισεκατομμύρια ευρώ και σε χώρες όπως η Αγγλία, η Γερμανία, η Ιταλία και η Αμερική οι εγγυήσεις από Ασφαλιστικές και από Τραπεζικά Ιδρύματα μοιράζονται την αγορά.

Για τη σημασία του ασφαλιστικού μεσίτη (broker) στον κύκλο ζωής των επιχειρήσεων αναφέρθηκε η Partner της ΝΑΚ Katsiberis, Όλγα Κατσιμπίρη, η οποία σημείωσε «Ο ρόλος του ασφαλιστικού μεσίτη, είναι πραγματικά καταλυτικός στο πλαίσιο της στρατηγικής τοποθέτησης κάθε επιχείρησης που αναγνωρίζει ότι οι συναλλαγματικές τις δράσεις και κάθε εμπορική δραστηριότητα που αναπτύσσει, μπορούν να είναι επιρρεπείς στις οικονομικές επισφάλειες, ζημιές και ρίσκα. Οι διοικήσεις των εταιρειών αντιλαμβάνονται πλέον ότι η ανάγκη υιοθέτησης άλλων πρακτικών και διαδικασιών που εξασφαλίζουν την εύρυθμη λειτουργία τους, μπορεί να περνά υπό το πρίσμα της ασφάλισης. Ζητούμενο για εμάς, είναι να προσφέρουμε διαφορετικές προοπτικές και λύσεις που συμβάλλουν στην επίτευξη των επιχειρηματικών στόχων των πελατών μας».



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΙΟ ΑΙΣΙΟΔΟΞΑ ΔΗΛΩΝΟΥΝ ΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Για την πορεία της ελληνικής οικονομίας το επόμενο δωδεκάμηνο

Αυξάνεται η αισιοδοξία των συμβούλων μάντζμεντ για την πορεία της ελληνικής οικονομίας το επόμενο δωδεκάμηνο, σύμφωνα με το Βαρόμετρο του Συνδέσμου Εταιρειών Συμβούλων Μάντζμεντ για το τρίτο τρίμηνο του 2019, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με τα συμπεράσματα έρευνας που παρουσίασε χθες ο ΣΕΣΜΑ, ο γενικός δείκτης GRe+1, ο οποίος είναι ο μέσος των δεικτών οικονομικής συγκυρίας και παραγωγικών συντελεστών, διευρύνθηκε στο 54,2% από 41,3% το προηγούμενο τρίμηνο. Η βελτίωση είναι μάλιστα πολύ μεγαλύτερη έναντι του δεύτερου τριμήνου του 2018, όταν ο εν λόγω δείκτης είχε τιμή μόλις 14,7%. Η θετική αυτή εξέλιξη προέρχεται από τη μεγαλύτερη αισιοδοξία, τόσο για τα βασικά μακροοικονομικά μεγέθη, όσο και για τους συντελεστές της παραγωγής. Η πρώτη αντανακλά τη βελτίωση των μακροοικονομικών μεγεθών (θετικοί ρυθμοί μεγεθυσής, ανοδική πορεία εξαγωγών προϊόντων και υπηρεσιών, συνεχής μείωση της ανεργίας, κ.ά.), αλλά και τις προσδοκίες για αυξημένες ιδιωτικές επενδύσεις. Η άνοδος του δείκτη παραγωγικών συντελεστών οφείλεται στη γενική βελτίωση των προσδοκιών και ιδιαίτερα αυτών που αφορούν στο θεσμικό πλαίσιο και τις συνθήκες χρηματοδότησης.

Το τρίτο τρίμηνο του έτους συνεχίστηκε η εντυπωσιακή βελτίωση

των προσδοκιών των συμβούλων μάντζμεντ για την εξέλιξη των βασικών μακροοικονομικών μεγεθών κατά το επόμενο δωδεκάμηνο. Ο δείκτης οικονομικής συγκυρίας, που προκύπτει ως ο μέσος της διαφοράς μεταξύ των ποσοστών «θετικών» και «αρνητικών» απαντήσεων για τα πέντε μεγέθη (ρυθμός οικονομικής μεγεθυσής, ανεργία, ιδιωτικές επενδύσεις παγίου κεφαλαίου, εξαγωγές και ποσοστό μεταβολής του γενικού επιπέδου των τιμών) διαμορφώθηκε σε 53,6%, τιμή που είναι η υψηλότερη από την έναρξη της δημοσιοποίησής του στις αρχές του 2014. Το προηγούμενο τρίμηνο ο δείκτης είχε λάβει τιμή 43,8%.

Η μεγαλύτερη αισιοδοξία των συμβούλων μάντζμεντ προέρχεται πρωτίστως από τη διεύρυνση της διαφοράς μεταξύ «θετικών» και «αρνητικών» απαντήσεων για την επιτάχυνση της οικονομικής μεγεθυσής, την περαιτέρω μείωση της ανεργίας και την αύξηση των ιδιωτικών επενδύσεων παγίων. Είναι μάλιστα χαρακτηριστικό ότι κανείς σύμβουλος δεν προβλέπει επιβράδυνση του ΑΕΠ ή άνοδο της ανεργίας. Η ενίσχυση της αισιοδοξίας αυτής σχετίζεται με τις συνεχιζόμενες θετικές εξελίξεις των μακροοικονομικών μεγεθών, αλλά και με τα προσδοκώμενα μέτρα οικονομικής πολιτικής. Βελτίωση καταγράφηκε επίσης σε σχέση με τις εξαγωγές προϊόντων και υπηρεσιών, παρά τις δυσμενείς προβλέψεις για τις ευρωπαϊκές και διεθνείς οικονομικές συνθήκες.

Ακόμα μεγαλύτερη ήταν η τόνωση της αισιοδοξίας που καταγράφηκε στο Δείκτη Παραγωγικών Συντελεστών, ο οποίος αυξήθηκε κατά σχεδόν 16 ποσοστιαίες μονάδες το τρίτο τρίμηνο του 2019 έναντι του προηγούμενου τριμήνου. Συγκεκριμένα, ο μέσος της διαφοράς «θετικών» και «αρνητικών» απαντήσεων για τις μεταβλητές του δείκτη, δηλαδή: ανθρώπινο δυναμικό, συνθήκες χρηματοδότησης, δημόσιες υποδομές, επιχειρηματικότητα και θεσμικό πλαίσιο αυξήθηκε από 38,7% στο τέλος Ιουνίου σε 54,7% στο τέλος Σεπτεμβρίου 2019. Η τιμή αυτή μάλιστα είναι η υψηλότερη από τις αρχές του 2014, όταν δημοσιοποιήθηκε για πρώτη φορά το Βαρόμετρο του ΣΕΣΜΑ. Ενθαρρυντικό είναι το γεγονός ότι βελτίωση των προσδοκιών σημειώθηκε για όλες τις μεταβλητές, κυρίως όμως για το θεσμικό πλαίσιο και τις συνθήκες χρηματοδότησης των επιχειρήσεων, που είναι καθοριστικές συνιστώσες των επενδύσεων και της οικονομικής μεγεθυσής.

Αναφορικά με τα σημαντικότερα προσκόμματα στην επιχειρηματική δράση η έρευνα του ΣΕΣΜΑ έδειξε ότι σε αυτά περιλαμβάνονται: υψηλή φορολογία, έλλειψη σταθερότητας του φορολογικού συστήματος, αναποτελεσματική δημόσια διοίκηση, δυσκολίες στη χρηματοδότηση των επιχειρήσεων και ασυνέχεια στη λειτουργία του κράτους.

## ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΑΠΟΚΡΥΨΗΣ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ Κατάλογισε στους επικεφαλής της Thomas Cook η εξεταστική επιτροπή της Βουλής

Έντονη κριτική από Βουλευτές όλων των κομμάτων δέχτηκαν τα μέλη της διοίκησης του τουριστικού ομίλου Thomas Cook στη διάρκεια της πρώτης τους λογοδοσίας ενώπιον εξεταστικής επιτροπής του κοινοβουλίου από τότε που κατέρρευσε η εταιρία, στη διάρκεια της οποίας κατηγορήθηκαν ότι προσπάθησαν να αποκρύψουν το πραγματικό μέγεθος των απωλειών της εταιρίας, ενόσω αυτή παράπαιε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ..

Η διακομματική επιτροπή κατηγορήσε τους διοικούντες ότι προσπάθησαν να «μαγειρέψουν» τα βιβλία της εταιρίας τα τελευταία οκτώ χρόνια, παραλείποντας δαπάνες ύψους 1,8 δις εκατομμυρίων λιρών από την κύρια οικονομική της έκθεση. Η πρόεδρος της Επιτροπής και βουλευτής των Εργατικών Ρίτσελ Ρίβς δήλωσε στη διάρκεια της ανακριτικής διαδικασίας ότι «τα χρέη της εταιρίας ήταν πολύ χαρότερα από τους αριθμούς που τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου προσπαθούσαν να

παρουσιάσουν στην αγορά» και ότι στο τέλος πλήρωσαν τις συνέπειες όλου αυτού.

Σύμφωνα με την Επιτροπή, η αποτυχία της διοίκησης ήταν αυτή που οδήγησε στην κατάρρευση της Thomas Cook και συγκεκριμένα «μία σειρά από εσφαλμένες κρίσεις» κυρίως σε ό,τι αφορά την αποτυχία αντιμετώπισης του χρέους (κατά την πενταετία της διοίκησης των Μείσμαν και Φάνκχαουσερ), στην αποτυχία καταγραφής της υπεραξίας της εταιρίας, όπως και στην αποτυχία πώλησης κάποιων τμημάτων της επιχείρησης προς διάσωση κάποιων άλλων, όπως π.χ. της αεροπορικής εταιρίας ή των ταξιδιωτικών πρακτορείων, προκειμένου να συγκεντρωθεί το απαιτούμενο ποσό των 200 εκατομμυρίων για την διάσωσή της.

Η πρόεδρος Ρίτσελ Ρίβς απευθυνόμενη προς τους πρώην επικεφαλής της Thomas Cook (τους πρώην διευθύνοντες συμβού-

λους Πίτερ Φάνκχαουσερ και Στεν Ντόγκαρντ, τον πρώην πρόεδρο, Φρανκ Μείσμαν, τους πρώην προέδρους της επιτροπής λογιστικού ελέγχου και της επιτροπής αποζημιώσεων) δήλωσε ότι δεν υπεδείξαν την αρμόζουσα «αξιοπρέπεια» κατά τη σημερινή διερευνητική διαδικασία και τους κάλεσε τουλάχιστον να επιστρέψουν κάποιες από τις μεγάλες αμοιβές που έλαβαν στη διάρκεια της διοίκησής τους.

Η Ένωση Πιλότων εξέδωσε ανακοίνωση με την οποία καταδικάζει την σημερινή εμφάνιση της διοίκησης ενώπιον της κοινοβουλευτικής επιτροπής. «Είναι δίκαιο οι υπεύθυνοι της Thomas Cook να είναι σήμερα υπόλογοι για την κατάρρευση της εταιρίας. Δυστυχώς, σήμερα, ως απάντηση σε μία εξαιρετική ανάκριση από την επιτροπή, είδαμε πολλή συσκότιση και λίγη μεταμέλεια από τους διοικούντες», ανέφερε.

## ΑΠΟ ΣΗΜΕΡΑ, ΟΙ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑ ΑΕΙ

Σήμερα, Τετάρτη 16 Οκτωβρίου, ανοίγει το ηλεκτρονικό σύστημα του υπουργείου Παιδείας για όσους φοιτητές ενδιαφέρονται να πάρουν μετεγγραφή και θα παραμείνει ανοικτό έως και την Κυριακή 27 Οκτωβρίου.

Σύμφωνα με το υπουργείο, κατά το διάστημα αυτό μπορούν να υποβάλλονται αιτήσεις από τους ενδιαφερόμενους φοιτητές των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και Ανωτάτων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών της χώρας, για τις εξής περιπτώσεις:

- Μετεγγραφή με μοριοδοτούμενους λόγους
- Αδελφια προπτυχιακοί φοιτητές
- Φοιτητές που εισήχθησαν καθ' υπέρβαση του αριθμού εισα-

κτέων στα ΑΕΙ, είτε ως Έλληνες πολίτες της μουσουλμανικής μειονότητας της Θράκης, είτε ως έχοντες κυπριακή καταγωγή, για τους οποίους ισχύουν ειδικές διατάξεις μετεγγραφής.

Οι ενδιαφερόμενοι από αύριο θα μπορούν να επισκεπτούν την ειδική εφαρμογή μετεγγραφών στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://transfer.it.minedu.gov.gr> ή μέσω της ιστοσελίδας του υπουργείου, [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr), προκειμένου να υποβάλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους.

Για την είσοδό τους στην ηλεκτρονική εφαρμογή, οι αιτούντες θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν το όνομα χρήστη (username) και τον κωδικό (password) που τους έχει χορηγηθεί από τη

γραμματεία της σχολής ή του τμήματός τους για τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ιδρύματος στο οποίο φοιτούν.

Σύμφωνα με το υπουργείο, τα αποτελέσματα των μετεγγραφών θα ανακοινωθούν αμέσως μετά την λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.

Περισσότερες λεπτομέρειες μπορούν να αναζητήσουν οι ενδιαφερόμενοι στη σχετική εγκύκλιο, που είναι ανηρτημένη στην ιστοσελίδα του υπουργείου.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΥΨΟΥΣ 4,479 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Το εννεάμηνο Ιανουάριος - Σεπτέμβριος 2019

Πρωτογενές πλεόνασμα ύψους 4,479 δις. ευρώ παρουσίασε ο προϋπολογισμός το εννεάμηνο Ιανουάριος - Σεπτέμβριος 2019 έναντι στόχου για πρωτογενές πλεόνασμα ύψους 1,467 δις. ευρώ, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το αντίστοιχο διάστημα του 2018 το πρωτογενές πλεόνασμα ήταν 2,523 δις. ευρώ.

Αυτό προκύπτει από τα στοιχεία εκτέλεσης του κρατικού προϋπολογισμού, την περίοδο Ιανουαρίου - Σεπτεμβρίου 2019, σύμφωνα με τα οποία παρουσιάζεται έλλειμμα στο ισοζύγιο του κρατικού προϋπολογισμού ( Γενική Κυβέρνηση) ύψους 114 εκατ. ευρώ έναντι στόχου για έλλειμμα 3,437 δις. ευρώ που έχει περιληφθεί στην εισηγητική έκθεση του Προϋπολογισμού 2019.

Αναλυτικότερα:

Το ύψος των καθαρών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε σε 38,531 δις. ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 1,6 δις. ευρώ ή 4,3 % έναντι του στόχου που έχει περιληφθεί στην εισηγητική έκθεση του προϋπολογισμού 2019.

Η σημαντική αυτή αύξηση οφείλεται κυρίως στα κάτωθι γεγονότα:

- Είσπραξη ποσού 1,119 δις. ευρώ που αφορά στο τμήμα (εκτός ΦΠΑ) της επέκτασης της σύμβασης παραχώρησης του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών, που είχε αρχικά εκτιμηθεί ότι θα εισπραχθεί στο έτος 2018.

- Είσπραξη ποσού 644 εκατ. ευρώ από ANFAs τον Μάιο 2019 που δεν είχε προβλεφθεί στον Προϋπολογισμό 2019.

Τα συνολικά έσοδα του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 42,047 δις. ευρώ, αυξημένα κατά 1,944 δις. ευρώ ή 4,8 % έναντι του στόχου.

Η ακριβής κατανομή μεταξύ των κατηγοριών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση του οριστικού δελτίου αναφέρει το υπουργείο Οικονομικών.

Οι επιστροφές εσόδων ανήλθαν σε 3,517 δις. ευρώ, αυξημένες κατά 344 εκατ. ευρώ από το στόχο.

Τα έσοδα του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων

(ΠΔΕ) ανήλθαν σε 1,571 δις. ευρώ, μειωμένα κατά 796 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου.

Ειδικότερα, τον Σεπτέμβριο 2019 το σύνολο των καθαρών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε στα 5,401 δις. ευρώ μειωμένο κατά 823 εκατ. ευρώ σε σχέση με τον μηνιαίο στόχο, παρά το γεγονός ότι τα έσοδα στην κατηγορία «Φόροι» εμφανίζονται αυξημένα κατά 193 εκατ. ευρώ (προσωρινά στοιχεία).

Τα συνολικά έσοδα του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 5,937 δις. ευρώ, μειωμένα έναντι του μηνιαίου στόχου κατά 798 εκατ. ευρώ.

Τα έσοδα του ΠΔΕ ανήλθαν σε 44 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 840 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου, επηρεαζόμενο από γραφειοκρατικές καθυστερήσεις κατά τη διάρκεια της εκλογικής περιόδου και των επόμενων εβδομάδων.

Οι επιστροφές εσόδων του Σεπτεμβρίου 2019 ανήλθαν σε 537 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση κατά 25 εκατ. ευρώ έναντι του μηνιαίου στόχου.

Οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού για την περίοδο Ιανουαρίου - Σεπτεμβρίου 2019 ανήλθαν στα 38,644 δις. ευρώ και παρουσιάζονται μειωμένες κατά 1,723 δις. ευρώ έναντι του στόχου. Οι κυριότερες αιτίες της εμφανιζόμενης αρνητικής απόκλισης είναι:

α) η μειωμένη δαπάνη τόκων, έναντι του στόχου κατά 306 εκατ. ευρώ,

β) η υποεκτέλεση του ΠΔΕ κατά 542 εκατ. ευρώ και

γ) οι μικρότερες έναντι του στόχου, πληρωμές οπλικών συστημάτων κατά 232 εκατ. ευρώ, οι οποίες δεν επηρεάζουν άμεσα το δημοσιονομικό αποτέλεσμα, καθότι σύμφωνα με την μεθοδολογία ESA το έλλειμμα επηρεάζεται από τις φυσικές παραλαβές.

Μειωτικά έναντι του στόχου λειτούργησε και η πίστωση ύψους 982 εκατ. ευρώ, που είχε προβλεφθεί προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα πληρωμής, κατά το έτος 2019, των εφάπαξ χρηματικών ποσών του νόμου 4575/2018 σε περίπτωση

μη ολοκλήρωσης των πληρωμών εντός του 2018. Επισημαίνεται ότι οι πληρωμές που υλοποιήθηκαν έως και τον Σεπτέμβριο του 2019 και αφορούν σε υπουργικές αποφάσεις εκδοθείσες το 2018, ήταν ύψους 326 εκατ. ευρώ. Αντίθετα, αυξητικά έναντι του στόχου λειτούργησε η μεταβίβαση στον ΕΦΚΑ 971 εκατ. ευρώ για την χορήγηση της 13ης σύνταξης.

Στις πιστώσεις υπό κατανομή συμπεριλαμβάνονται μεταξύ άλλων και οι πιστώσεις του τακτικού αποθεματικού, οι οποίες κατά την διάρκεια του έτους μεταφέρονται σε άλλες μείζονες κατηγορίες για την πραγματοποίηση των σχετικών πληρωμών.

Οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού για την περίοδο Ιανουαρίου - Σεπτεμβρίου 2019 παρουσιάζονται αυξημένες σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2018 κατά 965 εκατ. ευρώ, κυρίως λόγω:

α) των αυξημένων επιχορηγήσεων προς τους ΟΚΑ κατά 1,055 δις. ευρώ κυρίως για την χορήγηση της 13ης σύνταξης και την καταβολή οικογενειακών επιδομάτων τα οποία πλέον εμφανίζονται στις «Μεταβιβάσεις», ενώ το 2018 ήταν στην κατηγορία «Κοινωνικές Παροχές»,

β) των αυξημένων πληρωμών για τόκους κατά 612 εκατ. ευρώ και

γ) των αυξημένων δαπανών ΠΔΕ κατά 676 εκατ. ευρώ.

Με αντίρροπο χαρακτήρα (μειωμένη δαπάνη σε σχέση με πέρυσι) κινήθηκαν οι πληρωμές για καταπτώσεις εγγυήσεων, κατά 827 εκατ. ευρώ.

Ειδικότερα, τον Σεπτέμβριο 2019 το σύνολο των δαπανών του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε στα 3,926 δις. ευρώ μειωμένο κατά 758 εκατ. ευρώ σε σχέση με τον μηνιαίο στόχο, κυρίως λόγω:

α) της υποεκτέλεσης του ΠΔΕ κατά 162 εκατ. ευρώ,

β) των μειωμένων δαπανών για τόκους κατά 101 εκατ. ευρώ και

γ) των μειωμένων συνολικών μεταβιβάσεων σε φορείς εντός και εκτός Γενικής Κυβέρνησης κατά 390 εκατ. ευρώ.

## ΔΕΣΜΕΥΣΗ 51.249 ΛΙΤΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ

Στη δέσμευση 51.249 λίτρων πετρελαίου ναυτιλίας προχώρησε η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, στο πλαίσιο του επιχειρησιακού σχεδίου της για ελέγχους στην εφοδιαστική αλυσίδα διάθεσης καυσίμων, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Τους ελέγχους, διενήργησε η υπηρεσία τελωνείων Αττικής στις 9 Οκτωβρίου σε πλοία στην παράκτια ζώνη της Χαλκίδας.

Ειδικότερα, όπως ανακοινώθηκε από την ΑΑΔΕ:

1. Σε ένα ρυμουλκικό πλοίο που κατέπλεε από λιμάνι του εξωτερικού πραγματοποιήθηκε έλεγχος των ναυτιλιακών εγγράφων (ημερολόγιο μηχανής), των τελωνειακών παραστατικών και της πο-

σότητας που ήταν στις δεξαμενές του πλοίου. Κατά την ελεγκτική επαλήθευση με την μέθοδο της κλειστής αποθήκης, διαπιστώθηκε το πλοίο να έχει στις δεξαμενές του πλεονάζουσα ποσότητα πετρελαίου ναυτιλίας 19.349 λίτρα. Άμεσα δεσμεύτηκε η ποσότητα πετρελαίου ναυτιλίας και ξεκίνησε η διαδικασία προσδιορισμού των φορολογικών επιβαρύνσεων.

2. Σε δύο ρυμουλκούμενα πλοία που κατέπλευσαν από λιμάνι του εξωτερικού, πραγματοποιήθηκε συσχέτισμός των ποσοτήτων που είχαν δηλωθεί στο αρμόδιο Τελωνείο μέσω των Δηλωτικών Συνοπτικής Διασάφησης Εναπόθεσης (εμπορευμάτων) και της

ποσότητας πετρελαίου ναυτιλίας που ήταν στις δεξαμενές των πλοίων. Από την διασταύρωση διαπιστώθηκε στο πρώτο πλοίο πλεονάζουσα ποσότητα πετρελαίου ναυτιλίας 16.100 λίτρα και στο δεύτερο 15.800 λίτρα (συνολική πλεονάζουσα ποσότητα 31.900 λίτρα).

Άμεσα δεσμεύτηκε η ποσότητα του πετρελαίου ναυτιλίας και ξεκίνησε η διαδικασία προσδιορισμού των φορολογικών επιβαρύνσεων.



# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## «ΔΕΝ ΒΛΕΠΩ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΗΣ VOLKSWAGEN ΣΤΗΝ ΤΟΥΡΚΙΑ ΥΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Δηλώνει ο Στ. Βάιλ, Πρωθυπουργός της Κ.Σαξονίας-του κρατιδίου μετόχου του Ομίλου

Καμία πιθανότητα επένδυσης της αυτοκινητοβιομηχανίας Volkswagen στην Τουρκία «υπό τις παρούσες συνθήκες» δεν «βλέπει» ο Πρωθυπουργός της Κάτω Σαξονίας Στέφαν Βάιλ (SPD), ο οποίος συμμετέχει στο Ελεγκτικό Συμβούλιο του Ομίλου, ως εκπρόσωπος του κρατιδίου - έδρας και μετόχου του Ομίλου, με 20% των ψήφων, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Οι εικόνες που βλέπουμε από την βόρεια Συρία είναι αποτρόπαιες», δήλωσε ο κ. Βάιλ, τονίζοντας ότι η στρατιωτική επέκταση αποτελεί προφανή παραβίαση του διεθνούς δικαίου και έχει προκαλέσει τεράστιο προσφυγικό κύμα και γενικότερη όξυνση της κατάστασης ασφαλείας στην περιοχή. «Δεν μπο-

ρώ να φανταστώ ότι η Volkswagen υπό αυτές τις συνθήκες θα επενδύσει στην Τουρκία ένα δισεκατομμύριο», δήλωσε και σημείωσε ότι την άποψή του συμμερίζεται και το προεδρείο του Ομίλου, ο οποίος σχεδίαζε την κατασκευή εργοστασίου κατασκευής αυτοκινήτων κοντά στην Σμύρνη.

Ο πρωθυπουργός της Κάτω Σαξονίας διευκρίνισε ωστόσο ότι αυτή την στιγμή συζητείται η αναβολή και όχι η ακύρωση του σχεδίου και εξέφρασε την ελπίδα η κατάσταση να εξομαλυνθεί σύντομα.

Νωρίτερα σήμερα έγινε γνωστό ότι ο γερμανικός κολοσσός αναθεωρεί το σχέδιό της για επένδυση ύψους έως και 1,5 εκα-

τομμυρίου ευρώ και δημιουργία 4000 θέσεων εργασίας, το οποίο βρισκόταν στο τελικό στάδιο του σχεδιασμού, εξαιτίας της τουρκικής εισβολής στην Συρία. Την πληροφορία επιβεβαίωσε στην συνέχεια η ίδια η εταιρία, επισημαίνοντας ότι παρακολουθεί «με μεγάλη προσοχή και μεγάλη ανησυχία» τις εξελίξεις.

Το επόμενο προγραμματισμένο Συμβούλιο του Ομίλου έχει οριστεί για τα μέσα Νοεμβρίου, οπότε και θα εξεταστεί εκ νέου η κατάσταση και το εάν η επένδυση έχει πάψει να αποτελεί πολιτικό και οικονομικό ρίσκο.

## ΣΤΙΣ "ΕΛΚΥΣΤΙΚΕΣ" ΟΙΚΟΝΟΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕΣΩ FINTECH Η ΕΛΛΑΔΑ

Διαρκώς αυξανόμενη καταγράφεται η ζήτηση για μικροχρηματοδοτήσεις στην Ελλάδα, γεγονός στο οποίο συντέλεσε σημαντικά η λειτουργία της καινοτομίας και μοναδικής στη χώρα μας ηλεκτρονικής Online πλατφόρμας για την υποβολή αιτημάτων και αξιολόγησης (digital credit scoring) από τα Κέντρα microSTARS. Αυτό –σύμφωνα με το ΑΠΕ- επισήμανε ο project Manager και CFO του Κέντρου Επιχειρηματικής και Πολιτιστικής Ανάπτυξης, Νεοκλής Στάμκος, στη διάρκεια της ομιλίας του στην εκδήλωση με τίτλο «Fintech in Greece, Empowering tomorrow's entrepreneurs», την οποία διοργάνωσαν στη Θεσσαλονίκη το ΚΕΠΑ και τα microSTARS, συμμετέχοντας έτσι ενεργά στην καμπάνια για την Ευρωπαϊκή Ημέρα Μικροχρηματοδοτήσεων, που αποτελεί μία πρωτοβουλία του European Microfinance Network (EMN) και του Microfinance Centre (MFC).

Όπως διευκρίνισε ο κ. Στάμκος, η λειτουργία της προαναφερόμενης καινοτομίας και μοναδικής ηλεκτρονικής online πλατφόρμας «έχει συμβάλει σημαντικά στην απλοποίηση της διαδικασίας, στην εξοικονόμηση χρόνου και κόστους, στην υιοθέτηση δράσεων περιβαλλοντικής πολιτικής και εταιρικής κοινωνικής ευθύνης, κυρίως όμως στην εισαγωγή εφαρμογών fintech».

Αναφερόμενος στο ζήτημα της χρηματοοικονομικής τεχνολογίας (fintech), ο κ. Στάμκος επισήμανε ότι η Ελλάδα συγκαταλέγεται στις «ελκυστικές» οικονομίες για την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών χρηματοδότησης μέσω FinTech και πρόσθεσε ότι «αυτού του είδους οι τεχνολογίες αιχμής, διαταράσσουν τους τρόπους παροχής των βασικών χρηματοοικονομικών υπηρεσιών, προτείνοντας καινοτόμες ψηφιακές χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, όπως οι νέες μορφές ηλεκτρονικών πληρωμών, ο αυτοματοποιημένος έλεγχος οικονομικών συναλλαγών, καθώς και οι εναλλακτικές μορφές χρηματοδότησης».

Από την πλευρά του ο ερευνητής του Ινστιτούτου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΚΕΤΑ), Κωνσταντίνος Βότης, κατά την ομιλία του επεξήγησε την έννοια της τεχνολογίας Blockchain στον χρηματοπιστωτικό κλάδο,

«ως ένα μητρώο συναλλαγών που μας επιτρέπει να πραγματοποιούμε ηλεκτρονικά μία τραπεζική συναλλαγή, χωρίς να παρεμβάλλεται κάποιος τρίτος, με απόλυτη διαφάνεια και εμπιστοσύνη».

Για τη σπουδαιότητα των ηλεκτρονικών τραπεζικών συναλλαγών, μίλησε από την πλευρά του ο Digital Innovation & Financial Technologies Expert της εταιρείας Crowdpolicy, Μαρίνος Ξυνηριανός και αναφερόμενος ειδικότερα στις συνεταιριστικές τράπεζες, επισήμανε ότι έχουν υιοθετήσει ένα ψηφιακό μοντέλο λειτουργίας μέσω από την παροχή προϊόντων, λύσεων, εφαρμογών και συστημάτων που ικανοποιούν τον ψηφιακό πελάτη.

Πάνω από οκτώ στους δέκα millennials πραγματοποιούν τραπεζικές συναλλαγές μέσω του κινητού τους

Τη διεθνή οπτική και εμπειρία του στον ψηφιακό μετασχηματισμό των τραπεζικών ιδρυμάτων, έθεσε επί τάπητος στην ομιλία του ο Global Head of Fintech, του Ομίλου deVere Group, Δημήτρης Λιτσιάκης, υπογραμμίζοντας ότι η ψηφιακή τραπεζική κατέχει κυρίαρχη θέση σε παγκόσμιο επίπεδο. Χαρακτηριστικά σημείωσε ότι το 82% των χρηστών που ανήκουν στη γενιά των Millennials πραγματοποιούν τραπεζικές συναλλαγές αποκλειστικά μέσω του κινητού τους τηλεφώνου.

Στο πλαίσιο μάλιστα αυτό, ο ίδιος υπογράμμισε την ανάγκη οι τράπεζες «να εκσυγχρονιστούν και να αφουγκραστούν τις ανάγκες του σύγχρονου πελάτη για υπηρεσίες (πλατφόρμες) που εξασφαλίζουν μία εξαιρετικά άψογη εμπειρία του χρήστη, ως προς την ασφάλεια και την αξιοποίηση προσωποποιημένων δεδομένων (data) σε πραγματικό χρόνο».

Από την πλευρά του, ο Officer της διεύθυνσης εταιρικής & επενδυτικής τραπεζικής της Τράπεζας Πειραιώς, Ναούμ Αθανασίου, παρουσίασε τα εναλλακτικά χρηματοδοτικά εργαλεία που παρέχει το χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, καθώς και τα e-branches, «τα πρώτα αυτοματοποιημένα ηλεκτρονικά τραπεζικά καταστήματα που ξεκίνησαν να λειτουργούν το 2016 με σκοπό την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της και τη βελτίωση της συνολικής τους εμπειρίας μέσω της

παροχής πρωτοποριακών υπηρεσιών / λύσεων».

«Gamification» και «leaderboards» για τη γενιά Z

Η πρόεδρος του συλλόγου Finance Club από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Όλγα Παπαδοπούλου, εκπροσωπώντας τη γενιά που διαδέχεται τους Millennials, τη γενιά Z, επισήμανε ότι «οι εξελίξεις στην τεχνολογία είναι ραγδαίες και αλλάζουν με μεγαλύτερη ταχύτητα από την αλλαγή γενεών». Κατά την ομιλία της ανέδειξε την σημασία που δίνει αυτή η γενιά σε θέματα καινοτομίας και τεχνολογίας, τα οποία όπως είπε σε συνδυασμό με το «gamification», μπορούν να ενισχύσουν την αλληλεπίδραση του χρήστη, όχι μόνον σε εκπαιδευτικό επίπεδο, αλλά και σε εφαρμογές/πλατφόρμες που χρησιμοποιούν ήδη κάποια χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, όπως τα σήματα επιβράβευσης, πόντους και τα leaderboards.

Στην εκδήλωση, χαιρετισμό απύθνητο ο δήμαρχος Θεσσαλονίκης, Κωνσταντίνος Ζέρβας, επισημαίνοντας πως ο δήμος στηρίζει την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα και ενθαρρύνει την ανάπτυξη start up επιχειρήσεων, ενώ ο πρόεδρος του ΚΕΠΑ, Θωμάς - Φωκίων Αλιγιανάκογλου, υπογράμμισε τη σπουδαιότητα ανάπτυξης του νέου πλαισίου που θα θέσει ο προς ψήφιση νόμος για τους φορείς μικροπιστώσεων.

Μεταξύ άλλων, χαιρετισμό στην εκδήλωση απύθνητο οι αναπληρωτές προϊστάμενοι Διευθύνσεων Υποστήριξης Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Κωνσταντίνος Μιχαηλίδης, ένας εκ των ιδρυτών του Οικουοστήματος Καινοτομίας OK!Thess, Σίμος Μπενεσσάσων, καθώς και ο συντονιστής του OK!Thess, Αντώνης Ηλιάς, ο οποίος εστίασε στην επόμενη μέρα του Οικουοστήματος Καινοτομίας, και στη βαρύτητα που δίνει η ομάδα μετόχων του OK!Thess στην ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας, κυρίως όμως στην αξιοποίηση της, προς όφελος των ίδιων των επιχειρήσεων και της κοινωνίας, ευρύτερα. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη του Οικουοστήματος Καινοτομίας OK!Thess, και του Ελληνο-Πολωνικού Επιμελητηρίου Εμπορίου και Επενδύσεων.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΡΕΥΝΑ ΕΒΕΑ: ΕΝΤΥΠΩΣΙΑΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

«Εντυπωσιακή βελτίωση του κλίματος για την πορεία της ελληνικής οικονομίας» καταγράφεται στη δεύτερη κατά σειρά έρευνα του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθήνας που πραγματοποιεί η εταιρεία Pulse RC στην Αττική, τον Σεπτέμβριο του 2019, σημειώνει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως αναφέρει ανακοίνωση του επιμελητηρίου, η βελτίωση των δεικτών φθάνει σε επίπεδα ανατροπής της σειράς των απαντήσεων και αντιστροφής της εικόνας - σε σύγκριση με τις αντίστοιχες προηγούμενες έρευνες. «Το γεγονός αυτό, δείχνει ότι οι πρόσφατες εθνικές εκλογές τον Ιούλιο του 2019, αποτελούν σημείο καμπής για το σύνολο των οικονομικών δεικτών» όπως σημειώνεται.

Οι θετικές και αισιόδοξες απαντήσεις καταλαμβάνουν πλέον την πρώτη θέση, από τις αρνητικές και απαισιόδοξες - και στους τέσσερις οικονομικούς δείκτες. Οι περισσότεροι συμμετέχοντες...

- εκφράζουν αισιόδοξία τόσο για την ελληνική οικονομία (55%) όσο και για την προσωπική τους οικονομική κατάσταση (58%).

- αξιολογούν θετικά τη σημερινή κυβέρνηση τόσο στην προέκταση επενδύσεων (54%) όσο και στα ζητήματα κοινωνικής πολιτικής (53%).

Συγχρόνως και όσον αφορά στα ερωτήματα επικαιρότητας:

- «Οι πρώτες ενέργειες για τη μείωση του παρεμπορίου και της παραβατικότητας κινούνται προς τη σωστή κατεύθυνση» σύμφωνα με το 64%.

- «Η αύξηση του κατώτατου μισθού θα πρέπει να είναι στις άμεσες προτεραιότητες της κυβέρνησης» απαντά το 83%.

- «Οι μειώσεις των φορολογικών συντελεστών κινούνται προς τη σωστή κατεύθυνση για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας» κρίνει το 61%, με μοιρασμένες τις απόψεις για τον αν αυτές «θα συμβάλλουν στη μείωση της φοροδιαφυγής» (48% όχι - 43% ναι) και τους περισσότερους να θεωρούν ότι δεν είναι επαρκείς (51% όχι - 40% ναι).

- «Τα μέτρα για τη διάσωση της ΔΕΗ, κινούνται προς τη σωστή κατεύθυνση» πιστεύει το 41% - αρνητικά απαντά το 39% - αλλά «...θα προκαλέσουν αυξήσεις στα τιμολόγια της» φοβάται το 62%.

Δίνοντας στη δημοσιότητα την έρευνα, ο πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων και του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθήνας Κωνσταντίνος Μίχαλος, δήλωσε:

«Είναι εμφανές ότι το κλίμα στην αγορά έχει βελιωθεί εντυπωσιακά, δημιουργώντας έτσι μια θετική ψυχολογία για την επιτυχία των μεγάλων στόχων, που είναι η οριστική επιστροφή στην ανάπτυξη και η ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής. Ο δρόμος, βέβαια, δεν είναι εύκολος, καθώς στη διάρκεια της δεκαετούς οικονομικής κρίσης τα πλήγματα που υπέστησαν η εθνική οικονομία, οι επιχειρήσεις, οι εργαζόμενοι και γενικότερα η κοινωνία, ήταν πολύ βαριά.

Τα πρώτα δείγματα της κυβέρνησης συνηγορούν για μια θετική εξέλιξη. Η προσπάθεια για να επουλωθούν οι πληγές θα είναι δύσκολη. Πρέπει όμως να προχωρήσει με αποφασιστικότητα και με συνεργασία μεταξύ της πολιτείας και των εκπροσώπων της αγοράς, ώστε η ανάκαμψη του κλίματος στην οικονομία που καταγράφεται στην έρευνα, να μετουσιωθεί σε μετρήσιμο και κυρίως βιώσιμο κοινωνικό μέρισμα».

## ΣΕ ΑΝΟΔΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ, ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΕΙ ΤΟ ΙΟΒΕ

Ο Δείκτης Οικονομικού Κλίματος παρέμεινε σε ανοδική πορεία τον Σεπτέμβριο, διαμορφούμενος στις 107,2 μονάδες από 105,3 μονάδες τον Ιούλιο, σημειώνει -σύμφωνα με το ΑΠΕ-το Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ) στην τελευταία έρευνα οικονομικής συγκυρίας που δημοσίευσε για την Βιομηχανία.

Σύμφωνα με το ΙΟΒΕ, η ενίσχυση του δείκτη προέρχεται κυρίως από βελτίωση των προσδοκιών στο Λιανικό εμπόριο και τους Καταναλωτές, ενώ στους υπόλοιπους επιχειρηματικούς τομείς οι μεταβολές είναι ήπια θετικές. Ταυτόχρονα, η καταναλωτική εμπιστοσύνη διαμορφώνεται στο υψηλότερο επίπεδο των τελευταίων 19 ετών. Είναι φανερό ότι διατηρείται η θετική επίδραση του εκλογικού αποτελέσματος στις προσδοκίες πολιτών και επιχειρήσεων. Άλλωστε συνεχίζουν να αξιολογούνται ευνοϊκά, οι δηλώσεις (προγραμματικές περισσότερο) και διαθέσεις της νέας κυβέρνησης, καθώς ακόμα οι νομοθετικές παρεμβάσεις είναι σε αρχικό στάδιο. Παρόλα αυτά όμως φαίνεται ότι ακόμα και αυτές (π.χ. μείωση ΕΝΦΙΑ, επέκταση ρύθμισης οφειλών έως 120 δόσεις) επηρεάζουν θετικά τις προσδοκίες των νοικοκυριών. Ωστόσο, φαίνεται

να παραμένουν ανοικτά ορισμένα βασικά ζητήματα, όπως η διαμόρφωση του φορολογικού και συνταξιοδοτικού συστήματος, που θα επηρεάσουν τις προσδοκίες επιχειρήσεων και νοικοκυριών στο επόμενο χρονικό διάστημα. Ειδικότερα, τα ζητήματα αυτά σχετίζονται με τον προϋπολογισμό του 2020 και το δημοσιονομικό περιθώριο που υπάρχει από τις εφαρμοζόμενες και προγραμματιζόμενες παρεμβάσεις, ενώ επηρεάζονται και από σημαντικές εστίες αβεβαιότητας στο διεθνές περιβάλλον.

Σημαντική βελτίωση των επιχειρηματικών προσδοκιών, λόγω καλύτερων προβλέψεων για την παραγωγή τους προσεχει μήνες

Ο Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στη Βιομηχανία ενισχύθηκε σημαντικά τον Σεπτέμβριο, στις 106,8 (από 104,4 τον Ιούλιο) μονάδες, επίπεδο υψηλότερο από το αντίστοιχο περυσινό (104,5 μον.). Η βελτίωση των προσδοκιών στη Βιομηχανία οφείλεται κυρίως στην ενίσχυση των επενδύσεων των επιχειρήσεων, τόσο στην εγχώρια όσο και στην ξένη αγορά, καθώς και γενικότερα στην αναπτυξιακή δυναμική που διαφαίνεται τους τελευταίους μήνες. Οι φοροελαφρύνσεις, οι

ανακοινώσεις για τις επερχόμενες μεταρρυθμίσεις στον τομέα της ενέργειας (π.χ. target model, Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια) και το νέο αναπτυξιακό πολυνομοσχέδιο, που βρίσκεται υπό δημόσια διαβούλευση, φαίνεται να δημιουργούν θετικές προσδοκίες για την εγχώρια οικονομία. Το αναπτυξιακό πολυνομοσχέδιο έχει ως στόχο την ενίσχυση του επιχειρείν και τη βελτίωση της οικονομίας, προσπαθεί να αντιμετωπίσει στρεβλώσεις που δυσχεραίνουν την επιχειρηματική δραστηριότητα. Οι παρεμβάσεις έχουν στόχο, μεταξύ άλλων, την προσέλκυση στρατηγικών επενδύσεων, τη δημιουργία ενιαίου ψηφιακού κάρτη, την απλοποίηση της αδειοδότησης βιομηχανικών δραστηριοτήτων, καθώς και ζητήματα που αφορούν στα επιχειρηματικά πάρκα. Από την άλλη πλευρά, η διεθνής παρουσία μεγάλων εγχώριων μεταποιητικών επιχειρήσεων σε ένα ευρύ πλήθος χωρών, με την ανάληψη μεγάλων επενδυτικών έργων, αλλά και τη διάθεση εγχώριων βιομηχανικών προϊόντων αναδεικνύει μια βελτιωμένη ανταγωνιστικότητα που δε φαίνεται να επηρεάζεται ακόμα από τις αβεβαιότητες στις εμπορικές σχέσεις μεγάλων παγκόσμιων παικτών (ΗΠΑ, Ευρώπη, Κίνα).

## ΑΜΕΤΑΒΛΗΤΟΣ ΠΑΡΕΜΕΙΝΕ Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Τον Αύγουστο φέτος, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ

Αμετάβλητος παρέμεινε -αναφέρει το ΑΠΕ- ο γενικός δείκτης τιμών εισαγωγών στη βιομηχανία τον Αύγουστο φέτος σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Αυγούστου 2018, έναντι αύξησης 10% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2018 με το 2017.

Σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, η εξέλιξη αυτή στον λεγόμενο «εισαγόμενο πληθωρισμό», οφείλεται στα εξής:

α. Ο δείκτης τιμών εισαγωγών από χώρες ευρωζώνης αυξήθηκε κατά 0,8%, και  
β. Ο δείκτης τιμών εισαγωγών από χώρες εκτός ευρωζώνης

μειώθηκε κατά 2,5%.

Παράλληλα, ο γενικός δείκτης παρουσίασε μείωση 2,6% τον Αύγουστο 2019 σε σύγκριση με τον δείκτη του Ιουλίου 2019, έναντι αύξησης 0,3% που σημειώθηκε κατά την αντίστοιχη σύγκριση των δεικτών το 2018.





# Σεμινάρια ΤΕΕ

**Νέα υπηρεσία** από το Επιμελητήριο των Μηχανικών, δωρεάν για τα μέλη του

## Προσεχή Σεμινάρια

**16/10/2019:** Κτηματολόγιο – Τοπογραφικά Διαγράμματα, 2ος κύκλος (επαναληπτικό)

Η διάρκειά τους είναι **4 ώρες** (17:00-21:00).

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η συμπλήρωση αίτησης εγγραφής. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Περισσότερες πληροφορίες : <https://web.tee.gr/seminaria-tee/>

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί όλων των ειδικοτήτων, μέλη του ΤΕΕ, που είναι ταμειακά ενήμεροι κατά το χρόνο υποβολής της αίτησης.



Αίθουσα εκδηλώσεων ΤΕΕ (Σύνταγμα, Νίκης 4, 1ος όροφος)

<https://web.tee.gr/seminaria-tee/>



# 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

## ΤΙ ΦΟΡΟΙ ΘΑ ΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΑ ΦΕΤΙΝΑ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΑ

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-7

16/10/2019

Πάνω από 8,9 εκατομμύρια φορολογούμενοι θα κληθούν εντός του δεύτερου τριμήνου του 2020 να υποβάλουν ηλεκτρονικά, μέσω εφαρμογής που θα λειτουργήσει στην ιστοσελίδα της ΑΑΔΕ, τις δηλώσεις για τη φορολόγηση των εισοδημάτων που απέκτησαν το 2019. Οι διατάξεις με βάση τις οποίες θα υπολογιστούν οι τελικές φορολογικές επιβαρύνσεις επί των εισοδημάτων του 2019 δεν θα έχουν αλλαγές σε σύγκριση με αυτές που ίσχυαν φέτος, κατά τη φορολόγηση των εισοδημάτων του 2018. Οι αλλαγές που έχει ανακοινώσει η κυβέρνηση στη φορολογία των φυσικών προσώπων, εφόσον νομοθετηθούν θα ισχύσουν για τα εισοδήματα που θα αποκτηθούν το 2020 και θα φορολογηθούν το 2021.

Συνεπώς τα εισοδήματα που αποκτώνται εντός του 2019 θα φορολογηθούν με βάση το ισχύον πλαίσιο και ο φόρος που θα περιέχουν τα εκκαθαριστικά του 2020 θα κυμαίνεται στα ίδια με φέτος επίπεδα, εφόσον δεν έχουν μεταβληθεί τα εισοδήματα. Ειδικότερα, κατά την εκκαθάριση των δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος που θα υποβάλουν εντός του δεύτερου τριμήνου 2020 τα φυσικά πρόσωπα θα ισχύσουν οι εξής βασικοί κανόνες:

1) Εφαρμογή φορολογικής κλίμακας με συντελεστές 22%-45% για τα εισοδήματα από μισθούς, συντάξεις, ατομικές επιχειρήσεις και αγροτικές δραστηριότητες. Τα εισοδήματα από μισθωτή εργασία και συντάξεις και τα εισοδήματα από ατομικά ασκηθείσες επιχειρηματικές δραστηριότητες θα φορολογηθούν με ενιαία κλίμακα, αφού προηγουμένως αθροιστούν.

Στην κλίμακα αυτή, ο κατώτατος συντελεστής φόρου ανέρχεται στο 22% και επιβάλλεται μέχρι το επίπεδο ετησίου εισοδήματος των 20.000 ευρώ. Πάνω από το επίπεδο ετησίου εισοδήματος των 20.000 ευρώ και μέχρι τα 30.000 ευρώ επιβάλλεται συντελεστής φόρου 29%, ενώ πάνω από τα 30.000 και μέχρι τα 40.000 ευρώ εφαρμόζεται συντελεστής φόρου 37%. Για το τμήμα του ετησίου εισοδήματος άνω των 40.000 ευρώ προβλέπεται συντελεστής φόρου 45%. Η ίδια κλίμακα θα εφαρμοστεί και για τον υπολογισμό του φόρου στα εισοδήματα από αγροτικές δραστηριότητες. Η φορολόγηση όμως των αγροτικών εισοδημάτων με την κλίμακα αυτή θα γίνεται αυτοτελώς.

2) Έκπτωση φόρου εισοδήματος έως 1.900-2.100 ευρώ για μισθωτούς, συνταξιούχους και κατ' επάγγελμα αγρότες: Ειδικά για τα ετήσια εισοδήματα μέχρι 20.000 ευρώ

από μισθούς και συντάξεις, καθώς επίσης και για τα ετήσια εισοδήματα μέχρι 20.000 ευρώ από αγροτικές δραστηριότητες που αποκτούν οι κατ' επάγγελμα αγρότες προβλέπεται έκπτωση φόρου:

1.900 ευρώ, ευρώ, εάν δεν υπάρχουν προστατευόμενα τέκνα.

1.950 ευρώ, υφίσταται ένα προστατευόμενο τέκνο.

2.000 ευρώ, εάν υπάρχουν δύο προστατευόμενα τέκνα.

2.100 ευρώ εάν υφίστανται 3 ή περισσότερα προστατευόμενα τέκνα.

Το ισχύον κατά περίπτωση ποσό έκπτωσης φόρου θα αφαιρείται από τον φόρο, ο οποίος θα έχει προκύψει από την εφαρμογή του συντελεστή φόρου 22% επί του ετησίου εισοδήματος. Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία ο φόρος που αναλογεί με βάση τον ελάχιστο συντελεστή 22% είναι μικρότερος από την ισχύουσα ισχύουσα έκπτωση φόρου, το ποσό της έκπτωσης αυτής θα περιορίζεται ακριβώς στο ύψος του αναλογούντος φόρου και θα τον μηδενίζει.

Για όσους από τους μισθωτούς, τους συνταξιούχους και τους κατ' επάγγελμα αγρότες έχουν ετήσιο εισόδημα άνω των 20.000 ευρώ, η ισχύουσα κατά περίπτωση έκπτωση φόρου (των 1.900-2.100 ευρώ) θα μειώνεται κατά το 1% τού πέραν των 20.000 ευρώ τμήματος του ετησίου εισοδήματος.

3) Εφαρμογή αυτοτελούς κλίμακας φορολογίας για τα εισοδήματα από ακίνητα, με συντελεστές από 15% έως 45%. Προβλέπεται αυτοτελής φορολόγηση των εισοδημάτων από την εκμετάλλευση ακίνητης περιουσίας με κλίμακα στην οποία ισχύουν συντελεστές φόρου: α) 15% μέχρι το επίπεδο ετησίου εισοδήματος 12.000 ευρώ.

β) 35% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος από τα 12.001 έως τα 35.000 ευρώ.

γ) 45% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος πάνω από τα 35.000 ευρώ.

4) Επιβολή Ωδικής εισφοράς αλληλεγγύης κλιμακωτά, με συντελεστές από 2,2% έως 10%, σε ετήσια εισοδήματα άνω των 12.000 ευρώ: Στους έχοντες ετήσια εισοδήματα άνω των 12.000 ευρώ (δηλωθέντα φορολογούμενα και φοροαπαλλασσόμενα αθροιστικά από όλες τις πηγές ή υπολογισθέντα βάσει τεκμηρίων) θα επιβάλλεται ειδική εισφορά αλληλεγγύης που θα υπολογίζεται κλιμακωτά, ως εξής:

- 2,2% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος από τα 12.001 έως τα 20.000 ευρώ,
- 5% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος από 20.001 ως 30.000 ευρώ,
- 6,5% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος από 30.001 ως 40.000 ευρώ,
- 7,5% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος από 40.001 ως

και 65.000 ευρώ,

• 9% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος από 65.001 ως και 220.000 ευρώ και

• 10% στο τμήμα ετησίου εισοδήματος πάνω από τα 220.000 ευρώ.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία το τεκμαρτό εισόδημα του φορολογούμενου θα είναι μεγαλύτερο από το δηλωθέν, αλλά ο φορολογούμενος θα καλύπτει τη διαφορά αναγράφοντας στη δήλωσή του ποσό κεφαλαίου προερχόμενο από εισοδήματα παρελθόντων ετών, το οποίο αναλώθηκε εντός του 2019 για αγορές περιουσιακών στοιχείων κ.λπ., τότε ως βάση υπολογισμού της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης θα λαμβάνεται υπόψη το δηλωθέν εισόδημα και όχι το τεκμαρτό.

5) Επιβολή προκαταβολής φόρου εισοδήματος έναντι του επόμενου έτους με συντελεστή 100% επί του κυρίου φόρου εισοδήματος, σε όσους δηλώνουν εισοδήματα από επιχειρηματικές ή και αγροτικές δραστηριότητες, καθώς επίσης και σε όσους φορολογούνται με βάση τα τεκμήρια διαβίωσης και απόκτησης περιουσιακών στοιχείων.

6) Επιβολή τέλους επιτηδεύματος από 400 έως 650 ευρώ σε κάθε φορολογούμενο που έχει ασκήσει επιχειρηματική δραστηριότητα: Οι φορολογούμενοι που ασκούν ατομικά επιχειρηματικές δραστηριότητες θα πληρώσουν και για τη χρήση του 2019 το ετήσιο τέλος επιτηδεύματος το οποίο ανέρχεται σε 650 ευρώ και σε επιπλέον 600 ευρώ για κάθε υποκατάστημα.

Ειδικά για τους εργαζόμενους με «μπλοκάκια», δηλαδή τα φυσικά πρόσωπα που το εισόδημά τους προέρχεται από ατομική επιχείρηση παροχής υπηρεσιών ή ελευθέρια επάγγελμα και έχουν έγγραφη σύμβαση με μέχρι 3 φυσικά ή και νομικά πρόσωπα, ή το 75% των ακαθάριστων εσόδων τους προέρχεται από 1 φυσικό ή νομικό πρόσωπο, τα ποσά του τέλους επιτηδεύματος ανέρχονται σε 400 ευρώ ετησίως, εφόσον η έδρα βρίσκεται σε τουριστικό τόπο ή σε πόλεις-χωριά με πληθυσμό έως 200.000 κατοίκους, και σε 500 ευρώ ετησίως εφόσον η έδρα βρίσκεται σε πόλη με πληθυσμό πάνω από 200.000 κατοίκους.

Η περιοχή του Νομού Αττικής λογίζεται ως μια πόλη, καθώς και το Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης. Σε περίπτωση διακοπής της δραστηριότητας μέσα στη χρήση του 2019 το τέλος επιτηδεύματος θα περιορίζεται ανάλογα με τους μήνες λειτουργίας της επιχείρησης ή της άσκησης του επαγγέλματος μέσα στο 2019. Χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 15 ημερών θα λογίζεται ως μήνας. Εξαιρούνται από την επιβολή του τέλους επιτηδεύματος:

α) Τα πρόσωπα που παρουσιάζουν αναπηρία ίση ή με-

Συνέχεια στη Σελ. 25







# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

γαλύτερη του 80%.

β) Όσοι ασκούν τη δραστηριότητά τους σε χωριά με πληθυσμό έως 500 κατοίκους και σε νησιά κάτω από 3.100 κατοίκους, εκτός αν πρόκειται για τουριστικούς τόπους.

γ) Οι φορολογούμενοι για τους οποίους δεν έχουν παρέλθει 5 έτη από την πρώτη έναρξη εργασιών, καθώς και εκείνοι για τους οποίους υπολείπονται λιγότερα από 3 έτη μέχρι το 65ο έτος της ηλικίας.

δ) Οι Φορείς Κοινωνικής και Αλληλεγγύης Οικονομίας με τη μορφή Κοινωνικής Συνεταιριστικής Επιχείρησης ή Συνεταιρισμού Εργαζομένων.

ε) Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα και οι νομικές οντότητες που βρίσκονται σε κατάσταση αδράνειας, εκκαθάρισης ή πτώχευσης.

στ) Οι αγρότες, οι οποίοι είναι μέλη αγροτικών συνεταιρισμών που πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 του ν. 4384/2016.

ζ) Οι αγροτικοί συνεταιρισμοί και οι σχολικοί συνεταιρισμοί του άρθρου 46 του ν. 1566/1985.

• Κατοχύρωση της έκπτωσης φόρου  
 Κάθε μισθωτός, συνταξιούχος και κατ' επάγγελμα αγρότης για να δικαιούται έκπτωσης φόρου έως 1.900-2.100 ευρώ θα πρέπει κατά τη διάρκεια του 2019 να έχει εξοφλήσει με ηλεκτρονικά μέσα πληρωμής (με πιστωτικές ή χρεωστικές κάρτες ή μέσω e-banking) δαπάνες για αγορές αγαθών ή παροχή υπηρεσιών συνολικού ύψους ίσου με ποσοστό:

10% του ετησίου εισοδήματός του, πραγματικού ή τεκμαρτού, εφόσον το εισόδημα αυτό ανέρχεται έως 10.000 ευρώ,

10% επί των πρώτων 10.000 ευρώ και 15% επί του υπερβάλλοντος ποσού, εφόσον το ετήσιο πραγματικό ή τεκμαρτό ατομικό του εισόδημα ανέρχεται σε 10.001 έως 30.000 ευρώ και

10% επί των πρώτων 10.000 ευρώ, 15% επί των επόμενων 20.000 ευρώ και 20% επί του υπερβάλλοντος ποσού, εφόσον το ετήσιο -πραγματικό ή τεκμαρτό- εισόδημά του ξεπερνά τις 30.000 ευρώ.

Το «ακάλυπτο» ποσό θα φορολογείται με 22%.

Παρακρατήσεις-προκαταβολές

Από τον φόρο που αναλογεί στο σύνολο των εισοδημάτων του φορολογούμενου από όλες τις βασικές πηγές θα αφαιρεθούν οι φόροι που παρακρατούνται φέτος από εισπραττόμενα ποσά μισθών ή συντάξεων, καθώς και οι φόροι που προκαταβάλλονται εντός του 2019. Επιπλέον, από το συνολικό ποσό της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης που αναλογεί στο άθροισμα όλων των εισοδημάτων του φορολογούμενου θα αφαιρεθεί το άθροισμα των ποσών της ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης που παρακρατείται κάθε μήνα από τους μισθούς ή τις συντάξεις που λαμβάνει εντός του 2019.

## ΜΠΛΟΚΑΡΕΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ «ΧΡΥΣΗΣ ΒΙΖΑΣ»

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-22

16/10/2019

Θύμα της ίδιας της επιτυχίας του φαίνεται πως έχει πέσει το πρόγραμμα χορήγησης αδειών παραμονής «golden visa» (χρυσή βίζα), καθώς, όπως σημειώνουν φορείς που συνεργάζονται καθημερινά με ξένους επενδυτές ακινήτων, «το σύστημα βρίσκεται στα όριά του, αν δεν τα έχει ξεπεράσει ήδη». Είναι χαρακτηριστικό το παράδειγμα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πειραιά, όπου πλέον δεν γίνονται καν δεκάτα αιτήματα των επενδυτών, δηλαδή υποχρεώνονται να απευθυνθούν σε άλλα σημεία για να εξυπηρετηθούν.

«Πριν από περίπου μία εβδομάδα χρειάστηκε να υποβάλουμε αίτημα για ραντεβού για λογαριασμό ενδιαφερομένου πελάτη μας, ωστόσο, προς έκπληξή μας, η απάντηση ήταν αρνητική, δηλαδή το γραφείο αδυνατεί πλέον να εξυπηρετήσει όχι σε 1-2 χρόνια από σήμερα, αλλά καθόλου», σημειώνει ο κ. Αλέξανδρος Ρισβάς, επικεφαλής της δικηγορικής εταιρείας «Ρισβάς & Συνεργάτες», η οποία είναι και ενεργό μέλος του Διεθνούς Συμβουλίου Μετανάστευσης Επενδύσεων. Σύμφωνα με τον ίδιο, δυσκολίες παρατηρούνται πλέον και στις διοικήσεις εκτός Αθηνών, όπου είχαν στραφεί τους τελευταίους μήνες όλο και περισσότερα δικηγορικά γραφεία, ώστε να εξυπηρετήσουν ταχύτερα τους πελάτες-επενδυτές τους.

Υπενθυμίζεται ότι, προκειμένου να διευκολυνθεί η κατάσταση, η προηγούμενη κυβέρνηση είχε δώσει τη δυνατότητα από τις αρχές του φετινού Απριλίου να γίνεται η κατάθεση των σχετικών αιτημάτων έκδοσης των αδειών παραμονής σε όλες τις αποκεντρωμένες διοικήσεις της επικράτειας και όχι υποχρεωτικά σε εκείνες στις οποίες υπάγεται το ακίνητο που πρόκειται να αποκτηθεί. Με τον τρόπο αυτό δόθηκε μια πρόσκαιρη λύση στο πρόβλημα, δεδομένου ότι το 70%-80% των αγορών ακινήτων γίνεται εντός του λεκανοπεδίου Αττικής, με αποτέλεσμα να παρατηρείται έντονος συνωστισμός.

Ωστόσο, ήδη σε πολλές περιοχές έχουν αρχίσει να παρατηρούνται νέες καθυστερήσεις και δυσλειτουργίες, καθώς από εκεί που η εξυπηρέτηση γινόταν ακόμα και αυθημερόν, πλέον δίνονται ραντεβού μετά από έναν μήνα ή και ακόμα περισσότερο. Είναι, δηλαδή, θέμα χρόνου έως ότου μπλοκάρει πλήρως το σύστημα, περιορίζοντας την περαιτέρω ανάπτυξη του προγράμματος.

Σύμφωνα με τον κ. Ρισβά, ήδη ορισμένοι επενδυτές έχουν αρχίσει να στρέφονται σε άλλες γειτονικές χώρες, όπως η Κύπρος, η Ισπανία και η Πορτογαλία, όπου ναι μεν και εκεί εντοπίζονται καθυστερήσεις, αλλά όχι τόσο σημαντικές. Είναι, λοιπόν, προφανές ότι απαιτούνται άμεσες παρεμβάσεις κυρίως όσον αφορά τη στελέχωση των υπηρεσιών του υπ. Μεταναστευτικής Πολιτικής προκειμένου να εξομαλυνθεί η κατάσταση και να αποκατασταθεί η ομαλή ροή των χορηγήσεων αδειών παραμονής. Στο μεταξύ, παρά τα προβλήματα και φέτος, η πορεία του προγράμματος είναι λίαν αυξητική. Σύμφωνα με τα στοιχεία του υπ. Μεταναστευτικής Πολιτικής που δημοσιοποίησε χθες ο οργανισμός Enterprise Greece, κατά το φετινό εννεάμηνο έχουν εκδοθεί 1.266 άδειες παραμονής, ανεβάζοντας τον σχετικό αριθμό (από την έναρξη του προγράμματος έως σήμερα) σε 5.302, από 4.036 στο τέλος του 2018. Εφόσον διατηρηθεί ο υφιστάμενος ρυθμός χορήγησης αδειών, που φαίνεται σχεδόν βέβαιο, εκτιμάται ότι το τελικό μέγεθος θα προσεγγίσει τις 6.000 άδειες, ήτοι περίπου 40%-45% περισσότερες σε σχέση με το 2018, όταν η αντίστοιχη ετήσια αύξηση είχε διαμορφωθεί σε περίπου 80%.

Τα 2/3 των αδειών έχουν δοθεί σε Κινέζους επενδυτές και συγκεκριμένα σε 3.464 επί συνόλου 5.302.

Πάντως, είναι δεδομένο ότι η απήκηση του προγράμματος «χρυσή βίζα», αλλά και γενικότερα της ελληνικής αγοράς κατοικίας, έχει εκτοξεύσει τις επενδύσεις από το εξωτερικό. Σύμφωνα με τα σχετικά στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος, κατά τη διάρκεια του φετινού πρώτου εξαμήνου έχουν εισρεύσει στη χώρα ξένα κεφάλαια ύψους 736 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 94% σε σύγκριση με το αντίστοιχο διάστημα του 2018. Υπενθυμίζεται ότι το 2018 αποτέλεσε έτος ορόσημο για τις ξένες επενδύσεις στην αγορά ακινήτων, καθώς το σχετικό ποσό εκτινάχθηκε κατά 172%, σε 1,12 δισ., από 414,7 εκατ. το 2017, όταν και πάλι είχε καταγράψει σχεδόν διπλασιασμός από τα 222,4 εκατ. του 2016.