

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1472

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 28 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 3

Προσφυγή των μηχανικών στη Δικαιοσύνη για ακύρωση των αναδρομικών ασφαλιστικών εισφορών - Παράδειγμα των παραιοικών επιβαρύνσεων: για μηνιαίο εισόδημα 1.000 ευρώ, οι μηχανικοί θα πληρώσουν 1.135,50 ευρώ τον Μάρτιο!

Σελ 4

Ανακοινώθηκε η ίδρυση του Ελληνικού Συνδέσμου Επιχειρηματικών Πάρκων (ΕΣΕΠΠΑ)

Σελ 5

Προτάσεις του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας για την καλύτερη οργάνωση της έρευνας στην Ελλάδα και την ανακαίπηση της διαρροής επιστημόνων στο εξωτερικό

Σελ 6

Ομιλία ΥΠΕΝ για ενεργειακά θέματα

Σελ 7

Αν. ΥΠΕΝ: «Θέλουμε καινοτόμες δράσεις που να προέρχονται από την ίδια την κοινωνία»

Σελ 8

Τα ΣΔΙΤ αποτελούν κλειδί για την ανάπτυξη της ασφαλιστικής αγοράς, δήλωσε ο υφυπουργός Οικονομίας, Στ. Πατσιόρλας, στη γεν. συνέλευση της ΕΑΕΕ

Σελ 9

Ενθαρρυντικά σημάδια για την πορεία των εξαγωγών το 2018 και στροφή των εξαγωγών σε νέες αγορές εκτός ΕΕ

Σελ 10

Οδηγός «επιβίωσης» για δανειολήπτες που το δάνειό τους περνά σε Fund από την Ένωση Εργαζόμενων Καταναλωτών

Σελ 11

Αιτιολογία στελεχών επιχειρήσεων παγκοσμίως για τον αντίκτυπο της «4ης Βιομηχανικής επανάστασης» σύμφωνα με έρευνα της Deloitte

Σελ 12

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός προτεραιότητα των τραπεζών παγκοσμίως για το 2018, σύμφωνα με έρευνα

Σελ 13

Στο ΧΥΤΑ Τεμπλονίου η εισαγγελία Πρωτοδικών Κέρκυρας, μετά τον αποκλεισμό του από μερίδα κατοίκων

Σελ 14

Ελληνική συμμετοχή σε έκθεση για νεοφυείς επιχειρήσεις στη Βαρκελώνη

Σελ 15

Έλληνες ερευνητές μελετούν για πρώτη φορά τη σύσταση και τη συμπεριφορά των νανοσωματιδίων της ατμόσφαιρας με τη βοήθεια του ελληνικού υπερυπολογιστή ARIS

Σελ 16

Στις 21 Μαρτίου οι προτάσεις για τη φορολόγηση της «ψηφιακής οικονομίας»

Σελ 18

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

Σελ 2

Προσεκώς

Σελ 19,20,21

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΓΙΑ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΝΟΪΚΩΝ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ: ΓΙΑ ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ 1.000 ΕΥΡΩ, ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΘΑ ΠΛΗΡΩΣΟΥΝ 1.135,50 ΕΥΡΩ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ!

Προσφυγές κατέθεσαν δεκάδες διπλωματούχοι μηχανικοί, μέλη του ΤΕΕ, με τον συντονισμό του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, προκειμένου να ακυρώσει η Ελληνική Δικαιοσύνη τις μη σύνομες και παράλογες πρόσθετες, αναδρομικές ασφαλιστικές εισφορές που επιβάλλει ο ΕΦΚΑ για τα έτη 2011 και 2012, αποστέλλοντας τα σχετικά ειδοποιητήρια, καθώς εξωθούν τους Έλληνες Μηχανικούς σε οικονομικό μαρασμό και παραβιάζουν σωρεία διατάξεων και αρχών τόσο του Ελληνικού Συντάγματος όσο και της Ευρωπαϊκής Σύμβασης Δικαιωμάτων του Ανθρώπου. Συγκεκριμένα, κάνοντας χρήση των διατάξεων περί ομοδικίας, ως προς την άσκηση των προσφυγών, καθότι υφίσταται ταυτότητα πραγματικού και νομικού αντικειμένου ως προς την ένδικη κοινωνικοασφαλιστική διαφορά, δεκάδες Έλληνες Διπλωματούχοι Μηχανικοί, μέλη του ΤΕΕ, με κοινωνική και συνδικαλιστική δράση ετών και ποικίλη επαγγελματική πορεία, κατέθεσαν δύο ομαδικές προσφυγές ενώπιον του Τριμελούς Διοικητικού Πρωτοδικείου Αθηνών, προκειμένου να ακυρωθούν τα ειδοποιητήρια (αναδρομικής) πληρωμής (πρόσθετων) εισφορών ασφαλιστικής εξαμηνίου 2012 του τώως ΕΤΑΑ-ΤΣΜΕΔΕ, που σήμερα διεκδικεί ο ΕΦΚΑ από το χεμαζόμενο τεχνικό κόσμο της χώρας. Επιπλέον, οι προσφεύγοντες διπλωματούχοι μηχανικοί, υπό τον συντονισμό του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, ζητούν να παραπεμφθούν οι προσφυγές στο Συμβούλιο της Επικρατείας με βάση τις διατάξεις του Ν. 3900 του 2010 για την πρότυπη δίκη, καθώς υφίσταται ουσιαστική αντισυνταγματικότητα της νομοθετικής ρύθμισης με βάση την οποία εκδόθηκαν οι προσβαλλόμενες πράξεις.

**Ο Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας Γιώργος Στασινός** δήλωσε σχετικά:

«Δεν φθάνει που μας έχουν επιβάλλει τραγικές φορολογικές επιβαρύνσεις, δεν φθάνει που καλούμαστε να πληρώσουμε το 38% του ετήσιου εισοδήματος σε ασφαλιστικές εισφορές, δεν φθάνει που επιβάλλουν – αναιρούν – και Ξαναεπιβάλλουν εισφορές, θέλουν να τους πληρώσουμε και αναδρομικά, επιπλέον, πρόσθετες ασφαλιστικές εισφορές για τα έτη 2011 και 2012. Χωρίς να προβλέπεται καμία επιπλέον παροχή. Την

ίδια ώρα που αν θροίσουμε τις φορολογικές και ασφαλιστικές υποχρεώσεις μίας χρονιάς, καλούμαστε να πληρώσουμε από το 75% έως και πάνω από το 100% του ετήσιου εισοδήματός μας.

**Είναι παράλογο, για οποιονδήποτε πολίτη, όχι μόνο μηχανικό, να πληρώνει έστω και ένα ευρώ παραπάνω από το 50% του εισοδήματός του για το σύνολο των ασφαλιστικών και φορολογικών υποχρεώσεων.** Ποσώς μάλλον όταν ξεπερνάμε το 100%.

Αυτό ονομάζεται δήμευση περιουσίας, δήμευση από το Κράτος των κόπων και της εργασίας των Ελλήνων Μηχανικών. Δεν θα τους αφήσουμε να μας διώξουν από το επάγγελμα.

Αν κάποιοι γραφειοκράτες, κλεισμένοι στα γραφεία τους πιστεύουν ότι θα αφαιμάξουν τους Έλληνες Μηχανικούς και θα αφήσουν τη χώρα χωρίς τεχνικό κόσμο, τους ενημερώνουμε ότι θα αποτύχουν. Θα ακυρώσουμε τις παράλογες αυτές ρυθμίσεις και τις παράλογες αυτές εισφορές μέσα από τη δουλειά μας και μέσα από την Ελληνική Δικαιοσύνη. Που οφείλει να σταθεί στο ύψος των περιστάσεων και να κρίνει ως αντισυνταγματικές αυτές τις παράλογες αναδρομικές εισφορές. Πιστεύουμε ότι θα το πράξει. Και ζητάμε, εκ μέρους χιλιάδων μηχανικών, να φτάσουν οι υποθέσεις αυτές, μαζί, στο Συμβούλιο της Επικρατείας, προκειμένου να διεξαχθεί πρότυπη δίκη και να κρίνουν οι ανώτατοι δικαστές την αντισυνταγματικότητα και την ακυρότητα των ρυθμίσεων αυτών. Δεν ζητούμε προνομαχία μεταχείριση, αλλά το αντίθετο: ισότητα με τους άλλους ασφαλισμένους ζητούμε. Ούτε ζητούμε καμία χάρη, ζητούμε απλά δικαιοσύνη. Ζητούμε να μας δώσει πίσω η ελληνική δικαιοσύνη το δικαίωμα στην εργασία και στην προκοπή, που το Κράτος μας στερεί με τις παραιοικές ασφαλιστικές και φορολογικές εισφορές. Ήδη, χωρίς αυτά τα αναδρομικά χαράτσια, το 80% των ελευθέρων επαγγελματιών μηχανικών έχουν ληξιπρόθεσμες ασφαλιστικές εισφορές, δεν έχουν ασφαλιστική ενημερότητα, δεν μπορούν να δουλέψουν. Από ποιον νομίζουν ότι μπορούν να εισπράξουν;».

Συνέχεια στη σελ 3



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΗ



**ATHENS ELECTRONIX 2018**  
SECURITY AND SATELLITE SHOW

Το μέλλον της ψηφιακής μετάδοσης στην Ελλάδα είναι το κεντρικό θέμα του 2ου κλαδικού συνεδρίου - έκθεση Athens Electronix 2018, που θα πραγματοποιηθεί στις 3 και 4 Μαρτίου 2018 στο συνεδριακό κέντρο ΔΑΪΣ στο Μαρούσι. Σε δύο ενότητες θα εξεταστούν καίρια ζητήματα που απασχολούν την αγορά και τους φορείς της τόσο στο παρόν όσο και μέλλον. Η 1η, με κεντρικό θέμα «Διανομή και περιεχόμενο, μια δυναμική σχέση αναζητά ισορροπία στην αγορά» θα πραγματοποιηθεί το Σάββατο 3 Μαρτίου (18.00-20.00). Η δεύτερη ενότητα, θα πραγματοποιηθεί στις 4 Μαρτίου (11.00 -13.00) με θέμα «Θεσμικές παρεμβάσεις στις τεχνολογικές προκλήσεις».

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Πιστοποιημένων Ενεργειακών Επιθεωρητών διοργανώνει -σε συνεργασία με το ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Κρήτης - ΤΔΚ- το Σάββατο 3 Μαρτίου 2018 και ώρα 9.30 π.μ., τεχνική ημερίδα με θέμα: «Ενεργειακές Επιθεωρήσεις σύμφωνα με την αναθεωρημένη ΤΟΤΕΕ 20701-1 και Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον II. Πρακτικά παραδείγματα».

Η εκδήλωση θα διεξαχθεί στο κτίριο του ΤΕΕ του Τμήματος Δυτικής Κρήτης (Νεάρχου 23, Χανιά). Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα υπάρξει εισήγηση από στέλεχος του ΥΠΕΚΑ για το νέο πρόγραμμα «Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον 2».

Αναλυτικά, θα γίνουν οι ομιλίες:

- Αλλαγές στη νέα έκδοση της ΤΟΤΕΕ 20701-1, του ΤΕΕ-KENAK και το Buildingcert (Δημήτρης Μανιάς, Μηχανολόγος μηχανικός Ε.Μ.Π.)

- Αλλαγές στην ΤΟΤΕΕ 20701-1 για τις κατοικίες. Πρακτικά παραδείγματα (Κώστας Λάσκος, Πολιτικός μηχανικός Α.Π.Θ.)

- Αλλαγές στην ΤΟΤΕΕ 20701-1 για τον τριτογενή τομέα. Πρακτικά παραδείγματα (Μιχάλης Χριστοδουλίδης, Μηχανολόγος Μηχανικός Α.Π.Θ.)

- εξοικονόμηση κατ' οίκον 2 (Γιώργος Μπαταγιάννης, Στέλεχος Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ).

Η εκδήλωση θα ολοκληρωθεί με συζήτηση.

Πληροφορίες: <http://psyrenerp.gr/events/>

Η συμμετοχή στην εκδήλωση είναι δωρεάν, όμως απαιτείται όμως εγγραφή: <http://bit.ly/2HTtLx8>

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>29 - 31 Μαρτίου 2018</b>	Συνέδριο Σκυροδέματος <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος ΤΕΕ, από κοινού με το ΕΜΠ και σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ
<b>3 - 5 Μαΐου 2018</b>	Συνέδριο της ΗΑΕΕ: «Μεταβατική ενέργεια: Ευρωπαϊκή και παγκόσμια προοπτική» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνική Ένωση για την Ενεργειακή Οικονομία
<b>24 - 25 Μαΐου 2018</b>	4ο Συνέδριο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (4th Conference on Sustainable Urban Mobility - CSUM2018) <b>ΣΚΙΑΘΟΣ</b>	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

## Η ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΝΗΣΙΑ



Με στόχο την προώθηση των έργων καθαρής ενέργειας στα νησιά, το ΚΑΠΕ και το ΤΕΙ Πειραιά συνδιοργανώνουν, στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού έργου PRISMI - Promoting RES Integration for Smart Mediterranean Islands (<https://prismi.interreg-med.eu/>), στις 24 Απριλίου 2018 στο κεντρικό αμφιθέατρο του ΤΕΙ Πειραιά, το 1ο διεθνές συνέδριο με θέμα: «CLEAN ENERGY IN EUROPEAN ISLANDS».

Το συνέδριο -όπως τονίζεται σε ανακοίνωση- σκοπεύει «να αποτελέσει ένα φόρουμ για την ανταλλαγή ιδεών και να διευρύνει τη συζήτηση για την υλοποίηση έργων καθαρής ενέργειας στα ευρωπαϊκά νησιά σε ένα ευρύτερο ακροατήριο, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητών, των επαγγελματιών και κυρίως των ευρωπαϊκών νησιωτικών φορέων για τη βέλτιστη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια προς όφελος των νησιωτικών κοινοτήτων».

«Τα ευρωπαϊκά νησιά, συνεχίζει η ανακοίνωση, αποτελούν ένα πολύ ιδιαίτερο και ενδιαφέρον κομμάτι της Ευρώπης με ιδιόμορφα χαρακτηριστικά, αλλά και με αυξημένες απαιτήσεις υποδομής, ιδιαίτερα στον τομέα της ενέργειας, λόγω

των ζητημάτων απόστασης και σύνδεσής τους με την ηπειρωτική χώρα.

Στη χώρα μας, με τον πολύ μεγάλο αριθμό κατοικημένων νησιών, η μετάβαση των νησιών στην καθαρή ενέργεια, με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών, θα επιφέρει μείωση του ενεργειακού κόστους και καλύτερη ενεργειακή ασφάλεια. Επιπρόσθετα, θα οδηγήσει σε χαμηλότερες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, λιγότερες επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον των νησιών, καθώς και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και επιχειρηματικών ευκαιριών που θα ενισχύσουν την τοπική οικονομία».

Πληροφορίες:

<http://www.sealab.gr/pages/viewpage.action?pagelid=6193161>

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ**

Γιώργος Στασινός

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

**ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Θοδωρής Καραουλάνης

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

Ελένη Τριάντη

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

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΓΙΑ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ – ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΝΟΪΚΩΝ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΩΝ: ΓΙΑ ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ 1.000 ΕΥΡΩ, ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΘΑ ΠΛΗΡΩΣΟΥΝ 1.135,50 ΕΥΡΩ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ!

### Παράδειγμα των παρανοϊκών εισφορών

Για να υπάρχει πλήρης εικόνα των απαιτήσεων του ΕΦΚΑ (μόνο) από τους ελεύθερους επαγγελματίες μηχανικούς τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, το ΤΕΕ καταγράφει τις άμεσες – και μόνο – υποχρεώσεις που ζητούνται να εισπραχθούν από τα μέλη του στο επόμενο διάστημα:

- Τρέχουσες τακτικές ασφαλιστικές εισφορές, κλάδου υγείας και σύνταξης, ύψους 26,95% του εισοδήματος
- Τρέχουσες τακτικές ασφαλιστικές εισφορές, επικουρικού και εφάπαξ, ύψους 11%
- Αναδρομικές (για το έτος 2017) τακτικές ασφαλιστικές εισφορές, επικουρικού και εφάπαξ, ύψους 11%
- Αναδρομικές πρόσθετες ασφαλιστικές εισφορές για το Α εξάμηνο έτους 2011
- Αναδρομικές πρόσθετες ασφαλιστικές εισφορές για το Β εξάμηνο του 2011 και για το Α εξάμηνο του 2012

Όλες οι ανωτέρω επιβαρύνσεις αφορούν αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις προς τον ΕΦΚΑ και όχι τις λοιπές υποχρεώσεις προς το Δημόσιο (φορολογία εισοδήματος, τέλος επιτηδεύματος, εισφορά αλληλεγγύης, άλλοι φόροι κλπ).

Για να γίνει κατανοητό το επίπεδο των επιβαρύνσεων, το ΤΕΕ δίνει στη δημοσιότητα πραγματικό παράδειγμα εισφορών για το μήνα Μάρτιο 2018. Αφορά διπλωματούχο μηχανικό (ασφαλισμένο πρώτη φορά μετά το 1993), χαμηλού σχετικά εισοδήματος (12.000 ευρώ ετησίως), σταθερού κατά τα έτη 2015-2016-2017, χωρίς εισφορά αλληλεγγύης. Σημειώνεται ότι το παράδειγμα που ακολουθεί περιλαμβάνει το σύνολο των πραγματικών επιβαρύνσεων που θα έχει τον Μάρτιο του 2018, σύμφωνα με όσες ρυθμίσεις έχουν ψηφισθεί και ανακοινωθεί:

### ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

#### ΕΣΟΔΑ

Μηνιαίο Εισόδημα, κατά ΕΦΚΑ: 1000 ευρώ

#### ΕΞΟΔΑ (σε ευρώ)

Ασφαλιστικές εισφορές - κλάδος σύνταξης:	158,61
Ασφαλιστικές εισφορές - κλάδος υγείας:	55,12
Ασφαλιστικές εισφορές - επικουρικό:	55,51
Ασφαλιστικές εισφορές - κλάδος πρόνοιας:	31,72
Εισφορά υπέρ ΟΑΕΔ:	10,00
Αναδρομικές εισφορές επικουρικού 2016 (σε δόσεις):	55,51
Αναδρομικές εισφορές κλάδου πρόνοιας 2016 (σε δόσεις):	31,72
Αναδρομικές πρόσθετες ασφαλιστικές εισφορές Β εξαιρέτου 2012:	463,14
<b>Α μερικό σύνολο ασφαλιστικών εισφορών:</b>	<b>861,33</b>
Πλέον	
Φόρος εισοδήματος:	220,00
Τέλος επιτηδεύματος:	54,16

#### Σύνολο ασφαλιστικών και φορολογικών υποχρεώσεων: 1135,50 ευρώ

Σημειώνεται ότι για πρώτη φορά φέτος οι ασφαλιστικές εισφορές δεν εκπίπτουν από το φορολογητέο εισόδημα, ενώ οι κλάδοι πρόνοιας και επικουρικού θα επιβληθούν για πρώτη φορά από τον Μάρτιο και εφεξής, παράλληλα με τις δόσεις για τις αντίστοιχες εισφορές του 2016! Δηλαδή, με λίγα λόγια, για ύψος καθαρού εισοδήματος (μετά την αφαίρεση των εξόδων) 1000 ευρώ, ο μηχανικός θα πληρώσει 1.135,50 ευρώ!

## ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΚΑΙ ΠΕΝΘΗΜΕΡΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ

Στη συγκρότηση Μητρώου Εθελοντών Μηχανικών προχωρά το ΤΕΕ/ΤΚΜ, προκειμένου να υποστηρίξει τις κρατικές υπηρεσίες στην υλοποίηση του Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας, μετά από σεισμικά φαινόμενα. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση το Μητρώο θα στελεχώνουν περίπου 60 μηχανικοί-μέλη του ΤΕΕ/ΤΚΜ, οι οποίοι κατέθεσαν σχετική αίτηση.

Στις 1-2 και 5-7 Μαρτίου, οι 60 μηχανικοί θα παρακολουθήσουν πενθήμερο σεμινάριο στο οποίο θα παρουσιαστούν θέματα που σχετίζονται με τις τυπικές βλάβες κατασκευών από σεισμό και την αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους (κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, φέρουσα τοιχοποιία και μνημεία, με παραδείγματα), τις ζημιές σε υποδομές (γεωτεχνικά θέματα και θέματα τεχνικής σεισμολογίας για μηχανικούς, σειсмоγράφοι και επιταχυνσιογράφοι), τις υποσημειώσεις κι αντιστηρίξεις, τα υλικά επέμβασης (με παραδείγματα) και τις τεχνικές διεισδοσις σε ερείπια, τον μετασεισμικό έλεγχο της καταλληλότητας των κτηρίων υπό συνθήκες έκτακτης ανάγκης και τα έντυπα ελέγχου, καθώς και την οργάνωση και σχεδιασμό χώρων καταφυγής και καταυλισμών, αλλά και τις οδηγίες αντισεισμικής προστασίας για σχολεία.

### Πρόγραμμα:

Από 1/3/2018 έως 7/3/2018, Αμφιθέατρο ΤΕΕ/ΤΚΜ (Μ. Αλεξάνδρου 49, 54643, Θεσσαλονίκη)

17:00-17:15 Προσέλευση – Εγγραφές

17:15-17:30

\*Χαιρετισμός **Προέδρου ΤΕΕ/ΤΚΜ Πάρις Μπιλλίας**, Πολιτικός Μηχανικός

\*ΕΙΣΑΓΩΓΗ -ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ» Βασίλης Λεκιδής, Πρόεδρος Διαρκούς ΟΕ Αντιμετώπισης Φυσικών και Τεχνολογικών Καταστροφών, ΤΕΕ/ΤΚΜ

#### 1η Διδακτική ενότητα:

Πέμπτη 1/3/2018 17:30-22.00 «Τυπικές βλάβες κατασκευών από σεισμό και αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους. Κατασκευές από Ο.Σ., Φέρουσα τοιχοποιία, Μνημεία. Παραδείγματα.» Κοσμάς Στυλιανίδης, Ομ. Καθηγητής ΑΠΘ, Χρήστος Ιγνατιάκης Χρήστος, Ομ. Καθηγητής ΑΠΘ

#### 2η Διδακτική ενότητα:

Παρασκευή 2/3/2018 17:00-22.00 «Τυπικές βλάβες σε υποδομές. Γεωτεχνικά θέματα (τοπογραφία, ρευστοποίηση, near field κ.λ.π.). Θέματα Τεχνικής Σεισμολογίας για Μηχανικούς - Σεισμογράφοι και Επιταχυνσιογράφοι» Ντίνα Μάκτρα, Κύρια Ερευνήτρια ΙΤΣΑΚ, Νίκος Θεοδουλίδης, Δ/ντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ, Βασίλης Μάργαρης, Δ/ντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ ΤΕΕ ΤΚΜ

#### 3η Διδακτική ενότητα:

Δευτέρα 5/3/2018 17:00-22.00 «Υποσημειώσεις, Αντιστηρίξεις, Υλικά επέμβασης. Παραδείγματα. Δισωώσεις από ερείπια μετά

από σεισμό. Τεχνικές διεισδοσις σε ερείπια. Παραδείγματα», Κοσμάς Στυλιανίδης, Ομ. Καθηγητής ΑΠΘ, Δημήτρης Τσατσούλας, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Δημήτρης Σιμισής, Αρχιπύραρχος 2ης ΕΜΑΚ

#### 4η Διδακτική ενότητα:

Τρίτη 6/3/2018 17:00-22.00 «Μετασεισμικός έλεγχος καταλληλότητας των κτηρίων υπό συνθήκες έκτακτης ανάγκης. Έντυπα ελέγχου. Παραδείγματα-εμπειρίες από ελληνικούς σεισμούς» Βασίλης Λεκιδής, Δ/ντής Ερευνών ΙΤΣΑΚ, Όλια Ζηκοπούλου, Προϊσταμένη Δ/νσης ΥΑΣΒΕ, Μαρία Κλεάνθη, Προϊσταμένη Δ/νσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών ΥΠΥΜΕΔΙ

#### 5η Διδακτική ενότητα:

Τετάρτη 7/3/2018 17:00-22.00 «Οργάνωση και σχεδιασμός χώρων καταφυγής και καταυλισμών-παραδείγματα. Χώροι συγκέντρωσης κοινού των Δήμων. Οδηγίες αντισεισμικής προετοιμασίας για σχολεία» Κατερίνα Κουρούδη Δ/τρια αυτοτελούς Τμήμ. Πολιτικής Προστασίας ΠΕ Θεσσαλονίκης, Χρύσα Γκουνηρομίου, προϊσταμένη Τμήμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης Ο.Α.Σ.Π., Ασπηνά Κούρου, προϊσταμένη Τμ. Εκπαίδευσης - Ενημέρωσης Ο.Α.Σ.Π.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΘΗΚΕ Η ΙΔΡΥΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ (ΕΣΕΠΠΑ)

Την ίδρυση του Ελληνικού Συνδέσμου Επιχειρηματικών Πάρκων (ΕΣΕΠΠΑ) ανακοίνωσαν οκτώ φορείς που ιδρύουν, διαχειρίζονται, διοικούν και λειτουργούν, Οργανωμένους Υποδοχείς Δραστηριοτήτων (ΟΥΔ), 16 επιχειρήσεις που είναι εγκατεστημένες και λειτουργούν εντός ΟΥΔ, καθώς και δύο σύνδεσμοι επιχειρήσεων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αποστολή του Ελληνικού Συνδέσμου Επιχειρηματικών Πάρκων είναι η προώθηση, μέσω θεσμικού διαλόγου με την κυβέρνηση, τους ΟΤΑ και τους λοιπούς αρμόδιους φορείς και οργανισμούς, της δημιουργίας και λειτουργίας Οργανωμένων Υποδοχέων Δραστηριοτήτων (ΟΥΔ), όπου θα ισχύουν σαφείς κανόνες αδειοδότησης και λειτουργίας των επιχειρήσεων και θα ελέγχεται με διαφάνεια η εφαρμογή τους. Μεταξύ των βασικών επιδιώξεων του ΕΣΕΠΠΑ θα είναι και η δημιουργία φιλικού και προνομιακού περιβάλλοντος για τις επενδύσεις εντός ΟΥΔ, με στόχο τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και την ανάπτυξη βιώσιμων, διεθνώς ανταγωνιστικών επιχειρήσεων, προς όφελος της ελληνικής οικονομίας.

«Οι Οργανωμένοι Υποδοχείς-εδικότερα αυτοί που διέπονται από το θεσμικό πλαίσιο των ΒΕΠΕ του Ν.2545/97, των Επιχειρηματικών Πάρκων του Ν.3982/11 και των Εμπορευματικών Πάρκων Εφοδιαστικής Αλυσίδας του Ν.4302/14-αποτελούν σημαντικότατο παράγοντα για την επιχειρηματική δραστηριότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη της χώρας. Συμβάλλουν στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων και στη δημιουργία ποιοτικών θέσεων εργασίας. Παράλληλα, χάρη στην παροχή των κατάλληλων υποδομών, (ύδρευσης, διαχείρισης αποβλήτων, κλπ), εξασφαλίζουν την προστασία του περιβάλλοντος, βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων των γειτονικών περιοχών και επηρεάζουν θετικά τη διαμόρφωση σταθερών αξιών ακίνητης περιουσίας στην ευρύτερη περιοχή» δήλωσε ο Βρασίδης Ζάβρας, πρόεδρος του ΔΣ του ΕΣΕΠΠΑ και διευθύνων σύμβουλος της ETBA ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ.

Από την πλευρά του, ο Άγγελος Μπενόπουλος, αντιπρόεδρος του ΕΣΕΠΠΑ και εκτελεστικός αντιπρόεδρος του ΔΣ του ομίλου ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ, ανέφερε: «Η ενθάρρυνση της ανάπτυξης και λειτουργίας ενός μεγάλου εύρους οικονομικών δραστηριοτήτων μέσα σε θεσμοθετημένους χωροταξικά, πολεοδομικά και περιβαλλοντικά, Οργανωμένους Υποδοχείς, μπορεί πραγματικά να αποτελέσει το θεσμικό εργαλείο για την ουσιαστική πλέον υποστήριξη των εγκατεστημένων επιχειρήσεων και την προσέλκυση και εκκίνηση επενδύσεων, με ορατά οφέλη για πολ-

λούς κλάδους της οικονομίας. Διαρκής στόχος του ΕΣΕΠΠΑ θα είναι να αναδεικνύει αυτά τα οφέλη. Σε μία εξαιρετικά δύσκολη περίοδο για την εθνική οικονομία, η επιχειρηματική κοινότητα έχει καθήκον να αναλαμβάνει πρωτοβουλίες που να αξιοποιούν τις δημιουργικές δυνατότητες της χώρας και να θέτει την εμπειρία και την τεχνογνωσία της στη διάθεση της Πολιτείας για την αντιμετώπιση των προβλημάτων».

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση, μέσα από τον οργανωμένο θεσμικό διάλογο του Συνδέσμου με την κυβέρνηση και τις αρμόδιες υπηρεσίες και φορείς:

- θα αναδειχθούν τα οφέλη από την ανάπτυξη και τη λειτουργία των επιχειρηματικών πάρκων, προς όφελος της ανταγωνιστικότητας των εγκατεστημένων επιχειρήσεων, της εθνικής οικονομίας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της βιώσιμης ανάπτυξης.

- θα αναδειχθούν τα προβλήματα και οι στρεβλώσεις που δυσχεραίνουν τη λειτουργία των εγκατεστημένων επιχειρήσεων και θα προταθούν λύσεις που θα διασφαλίζουν το πλέον αξιόπιστο περιβάλλον λειτουργίας, αλλά και την προσέλκυση νέων παραγωγικών επενδύσεων προστιθέμενης αξίας.

- θα ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητα των εγκατεστημένων επιχειρήσεων, καθώς και η συνεργασία μεταξύ τους, με στόχο και τη μείωση του λειτουργικού τους κόστους.

- θα προωθηθεί η δημιουργία Οργανωμένων Υποδοχέων Βιομηχανικών και άλλων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, με όρους και κανόνες για την εγκατάσταση και τη λειτουργία των επιχειρήσεων που θα είναι εκ των προτέρων γνωστοί και διαδικασίες διαρκούς ελέγχου εφαρμογής των κανόνων αυτών. Το διοικητικό συμβούλιο του ΕΣΕΠΠΑ

Πραγματοποιήθηκε στην έδρα του Συνδέσμου η πρώτη συνεδρίαση του προσωρινού διοικητικού συμβουλίου, το οποίο προχώρησε στη συμπλήρωσή του με την εκλογή δύο επιπλέον μελών, του Καθηγητή Οικονομικής Ανάλυσης στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Νίκου Χριστοδουλάκη και του Καθηγητή Χωροταξίας και Πολεοδομίας στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Δημήτρη Οικονομού.

Τα μέλη του ΔΣ του Συνδέσμου είναι τα ακόλουθα:

Βρασίδης Ζάβρας, πρόεδρος (ETBA ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ)

Άγγελος Μπενόπουλος, αντιπρόεδρος (Βιομηχανικό Πάρκο Κάτω Γέφυρας Θεσσαλονίκης ΑΕ-Όμιλος εταιρειών ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ) Δημήτρα Χατζηαρσενίου, Γενική Γραμματέας (Διαχείριση Επιχειρηματικού Πάρκου Θεσσαλονίκης ΑΕ-Όμιλος εταιρειών ΓΕΚ

ΤΕΡΝΑ)

Ανδρέας Λουκάτος, ταμίας (ETBA ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ)

Φίλιππος Κονταξής, μέλος (ETBA ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ)

Στέργιος Καβαλάκας, μέλος (Μπάρμα Στάθης ΑΕ)

Ηλίας Λαρινός, μέλος (Λαρινός ΑΕ)

Κυριάκος-Παρασκευάς Πέττας, μέλος (Παύλος Ν. Πέττας ΑΒΕΕ)

Αθανάσιος Σαββάκης, μέλος (Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος)

Δημήτρης Οικονομού, μέλος, Καθηγητής Πανεπιστημίου

Νίκος Χριστοδουλάκης, μέλος, Καθηγητής Πανεπιστημίου

Τα ιδρυτικά μέλη του ΕΣΕΠΠΑ είναι τα ακόλουθα:

Αθηναϊκή Ζυθοποιία ΑΕ

Βιομηχανικό Πάρκο Κάτω Γέφυρας Θεσσαλονίκης ΑΕ

Goldair Cargo Εταιρεία Διεθνών Μεταφορών και Logistics ΑΕ

Chipita ΑΒΕΕ

Διαχείριση Επιχειρηματικού Πάρκου Θεσσαλονίκης ΑΕ

ΔΕΛΤΑ Ανώνυμη Βιομηχανική και Εμπορική εταιρεία Τροφίμων

Διαχειριστική ΒΙΠΑ Καστοριάς ΑΕ

Διαχείριση και Διοίκηση ΒΙ.ΠΕ. Θίσβης Βοιωτίας ΑΕ

Διαχείριση Επιχειρηματικού Πάρκου Σχιστού ΑΕ

Επιχειρηματικό Πάρκο Μαντουδίου ΑΕ

Εταιρεία Διαχείρισης Επιχειρηματικού Πάρκου τύπου Γ' Κερατέας ΑΕ

ETBA ΒΙ.ΠΕ. ΑΕ

Luncheon Meat ΑΕ

Λαρινός ΑΕ

ΜΕΛ Μακεδονική Εταιρεία Χάρτου ΑΕ

Μιχαήλ Αραμπατζής ΑΒΕΕ (Ελληνική Ζύμη)

Μπάρμα Στάθης ΑΒΕΕ

Μύλοι Κερανού ΑΒΕΕ

ΝΙΚΟΣ Δ. ΜΕΛΗΣ ΑΕ

Παύλος Ν. Πέττας ΑΒΕΕ

ΡΕΗΚΑΠ Βιομηχανία Τηλεπικοινωνιακών και Ενεργειακών Συστημάτων και Προϊόντων Ηλεκτρικής Προστασίας ΑΕ

Σταύρος Νένδος Α.Ε. (Αρτοποιία ΣΕΛΕΚΤ)

Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ)

Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδος (ΣΕΒΠΔΕ)

Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΣΕ)

SUNLIGHT ΑΒΕΕ διαχείρισης επεξεργασίας ανακύκλωσης υλικών και εμπορίας ανακυκλωμένων υλικών

Χημικά και Φαρμακευτικά Εργαστήρια Πατρών ΑΕ (CBL).

## ΑΠΟ ΤΙΣ 8 ΜΑΡΤΙΟΥ ΟΙ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ ΙΙ"

Την Πέμπτη 8 Μαρτίου θα ξεκινήσει η υποβολή αιτήσεων υπαγωγής στο πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' οίκον ΙΙ», μέσω του οποίου ενισχύονται επενδύσεις για ενεργειακή θωράκιση κατοικιών, ανακοίνωσε χτες το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η σχετική Υπουργική Απόφαση, που θα δημοσιευθεί στο ΦΕΚ, περιλαμβάνει και παραρτήματα με τη λίστα των απαιτούμενων δικαιολογητικών για διαμερίσματα,

μονοκατοικίες και πολυκατοικίες, τα έντυπα των προτεινόμενων παρεμβάσεων και της ολοκλήρωσης των έργων, η υπεύθυνη δήλωση του ωφελούμενου και του αναδόχου, κ.α. Υπενθυμίζεται ότι τα ποσοστά ενίσχυσης κλιμακώνονται μέχρι 70 %, ανάλογα με το εισόδημα και την οικογενειακή κατάσταση ενώ υπάρχει δυνατότητα χορήγησης δανείου με επιδοτούμενο (άτοκο) δάνειο διάρκειας 4 - 6 ετών. Οι εργασίες που ενισχύονται είναι: αντικατά-

σταση κουφωμάτων, τοποθέτηση - αναβάθμιση θερμομόνωσης, αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης - ψύξης και σύστημα ζεστού νερού χρήσης με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Ο επιλέξιμος προϋπολογισμός παρεμβάσεων ανά αίτηση ωφελούμενου δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 250 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας κύριας χρήσης. Οι αιτήσεις θα υποβάλλονται μέχρι εξαντήλησής του προϋπολογισμού.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΧΑΪΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ), που είχε συγκροτηθεί το Δεκέμβριο του 2016, έδωσε στη δημοσιότητα μία σειρά από προτάσεις του για την καλύτερη οργάνωση της έρευνας στην Ελλάδα και την αναχαίση της διαρροής Ελλήνων επιστημόνων στο εξωτερικό (brain drain). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το Συμβούλιο αναφέρει ότι θεωρεί πρωτεύουσας σημασίας να επανασχεδιασθεί η οργάνωση του ελληνικού ερευνητικού χώρου με γνώμονα τη συγκέντρωση κρίσιμης μάζας ερευνητικού δυναμικού, καθώς και την επίτευξη αριστείας.

Το ΕΣΕΚ εισηγείται στην κυβέρνηση, μεταξύ άλλων, την κατάργηση των στεγανών μεταξύ ερευνητικών κέντρων και ΑΕΙ, την παροχή κινήτρων στα πανεπιστήμια για τη δημιουργία ερευνητικών ινστιτούτων, καθώς και τον ενιαίο συντονισμό όλων των ερευνητικών δομών από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).

Ακόμη, το Συμβούλιο προτείνει τη σύνδεση έρευνας-διδασκαλίας στα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών, την περι-

φερειακή οργάνωση της αριστείας μέσα από τα Ακαδημαϊκά Συμβούλια Ανώτατης Εκπαίδευσης, τη δημιουργία εικονικών (virtual) ινστιτούτων και τη διασύνδεση ερευνητικής και επιχειρηματικής καινοτομίας μέσα από νέες πλατφόρμες καινοτομίας. Ως βασικές αιτίες για τη διαρροή των ελληνικών «εγκεφάλων» σε άλλες χώρες, το ΕΣΕΚ θεωρεί την έλλειψη θέσεων ειδικευμένης εργασίας, τις χαμηλές αποδοχές των ερευνητών σε σχέση με άλλες προηγμένες χώρες και τις περιορισμένες προσδοκίες τους για επιστημονική και επαγγελματική εξέλιξη με βάση την αξία τους.

Θεωρώντας επιτακτική, όπως σημειώνει, την αναχαίση αυτής της διαρροής, το ΕΔΕΚ χαιρετίζει ως σημαντική εξέλιξη τις προκλήσεις του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) για τη χορήγηση υποτροφιών σε υποψήφιους διδάκτορες και μεταδιδάκτορες ερευνητές, καθώς και την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ των ΑΕΙ και των ερευνητών, ώστε να προμηθευθούν εξοπλισμό μεγάλης ερευνητικής αξίας.

Για να «μπει φρένο» στη διαρροή του επιστημονικού δυναμικού, το Συμβούλιο προτείνει τη δημιουργία εξειδικευμένων θέσεων εργασίας στον δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα, τη βελτίωση των αποδοχών των ερευνητών στους δημόσιους ερευνητικούς φορείς, τη βελτίωση της προοπτικής εξέλιξής τους, καθώς και τη δημιουργία του κατάλληλου πλαισίου για την εκπόνηση «μάστερ» ή διδακτορικών σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος με τον ιδιωτικό τομέα.

Μέχρι σήμερα, το ΕΣΕΚ έχει συνεδριάσει συνολικά οκτώ φορές και στις περισσότερες συμμετείχαν ο αρμόδιος για την Έρευνα αναπληρωτής υπουργός, Κώστας Φωτάκης και η γγ Έρευνας και Τεχνολογίας, Ματρώνα (Πατρίτσια) Κυπριανίδου.

Μεταξύ άλλων, το ΕΣΕΚ έθεσε επί τάπητος προτάσεις για τη δημιουργία νέου Ινστιτούτου Διαστημικής και Επίγειας Αστροφυσικής στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Ινστιτούτου Βιο-Καινοτομίας στο ερευνητικό κέντρο «Αλ. Φλέμινγκ», καθώς και Ινστιτούτου Πολιτικών Ερευνών στο ΕΚΚΕ.

## ΠΟΣΟ 2,4 ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΩΝ ΕΥΡΩ ΧΑΝΕΤΑΙ ΚΑΘΕ ΧΡΟΝΟ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΕ ΕΞ ΑΙΤΙΑΣ ΤΗΣ ΑΠΟΜΙΜΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Ποσό 2,4 δισεκατομμυρίων ευρώ χάνεται κάθε χρόνο, σε όλη την ΕΕ, εξαιτίας της απομίμησης ελαστικών και μπαταριών. Για τη χώρα μας, την περίοδο 2010-2015, το ύψος των χαμένων εσόδων του νομίμου εμπορίου από ελαστικά-μαϊμούδες ανήλθε σε 39 εκατ ευρώ (ποσοστό 17,4%) και από μπαταρίες-μαϊμούδες 5 εκατ. ευρώ (ποσοστό 4,5%). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό αναφέρεται στη νέα έκθεση της Υπηρεσίας Πνευματικής Ιδιοκτησίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕUIPO), για την οποία ενημέρωσε σήμερα με σχετική ανακοίνωσή του, ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.

Η έκθεση δείχνει ότι χάνονται ετησίως 2,2 δισεκατομμύρια ευρώ, που αντιστοιχούν στο 7,5% όλων των πωλήσεων στον τομέα των ελαστικών, λόγω παραχάραξης σε όλη την ΕΕ, ενώ οι πλαστές μπαταρίες κοστίζουν 180 εκατομμύρια ευρώ κάθε έτος σε νόμιμα έσοδα, το οποίο είναι ισοδύναμο με 1,8% των πωλήσεων

του κλάδου. Οι πλαστές μπαταρίες επηρεάζουν κυρίως τον τομέα των οχημάτων, αλλά βρίσκονται επίσης στον τομέα των κινητών τηλεφώνων.

Αυτές οι απώλειες πωλήσεων μεταφράζονται σε περίπου 8.400 θέσεις εργασίας, που χάνονται απευθείας στους δύο τομείς, καθώς οι νόμιμοι κατασκευαστές απασχολούν λιγότερους ανθρώπους από ό,τι θα είχαν κάνει χωρίς την παραχάραξη.

Η συνολική απώλεια κρατικών εσόδων, ως αποτέλεσμα των πλαστών ελαστικών και των μπαταριών όσον αφορά τους χαμένους φόρους, ανέρχεται σε 340 εκατ. ευρώ.

Ο εκτελεστικός διευθυντής της ΕUIPO Αντόνιο Καμπίνο δήλωσε: Ελπίζουμε ότι τα πορίσματα αυτής της έκθεσης, που εξετάζει δύο σημαντικούς οικονομικούς τομείς στην ΕΕ, θα βοηθήσουν τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, καθώς μελετούν τρόπους καταπολέμησης της παραποίησης-απομίμησης. Επι-

πλέον, καθώς τα ψεύτικα ελαστικά και οι μπαταρίες μπορούν να έχουν σημαντικές συνέπειες για την ασφάλεια και το περιβάλλον. Ελπίζουμε επίσης ότι θα βοηθήσει τους καταναλωτές να επιλέξουν με σύνεση κατά την αγορά αυτών των ζωτικών στοιχείων.

Η έκθεση είναι η δωδέκατη σε σειρά μελετών που εξέδωσε η ΕUIPO, μέσω του Ευρωπαϊκού Παρατηρητηρίου Παραβιάσεων Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας, στον οικονομικό αντίκτυπο της παραποίησης-απομίμησης σε βιομηχανικούς κλάδους στην ΕΕ.

Η μελέτη του ΕUIPO (<https://euipo.europa.eu/ohimportal/el/the-office>) που αφορά στην απομίμηση που παρατηρείται ακόμη και σε προϊόντα όπως είναι οι μπαταρίες και τα ελαστικά των αυτοκινήτων: <https://euipo.europa.eu/ohimportal/en/web/observatory/ipr-infringement-tyres-batterie-sector..>

## ΕΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΤΟ ΕΣΠΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΙΣΦΟΡΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΦΟΡΟΑΠΟΦΥΓΗΣ ΣΤΟΝ ΕΦΚΑ

Ο ειδικός γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου του υπουργείου Οικονομίας Γιώργος Ιωαννίδης υπέγραψε την απόφαση ένταξης της πράξης «Καταπολέμηση της εισφοροδιαφυγής και εισφοροαποφυγής στον ΕΦΚΑ». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η πράξη έχει δικαιούχο τον Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης και συνολικό προϋπολογισμό 3.316.045 ευρώ και περιλαμβάνει τον

ανασχεδιασμό και την ανάπτυξη νέων διοικητικών και ελεγκτικών διαδικασιών στον ΕΦΚΑ, με στόχο την αντιμετώπιση της εισφοροδιαφυγής και της εισφοροαποφυγής, την αποτελεσματικότερη διενέργεια των ελέγχων και την εποπτεία των υπηρεσιακών μονάδων που εμπλέκονται στο αντικείμενο αυτό.

Στο πλαίσιο της πράξης θα υλοποιηθεί πληροφοριακό σύστημα υποστήριξης του πλήρους ελεγκτικού κύκλου που λειτουργεί για

την καταπολέμηση της εισφοροδιαφυγής και της εισφοροαποφυγής, ενώ προβλέπεται η υλοποίηση διαλειτουργικότητας των στοιχείων του συστήματος με τα στοιχεία άλλων πληροφοριακών συστημάτων για την επίτευξη μεγαλύτερης απόδοσης του ελεγκτικού μηχανισμού του ΕΦΚΑ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΜΙΛΙΑ ΥΠΕΝ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Τους βασικούς άξονες της ενεργειακής στρατηγικής της χώρας και το πλαίσιο συμφωνιών για την αποεπένδυση του 40% των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ σε αυτήν, παρουσίασε ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης, μιλώντας στο 10ο Περιφερειακό Αναπτυξιακό Συνέδριο Πελοποννήσου που πραγματοποιήθηκε στην Τρίπολη. Σύμφωνα με δελτίο Τύπου του ΥΠΕΝ που μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και οι περιβαλλοντικοί στόχοι που τίθενται από τη «Συμφωνία των Παρισίων» και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ), οδηγούν σε γενναίες αποφάσεις για την αλλαγή του ενεργειακού μείγματος πάνω σε τρεις βασικούς άξονες, σημείωσε ο Υπουργός: τη σταδιακή αποεπένδυση από τον λιγνίτη, την ταχύρυθμη αύξηση της εκμετάλλευσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), τη διασφάλιση της ενεργειακής επάρκειας στη μεταβατική φάση, με τη χρήση του φυσικού αερίου.

Στο πλαίσιο της συμφωνίας για την αποεπένδυση των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ, η οποία, όπως σημείωσε ο Υπουργός, ήταν μονόδρομος μετά την καταδίκη από το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο για δεσπόζουσα θέση της επιχείρησης στην πρόσβαση σε ορυχεία λιγνίτη, τρεις είναι οι όροι που έθεσε και πέτυχε η κυβέρνηση: α) η διασφάλιση των θέσεων απασχόλησης και των εργασιακών σχέσεων, β) η διαδικασία της απόσχισης και της πώλησης να είναι διαφανής, γ) η αποεπένδυση να είναι

επωφελής για τη ΔΕΗ και την περαιτέρω ανάπτυξη της εταιρείας.

Η συμφωνία επιτρέπει στη ΔΕΗ να διατηρήσει το σύνολο των μονάδων φυσικού αερίου και όλα τα υδροηλεκτρικά της εργοστάσια, σε αντίθεση με το σχέδιο για τη «Μικρή ΔΕΗ», το οποίο ήταν οριζόντιο και η κυβέρνηση ακύρωσε. Επίσης, με την πρόταση που υποβλήθηκε σε market test και προχωρά, σήμερα η ΔΕΗ διατηρεί αλώβητο το 90,9% του συνολικού παραγωγικού δυναμικού της και το 78,6% του λιγνιτικού δυναμικού της.

Ο Υπουργός ανακοίνωσε ότι θα έρθει στη Βουλή τις επόμενες εβδομάδες, ύστερα από ευρύ διάλογο με την τοπική κοινωνία και τους φορείς, το σχετικό νομοσχέδιο που θα περιγράφει αναλυτικά τη διαδικασία της αποεπένδυσης, τον τρόπο που οι μονάδες θα διαχωριστούν από τη ΔΕΗ, τη διασφάλιση των εργασιακών δικαιωμάτων και τις δεσμεύσεις της κυβέρνησης που υλοποιήθηκαν στη συμφωνία με την ΕΕ.

Κεντρικό ρόλο στην ενεργειακή μετάβαση παίζει η ανάπτυξη των ΑΠΕ, υπογράμμισε ο κ. Σταθάκης. Στόχος είναι μέχρι το τέλος της επόμενης δεκαετίας περίπου το μισό της ενέργειας που καταναλώνεται για ηλεκτροπαραγωγή να προέρχεται από ΑΠΕ, έναντι 29% σήμερα.

Αναφέρθηκε επίσης στο νέο νόμο για τις Ενεργειακές Κοινότητες που δίνει τη δυνατότητα σε πολίτες, ΟΤΑ, μικρές και

μεσσίες τοπικές επιχειρήσεις να εμπλακούν στον ενεργειακό σχεδιασμό, μέσω της δυναμικής συμμετοχής τους σε ενεργειακά εγχειρήματα.

Για τη μεταβατική περίοδο, το φυσικό αέριο αξιοποιείται ως καύσιμο-γέφυρα, είτε επεκτείνοντας το σχετικό δίκτυο, είτε αναπτύσσοντας υποδομές. Ο αγωγός του ΔΕΣΦΑ φτάνει μέχρι τη Μεγαλόπολη. Η Δημόσια Εταιρεία Διανομής Αερίου Λοιπής Ελλάδος έχει ήδη εντάξει στο πρόγραμμα ανάπτυξης την ανάπτυξη δικτύου από το 2019 σε Κόρινθο, Άργος, Ναύπλιο, Τρίπολη, Σπάρτη και Καλαμάτα.

Ο Υπουργός στάθηκε, επίσης, στο ζήτημα της ηλεκτρικής διασύνδεσης της Κρήτης με την Πελοπόννησο μέχρι το 2020, καθώς και στο ζήτημα του κορεσμού του Δικτύου Υψηλής Τάσης της Πελοποννήσου, που έχει ως αποτέλεσμα να μην υπάρχει δυνατότητα απορρόφησης επιπλέον ισχύος από ΑΠΕ. Στην κατεύθυνση αυτή, ο ΑΔΜΗΕ υλοποιεί την επέκταση του δικτύου των 400 kV, έχοντας προβλέψει να πραγματοποιηθούν δύο συνδέσεις του ΚΥΤ Μεγαλόπολης.

Κλείνοντας, ο Υπουργός επισήμανε ότι η συζήτηση για τη μεταλιγνιτική περίοδο είναι ανοιχτή, αναπτύσσεται ένας ευρύτερος διάλογος στην Ευρωπαϊκή Ένωση και καλούμαστε η μετάβαση αυτή να γίνει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

## ΕΛΕΤΑΕΝ: ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΗΘΟΥΝ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΚΑΙ ΤΙΣ Α.Π.Ε. ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Την ολοκληρωμένη πρότασή της για την αναπροσαρμογή του μηχανισμού της Χρέωσης Προμηθευτών έχει υποβάλει στις αρμόδιες αρχές η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας, ΕΛΕΤΑΕΝ. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση η αναπροσαρμογή αυτή πρέπει να γίνει μετά την πλήρη εφαρμογή του νέου σχεδιασμού της ηλεκτρικής αγοράς (targetmodel), που ίσως ολοκληρωθεί εντός του 2019. Υπενθυμίζεται ότι από το φθινόπωρο του 2016, οι Προμηθευτές επιστρέφουν στον Ειδικό Λογαριασμό του ΛΑΓΗΕ -από τον οποίο πληρώνεται η πράσινη ενέργεια – το οικονομικό όφελος που αντλούν λόγω της διείσδυσης των Α.Π.Ε. στην ηλεκτρική αγορά. Το όφελος αυτό υπολογίζεται κάθε ώρα, με βάση την μείωση στην τιμή της ενέργειας που προκαλούν οι Α.Π.Ε. στην χονδρική αγορά ηλεκτρισμού. Η μείωση αυτή έχει ως αποτέλεσμα οι Προμηθευτές να αγοράζουν φθηνότερα την ενέργεια που προμηθεύουν στους πελάτες τους. Παράλληλα, η μείωση αυτή οδηγούσε σε αυξημένα ελλείμματα στον Ειδικό Λογαριασμό και άρα σε μεγάλες καθυστερήσεις στις πληρωμές των Α.Π.Ε. και σε ανάγκη μεγαλύτερης επιβάρυνσης του καταναλωτή μέσω του ΕΤΜΕΑΡ.

Οι στρεβλώσεις αυτές διορθώθηκαν με την εισαγωγή της Χρέωσης Προμήθειας από το φθινόπωρο του 2016.

Στο πλαίσιο της 3ης αξιολόγησης συμφωνήθηκε με τους θεσμούς ότι ο μηχανισμός της Χρέωσης Προμήθειας πρέπει να αναπροσαρμοσθεί στο μέλλον, διότι θεωρήθηκε ότι δεν είναι

συμβατός με το νέο σχεδιασμό της αγοράς (targetmodel).

Με αφορμή την επανέναρχη των σχετικών συζητήσεων με τους θεσμούς, η ΕΛΕΤΑΕΝ κατέθεσε στην Κυβέρνηση, τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, το ΛΑΓΗΕ και τον ΑΔΜΗΕ ολοκληρωμένη πρόταση για την αναπροσαρμογή της Χρέωσης Προμήθειας.

Κεντρικός πυλώνας της βασικής πρότασης είναι η διατήρηση της φιλοσοφίας ότι οι Προμηθευτές θα επιστρέφουν στον ΛΑΓΗΕ το όφελος που αντλούν από τη διείσδυση των Α.Π.Ε. Αυτό θα οδηγήσει σε φθηνότερο ρεύμα για τους καταναλωτές και σε μείωση της καθυστέρησης των πληρωμών Α.Π.Ε., όπως έχει αποδείξει η εμπειρία από το 1,5 έτος εφαρμογής του υφιστάμενου μηχανισμού.

Συγκεκριμένα, αντί του ωριαίου υπολογισμού μέσω διπλής επίλυσης της αγοράς, η ΕΛΕΤΑΕΝ προτείνει η ΡΑΕ να υπολογίζει απολογιστικά σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. κάθε τρίμηνο ή και μεγαλύτερο), το όφελος που άντλησαν οι Προμηθευτές χάρη στις Α.Π.Ε. Ο υπολογισμός θα πρέπει να στηρίζεται στα πραγματικά περιστατικά που δημιουργούν αυτό το όφελος (π.χ. υποκαθιστάμενη συμβατική ενέργεια ανά καύσιμο, κόστος ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Το όφελος αυτό θα επιστρέφεται από τους Προμηθευτές στον ΛΑΓΗΕ μέσω ειδικής Χρέωσης που θα τους επιβάλλεται για το επόμενο χρονικό διάστημα και η οποία θα παραμένει σταθερή σε €/MWh για το διάστημα αυτό.

Η πρόταση αυτή:

- Διατηρεί τα οφέλη που έχουν ήδη απολαύσει οι καταναλωτές και δημιουργεί το περιθώριο για μεγαλύτερες μειώσεις του ΕΤΜΕΑΡ στο μέλλον.
- Αυξάνει το περιθώριο ανταγωνισμού μεταξύ των Προμηθευτών, αφού δεν επαναφέρει την επιδότηση του κόστους τους από τον Ειδικό Λογαριασμό που υπήρχε πριν τη θέσπιση της υφιστάμενης Χρέωσης Προμήθειας.
- Οδηγεί σε μείωση των καθυστερήσεων πληρωμών προς τις Α.Π.Ε.
- Ενισχύει τη βιωσιμότητα του Ειδικού Λογαριασμού και του ΛΑΓΗΕ, συμβάλλοντας στην επενδυτική ασφάλεια.
- Είναι συμβατή με το νέο σχεδιασμό της αγοράς ηλεκτρισμού.
- Είναι συμβατή με άλλες ιδέες που έχουν υπάρξει (όπως αυτή της αξιοποίησης των εγγυήσεων προελεύσεως).
- Είναι απλή και άμεσα εφαρμόσιμη.

Δεδομένου του επαρκούς χρόνου που αντικειμενικά υπάρχει μέχρι την πλήρη εφαρμογή του target model, η ΕΛΕΤΑΕΝ καλεί όλους τους αρμόδιους φορείς σε διάλογο για την διαμόρφωση ενός απλού και δίκαιου μηχανισμού Χρέωσης Προμηθευτών.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝ. ΥΠΕΝ: «ΘΕΛΟΥΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΝΑ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΔΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ»

Μιλώντας στο 10ο Περιφερειακό Συνέδριο Πελοποννήσου, ο Αν. ΥΠΕΝ ξεκινώντας την ομιλία του σύμφωνα με δελτίο Τύπου που μεταδίδει το ΑΠΕ-ΜΠΕ τόνισε: «Αυτή η δημοκρατική τομή του διαλόγου με τις τοπικές κοινωνίες πρέπει να γίνει μόνιμη και κυρίαρχο στοιχείο της ελληνικής πραγματικότητας, του τρόπου με τον οποίο συνδιαλεγόμαστε για το τι μέλλον θέλουμε και ποιες κατευθύνσεις πρέπει να πάρουμε. Μια τομή που πρέπει να αφορά και στον σχεδιασμό αλλά και στον έλεγχο της υλοποίησης του σχεδιασμού. Η συζήτηση δείχνει σε όλους μας, κυβέρνηση, αυτοδιοίκηση και φορείς ποιες προτεραιότητες πρέπει να έχουμε για να βελτιώσουμε την ποιότητα ζωής και την καθημερινότητα των πολιτών. Χωρίς την τοπική κοινωνία, τους φορείς και τους πολίτες δεν μπορεί να προχωρήσει τίποτα, ούτε αλλάζει η συνολική μας προοπτική ως κοινότητα, ως τόπος και τελικά ως χώρα».

Εξειδικεύοντας τα σοβαρότερα ζητήματα που αφορούν την Περιφέρεια Πελοποννήσου, ο Αν. ΥΠΕΝ αναφέρθηκε πρωτίστως στο πρόβλημα της διαχείρισης των αποβλήτων τονίζοντας: «Οι πολιτικές των μνημονίων στα απορρίμματα δεν ήταν εισαγόμενες, αλλά κυβερνητικές επιλογές και σε αντίθεση με την ευρωπαϊκή πρακτική. Η Περιφέρεια Πελοποννήσου εξακολουθεί να είναι το «μαύρο πρόβατο» της χώρας σε ό,τι αφορά τη διαχείριση αποβλήτων. Ακόμη και σήμερα στην Περιφέρεια υπάρχουν 17 αποκατεστημένοι αλλά όλα τυπικά ανενεργοί ΧΑΔΑ, 2 ΧΑΔΑ ενεργοί και 5 ΧΑΔΑ τους οποίους η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θεωρεί ανενεργούς, αλλά μη αποκατεστημένους. Από τον Ιούνιο του 2015, που επιβλήθηκε το πρόστιμο για τους ΧΑΔΑ, και μόνο για την Περιφέρεια Πελοποννήσου, η Ελλάδα έχει πληρώσει σε εξαμηνιαία πρόστιμα συνολικά 13 εκατομμύρια €. Είναι προφανές ότι δεν πάει άλλο. Και χωρίς να υποτιμώ τις ευθύνες της Πολιτείας διαχρονικά ή τους περιορισμένους πόρους, η διατήρηση και η αναπαραγωγή των χλωματεργασιών στις ελλείψεις της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Το βασικό μας εργαλείο (της κυβέρνησης, της Περιφέρειας και των Δήμων) για να υπάρξουν ολοκληρωμένες και μόνιμες λύσεις στη διαχείριση απορριμμάτων της Περιφέρειας, είναι ο εθνικός σχεδιασμός ΕΣΔΑ και ο περιφερειακός ΠΕΣΔΑ που έχουμε συμφωνήσει και εγκρίνει.

Είναι η μετάβαση σε ένα μοντέλο διαχείρισης απορριμμάτων σύγχρονο, απαιτητικό, με διαλογή στην πηγή και αξιοποίηση του 50%, με ανακύκλωση και επανάχρηση και με σύγχρονες κεντρικές μονάδες.

Στο παραπάνω πλαίσιο του ΠΕΣΔΑ εντάσσεται πλέον και το ΣΔΙΤ Πελοποννήσου, με επαναδιαπραγμάτευση της αρχικής σύμβασης, μειώνοντας ουσιαστικά το κόστος για τους δημότες

και εξασφαλίζοντας τις δυνατότητες των Δήμων να ανακυκλώνουν, να αξιοποιούν και να έχουν πόρους από τη διαχείριση των απορριμμάτων τους. Πλέον το ΣΔΙΤ έχει δρομολογηθεί και με τη συνεργασία και την εγρήγορση όλων οι απαραίτητες διαδικασίες θα έχουν ολοκληρωθεί τον Απρίλιο του 2018. Θέλουμε να πραγματοποιήσουμε ένα ποιοτικό άλμα στην οικονομία, ανάλογο με αυτό άλλων ευρωπαϊκών χωρών, δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας, μειώνοντας τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, ενισχύοντας την επιχειρηματικότητα μικρού και μεσαίου μεγέθους και την κοινωνική οικονομία».

Προχωρώντας στην ομιλία του ο Σωκράτης Φάμελλος στάθηκε και στο θέμα της διαχείρισης των υγρών αποβλήτων και ανέφερε ότι στις 18 Δεκεμβρίου 2017 υπογράφηκε η προγραμματική σύμβαση του ΥΠΕΝ με ΥΠΟΙΑΝ-ΥΠΕΣ-ΕΝΠΕ-ΚΕΔΕ-ΕΔΕΥΑ για την ωρίμανση και τη δρομολόγηση των έργων αποχέτευσης και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων στους οικισμούς Γ Προτεραιότητας, προϋπολογισμού 916 εκατομμυρίων ευρώ, όπου οι υποδομές δεν έχουν ωριμάσει/εξικινήσει ακόμη. «Η σύμβαση και το πρόγραμμα για την Πελοπόννησο αφορά 17 οικισμούς και έχει προβλεφθεί και θα παρασχεθεί όλη η κατάλληλη τεχνική βοήθεια, υποστήριξη και συντονισμός προκειμένου τα έργα να δρομολογηθούν γρήγορα και σωστά», σημείωσε χαρακτηριστικά, ενώ αναφερόμενος στη διαχείριση των υδατικών πόρων τόνισε: «Με την κύρωση των αναθεωρημένων Σχεδίων Διαχείρισης Υδατικών πόρων, που εκδόθηκαν σε ΦΕΚ στο τέλος του 2017, καλύπτεται η αιρεσιμότητα που είχε επιβληθεί στην Ελλάδα και επιπλέον η χώρα μας αποκτά ένα σημαντικό στρατηγικό εργαλείο για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Στόχος μας είναι αυτή τη φορά τα Σχέδια Διαχείρισης να μην παραμείνουν «χαρτιά» που απλά θα καλύψουν τη συμβατική υποχρέωσή μας απέναντι στην Ευρώπη, αλλά και να υλοποιηθούν και να αποκτήσουν και Φορέα παρακολούθησης και ελέγχου της εφαρμογής τους».

Όσον αφορά τους Δασικούς Χάρτες ο Αν. ΥΠΕΝ υπογράμμισε ότι μετά από χρόνια παντελούς απραξίας (και αδιαφορίας) η χώρα πλέον αναρτά και κυρώνει δασικούς χάρτες. Σε λιγότερο από 10 μήνες η συνολική ανάρτηση των δασικών χαρτών αγγίζει το 52%, όταν τα προηγούμενα 40 χρόνια η ανάρτηση έφτασε μόλις στο 1,12%. Η κύρωση των δασικών χαρτών στις 21/12/2017 έφτασε στο 32% της χώρας (η διαδικασία κράτησε μόνο 11 μήνες), όταν τα προηγούμενα 40 χρόνια είχαν κυρωθεί χάρτες μόνο στο 0,81% της χώρας. «Έως το 2020 όλη η χώρα θα έχει κυρωμένους δασικούς χάρτες, και αυτό είναι δέσμευση και μεγάλη παρακαταθήκη» τόνισε χαρακτηριστικά.

«Προστασία δασικού περιβάλλοντος σημαίνει και άμεση αποκατάσταση και προστασία εκτάσεων που έχουν καεί. Η Περιφέρεια Πελοποννήσου έχει πολλές φορές πληγεί από αυτό το φαινόμενο. Πλέον, το Υπουργείο Περιβάλλοντος έχει υιοθετήσει μια πολύ πιο ενεργή στάση στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, ισχυροποιώντας τον έλεγχο από πλευράς πολιτείας και ενεργοποιώντας τη δημόσια διοίκηση στο όλο έργο της προστασίας και αποκατάστασης καμένων δασικών εκτάσεων. Φέτος, καλέσαμε με εγκύκλιο όλες τις Αποκεντρωμένες Δασικές Υπηρεσίες της χώρας να εφαρμόζουν άμεσα μέτρα προστασίας των καμένων εκτάσεων, ενημερώνοντας παράλληλα και για τις ενέργειες αποκατάστασής τους και τους τρόπους χρηματοδότησης, ώστε πια να μην υπάρχουν μπαλάνια ευθυνών για το πώς κινούμαστε μετά από μία δασική πυρκαγιά», επισήμανε ο Σωκράτης Φάμελλος.

Αναφερόμενος στη συνέχεια στον νέο νόμο για τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, τόνισε ότι στον πρόσφατα ψηφισμένο νόμο υπάρχει πρόβλεψη για δημιουργία δύο νέων Φορέων στην Περιφέρεια Πελοποννήσου: του Φορέα Διαχείρισης Κορινθιακού Κόλπου και του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Νότιας Πελοποννήσου - Κυθήρων. «Στον νόμο των Φορέων έχει ληφθεί και οριστική μέριμνα για ένα φαινόμενο που ταλαιπώρησε τους πολίτες της Περιφέρειας κατά την προηγούμενη θερινή περίοδο. Αναφέρομαι στο πρόβλημα των μεδουσών στον Κορινθιακό Κόλπο. Με το άρθρο 19δίνεται η δυνατότητα εγκατάστασης πλωτών μέσων προστασίας των λουομένων (επιφανειακά δίκτυα) στις τουριστικές και πολυσύχναστες ακτές, μέγιστης διάρκειας 5 μηνών, σε θαλάσσιες περιοχές περιλαμβανομένων και αυτών που εντάσσονται στο δίκτυο Natura 2000», επισήμανε ο Αν. ΥΠΕΝ. Συνεχίζοντας την αναφορά του στις προστατευόμενες περιοχές και στις περιοχές Natura, ο Σωκράτης Φάμελλος σημείωσε: «Στις αρχές Οκτωβρίου 2017 προκηρύξαμε έργο 17,5 εκατ. ευρώ για την εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών, Σχεδίων Προεδρικών Διαταγμάτων, και Σχεδίων Διαχείρισης για τις περιοχές Natura 2000. Στόχος του έργου είναι να αντιμετωπίσει χρόνιες ελλείψεις μέσω: (α) της οριοθέτησης και διασφάλισης των προστατευόμενων περιοχών της χώρας, (β) του καθορισμού ζωνών χρήσεων γης και δραστηριοτήτων εντός προστατευόμενων περιοχών. Σε περίπου 30 μήνες θα έχουμε τα Σχέδια ΠΔ αλλά και τους βασικούς κανόνες για το τι επιτρέπεται και τι όχι στις προστατευόμενες περιοχές. Έτσι θέτουμε τις βάσεις για έναν υγιή αναπτυξιακό σχεδιασμό, και όχι απλά καθυστερώντας και παίρνοντας προσωρινά ανασταλτικά μέτρα».

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΕ ΣΤΟ ΦΕΚ Η ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΙΑΜΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΙΑΜΑΤΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΛΙΣΜΟΥ

Με απόφαση της υπουργού Τουρισμού, Έλενας Κουντουρά, που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ, καθορίστηκαν οι τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές ανέγερσης, μετατροπής και επέκτασης των Μονάδων Ιαματικής Θεραπείας και των Κέντρων Ιαματικού Τουρισμού-Θερμαλισμού, καθώς και η διαδικασία για τη χορήγηση Ειδικού Σήματος Λειτουργίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με αυτήν την απόφαση ανοίγει ο δρόμος για νέες επενδύσεις στη βάση ενός σύγχρονου και ολοκληρωμένου πλαισίου για την ανάπτυξη του ιαματικού τουρισμού στην Ελλάδα, που αποτέλεσε προτεραιότητα

στην υλοποιούμενη εθνική τουριστική πολιτική, την ανάπτυξη νέων θεματικών τουριστικών προϊόντων και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του ελληνικού τουρισμού.

Η δημοσίευση της απόφασης έρχεται σε συνέχεια της ΚΥΑ των υπουργών Τουρισμού, Οικονομικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, με την οποία θεσπίστηκαν οι αντίστοιχες προδιαγραφές για τα Κέντρα Θαλασσοθεραπείας και δημοσιεύτηκαν πρόσφατα στο ΦΕΚ. Αυτές οι προδιαγραφές ισχύουν είτε οι εγκαταστάσεις ιδρύονται αυτοτελώς, είτε σε συνδυασμό με ξενοδοχειακή μονάδα. Στην απόφαση

προβλέπεται η ένταξη, από χτες, της διαδικασίας χορήγησης του Ειδικού Σήματος στο σύστημα διεκπεραίωσης, μέσω των Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) που λειτουργούν ως Ενιαία Κέντρα Εξυπηρέτησης (ΕΚΕ). Η απόφαση δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ (Τεύχος Β' 603/22.02.2018).

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΤΑ ΣΔΙΤ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ, ΔΗΛΩΣΕ Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΣΤ. ΠΙΤΣΙΟΡΛΑΣ, ΣΤΗ ΓΕΝ. ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΑΕΕ

Η συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού τομέα είναι το κλειδί για να υπάρξει άμεσα ανάπτυξη και διασφαλίσει πλεονεκτήματα και στον τομέα της υγείας και της ασφαλιστικής αγοράς, σημείωσε ο υφυπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Στέργιος Πιτσιόρλας, από το βήμα της γενικής συνέλευσης της Ένωσης Ασφαλιστικών Εταιρειών (ΕΑΕΕ) με μήνυμα «ασφαλίζω σημαίνει φροντίζω». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο ίδιος υπογράμμισε ότι πρέπει να κατέβουν οι τόνοι στο εσωτερικό της χώρας, να υπάρχει διάλογος και διάθεση συνεργασίας για να επιτύχει η χώρα τους στόχους της.

«Γύρω μας μαζεύονται σύννεφα» σχολίασε ο υφυπουργός, ο οποίος ανέφερε ενδεικτικά ότι η Τουρκία βρίσκεται σε νευρική κρίση, προσθέτοντας: «Δεν πρέπει να ρίχνουμε νερό στον μύλο της έντασης». Υπογράμμισε ότι η Ελλάδα στο διεθνές περιβάλλον αναλαμβάνει πρωτοβουλίες για να λυθούν όλα τα ζητήματα που την απασχολούν και να διασφαλίσει το απαραίτητο περιβάλλον για την ανάπτυξη της.

Ακολουθώντας, ο υφυπουργός επανέλαβε ότι είναι αναγκαίο να αλλάξει το μείγμα πολιτικής και σημείωσε ότι η υπερφορολόγηση, προφανώς, αποτελεί ανασταχτικό παράγοντα για την ανάπτυξη της οικονομίας, «αλλά δεν θα μπορούσαμε να προχωρήσουμε σε εξορθολογισμό, αν παραμείνουμε στον ίδιο βαθμό εποπτείας που έχουμε σήμερα». Ο κ. Πιτσιόρλας εκτίμησε ότι από τον Αύγουστο και μετά, η κυβέρνηση θα έχει μεγαλύτερη ευελιξία για να υλοποιήσει ένα δικό της πρόγραμμα μεταρρυθμίσεων. «Αυτό το σχέδιο έχει ξεκινήσει ήδη να υλοποιείται, αλλά χρειάζεται σύμπνοια» τόνισε.

Επιπλέον, υπογράμμισε ότι τα μεγάλα προβλήματα της χώρας δεν πρόκειψαν την τελευταία διετία και ότι «απαιτούνται σημαντικές τομές μέχρι τον Αύγουστο ώστε να λυθούν προβλήματα

ετών για να μπορέσουμε να περάσουμε στην ανάπτυξη».

Σχετικά με την ασφαλιστική αγορά, ο υφυπουργός ανέφερε ότι ο ανταγωνισμός θα γίνει πιο σκληρός και ότι χρειάζεται προσαρμογή στο θέμα του μεγέθους από τις ελληνικές εταιρείες, καθώς «θα τώνονται ολόενα και περισσότερο ο συμπληρωματικός χαρακτήρας της ιδιωτικής ασφάλισης».

Ο υποδιοικητής της Τράπεζας της Ελλάδας, Θεόδωρος Μητράκος, σημείωσε από την πλευρά του, ότι χρειάζεται μεγαλύτερη συνεργασία μεταξύ της ΤΤΕ και των εταιρειών του κλάδου για την αλλαγή της νοοτροπίας σχετικά με τη χαμηλή διείσδυση των ασφαλιστικών προϊόντων σε κλάδους μη υποχρεωτικής ασφάλισης.

Γενικότερα ανέφερε ότι δεν υπάρχουν περιθώρια για εφησυχασμό στον κλάδο. «Απαιτείται συνεχής εγρήγορση και συνεργασία όλων των εμπλεκομένων για να αντιμετωπιστούν οι νέες προκλήσεις» είπε.

«Ο σεβασμός της ανεξαρτησίας και η διασφάλιση ότι οι βασικές λειτουργίες δεν συγχέονται με άλλες λειτουργίες ενισχύουν την ποιότητα της πληροφόρησης που λαμβάνουν τα μέλη των διοικητικών συμβουλίων και οδηγούν σε ορθολογικότερες αποφάσεις τόσο για τους ασφαλισμένους και την εταιρεία όσο και προσωπικά για τα μέλη του ΔΣ, τα οποία φέρουν πλέον στο ακέραιο την ευθύνη των αποφάσεων» σημείωσε ο Κ. Μητράκος, ο οποίος πρόσθεσε: «Ένας δεύτερος τομέας προσοχής αφορά στα ζητήματα της προστασίας του καταναλωτή, δηλαδή της προσφοράς στον καταναλωτή προϊόντων και υπηρεσιών που να καλύπτουν τις δικές του ασφαλιστικές ανάγκες στο πλαίσιο των οικονομικών δυνατοτήτων του, με ταυτόχρονη παροχή της μέγιστης δυνατής προστασίας. Και αυτά όχι μόνο μέσω της ενίσχυσης της φερεγγυότητας των επιχειρήσεων ιδιωτικής

ασφάλισης και της δημοσίευσης στοιχείων σχετικά με τη χρηματοοικονομική τους κατάσταση, αλλά και μέσω του τρόπου προώθησης των προϊόντων και της πληροφόρησης που πρέπει να παρέχεται στον καταναλωτή ώστε αυτός να κατανοήσει τη φύση, τους κινδύνους και το κόστος των εναλλακτικών προϊόντων πριν λάβει την απόφασή του».

Ο πρόεδρος της ΕΑΕΕ, Δημήτρης Μазαράκης, σημείωσε ότι σχεδιάζονται σειρά δράσεων που απασχολούν την κοινωνία και έχει ξεκινήσει ο διάλογος προκειμένου η ασφαλιστική αγορά να παίξει τον συμπληρωματικό ρόλο που της αρμόζει στον κλάδο υγείας και ασφάλισης.

Όπως είπε, ολόενα και περισσότερα αναδεικνύεται η αδυναμία του δημόσιου ασφαλιστικού συστήματος να ανταποκριθεί στις ανάγκες των ασφαλισμένων τόσο στην υγεία όσο και στη σύνταξη, αλλά και του κράτους γενικότερα να αντιμετωπίσει, μόνο του, μεγάλες φυσικές καταστροφές.

Για το θέμα της ΑΣΠΙΣ ανέφερε ότι θα πρέπει να λυθεί και γίνεται προσπάθεια για μια βιώσιμη και κοινά αποδεκτή λύση.

Για το επικουρικό κεφάλαιο αυτοκινήτων κατόπιν αποφάσεων της ολομέλειας του Αρείου Πάγου το 2017, ανετάρπη το ισχύον μέχρι πρότινος θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας του επικουρικού καθιστώντας επιτακτική την ανάγκη για άμεση εύρεση βιώσιμης λύσης στα χρηματοδοτικά του προβλήματα και για το σκοπό αυτό η ένωση σε συνεργασία με την εποπτική αρχή έχει αναλάβει πρωτοβουλίες.

Για το θέμα του φιλικού διακανονισμού δεν αποκλείεται το ενδεχόμενο να προβλεφθεί με νόμο η υποχρεωτική συμμετοχή των ασφαλιστικών εταιρειών στο σύστημα.

## ΜΕΙΩΘΗΚΑΝ ΟΙ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Μείωση κατά 1,402 δισ. ευρώ παρουσίασαν τον Ιανουάριο του 2018 οι καταθέσεις του ιδιωτικού τομέα, έναντι αύξησης κατά 2,541 δισ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα και ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής τους διαμορφώθηκε σε 4,9% από 4,7% τον προηγούμενο μήνα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ έτσι, στο τέλος Ιανουαρίου το σύνολο των καταθέσεων νοικοκυριών και επιχειρήσεων υποχώρησε στα 102,7 δισ. ευρώ από 103,9 δισ. ευρώ που ήταν στο τέλος του 2017.

Πιο αναλυτικά, οι καταθέσεις από νοικοκυριά μειώθηκαν κατά 1,061 δισ. ευρώ και οι καταθέσεις των επιχειρήσεων μειώθηκαν κατά 341 εκατ. ευρώ. Υπενθυμίζεται ότι τον προηγούμενο μήνα οι καταθέσεις των νοικοκυριών είχαν εμφανίσει αύξηση κατά 2,6 δισ. ευρώ.

Όσον αφορά στις χορηγήσεις, τον Ιανουάριο εμφάνισαν μείωση κατά 1,6% ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής του συνόλου των χορηγήσεων διαμορφώθηκε σε 6,8% από 4,5% τον προηγούμενο μήνα και η μηνιαία καθαρή ροή ήταν θετική κατά 1,491

δισ. ευρώ, έναντι αρνητικής καθαρής ροής 732 εκατ. ευρώ το Δεκέμβριο του 2017.

Τον Ιανουάριο του 2018, ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της συνολικής χρηματοδότησης του ιδιωτικού τομέα διαμορφώθηκε στο -0,8%, αμετάβλητος σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα. Η μηνιαία καθαρή ροή της συνολικής χρηματοδότησης προς τον ιδιωτικό τομέα ήταν αρνητική κατά 787 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 372 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα. Η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησης προς τις επιχειρήσεις, τον Ιανουάριο του 2018, ήταν αρνητική κατά 512 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 544 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής διαμορφώθηκε σε 0,6% από 0,4% τον προηγούμενο μήνα.

Ειδικότερα, ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησης των μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων διαμορφώθηκε στο 0,4%, αμετάβλητος σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα, ενώ η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησής τους ήταν αρνητική

κατά 413 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 308 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα. Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησης των ασφαλιστικών επιχειρήσεων και των λοιπών χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων διαμορφώθηκε σε 2,9% από 1,5% τον προηγούμενο μήνα, ενώ η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησής τους ήταν αρνητική κατά 99 εκατ. ευρώ, έναντι θετικής καθαρής ροής 236 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα.

Αρνητική κατά 242 εκατ. ευρώ ήταν η μηνιαία καθαρή ροή της χρηματοδότησης προς τους ιδιώτες και τα ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά ιδρύματα, τον Ιανουάριο του 2018, έναντι αρνητικής καθαρής ροής 151 εκατ. ευρώ τον προηγούμενο μήνα. Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής της χρηματοδότησής τους διαμορφώθηκε στο -2,3%, αμετάβλητος σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΚΕΕΜ : ΕΝΘΑΡΡΥΝΤΙΚΑ ΣΗΜΑΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΤΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΤΟ 2018 ΚΑΙ ΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΣΕ ΝΕΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΕΚΤΟΣ ΕΕ

Με προσδοκίες και συγκρατημένη αισιοδοξία ξεκίνησε το 2018 για τις ελληνικές εξαγωγές. Ο τερατισμός της ύφεσης, η αποκατάσταση της εμπιστοσύνης και η επιστροφή της οικονομίας σε τροχιά σταθεροποίησης δημιουργούν τις προϋποθέσεις για μια επιτυχημένη πορεία και τη φειντή χρονιά, ύστερα από το ιστορικό ρεκόρ που κατεγράφη το 2017. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι ειδικότερα, σύμφωνα με ανάλυση του Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων και του Κέντρου Εξαγωγικών Ερευνών και Μελετών (ΚΕΕΜ), επί των προσωρινών στοιχείων της ΕΛ-ΣΤΑΤ, οι εξαγωγές συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών στο σύνολο του 2017, δηλαδή στο διάστημα Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2017, αυξήθηκαν κατά 13,2% και ανήλθαν στα 28,46 δισ. ευρώ από 25,15 δισ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2016. Το προηγούμενο ρεκόρ εξωστρέφειας ήταν το 2012, όταν η συνολική αξία των ελληνικών εξαγωγών είχε φθάσει στα 27,34 δισ. ευρώ.

Ενθαρρυντική εξέλιξη αποτελεί επίσης η άνοδος των ελληνικών εξαγωγών προς τις Τρίτες Χώρες, ενδεικτικό της στροφής των εξαγωγικών επιχειρήσεων προς νέες αγορές που έχουν προοπτικές καθώς επίσης και το γεγονός πως στα χρόνια της ύφεσης ιδρύθηκαν πάρα πολλές εξαγωγικές επιχειρήσεις. Απαραίτητη ωστόσο προϋπόθεση για να εκμεταλλευθούν οι Έλληνες εξαγωγείς τις ευκαιρίες που υπάρχουν στις διεθνείς αγορές, είναι η άρση των ανικινητών που ταλανίζουν τα τελευταία χρόνια την εγκύρια επιχειρηματικότητα, αρχίζοντας από την μείωση της φορολογίας, την πλήρη άρση των capital controls και την αποκατάσταση της χρηματοδότησης, ειδικά των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, οι οποίες αποτελούν τη «ραχοκοκαλιά» της ελληνικής οικονομίας. Κρίσιμο ρόλο στην πορεία των εξαγωγών εκτιμάται ότι θα διαδραματίσει και η γεωπολιτική κατάσταση που θα επικρατήσει στην ευρύτερη περιοχή καθώς οι εξωγενείς παράγοντες, οικονομικής και γεωπολιτικής φύσης, επηρεάζουν την οικονομία. Σημειώνεται ότι, τρεις από τους πέντε κορυφαίους προορισμούς των ελληνικών προϊόντων (Τουρκία, Βουλγαρία και Κύπρος) είναι οικονομίες που επηρεάζονται από τις γεωπολιτικές εξελίξεις. Η πορεία των εξαγωγών κατά το 2017 (Ιανουάριος - Δεκεμβρίου) Το νέο ιστορικό ρεκόρ και η στροφή των Ελλήνων Εξαγωγέων σε

αγορές εκτός της ΕΕ αποτυπώνεται στην ανάλυση του Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων επί των προσωρινών στοιχείων της ΕΛ-ΣΤΑΤ για την πορεία των εξαγωγών το 2017.

Σύμφωνα με ανάλυση του Πανελληνίου Συνδέσμου Εξαγωγέων και του Κέντρου Εξαγωγικών Ερευνών και Μελετών (ΚΕΕΜ), επί των προσωρινών στοιχείων της ΕΛ-ΣΤΑΤ, οι εξαγωγές συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών στο σύνολο του 2017, δηλαδή στο διάστημα Ιανουαρίου - Δεκεμβρίου 2017, αυξήθηκαν κατά 13,2% και ανήλθαν στα 28,46 δισ. ευρώ από 25,15 δισ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2016. Το προηγούμενο ρεκόρ εξωστρέφειας ήταν το 2012, όταν η συνολική αξία των ελληνικών εξαγωγών είχε φθάσει στα 27,34 δισ. ευρώ.

Νέο ρεκόρ κατέγραψαν οι ελληνικές εξαγωγές και χωρίς να υπολογιστούν τα πετρελαιοειδή. Συγκεκριμένα, η αξία των εξαγωγών με εξαίρεση τα πετρελαιοειδή στο σύνολο του 2017 ενισχύθηκε κατά 7,1% ή κατά 1,32 δισ. ευρώ και έφθασε στα 19,98 δισ. ευρώ από 18,65 δισ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2016. Το προηγούμενο ρεκόρ εξωστρέφειας χωρίς τα πετρελαιοειδή ήταν το 2016, όταν η συνολική τους αξία είχε διαμορφωθεί στα 18,36 δισ. ευρώ.

Ειδικότερα, με βάση τα προσωρινά στοιχεία της ΕΛ-ΣΤΑΤ, οι εξαγωγές της Ελλάδας προς την ΕΕ (28) συμπεριλαμβανομένων των πετρελαιοειδών καταλαμβάνουν πλέον μερίδιο 53,1% επί των συνολικών εξαγωγών. Το μερίδιό τους κατά το 2016 ανερχόταν σε 55,7%. Στον αντίποδα, οι εξαγωγές προς τις Τρίτες Χώρες το 2017 σημείωσαν σημαντική άνοδο και καταλαμβάνουν πλέον μερίδιο επί των συνολικών εξαγωγών 46,9% από 44,3% στο αντίστοιχο περσινό έτος.

Η Ιταλία εξακολουθεί και κατά το 2017 να αποτελεί το σημαντικότερο προορισμό των ελληνικών εξαγωγών ενώ στη δεύτερη θέση ακολουθεί η Γερμανία. Στην 3η θέση βρίσκεται η Τουρκία που ανέβηκε μία θέση (από 4η το 2016) ξεπερνώντας τα Κύπρο που ήταν πέρι στην 3η θέση. Η Βουλγαρία παρέμεινε στην 5η θέση όπως και το 2016. Στην 6η θέση βρίσκεται, με άνοδο κατά δύο θέσεις από το αντίστοιχο περσινό έτος, ο Λίβανος, στην 7η, οι ΗΠΑ (υποχωρώντας κατά μία θέση), το Ηνωμένο Βασίλειο στην

8η θέση (από 7η). Την πρώτη δεκάδα των κυριότερων προορισμών, συμπληρώνουν η Ρουμανία στην 9η θέση -ίδια θέση με το 2016- και η Γαλλία 10η με άνοδο μίας θέσης από πέρι.

Ως προς τους προορισμούς των ελληνικών εξαγωγών ανά οικονομική ένωση, πέραν της αεισημειωτής (7,7%) αύξησης προς την Ε.Ε. οι αποστολές προς τις 17 χώρες της Ευρωζώνης, αυξήθηκαν κατά 7,4%, ενώ ανοδικά κινήθηκαν οι εξαγωγές προς όλες τις άλλες οικονομικές ενώσεις, πλην MERCOSUR. Συγκεκριμένα, προς τις χώρες του ΟΟΣΑ, η αύξηση των εξαγωγών είναι της τάξης του 12,6%, προς τις χώρες του G7 6,3%, προς τις αναδυόμενες BRICS 18,9% προς τις πετρελαιοπαραγωγικές χώρες του ΟPEC 12,8%, προς τις χώρες της Οικονομικής Συνεργασίας Μαύρης Θάλασσας (ΟΣΕΠ) 19,8%, ενώ προς τις χώρες της Ευρασιατικής Οικονομικής Ένωσης 8,8%.

Αντίστοιχα, ως προς τη σύνθεση των εξαγωγών κατά μεγάλες κατηγορίες προϊόντων, η συνολική αύξηση, οφείλεται στην πολύ μεγάλη άνοδο των εξαγωγών καυσίμων (κατά 30%) και λόγω των διεθνών πτώσεων του πετρελαίου. Σημαντικά αυξημένες εμφανίζονται οι εξαγωγές πρώτων υλών (26,2%). Οι εξαγωγές βιομηχανικών προϊόντων παρουσιάζουν αύξηση κατά 9,7%, και διατηρούν μερίδιο 42,6% του συνόλου των ελληνικών εξαγωγών. Αντίθετα, οι εξαγωγές αγροτικών προϊόντων εμφανίζονται ελάχιστα μειωμένες -1,4% και τέλος οι χαμηλές σε αξία εξαγωγές της κατηγορίας Είδη & συναλλαγές μη ταξινομημένα συρρικνώνονται κατά -2,8%.

Σε ό,τι αφορά τις εισαγωγές το 2017, καταγράφεται μεγάλη άνοδος (13,7%) και η αξία τους διαμορφώθηκε σε 49,03 δισ. ευρώ έναντι 43,12 δισ. ευρώ κατά το 2016. Η αντίστοιχη μεταβολή χωρίς τα πετρελαιοειδή δείχνει επίσης αύξηση της τάξης του 10,2%, ή κατά 3,42 δισ. ευρώ. Το αποτέλεσμα όλων αυτών των κινήσεων ήταν να αυξηθεί σημαντικά το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου κατά 14,4%, στα 20,56 δισ. ευρώ (από 17,97 δισ. ευρώ το 2016). Εξαιρουμένων των πετρελαιοειδών, το έλλειμμα του εμπορικού ισοζυγίου αυξήθηκε επίσης κατά 14,4%, στα 17,32 δισ. ευρώ (από 15,14 δισ. ευρώ το 2016).

## ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΜΑΡΤΙΟΥ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Ομάδα εργασίας για τη μελέτη των αδειοδοτικών διαδικασιών και την επεξεργασία προτάσεων μεταρρυθμίσεων απλοποίησης στον κλάδο της περιβαλλοντικής βιομηχανίας συστάθηκε στο υπουργείο Οικονομίας και οι προτάσεις θα κατατεθούν μέχρι το τέλος Μαρτίου 2018. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως αναφέρει η απόφαση που υπογράφει ο γενικός γραμματέας Βιομηχανίας Ευστράτιος Ζαφείρης, έργο της ομάδας είναι η καταγραφή και αποσαφήνιση του ισχύοντος αδειοδοτικού καθεστώτος των περιβαλλοντικών υποδομών και η εξέταση των τρόπων απλοώσεως των διαδικασιών.

Στην πρώτη φάση του έργου τα μέλη της ομάδας θα συνεργαστούν για την καταγραφή των υφιστάμενων αδειών και αδειοδοτικών διαδικασιών που διέπουν τις δραστηριότητες στον κλάδο των περιβαλλοντικών υποδομών. Η καταγραφή περιλαμβάνει:

- κάθε είδους άδεια που απαιτείται για την άσκηση των περιβαλλο-

νικών δραστηριοτήτων, καθώς και των υποκατηγοριών αυτών (εφόσον υπάρχουν) ή κάποιας άλλης αντίστοιχης μορφής διοικητικής πράξης (γνωμοδότηση, βεβαίωση, σύμφωνη γνώμη κλπ) που δίνεται ως προαπαιτούμενο των αδειών αυτών,

- το θεσμικό πλαίσιο που τις διέπει,

- τις αδειοδοτούσες αρχές,

- το κόστος των αδειών.

Κατά την ολοκλήρωση της φάσης αυτής θα αποφασιστεί από την ομάδα εργασίας ποιοι θα είναι οι τομείς εντός του κλάδου που θα εξεταστούν με στόχο την απλοώστευση.

Στη συνέχεια, θα εντοπιστούν τα προβλήματα και τα πεδία που χρήζουν απλοώστευσης τόσο σε επίπεδο αδειών, όσο και σε επίπεδο επιμέρους δικαιολογητικών και σύνθετων διαδικασιών, προς υλοποίηση των κατευθύνσεων του Ν.4442/2016. Θα εξεταστούν οι προτεινόμενες

από την Παγκόσμια Τράπεζα βέλπτες διεθνείς πρακτικές αδειοδότησης σε συνδυασμό με την αξιολόγηση, μέσω ανάλυσης κινδύνου, των δραστηριοτήτων.

Τέλος, η επιτροπή θα υποβάλει προτάσεις και θεσμικές αλλαγές προς απλοώστευση της αδειοδοτικής διαδικασίας.

Όπως αναφέρει η σχετική απόφαση που αναρτήθηκε στη Διαύγεια: «τα μέλη της ομάδας Εργασίας θα συνεργάζονται με τα μέλη της συμβουλευτικής ομάδας της Παγκόσμιας Τράπεζας στην Ελλάδα και θα αποτελούν από κοινού το βασικό όργανο υποβοήθησης της Ομάδας Διαχείρισης Έργου, σε τεχνικό επίπεδο, για τον συγκεκριμένο κλάδο άσκησης οικονομικής δραστηριότητας».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΟΔΗΓΟΣ «ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ» ΓΙΑ ΔΑΝΕΙΟΛΗΠΤΕΣ ΠΟΥ ΤΟ ΔΑΝΕΙΟ ΤΟΥΣ ΠΕΡΝΑ ΣΕ FUND ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ

Ο νόμος για τα υπερχρεωμένα νοικοκυριά εξακολουθεί να ισχύει και ο δανειολήπτης - καταναλωτής, μπορεί να προσφύγει στις ευεργετικές διατάξεις του νόμου, μολονότι το δάνειο του το χειρίζεται ή έχει μεταβιβάσει σε τρίτο, από τη δανειστρία τράπεζα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό υπενθυμίζει η Ένωση Εργαζομένων Καταναλωτών σε μία ανακοίνωση - οδηγό «επιβίωσης» για δανειολήπτες που το δάνειό τους περνά σε Fund.

Αναλυτικά αναφέρονται τα εξής:

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ.7 και παρ.8 του Ν.4354/2015, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 70 του Ν.4389/2016 και το τέταρτο άρθρο παρ.5 του Ν.4393/2016, σχετικά με τη μεταβίβαση στεγαστικών ενυπόθηκων δανείων ακόμα και για ακίνητα, η τιμή των οποίων δεν υπερβαίνει τα 140.000 ευρώ (αντικειμενική αξία κύριας κατοικίας) από τον Ιανουάριο του 2018 σε Εταιρίες Διαχείρισης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις (Ε.Α.Α.Δ.Π.) και Εταιρίες Απόκτησης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις (Ε.Α.Α.Δ.Π.) κρίνεται σκόπιμο το καταναλωτικό κοινό να γνωρίζει ότι:

- Αναγγελία της μεταβίβασης δανείου γίνεται προς τους οφειλότες και τους εγγυητές με κάθε πρόσφορο μέσο (δηλαδή, πριν από τη μεταβίβαση ή την ανάθεση διαχείρισης του δανείου σε τρίτον, ο δανειολήπτης - καταναλωτής δεν «αιφνιδιάζεται»).
- Στις περιπτώσεις πώλησης και μεταβίβασης απαιτήσεων, κα-

θώς και σε περιπτώσεις ανάθεσης διαχείρισης, δεν χειροτερεύει η ουσιαστική και δικονομική θέση του οφειλέτη και του εγγυητή και δεν επιτρέπεται η μονομερής τροποποίηση όρου σύμβασης, καθώς και του επιτοκίου, πλην των περιπτώσεων, στις οποίες έχουν προκαθορισθεί σταθερά κριτήρια προσδιορισμού του. Αυτό σημαίνει ότι ο δανειολήπτης - καταναλωτής δεν «φορτώνεται» μια δανειακή σύμβαση με δυσμενέστερους όρους, από αυτούς τους οποίους είχε αρχικά υπογράψει με τη τράπεζα.

- Αναγκαία προϋπόθεση για να προσφερθούν προς πώληση οι απαιτήσεις των πιστωτικών ή χρηματοδοτικών ιδρυμάτων από μη εξυπηρετούμενα δάνεια είναι να έχει προσκληθεί με εξώδικη πρόσκληση ο δανειολήπτης και ο εγγυητής μέσα σε δώδεκα (12) μήνες πριν από την προσφορά, να διακανονίσει τις οφειλές του βάσει γραπτής πρότασης κατάλληλης ρύθμισης με συγκεκριμένους όρους αποπληρωμής σύμφωνα και με τις διατάξεις του Κώδικα Δεοντολογίας (ν. 4224/2013). Εξαιρούνται από την ως άνω προϋπόθεση απαιτήσεις επίδικες ή επιδικασθείσες και απαιτήσεις κατά οφειλετών μη συνεργάσιμων κατά την έννοια της παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4224/2013, όπως αυτή ισχύει. Κάθε νέος εκδοχέας απαιτήσεων από μη εξυπηρετούμενα δάνεια και πιστώσεις, δηλαδή οι Εταιρίες Διαχείρισης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις (Ε.Α.Α.Δ.Π.) και οι Εταιρίες Απόκτησης Απαιτήσεων από Δάνεια και Πιστώσεις (Ε.Α.Α.Δ.Π.), οφείλει να

εκκινεί εκ νέου τη Διαδικασία Επίλυσης Καθυστερήσεων (ΔΕΚ) του Κώδικα Δεοντολογίας, όπως έχει θεσπιστεί με την υπ' αριθμ. 116/25.8.2014 απόφαση της Επιτροπής Πιστωτικών και Ασφαλιστικών Θεμάτων της Τράπεζας της Ελλάδος, κατ' εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4224/2013, δια της αντισυμβαλλόμενης εταιρίας διαχείρισης απαιτήσεων.

Εκ της ανωτέρω παραγράφου προκύπτει η αυτοτελής υποχρέωση των εταιρειών να εκκινούν εκ νέου τη διαδικασία που προβλέπει ο Κώδικας Δεοντολογίας ανεξαρτήτως αν αυτή είχε ξεκινήσει, όσο το δάνειο το διαχειρίζονταν η τράπεζα (πριν τη μεταβίβαση ή την ανάθεση διαχείρισης του δανείου του σε τρίτον).

Ο νόμος για τα υπερχρεωμένα νοικοκυριά εξακολουθεί να ισχύει και έναντι των ως άνω αναφερόμενων εταιρειών, δηλαδή ο δανειολήπτης - καταναλωτής, δεν έχει κανένα κώλυμα να προσφύγει στις ευεργετικές διατάξεις του νόμου, μολονότι το δάνειο του το χειρίζεται ή έχει μεταβιβάσει σε τρίτο, από τη δανειστρία τράπεζα. Η Ένωση Εργαζομένων Καταναλωτών επισημαίνει ότι για όσους θέλουν να διατυπώσουν τις απορίες τους έχει επιστημονικές ομάδες εργασίας από νομικούς και οικονομολόγους και παρέχει δωρεάν ενημέρωση και συμβουλευτική στους οφειλότες.

## Ο ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ 160 ΚΙΤ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Την εκπαίδευση στην ψηφιακή εποχή ενίσχυσε ο Δήμος Τρικκαίων, προχωρώντας, παρουσία των διευθυντών των σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Τρικάλων, στη δωρεάν παραχώρηση 160 κιτ προγραμματισμού και ρομποτικής. Σύμφωνα με το ΑΠΕ- ΜΠΕ τα κιτ που δίνονται (raspberrry, arduino, lego), αφορούν παιδιά διαφορετικών ηλικιών και σχέσης με τη ρομποτική και τον προγραμματισμό.

Μετά το Λεωφορείο Χωρίς Οδηγό, μια παγκόσμια καινοτομία που ξεκίνησε από τα Τρίκαλα, τώρα ήρθε η πρωτοβουλία

Smart City. Πρόκειται για ένα πιλοτικό τεχνολογικό εγχείρημα για τους πολίτες, που συνδυάζει τις σύγχρονες ανάγκες και τη μελλοντική κατάσταση στις πόλεις, με εργαλείο τις εξελίξεις στην πληροφορική. Με τη νέα πρωτοβουλία του δήμου ξεκινά μια νέα εποχή για όλα τα σχολεία του Δήμου Τρικκαίων, για τους μαθητές και τις μαθήτριες που θα ανταποκριθούν στις προκλήσεις της ψηφιακής πραγματικότητας. Σε δηλώσεις του στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο δήμαρχος, Δημήτρης Παπαστεργίου, τόνισε ότι «τα Τρίκαλα μπαίνουν σε μια νέα εποχή. Με την παράδοση

των κιτ ρομποτικής και προγραμματισμού, θα δείξουμε και θα αποδείξουμε, ότι αυτός ο δήμος, αυτή η πόλη, μπορεί να σκάφεται και να πράττει διαφορετικά. Σκοπός μας είναι, τα σχολεία μας να γίνουν ακόμη πιο σύγχρονα και να προσφέρουμε στους μαθητές μας έναν νέο τρόπο σκέψης, έναν νέο τρόπο αντίληψης, σε μία επόμενη ημέρα της Παιδείας στην πόλη, το δήμο μας και τη χώρα».

## ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ 8.045 ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Με το βλέμμα στραμμένο στις ασθενέστερες κοινωνικές ομάδες διασφαλίσαμε για ακόμη μία χρονιά την πρόσβαση των πολιτών στο βασικό δημόσιο αγαθό που είναι το ηλεκτρικό ρεύμα», τόνισε η αντιπεριφερειάρχης Ερμίνα Κυπριανίδου με τη ευκαιρία της έναρξης της επιδότησης του ρεύματος σε 8.045 νοικοκυριά

στην Περιφερειακή Ενότητα Κεντρικού Τομέα Αθηνών για δεύτερη χρονιά φέτος, μέσω του προγράμματος «ρεύμα για όλους» που χρηματοδοτεί η Περιφέρεια Αττικής. Η αντιπεριφερειάρχης αναφερόμενη στο ποσό των 5 εκατ. ευρώ με τα οποία επιδοτούνται συνολικά 35.000 αδύναμα νο-

κοκυριά, επισήμανε ότι αυτό το ποσό «επιστρέφει στις ευάλωτες ομάδες συμπολιτών μας και ότι η δημιουργία ενός κοινωνικού δικτύου στήριξης των συμπολιτών μας σε αδυναμία, αποτελεί για την Περιφέρεια Αττικής προτεραιότητα πρώτης γραμμής».

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΛΟΤΑΡΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΟΥ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΤΟΥ 2018

Ολοκληρώθηκε η λοτάρια του υπουργείου Οικονομικών και της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με λακωνία από τις δαπάνες που έκαναν οι φορολογούμενοι τον Ιανουάριο του 2018 μέσω καρτών ή άλλων μορφών ηλεκτρονικών συναλλαγών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πρόκειται για την 13η δημόσια κλήρωση, από την οποία 1.000 τυχεροί κερδίζουν

από 1.000 ευρώ ο καθένας, ποσά που είναι αφορολόγητα και ακατάσχετα. Οι φορολογούμενοι μπορούν να ενημερωθούν για τα αποτελέσματα της κλήρωσης, μέσα από την ιστοσελίδα aade.gr της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων. Μετά την είσοδό τους σ' αυτήν, θα πρέπει να πατήσουν κλικ στην ένδειξη «Δημόσιες Κληρώσεις», και μετά, με την χρήση των

προσωπικών κωδικών πρόσβασής τους στο TAXIS, να μπου στην ειδική εφαρμογή που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα της κλήρωσης.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΑΙΔΙΟΔΟΞΙΑ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟ ΤΗΣ “4ΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ” ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ DELOITTE

Αιδιοδοξία εκφράζουν στελέχη επιχειρήσεων παγκοσμίως και ηγέτες του πολιτικού χώρου για τον αντίκτυπο της 4ης βιομηχανικής επανάστασης, παρά τα σημάδια δυσπιστίας για την ετοιμότητα των οργανισμών αλλά και των επιχειρήσεων να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις, όπως αναφέρει έρευνα της Deloitte με τίτλο “The Fourth Industrial Revolution is Here-Are You Ready?”. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με την έρευνα, η 4η βιομηχανική επανάσταση αποτελεί μια μίξη των φυσικών και ψηφιακών τεχνολογιών όπως η ανάλυση δεδομένων, η τεχνητή νοημοσύνη και η τεχνολογία IoT (Internet of Things). Η Deloitte διεξήγαγε έρευνα σε δείγμα 1600 υψηλόβαθμων στελεχών από 19 χώρες, ενώ παράλληλα πραγματοποίησε επιλεκτικά συνεντεύξεις για να διερευνήσει την ετοιμότητα των οργανισμών και των επιχειρήσεων να αξιοποιήσουν την 4η Βιομηχανική Επανάσταση προς όφελος των καταναλωτών, των εργαζομένων και άλλων σημαντικών ενδιαφερόμενων μερών της εκάστοτε αγοράς δραστηριοποίησής τους.

Η συγκεκριμένη έρευνα αναπτύχθηκε προκειμένου να γίνει πιο κατανοητός ο τρόπος με τον οποίο τα στελέχη μπορούν να καθοδηγήσουν την μεσαίοση και να ανακαλύψουν τομείς οι οποίοι μπορούν να επηρεάσουν αποτελεσματικότερα τον τρόπο με τον οποίο η 4η Βιομηχανική Επανάσταση επηρεάζει τους οργανισμούς και την κοινωνία.

Τα ερωτήματα της έρευνας επικεντρώνονται σε 4 βασικές θεματικές ενότητες οι οποίες αποκάλυψαν σημαντικές αντιφάσεις. Τα αποτελέσματα της έρευνας αναδεικνύουν πως ενώ τα στελέχη αντιλαμβάνονται τις αλλαγές που θα επιφέρει η 4η Βιομηχανική Επανάσταση, δεν γνωρίζουν τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να λειτουργήσουν για να επωφεληθούν από αυτή.

Σύμφωνα με την έρευνα, τα στελέχη προσβλέπουν σε ένα πιο σταθερό μέλλον, με λιγότερες ανισότητες, όμως δεν εκφράζουν την ίδια αισιοδοξία για το ρόλο των οργανισμών και επιχειρήσεων τους και τον τρόπο που αυτές μπορούν να επηρεάσουν την κοινωνία κατά την εποχή της Βιομηχανικής Επανάστασης.

Ένα μεγάλο ποσοστό των ερωτηθέντων (87%) θεωρεί πως η 4η βιομηχανική επανάσταση θα οδηγήσει σε μια κοινωνική και οικονομική ισότητα και σταθερότητα, ενώ 2 στους 3 ερωτηθέντες πιστεύουν πως οι επιχειρήσεις θα ασκούν μεγαλύτερη επιρροή στις κυβερνήσεις και άλλους σημαντικούς φορείς που πρόκειται να διαμορφώσουν το μέλλον.

Ποσοστό μικρότερο του 25% θεωρεί πως οι επιχειρήσεις τους μπορούν να επηρεάσουν σημαντικούς κοινωνικούς παράγοντες όπως η εκπαίδευση, η βιωσιμότητα και η κοινωνική κινητικότητα.

Επίσης, τα στελέχη αναγνώρισαν πως δεν είναι προετοιμασμένα να αξιοποιήσουν τις αλλαγές που πρόκειται να επιφέρει η 4η Βιομηχανική Επανάσταση, χωρίς όμως αυτό να επηρεάζει τη στρατηγική τους προσέγγιση.

Μόλις το 30% των ερωτηθέντων εκφράζονται με αισιοδοξία για την ικανότητά τους να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των οργανισμών και των επιχειρήσεών τους κατά τη διάρκεια των αλλαγών που επιφέρει η 4η βιομηχανική επανάσταση, ενώ το 14% εμφανίζεται σίγουρο πως οι επιχειρήσεις μπορούν να αξιοποιήσουν πλήρως τις αλλαγές.

Πολλά στελέχη επικεντρώνουν την προσοχή τους στους παραδοσιακούς τομείς αντί να εστιάσουν στην ανάπτυξη ταλέντων που θα μπορούσαν να προωθήσουν την καινοτομία και να δημιουργήσουν αξία.

Σύμφωνα με την έρευνα, τα στελέχη έχουν την αίσθηση πως διαθέτουν το απαιτούμενο ταλέντο για να μπορέσουν να πετύχουν μέσα στο κύμα αλλαγής της 4ης βιομηχανικής επανάστασης. Θεωρούν, ωστόσο, πως κάνουν προσπάθειες για να διαμορφώσουν το εργατικό τους δυναμικό, παρά το γεγονός πως η αξιολόγηση των ταλέντων βρίσκεται χαμηλά στην λίστα με τις προτεραιότητές τους κατά τη διαδικασία πρόσληψης.

Το 25% των ερωτηθέντων δηλώνει με σιγουριά πως το εργατικό δυναμικό του διαθέτει τις απαιτούμενες δεξιότητες για τη μετάβαση στο μέλλον.

Παρουσιάζει ενδιαφέρον πως το 86% δηλώνει πως κάνει ό,τι μπορεί για να δημιουργήσει το εργατικό δυναμικό του μέλλοντος, το οποίο θα μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της βιομηχανίας. Ωστόσο, οι απαντήσεις δείχνουν ότι τα θέματα ανθρώπινου δυναμικού παραμένουν σε χαμηλή προτεραιότητα, εκτός από το ζήτημα της αύξησης της αποδοτικότητας των εργαζομένων.

Τα στελέχη αντιλαμβάνονται πως πρέπει να επενδύσουν στην τεχνολογία για τη δημιουργία νέων επιχειρηματικών μοντέλων. Ωστόσο, δυσκολεύονται να εφαρμόσουν στις επιχειρήσεις τους πλήρως τις ευκαιρίες που προσφέρει η 4η Βιομηχανική Επανάσταση, λόγω έλλειψης σαφούς εσωτερικής στρατηγικής αλλά και βραχυπρόθεσμης προσέγγισης.

Τα στελέχη αναγνωρίζουν πως οι επενδύσεις που πραγματοποιούνται στον τομέα της τεχνολογίας είναι επηρεασμένες από την επιθυμία τους να δημιουργήσουν επιχειρησιακά μοντέλα τα οποία θεωρούν πως θα έχουν θετικό αντίκτυπο στους οργανισμούς και τις επιχειρήσεις τους.

Μικρός αριθμός στελεχών πιστεύει πως είναι ικανός να δημιουργήσει μια επιχειρησιακή επένδυση με έμφαση στην τεχνολογία που να έχει τη δυνατότητα να καθορίσει την 4η Βιομηχανική Επανάσταση, σημειώνοντας ως λόγο την έλλειψη κοινών απόψεων εντός της εταιρείας, την έλλειψη συνεργασίας με εξωτερικούς συνεργάτες και τη βραχυπρόθεσμη προσέγγιση της εταιρείας σε αντίστοιχα ζητήματα.

Η έρευνα στο σύνολό της αποκάλυψε πως τα στελέχη παγκοσμίως βρίσκονται στα πρώτα στάδια της προετοιμασίας των επιχειρήσεών τους για την πλήρη αξιοποίηση του δυναμικού τους κατά την 4η βιομηχανική επανάσταση. Πρέπει να εκμεταλλευτούν τις επερχόμενες ευκαιρίες για να δυναμώσουν τις δομές τους, από τις οποίες θα επωφεληθούν σε ευρύτερο πλαίσιο οι πελάτες τους, οι άνθρωποί τους, οι οργανισμοί τους καθώς και οι κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιούνται.

## ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΞΙΟΧΡΕΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο ΟΙΚΟΣ MOODY'S

Ο οίκος πιστοληπτικής αξιολόγησης Moody's αναβάθμισε χτες το μακροπρόθεσμο αξιόχρεο των καταθέσεων της Τράπεζας Πειραιώς και της Εθνικής Τράπεζας σε Caa2 από Caa3 και επιβεβαίωσε το αντίστοιχο αξιόχρεο της Alpha Bank, της Eurobank και της Attica Bank στο Caa3. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο Moody's αναβάθμισε, επίσης, τις μακροπρόθεσμες αξιολογήσεις κινδύνου αντισυμβαλλόμενου (CRA) της Πειραιώς και της Εθνικής σε B3 (α) από Caa2 (α) και τις αντίστοιχες αξιολογήσεις για την Alpha Bank και την Attica Bank σε Caa1 (α) από Caa2 (α), ενώ επιβεβαίωσε τη CRA της Eurobank στο Caa2(α).

Οι αξιολογήσεις των εγγυημένων από την κυβέρνηση ομολόγων (MTN) της Εθνικής, της Alpha και της Eurobank αναβαθμίστηκαν, επίσης, σε (P)B3 από (P)Caa2, αντίστοιχα με την πρό-

σφατη αναβάθμιση της Ελλάδας από τον Moody's.

Ταυτόχρονα, ο οίκος επιβεβαίωσε τη βασική πιστοληπτική αξιολόγηση (baseline credit assessment, BCA) της Πειραιώς, της Εθνικής, της Alpha Bank και της Eurobank σε caa2 και αυτή της Attica Bank σε caa3. Οι προοπτικές (outlook) για το αξιόχρεο των καταθέσεων της Εθνικής και της Alpha Bank διατηρήθηκαν θετικές, ενώ διατηρήθηκαν σταθερές για την Πειραιώς, την Eurobank και την Attica Bank.

Όπως αναφέρει ο οίκος, οι αναβαθμίσεις του αξιόχρεου των καταθέσεων και των CRA καθοδηγούνται κυρίως από την αύξηση της δεξαμενής ακάλυπτων υποχρεώσεων των τραπεζών που είναι διαθέσιμες για απορρόφηση ζημιών σε ένα ενδεχόμενο σεναρίο εξυγίανσης. Οι αναβαθμίσεις καθοδηγήθηκαν επίσης από

την αύξηση της οροφής των τραπεζικών καταθέσεων από τον Moody's σε B3 από Caa2, μετά την αναβάθμιση του αξιόχρεου της Ελλάδας σε B3 (με θετικές προοπτικές) από caa2 (με θετικές προοπτικές) στις 21 Φεβρουαρίου. Παρά ταύτα, αναφέρει ο οίκος, «το αξιόχρεο των τραπεζών παραμένει στην κατηγορία Caa, αντανακλώντας τους συνεχιζόμενους ελέγχους στις καταθέσεις στην Ελλάδα και το γεγονός ότι οι καταθέτες δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο συνολικό ποσό των καταθέσεων τους, αλλά και τις ακόμη σημαντικές προκλήσεις αναφορικά με την ποιότητα ενεργητικού και τη χρηματοδότηση που αντιμετωπίζουν οι ελληνικές τράπεζες».

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## Ο ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΓΙΑ ΤΟ 2018

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός αποτελεί προτεραιότητα για το 85% των τραπεζών παγκοσμίως το 2018, σύμφωνα με έρευνα της Ernst & Young «Global Banking Outlook 2018». Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με την έρευνα της EY, οι τράπεζες θεωρούν ως κρίσιμες παραμέτρους για τη βιώσιμη επιτυχία τους τις επενδύσεις στην τεχνολογία για την ενίσχυση της αποδοτικότητας, τη διαχείριση των αναδυόμενων κινδύνων και την αξιοποίηση των αναπτυξιακών ευκαιριών. Η αντιμετώπιση της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο αποτελεί πρώτη προτεραιότητα για τις παγκόσμιες τράπεζες (89%) το 2018, αντικαθιστώντας τη διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με τη φήμη, τη συμμόρφωση και την κουλτούρα, η οποία, από κορυφαία προτεραιότητα πέρυσι, βρίσκεται φέτος στην έκτη θέση. Η προσέλκυση, ανάπτυξη και διατήρηση του σωστού ανθρώπινου δυναμικού (83%) συγκεντρώνει, επίσης,

σημαντικό μερίδιο της προσοχής, καθώς οι τράπεζες προσπαθούν να ενσωματώσουν στο προσωπικό τους στελέχη με εμπειρία στον κυβερνοχώρο, σε ένα περιβάλλον που χαρακτηρίζεται από έλλειψη σχετικών δεξιοτήτων. Η έρευνα, η οποία καταγράφει τις απόψεις ανώτερων στελεχών από 221 τραπεζικά ιδρύματα από την Ευρώπη, τη Βόρεια Αμερική, τις αναδυόμενες αγορές και την περιοχή Ασίας-Ειρηνικού, αναδεικνύει την προσπάθεια των τραπεζών να καταστούν ψηφιακά ώριμες. Κινητήριοι δύναμη του μετασχηματισμού αυτού δεν είναι πλέον το ρυθμιστικό πλαίσιο, αλλά η ίδια η καινοτομία. Σύμφωνα με τους συμμετέχοντες, λίγες μόνο τράπεζες (19%) εκτιμούν ότι είναι σήμερα ψηφιακά ώριμες ή ότι πρωτοστατούν ψηφιακά, ωστόσο, το 62% φιλοδοξεί να πετύχει τον στόχο αυτό έως το 2020. Όπως προκύπτει από τα συμπεράσματα της έρευνας, ποσοστό 59% των τραπεζών, που

συμμετείχαν στην έρευνα, προβλέπουν ότι ο προϋπολογισμός για επενδύσεις στην τεχνολογία θα αυξηθεί πάνω από 10% το 2018. Μεταξύ των τραπεζών που αρχίζουν να επενδύουν ή αυξάνουν τις επενδύσεις τους στις νέες τεχνολογίες, ποσοστό 44% σχεδιάζουν να αγοράσουν τεχνολογία από τρίτους, ενώ μόνο 17% σκοπεύουν να αποκτήσουν την τεχνολογία μέσω εξαγοράς. Ποσοστό 70% των τραπεζών επικαλούνται την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας τους, ως βασική αιτία για τις επενδύσεις στην τεχνολογία μέχρι το 2020. Η ενίσχυση της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο και της ασφάλειας των δεδομένων αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα για τις τράπεζες, με ποσοστό 73% των τραπεζών να επενδύουν στην τεχνολογία για να μετριάσουν τις κυβερνο-απειλές, χαρακτηρίζοντας την ενισχυμένη ασφάλεια στον κυβερνοχώρο και τα δεδομένα ως επιχειρηματική προτεραιότητα.

## ΕΥΡΩΖΩΝΗ: ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΩΝ ΧΟΡΗΓΗΣΕΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ - ΣΤΟ 3,4% Ο ΕΤΗΣΙΟΣ ΡΥΘΜΟΣ ΑΥΞΗΣΗΣ

Επιταχύνθηκαν τον Ιανουάριο οι χορηγήσεις δανείων στις επιχειρήσεις της Ευρωζώνης, σύμφωνα με στοιχεία που ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα, ο ετήσιος ρυθμός αύξησης των δανείων στις μη

χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις ενισχύθηκε στο 3,4% από 3,1% τον Δεκέμβριο, ενώ ο αντίστοιχος ρυθμός για τα δάνεια στα νοικοκυριά έμεινε αμετάβλητος στο 2,9%. Η προσφορά χρήματος με ευρεία έννοια (M3) αυξήθηκε τον Ιανουάριο με ετήσιο ρυθμό 4,6%,

όσο και τον προηγούμενο μήνα, ενώ ο ετήσιος ρυθμός αύξησης της προσφοράς χρήματος με πιο στενή έννοια (M1), που περιλαμβάνει τη νομισματική κυκλοφορία και τις καταθέσεις μίας ημέρας, επιταχύνθηκε στο 8,9% τον Ιανουάριο από 8,7% τον Δεκέμβριο.

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΟΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟ - ΜΕΙΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΖΩΝΗ

Αύξηση του δείκτη οικονομικού κλίματος σημειώθηκε στην Ελλάδα τον Φεβρουάριο, αντίθετα με την Ευρωζώνη και την ΕΕ, όπου σημειώθηκε μείωσή του, σύμφωνα με τα αποτελέσματα έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε επιχειρήσεις και καταναλωτές. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στην Ελλάδα, ο δείκτης οικονομικού κλίματος (Economic Sentiment Indicator, ESI), αυξήθηκε στις 104,3 μονάδες από 101,9 μονάδες τον Ιανουάριο, ενώ στην Ευρωζώνη υποχώρησε στις 114,1 από 114,9 μονάδες και στην ΕΕ στις 114,3

από 114,8 μονάδες, αντίστοιχα. Η σημαντική αύξηση του ESI στην Ελλάδα οφείλεται στη βελτίωση της εμπιστοσύνης στον τομέα της βιομηχανίας (4,2 από 1,2 μονάδες), των υπηρεσιών (18,9 από 8,9 μονάδες), του λιανικού εμπορίου (2,8 από 1,8 μονάδες) και τον κατασκευαστικό τομέα (-45,1 από -50,4 μονάδες), ενώ η καταναλωτική εμπιστοσύνη μειώθηκε (στις -53 από -51 μονάδες). Η μείωση του ESI στην Ευρωζώνη, ο οποίος παραμένει σε ιστορικά

υψηλά επίπεδα, προέκυψε από την υποχώρηση της εμπιστοσύνης σε όλους τους τομείς εκτός του τομέα των υπηρεσιών. Η πτώση ήταν σημαντική όσον αφορά την καταναλωτική εμπιστοσύνη, ενώ ήταν μικρότερη στη βιομηχανία, το λιανικό εμπόριο και τις κατασκευές. Μεταξύ των μεγαλύτερων οικονομιών της Ευρωζώνης, ο ESI αυξήθηκε στην Ιταλία (κατά 1,5 μονάδες) και στην Ολλανδία (0,4 μονάδες), ενώ μειώθηκε στη Γαλλία (2,7 μονάδες), τη Γερμανία (1,6 μονάδες) και την Ισπανία (0,7 μονάδες).

## ΤΟ ΑΡΑΒΟ-ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΑΛΕΙ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΟΥΝ ΣΤΟ 2ο ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΦΟΡΟΥΜ ΤΟΥ ΚΟΥΒΕΪΤ

Το Αραβο-Ελληνικό Επιμελητήριο Εμπορίου και Αναπτύξεως καλεί τις εταιρείες - μέλη του και την ευρύτερη επιχειρηματική κοινότητα της Ελλάδας να συμμετάσχουν στο 2ο Επενδυτικό Φόρουμ του Κουβέιτ, που θα πραγματοποιηθεί 20-21 Μαρτίου 2018 στην πόλη του Κουβέιτ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το διήμερο φόρουμ, που

τελεί υπό την αιγίδα του Εμίρη Σαμπάχ αλ- Άχμαντ αλ-Τζαμπίρ αλ-Σαμπάχ συνδιοργανώνεται από την Αρχή Προώθησης Άμεσων Επενδύσεων (KDIPA) και το Επιμελητήριο Εμπορίου και Βιομηχανίας του Κουβέιτ. Υπενθυμίζεται ότι το Κουβέιτ αποτελεί μία από τις πιο υγιείς οίκο-

νομίες της περιοχής της Μέσης Ανατολής και της Βορείου Αφρικής, με ελαστικούς επενδυτικούς κανονισμούς και ένα ελκυστικό επιχειρηματικό περιβάλλον, τα οποία το καθιστούν ιδανικό κέντρο για άσκηση επιχειρηματικότητας και εξερεύνησης επενδυτικών ευκαιριών, όπως σημειώνεται σε σχετική ανακοίνωση.

## ΚΟΙΝΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΕΩΝ ΕΥΡΩΒΟΥΛΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΗΣ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κοινή πρωτοβουλία για το θέμα της κυοφορούμενης τροποποίησης του περιφερειακού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού της Κεντρικής Μακεδονίας ανέλαβαν οι προερχόμενοι από τη Θεσσαλονίκη ευρωβουλευτές Θόδωρος Ζαγοράκης, Εύα Καϊλή, Μαρία Σπυράκη και Κώστας Χρυσόγονος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με κοινή επιστολή τους προς τον Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολο Τζιτζικώστα και προς τον υπουργό Ενέργειας και Περιβάλλοντος Γιώργο Σταθάκη, οι τέσσερις ευρωβουλευτές με-

ταφέρουν, όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, «πν ανησυχία εκπροσώπων ενώσεων πολιτών και επιχειρήσεων που εδρεύουν στην περιοχή ότι η προβλεπόμενη υποχρεωτική μεταγκατάσταση παραγωγικών μονάδων ακόμη και χαμηλής όχλησης μπορεί να έχει ως συνέπεια τη σταδιακή παύση λειτουργίας τους και την απώλεια μεγάλου αριθμού θέσεων εργασίας». Οι τέσσερις ευρωβουλευτές επισημαίνουν ακόμα ότι «πέρα από την κοινωνική διάσταση του ζητήματος, δεν αποκλείεται από την τροποποίηση

του χωροταξικού σχεδιασμού να προκύψουν και απαιτήσεις αποζημιώσεως από τους θιγόμενους, με βάση το άρθρο 1 του πρώτου πρωτοκόλλου ΕΣΔΑ και ζητούν να εξερευνηθεί λύση ευρείας κοινωνικής αποδοχής στα πλαίσια της εθνικής και ευρωπαϊκής έννομης τάξης επί ωφελεία δημόσιου συμφέροντος».

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΤΟ ΧΥΤΑ ΤΕΜΠΛΟΝΙΟΥ Η ΕΙΣΑΓΓΕΛΕΑΣ ΠΡΩΤΟΔΙΚΩΝ ΚΕΡΚΥΡΑΣ, ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΠΟ ΜΕΡΙΔΑ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

Στο ΧΥΤΑ Τεμπλονίου βρέθηκε χθες η εισαγγελέας Πρωτοδικών Κέρκυρας Μαρία Τατάκη, συνοδευόμενη από τον αστυνομικό Δ/ντη Κέρκυρας Σπύρο Αλαμάνο, προκειμένου να συνομιλήσει με τους κατοίκους που προέβησαν από την περασμένη Κυριακή, στον αποκλεισμό του Χώρου Υγιονομικής Ταφής Απορριμμάτων της περιοχής, λόγω της «ανεξέλεγκτης» όπως υποστηρίζουν εναπόθεσης των σκουπιδιών που «φράκκαρε» τον ΧΥΤΑ Τεμπλονίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η κ. εισαγγελέας αφού δέχθηκε τις επεξηγήσεις των εκπροσώπων της Επιτροπής Αγώνα Μέσων Κέρκυρας, για την κατάληψη και τον αποκλεισμό του ΧΥΤΑ τους εισηγήθηκε ότι «η πράξη αποκλεισμού του ΧΥΤΑ αποτελεί παρανομία η οποία θα έπρεπε κανονικά να τιμωρηθεί άμεσα με συλλήψεις στο πλαίσιο της αυτόφωρης διαδικα-

σίας», όμως όπως τους εξήγησε «δεν γίνεται γιατί όλοι κατανοούν την κατάσταση η οποία έχει περιέλθει η λειτουργία του ΧΥΤΑ Τεμπλονίου. «Χάνετε το δίκιο σας και στρέψετε την κοινή γνώμη εναντίον σας» τους είπε η κ. Τατάκη, ενώ τους ζήτησε να συζητήσουν ψύχραιμα το ενδεχόμενο της λύσης της κινητοποίησής τους προκειμένου να συνεχιστεί ομαλά η αποκομιδή των απορριμμάτων και εναποθέσει τους εντός του ΧΥΤΑ. Να σημειωθεί ότι το επόμενο τρίμηνο, σύμφωνα με την Εισαγγελέα Πρωτοδικών Κέρκυρας, αναμένεται να βγει η απόφαση για την καταγγελία που είχε καταθέσει στα τέλη του 2015 ο Πολιτιστικός Σύλλογος Τεμπλονίου για την νομιμότητα κάτω από την οποία λειτουργεί ο ΧΥΤΑ Τεμπλονίου. Από την πλευρά τους, οι κάτοικοι της περιοχής,

όπως εκφράστηκε από τον εκπρόσωπό τους Χρήστο Ουζουνογλου, πρόκειται σήμερα, μετά την επίσκεψη της Εισαγγελέας, να συνεδριάσουν προκειμένου να αποφασίσουν αν θα συνεχίσουν ή όχι την κινητοποίησή τους. Την ίδια ώρα, όπως ανακοίνωσε ο δήμαρχος Κέρκυρας, Κώστας Νικολαΐδης, αύριο το μεσημέρι, στην Αθήνα, αναμένεται να πραγματοποιηθεί η συνάντηση αντιπροσωπείας του Δήμου στο Υπουργείο Εσωτερικών, στο γραφείο του υπουργού Πάνου Σκουρλέτη για το θέμα των απορριμμάτων, σύμφωνα πάντα με την απόφαση που λήφθηκε στο τελευταίο Δημοτικό Συμβούλιο για τις εξετάσεις πρόστασης του δήμου Κέρκυρας να μεταφερθούν τα απορρίμματα του νησιού, σε άλλο δήμο της χώρας.

### ΓΙΑ ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΡΙΨΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΠΑΖΩΝ ΚΑΝΕΙ ΛΟΓΟ Η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Για ανεξέλεγκτες διαστάσεις τις οποίες λαμβάνει το φαινόμενο της παράνομης ρίψης ογκωδών αντικειμένων, απορριμμάτων και μπαζών, στη νεόδμητη περιοχή άνωθεν της περιφερειακής οδού, κάνει λόγο η διοίκηση του δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, στη Θεσσαλονίκη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο δήμαρχος, Πέτρος Σούλας, καταγγέλλει την «ασυνείδητη πρακτική επιτηδείων πολιτών» που - όπως αναφέρει - ρυπαίνουν ανεξέλεγκτα το αστικό περιβάλλον, καθώς απορρίπτουν πάσης φύσεως αντικείμενα δημιουργώντας μικρές παράνομες

χωματερές. «Τέτοιες απαράδεκτες τακτικές είναι δείγμα κοινωνικής ανευθυνότητας», δηλώνει ο δήμαρχος Κορδελιού - Ευόσμου, προσθέτοντας πως «είναι πραγματικά θλιβερό να ανηκίζουμε αυτές τις εικόνες ντροπής, γι' αυτό είμαστε αποφασισμένοι να μην επιτρέψουμε καμία άλλη παρανομία». Από την πλευρά του ο αντιδήμαρχος Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων, Γιώργος Μαζούρας, απευθύνει έκκληση στους δημότες να μην απορρίπτουν ογκώδη αντι-

κείμενα, χωρίς προηγούμενες να έχουν ενημερώσει την υπηρεσία καθαριότητας. Τον περασμένο Ιούλιο ο δήμος Κορδελιού Ευόσμου κατέθεσε μηνυτήρια αναφορά στον εισαγγελέα καταδεικνύοντας τα σημεία - εστίες μόλυνσης και ζητώντας την παρέμβαση της Δικαιοσύνης για την αντιμετώπιση του φαινομένου.

### ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΤΗΚΕ ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

Στην κατεδάφιση παράνομου μαντρότοιχου, ο οποίος ανεγείρονταν σε κοινόχρηστο χώρο της Βουλιαγμένης (επί της οδ. Απόλλωνος), προέβησαν σήμερα συνεργεία του δήμου Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης, μετά από ενημέρωση του Συμπαραστάτη του Δημότη και της Επιχείρησης, Σωτήρη Ελευ-

θερίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα, την Παρασκευή υπέπεσε στην αντίληψη του κ. Ελευθερίου, η κατασκευή μάντρας μήκους περίπου 55 μέτρων και ύψους 2,4 μ. η οποία εκτός του ότι ήταν παρανόμως επί του κοινόχρηστου πεζοδρομίου, έκοβε στο συγκεκριμένο σημείο την οπτική επαφή με τη

θάλασσα. Άμεσα ενημέρωσε τις αρμόδιες υπηρεσίες και τους κατασκευαστές, οι οποίοι αγνόησαν την προειδοποίηση και συνέχισαν τις εργασίες, με αποτέλεσμα να προχωρήσει ο Δήμος στην κατεδάφιση και απομάκρυνση των υλικών.

### ΠΡΟΧΩΡΟΥΝ ΟΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΚΟΠΕΥΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ, ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ενέα μελέτες για την ανάδειξη και αξιοποίηση ενός εμβληματικού χώρου ιστορικής μνήμης, του Πάρκου Σκοπευτηρίου Καισαριανής, σε χώρο πολιτισμού, αθλητισμού και αναψυχής, θα εκπονηθούν με χρηματοδότηση της Περιφέρειας Αττικής. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα, η περιφερειάρχης Αττικής, Ρένα Δούρου και ο δήμαρχος Καισαριανής, Ηλίας Σταμόλης, υπέγραψαν την προγραμματική σύμβαση, προϋπολογισμού 190.000 ευρώ, για τις μελέτες που αφορούν σε:

- Αποκατάσταση και ανάδειξη των ιστορικών μνημειακών χώρων της ευρύτερης περιοχής του Σκοπευτηρίου με εξειδικευμένη δράση αποκατάστασης και ανάδειξης του κτίσματος που στεγάζεται το ιστορικό κέντρο «Χάραμα» και του κτιρίου πρώην γραφειακών χώρων.
- Ανάδειξη των χώρων που περιβάλλουν το Μνημείο του Σκοπευτηρίου και το Μουσείο Εσμητικής Εθνικής Αντίστασης.
- Τοποθέτηση μηχανολογικών συστημάτων και συστήματος φωτισμού στο Πάρκο.

- Διαμόρφωση χώρου άθλησης, με στίβο, στον χώρο του χωμάτινου αυτοσχέδιου γηπέδου και αναβάθμιση των υφιστάμενων αθλητικών χώρων καλαθοσφαίρισης.
- Στήριξη και αναβάθμιση των χώρων επίσκεψης.
- Σύνδεση των χώρων του Σκοπευτηρίου με άλλες εκτάσεις του δήμου, αναδεικνύοντας τον υπερτοπικό χαρακτήρα αυτού του ιστορικού χώρου.
- Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και περιβάλλοντος χώρου.

### ΟΜΙΛΙΑ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Στο θέμα της ανάπτυξης με ταυτόχρονη περιβαλλοντική προστασία, επικεντρώθηκε η ομιλία του Υπουργού Επικρατείας Αλέκου Φλαμπουράρη, κατά τη διεξαγωγή του 10ου Περιφερειακού Συνεδρίου για την Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Πελοποννήσου που διεξάγεται στην Τρίπολη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο υπουργός επισήμανε τα κερκτικά προβλήματα που έχει δημιουργήσει τόσο σε παγκόσμιο, όσο και σε τοπικό επίπεδο, στο περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους, ο στρε-

βλός τρόπος ανάπτυξης που εφαρμόστηκε όλα τα προηγούμενα χρόνια. Στο κρίσιμο ζήτημα της οικονομικής ανάπτυξης της χώρας, επισήμανε την «ανάγκη για ανάπτυξη “εδώ και τώρα”, που θα αποβεί δίκαιη, με τελικό σκοπό τα αποτελέσματά της να διαχυθούν στην κοινωνία. Για ανάπτυξη όπου τα δημόσια αγαθά και το περιβάλλον συνυπάρχουν ισότιμα με τις οικονομικές παραμέτρους. Διότι υπάρχει άμεση ανάγκη για ακόμα μεγα-

λύτερη μείωση της ανεργίας, για νέες δουλειές, για προστασία του περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς όσο και αν κάποιες φορές αυτό έχει τεράστιες αντιφάσεις και ανυπερβλτες δυσκολίες»

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΝΕΟΦΥΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ

Στην μεγάλη έκθεση για τις νεοφυείς επιχειρήσεις στην Βαρκελώνη, που πραγματοποιείται ταυτόχρονα με την μεγαλύτερη στην Ευρώπη έκθεση ψηφιακών τεχνολογιών Mobile World Congress, συμμετέχει με εθνικό περίπτερο η χώρα μας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο γενικός γραμματέας Ενθέρωσης και Επικοινωνίας Λευτέρης Κρέτσος, με τον γενικό γραμματέα Ψηφιακής Πολιτικής Στέλιο Ράλλη (επισκέφθηκαν το ελληνικό περίπτερο στο 4YFN - το 4YFN είναι η εκδήλωση για Startups που τρέχει παράλληλα με το MWC και ειδικά εφέτος είναι σαφώς πιο αναβαθμισμένο και σε ποιότητα και σε αριθμό συμμετοχών σε σχέση με πέρυσι).

Ο κ. Κρέτσος σε δηλώσεις του χθες το απόγευμα έδωσε έμφαση στην πρώτη συμμετοχή της Ελλάδας στο 4YFN και την αναβαθμισμένη παρουσία στη Βαρκελώνη κάτι που αντικατοπτρίζει το (καλό) μέλλον της Ελλάδας λόγω των ταλέντων που παράγουν τα πανεπιστήμια μας τα οποία με τη σειρά τους μπορούν να συνεισφέρουν ποικιλοτρόπως σε όλα τα επίπεδα και τους τομείς της χώρας μας. Οι οικονομίες και οι χώρες που επενδύουν στις ψηφιακές τεχνολογίες και υποδομές, έχουν μέλλον και μια από αυτές είναι και η ελληνική οικονομία, είπε ο κ.Κρέτσος.

Στο ελληνικό περίπτερο στο 4YFN υπάρχουν οι παρακάτω εκπρόσωποι ομάδων από τις Startups και φορείς ανάπτυξης επιχειρηματικότητας:

Η Traptics είναι ένα μικρό στούντιο ανάπτυξης παιχνιδιών με έδρα την Αθήνα και λειτουργεί εδώ και πέντε χρόνια. Έχει αναπτύξει διάφορα παιχνίδια για PC, Mac, Linux, Android, IOS, Windows phone, browser και Facebook.

Η Gemcraft Games είναι μια ανεξάρτητη ελληνική εταιρεία ανάπτυξης παιχνιδιών, αφοσιωμένη στη δημιουργία παιχνιδιών ποιότητας, με καινοτόμα μηχανική και πρωτότυπο gameplay.

Η Happyland Entertainment είναι μια ανεξάρτητη εταιρεία ανάπτυξης παιχνιδιών που ιδρύθηκε το 2017 από τον Μαρίνο Μπόικο Πεκλιβάνοφ και τη Βασιλική Τσιφτσιάν, με έδρα την Αθήνα. Αναπτύσσει παιχνίδια συνδυάζοντας την επιστήμη, την τέχνη και μύθους από όλο τον κόσμο.

Η InAccel βοηθά εταιρείες να αυξήσουν την ταχύτητα των εφαρμογών τους στο cloud με βάση καινοτόμους επιταχυντές. Η InAccel παρέχει επιταχυντές υψηλής απόδοσης για την εφαρμογή σας, βασισμένους σε μηχανές υλικού ως IP blocks.

Ο Industry Disruptors Game Changers (IDGC) είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός λαϊκής βάσης που προωθεί την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, εστιάζοντας στις νεοφυείς επιχειρήσεις και την εξωστρέφεια. Η πρωτοβουλία του Future Agro Challenge (FAC), έχει αναπτυχθεί σε πάνω

από 64 χώρες από 5 ηπείρους, συμβάλλοντας στη δημιουργία μιας νέας γενιάς καινοτόμων αγροτών και αγροεπιχειρηματιών. Η FAC είναι μια πλατφόρμα που ανακαλύπτει, υποστηρίζει και διασυνδέει χρηματοδοτήσιμα εγχειρήματα στον τομέα της αγροδιατροφικής καινοτομίας, από το αγρόκτημα μέχρι το πιάτο, με στόχο να απελευθερώσει νέες φυσικές δυνατότητες που περιορίζουν τον δυσμενή αντίκτυπο στα εδάφη, στους ωκεανούς και στην υγεία ανθρώπων και ζώων. Το 2018 η IDGC θα θέσει σε λειτουργία δύο πλατφόρμες crowdfunding, ειδικά σχεδιασμένες για τον αγροδιατροφικό τομέα.

Η πλατφόρμα INLIFE προσφέρει παιχνίδια που αξιοποιούν στο έπακρο τις δυνατότητες του Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT), προκειμένου να επιτυγχάνει τους επιθυμητούς στόχους και μια βιώσιμη μεταβολή της συμπεριφοράς των παικτών. Για να παίξει ένα παιχνίδι INLIFE, ο παίκτης πρέπει να κάνει κάποια πράγματα στην πραγματική ζωή του, σύμφωνα με τους κανόνες. Η παρακολούθηση της δραστηριότητας των παικτών γίνεται είτε αυτομάτως, π.χ. με χρήση αισθητήρων, είτε από κάποιον άνθρωπο που παίζει ρόλο επόπτη. Οι βαθμοί του παιχνιδιού μπορούν είτε να μετουσιώνονται σε βραβεύσεις στην πραγματική ζωή.

Η Invent ICT είναι μια πρωτοβουλία που ανέπτυξε η EPI.πoo του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ) και του οργανισμού Industry Disruptors Game Changers, ενώ ο σχεδιασμός και η υλοποίησή του έχει γίνει με τη συνδρομή της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας (ΕΕΚΤ). Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην ανάπτυξη της νεοφυούς επιχειρηματικότητας και στον περιορισμό της φυγής ατόμων υψηλού μορφωτικού επιπέδου και ειδικά φοιτητές στο εξωτερικό (brain drain), που αποτελεί σημαντικό εμπόδιο για την οικονομική ανάπτυξη.

Η Nous4Health αξιοποιεί προηγμένες τεχνολογίες για να προάγει την υγεία και να βελτιώνει την ποιότητα ζωής μέσα από προϊόντα και υπηρεσίες που προσφέρουν δυνατότητα εξατομίκευσης και προσαρμογής στις προτιμήσεις και τις ανάγκες του συγκεκριμένου τελικού χρήστη. Σκοπός της είναι να ενδυναμώνει ασθενείς να χρόνιες ασθένειες, να υποστηρίζει τις διαδικασίες λήψης κλινικών αποφάσεων και να ευαισθητοποιεί το κοινό σε ό,τι αφορά τα οφέλη ενός υγιεινού τρόπου ζωής.

Η Purposeful χρησιμοποιεί δεδομένα για να ανακαλύπτει νέες χρήσεις δοκιμασμένων φαρμάκων. Αξιοποιεί την ενδελεχή γνώση της βιοληροφορικής, της χημειοληροφορικής και της φαρμακευτικής προκειμένου να ανακαλύπτει νέες χρήσεις υφιστάμενων φαρμάκων, επιφέροντας σημαντική

μείωση του κόστους, εδραίωση προφίλ ασφάλειας φαρμάκων, και περιορισμό των πειραμάτων σε ζώα.

Στο περίπτερο στο MWC συμμετέχουν μεταξύ άλλων και οι ακόλουθες Startups:

Η Baggagement είναι η πρώτη υπηρεσία αυθημερόν παράδοσης και παραλαβής αποσκευών στην Ελλάδα, που σας δίνει τη δυνατότητα στους τουρίστες να περιηγηθούν στην Αθήνα χωρίς περιπτώ βάρος.

Η Arifon είναι μια εταιρεία επικοινωνίας στο cloud, η οποία παρέχει λύσεις digital messaging σε επιχειρήσεις που θέλουν να αυξήσουν τα έσοδά τους, αλλά και να βελτιώσουν την εμπειρία εξυπηρέτησης του πελάτη.

Η Centaur Analytics, Inc. είναι ο κορυφαίος πάροχος full-stack λύσεων στον τομέα του Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT), οι οποίες εξασφαλίζουν ποιοτικά αγροτικά προϊόντα σε μεγάλες ποσότητες.

Η Metis Cybertechnology ειδικεύεται στους τομείς της Ηλεκτρονικής Μηχανικής, του Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT), του cloud και της Τεχνητής Νοημοσύνης, προσαρμόζοντάς τους στις συγκεκριμένες ανάγκες της παγκόσμιας ναυτιλίας.

Η Propulsion Analytics είναι μια καινοτόμος εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα της παρακολούθησης επιδόσεων και της εξοικονόμησης ενέργειας για τον ναυτιλιακό κλάδο. Το όραμά μας είναι να δώσουμε στην ελληνική και διεθνή ναυτιλιακή κοινότητα τη δυνατότητα να παρέχει καθαρότερες, φτηνότερες και ασφαλέστερες μεταφορικές υπηρεσίες.

Η Starttech Ventures είναι μια επιχείρηση με μεγάλη εμπειρία στις επενδύσεις αρχικού σταδίου, η οποία εφαρμόζει πρόγραμμα Lean Acceleration.

Παρέχει σε νεοφυείς επιχειρήσεις όλες τις απαραίτητες υποδομές που θα τις βοηθήσουν να αποκτήσουν κεκτημένη ταχύτητα και να αναπτυχθούν.

Η Synchb βοηθά ιδιοκτήτες και διαχειριστές ενοικιαζόμενων παραθεριστικών κατοικιών καταχωρίζοντας τα ακίνητά τους σε πολλαπλούς διαύλους (Airbnb, Homeaway, Booking.com, TripAdvisor και πάνω από 200 ακόμα).

Η Tourismart είναι μια ολοκληρωμένη εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας και λύση Διαδικτύου των Πραγμάτων, που βοηθά τους ξενοδόχους να παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες στα smartphone των πελατών κατά τη διάρκεια της διαμονής τους.

Η Workathlon προσφέρει λύσεις προσανατολισμένες στη διαχείριση της πρόσληψης και σωστής κατανομής προσωπικού για ξενοδοχεία και resort.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΟΥΝ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ARIS

Όλο και περισσότερες ελληνικές επιστημονικές ομάδες αξιοποιούν τις δυνατότητες του μοναδικού ελληνικού υπερυπολογιστικού συστήματος ARIS για να διεξάγουν μελέτες που απαιτούν τεράστια υπολογιστική ισχύ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ μια τέτοια περίπτωση είναι η μελέτη της σύστασης και της συμπεριφοράς των νανοσωματιδίων της ατμόσφαιρας από την ερευνητική ομάδα του καθηγητή Βλάση Μαυραντζά του Εργαστηρίου Στατιστικής Θερμοδυναμικής & Μακρομορίων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Οι ερευνητές πραγματοποιούν στον υπερυπολογιστή προσομοιώσεις της μορφολογίας των νανοσωματιδίων, χρησιμοποιώντας την υπολογιστική μέθοδο της μοριακής δυναμικής.

Τα ατμοσφαιρικά σωματίδια μελετώνται εκτενώς τις τελευταίες δεκαετίες σε όλο τον κόσμο, επειδή σχετίζονται άμεσα με την κλιματική αλλαγή, την ανθρώπινη υγεία, το χρόνο ζωής των πολιτιστικών μνημείων, τη βιοποικιλότητα, την ορατότητα του τοπίου κ.α.

Τα σωματίδια επηρεάζουν τη μέση θερμοκρασία του πλανήτη και δρουν ως πυρήνες συμπύκνωσης των νεφών, αυξάνοντας τις βροχοπτώσεις. Οι επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία αφορούν κυρίως τα μικρότερα ατμοσφαιρικά σωματίδια, με διάμετρο έως 2,5 μικρόμετρα (εκατομμυριοστά του μέτρου), γνωστά ως PM2.5, που σχετίζονται με μείωση του προσδόκιμου ζωής, αυξημένο καρδιαγγειακό κίνδυνο, χρόνιες αναπνευστικές παθήσεις, καρκίνους, αλλεργίες, αυτοάνοσα νοσήματα, φλεγμονές, εγκεφαλικές αλλοιώσεις κ.α.

Για να κατανοηθούν καλύτερα οι φυσικοχημικές ιδιότητες

των αερολυμάτων, οι Έλληνες ερευνητές -με τη βοήθεια του υπερυπολογιστή- μελετούν πώς αυτές οι ιδιότητες επηρεάζονται από την παρουσία οργανικών μορίων ή μιγμάτων τους με διαφορετικές ιδιότητες (διαφορετική διαλυτότητα, πτητικότητα κ.α.), από τη συνολική ποσότητα της οργανικής μάζας στα σωματίδια, από την υγρασία και τη θερμοκρασία.

Η εξέταση όλων αυτών απαιτεί την προσομοίωση ενός μεγάλου αριθμού συστημάτων, κάτι που επιτυγχάνεται χάρη στην υπερυπολογιστική υποδομή ARIS, η οποία επιτρέπει την εκτέλεση μεγάλου αριθμού και μεγάλης κλίμακας προσομοιώσεων.

Οι προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής επιτρέπουν την παρακολούθηση του τρόπου σχηματισμού νανοσωματιδίων πολλών διαφορετικών συστατικών στην ατμόσφαιρα και επίσης παρέχουν πληροφορίες για τη μορφολογία τους, το μέγεθος, την πυκνότητά τους, τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ των μορίων που συμμετέχουν στο νανοσωματίδιο, την κινητικότητά τους κ.α.

Οι πληροφορίες αυτές σχετικά με τη δομή και τη μορφολογία των σωματιδίων επιτρέπουν τη βελτίωση των μοντέλων ατμοσφαιρικής χημείας μεγάλης κλίμακας, τα οποία χρησιμοποιούνται για τη μελέτη των διεργασιών στην ατμόσφαιρα. Έτσι βοηθούν στην πρόβλεψη και στη λήψη πιο αποτελεσματικών μέτρων για τη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Όπως δήλωσε ο κ.Μαυραντζάς, «με τη βοήθεια της μοριακής δυναμικής μπορούμε να κατανοήσουμε πληρέστερα την κατάσταση φάσης και τις δομικές ιδιότητες των σωματιδίων σε

επίπεδο νανοκλίμακας. Με αυτό τον τρόπο υπολογίζουμε γρήγορα, με ακρίβεια, αλλά κυρίως με χαμηλό κόστος, ιδιότητες που παραδοσιακά μετρούνται εργαστηριακά με τη χρήση πολύπλοκων πειραματικών διατάξεων που κοστίζουν σημαντικά» Τόνισε ότι «εάν οι προσομοιώσεις πραγματοποιούνταν με συμβατικούς υπολογιστικούς πόρους, θα απαιτούνταν αρκετά χρόνια για να ολοκληρωθούν και άρα να εξαχθούν αξιόπιστα αποτελέσματα, συγκρίσιμα με τις πειραματικές μετρήσεις».

«Το υπέρ-υπολογιστικό σύστημα ARIS έπαιξε καταλυτικό ρόλο στη διεξαγωγή όλων των προσομοιώσεων. Επί της ουσίας, η διεξαγωγή, η ολοκλήρωση και η ανάλυση των αποτελεσμάτων των προσομοιώσεων θα ήταν αδύνατη, αν δεν υπήρχε ο ARIS», υπογράμμισε ο Έλληνας ερευνητής.

«Η παρουσία τέτοιων ισχυρών υπολογιστικών υποδομών στη χώρα μας, σε συνδυασμό με την πρόοδο που έχει συντελεστεί τα τελευταία χρόνια στο πεδίο των ατομιστικών προσομοιώσεων, μας επιτρέπει να διεξάγουμε υπολογιστικά πειράματα αντίστοιχα με αυτά που εκτελούνται εργαστηριακά με τις πιο σύγχρονες πειραματικές διατάξεις σε μερικά από τα πιο φημισμένα εργαστήρια παγκοσμίως», πρόσθεσε.

Ο υπερυπολογιστής ARIS δημιουργήθηκε από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) και είναι εγκατεστημένος σε ειδικό χώρο στις εγκαταστάσεις του υπουργείου Παιδείας και Έρευνας στο Μαρούσι. Όσοι επιστήμονες θέλουν να τον αξιοποιήσουν, μπορούν να απευθυνθούν στο ΕΔΕΤ.

## ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΞΩΓΗΓΙΝΟΥΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟΝ ΑΙΩΝΑ, ΠΙΣΤΕΥΕΙ Ο ΦΥΣΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ ΜΙΤΣΙΟ ΚΑΚΟΥ

Οι άνθρωποι θα έχουν επαφή με εξωγήινους, το αργότερο έως το 2100, εκτιμά ο γνωστός φυσικός, μελλοντολόγος και συγγραφέας Μίτσιο Κάκου. Αλλά δεν είναι βέβαιος αν θα πρόκειται για μια άμεση «στενή» επαφή ή -το πιθανότερο- για μια εξ αποστάσεως επικοινωνία. Ούτε δηλώνει σίγουρος αν θα πρόκειται για φιλικούς ή εχθρικούς εξωγήινους ή κάτι ενδιάμεσο (π.χ. αδιάφορος). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο διακεκριμένος Αμερικανο-ιαπωνέζος καθηγητής θεωρητικής φυσικής στο Κολλέγιο City της Νέας Υόρκης -πολλά από τα βιβλία του οποίου έχουν μεταφραστεί και στα ελληνικά- μιλώντας στο Reddit εκτίμησε ότι το πιθανότερο «είναι να κάνουμε επαφή με ένα εξωγήινο πολιτισμό μέσα σε αυτό τον αιώνα, ακούγοντας τις ραδιοεπικοινωνίες τους».

Αλλά, όπως είπε, «το να τους μιλήσουμε, θα είναι δύσκολο, επειδή μπορεί να απέχουν δεκάδες έτη φωτός. Έτσι, στο μεταξύ, θα πρέπει να αποκωδικοποιήσουμε τη γλώσσα τους για να καταλάβουμε το επίπεδο της τεχνολογίας τους

και τις προθέσεις τους. Θα είναι άραγε επεκτατικοί και επιθετικοί ή ειρηνικοί;».

Μια άλλη πιθανότητα, όπως ανέφερε, «θα είναι να προσγειωθούν στον κήπο του Λευκού Οίκου και να αναγγείλουν την ύπαρξή τους. Όμως νομίζω ότι αυτό είναι απίθανο, επειδή θα μοιάζουμε μάλλον με ζώα του δάσους γ' αυτούς, δηλαδή ανάγια για επικοινωνία μαζί τους».

Οι προβλέψεις των επιστημόνων διαφέρουν θεαματικά για το πότε η ανθρωπότητα μπορεί να έλθει σε επαφή με εξωγήινους. Μερικοί υπολογίζουν ότι αυτό θα συμβεί μέσα στα επόμενα 1.500 χρόνια, ενώ άλλοι έως το 2040. Ορισμένοι -όπως ο βρετανός φυσικομαθηματικός Στίβεν Χόκινγκ- προειδοποιούν για τους σοβαρούς κινδύνους που μπορεί να κρύβει μια τέτοια επαφή, καθώς υπάρχει πιθανότητα να οδηγήσει στην ολοκληρωτική εξαφάνιση της ανθρώπινης φυλής (ή σε άλλα καθόλου ευχάριστα σενάρια).

Πιο πιθανή και πιο ακίνδυνη -αλλά όχι τελείως ακίνδυνη- θεωρείται από τους αστροβιολόγους και αστρονόμους

η ανακάλυψη εξωγήινων μικροβίων μέσα στις επόμενες δύο έως τρεις δεκαετίες.

Στο νέο βιβλίο του «Το μέλλον της ανθρωπότητας» (Doubleday, 2018), ο Κάκου κάνει εικασίες για το πώς θα μπορούσαν να είναι οι εξωγήινοι, Βασισζόμενος σε συνεντεύξεις με ειδικούς στην εξωβιολογία. Μεταξύ άλλων, θεωρείται πολύ πιθανό ότι θα έχουν στερεοσκοπική όραση για να μπορούν να βλέπουν και να κυνηγούν τη λεία τους, ένα είδος άκρων ή αποφύσεων για να πιάνουν αντικείμενα, καθώς και μια γλώσσα ή μια μορφή επικοινωνίας. Βέβαια, όλα αυτά μπορεί να σημαίνουν μια τεράστια γκάμα διαφορετικών πραγμάτων: από πλάσματα αρκετά ανθρωπόμορφα έως όντα της (ανατριχιαστικής) επιστημονικής φαντασίας...

Η συνέχεια επί της οθόνης της πραγματικής ζωής.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## ΣΤΙΣ 21 ΜΑΡΤΙΟΥ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΟΡΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ “ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ”

Νομοθετικές προτάσεις για τη φορολόγηση των κερδών, που παράγει η ψηφιακή οικονομία, αναμένεται να καταθέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή το Μάρτιο του 2018. Συγκεκριμένα, η σχετική ανακοίνωση της πρότασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής είναι προγραμματισμένη για τις 21 Μαρτίου. Σύμφωνα με το sepe.gr το θέμα της φορολόγησης των τεχνολογικών εταιρειών, επί ευρωπαϊκού εδάφους, βρίσκεται, εδώ και καιρό, υψηλά στην ατζέντα της Ένωσης, η οποία αναζητά το κατάλληλο “μείγμα” φορολογικής πολιτικής. Στόχος της φορολογικής μεταρρύθμισης είναι αφενός να μην αποθαρρύνει την επενδυτική παρουσία των κολοσσών της τεχνολογίας στην Ευρώπη και αφετέρου να εγγυηθεί ένα δίκαιο και ισότιμο φορολογικό σύστημα, χωρίς εξαιρέσεις, για όλες τις εταιρείες που επιχειρούν στην Ε.Ε., ψηφιακές και μη. Την εβδομάδα που πέρασε, ο αρμόδιος Επίτροπος, Pierre Moscovici, απύθνητο πρόσκληση προς την παγκόσμια - και προφανώς την ευρωπαϊκή - τεχνολογική βιομηχανία να αποτελέσει “μέρος της λύσης και όχι του προβλήματος”, πριν από την ψήφιση των φορολογικών προτάσεων. Ο κ. Moscovici, μέλος της Επιτροπής Οικονομικών και Δημοσιονομικών Υποθέσεων, Φορολογίας και Τελωνείων, μι-

λώντας σε διάσκεψη για την ψηφιακή τεχνολογία, μετέφερε την αποφασιστικότητα της Επιτροπής να εισαγάγει τη νέα νομοθεσία για τη φορολόγηση των ψηφιακών εταιρειών τον επόμενο μήνα. Ο Γάλλος Επίτροπος σημείωσε, στη διάρκεια της ομιλίας του, ότι σήμερα υπάρχει ένα “χάσμα” μεταξύ του τόπου, όπου παράγονται τα ψηφιακά κέρδη και όπου φορολογούνται. Επεσήμανε δε ότι, αν και τα έσοδα των κολοσσών της τεχνολογίας έχουν αυξηθεί, η φορολογία τους δεν ακολούθησε. Να σημειωθεί ότι στην ίδια εκδήλωση υψηλόβαθμα στελέχη εκπροσώπησαν πολυεθνικές εταιρείες, όπως η Google, η Microsoft και η Intel.

### Διεθνής λύση

Ο κ. Moscovici επανέλαβε τη δέσμευσή του να συνεργαστεί με τον ΟΟΣΑ για μια διεθνή λύση, αν κι αυτό - όπως είπε - θα απαιτήσει περισσότερο χρόνο για διαπραγματεύσεις. Επίμεινε, ωστόσο, ότι η πρόταση του Μαρτίου “είναι απαραίτητη για την άμβλυνση των αυξανόμενων ανησυχιών των κρατών - μελών σχετικά με τις φορολογικές υποχρεώσεις των διεθνών τεχνολογικών εταιρειών”.

Θυμίζουμε ότι και το Συμβούλιο των Υπουργών Οικονομικών

της Ένωσης έχει συμφωνήσει σχετικά με τη συμβολή της Ε.Ε. στις συζητήσεις σε διεθνές επίπεδο για τη φορολόγηση των κερδών της “ψηφιακής οικονομίας”. Το σκεπτικό του Συμβουλίου είναι πως η ανάληψη δράσης είναι αναγκαία, “καθώς η ψηφιακή οικονομία αποτελεί πρόκληση για τις κοινώς αποδεκτές έννοιες των διεθνών φορολογικών κανόνων. Οι ισχύοντες φορολογικοί κανόνες σχεδιάστηκαν για την παραδοσιακή οικονομία και δεν ισχύουν για δραστηριότητες που δεν απαιτούν φυσική παρουσία στη χώρα, όπου πωλούνται αγαθά και υπηρεσίες”, αναφέρει το Συμβούλιο στο κείμενο των συμπερασμάτων.

Το Συμβούλιο έχει προτείνει να διερευνηθεί η έννοια της “εικονικής μόνιμης εγκατάστασης”, μαζί με τροποποιήσεις των κανόνων για τις τιμές μεταβίβασης και τον καταλογισμό κερδών.

Να σημειωθεί ότι και ο ΟΟΣΑ, από την πλευρά του, αναλύει επί του παρόντος επιχειρηματικά μοντέλα της ψηφιακής οικονομίας. Προετοιμάζει μια ενδιάμεση έκθεση προς την G20, που έχει προγραμματιστεί για τον Απρίλιο του 2018.

## ΤΟ 5% ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΑΕΠ ΘΑ ΕΙΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΚΙΝΗΤΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟ 2022

Σε βασικό συντελεστή της παγκόσμιας οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης εξελίσσεται το mobile. Σύμφωνα με το sepe.gr το κινητό οικοσύστημα εισέφερε στο παγκόσμιο ΑΕΠ ποσοστό 4,5% το 2017, το οποίο αναμένεται να φτάσει το 5% ήδη από το 2022. Η συνεισφορά του κλάδου στην παγκόσμια ανάπτυξη μεταφράζεται - σε απόλυτα μεγέθη - σε \$3,6 τρις για το 2017, με το ποσό αυτό να διευρύνεται στα \$4,6 τρις το 2022. Καθώς ο πλανήτης επωφελείται όλο και περισσότερο από τις βελτιώσεις στην παραγωγικότητα και την αποτελεσματικότητα, που φέρνει μαζί της η ψηφιακή οικονομία και οι κινητές επικοινωνίες, το οικονομικό και κοινωνικό αποτύπωμα του mobile οικοσυστήματος ενισχύεται. Ήδη, το 2017, ο κλάδος των κινητών επικοινωνιών υποστήριξε 29 εκατομμύρια θέσεις εργασίας (άμεσα και έμμεσα). Απέδωσε δε στα δημόσια ταμεία όλων των χωρών του κόσμου συνολικά σχεδόν \$500 δις με τη μορφή της φορολογίας, καθώς και άλλα \$25 δις μέσω δημοπρασιών φάσματος. Την περαιτέρω ενίσχυση της συμμετοχής του κλάδου στο παγκόσμιο οικονομικό αποτέλεσμα και στην κοινωνική ανάπτυξη θα στηρίξει τα επόμενα χρόνια - σύμφωνα με τους αναλυτές - η έλευση των δικτύων επόμενης γενιάς και η τεχνολογία 5G. Όπως διαπιστώνει η έκθεση του GSMA,

από όπου προέρχονται οι παραπάνω προβλέψεις, πέραν από τη συμβολή στην οικονομική ανάπτυξη, η κινητή τεχνολογία χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση των προκλήσεων της πρόσβασης, του κόστους και της ποιότητας των υπηρεσιών σε βασικούς τομείς, όπως η υγειονομική περίθαλψη, η γεωργία, οι υπηρεσίες κοινής ωφελείας, η εκπαίδευση και οι χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες.

### Επενδύσεις στο 5G

Σύμφωνα με τις διαπιστώσεις της έκθεσης, περίπου μια δεκαετία από την έναρξη των πρώτων εμπορικών δικτύων 4G, το 4G βρίσκεται σε καλό δρόμο, ώστε να καταστεί η κορυφαία τεχνολογία κινητής τηλεφωνίας παγκοσμίως μέχρι το επόμενο έτος και να καλύψει περισσότερο από το ήμισυ (53%) των παγκόσμιων συνδέσεων μέχρι το 2025 (από 29% το 2017).

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι φορείς εκμετάλλευσης θα επενδύουν σε νέα δίκτυα 5G, με το πρώτο κύμα των επενδύσεων να υλοποιείται στη Βόρεια Αμερική και σε μεγάλες αγορές στην Ασία και την Ευρώπη. Οι συνδέσεις 5G προβλέπεται να φθάσουν τα 1,2 δισεκατομμύρια μέχρι το 2025, αντιπροσωπεύοντας το 14% των συνολικών συνδέσεων εκείνης της εποχής. Συνολικά, έως το 2025 τα δύο τρίτα των συνδέ-

σεων κινητής τηλεφωνίας στον κόσμο θα λειτουργήσουν σε δίκτυα 4G και 5G.

### Ένα δις νέες συνδέσεις

Η νέα έκθεση της GSMA Intelligence (Mobile Economy), που δημοσιεύθηκε χθες στο Mobile World Congress, το οποίο πραγματοποιείται στη Βαρκελώνη, δείχνει ότι ο πλανήτης θα συνεχίσει να γίνεται όλο και πιο συνδεδεμένος τα επόμενα χρόνια. Η παγκόσμια βιομηχανία κινητής τηλεφωνίας αριθμούσε, το 2017, 5 δις μοναδικούς συνδρομητές και προβλέπεται να προσθέσει ακόμη ένα δισεκατομμύριο έως το 2025, φθάνοντας τα 5,9 δισεκατομμύρια συνδρομητές - που αντιστοιχεί στο 71% του παγκόσμιου αναμενόμενου πληθυσμού.

Η ανάπτυξη των συνδρομητών κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου θα καθοδηγείται από τις αναπτυσσόμενες χώρες, ιδίως από το Μπαγκλαντές, την Κίνα, την Ινδία, την Ινδονησία και το Πακιστάν, καθώς και από τις αγορές της Υποσαχάριας Αφρικής και της Λατινικής Αμερικής. Περαιτέρω, μέχρι το 2025, αναμένεται ότι 5 δις συνδρομητές θα χρησιμοποιούν τα κινητά τους τηλέφωνα για πρόσβαση στο Διαδίκτυο, από 3,3 δις το 2017.

29-31 ΜΑΡΤΙΟΥ 2018

Ίδρυμα Ευγενίδου

# 18<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Αειφόρος κατασκευή από σκυρόδεμα  
και η συμβολή της τεχνολογίας του  
στην προστασία του περιβάλλοντος

[www.skyrodema2018.gr](http://www.skyrodema2018.gr)

**ΤΕΕ** ΤΕΧΝΙΚΟ  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ  
ΤΜΗΜΑ  
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



**ΗΤ'ΗΚ**  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

**ΣΙΔΕΝΟΡ**  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΑ Α.Ε.

**MARMOLINE**  
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

**PENETRON**  
TOTAL CONCRETE PROTECTORS

**ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ**  
ΕΛΛΑΔΟΣ

**isomat**  
building quality

**www.domylco.com**



**ACE**  
HELLAS  
INTEGRATED SOLUTIONS

**ΗΡΑΚΛΗΣ**  
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ  
LofargetHolcim

BUILDING TRUST



**TITAN**

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

Νέοι,  
φοιτητές,  
απόφοιτοι ΑΕΙ/ΤΕΙ  
Ομάδες  
2-5 ατόμων

## ΜΠΕΣ ΣΤΟ PROTOTYPE BY TEE ΚΑΙ ΚΑΝΕ ΠΡΑΞΗ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΟΥ PROTOTYPE

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

Μην αργείς! Συμπλήρωσε τώρα την αίτηση συμμετοχής,  
γιατί αυτή είναι η δεύτερη καλύτερη ιδέα μετά... την ιδέα σου!

<https://prototype.tee.gr>



# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## ΠΛΗΓΗ ΤΟ BUSINESS DRAIN

### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-4-5

28/02/2018

Επιβραδύνεται ο ρυθμός ίδρυσης εταιρειών ελληνικών συμφερόντων στις γειτονικές χώρες, με δέλεαρ τους χαμηλούς φορολογικούς συντελεστές, αλλά αυτή η ύφεση της μεταναστευτικής τάσης αφορά σχεδόν αποκλειστικά εταιρείες «φαντάσματα» -που ανοίγουν για να εξυπηρετήσουν φοροφυγάδες-, αφού οι Έλληνες επιχειρηματίες, ειδικά όσοι θέλουν να επεκτείνουν τη δραστηριότητά τους στο εξωτερικό με ελεγχόμενο ρίσκο σε ό,τι αφορά ρυθμιστικό, κανονιστικό ακόμη και φορολογικό πλαίσιο, εξακολουθούν να δημιουργούν εγκαταστάσεις εκτός Ελλάδος.

Το ίδιο ισχύει και για το ανθρώπινο δυναμικό, κυρίως υψηλής εξειδίκευσης, που δεν «βλέπει», προς το παρόν τουλάχιστον, βελτίωση του εσωτερικού περιβάλλοντος τέτοια που να δικαιολογεί επιστροφή τους στην πατρίδα. Ενδεικτικά σημειώνουμε ότι πρόσφατη έρευνα της ICAP People Solutions για την ανάλυση του φαινομένου brain tirain έδειξε ότι το 42% των Ελλήνων του εξωτερικού δηλώνει ότι δεν βλέπει πιθανή την επιστροφή του στην Ελλάδα.

Επομένως, καθίσταται σαφές ότι αν και γίνονται βήματα -π.χ. για την προώθηση της επιχειρηματικότητας, την πάταξη της γραφειοκρατίας, την επιτάχυνση διαδικασιών επίλυσης διαφορών, την ταχύτερη απονομή δικαιοσύνης, τη βελτίωση της εξυπηρέτησης του πολίτη κ.ο.κ- τα «απόνερα» της κρίσης χρέους είναι ακόμη εδώ και το περιβάλλον απέχει πολύ από το να θεωρηθεί ανταγωνιστικό και να προσελκύσει τόσο Έλληνες επιστήμονες που θα μπορούσαν να προσφέρουν υπεραξία στην ελληνική αγορά όσο και σημαντικές επενδύσεις μακροπρόθεσμου ορίζοντα που θα τονώσουν την οικονομική ανάπτυξη της χώρας. Υπάρχει πάντως η προσδοκία ότι το κλίμα θα βελτιωθεί σε βάθος χρόνου με τη σταθεροποίηση της οικονομίας σε συνδυασμό με την ολοκλήρωση των αξιολογήσεων και την επιτυχή έξοδο στις αγορές.

Μέχρι να συμβεί αυτό οι χώρες που προσφέρουν πιο ανταγωνιστικό περιβάλλον για ανάπτυξη επιχειρηματικής δραστηριότητας θα κερδίζουν προβάδισμα προσελκύοντας μεταξί άλλων και ελληνικά κεφάλαια. Εξάλλου, δεν έχει περάσει πολύς καιρός από την «ασφυξία» των capital controls και τις παρενέργειες τους σε όλο το φάσμα της επιχειρηματικής δραστηριότητας.

### Τριγωνικές συναλλαγές

Αυτή η περίοδος είναι που συνδέθηκε και με την ισχυρή τάση ίδρυσης επιχειρήσεων ελληνικών συμφερόντων σε γειτονικές χώρες. Οι τριγωνικές συναλλαγές και η δυνατότητα μεταφοράς χρημάτων σε τραπεζικούς λογαριασμούς της άλλης χώρας παρακάμπτοντας τα capital controls αποτέλεσαν δέλεαρ για εταιρείες και φυσικά πρόσωπα, αφού έτσι είχαν τη δυνατότητα, πέρα από το να «τρέξουν» επιχειρηματική δραστηριότητα, να αποκτήσουν από ακίνητα μέχρι πολυτελή

αυτοκίνητα με χαμηλό φορολογικό κόστος. Ειδικότερα, οι τριγωνικές συναλλαγές έδωσαν τη δυνατότητα σε ελληνικές επιχειρήσεις να εισάγουν προϊόντα από τρίτες χώρες, να τα τιμολογούν π.χ. στη Βουλγαρία και στη συνέχεια μέσω της βουλγαρικής εταιρείας να τα εξάγουν στην Ελλάδα και με αυτό τον τρόπο να επιβαρύνουν τα κέρδη τους με φορολογικό συντελεστή 10% αντί 29%.

### Διπλά POS

Μια άλλη πρακτική φοροδιαφυγής είναι τα διπλά POS, όπου ο επιχειρηματίας ανοίγει μια εταιρεία με την ίδια επωνυμία με την ελληνική σε μία άλλη χώρα και μέσω αυτής συνδέει το δεύτερο POS με έναν τραπεζικό λογαριασμό της γειτονικής χώρας. Έτσι, όταν γίνονται πληρωμές από πιστωτικές ή χρεωστικές κάρτες στο POS του εξωτερικού τα χρήματα μεταφέρονται αυτόματα εκτός Ελλάδος, χωρίς η συναλλαγή να καταγράφεται στην χώρα. Ως αποτέλεσμα, ο επιχειρηματίας εισπράττει έσοδα για συναλλαγές που δεν φαίνονται, αποφεύγει να αποδώσει ΦΠΑ στο Δημόσιο και φυσικά παρακάμπτει τα capital controls, ενώ ανά πάσα ώρα μπορεί να εισπράξει τα χρήματα αυτά στην Ελλάδα μέσω ξένων πιστωτικών κάρτας ή να τα διοχετεύσει σε λογαριασμούς του εξωτερικού.

Πιο παλιά είναι η πρακτική της ίδρυσης εταιρείας σε γειτονική χώρα για αλλαγή πινακίδων κυκλοφορίας ΙΧ, με σκοπό την αποφυγή καταβολής τελών κυκλοφορίας, τεκμηρίων ή φόρου πολυτελούς διαβίωσης.

### Τι αναζητούν οι υγιείς εταιρείες

Η εντατικοποίηση των ελέγχων από τους μηχανισμούς του υπουργείου Οικονομικών έχει περιορίσει εν πολλοίς την αθρόα δημιουργία νέων επιχειρήσεων σε γειτονικές χώρες και κυρίως στη Βουλγαρία.

Κι αυτό αποτυπώνεται και στα επίσημα στοιχεία που συγκέντρωσε η «Ν», στο πλαίσιο έρευνας στις επίσημες αρχές τόσο της Βουλγαρίας όσο και άλλων γειτονικών χωρών. Ωστόσο, ο περιορισμένος αριθμός νέων επιχειρήσεων ελληνικών συμφερόντων σε γειτονικές χώρες δείχνει να είναι μια εξελιξη που αφορά αποκλειστικά τις εταιρείες «φαντάσματα», αυτές που διαθέτουν μεν ΑΦΜ αλλά δεν απασχολούν προσωπικό και δεν έχουν κάποια ουσιαστική οικονομική δραστηριότητα. Υπάρχει όμως και μια κρίσιμη μάζα επιχειρηματιών που αναζητά σε γειτονικές αγορές φορολογικά ή χρηματοδοτικά κίνητρα και κυρίως ένα σταθερό περιβάλλον, χωρίς γραφειοκρατία, απ' όπου να μπορεί να «τρέξει» τη δραστηριότητά της εκτός Ελλάδας.

Και το ενδιαφέρον αυτών των επιχειρηματιών, ειδικά όσων διερευνούν δυνατότητες επέκτασης δραστηριότητάς σε ξένες αγορές, είναι αυξανόμενο.

Αυτή την τάση επιβεβαιώνει και η Γεωργία Σταματέλου, γενική διευθύντρια, επικεφαλής Φορολογικού Τμήματος KPMG, η οποία μιλώντας στη «Ν» αναφέρεται μεταξύ άλλων και στα ειδικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι εξαγωγικές επιχειρήσεις, με ορισμένες αγορές υψηλών απαιτήσεων,

όπως π.χ. οι ΗΠΑ, να τους δείχνουν «κόκκινη κάρτα» λόγω country risk.

Ως προς την έναρξη επιχειρηματικής δραστηριότητας, σύμφωνα με την κα Σταματέλου, προκρίνονται χώρες όχι απαραίτητα φορολογικοί παράδεισοι, αλλά με ένα υγιές οικονομικό περιβάλλον, στο οποίο ένας επιχειρηματίας μπορεί να ανοίξει αλλά και να «τρέξει» εύκολα την εταιρεία του.

Μιλώντας για τη Βουλγαρία τονίζει ότι αναφέρεται στο «υγιές» κομμάτι του επιχειρείν και όχι στις περιπτώσεις που ανοίγει κάποιος επιχειρηματίας ΑΦΜ για να πάρει POS-, εξηγεί ότι η χώρα έχει βελτιώσει το επιχειρηματικό περιβάλλον της, το οποίο έχει γίνει πιο ανταγωνιστικό. «Παλαιότερα υπήρχε μεγάλη γραφειοκρατία και φαινόμενα διαφθοράς. Πλέον η λειτουργία του κράτους έχει βελτιωθεί, ενώ ο χαμηλός φορολογικός συντελεστής έχει συνδυαστεί με κίνητρα. Κι αυτός ο συνδυασμός είναι που προσελκύει τους επιχειρηματίες», αναφέρει η κα Σταματέλου. Στην Ελλάδα η φορολογία είναι κυρίως μέσω εισπράξης από την πλευρά του κράτους, γεγονός που εν πολλοίς οφείλεται στις συνθήκες της κρίσης. Αλλά αυτή η πρακτική έχει στερήσει σε ανταγωνιστικότητα την ελληνική αγορά την ώρα που γειτονικές χώρες αξιοποιούν τη φορολογία ως εργαλείο ανάπτυξης.

Έτσι χώρες όπως η Βουλγαρία, η Μάλτα, η Κύπρος, ακόμη και η Πολωνία προσελκύουν το επιχειρηματικό ενδιαφέρον. Πάντως η κα Σταματέλου τονίζει με έμφαση ότι δεν είναι μόνο ο φορολογικός συντελεστής αλλά και τα κίνητρα που δημιουργούν δέλεαρ για Έλληνες επιχειρηματίες -εξωστρεφείς νεοσύστατες ή υφιστάμενες εταιρείες- και με αυτά τα κριτήρια προσεγγίζουν μια χώρα προκειμένου να δημιουργήσουν επιχειρηματική δραστηριότητα και να αποκτήσουν πρόσβαση στη διεθνή αγορά.

Η «Ν» διερεύνησε ενδεικτικές αγορές της περιοχής αντλώντας στοιχεία που επιβεβαιώνουν την τάση αυτή, καθώς και την επιβράδυνση του ρυθμού ενάρξεων νέων επιχειρήσεων μετά την έξαρση που παρατηρήθηκε στο Β' εξάμηνο του 2015 και το 2016.

### 17.050 εταιρείες στη Βουλγαρία

Ενδεικτικά, η Βουλγαρία δείχνει να επιβεβαιώνει τη δυναμική της, αφού με βάση τα επίσημα στοιχεία από το 2008 μέχρι σήμερα έχουν ιδρυθεί 17.050 εταιρείες ελληνικών συμφερόντων, εκ των οποίων οι 378 ανέστειλαν τη λειτουργία τους.

Ειδικά το 2018, μόνο τον Ιανουάριο άνοιξαν 77 επιχειρήσεις ελληνικών συμφερόντων, ενώ ανέστειλαν τη λειτουργία τους 6, όπως μας ενημερώνει ο Χρήστος Γ. Σιδηρόπουλος, διοικητικός γραμματέας Γ' της πρεσβείας μας στη Σόφια σε απαντητική επιστολή του (31.1.2018) σε σχετικό ερώτημα της «Ν». Από τα στοιχεία προκύπτει ότι μετά τα capital controls διπλασιάστηκαν σχεδόν οι ενάρξεις εταιρειών ελληνικών συμφερόντων, ενώ από πέρυσι η τάση αυτή βαίνει μειούμενη. Πάντως, οι αριθμοί παραμένουν μεγάλοι αν τους συγκρίνει

Συνέχεια στη σελ 20





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

κανείς με το καθαρό ισοζύγιο ενάρξεων/παύσεων επιχειρήσεων στην Ελλάδα, αφού με βάση τα στοιχεία του ΓΕΜΗ προκύπτει ότι για κάθε 10 ενάρξεις στην Ελλάδα αντιστοιχεί μία περίπου στη Βουλγαρία (πχ. για τον Ιανουάριο άνοιξαν στην Ελλάδα 2.423 κι έκλεισαν 1.654, ήτοι καθαρό ισοζύγιο 769, από 71 που είναι στη Βουλγαρία).

382 ενάρξεις στη Ρουμανία

Στη Ρουμανία λειτουργούν σχεδόν 7.000 επιχειρήσεις ελληνικών συμφερόντων. Με βάση επίσημα στοιχεία στο τέλος του 2016 ήταν 6.578. Σύμφωνα δε με το Εμπορικό Μητρώο του υπουργείου Δικαιοσύνης της Ρουμανίας, οι νέες επιχειρήσεις ελληνικών συμφερόντων που ξεκίνησαν τη δραστηριοποίησή τους στη Ρουμανία εντός του 2017 (στοιχεία 11μήνου) ήταν 382. Το 2016 έναντι του 2015 οι αντίστοιχες νέες επιχειρήσεις ήταν περί τις 300, ωστόσο το συνολικό επενδεδυμένο κεφάλαιο παρέμεινε στα ίδια επίπεδα, ήτοι 1,83 δις. ευρώ.

Επομένως, όπως εξηγεί στη «Ν» ο Ιωάννης Μάρκος, γεν. συμβ. ΟΕΥ Α', Βουκουρέστι, δεν υπάρχει σημαντική μεταβολή ως προς τη μετακίνηση δραστηριοτήτων ελληνικών εταιρειών από Ελλάδα σε Ρουμανία, όπως πχ. σε άλλες γειτονικές βαλκανικές χώρες.

Σημειώνεται πάντως ότι λόγω μεγάλης έκτασης και πληθυσμού η Ρουμανία αποτελεί την πλέον ελκυστική αγορά της Νοτιοανατολικής και της Κεντρικής Ευρώπης και αποτελεί αγορά-στόχο για τις περισσότερες ελληνικές εξωστρεφείς επιχειρήσεις. Έχει έκταση 238.391 τ. κλμ (9η σε μέγεθος μεταξύ των κρατών-μελών, με περίπου 20 εκατ. κατοίκους βάσει της απογραφής του 2011).

Τα κίνητρα στο Βέλγιο

Στο Βέλγιο δεν υπάρχουν στοιχεία για νέες ελληνικές επιχειρήσεις το 2017, αλλά η αγορά προσελκύει επενδυτικό ενδιαφέρον λόγω μιας σειράς κινήτρων που προσφέρει, από επιχορηγήσεις μέχρι εκπτώσεις φόρων και τόκων. Εστιάζοντας στα φορολογικά θέματα, σημειώνουμε ότι ο φόρος εισοδήματος εταιρειών διαμορφώνεται σε 33,99%, αλλά μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις επωφελούνται -υπό προϋποθέσεις- από τον μειωμένο προοδευτικό φορολογικό συντελεστή Η έκπτωση τόκων επιτρέπει στις εταιρείες να μειώσουν τη φορολογητέα ύλη τους κατά την πραγματοποίηση επενδύσεων από δικούς τους πόρους. Ισχύουν επίσης φορολογικές εκπτώσεις για μια σειρά δραστηριοτήτων, όπως π.χ. για εισόδημα από ευρεσιτεχνία, όπου ανέρχεται στο 80% του εισοδήματος.

Θα πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι, σύμφωνα με εξαγγελίες της βελγικής κυβέρνησης, ο γενικός συντελεστής φορολογίας κερδών των επιχειρήσεων θα μειώνεται σταδιακά έως το 2020 και από το 33,9% που ισχύει σήμερα θα διαμορφωθεί στο 25%. Το 2018 και το 2019 θα ισχύσει συντελεστής 29%. Έως το 2020 θα έχει επίσης καταργηθεί πλήρως η εισφορά από κέρδη των επιχειρήσεων (0,99%), η οποία είχε θεσπιστεί το 2008 ως μέτρο αντιμετώπισης της οικονομικής κρίσης.

Η φορολογική μεταρρύθμιση επίσης προβλέπει μία σειρά επιπλέον μειώσεων και κινήτρων τα οποία απευθύνονται στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.

### ΡΕΚΟΡ ΕΙΣΡΟΩΝ ΞΕΝΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΓΙΑ ΑΓΟΡΕΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΤΟ 2017

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-25

28/02/2018

Ιστορικό υψηλό κατέγραψαν οι εισροές ξένων κεφαλαίων για αγορά ακινήτων στην Ελλάδα κατά τη διάρκεια του 2017, καθώς υπολογίζεται ότι ξεπέρασαν το μισό δις. ευρώ και ανήλθαν σε 503 εκατ. ευρώ.

Σύμφωνα μάλιστα με τα σχετικά στοιχεία της Τράπεζας της Ελλάδος, η αύξηση του 86,5% έναντι του 2016 είναι και η υψηλότερη της τελευταίας δεκαετίας, δείγμα ότι η ζήτηση κατοικιών και άλλων ακινήτων από ξένους αγοραστές, έχει επανέλθει στο επίπεδο που βρισκόταν πριν από την οικονομική κρίση.

Ενδεικτικό της όλο και υψηλότερης κινητικότητας είναι το ότι και το 2016 είχε αποτελέσει το έτος με τη μεγαλύτερη εισροή κεφαλαίων, καθώς και τότε είχαν εισρεύσει 270 εκατ. ευρώ, το μεγαλύτερο ποσό από την έναρξη της οικονομικής κρίσης.

Πρόκειται για σαφή ένδειξη της εμπιστοσύνης των ξένων επενδυτών στις προοπτικές ανάκαμψης της εγχώριας αγοράς ακινήτων, αλλά κυρίως στις επενδυτικές ευκαιρίες που αυτή προσφέρει σήμερα, συγκριτικά με άλλες χώρες. Η εκτίναξη του φαινομένου των βραχυχρόνιων μισθώσεων μέσω των σχετικών ηλεκτρονικών πλατφορμών προσφέρει πλέον ένα σημαντικό εισόδημα στα ελληνικά οικιστικά ακίνητα. Η εξέλιξη αυτή, σε συνδυασμό με τις προοπτικές μελλοντικών υπεραξιών, αλλά και το πρόγραμμα της χορήγησης αδειών παραμονής σε όσους πολίτες εκτός Ε.Ε. αποκτήσουν ακίνητα αξίας τουλάχιστον 250.000 ευρώ, έχει πυροδοτήσει μία άνευ προηγουμένου ζήτηση από το εξωτερικό για κατοικίες και μάλιστα, όχι μόνο εξοχικές, όπως ήταν ο «κανόνας» μέχρι την έναρξη της οικονομικής κρίσης, αλλά και για διαμερίσματα στο κέντρο της Αθήνας.

Την τάση αυτή επιβεβαιώνουν τόσο τα στοιχεία του Enterprise Greece, που «τρέχει» το πρόγραμμα της «χρυσής βίζας» όσο και οι αναφορές μεσσιτικών γραφείων, που πλέον, σε μεγάλο ποσοστό συνεργάζονται με ξένα γραφεία για την εύρεση ακινήτων σε ξένους ενδιαφερομένους αγοραστές.

Με βάση τα στοιχεία του 11μήνου του 2017 (Ιαν. - Νοέμβριος), είχαν εκδοθεί περισσότερες από 560 άδειες παραμονής σε ξένους αγοραστές, με τον συνολικό αριθμό από την έναρξη εφαρμογής τού εν λόγω προγράμματος (Ιούνιος 2014) να ανέρχεται πλέον σε 2.170 (χωρίς να υπολογίζονται και οι άδειες προς τα στενά συγγενικά πρόσωπα των επενδυτών). Σχεδόν το 50% αυτών και συγκεκριμένα 945 άδειες έχουν χορηγηθεί σε Κινέζους επενδυτές. Στη δεύτερη θέση με 387 άδειες βρίσκονται Ρώσοι επενδυτές, ενώ έπονται οι Τούρκοι επενδυτές με 191 άδειες και ανοδική τάση, καθώς όλο και περισσότεροι αναζητούν διέξοδο στην Ελλάδα, εν μέσω πο-

λιτικής αστάθειας στη γειτονική χώρα.

Στην Αττική το 70%

Όπως προκύπτει, από τους παραπάνω επενδυτές για τη λήψη άδειας παραμονής, σχεδόν το 70% προτίμησε να αποκτήσει κάποιο ακίνητο στην ευρύτερη περιοχή της Αττικής. Ειδικότερα, σύμφωνα με το Enterprise Greece, το 26,52% των αδειών αφορά ακίνητα που έχουν αγοραστεί στην ευρύτερη περιοχή του Πειραιά, ενώ ένα επιπλέον 21,26% αφορά ακίνητα στο κέντρο της Αθήνας και 20,8% στην περιοχή των Μεσογείων (Παλλήνη). Τα στοιχεία αυτά αποτυπώνουν τη σαφή πρόθεση των αγοραστών να αποκτήσουν ακίνητα με δυνατότητα εκμετάλλευσης, μέσω της διάθεσής τους στην αγορά βραχυχρόνιων νοικοκυριών, παρά για ίδια χρήση. Η τάση της αυξημένης ζήτησης ακινήτων από το εξωτερικό, ιδίως από ανθρώπους που προέρχονται από χώρες εκτός Ε.Ε., πιστοποιείται και από τα στοιχεία που παρείχε πριν από λίγους μήνες και ο κ. Δημήτρης Μελαχροινός, συνιδρυτής της ιστοσελίδας φιλοξενίας αγγελιών ακινήτων Spiritogatos. Ειδικότερα, από τα στοιχεία προκύπτει ότι το 2017, η μεγαλύτερη αύξηση ζήτησεων προήλθε από την Κίνα (203%), ενώ έπονται η Τουρκία (90%), η Γερμανία (68%) και τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (50%).

### ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ

**Η ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-15

28/02/2018

Στον αέρα βρίσκεται η διαδικασία αναπροσαρμογής των αντικειμενικών αξιών, με το υπουργείο Οικονομικών να μην έχει plan B, προκειμένου να διασωθεί το εγχείρημα της ευθυγράμμισής τους με τις εμπορικές τιμές των ακινήτων.

Την Παρασκευή δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ η απόφαση που ορίζει τους 294 εκτιμητές -μεταξύ αυτών και πέντε έξι εταιρείες- οι οποίοι θα αναλάβουν το έργο της αλλαγής.

Ωστόσο, ο χρόνος πλέον είναι ελάχιστος, καθώς ακόμη κι αν οι εκτιμητές παραδώσουν τις προτάσεις τους έως τις 15 Μαρτίου, όπως προβλέπει η σχετική απόφαση, το υπουργείο Οικονομικών θα έχει στη διάθεσή του μόλις δύο εβδομάδες για να οριστικοποιήσει τον κατάλογο που θα επηρεάσει πάνω από 20 φόρους, με επιπτώσεις εκατομμυρίων στα δημόσια έσοδα.

Το να εγκριθεί από τους δανειστές ακόμη μία παράταση στην ανακοίνωση των αντικειμενικών αξιών φαντάζει αυτή τη στιγμή ως ένα εξαιρετικά πιθανό σενάριο, καθώς δεν υπάρχει και ουσιαστικός λόγος οι νέες τιμές να είναι έτοιμες έως το τέλος Μαρτίου.

Για τον ΕΝΦΙΑ

Η αξίωση που έχουν θέσει οι θεσμοί είναι οι νέες τιμές να

Συνέχεια στη σελ 21





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό του φετινού ΕΝ-ΦΙΑ. Ούτως ή άλλως, η εκκαθάριση δεν πρόκειται να γίνει νωρίτερα από τον Αύγουστο, οπότε είτε ανακοινωθούν οι νέες τιμές ζώνης τον Μάρτιο είτε στο τέλος Απριλίου δεν έχει καμία απολύτως διαφορά. Όσον αφορά τις αγοραπωλησίες και τις δωρεές - κληρονομίες, είναι δεδομένη η απόφαση οι φόροι να υπολογίζονται επί των αείων από τη δημοσίευσή τους.

Επίσης, όσο περισσότερο καθυστερούν οι νέες αξίες τόσο περισσότερα έσοδα κερδίζει το υπουργείο Οικονομικών, καθώς το οικονομικό επιτελείο προσανατολίζεται στο να μην προχωρήσει στην αύξηση των φορολογικών συντελεστών, ώστε να μειωθούν οι επιβαρύνσεις σε γονικές παροχές, δωρεές, κληρονομίες και να αυξηθεί ο αριθμός των συναλλαγών.

Στα χρόνια της κρίσης ο αριθμός των συναλλαγών μειώθηκε κάθεται, προκαλώντας τεράστιες απώλειες στα φορολογικά έσοδα. Έτσι, το νούμερο 1 τζούμπενο αυτή τη στιγμή είναι να υπάρξει αναζωπύρωση στην αγορά καθώς:

1. Στις αγοραπωλησίες, από τις περίπου 215.000 που πραγματοποιούνταν το 2005 φτάσαμε στο σημείο να γίνονται 40.000-50.000 αγοραπωλησίες τον χρόνο.
2. Στις δωρεές, ο αριθμός των συναλλαγών έχει μειωθεί από τις 50.000-60.000 που πραγματοποιούνταν προ κρίσης, στις 17.000-20.000, ενώ στις γονικές από τις 120.000 πέρασε στις 34.000 συναλλαγές.

### Η ΕΥΡΩΠΗ ΕΞΟΡΙΖΕΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΑ ΙΧ. ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΓΑΛΟΥΠΟΛΕΙΣ

**ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ**  
 ΣΕΛΙΔΕΣ 1-35 28/02/2018

Βαθιά το χέρι στην τσέπη καλούνται να βάλουν οι γερμανικές αυτοκινητοβιομηχανίες για να «καθαρίσουν» τους ρυπογόνους κινητήρες ντίζελ των οχημάτων τους που κυκλοφορούν ή βρίσκονται στη γραμμή παραγωγής, αλλά και για να επιταχύνουν τη μετάβαση στην ηλεκτροκίνητη οδήγηση, που Κίνα, Βρετανία και Γαλλία φιλοδοξούν να έχουν ολοκληρώσει ως το 2040, απαγορεύοντας πλήρως τα βενζινοκίνητα και ντιζελοκίνητα ΙΧ.

Να σημειωθεί ότι με αφορμή τη χθεσινή γερμανική ετυμηγορία ο Δήμος της Ρώμης εξήγγειλε την πλήρη απαγόρευση ντιζελοκίνητων αυτοκινήτων στο κέντρο το 2024, στο πρότυπο της Αθήνας, του Παρισιού, της Μαδρίτης και της Πόλης του Μεξικού, που σχεδιάζουν να εξορίσουν εντελώς το ντίζελ από τους δρόμους ως το 2025.

Σεπτέμβριος του '19

Το Ομοσπονδιακό Διοικητικό Δικαστήριο της Γερμανίας με έδρα τη Λειψία (αντίστοιχο του καθ' ημάς ΣΤΕ) επέτρεψε στους Δήμους Στουτγάρδης και Ντίσελντορφ να

απαγορεύουν μετά την 1 η Σεπτεμβρίου 2019 τα πιο ρυπογόνα ντιζελοκίνητα αυτοκίνητα που κυκλοφορούν στους δρόμους τους. Υστερα από λίγη ώρα ο Δήμος του Αμβούργου ανακοίνωσε ότι από το τέλος Απριλίου θα αρχίσει να επιβάλλει περιορισμούς στην κυκλοφορία ντιζελοκίνητων, ενώ πολλές άλλες γερμανικές πόλεις αναμένεται να ακολουθήσουν. Η Γερμανία κατηγορείται εδώ και χρόνια από τις Βρυξέλλες ότι 70 και πλέον πόλεις της (συμπεριλαμβανομένων του Μονάχου και της Κολωνίας) παραβιάζουν τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς εκπομπής οξειδίων του αζώτου, γεγονός που την καθιστά διεθνώς «μαύρο πρόβατο» σε συνδυασμό με το σκάνδαλο απόκρυψης ρύπων της Volkswagen, το 2015. «Σήμερα είναι μια μεγάλη μέρα για τον καθαρό αέρα στη Γερμανία», πανηγύρισε ο πρόεδρος της περιβαλλοντικής οργάνωσης DUH, Γιούργκεν Ρες, που ξεκίνησε τον δικαστικό αγώνα.

Ωστόσο πολιτικοί, έμποροι και εκπρόσωποι αυτοκινητοβιομηχανιών εκφράζουν φόβους ότι πολλά ΙΧ. θα χάσουν την αξία τους ή οι κάτοχοί τους δεν θα μπορούν ούτε να τα χρησιμοποιούν ούτε να τα πουλήσουν εξαιτίας των απαγορεύσεων. «Το θετικό είναι ότι δεν έχουμε γενική απαγόρευση ντιζελοκίνητων οχημάτων.

Οι δήμοι πρέπει να την εφαρμόσουν με φειδώ, μόνο σαν έσχατο μέτρο», κάλεσε το λόμπι της αυτοκινητοβιομηχανίας, VDA. Σε αναμμένα κάρβουνα και ο πρόεδρος της ένωσης Γερμανών εμπόρων αυτοκινήτων, Χανς Πέτερ Βολσάιφερ, προειδοποίησε ότι η απαγόρευση κινδυνεύει να πλήξει τα ιδιοκτησιακά δικαιώματα των οδηγών και τα συμφέροντα του κλάδου. Μεταξύ άλλων οι επικριτές της απαγόρευσης προβλέπουν απώλεια θέσεων εργασίας.

Η καγκελάρια Ανγκελα Μέρκελ τόνισε ότι τα επόμενα βήματα πρέπει να συζητηθούν σε συνεργασία με τα κρατίδια και τους δήμους της Γερμανίας, ενώ άλλοι υπουργοί εξέφρασαν την ελπίδα οι απαγορεύσεις να μην υλοποιηθούν ποτέ. Αυτό θα γίνει με τη βελτίωση των δημόσιων συγκοινωνιών στις «μολυσμένες» πόλεις και τις βελτιώσεις των εκπομπών ρύπων από τους κατασκευαστές.

Το σκάνδαλο της VW

«Πρέπει να κάνουμε το παν ώστε να μη στερηθούν οι οδηγοί την ελευθερία τους και να μη χάσουν τα αυτοκίνητά τους την αξία τους», δήλωσε εναγωνίως ο υπουργός Μεταφορών, Κρίστιαν Σμιτ. Ηδη οι πωλήσεις ντιζελοκίνητων έχουν πάρει την κατιούσα μετά το σκάνδαλο της VW, με αποτέλεσμα από 48% του συνόλου να μειωθούν στο 39% πέρυσι στη γερμανική αγορά. (Σε ευρωπαϊκό επίπεδο η τράπεζα Barclays προβλέπει ότι η παραγωγή κινητήρων ντίζελ στο σύνολο της Ευρώπης θα πέσει από το 52% του 2015 σε 27% το 2025). Από τα 15 εκατ. αυτοκίνητα ντίζελ που κυκλοφορούν σήμε-

ρα στη Γερμανία μόνο τα 2,7 εκατ. διαθέτουν τελευταία τεχνολογία Euro-6 - κι όχι όλα σε πλήρη λειτουργία.

Ο οργανισμός Evercore ISI υπολογίζει ότι η αναβάθμιση μόνο των εξατμίσεων τεχνολογίας Euro-5 θα στοιχίσει στις αυτοκινητοβιομηχανίες 14,5 δισ ευρώ. «Πρόκειται για απόφαση-σταθμό, που ελπίζουμε να δημιουργήσει προηγούμενο όχι μόνο για τη Γερμανία, αλλά για ολόκληρη την Ευρώπη», σημείωσαν αναλυτές του ινστιτούτου.

«Οι κατασκευαστές δημιούργησαν το πρόβλημα και θα αναλάβουν πλήρως την ευθύνη τους. Οι απαγορεύσεις μπορούν ακόμη να αποφευχθούν, αρκεί οι βιομηχανίες να καθαρίσουν τις εξατμίσεις και να αναβαθμίσουν τα πεπαιωμένα συστήματα ντίζελ», δήλωσε αυστηρά η υπουργός Περιβάλλοντος, Μπ. Χέντρικς. Δίκαιος ο θυμός της, καθώς σε αρκετές περιπτώσεις οι ντιζελοκίνητες πλακέτες Euro-5 αλλά και Euro-6 βρέθηκαν να ξεπερνούν κατά... 5 έως 11 φορές το επιτρεπτό όριο ρύπων της Ε.Ε. Σύμφωνα με το πρακτορείο Reuters, η γερμανική κυβέρνηση εξεργάζεται νομικές αλλαγές στο σύστημα απαγόρευσης σε συγκεκριμένους δρόμους για λόγους έκτακτης ανάγκης, αλλά και τις δωρεάν δημόσιες μεταφορές σε πόλεις με βαριά ατμοσφαιρική ρύπανση. Η «Guardian» σημειώνει πως οι Χριστιανοδημοκράτες υπουργοί επιχειρηματολογούν υπέρ ενός «πράσινου ταμείου» 1 δισ ευρώ, που θα πληρώσουν οι γερμανικές αυτοκινητοβιομηχανίες για τη βελτίωση των δημόσιων μεταφορών.

80 ηλεκτροκίνητα μοντέλα

Η Volkswagen, που τυγχάνει ο μεγαλύτερος κατασκευαστής στον κόσμο, ανακοίνωσε επένδυση 20 δισ ευρώ ώστε ως το 2025 να έχει θέσει σε κυκλοφορία 80 ηλεκτροκίνητα μοντέλα και ως το 2030 όλα ανεξαιρέτως τα μοντέλα της (περίπου 300) να βγαίνουν σε ηλεκτροκίνητη μορφή.

Η Daimler ανακοίνωσε ότι τα μοντέλα πολυτελείας Mercedes-Benz θα βγαίνουν σε ηλεκτροκίνητη ή υβριδική μορφή ως το 2022, ενώ η BMW σχεδιάζει μαζική παραγωγή ηλεκτρικών αυτοκινήτων στα εργοστάσιά της ως το 2020 και υπόσχεται να θέσει σε κυκλοφορία 12 μοντέλα αποκλειστικά με φορτιζόμενες μπαταρίες ως το 2025.

Η VW ρίχνει το βάρος στη μαζική παραγωγή γύρω στο 2020 ενός ηλεκτρικού μοντέλου σε σπλιτ Γκολφ, σχετικά προστό στους καταναλωτές και θα έχει αυτονομία 600 χλμ.