

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1640

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 07 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1, 6 και 7

DigiHotel: το ΤΕΕ στην 5η Athens International Tourism Expo με προτάσεις «ΞΕΥΠΝΩΝ» δωματίων

Σελ 1, 3 και 4

Τι προβλέπει το σχέδιο νόμου για τις οικιστικές πυκνώσεις - Σε διαβούλευση μέχρι 8 Ιανουαρίου  
Οικιστικές Πυκνώσεις: Αναστολή καταδείψης ακινήτων εντός δασικών περιοχών & κόστος προστίμων

Σελ 5

Πολεοδομικό χάος αναδεικνύουν οι δασικοί χάρτες

Σελ 7

Χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας εξασφάλισε ερευνητική πρόταση από το Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ

Σελ 8 και 9

Ο κατασκευαστικός κλάδος ενώνεται: Μνημόνιο Συναντίληψης και Συνεργασίας των ΣΑΤΕ, ΣΕΓΜ, ΣΤΕΑΤ

Σελ 10

Τα μικρά υδροηλεκτρικά έργα αποτελούν ήδη βασικό ενεργειακό πύλωμα σε όλες σχεδόν τις ευρωπαϊκές χώρες

Σελ 11

Το πρώτο δοκιμαστικό δίκτυο 5G στην Ελλάδα, από την COSMOTE

Σελ 12

Με ρυθμό 15-20% διεύρυνεται το 2018 η online αγορά στην Ελλάδα

Σελ 13

Τροπολογία για επενδύσεις που εντάχθηκαν σε προηγούμενες επενδυτικούς νόμους αλλά «σκάλωσαν» λόγω της κρίσης

Σελ 14

Εγκύκλιος του υπουργείου Εργασίας για την εκκαθάριση ασφαλιστικών εισφορών

Σελ 15

Όροι και προϋποθέσεις για διαγωνισμούς, αδειοδότηση και λειτουργία εταιριών Καζίνο

Σελ 16

Βρετανία: Αρχιτέκτονες φτιάχνουν μια πόλη από πιπερόριζα για ν' ανόρθουν την όρεξη για αστικό σχεδιασμό

Σελ 17

Ευ. Μιυλιθναίος και Μ. Στασινόπουλος συμμετέχουν στη συνάντηση αξιωματούχων της Κομισιόν με ανώτατα στελέχη κορυφαίων εταιρειών της ΕΕ

Σελ 18

Ο επικαυτηνός του CERN τέθηκε εκτός λειτουργίας έως το 2021

Σελ 19

ΕΤΕ: Εισακούνται οι πιθανότητες περαιτέρω επιτάχυνσης της οικονομικής ανάκαμψης κατά το 2019

Σελ 20

Υπέρ ενός Εθνικού Επαγγελματικού Ταμείου Ασφάλισης για τον ιδιωτικό τομέα τάζεται ο πρόεδρος του ΕΒΕΠ Β. Κορκιάδης

Σελ 21

Οι μεγάλες πόλεις μπορούν να καταπολεμήσουν την κλιματική αλλαγή με κέρδη διασκατομμυρίων δολαρίων

Σελ 22

Prototype by ΤΕΕ & Attica Region: ένας τεχνοδοκιμικός (ψηφιακός) επικαυτηνός καινοτόμων ιδεών.

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 23, 24, 25

Πρωτοσθλίδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### DIGIHOTEL: ΤΟ ΤΕΕ ΣΤΗΝ 5<sup>Η</sup> ATHENS INTERNATIONAL TOURISM EXPO ΜΕ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ «ΞΕΥΠΝΩΝ» ΔΩΜΑΤΙΩΝ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας στο πλαίσιο του ενδιαφέροντός του για την αναζωογόνηση της ελληνικής οικονομίας και ειδικότερα των τομέων που έχουν αντίκτυπο στο επάγγελμα και το μέγεθος εργασιών των Μηχανικών, και έχοντας υπόψη την ανάγκη συνεχούς εκσυγχρονισμού του ξενοδοχειακού δυναμικού της Χώρας, έθεσε υπό την Αιγίδα του την 5η Διεθνή Έκθεση Τουρισμού με τίτλο «**Athens International Tourism Expo**» που θα πραγματοποιηθεί από **7 έως 9 Δεκεμβρίου 2018**, στο εκθεσιακό κέντρο METROPOLITAN EXPO.

Ο **Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός** δήλωσε:

«Ο τουρισμός αποτελεί έναν δυναμικό κλάδο της ελληνικής οικονομίας και οι Έλληνες Μηχανικοί υπηρετούν με συνέπεια, επιστημονική και σκληρή δουλειά την ανάπτυξη του, συστηματικά, εδώ και δεκαετίες. Ο σχεδιασμός μπορεί να αποτέλεσει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα κάθε τουριστικής μονάδας, ειδικά σήμερα που οι επιλογές είναι πολλές και οι εξελίξεις σε υλικά και εξοπλισμό είναι συνεχείς, ραγδαίες, καινοτόμες και δημιουργι-

κές. Μπροστά στις σύγχρονες προκλήσεις, είναι αδιαμφισβήτητη η αξία της επένδυσης στην αναβάθμιση των ξενοδοχειακών και άλλων τουριστικών μονάδων, με έμφαση στα χαρακτηριστικά της χώρας μας αλλά και την αποδοτικότητα κάθε επένδυσης, προς όφελος του τελικού χρήστη. Το ΤΕΕ προχώρησε φέτος στη διερεύνηση των τάσεων του «ψηφιακού ξενοδοχείου» και προτείνει πρότυπες ιδέες εξοπλισμού δωματίων από Έλληνες Μηχανικούς, μέσα σε μία έκθεση του κλάδου του τουρισμού, ώστε να παρακινήσει το ενδιαφέρον ακόμη περισσότερων παραγόντων της αγοράς και να προκαλέσει συζητήσεις για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και τις καλύτερες δυνατές επενδύσεις στον κλάδο. Οι Έλληνες Διπλωματούχοι Μηχανικοί ξέρουν και μπορούν να σχεδιάσουν τις κατάλληλες λύσεις, να εφαρμόσουν τις καλύτερες τεχνικές, να επιβλέψουν και να κατασκευάσουν τις κατάλληλες τεχνικές επιλογές για κάθε ανάγκη της τουριστικής και ξενοδοχειακής αγοράς».

Αναλυτικά στη σελ 6

### ΤΙ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΣΕΙΣ Σε διαβούλευση μέχρι 8 Ιανουαρίου

Το περίγραμμα του σχεδίου νόμου για την περιβαλλοντική διαχείριση των περιοχών με οικιστικές πυκνώσεις, παρουσίασαν χθες τα μέλη της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κηρύσσοντας ταυτόχρονα την έναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης, που θα ολοκληρωθεί στις 8 Ιανουαρίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αμέσως μετά, το Σ/Ν θα εισαχθεί για ψήφιση στη Βουλή. Οι οικιστικές πυκνώσεις ήταν η τελευταία εκκρεμότητα των δασικών χαρτών και έπρεπε να τακτοποιηθούν για να ολοκληρωθεί το θέμα, σημείωσε ο υπουργός ΠΕΝ, Γ. Σταθάκης, ανακεφαλαιώνοντας προηγούμενες τις πρωτοβουλίες της κυβέρνησης «για τη θωράκιση του πλαισίου αποτροπής της οποιασδήποτε δυνατότητας για αυθαίρετη δόμηση στο μέλλον». Όπως είπε, δασικοί χάρτες και αιγιαλός, που αποτελούσαν τις προϋποθέσεις για το κτηματολόγιο, έχουν δρομολογηθεί, ενώ σε εξέλιξη είναι και η διαδικασία περαιώσεως των περιφερειακών χωροταξικών πλαισίων, των τοπικών πλαισίων και των αναθεωρημένων. Υπενθύμισε την τροπολογία για το Πρωτόκολλο συμμόρφωσης, που υποδεικνύει την αυτό-κατεδάφιση ως μόνο τρόπο διαγραφής προστίμου από αυθαίρετα δόμησης, αλλά και τα ηλεκτρονικά εργαλεία «e-adeies» και «e-rolodostmia» που εγκαινιάστηκαν σε συνεργασία με το ΤΕΕ και από το νέο έτος εμπλουτίζονται με μία ακόμη πλατφόρμα, στην οποία θα εντάσσονται τα αυθαίρετα. Σκοπός του Σ/Ν είναι η περιβαλλοντική διαχείριση των οικιστικών πυκνώσεων σε περιοχές που υπάρχουν στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, καθώς και η κύρωση των δασικών χαρτών στο σύνολο της επικράτειας. Σήμερα, μάλιστα,

ο αναπληρωτής υπουργός ΠΕΝ, Σ. Φάμελλος, ανακοίνωσε την ανάρτηση ενός δεύτερου μεγάλου πακέτου δασικών χαρτών σε 15 Διευθύνσεις Δασών, αυξάνοντας το σύνολο των αναρτημένων χαρτών σε 40,4%.

Οι ειδικότεροι στόχοι του σχεδίου νόμου είναι

- Ο έλεγχος των κτητηρίων που πρέπει να πληρούν οι οικιστικές πυκνώσεις, οι οποίες προσδιορίστηκαν μέσω ΟΤΑ (ποσοστό 7,3% των δήμων -κυρίως νησιωτικών- δεν ανταποκρίθηκαν στην έκκληση για αποστολή οικιστικών πυκνώσεων στα διοικητικά τους όρια) και διαβιβάστηκαν στις αποκεντρωμένες διοικήσεις για να εξαιρεθούν από την ανάρτηση των δασικών χαρτών
  - Η αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος με τη χρήση του δασικού ισοζυγίου, το οποίο ανετράπη λόγω των κτηρίων και των κατασκευών που τα συνοδεύουν μέσα σε εκτάσεις που υπάρχουν στη δασική νομοθεσία και
  - Η εποπτεία και ο έλεγχος, ώστε να διασφαλίζεται η μη περαιτέρω ανέγερση παράνομων κτηρίων.
- «Ο παρών νόμος δεν ρυθμίζει πολεοδομικά ή ιδιοκτησιακά θέματα», τόνισε κατά την αναλυτική παρουσίαση του σχεδίου νόμου ο κ. Φάμελλος, ενώ σημείωσε πως από τις διατάξεις του εξαιρούνται οι πυκνώσεις που βρίσκονται σε εθνικούς δρυμούς, υγροτόπους προστατευόμενους από τη Σύμβαση Ραμόν, όπως και σε περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Αναλυτικά στη σελ 3 και 4



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

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

## ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

• Διήμερο αναπτυξιακό συνέδριο με κεντρικό θέμα: «Αλεξανδρούπολη : Διαμετακομιστικό κέντρο-Συνδυασμένες μεταφορές – Ενέργεια», διοργανώνει σήμερα και αύριο, στο ξενοδοχείο Astir Egnatia της Αλεξανδρούπολης, η ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε., σε συνεργασία με τον Δήμο Αλεξανδρούπολης, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και τον Οργανισμό Λιμένος.

## ΗΜΕΡΙΔΑ: «ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΔΥΣΗ»

Η Εταιρεία Μελέτης Ελληνικής Ιστορίας διοργανώνει στην Ακαδημία Αθηνών (Πανεπιστήμιο 28) στις 12 Δεκεμβρίου 2018 ημερίδα με θέμα «Ελλάδα και Δύση». Όπως τονίζεται σε ανακοίνωση, «ομάδα εκλεκτών ομιλητών θα αναλύσει καίρια ζητήματα και σημαντικές ιστορικές φάσεις της αμφιλεγόμενης αυτής σχέσης, από την οποία εξαρτάται το μέλλον της χώρας μας». Οι εργασίες θα ξεκινήσουν στις 10 πμ με χαιρετισμό από τον Πρόεδρο της Ακαδημίας Αθηνών Αντώνιο Κουνιάδη και θα συνεχιστούν με τις ομιλίες των:

- Δημητρίου Σκαρβέλη με θέμα: "Οι γεωπολιτικές επιλογές του νέου ελληνικού κράτους κατά τους εθνικούς αγώνες του 19ου και 20ου αιώνα"
- Θεοδόση Τάσιου με θέμα: "Ελλάδα και Ιταλική Αναγέννηση"
- Βάσως Κιντή: "Διαφωτισμός και Ελλάδα"
- Θάνου Βερέμ: "Οι δύο ιδεολογίες της Ελληνικής Επανάστασης"
- Περικλή Βαλλιάνου: "Ελλάς και Δύση κατά την Σύγχρονη Εποχή"
- Ευάγγελου Βενιζέλου με θέμα: "Η ελληνική αμφιπαλάντευση - Μία διαρκής κρίση ταυτότητας".

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>11 Δεκεμβρίου 2018</b>	Εκδήλωση: «Η αντιμετώπιση των προκλήσεων της Κλιματικής Αλλαγής» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Bravo 2018
<b>18-19 Δεκεμβρίου 2018</b>	Διημερίδα: «Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και εξελίξεις στην Ελλάδα» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνικός Οργανισμός Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών – ITS Hellas

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΕΔΜΕΔΕ: «Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ»



Η Πανελλήνια Ένωση Διπλωματούχων Μηχανικών Εργοληπτών Δημ. Έργων, διοργανώνει την Πέμπτη 13 Δεκεμβρίου 2018 (ώρες 09.00-15.00), στην Αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ ημερίδα με θέμα: «Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από την κατασκευή δημ. έργων».

Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα γίνουν οι ομιλίες:  
«Το νομοθετικό πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων βάσει του ν.4412/2016 – Τεύχη δημοπράτησης», Αντώνιος Κοτσώνης, Δ/ντής Υπουργείου Υποδομών, & Μεταφορών «Νέο θεσμικό πλαίσιο εναλλακτικής διαχείρισης – Απόβλητα εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων Α.Ε.Κ.Κ.», Αναστασία Αρραβάνου, ΥΠΕΝ, μέλος Δ.Σ. Ε.Ο.Α.Ν.

«Χρηματοοικονομικός αντίκτυπος στα έργα από τη διαχείριση στερεών αποβλήτων», Γεώργιος Γκόνης, Τοπογράφος Μηχανικός MBA

«Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων : Η ελληνική πραγματικότητα», Ανδρέας Ανδρέοπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

«Ανακύκλωση υλικών από τεχνικά έργα στα πλαίσια της

κυκλικής οικονομίας - Επικίνδυνα απόβλητα», Κωνσταντίνος Αραβώσης, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

«Διαχείριση αποβλήτων, οι ιδιαιτερότητες των έργων στο στάδιο ανάθεσης και εκτέλεσης των συμβάσεων», Βασίλειος Χατζηγιαννάκης, Νομικός Συνεργάτης Ε.Δ.Σ.Ν.Α.

«Έλεγχος εφαρμογής της νομοθεσίας», Σοφία Ελευθεριάδου, Δ/ντρια Σώματος Επιθεωρητών Περιβάλλοντος Ν. Ελλάδος

«Η διαχείριση των ΑΕΚΚ ως τμήμα ενός ολοκληρωμένου Δημόσιου Έργου», Ιωάννης Φραντζής, Μελετητής

«Διαχείριση φυτικών υπολειμμάτων», Αθανάσιος Φίλης, Γεωπόνος

«Πρόταση ΠΕΔΜΕΔΕ», Γεώργιος-Σπυριδών Πασσάς, Μέλος Δ.Ε. Τμ. Εταιρειών ΠΕΔΜΕΔΕ.

Η εκδήλωση την οποία και θα συντονίζει ο Ευθύμιος Αναγνωστόπουλος, Νομικός Σύμβουλος ΠΕΔΜΕΔΕ θα ολοκληρωθεί με ερωτήσεις - απαντήσεις.

## 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

## ΤΙ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΣΕΙΣ

### Σε διαβούλευση μέχρι 8 Ιανουαρίου

Το περίγραμμα του σχεδίου νόμου για την περιβαλλοντική διαχείριση των περιοχών με οικιστικές πυκνώσεις, παρουσίασαν χθες τα μέλη της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κηρύσσοντας ταυτόχρονα την έναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης, που θα ολοκληρωθεί στις 8 Ιανουαρίου. Αμέσως μετά, το Σ/Ν θα εισαχθεί για ψήφιση στη Βουλή. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι οικιστικές πυκνώσεις ήταν η τελευταία εκκρεμότητα των δασικών χαρτών και έπρεπε να τακτοποιηθούν για να ολοκληρωθεί το θέμα, σημείωσε ο υπουργός ΠΕΝ, Γ. Σταθάκης, ανακεφαλαιώνοντας προηγουμένως τις πρωτοβουλίες της κυβέρνησης «για τη θωράκιση του πλαισίου αποτροπής της οποιασδήποτε δυνατότητας για αυθαίρετη δόμηση στο μέλλον».

Όπως είπε, δασικοί χάρτες και αιγιαλός, που αποτελούσαν τις προϋποθέσεις για το κτηματολόγιο, έχουν δρομολογηθεί, ενώ σε εξέλιξη είναι και η διαδικασία περαιώσης των περιφερειακών χωροταξικών πλαισίων, των τοπικών πλαισίων και των αναθεωρημένων. Υπενθύμισε την τροπολογία για το Πρωτόκολλο συμμόρφωσης, που υποδεικνύει την αυτό-κατεδάφιση ως μόνο τρόπο διαγραφής προστίμου από αυθαιρέσια δόμησης, αλλά και τα ηλεκτρονικά εργαλεία «e-adeies» και «e-rolodotia» που εγκαινιάστηκαν σε συνεργασία με το ΤΕΕ και από το νέο έτος εμπλουτίζονται με μία ακόμη πλατφόρμα, στην οποία θα εντάσσονται τα αυθαίρετα.

Σκοπός του Σ/Ν είναι η περιβαλλοντική διαχείριση των οικιστικών πυκνώσεων σε περιοχές που υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, καθώς και η κύρωση των δασικών χαρτών στο σύνολο της επικράτειας. Σήμερα, μάλιστα, ο αναπληρωτής υπουργός ΠΕΝ, Σ. Φάμελλος, ανακοίνωσε την ανάρτηση ενός δεύτερου μεγάλου πακέτου δασικών χαρτών σε 15 Διευθύνσεις Δασών, αυξάνοντας το σύνολο των αναρτημένων χαρτών σε 40,4%.

Οι ειδικότεροι στόχοι του σχεδίου νόμου είναι

α) Ο έλεγχος των κτηρίων που πρέπει να πληρούν οι οικιστικές πυκνώσεις, οι οποίες προσδιορίστηκαν μέσω ΟΤΑ (ποσοστό 7,3% των δήμων -κυρίως νησιωτικών- δεν ανταποκρίθηκαν στην έκκληση για αποστολή οικιστικών πυκνώ-

σεων στα διοικητικά τους όρια) και διαβιβάστηκαν στις αποκεντρωμένες διοικήσεις για να εξαιρεθούν από την ανάρτηση των δασικών χαρτών

β) Η αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος με τη χρήση του δασικού ισοζυγίου, το οποίο αντεπάφη λόγω των κτηρίων και των κατασκευών που τα συνοδεύουν μέσα σε εκτάσεις που υπάγονται στη δασική νομοθεσία και

γ) Η εποπτεία και ο έλεγχος, ώστε να διασφαλίζεται η μη περαιτέρω ανέγερση παράνομων κτηρίων.

«Ο παρών νόμος δεν ρυθμίζει πολεοδομικά ή ιδιοκτησιακά θέματα», τόνισε κατά την αναλυτική παρουσίαση του σχεδίου νόμου ο κ. Φάμελλος, ενώ σημείωσε πως από τις διατάξεις του εξαιρούνται οι πυκνώσεις που βρίσκονται σε εθνικούς δρυμούς, υγροτόπους προστατευόμενους από τη Σύμβαση Ραμσάρ, όπως και σε περιοχές του δικτύου Natura 2000.

Σύμφωνα με το υπό εξέταση Σ/Ν:

- Κτίρια και κατασκευές -που εντάσσονται στις οριστικά χωροθετημένες οικιστικές πυκνώσεις (στους χάρτες Κτηματολογίου αποτυπώνονται περικλειόμενες από ιώδες περίγραμμα)- τα οποία ανεγέρθησαν έως την 11η/6/1975 σε εκτάσεις που υπάγονται στη δασική νομοθεσία, εξαιρούνται της κατεδάφισης για 40 χρόνια, εφόσον οι ιδιοκτήτες καταβάλουν το προβλεπόμενο πρόστιμο, που θα προκύπτει από ειδικό αλγοριθμικό τύπο, στον οποίο συνυπολογίζονται εμβαδόν ακινήτου, παιαλιότητα, αξία δασικής γης κ. ά.

- Κτίρια και κατασκευές -που εντάσσονται στις οριστικά χωροθετημένες οικιστικές πυκνώσεις- και ανεγέρθησαν έως και την 28η/7/2011 σε εκτάσεις που υπάγονται στη δασική νομοθεσία, εξαιρούνται της κατεδάφισης για 25 χρόνια, εφόσον οι ιδιοκτήτες εξοφλήσουν ολοσχερώς το ειδικό πρόστιμο.

Ο κ. Φάμελλος έκανε γνωστό ότι οι δόσεις που προβλέπονται για την εξόφληση των δασικών προστίμων είναι 100, ενώ σε περίπτωση εφάπαξ καταβολής προβλέπεται έκπτωση 20%. Επιπλέον, μείωση προστίμου έως και 50% προβλέπεται και για τις περιπτώσεις, κατά τις οποίες ισχύουν κοινωνικά κριτήρια (το ακίνητο είναι μία και μόνη κατοικία ή βρίσκεται μέσα σε ιδιωτικό δάσος ή ιδιωτική δασική έκταση).

Σημειώνεται, πάντως, ότι ως την ολοσχερή εξόφληση του ενιαίου δασικού προστίμου, η πράξη κατεδάφισης και τα λοιπά επιβεβλημένα διοικητικά μέτρα αναστέλλονται εφόσον οι ενδιαφερόμενοι είναι ενήμεροι ως προς την καταβολή των δόσεων.

Για τα κτίρια και τις κατασκευές που τα συνοδεύουν και δημιουργήθηκαν μετά την 28η/7/2011, αλλά και τα κτίρια και τις κατασκευές που δημιουργήθηκαν πριν από αυτή την ημερομηνία χωρίς, ωστόσο, να έχουν υπαχθεί σε διατάξεις νόμων περί αναστολής επιβολής κυρώσεων, προβλέπεται υποχρεωτική κατεδάφιση μαζί με την επιβολή προστίμων και ποινικών κυρώσεων, κατά τη δασική νομοθεσία. Εκτός κι αν ο ιδιοκτήτης, καταβάλλοντας πρόστιμο 500 ευρώ, προβεί ο ίδιος στην κατεδάφιση του αυθαίρετου του μέσα σε 30 ημέρες από την κοινοποίηση σε αυτόν της έκθεσης αυτοψίας.

Στο σχέδιο νόμου αναφέρονται αναλυτικά τα δικαιολογητικά υπαγωγής κτηρίων και συνοδευουσών κατασκευών, καθώς και οι χρόνοι μέσα στους οποίους πρέπει να υποβάλλονται. Σημειώνεται, δε, πως οι δηλώσεις υπαγωγής θα ελέγχονται δειγματοληπτικά σε ποσοστό 30%.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε ο κ. Φάμελλος στο δασικό ισοζύγιο, η αποκατάσταση του οποίου συμπεριλαμβάνεται με συγκεκριμένες δράσεις μέσα στο σχέδιο νόμου. Ειδικότερα, προβλέπονται, μεταξύ άλλων, δάσωση εκτάσεων μη δασικού χαρακτήρα, επιφάνειας τουλάχιστον ίσης έκτασης με την επιφάνεια της οικιστικής πυκνώσης, είτε με αγορά είτε με απαλλοτρίωση ιδιωτικών ή δημοτικών εκτάσεων, καθώς επίσης αναδάσωση επιφάνειας ίσης έκτασης με εκείνη της πυκνώσης, αντιπυρικές ζώνες, δασοτεχνικά έργα προστασίας και συντήρηση δασικών δρόμων.

Στις δράσεις εποπτείας και ελέγχου, εκτός από το ρόλο των αρμοδίων δασαρχείων και των τοπικών και περιφερειακών παρατηρητηρίων, προβλέπεται και ενεργοποίηση συστήματος τηλεοπτικής περιοδικής χαρτογράφησης, μέσω του οποίου θα εντοπίζεται κάθε νέο αυθαίρετο που ενδεχομένως προκύπτει.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ ΥΠΕΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΣΕΙΣ

Σύμφωνα με ανακοίνωση του ΥΠΕΝ την πρόοδο των μέτρων αντιμετώπισης της αυθαίρετης δόμησης σε ευαίσθητες περιβαλλοντικά περιοχές, καθώς και τους άξονες της πρότασης νόμου για τις οικιστικές πυκνώσεις ιδίους περιγράμματος, η οποία τέθηκε σήμερα και θα παραμείνει έως τις 08/12 σε δημόσια διαβούλευση (<http://www.opengov.gr/minenv/?p=9728>) πα-

ρουσίασαν νωρίτερα σε κοινή συνέντευξη Τύπου ο Υπουργός ΠΕΝ, Γιώργος Σταθάκης, και ο Αναπληρωτής Υπουργός ΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος, στο Αμφιθέατρο του Ινστιτούτου Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων.

Ο Υπουργός ΠΕΝ, Γιώργος Σταθάκης, παρουσίασε τις τομές στις οποίες έχει προχωρήσει η κυβέρνηση με σκοπό να αντιμετωπι-

στούν εκκρεμότητες δεκαετιών, όπως είναι η ολοκλήρωση του Κτηματολογίου, η επιτάχυνση της διαδικασίας ανάρτησης και κύρωσης των δασικών χαρτών, η οριοθέτηση της γραμμής αιγιαλού και τον νέο χωροταξικό και πολεοδομικό σχεδιασμό της χώρας. Συνέχεια στη σελ 4

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΣΕΙΣ : ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ & ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ

Την αναστολή κατεδάφισης ακινήτων, για ορισμένα χρόνια, που βρίσκονται εντός δασικών περιοχών και ειδικότερα στις ονομαζόμενες οικιστικές πυκνώσεις, που έχουν δηλωθεί από τους δήμους στο πλαίσιο της ανάρτησης των δασικών χαρτών, προβλέπει νομοσχέδιο το οποίο έθεσε σε δημόσια διαβούλευση έως τις 8 Ιανουαρίου το υπουργείο Περιβάλλοντος, σύμφωνα με δημοσίευμα της Τέτης Ηγουμενίδη στο [naftemporiki.gr](http://naftemporiki.gr). οι ιδιοκτήτες ακινήτων που έχουν τις προϋποθέσεις να διατηρήσουν το ακίνητό τους σε δασική έκταση για 40 ή 25 χρόνια δεν έχουν το δικαίωμα να το μεταβιβάσουν ή να το επεκτείνουν. Το νομοσχέδιο, το οποίο παρουσίασαν πριν από λίγη ώρα ο υπουργός Περιβάλλοντος Γιώργος Σταθάκης και ο αναπληρωτής Σωκράτης Φάμελλος, μεταξύ άλλων ορίζει: Για κτήρια και συνοδευόμενες σε αυτά κατασκευές, εντός των

οικιστικών πυκνώσεων (που πληρούν τα κριτήρια του νόμου) που ανεγέρθηκαν έως και την 11.6.1975, σε δάση εξαιρούνται της κατεδάφισης για 40 έτη από τη δημοσίευση του νόμου και η πράξη κατεδάφισης και τα λοιπά διοικητικά μέτρα που έχουν επιβληθεί σε αυτές ανακαλούνται και δεν εκδίδονται νέα εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος, εφόσον οι ενδιαφερόμενοι εξοφλήσουν ολοσχερώς το ειδικό ενιαίο πρόστιμο που επιβάλλεται βάσει του σε διαβούλευση νόμου. Κτήρια και οι συνοδευόμενες αυτά κατασκευές, εντός οικιστικών πυκνώσεων που ανεγέρθηκαν μετά την 11.6.1975 και μέχρι την 28.7.2011, σε δάση εξαιρούνται της κατεδάφισης για 25 έτη από τη δημοσίευση του νόμου και επίσης η πράξη κατεδάφισης και τα λοιπά διοικητικά μέτρα που έχουν επιβληθεί σε αυτές ανακαλούνται και δεν εκδίδονται νέα εντός του ανωτέρω

χρονικού διαστήματος, εφόσον οι ενδιαφερόμενοι εξοφλήσουν ολοσχερώς το προβλεπόμενο ειδικό ενιαίο πρόστιμο. Το παράβολο για να μπει ένα αυθαίρετο σε δάσος στη διαδικασία αυτή είναι 250 ευρώ. Το κόστος του προστίμου υπολογίζεται μέσω αλγορίθμου στον οποίο προσμετρώνται μεταξύ άλλων η αξία δάσους, το κόστος αναδάσωσης, η έκταση εκκέρωσης κ.α. Ως παράδειγμα ενδεικτικό αναφέρθηκε ότι για ένα αυθαίρετο προ του 1975, 100 τ.μ σε περιοχή με τιμή ζώνης 2.000 το τ.μ το πρόστιμο είναι περίπου 20.000 ευρώ, από το 1975 και μέχρι το 2003, 37.500 ευρώ και από το 2003 και μέχρι το 2011, 72.600 ευρώ. Το πρόστιμο μειώνεται αν πρόκειται για τη μοναδική κατοικία και η αποπληρωμή του θα γίνεται σε 100 δόσεις.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΤΟΥ ΥΠΕΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΣΕΙΣ

Συνέχεια από τη σελ 3

Επίσης, εξέγγειλε τρεις τροπολογίες που θα προωθηθούν το αμέσως επόμενο διάστημα προς ψήφιση στη Βουλή, με σκοπό την πλήρη θωράκιση του συστήματος απέναντι σε οποιαδήποτε προσπάθεια αυθαίρετης δόμησης:

1. Άμεση κατεδάφιση μετά τη λήξη του ν. 4495/17

Με τη λήξη του νόμου 4495/2017 για την τακτοποίηση των αυθαιρέτων σε λιγότερο από έναν χρόνο (9/11/2019), όποια αυθαίρετα κτίσματα ή κατασκευές εντοπίζονται από τους ελεγκτές, θα κατεδαφίζονται άμεσα (είτε την ώρα που κατασκευάζονται, είτε έχουν συντελεσθεί) εφόσον δεν υποβλήθηκε αίτηση υπαγωγής έως την 8/11/2019.

2. Πρωτόκολλο συμμόρφωσης

Στις περιπτώσεις που οι ιδιοκτήτες προβαίνουν σε κατεδάφιση των αυθαιρέτων κτισμάτων τους, το αρμόδιο για τη διαπίστωση της κατεδάφισης όργανο συντάσσει και εκδίδει πρωτόκολλο συμμόρφωσης, με το οποίο βεβαιώνεται η εκτέλεση της κατεδάφισης από τον ιδιοκτήτη του ακινήτου. Το πρωτόκολλο κατεδάφισης κοινοποιείται στις αρμόδιες Υπηρεσίες Δόμησης για να εφαρμοστεί η διαδικασία διαγραφής προστίμων.

3. Καμιά διαφοροποίηση στο πρωτόκολλο κατεδάφισης

Σε περίπτωση που έχει διαφοροποιηθεί η αυθαίρετη κατασκευή (ως προς τις διαστάσεις ή το υλικό, τη θέση ή υπάρχουν επεκτάσεις) σε σχέση με το αρχικό πρωτόκολλο κατεδάφισης, τότε η διαδικασία κατεδάφισης προχωρά χωρίς να είναι απαραίτητη η έκδοση νέου πρωτοκόλλου κατεδάφισης.

Στη συνέχεια, ο Αν. Υπουργός ΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος, παρουσίασε την πρόταση νόμου για τις οικιστικές πυκνώσεις ιδιόδικου περιγράμματος, σημειώνοντας ότι πρόκειται για αποτέ-

λεσμα της πολύμηνης εργασίας ομάδας νομικών, δασολόγων και μηχανικών.

Η συγκεκριμένη πρόταση νόμου καλύπτει την ανάγκη διαχείρισης και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των οικιστικών πυκνώσεων αντιμετωπίζοντας και την πολύχρονη παραβίαση των περιβαλλοντικών και συνταγματικών κανόνων, αλλά και το μεγάλο κοινωνικό πρόβλημα που έχει δημιουργηθεί.

Στις περιοχές αυτές, εδώ και δεκαετίες, οι πολιτικές ηγεσίες αλλά και οικονομικά συμφέροντα οδήγησαν σε παραβίαση της δασικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας, στην ύπαρξη πληθώρας πρωτοκόλλων κατεδάφισης και στην επιβολή υψηλών προστίμων για πρωτόκολλα ειδικής αποζημίωσης τα οποία δεν έχουν εκτελεστεί.

Οι βασικοί πυλώνες που προβλέπονται για τις οικιστικές πυκνώσεις είναι:

1. Η άμεση προστασία και αποκατάσταση των περιοχών με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και κρίσιμο φυσικό κεφάλαιο, δηλαδή Εθνικοί Δρυμοί, υγρότοποι Ramsar, περιοχές Natura 2000, προστατευτικά και παραγωγικά δάση, ρέματα, αιγιαλός και περιοχές αναδασωτές από πυρκαγιά, περιοχές που συνολικά εξαιρούνται από τη δυνατότητα υπαγωγής στο νόμο και επιταχύνεται η αποκατάσταση του περιβάλλοντος.

2. Η εισαγωγή του Δασικού Ισοζυγίου και των δράσεων αποκατάστασής του από τη βλάβη που προέβλεψαν οι οικιστικές πυκνώσεις, όπως δασώσεις, αναδασώσεις και άλλα δασοτεχνικά έργα, αλλά και των δράσεων της Εθνικής Στρατηγικής για τα Δάση, η οποία θεσμοθετήθηκε την προηγούμενη εβδομάδα για πρώτη φορά από την ίδρυση του ελληνικού κράτους.

3. Ο αυστηρός έλεγχος των πυκνώσεων για να μην αποτελέσουν παράθυρο ικανοποίησης συμφερόντων και παραβατι-

κότητας.

4. Η ανάρτηση και κύρωση των δασικών χαρτών στο 100% της χώρας, περιλαμβάνοντας και τις προσωρινά εξαιρεθείσες οικιστικές πυκνώσεις, όπως έχει δεσμευτεί το ΥΠΕΝ.

Στους πολίτες θα δίνεται τριπλή δυνατότητα:

1. Η υποβολή αντίρρησης

2. Η υποβολή πρόδουλο σφάλματος

3. Η χρήση των διατάξεων του παρόντος σχεδίου νόμου, δηλαδή η πληρωμή ενιαίου δασικού προστίμου και η υπό προϋποθέσεις εξίσαση από την κατεδάφιση των κτιρίων.

Πέρα από την πρόβλεψη για αποκατάσταση του δασικού ισοζυγίου, επιτυγχάνεται η εποπτεία και ο έλεγχος των εκτάσεων που υπάγονται στη δασική νομοθεσία, ώστε να αποτραπεί η συνέχιση του φαινομένου της αυθαίρετης δόμησης εντός αυτών των εκτάσεων. Σε αυτή την κατεύθυνση εφαρμόζονται και σύγχρονα δορυφορικά εργαλεία.

Συνεπώς, οι διατάξεις της παρούσας πρότασης νόμου, σε συνδυασμό με την κύρωση των δασικών χαρτών στο σύνολο της επικράτειας, και η ταυτόχρονη λειτουργία του Παρατηρητήριου Δομημένου Περιβάλλοντος αποτελούν ισχυρό αποτρεπτικό παράγοντα για τη δόμηση εντός δασών, δασικών και χορτολιβαδικών εκτάσεων.

Τέλος, κατά τη διάρκεια της συνέντευξης Τύπου παρουσιάστηκε και η νέα κύρωση των δασικών χαρτών που λαμβάνει χώρα σήμερα, ως επιβεβαίωση της βούλησης του ΥΠΕΝ για τον εντοπισμό κάθε νέας αυθαίρετης δόμησης σε δάση και άλλες εκτάσεις της δασικής νομοθεσίας. Σημειώνεται ότι σε λιγότερο από 2 χρόνια, η συνολική έκταση κυρωμένων δασικών χαρτών ανέρχεται σε ποσοστό άνω του 41%, όταν το αντίστοιχο ποσοστό, εδώ και πέντε δεκαετίες, ήταν μόλις στο 1%.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΧΑΟΣ ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΟΥΝ ΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ

300.000 στρέμματα οικισμών αυθαιρέτων σε δάση και αγροτικές εκτάσεις, 2,6 εκατ. στρέμματα οι «γκρίζες ζώνες». Σύμφωνα με ρεπορτάζ της Μάχης Τράτσα στο vima.gr η ανάρτηση των Δασικών Χαρτών αναδεικνύει τον πολεοδομικό παραλογισμό που επικρατεί στην Ελλάδα, σε μια χώρα που πρώτα χτίζουμε και μετά σχεδιάζουμε τις πόλεις και τους οικισμούς. Η... σκληρή γλώσσα των αριθμών καταδεικνύει με τον πιο σαφή τρόπο το αλαλούμ. Σύμφωνα με τα στοιχεία που έχουν προκύψει από τις αναρτήσεις των Δασικών Χαρτών στο 52,72% της έκτασης της χώρας (δηλαδή σε περίπου 69.5 εκατ. στρέμματα), οι οικισμοί αυθαιρέτων κτισμάτων (οι περίφημες οικιστικές πυκνώσεις) καταλαμβάνουν 300.000 στρέμματα. Επίσης, 5 εκατ. στρέμματα βρίσκονται εντός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως (δηλαδή είναι πολεοδομημένα), ενώ 2,6 εκατ. στρέμματα αποτελούν τις λεγόμενες «γκρίζες ζώνες», δηλαδή δεν έχουν εγκεκριμένα σχέδια, αν και πολλές από αυτές τις περιοχές \_ ειδικά όπου η γη έχει υψηλή αξία, όπως στην Αττική, στη Θεσσαλονίκη, στη Χαλκιδική κ.ά. \_ είναι ήδη δομημένες. Τα στοιχεία παρουσίασε η πολιτική ηγεσία του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Γ. Σταθάκης, Σ. Φάμελλος και Γ. Δημαράς), στη διάρκεια συνέντευξης Τύπου για τη νέα ρύθμιση που αφορά στην εξαιρέση από την κατεδάφιση δασικών αυθαιρέτων που βρίσκονται εντός οικιστικών πυκνώσεων. Ειδικότερα, 295 δήμοι καταχώρησαν εγκεκριμένα σχέδια πόλης, 222 δήμοι κατέθεσαν σχέδια μη εγκεκριμένα (είχε ζητηθεί η ένταξή τους στο σχέδιο πόλης αλλά αυτά για διάφορους λόγους δεν προχώρησε) και 115 δήμοι οικιστικές πυκνώσεις.

Μάλιστα, υπάρχουν νομοί της χώρας όπου οι εκτάσεις των εγκεκριμένων σχεδίων πόλης είναι μικρότερες από εκείνες των μη εγκεκριμένων, όπως στην Αρκαδία, στην Άρτα, στην Αχαΐα, στη Μεσσηνία κλπ. ή σχεδόν συγκλίνουν όπως στα Δωδεκάνησα, στην Αιτωλοακαρνανία και αλλού.

Για τα μη εγκεκριμένα σχέδια πόλης, ο νομοθέτης προβλέπει ήδη από το 2010 τη συγκρότηση ειδικών Επιτροπών (ακόμη δεν υφίστανται), οι οποίες θα εξετάσουν κάθε περιοχή ξεχωριστά και θα καθορίσουν σε ποιες περιοχές μπορεί κάποιος να χτίσει και σε ποιες όχι, ώστε να γίνει το τελικό ξεκαθάρισμα. Θα ορίσει δηλαδή κάτι σαν... χρήσεις γης.

Όσον αφορά στις πυκνώσεις, 25 δήμοι δεν ανταποκρίθηκαν στην υποχρέωση αποτύπωσής τους, με συνέπεια πολλοί ιδιοκτήτες δασικών αυθαιρέτων να βρίσκονται στον αέρα και να μην έχουν δικαίωμα να υπαχθούν στις προωθούμενες ρυθμίσεις, οι οποίες προβλέπουν εξαίρεση από την κατεδάφιση για 25 χρόνια για κτίσματα που ανεγέρθηκαν μετά το 1975 και για 40 χρόνια για αυθαίρετα που είχαν χτιστεί πριν το 1975.

Ο δήμος με τη μεγαλύτερη έκταση οικιστικών πυκνώσεων είναι του Λουτρακίου – Περαχωράς – Αγ. Θεοδώρων (35.599,76 στρέμματα) και εκείνος με τη μικρότερη έκταση είναι της Δυτικής Μάνης (22,60 στρ.). Οι καποδιστριακοί δήμοι που πρωταγωνιστούν στους οικισμούς αυθαιρέτων είναι της Αττικής με 115.873 στρέμματα, της Κορινθίας με 42.206 στρέμματα, της Χαλκιδικής με 19.464 στρέμματα, της Θεσσαλονίκης με 19.050 στρέμματα, της Βοιωτίας με 12.880 στρέμματα και της Άρτας με 12.233 στρέμματα. Οι λιγότερες εκτάσεις πυκνώσεων κατα-

γράφονται σε Πρέβεζα, Φωκίδα και Δράμα.

Στο σύνολο των θεωρημένων Δασικών Χαρτών της χώρας (αντιστοιχούν στο 51,53% της ελληνικής επικράτειας), οι οικιστικές πυκνώσεις αποτελούν το 0,17%, δηλαδή 113.079 στρέμματα. Από αυτήν την έκταση, σύμφωνα με τα στοιχεία του Κτηματολογίου, το 17,15% βρίσκεται σε δάση, δασικές, χορτολιβαδικές και βραχώδεις περιοχές, δηλαδή 19.394 στρέμματα, τα οποία θα μπορούσαν να υπαχθούν στον προωθούμενο νόμο για τη διατήρηση των δασικών αυθαιρέτων.

Έως σήμερα έχουν κυρωθεί Δασικοί Χάρτες για το 40,41% της έκτασης της χώρας, ενώ έχουν αναρτηθεί χάρτες για το 52,7%. Οι οριστικές αντιρρήσεις των πολιτών έως σήμερα έχουν φτάσει τις 153.000 και αντιστοιχούν σε 765.000 στρέμματα.

Για την υπόλοιπη χώρα (δηλαδή για το περίπου 48%) η σύνταξη των Δασικών Χαρτών έχει ανατεθεί από πέρυσι σε μελετητικά γραφεία. Η μοναδική περιοχή, για την οποία δεν έχει ακόμη υπογραφεί σύμβαση είναι ο Νόμος Έβρου. Όπως αναφέρει στο «Βήμα» στέλεχος της εταιρείας Ελληνικό Κτηματολόγιο, «εκέι είχαμε μία περιπέτεια καθώς αποκηρύχθηκε ο πρώτος ανάδοχος, απευθυνθήκαμε στον δεύτερο, ο οποίος κατέθεσε τα απαραίτητα έγγραφα, πέρασε επιτυχώς από τον έλεγχο και περιμένουμε τώρα το Ελεγκτικό Συνέδριο. Έως το τέλος του έτους αναμένουμε την υπογραφή της τελευταίας σύμβασης από τις συνολικά 16 συμβάσεις που αφορούν στους υπόλοιπους Δασικούς Χάρτες».

## ΠΟΜΙΔΑ ΓΙΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ: ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΑΡΧΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟΥ ΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΚΙΝΗΤΩΝ

Η επιστολή της ΠΟΜΙΔΑ προς τον Υπουργό ΥΠΕΝ κο Γιώργο Σταθάκη, τον Υφυπουργό Περιβάλλοντος κο Γιώργο Δημαρά, τον Πρόεδρο του «ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ» Καθηγητή κο Βύρωνα Νάκο έχει ως εξής: «Αξιότιμο κύριο 1. Σε 111 περιοχές της χώρας μας λήγει μέχρι το τέλος του τρέχοντος μηνός

Δεκεμβρίου η προθεσμία άσκησης αγωγής των ιδιοκτητών των ακινήτων που φαίνονται στο Κτηματολόγιο ως «ΑΓΝΩΣΤΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ» επειδή αυτοί είτε δεν τα δήλωσαν για οποιοδήποτε -συντα αναπαίτιο- λόγο, είτε τα δήλωσαν με σοβαρά σφάλματα, προκειμένου τα ακίνητα αυτά να μην περιέλθουν αυτόματα στο Ελληνικό Δημόσιο. Πρόκειται για τα ακίνητα σε 111 πόλεις και περιοχές της χώρας, στις οποίες συμπληρώνονται 14 χρόνια από την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας των αντίστοιχων κτηματολογικών γραφείων, προθεσμία στην οποία χάνεται οριστικά η δυνατότητα δικαστικής προσφυγής και συνεπώς και το ίδιο το ακίνητο, αφού οι αρχικές εγγραφές καθίστανται οριστικές και παράγουν αμάχητο τεκμήριο υπέρ των εγγεγραμμένων στο Κτηματολόγιο. Αυτό θα ακολουθήσει σταδιακά σε ολόκληρη τη χώρα, με αποτέλεσμα όλα τα αδήλωτα και «αγνώστου ιδιοκτήτη» ακίνητα να περιέλθουν αυτοδικαίως στο Ελληνικό Δημόσιο.

Η μη παράταση της προθεσμίας αυτής έως τουλάχιστον την 20ετία της έκτακτης χρησιμότητας του Αστικού Κώδικα, με αποτέλεσμα την αυτόματη «δήμηση» της ιδιωτικής ακίνητης περιουσίας εκείνων που για οποιοδήποτε λόγο δεν συμμετείχαν σε μια διοικητική διαδικασία καταγραφής της, έχει σαφέστατα

αντισυνταγματικό χαρακτήρα, εν όψει και του ότι ενώ η σχετική νομοθεσία προβλέπει αποζημίωση των ιδιοκτητών που θα χάσουν την περιουσία τους από τη διαδικασία αυτή, στον προϋπολογισμό του κράτους δεν προβλέπεται κανένα σχετικό κονδύλι, πράγμα που σημαίνει ότι πρακτικά δεν υφίσταται ούτε η δυνατότητα αποζημίωσης! Η ΠΟΜΙΔΑ ζητά να παραταθεί η προθεσμία διόρθωσης των ανακριβών εγγραφών μέχρι τη συμπλήρωση 20ετίας από την έναρξη λειτουργίας κάθε Κτηματολογικού

Γραφείου, ώστε να ευθυγραμμιστεί με τον Αστικό Κώδικα που προβλέπει απώλεια κυριότητας λόγω 20ετούς «έκτακτης χρησιμότητας». 2. Όπως είναι γνωστό, οι υπηρεσίες του Δημοσίου δηλώνουν στο Κτηματολόγιο και διεκδικούν ένα τεράστιο αριθμό ιδιωτικών ακινήτων σε όλη τη χώρα ως δημοσίων εκτάσεων, κυρίως λόγω δήθεν δασικού χαρακτήρα, οπότε ο πολίτης

αναγκάζεται προς αντίκρουση των ισχυρισμών του Δημοσίου να αναζητήσει και να επικαλεσθεί μεταγραφμένα συμβόλαια αναγόμενα τουλάχιστον στο έτος 1885, με αποτέλεσμα ιδιώτες και υπηρεσίες να εμπλέκονται σε πολύχρονους δικαστικούς αγώνες που οδηγούν στην αδυναμία κατάρτισης Κτηματολογίου!

Γι' αυτό η ΠΟΜΙΔΑ ζητά να επιλύσετε άμεσα την από ετών σοβαρότατη εκκρεμότητα του ιδιοκτησιακού προβλήματος των εκτός σχεδίου ακινήτων της χώρας, θεσμοθετώντας και στα ακίνητα αυτά ρύθμιση ότι το Δημόσιο δεν μπορεί να διεκδικεί περιουσιακά δικαιώματα επί εκτός σχεδίου ακινήτων που οι ιδιώτες

νέμονται καλόπιστα, με παρόμοιες προϋποθέσεις, με αυτές που θέτει ο 3127/2003, για τα εντός σχεδίου ακίνητα. Είναι σαφές ότι η μη παράταση της προθεσμίας διόρθωσης αρχικών εγγραφών και

η μέχρι σήμερα μη επίλυση του ιδιοκτησιακού των εκτός σχεδίου ακινήτων παραβιάζουν τις συνταγματικές διατάξεις περί προστασίας της ιδιωτικής ακίνητης περιουσίας, και μετατρέπουν το Κτηματολόγιο σε εργαλείο δήμησης της περιουσίας εκατοντάδων χιλιάδων έντιμων πολιτών! Ο Πρόεδρος Στράτος Ι. Παριδάς»

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## DIGIHOTEL: TO TEE ΣΤΗΝ 5<sup>η</sup> ATHENS INTERNATIONAL TOURISM EXPO ΜΕ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΔΩΜΑΤΙΩΝ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας στο πλαίσιο του ενδιαφέροντός του για την αναζωογόνηση της ελληνικής οικονομίας και ειδικότερα των τομέων που έχουν αντίκτυπο στο επάγγελμα και το μέγεθος εργασιών των Μηχανικών, και έχοντας υπόψη την ανάγκη συνεχούς εκσυγχρονισμού του Ξενοδοχειακού δυναμικού της Χώρας, έθεσε υπό την Αιγίδα του την **5η Διεθνή Έκθεση Τουρισμού με τίτλο «Athens International Tourism Expo»** που θα πραγματοποιηθεί από **7 έως 9 Δεκεμβρίου 2018**, στο εκθεσιακό κέντρο METROPOLITAN EXPO.

Ο **Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός** δήλωσε: «Ο τουρισμός αποτελεί έναν δυναμικό κλάδο της ελληνικής οικονομίας και οι Έλληνες Μηχανικοί υπηρετούν με συνέπεια, επιστημονική και σκληρή δουλειά την ανάπτυξη του, συστηματικά, εδώ και δεκαετίες. Ο σχεδιασμός μπορεί να αποτελέσει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα κάθε τουριστικής μονάδας, ειδικά σήμερα που οι επιλογές είναι πολλές και οι εξελίξεις σε υλικά και εξοπλισμό είναι συνεχείς, ραγδαίες, καινοτόμες και δημιουργικές. Μπροστά στις σύγχρονες προκλήσεις, είναι αδιамφισίβητη η αξία της επένδυσης στην αναβάθμιση των Ξενοδοχειακών και άλλων τουριστικών μονάδων, με έμφαση στα χαρακτηριστικά της χώρας μας αλλά και την αποδοτικότητα κάθε επένδυσης, προς όφελος του τελικού χρήστη. Το ΤΕΕ προχώρησε φέτος στη διερεύνηση των τάσεων του «ψηφιακού Ξενοδοχείου» και προτείνει πρότυπες ιδέες εξοπλισμού δωματίων από Έλληνες Μηχανικούς, μέσα σε μία έκθεση του κλάδου του τουρισμού, ώστε να παρακινήσει το ενδιαφέρον ακόμη περισσότερων παραγόντων της αγοράς και να προκαλέσει συζητήσεις για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και τις καλύτερες δυνατές επενδύσεις στον κλάδο. Οι Έλληνες Διπλωματούχοι Μηχανικοί ξέρουν και μπορούν να σχεδιάσουν τις κατάλληλες λύσεις, να εφαρμόσουν τις καλύτερες τεχνικές, να επιβλέψουν και να κατασκευάσουν τις κατάλληλες τεχνικές επιλογές για κάθε ανάγκη της τουριστικής και Ξενοδοχειακής αγοράς». Έχοντας σκοπό την αναβάθμιση του Ξενοδοχειακού δυναμικού της Χώρας μέσω της ενσωμάτωσης της εξελιγμένης τεχνολογίας, που βελτιώνει την ποιότητα ζωής εντός ενός Ξενοδοχείου, μειώνει την κατανάλωση ενέργειας δια της έξυπνης και στοχευμένης χρήσης της, με άμεσο θετικό αντίκτυπο στο κόστος λειτουργίας και στο περιβάλλον, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας κάλεσε τους Έλληνες Αρχιτέκτονες με ανοικτή ανακοίνωση στα Ηλεκτρονικά Μέσα του ΤΕΕ και του ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ, να υποβάλουν προτάσεις, για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση πρότυπου τμήματος DIGI «έξυπνου» Ξενοδοχείου στο Χώρο της Έκθεσης. Η Επιτροπή Επιλογής που αποτελείται από τους:

- **Δρα Φανή Βαβύλη**, Αρχιτέκτονα Μηχανικό, Πρόεδρο του Ελληνικού Τμήματος της UIA, Καθηγήτρια ΑΠΘ
  - **Δρα Όλγα Βενετσιάνου**, Αρχιτέκτονα Μηχανικό
  - **Τόνια Κατερίνη**, Αρχιτέκτονα Μηχανικό, Πρόεδρο ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ
  - **Κυριάκο Πιπίνη**, Αρχιτέκτονα Μηχανικό, Γραμματέα του Ελληνικού Τμήματος της UIA, Μέλος UIA-ICC.
  - **Νίκο Φιντικάκη**, Αρχιτέκτονα Μηχανικό, Αντιπρόεδρο της Region II της UIA, Διευθυντή του Διεθνούς Προγράμματος Εργασίας UIA-ARES WP Intl.
- συνεδρίασε και επέλεξε ως εξίσου κατάλληλες να υλοποιηθούν και να εκθεθούν στον χώρο της Έκθεσης, τις προτάσεις:

I.) **Immersive locality** της κ. Φωτεινής Γεωργακοπούλου, Α.Μ. η οποία σχεδίασε με τη φιλική συμμετοχή του κ. Γιάννη Σκουλιδά, Tech Expert, μια μονάδα πολύ-μεταβλλόμενη, με «γυάλινες» όψεις από υψηλής απόδοσης ηλεκτροχρωμικό κρύσταλλο που λειτουργεί επίσης και σαν οθόνη κάθετης προβολής (wallpaper OLED screen) και «θαμπώνει» με το πάτημα ενός κουμπιού όταν χρειαστεί για λόγους ιδιωτικότητας. Μ' αυτό τον τρόπο οι φιλοξενούμενοι/ες μπορούν αν το επιθυμούν να βιώσουν την πόλη (immersion) καθώς και αντίστροφα, η πόλη, οι περαστικοί/ες μπορούν να δουν μέσα στο δωμάτιο αν τους επιτραπεί.



Οι προδιαγραφές του Δωματίου (ενσωματωμένος γραμμικός φωτισμός/ wake-up light, HVAC, έλεγχος γυάλινων όψεων/οθόνων, Check-out) ελέγχονται εξ' ολοκλήρου από τους/τις φιλοξενούμενους/ες είτε μέσω ενός σταθερού πίνακα ή bed-side tablet (moodboard) καθώς και μέσω των κινητών τους, από τα οποία μπορούν να επιλέξουν και τη «διακόσμηση» του δωματίου (με προτεινόμενα έργα τέχνης, αλλά και με δικό τους υλικό- φωτογραφίες, videos κλπ) »

II.) **MaPPa (Mapping Parametric Project)** της Ομάδας Μελέτης που αποτελείται από τους Αρχιτέκτονες Μηχανικούς: Ουρανία Ανδρεοπούλου, Θωμά Γιατζίδη,

Σοφία Μαυρουδή, Μαγδαληνή Ντούρα, Ιωάννη Ρουσογιαννάκη, Γεωργία Χαλακατεβάκη, Γεώργιο Χατζηδόκη, και Αγγελική Χριστάκη, όπως επίσης και από τους: Ελευθέριο Παλιεράκη, Πολιτικό Μηχανικό, Δέσποινα Πατεράκη, Μηχανικό Χωροταξίας & Ανάπτυξης, και Βασιλική Πετρούλακη, Ιστορικό Τέχνης, οι οποίοι σχεδίασαν μια λύση όπου «το δάπεδο προσαρμόζεται στο βάδισμα του χρήστη μέσω αισθητήρων πίεσης κατά τη διάρκεια της κίνησής του. Αντίστοιχα, η οροφή σχεδιάζεται ως μια παραμετρική επιφάνεια που αποτελείται από κλείστρα τα οποία μεταβάλλονται σύμφωνα με το ηλιακό φως και λειτουργούν με διαφορετικό τρόπο κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Πρόκειται για τόπους μεταβλλόμενους που αλλάζουν κάθε φορά για να αναδείξουν μια διαφορετική αίσθηση και εμπειρία για τον επισκέπτη, διαβαθμίζονται μεταξύ απόλυτα προσωπικού και έντονα κοινωνικού χώρου, συνθέτοντας ένα έμμεσο γλυπτικό αποτέλεσμα στη χωρική αντίληψη της διαμονής»

Κατά την διάρκεια της έκθεσης, τα δύο αυτά πιλοτικά «έξυπνα» δωμάτια θα είναι ανοικτά στους επισκέπτες, στο χώρο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, προσφέροντας εκπλήξεις και gadgets τόσο στον σχεδιασμό τους, όσο και στις τεχνικές προδιαγραφές τους.

Μπορείτε να δείτε αναλυτικά κείμενα και φωτογραφίες από τις προτάσεις στη διεύθυνση:

<https://aite.gr/el/paralliles-ekdiloseis/digital-smart-hotel/>

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας εκθέτει τις προτάσεις αυτές στην 5η Διεθνή Έκθεση Τουρισμού: «Athens International Tourism Expo» σε συνεργασία με το Ελληνικό Τμήμα της UIA και το Διεθνές Πρόγραμμα Εργασίας «Αρχιτεκτονική & Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας UIA-ARES WP Intl.».

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΟΙΓΕΙ ΤΙΣ ΠΥΛΕΣ ΤΗΣ Η 5<sup>Η</sup> ATHENS INTERNATIONAL TOURISM EXPO ΣΤΙΣ 7 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΣΤΟ METROPOLITAN EXPO

Πόλος έλξης διεθνών τουριστικών πρακτόρων θα γίνει το επόμενο διάστημα η Αθήνα, με αφορμή την τουριστική έκθεση, 5η Athens International Tourism Expo, που θα πραγματοποιηθεί στις 7-9 Δεκεμβρίου στο Metropolitan Expo, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, την έκθεση θαλαισιώσουν περισσότεροι από 300 εκθέτες από την Ελλάδα και το εξωτερικό αλλά και 150 Hosted Buyers από 40 χώρες. Τιμώμενη χώρα θα είναι ο Λίβανος και την ίδια στιγμή στην έκθεση θα παρουσιαστούν στους επαγγελματίες του τουρισμού από τους κορυφαίους εκθέτες οι δυνατότητες της τουριστικής βιομηχανίας, οι τουριστικοί προορισμοί, όλα τα είδη τουρισμού, αλλά και τα σύγχρονα συστήματα κρατήσεων.

Τη κρατική αυτή συμμετοχή του Λιβάνου έχει αναλάβει το Υπουργείο Τουρισμού του Λιβάνου, σε συνεργασία με την πρεσβεία του Λιβάνου στην Αθήνα. Στο περίπερο του θα φιλοξενηθεί πολλές λιβανέζικες τουριστικές επιχειρήσεις οι οποίες θα έχουν μία μοναδική ευκαιρία να έρθουν σε επαφή με εκατοντάδες Έλληνες Ξενοδόχους, τουριστικούς επιχειρηματίες αλλά και με Travel Agencies και DMC που θα συμμετέχουν στην έκθεση είτε ως εκθέτες είτε ως επισκέπτες.

Πλούσια σε παράλληλες εκδηλώσεις και Forum που διοργανώνουν το υπουργείο Τουρισμού, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η Ένωση Περιφερειών Ελλάδος, καθώς και οι ρωσικές εταιρίες Profi. Travel & Yandex και Leadertech, η έκθεση αναμένεται να κεντρίσει, για ακόμα μία φορά, το ενδιαφέρον της τουριστικής

αγοράς. Μεγάλη καινοτομία της Έκθεσης θα είναι το «κτίσιμο» και η παρουσίαση του Digi Smart Hotel που έρχεται με δύο πιλοτικά «έξυπνα» δωμάτια που θα παρουσιαστούν στο περίπερο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος προσφέροντας εκπλήξεις και gadgets τόσο στο σχεδιασμό τους, όσο και στις τεχνικές παραγραφές τους.

Τα Επίσημα Εγκαίνια της Έκθεσης θα πραγματοποιηθούν την Παρασκευή 7 Δεκεμβρίου και ώρα 16.00 από την Υπουργό Τουρισμού κ. Έλενα Κουντουρά και τον Υπουργό Τουρισμού του Λιβάνου κ. Avedis Guidanian και με την παρουσία πολλών επισήμων από όλη την αγορά.

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΑΠΘ

Η ανάπτυξη της επόμενης γενιάς «έξυπνων» υλικών, τα οποία θα αντικαταστήσουν τρέχουσες τεχνολογίες είναι ο πυρήνας της ερευνητικής πρότασης με τίτλο «Hybrid, inorganic-organic chalcogenide optoelectronics -MIX2FIX» («Οπτοηλεκτρονικές διατάξεις βασισμένες σε καινοτόμες, υβριδικές, οργανικές-ανόργανες δομές χαλκογονιδίων»), που έφερε στο ΑΠΘ για τρίτη συνεχή χρονιά την επικορήγηση «Consolidator Grant» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η χρηματοδότηση ύψους 2,7 εκατομμυρίων ευρώ εξασφάλισε η πρόταση του επίκουρου καθηγητή του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ, Θωμά Στεργιόπουλου, για την «ανάπτυξη της επόμενης γενιάς οπτοηλεκτρονικών διατάξεων με βάση μη τοξικά (χωρίς μόλυβδο), μεταλλικά χαλκογονίδια, «υβριδοποιημένα» με ένα οργανικό κομμάτι, όπως

ακριβώς στην περίπτωση των οργανικών-ανόργανων αλογονούχων περοβσκίτων».

Η επιτυχής υλοποίηση του έργου, σύμφωνα με την παρουσίαση της πρότασης, θα επιτρέψει τη μετάβαση της τεχνολογίας από τους τοξικούς περοβσκίτες μολύβδου σε «πράσινες» ενώσεις χαλκογονιδίων, διασφαλίζοντας με αυτό τον τρόπο ότι οι αναδυόμενες τεχνολογίες στον τομέα της οπτοηλεκτρονικής θα βελτιώσουν την ζωή των ανθρώπων με ουσιαστικό τρόπο.

Είναι η τρίτη συνεχής χρονιά που ερευνητική πρόταση του ΑΠΘ λαμβάνει τη συγκεκριμένη επικορήγηση. Το 2016 επικορήγηθηκε η αναπληρώτρια καθηγήτρια του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας του ΑΠΘ, Σουλτάνα-Μαρία Βαλαμώτη για την πρόταση με τίτλο «Ο εντοπισμός των διατροφικών

συνθετών στην αρχαία Ευρώπη: μια διεπιστημονική διερεύνηση των φυτικών συστατικών, μαγερική μεταμόρφωση και εξέλιξη μέσα στον χρόνο». Το 2017 την επικορήγηση έλαβε ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Επιστημών του ΑΠΘ, Αλέξανδρος Κιουρκιολής, για την πρόταση με τίτλο «Ανασχηματίζοντας το Κοινό και το Πολιτικό».

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας, το 2018, από τις 2.389 προτάσεις που υποβλήθηκαν συνολικά από όλη την Ευρώπη, επιλέχθηκαν 291 προτάσεις κορυφαίων επιστημόνων, οι οποίοι θα διεξάγουν την έρευνά τους σε 21 διαφορετικές χώρες, με τρεις προτάσεις να έρχονται στην Ελλάδα και μία εξ αυτών να έχει Φορέα Υποδοχής το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Ποσό ύψους 650.000 ευρώ κατανέμει το υπουργείο Εσωτερικών στους δήμους της Αττικής για τον καθαρισμό και τη συντήρηση φρεατίων υδροσυλλογής του δικτύου ομβρίων υδάτων, που βρίσκεται στα όρια περιοχής ευθύνης της ΕΥΔΑΠ ΑΕ αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Με το ποσό που τους αναλογεί, οι δήμοι μπορούν να χρηματοδοτήσουν ενέργειες όπως:

α) Τον καθαρισμό από φερτά υλικά των σκαρών των φρεατίων

υδροσυλλογής και του σώματος των φρεατίων υδροσυλλογής. β) Τον καθαρισμό των συνδετήριων αγωγών μεταξύ φρεατίων και κεντρικού αγωγού ομβρίων.

γ) Τον έλεγχο από τυχόν φθορές και την κατά περίπτωση συντήρηση-επισκευή για την καλή κατάσταση και λειτουργία των σκαρών των φρεατίων υδροσυλλογής, του σώματος των φρεατίων υδροσυλλογής και των φρεατίων επίσκεψης, των

συνδετήριων αγωγών μεταξύ φρεατίων υδροσυλλογής και κεντρικού αγωγού ομβρίων, καθώς και των καλυμμάτων των φρεατίων επίσκεψης των αγωγών ομβρίων.

δ) Τον έλεγχο παροχευετικότητας των αγωγών ομβρίων και τον κατά περίπτωση καθαρισμό αυτών.

## ΣΕΒ: Ο ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΤΗΚΕ ΣΕ +2,2% ΤΟ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ 2018

Ο ρυθμός ανάπτυξης επιταχύνθηκε σε +2,2% το τρίτο τρίμηνο του 2018, ως αποτέλεσμα κυρίως της ενίσχυσης της ιδιωτικής κατανάλωσης (+0,7%) και των εξαγωγών (+7,6%). Αυτό σημειώνει ο ΣΕΒ στο Εβδομαδιαίο Δελτίο για την Ελληνική Οικονομία, που κυκλοφόρησε σήμερα, Πέμπτη 6 Δεκεμβρίου 2018 αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Συνολικά, κατά το 9μηνο του 2018, το ΑΕΠ εμφανίζει αύξηση +2,1%, με την ιδιωτική κατανάλωση

(+0,8%) και τις εξαγωγές (+8,3%) να συμβάλλουν θετικά (+0,6 και +2,6 π.μ. αντίστοιχα), την ώρα που οι επενδύσεις σε πάγια εμφανίζουν αρνητική μεταβολή (-6,2%), κυρίως λόγω της επίδρασης βάσης μετά τη μεγάλη αύξηση των εισαγωγών πλοίων το 2017. Εκτιμάται ότι, εξαιρουμένων των εισαγωγών πλοίων, οι επενδύσεις σε πάγια κατά το 9μηνο του 2018 αυξήθηκαν κατά +2%, συμβάλλοντας θετικά (+0,2 π.μ.) στην αύ-

ξηση του ΑΕΠ. Παράλληλα, το οικονομικό κλίμα ανέκαμψε τον Νοέμβριο του 2018 (101,8 μονάδες από 101 τον προηγούμενο μήνα), κυρίως λόγω της σημαντικής βελτίωσης της καταναλωτικής εμπιστοσύνης (-35,8 μονάδες από -38,3 τον προηγούμενο μήνα). Ωστόσο, οι αυξημένες φορολογικές υποχρεώσεις νοικοκυριών και επιχειρήσεων ανέκοψαν την ανοδική πορεία των καταθέσεων (-346 εκατ. ευρώ τον Οκτ 2018).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΣΑΤΕ, ΣΕΓΜ, ΣΤΕΑΤ

**Κάλεσμα σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς απευθύνουν οι ΣΑΤΕ, ΣΕΓΜ και ΣΤΕΑΤ προκειμένου ο κατασκευαστικός κλάδος να γυρίσει σελίδα**

Σύμφωνα με ανακοίνωση που εκδόθηκε μνημόνιο Συναντίληψης και Συνεργασίας με στόχο την από κοινού κατάσχεση, προώθηση και υλοποίηση ενός Σχεδίου Δράσεων και Πρωτοβουλιών για την εξυγίανση, την ανάκαμψη και τη βιώσιμη ανάπτυξη του κλάδου υπέγραψαν χθες οι πρόεδροι του Πανελληνίου Συνδέσμου Τεχνικών Εταιρειών (ΣΑΤΕ) Γεώργιος Βλάχος, του Συνδέσμου Ελληνικών Εταιρειών - Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ) Κωνσταντίνος Καλέργης και του Συνδέσμου Τεχνικών Εταιρειών Ανωτέρων Τάξεων (ΣΤΕΑΤ) Γεώργιος Συριανός.

Η εκδήλωση, που φιλοξενήθηκε στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΜΕΔΕ, άνοιξε με χαιρετισμό που απύθυνε ο πρόεδρος της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) Φώτιος Κασιγιάννης, Πρόεδρος Εφετών Διοικητικών Δικαστηρίων επί τιμή, ενώ στο στρογγυλό τραπέζι που ακολούθησε τις εισηγήσεις, συμμετείχε και ο πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) Γιώργος Στασινός, ο οποίος και χαιρέτησε την πρωτοβουλία δηλώνοντας πως είναι καιρός να σταματήσει ο κατακερματισμός στην εκπροσώπηση του κλάδου.

Η κα Χρυσάνθη Χαραλαμπούλου, πρόεδρος του 7ου Κλιμακίου της Α.Ε.Π.Π., παρουσίασε την σημαντικότητα της διασφάλισης της αρχής του αποτελεσματικού-πραγματικού/ελεύθερου-ανόθετου ανταγωνισμού, τόσο για την Πολιτεία όσο και για την επιχειρηματική κοινότητα, ενώ αναφέρθηκε αναλυτικά στην υπ' αριθμ. 127/2018 απόφαση της ΑΕΠΠ, που αφορούσε έργο οδοφωτισμού.

Στους ομιλητές περιλαμβάνονταν και δύο πρώην γενικοί γραμματείς του υπουργείου Υποδομών, οι κ.κ. Σέργιος Λαμπρόπουλος (πρ. Γενικός Γραμματέας Συγχρηματοδοτούμενων Έργων) και Γιάννης Οικονομίδης (πρ. Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Έργων), οι οποίοι, έχοντας αποκρυστάλλώσει την εμπειρία από την παραμονή τους σε επιτελικές θέσεις της Δημόσιας Διοίκησης, παρουσίασαν εμπειριστατωμένες προτάσεις για τις αλλαγές που απαιτούνται για την επανεκκίνηση του κλάδου, καθώς και καλές πρακτικές από τη διεθνή εμπειρία. Ο πρόεδρος του ΣΕΓΜ Κωνσταντίνος Καλέργης παρουσίασε τη σημερινή κατάσταση στον τομέα των κατασκευών, ο πρόεδρος του ΣΤΕΑΤ Γιώργος Συριανός επικεντρώθηκε στην πιο άμεση και κρίσιμη μεταρρύθμιση που προτείνουν οι τρεις φορείς, την δημιουργία Εθνικού Συστήματος Τεχνικών Προδιαγραφών και Τιμολόγησης Έργων, ώστε να αντιμετωπιστεί αντικειμενικά το φαινόμενο των Ασυνήθιστα Χαμηλών Προσφορών (ΑΧΠ), ενώ ο πρόεδρος του ΣΑΤΕ Γιώργος Βλάχος ανέγνωσε το Μνημόνιο Συναντίληψης και Συνεργασίας που εν συνεχεία υπογράφηκε.

Την ανάγκη προσαρμογής της ελληνικής νομοθεσίας στη διεθνή πραγματικότητα και της θέσπισης της διαπαισίας καθώς

και άλλων μορφών εναλλακτικής επίλυσης διαφορών ώστε να επιταχύνεται η ολοκλήρωση των έργων, τόνισε ο Αντιπρόεδρος του ΣΤΕΑΤ και Ταμίας του ΣΑΤΕ Εμμανουήλ Βράϊλας, ενώ στο σύντομο καλωσόρισμά του ο πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ Κωνσταντίνος Μακέδος επισήμανε: «Αν δε στηριχθεί και δεν ανακάμψει, η μικρή και μεσαία επιχειρηματικότητα, η χώρα δεν πρόκειται να ανατάξει τις δυνάμεις της».

Κ. Καλέργης: Η παρακμιακή πορεία της μελετητικής και της εργοληπτικής αγοράς δεν μπορεί να συνεχιστεί άλλο.

“Είναι, πλέον, θέμα αξιοπρέπειας, αλλά και ευθύνης για το δημόσιο συμφέρον και τη χώρα. Οφείλουμε, εκτός των άλλων, να διαφυλάξουμε την ιδιαίτερη αξία και τον σημαντικό ρόλο για την κοινωνία και την πολιτεία που έχουν οι μελετητικές και οι εργοληπτικές επιχειρήσεις. Κι αν όχι για το παρόν, έχουμε υποχρέωση να το διαφυλάξουμε για το παρελθόν και, πρωτίστως, για το μέλλον. . . Πρέπει όλοι να αναλάβουν τις ευθύνες τους και να δράσουν τώρα. Δεν υπάρχει, πλέον, άλλος χρόνος” ήταν το κεντρικό μήνυμα στην παρέμβαση του προέδρου του ΣΕΓΜ Κωνσταντίνου Καλέργη. Ο κ. Καλέργης ανέλυσε, εκ μέρους των τριών φορέων, την υφιστάμενη κατάσταση στον κλάδο, παρουσιάζοντας την τεράστια μείωση της εγχώριας ζήτησης από το 2007 μέχρι σήμερα (η συνολική επενδυτική δαπάνη για κατασκευαστικά έργα από 33,6 δισ. το 2007 έχει περιοριστεί σε 9 δισ. το 2017), τη συνακόλουθη απώλεια 200.000 περίπου θέσεων εργασίας (το 20% των επιστημόνων που έχουν μεταναστεύσει είναι από τον κλάδο των μηχανικών), τη διαχρονική έλλειψη ενιαίου εθνικού στρατηγικού σχεδίου για τις υποδομές – κατασκευές και τις αποσπασματικές ενέργειες που γίνονται και γίνονται για τον προγραμματισμό υλοποίησης έργων, τα σοβαρότατα προβλήματα εφαρμογής του θεσμικού πλαισίου δημοσίων συμβάσεων, όπως, μεταξύ άλλων, τα φαινόμενα των περιοριστικών κριτηρίων και καταχρηστικών όρων που ευτελίζουν κάθε έννοια σοβαρότητας και λογικής, των ανεξέλεγκτων εκπτώσεων, την αδυναμία πρόσβασης στο τραπεζικό σύστημα και το υψηλό κόστος χρηματοδότησης, σε συνδυασμό με την υψηλή φορολόγηση και το μεγάλο εργοδοτικό κόστος, που συνιστούν σοβαρά μειονεκτήματα στον ανταγωνισμό με αλλοδαπές εταιρείες, η καθυστέρηση στην απονομή δικαιουσύννης, η σημαντική υστέρηση στα θέματα προσαρμογής στις απαιτήσεις της νέας ψηφιακής εποχής, η αντικειμενική αδυναμία της δημόσιας διοίκησης για την άσκηση αποτελεσματικού ελέγχου και η μη αξιοποίηση του ιδιωτικού τομέα, κ.λπ.. Τέλος, ανέφερε ότι «ο εσωτερικός ανταγωνισμός έχει υπερβεί τα όρια που επιβάλλουν οι υγιείς ανταγωνισμός, η δεοντολογία και η χρηστή επαγγελματική συμπεριφορά, ενώ οι δείκτες αδιαφάνειας, διαφθοράς και αθέμιτου ανταγωνισμού παραμένουν υψηλοί».

Γ. Συριανός: Μάστιγα για τον κλάδο οι ασυνήθιστα υψηλές

εκπτώσεις

Στην ομιλία του ο Πρόεδρος του ΣΤΕΑΤ Γεώργιος Συριανός σημείωσε με έμφαση ότι το φαινόμενο των Ασυνήθιστα Χαμηλών Προσφορών (ΑΧΠ) συνιστά πλέον μάστιγα για τον κλάδο, αλλά και την οικονομία εν γένει, ενώ απέδωσε την γιγάντωσή του στα αυθαίρετα τιμολόγια εργασιών που οδηγούν σε εικονικούς προϋπολογισμούς έργων, χωρίς αναφορά σε αναλύσεις τιμών, αποτέλεσμα της μωλωπικής αντιμετώπισης της Πολιτείας που καταλήγει σε προβλήματα ποιότητας, χρόνου, απώλειας πόρων και εν τέλει εργολαβίες «σκούπες». Εκτίμησή του είναι ότι λύση στο πρόβλημα συνιστά η συνάρτηση του προϋπολογισμού και των οικονομικών προσφορών ενός έργου με σωστές τιμές που ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα, δηλαδή «Σωστό Τιμολόγιο, Σωστές Αναλύσεις Τιμών, Σωστές Προδιαγραφές», αφού αυτή η επιλογή είναι και η μόνη αντικειμενική και ελέγξιμη. Στόχος, κατά τον Πρόεδρο του ΣΤΕΑΤ, θα πρέπει να είναι ο καθορισμός ενός πραγματικά αντικειμενικού μέτρου για το κόστος του έργου, που να αποτελεί εμπόδιο για την υποβολή προσφορών κάτω του κόστους, συνθήκη που δημιουργεί απαίτηση υπέρβασης και θεσμικής μεταρρύθμισης. Και μία τέτοια θεσμική μεταρρύθμιση αποτελεί το Εθνικό Σύστημα Τεχνικών Προδιαγραφών και Τιμολόγησης Έργων, που ο Τεχνικός Κλάδος - εκκινώντας από τις κοινές προσπάθειες ΣΤΕΑΤ – ΣΑΤΕ που χρηματοδότησαν πιλοτικό έργο – εφαρμόζει, ικανό να θεσμοθετηθεί άμεσα - προτείνει ήδη από το 2009 με συγκεκριμένες προτάσεις και μεθοδολογία για την Τιμολόγηση και Κοστολόγηση Τεχνικών Έργων με σκοπό την αντικατάσταση των «Τιμοκαταλόγων Σουφλιά». Οι δράσεις που απαιτούνται προϋποθέτουν την Νομοθετική σύσταση Φορέα για το «Εθνικό Σύστημα Τεχνικών Προδιαγραφών και Τιμολόγησης των Τεχνικών Έργων», ως πολύ-συμμετοχικό εταιρικό σχήμα μη-κερδοσκοπικού χαρακτήρα, ώστε να αναπτυχθεί σύστημα με βάση αντίστοιχες βέλτιστες ευρωπαϊκές πρακτικές (π.χ. Γερμανία, Αυστρία, Ισπανία, Μεγ. Βρετανία, κ.α.) καθώς και συνεργείες με αντίστοιχους ευρωπαϊκούς οργανισμούς, προκειμένου να πραγματοποιηθεί το ταχύτερο δυνατό η μεταφορά και προσαρμογή τεχνολογίας, προτύπων και βάσεων δεδομένων. Παράλληλα, θα πρέπει να αξιοποιηθούν στο μέγιστο δυνατό βαθμό οι νέες ψηφιακές τεχνολογίες, του διαδικτύου και αυτές του Building Information Modelling. Ο κ. Συριανός εκτίμησε ότι τα παραπάνω μπορούν να ενταχθούν στο πρόγραμμα δράσεων και ενεργειών που καταρτίζει η ειδική Ομάδα Εργασίας που έχει συσταθεί ήδη από τις 6/2/2018 με Απόφαση του Υπουργού Υποδομών, μέλη της οποίας παρακολούθησαν την εκδήλωση.

Συνέχεια στη σελ 8



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΣΑΤΕ, ΣΕΓΜ, ΣΤΕΑΤ

Εμμανουήλ Βράϊλας: Απαραίτητη η προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στη διεθνή πραγματικότητα - να προβλέψει για όλα τα έργα την υποχρεωτική παραπομπή στη διαπίστωση διαφορών σημαντικού οικονομικού αντικείμενου καθώς και μορφές εναλλακτικών επίλυσης διαφορών.

«Η ταχεία επίλυση των διαφορών κατά την διάρκεια εκτέλεσης οποιουδήποτε κατασκευαστικού έργου είναι προς το συμφέρον όλων των εμπλεκόμενων μερών και οπωσδήποτε προς το συμφέρον του ιδίου του έργου», τόνισε ο Αντιπρόεδρος του ΣΤΕΑΤ και Ταμίας του ΣΑΤΕ Εμμανουήλ Βράϊλας. «Από τη μέχρι σήμερα εμπειρία στη χώρα μας (όχι και πολύ μεγάλη) προκύπτει ότι ο μέσος όρος για την έκδοση απόφασης από τριμελές διαπικτικό δικαστήριο είναι της τάξεως του έτους (από την επίδοση της αίτησης υπαγωγής της διαφοράς σε διαπίστωση), ενώ η διαπικτική απόφαση είναι άμεσα εκτελεστή, δεν υπόκειται σε ένδικα μέσα και είναι δεσμευτική και για τα δυο μέρη» σημείωσε ο κ. Βράϊλας και συνέχισε επισημαίνοντας ότι σε όλες τις εκδόσεις των προτύπων συμβάσεων FIDIC (Federation Nationale des Ingenieurs Conseils) (κόκκινο βιβλίο, κίτρινο βιβλίο κλπ.) από τη δεκαετία του '80 προβλέπεται ρήτρα υποχρεωτικής διαπίστωσης ως μέθοδος επίλυσης διαφορών σε τεχνικά έργα.

Γιάννης Οικονομίδης: Η νέα στρατηγική απαιτεί να διενεργείται έλεγχος σε όλα τα στάδια της μελέτης (εκπόνηση και εκτέλεση της) από ελεγκτική μελέτη.

Ο πρώην Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Έργων επισήμανε ότι «η κατασκευή τεχνικών έργων απαιτεί ικανή μελετητική ωριμότητα, με σοβαρό έλεγχο παραδιδόμενης μελέτης, σοβαρή Διευθύνουσα υπηρεσία με υποστήριξη συμβούλων, σοβαρή εποπτεία κατασκευής με την υποστήριξη construction managers και διαρκή παρουσία και συμμετοχή του μελετητή στην εξέλιξη και πορεία της κατασκευής, διενέργεια σοβαρών ελέγχων και δοκιμών σε όλα τα στάδια της κατασκευής μέχρι το commissioning (παράδοση σε λειτουργία) με αποτελέσματα που να αντιστοιχούν στις τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών της ΤΣΥ» συνθήκες, που σήμερα δεν ικανοποιούνται πλήρως με αποτέλεσμα την ανεξέλεγκτη κατάσταση στο πεδίο των εκπτώσεων. Τόνισε ότι: «Ο οποιοσδήποτε Φορέας Πιστοποίησης, αλλά και οποιοσδήποτε ελεγκτικός Οργανισμός για να επιτελέσει το έργο του πρέπει να έχει ξεκάθαρη και χωρίς παρερμηνείες την αναφορά ελέγχου, δηλαδή την μελέτη, που σε κάθε περίπτωση πρέπει να διαθέτει: την αναγκαία πληρότητα και ορθότητα και σαφή αναφορά σε πρότυπα, προδιαγραφές και τεχνικούς κανόνες. Όσο αυτά είναι προβληματικά, εμφανίζουν ασάφειες, σφάλματα και γενικά τεχνικές ανεπάρκειες, είναι αναποφύεγκτο ο οποιοσδήποτε ελεγκτικός μηχανισμός (φορέας πιστοποίησης / επιθεώρησης, ΕΣΠΕΛ, κλπ) να αντιμετωπίζει προβλήματα στην εκπλήρωση του ρόλου του», ενώ σκιαγράφησε το μέλλον του κλάδου μέσα από την ταχεία ψηφιοποίησή του, σε όλες τις εκφράσεις του. «Ήδη, η Ευρώπη σχεδόν στο σύνολό της προετοιμάζεται με ταχείς ρυθμούς. Ήδη η Ιταλία έχει ψηφίσει νομοθετική ρύθμιση για σταδιακή υποχρεωτική εφαρμογή του BIM με στόχο το 2025 να εφαρμόζεται σε όλα τα έργα ανεξαρτήτως προϋπολογισμού, ενώ στην Μεγάλη Βρετανία, χωρίς ανεπαρκή εφαρμογή, το BIM εφαρμόζεται ήδη στα μεγάλα έργα εδώ και τουλάχιστον 5 έτη. Στην Γερμανία, Ολλανδία, Δανία η επέκταση της εφαρμογής

είναι ταχύτερη, ενώ όπως αντιλαμβάνεστε το BIM θα γίνει υποχρεωτικό κριτήριο συμμετοχής σε όλα τα έργα της ΕΕ».

Σέργιος Λαμπρόπουλος: Διαχρονικά, η εκάστοτε Κυβέρνηση δεν επιθυμούσε να αναλάβει το «πολιτικό κόστος» εξυγίανσης της αγοράς και όποτε η κατάσταση έφθανε στο απροχώρητο νομοθετούσε πυροσβεστικά.

Ο πρώην γενικός γραμματέας Συγκρηματοδοτούμενων επισήμανε ότι «Πλέον η κατάσταση είναι αδιέξοδη για τον Κλάδο και δεν αρκούν επί μέρους διορθωτικά μέτρα. Θα πρέπει η μεταρρύθμιση και αναθεώρηση του σημερινού τρόπου παραγωγής έργων να είναι καθολική, όλων των πτυχών της παραγωγής και αξιοποίησης έργων υποδομών και κτιρίων (σχεδιασμού και μελέτης, χρηματοδότησης, και Κατασκευής, Λειτουργίας και Συντήρησης) με οπτική κλαδική (και όχι επί μέρους ομάδας συμπερόντων), μακροχρόνιας ανάπτυξης (και όχι επιβίωσης μέχρι αύριο και βλέπουμε), ανάλογη του κατασκευαστικού κλάδου ανεπτυγμένων χωρών». Ο κ. Λαμπρόπουλος προσδιόρισε έξι άξονες δράσεων με επιμέρους ενέργειες σε κάθε έναν: Έργα δημοσίου συμφέροντος, Διεύρυνση πεδίου επαγγελματικής δράσης, Υγιής ανταγωνισμός, Αναβάθμιση Κυρίων των Έργων, Αναβάθμιση Οικονομικών Φορέων, Συνεργασία με Χρηματοπιστωτικό Κλάδο.

Ο Ομότιμος Καθηγητής του ΕΜΠ πρότεινε την άμεση συγκρότηση συντονιστικής επιτροπής των Επαγγελματιών Ενώσεων για την προώθηση της δημιουργίας του Εθνικού Συμβουλίου Στρατηγικής Κατασκευών που θα αποτελεί ένα μόνιμο όργανο καθοδήγησης, συντονισμού, εισήγησης και επιτήρησης, στο οποίο θα συμμετέχουν ισότιμα εκπρόσωποι των αντισυμβαλλόμενων μερών του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα, καθώς και εμπειρογνώμονες και το οποίο:

- Διαμορφώνει και παρακολουθεί την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδίου και των επί μέρους δράσεων για την καθολική μεταρρύθμιση του κατασκευαστικού κλάδου.

- Συνεργάζεται στενά με τις αρμόδιες Ανεξάρτητες Αρχές και Δημόσιους Φορείς.

- Συγκροτεί Task Forces για την επεξεργασία επί μέρους θεμάτων.

- Διαθέτει μόνιμη επιτροπή επεξεργασίας νομοθετικών προτάσεων.

Σε αυτό το πλαίσιο οι ΣΑΤΕ, ΣΕΓΜ και ΣΤΕΑΤ εκπροσωπώντας την συντριπτική πλειοψηφία των δραστηριοποιούμενων στον μελετητικό και κατασκευαστικό κλάδο της Χώρας υπέγραψαν μνημόνιο συνάντησης και συνεργασίας στο οποίο προβλέπεται, μεταξύ άλλων:

- Η άμεση προετοιμασία και σύνταξη τροποποιητικών και συμπληρωματικών διατάξεων του θεσμικού πλαισίου περί δημοσίων συμβάσεων (Ν. 4412/16, κ.λπ.) και την προώθηση αυτών στην Κυβέρνηση, στα δημοκρατικά κόμματα του Κοινοβουλίου και στις Ανεξάρτητες Αρχές, με σκοπό την άμβλυση/επίλυση σημαντικών προβλημάτων στις διαδικασίες ανάθεσης (βλ. περιοριστικές και καταχρηστικές απαιτήσεις, ανεξέλεγκτες εκπτώσεις, κ.λπ.), εκτέλεσης και διαχείρισης δημοσίων συμβάσεων μελετών και έργων που παρατηρούνται τα τελευταία χρόνια (θέματα διαφάνειας, ισότιμου και υγιούς ανταγωνισμού), καθώς και της νομοθεσίας ωρίμανσης και αδειοδότησης των έργων, στο πλαι-

σιο και των σχετικών προτάσεων των Φορέων μας.

- Η δρομολόγηση σύνταξης ενιαίου Εθνικού Σχεδίου Στρατηγικής για τις Υποδομές-Κατασκευές, με ορίζοντα 20ετίας και ενδιάμεσους στόχους, με υπερκομματική συμφωνία και συμμετοχή των σχετιζόμενων κοινωνικών εταίρων στο πλαίσιο ενός Εθνικού Συμβουλίου Στρατηγικής για τις Υποδομές-Κατασκευές, το οποίο θα αποτελεί την υπερκείμενη βαθμίδα σχεδιασμού και προγραμματισμού των τομειακών και περιφερειακών προγραμμάτων και θα είναι προσαρμοσμένο στις πραγματικές αναπτυξιακές προοπτικές και ανάγκες της χώρας, καθώς και στις διεθνείς δεσμεύσεις και εξελίξεις (βιώσιμη ανάπτυξη, κλιματική αλλαγή, κ.λπ.)

- Η προώθηση του πάγιου αιτήματος του τεχνικού κόσμου για την ίδρυση ειδικού Φορέα (νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου, μη-κερδοσκοπικού χαρακτήρα), στον οποίο θα συμμετέχουν εκπρόσωποι των εμπλεκόμενων φορέων του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, με αντικείμενο την ανάπτυξη, λειτουργία, διαρκή ενημέρωση και υποστήριξη Εθνικού Συστήματος Τεχνικών Προδιαγραφών και Τιμολόγησης Τεχνικών Έργων κατά τα διεθνή πρότυπα και πρακτικές, τη σύνταξη κατευθυντηρίων οδηγιών για θέματα μελετών, έργων και δομικών υλικών, γνωμοδοτικών και συμβουλευτικών υπομνημάτων, κ.λπ.

- Η σύνταξη αναλυτικών προτάσεων στοχευμένων μέτρων για την προέλευση και τη διευκόλυνση ιδιωτικών επενδύσεων και χρηματοδοτικών σχημάτων που έχουν άμεση ή έμμεση επιρροή στον τομέα των υποδομών-κατασκευών, καθώς και τη διεύρυνση του πεδίου αυτών (αξιοποίηση περιουσίας ευρύτερου δημόσιου τομέα, κληροδοτημάτων, κ.λπ.)

- Η λήψη μέτρων προώθησης και υποβοήθησης της συστημικής εξωστρέφειας των επιχειρήσεων, τόσο από την εθνική οικονομική διπλωματία και το τραπεζικό σύστημα, όσο και από τον ίδιο τον κλάδο (ανάπτυξη διαύλων αλληλοενημέρωσης και συνεργασίας, δημιουργία clusters, κ.ά.)

- Η σύνταξη προτάσεων και κατευθυντηρίων οδηγιών για τον εκσυγχρονισμό και την προσαρμογή του κλάδου (δημόσιου και ιδιωτικού τομέα) στις σύγχρονες διεθνείς εξελίξεις και απαιτήσεις και την προετοιμασία του για τη μετάβαση στη νέα ψηφιακή εποχή που διαμορφώνεται με την 4η Βιομηχανική επανάσταση.

- Η ανάπτυξη ουσιαστικού διαλόγου και συνεργασίας με την ακαδημαϊκή κοινότητα αφενός για τη αποσαφήνιση των ρόλων των ΑΕΙ και των επιχειρήσεων, αφετέρου για τη συστηματική σύμπραξη στην έρευνα και στην καινοτομία, καθώς και στη συσχέτιση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) με τις πραγματικές απαιτήσεις της εγχώριας και διεθνούς αγοράς.

- Ενέργειες για τη διαμόρφωση εναρμονισμένου πλαισίου για την ανάπτυξη αναγνωρίσιμων επαγγελματικών περιγραμμάτων και αντίστοιχων προγραμμάτων κατάρτισης, καθώς και για τη λειτουργία σχημάτων πιστοποίησης της επαγγελματικής επάρκειας των τεχνικών επαγγελματιών που ενδιαφέρουν τον κλάδο, σε συνδυασμό με τις προβλεπόμενες διαδικασίες αδειοδότησης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΑ ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΗΔΗ ΒΑΣΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΥΛΩΝΑ ΣΕ ΟΛΕΣ ΣΧΕΔΟΝ ΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΧΩΡΕΣ

Ο Ελληνικός Σύνδεσμος Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΕΣΜΥΕ) συμμετείχε στην Ευρωπαϊκή Έκθεση «Renexpo Interhydro 2018» που πραγματοποιήθηκε στις 28 και 29 Νοεμβρίου 2018 στο Σάλτσμπουργκ της Αυστρίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως αναφέρεται σε χθεσινή ανακοίνωση του συνδέσμου, ο ΕΣΜΥΕ συμμετείχε στην κεντρική ημερίδα της έκθεσης, που ήταν αφιερωμένη στα ΜΥΗΕ της ποτιοανατολικής Ευρώπης με θέμα «II Eastern Europe Hydropower Forum», μέσω παρουσιάσεων που έγιναν από τον πρόεδρο και τον γενικό γραμματέα του ΕΣΜΥΕ,

Κωνσταντίνο Βασιλικό και Ηλία Κακιοπούλου, με τίτλο «Ο Κλάδος των ΜΥΗΕ στην Ελλάδα, στη νέα εποχή», η οποία αναφέρθηκε στις πρόσφατες εξελίξεις του κλάδου των ΜΥΗΕ στη χώρα μας αλλά και γενικότερα στο νέο τοπίο που διαμορφώνεται στην ελληνική ενεργειακή αγορά. Όπως σημειώνεται, αυτό που αναδείχθηκε στις εργασίες της έκθεσης είναι ότι τα ΜΥΗΕ αποτελούν ήδη βασικό ενεργειακό πυλώνα σε όλες σχεδόν τις ευρωπαϊκές χώρες και μπορούν να βοηθήσουν σημαντικά στην επίτευξη των ενεργειακών στόχων και της χώρας μας, αν αξιοποιηθεί

το αναξιοποίητο μέχρι σήμερα διαθέσιμο δυναμικό της χώρας μας τουλάχιστον στο μέσο επίπεδο των λοιπών ευρωπαϊκών χωρών. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στο γεγονός ότι τα ΜΥΗΕ μπορούν να συμβάλλουν στην ανάδειξη του μοντέλου της πράσινης ανάπτυξης, η οποία είναι μία από τις βασικές κινητήριες δυνάμεις της οικονομικής ανάπτυξης και η οποία αποτελεί μια νέα στρατηγική για την έξοδο της χώρας από την κρίση, την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής, την προστασία του περιβάλλοντος και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ Μ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗ ΜΕ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΕΙΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗΣ

Η διοίκηση της ΔΕΗ συναντήθηκε σήμερα με αντιπροσωπεία του Σωματείου Εργαζομένων της Χαλυβουργικής και συγκεκριμένα τον πρόεδρο Γιώργο Γάκη, τον αντιπρόεδρο Μιχάλη Γκρεκ και τον γενικό γραμματέα Δημήτρη Τσέκα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως αναφέρει ανακοίνωση της ΔΕΗ, ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της επιχείρησης Μανόλης Παναγιωτάκης ενημέρωσε τους εκπροσώπους των εργαζομένων αναλυτικά για το πρόβλημα των συσσωρευμένων χρεών και τη μη πληρωμή των

τρεχόντων λογαριασμών, καθώς και για τις προσπάθειες της ΔΕΗ μέχρι σήμερα για την εξεύρεση λύσης. Τόνισε επίσης τη δεδομένη ευαισθησία της διοίκησης για το ιερό δικαίωμα στη δουλειά, στο πλαίσιο του οποίου θα γίνει ότι είναι δυνατό από την πλευρά της ΔΕΗ, και ότι σε κάθε περίπτωση οι εκπρόσωποι των εργαζομένων της Χαλυβουργικής θα ενημερώνονται αναλυτικά για κάθε εξέλιξη. Στη συνάντηση έγινε κατανοητό ότι η Χαλυβουργική δεν είναι πλέον πελάτης της ΔΕΗ και, ότι μπορεί να διασφαλίσει

την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από το σύστημα ως αυτοπρομηθευόμενος καταναλωτής. Από την πλευρά τους, αναφέρει η ανακοίνωση, οι εργαζόμενοι ευχαρίστησαν τη διοίκηση της ΔΕΗ για την τακτική της και τον ειλικρινή διάλογο, πράγματα τα οποία μπορεί να συμβάλλουν σε λύση του γενικότερου προβλήματος αυτής της εμβληματικής εταιρείας, που έχει όλες τις προϋποθέσεις να λειτουργήσει αποδοτικά.

## ΑΛ ΤΣΙΠΡΑΣ : ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΟΡΩΣΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Ο τομέας της ενεργειακής συνεργασίας είναι ένας πολύ σημαντικός τομέας στις ελληνορωσικές σχέσεις ανέφερε ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας σε συνέντευξή του στον δημοσιογράφο Mikhail Gusman για την εκπομπή "Formula of Power" υπογραμμίζοντας πως «στρατηγική μας επιλογή είναι η Ελλάδα να γίνει ένας ενεργειακός και διαμετακομιστικός κόμβος και όλα αυτά θα είναι στο επίκεντρο των συζητήσεών μας με τον πρόεδρο Πούτιν». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η Ελλάδα και άλλες ευρωπαϊκές χώρες θα πρέπει να προχωρήσουν στη συνεργασία με τη ρωσική ομοσπονδία και για τη μεταφορά ρωσικού φυσικού αερίου προς την Ευρώπη, μέσω του Turkish Stream, όπου από την αρχή εμείς είχαμε την έμπνευση ότι θα πρέπει να γίνει και European Stream, όχι μόνο Turkish Stream, ανέφερε ο πρωθυπουργός επισμαίνοντας ότι η Ρωσία είναι μία πολύ σημαντική χώρα, η οποία το τελευταίο διάστημα έχει αναβθμίσει τον ρόλο της, από τη Μεσόγειο, τη Λιβύη, τη Συρία, τη Μέση Ανατολή ως το Αφγανιστάν και ως εκ τούτου δεν μπορεί κανείς να μην τη λαμβάνει σοβαρά υπόψη του. «Δεν μπορεί κανείς να μη συζητάει μαζί της. Και πιστεύω σταθερά ότι μέσα από τον

διάλογο, τη συζήτηση και τον αλληλοσεβασμό μπορούμε να οικοδομήσουμε μια ενιαία αρχιτεκτονική ασφάλειας στην περιοχή μας».



Σε ό,τι αφορά την Ελλάδα, ο πρωθυπουργός ανέφερε ότι πέρασε την κρίση, και βγαίνει πιο δυνατή από αυτήν. «Έχει ανακτήσει έναν πολύ ουσιαστικό, ηγετικό θα έλεγα, ρόλο στα Βαλκάνια, ως χώρα που παίζει ρόλο σταθεροποιητικό. Είχαμε μια πάρα πολύ σημαντική συμφωνία με τους βόρειους γείτονές μας. Μια συμφωνία που αφορά την

προοπτική της συνεργασίας και της ειρήνης στην περιοχή. Επίσης, ένα σημαντικό βήμα αναμένουμε να γίνει σε ό,τι αφορά τον διάλογο με την Τουρκία, αλλά και τη σταθερή προσπάθεια για την επίλυση του Κυπριακού, σε μία δίκαιη και βιώσιμη βάση. Και επίλυση του Κυπριακού, σε μία δίκαιη και βιώσιμη βάση, σημαίνει ότι θα πρέπει να αντιληφθούμε ότι το νησί θα πρέπει να επανενωθεί, σημαίνει ότι δεν μπορεί να υπάρχουν στο νησί κατοκικά στρατεύματα, ούτε αναχρονιστικά μοντέλα εγγυήσεων τρίτων χωρών. Και θεωρώ ότι στο ζήτημα αυτό η Ρωσία κρατά διαχρονικά μία πολύ θετική στάση, έναν θετικό ρόλο. Αλλά, Βεβαίως, κρίσιμο ζήτημα για την εξωτερική μας πολιτική είναι και η συνεργασία, ο διάλογος για τη νοτιοανατολική Μεσόγειο, για τη διασφάλιση των ενεργειακών πηγών, αλλά και την ασφαλή μεταφορά των ενεργειακών πηγών από τη νοτιοανατολική Μεσόγειο προς την Ευρώπη. Αυτοί, είναι οι κρίσιμοι άξονες που μας απασχολούν σε ό,τι αφορά την εξωτερική πολιτική και με πολύ μεγάλη χαρά θα έχω την ευκαιρία να τους συζητήσω με τον πρόεδρο Πούτιν» τόνισε ο πρωθυπουργός.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ 5G ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΑΠΟ ΤΗΝ COSMOTΕ

**Νίκος Παππάς: Ως Πολιτεία συνδράμουμε στην ανάπτυξη των μεγάλων υποδομών και αλλάζουμε την εικόνα της χώρας**

«Επιταχύνουμε την ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών και φροντίζουμε να διαχυθούν με τρόπο δίκαιο σε όλη την κοινωνία» δήλωσε μεταξύ άλλων ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης Νίκος Παππάς, στο πλαίσιο εκδήλωσης του Ομίλου ΟΤΕ για την παρουσίαση του πρώτου πιλοτικού δικτύου 5G στην Ελλάδα και συγκεκριμένα στον δήμο Ζωγράφου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ειδικότερα, σε υπαίθριο χώρο του δήμου Ζωγράφου παρουσιάστηκαν εφαρμογές που θα είναι διαθέσιμες στους πολίτες με την υλοποίηση του έργου, όπως :

- Η εφαρμογή Internet of Skills για την προσομοίωση ιατρικής επέμβασης από απόσταση μέσω μάσκας εικονικής πραγματικότητας (VR).
  - Η ολογραφική μεταφορά, μέσω της οποίας άνθρωποι που βρίσκονταν σε διαφορετικά σημεία συζητούσαν στον ίδιο χώρο, σε πραγματικό χρόνο.
  - Η συμμετοχή σε αθλητικές δραστηριότητες σε πραγματικό χρόνο μέσω εικονικής πραγματικότητας (VR)
- «Ξεκίνησα από τον δήμο Ζωγράφου την πιλοτική εφαρμογή των τηλεπικοινωνιών πέμπτης γενιάς (5G). Αυτές οι τεχνολογίες μπορούν να βελτιώσουν τη ζωή μας σε πολλά

επίπεδα. Στον τρόπο που επικοινωνούμε, που απολαμβάνουμε υπηρεσίες, που μετακινούμαστε, που ψυχαγωγούμαστε. Σήμερα ζούμε ένα από παράδειγμα για το πως ο ιδιωτικός τομέας και η πολιτεία, τόσο σε επίπεδο κυβέρνησης όσο και τοπικής αυτοδιοίκησης, μπορούν να κάνουν από κοινού τα απαραίτητα βήματα, ώστε να επιταχύνουμε την ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών και να φροντίσουμε να διαχυθούν με τρόπο δίκαιο σε όλη την κοινωνία. Ως Πολιτεία συνδράμουμε στην ανάπτυξη των μεγάλων υποδομών, αλλάζουμε την εικόνα της χώρας» δήλωσε στη διάρκεια της εκδήλωσης ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης Νίκος Παππάς.

Από την πλευρά του, ο γενικός γραμματέας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, Βασίλης Μαγκλάρας σημείωσε ότι η Ελλάδα θα είναι από τις πρώτες χώρες που θα ενσωματώσουν αυτήν την τεχνολογία, «που αποτελεί αλλαγή παραδείγματος και για τις επικοινωνίες και για το ευρύτερο πεδίο των νέων τεχνολογιών». Πώς πρόσθεσε «συνήθως ήμασταν ουραγοί, σήμερα αυτό αλλάζει. Κι αυτό το καταφέραμε, φέρνοντας σε επαφή τις εταιρείες κινητής τηλεφωνίας με τα Πανεπιστήμια, που διεξάγουν την έρευνα, καθώς και

νομοθετώντας ώστε η χώρα μας να είναι δεκτική στην εισαγωγή αυτών των νέων τεχνολογιών. Προχωράμε μπροστά, θέλουμε η Ελλάδα να γίνει κέντρο νέων τεχνολογιών».

Σύμφωνα με τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο του Ομίλου ΟΤΕ, Μιχάλη Τσαμάζ «το 5G είναι το μέλλον των τηλεπικοινωνιών. Είναι η τεχνολογία πάνω στην οποία θα «τρέχουν» όλες οι πρωτοποριακές εφαρμογές που θα αλλάξουν τη ζωή μας, όπως η ιατρική επέμβαση από απόσταση και η αυτοκίνηση χωρίς οδηγό. Ακουούνται μακρινά, αλλά δεν είναι. Ήδη προετοιμαζόμαστε γι' αυτά, με το πιλοτικό δίκτυο που υλοποιούμε στον δήμο Ζωγράφου και με τη συμμετοχή μας σε πολυάριθμα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα. Επενδύουμε δυναμικά, ώστε με την τεχνολογία και την καινοτομία, να φτιάξουμε έναν κόσμο, καλύτερο για όλους».

Τέλος, ο δήμαρχος Ζωγράφου, Τίνα Καφατσάκη, τόνισε πως η υποστήριξη αυτής της νέας τεχνολογίας θα δώσει τη δυνατότητα στον τοπικό δήμο να εφαρμόσει προγράμματα που εξυπηρετούν την καθημερινότητα του πολίτη και θα μετατρέψουν την πόλη σε «έξυπνη πόλη».

## 3,5 ΩΡΕΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΑΦΙΕΡΩΝΟΥΝ ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Την παγκόσμια τάση, που θέλει τους πολίτες ανά τον κόσμο να αφιερώνουν ένα σημαντικό μέρος της ημέρας τους στο Διαδίκτυο και μάλιστα απ' όπου κι εάν βρίσκονται, ακολουθούν πιστά οι Έλληνες. Σύμφωνα με το sepe.gr σχεδόν 9 στους 10 Έλληνες συνδέονται στο Διαδίκτυο καθημερινά (το 87%), αφιερώνοντας σε αυτό περίπου 3,5 ώρες την ημέρα. Μάλιστα, οι Έλληνες αποδεικνύονται οπαδοί του mobile internet, αφού σχεδόν 8 στους 10 (το 75%) «σερφάρουν» στο Διαδίκτυο από το κινητό τους τηλέφωνο. Για την ακρίβεια, το 1 στους 3 (το 30%) περιηγείται στον παγκόσμιο ιστό από το κινητό του για τουλάχιστον μία ώρα ημερησίως. Τα τεχνολογικά tips των Ελλήνων για το 2018 αποτυπώνει η νέα έρευνα της Focus Bari, "Focus on Tech Life". Άλλη μια παγκόσμια τάση, που ακολουθούν με συνέπεια και οι Έλληνες, είναι η χρήση των social media, καθώς για περισσότερους από τους μισούς (το 56%) του πληθυσμού αποτελούν μια καθημερινή συνήθεια. Μάλιστα, το ποσοστό αυτό είναι αυξημένο κατά 17% σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή περίοδο (Ιούνιος-Οκτώβριος 2017). Τη χρήση του Διαδικτύου, αλλά και των social media, υποστηρίζει η αυξανόμενη διείσδυση των smartphones στην καθημερινότητα των Ελλήνων. Σύμφωνα με την έρευνα, 4 στους 5 (το 80%) είναι κάτοχοι smartphone. Όπως διαπιστώνει η έρευνα, η διείσδυση των smartphones είναι συντριπτική στις ηλικίες από 13 έως 17 ετών, καθώς το 99% των ατόμων

αυτής της ηλικιακής ομάδας είναι κάτοχοι smartphone, ενώ στις ηλικίες 18 έως 24 ετών η κατοχή "έξυπνου" κινητού ανέρχεται σε 98%.

Μεγαλύτερες ηλικίες

Υψηλά παραμένουν τα ποσοστά και στις μεγαλύτερες ηλικιακές ομάδες των Ελλήνων καταναλωτών: στις ηλικίες 25 έως 34 ετών smartphone έχει το 96%, ενώ στα άτομα ηλικίας 35 έως 44 ετών η κατοχή φθάνει στο 92%. Χαμηλότερα, αλλά εξίσου υψηλά, είναι τα ποσοστά κατοχής στις μεγαλύτερες ηλικιακές ομάδες. Για παράδειγμα στις ηλικίες 45 έως 54 ανέρχεται σε 77%, στα άτομα, 55 έως 64 φθάνει στο 63%, ενώ μειώνεται στο 39% στην ηλικιακή ομάδα 65 έως 74 ετών. Μεγάλη είναι και η διείσδυση του Internet στην ελληνική καθημερινότητα, καθώς 2.963.000 νοικοκυριά έχουν πρόσβαση στο Internet. Σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, μάλιστα, το ποσοστό των νοικοκυριών με πρόσβαση στο Διαδίκτυο ανέρχεται σε 87% και 84% αντίστοιχα.

Χρήση apps

Άλλη μια παγκόσμια τάση που ισχύει και στην Ελλάδα, είναι η χρήση των εφαρμογών (applications), καθώς 7 στους 10 (το 72%) χρησιμοποιούν κάποιο app στο κινητό τους. Δημοφιλέστερα apps μεταξύ των Ελλήνων χρηστών είναι αυτά που αφορούν την επικοινωνία, όπως όπως το Viber, το Messenger ή το Skype, με ποσοστό 54%, ακολουθούν με "διαφορά στή-

θους" οι εφαρμογές μέσω κοινωνικής δικτύωσης, Facebook, Twitter, Instagram, με ποσοστό 53%. Στην τρίτη θέση των προτιμήσεων των Ελλήνων χρηστών apps βρίσκονται οι εφαρμογές μουσικής και βίντεο (Youtube, Spotify) με ποσοστό 39% και ακολουθούν οι εφαρμογές χαρτών και μετακίνησης με 36%.

Οπαδοί της συνδρομητικής

Σταθερά υψηλά είναι και τα ποσοστά των Ελλήνων που κάνουν χρήση υπηρεσιών συνδρομητικής τηλεόρασης, φθάνοντας στο 32%. Ειδικά στα νοικοκυριά με περισσότερα μέλη, τα ποσοστά χρήσης συνδρομητικής τηλεόρασης βαίνουν αυξανόμενα. Για παράδειγμα, στα νοικοκυριά με τρία μέλη το ποσοστό ανέρχεται στο 37% και σε αυτά με τέσσερα μέλη στο 40%. Ταυτόχρονα, οι Έλληνες αποδεικνύονται οπαδοί του Netflix, το οποίο έχει τριπλασιάσει τους συνδρομητές του τον τελευταίο χρόνο, αριθμώντας 200.000 συνδρομητές.

Συνδεδεμένοι από . . . κούνια

Η νέα έρευνα επιβεβαιώνει ότι άλλη μια παγκόσμια τάση, που θέλει τους πολίτες να σχετίζονται με την τεχνολογία σχεδόν από . . . κούνια. Έτσι, 3 στα 4 παιδιά, ηλικίας 5 έως 12 ετών, συνδέονται στο Διαδίκτυο μέσω smartphone ή tablet, ενώ 1 στα 6 παιδιά, ηλικίας 6 έως 12 ετών, έχει δικό του κινητό.

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΜΕ ΡΥΘΜΟ 15-20% ΔΙΕΥΡΥΝΕΤΑΙ ΤΟ 2018 Η ONLINE ΑΓΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Σταδιακή περαιτέρω ωρίμανση διαπιστώνεται στην ελληνική online αγορά το 2018, η οποία επιδεικνύει σημαντικούς ρυθμούς ανάπτυξης. Το τρέχον έτος, οι ρυθμοί αυτοί είναι της τάξης του 15%-20%, καθώς παρατηρείται αύξηση κατά 20% του μέσου αριθμού των online αγορών στο 9μηνο από 12,26 (2017) σε 14,86 (2018). Σύμφωνα με το sepe.gr επίσης, το ίδιο διάστημα διαπιστώνεται αύξηση κατά περίπου 20% της συνολικής μέσης αξίας των online αγορών σε σχέση με το 2017. Περισσότεροι από ένας στους τρεις (το 35%) των online αγοραστών πραγματοποιούν ψηφιακά μία στις δύο συνολικές τους αγορές (από 31% το 2017). Στο μεταξύ, το 85% των αγοραστών κάνει πάνω από το 80% των online αγορών του από ελληνικά ηλεκτρονικά καταστήματα (από το 70% το 2017). Το μόνο ανησυχητικό στοιχείο για την μελλοντική ανάπτυξη, σύμφωνα με την επίσης έρευνα ηλεκτρονικού εμπόριου B-C, που διεξήγαγε ο ΣΕΛΠΕ και το Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Εμπορίου (ELTRUN) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών με την υποστήριξη του GRECA, είναι ο αριθμός των νέων online αγοραστών. Όπως διαπιστώνει η έρευνα, μόλις το 1% ξεκίνησε τις διαδικτυακές αγορές το 2018. Το 41% των online αγοραστών ξεκίνησε να αγοράζει διαδικτυακά πριν από το 2010, ενώ το 25% την τελευταία τριετία, κυρίως, λόγω της επίδρασης των capital controls και της ανάπτυξης των ψηφιακών πληρωμών.

### Ελληνικά καταστήματα

Η έρευνα επιβεβαιώνει τη συνεχιζόμενη στροφή των Ελλήνων προς τα εγχώρια ηλεκτρονικά καταστήματα. Το 85% των ερωτηθέντων απάντησε ότι κάνει πάνω από το 80% των online αγορών του από ελληνικά ηλεκτρονικά καταστήματα. Το 2016 μόνο το 60% των καταναλωτών είχε την αντίστοιχη συμπεριφορά. Αυτό σχετίζεται με τον αριθμό των ελληνικών ηλεκτρονικών καταστημάτων που λειτουργούν, αλλά και τις ολοκληρωμένες υπηρεσίες που προσφέρουν. Βέβαια, το 43% συνεχίζει να αγοράζει από ξένα ηλεκτρονικά καταστήματα, έστω και περιστασιακά, με κύριους λόγους τις φθηνές τιμές (47%) και τη διαθεσιμότητα των προϊόντων (39%).

### Πολυκαναλική συμπεριφορά

Οι Έλληνες online αγοραστές συνεχίζουν την πολυκαναλική τους συμπεριφορά και μάλιστα με αυξητικές τάσεις σε σχέση με το 2017. Τα 2/3 των συνολικών φυσικών τους αγορών τα πραγματοποίησαν, αφού έψαξαν ή ενημερώθηκαν online (από 1/2 το 2017). Επίσης, 1/4 των συνολικών διαδικτυακών αγορών έγινε αφού πραγματοποιήθηκε επίσκεψη σε φυσικό κατάστημα. Αυτό δικαιολογεί γιατί μεγάλες αλυσίδες άρχισαν να επενδύουν, πλέον, στο omnichannel εμπόριο με την ψηφιακή αναβάθμιση της εμπειρίας των καταναλωτών εντός του φυσικού καταστήματος.

Σύμφωνα με τα ευρήματα της έρευνας, οι κύριοι λόγοι των διαδικτυακών αγορών έχουν να κάνουν με το θέμα των τιμών/προσφορών, αφού το 75% αναφέρει ότι βρίσκει καλύτερες τιμές, ενώ το 52% επιθυμεί τη σύγκριση τιμών και το 41% ότι βρίσκουν εύκολα νέες προσφορές. Στη δεύτερη θέση είναι η εύρεση/γκάμα προϊόντων, αφού το 47% αναφέρει ότι βρίσκει προϊόντα που δεν υπάρχουν σε φυσικά καταστήματα, το 38% ότι υπάρχει μεγαλύτερη ποικιλία προϊόντων και το 37% ότι βρίσκει εύκολα προϊόντα από το εξωτερικό.

### Ψηφιακές πληρωμές

Η έρευνα διαπιστώνει ότι και το 2018 συνεχίζεται η τάση του 2017, όπου σταθεροποιείται ως κορυφαίος τρόπος πληρωμής η κρεωστική κάρτα (64% των ερωτηθέντων το αναφέρει ως "συνήθης τρόπος πληρωμής"). Στη δεύτερη θέση, πλέον, είναι η αντικαταβολή (54% από 57% το 2017) και έπονται η πιστωτική κάρτα (37%) και το PayPal (33%). Γενικά, η ηλεκτρονική τραπεζική είναι ένας από τους κύριους λόγους που οι online αγοραστές χρησιμοποιούν το Internet και μάλιστα με ιδιαίτερη αυξητική τάση (66% το 2018 σε σχέση με 51% το 2017).

Στο μεταξύ και το 2018 συνεχίζεται η σημαντική η διείσδυση του κινητού, αν και ο ηλεκτρονικός υπολογιστής παραμένει το κύριο μέσο online αγορών. Η πρόσβαση των online αγοραστών στο Internet γίνεται μέσω κινητού τηλεφώνου (93%), φορητού Η/Υ (73%), σταθερού Η/Υ (57%) και tablet (33%). Η αξιοποίηση των Mobile συσκευών από τους online αγοραστές είναι πλέον καθολική, αφού χρη-

σιμοποιούνται για αναζήτηση προσφορών (από το 93% των ερωτηθέντων), για εφαρμογές κοινωνικής δικτύωσης (84%), για αναζήτηση τιμών, ενώ βρίσκονται σε φυσικό κατάστημα (65%) και για κατέβασμα εφαρμογών (64%). Στην ερώτηση, όμως, ποια είναι η κύρια συσκευή για πραγματοποίηση των αγορών, το 80% απαντά ο υπολογιστής, ενώ μόλις 15% το κινητό και 5% το tablet.

### Τι αγοράζουν

Οι top κατηγορίες online αγορών αφορούν τουρισμό/ταξίδια, έτοιμο φαγητό, ένδυση, εξοπλισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρικές συσκευές. Στην ερώτηση "σε ποιές κατηγορίες προϊόντων/υπηρεσιών πραγματοποιήσατε τουλάχιστον μια αγορά μέσω Internet την περίοδο Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2018", η κατηγορία "διαμονή σε καταλύματα" κατατάχθηκε πρώτη με το 50% των απαντήσεων. Την top δωδεκάδα συμπλήρωσαν: ταξιδιωτικές υπηρεσίες (46%), έτοιμο φαγητό (43%), ένδυση/υπόδηση (42%), εξοπλισμός Η/Υ (41%), ηλεκτρονικές συσκευές (40%), εισιτήρια για εκδηλώσεις (39%), Βιβλία (37%), οικιακά είδη (36%), είδη φαρμακείου (30%), προσωπική φροντίδα (30%) και ασφάλειες (26%). Στις κορυφαίες αυτές κατηγορίες δεν υπήρχαν σημαντικές διαφορές στις κατατάξεις σε σχέση με το 2017, με εξαίρεση τη σημαντική αύξηση για την "παράγγελη έτοιμου φαγητού" λόγω των σημαντικών επενδύσεων που έγιναν στον τομέα αυτό σε ψηφιακές υπηρεσίες, αλλά και σε κανάλια διανομής και εξυπηρέτησης.

### Προβλήματα

Τα κύρια προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι online αγοραστές αφορούν, κυρίως, την παράδοση των προϊόντων, όπως τις υψηλές χρεώσεις παράδοσης (70%), το ωρario παραλαβής των προϊόντων (31%) και την παραλαβή ελαττωματικών προϊόντων (15%). Η δεύτερη κατηγορία προβλημάτων αφορά την υποστήριξη, όπως η δυσκολία πληροφόρησης μετά την αγορά (19%) και η δυσκολία στην τηλεφωνική επικοινωνία (13%). Ενώ τα τα προβλήματα με τις ψηφιακές συναλλαγές είναι περιορισμένα, όπως δυσκολία στην πλοήγηση (14%) και δυσκολία στον τρόπο πληρωμής (6%).

## ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΜΕ ΤΗΝ NEDERLANDSE LOTERIJ ΥΠΕΓΡΑΨΕ Η INTRALOT

Στην υπογραφή ενός νέου συμβολαίου με την Nederlandse Loterij, τον διαχειριστή της ολλανδικής κρατικής λοταρίας και πολλών άλλων εμπορικών σημάτων τυχερών παιχνιδιών, προχώρησε η Intralot, κατόπιν διεθνούς διαγωνιστικής διαδικασίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το αντικείμενο του έργου αφορά στην παροχή Κεντρικού Συστήματος και

την εγκατάσταση τεχνολογικών λύσεων από την Intralot σε όλα τα σημεία λιανικής πώλησης της Nederlandse Loterij με μετάβαση κατά τη διάρκεια του 2019.

Η Nederlandse Loterij δημιουργήθηκε τον Απρίλιο του 2016 από την συγχώνευση των Nederlandse Staatsloterij, Lotto, Toto, Eurojackpot, Miljonenspel, Lucky Day και Krasloten.

Αποστολή της είναι να επενδύει για μια ευτυχέστερη και υγιέστερη κοινωνία μέσω της συνεισφοράς σημαντικών μεριδίων ύψους 37% των εσόδων της σε εθνικούς αθλητικούς και φιλανθρωπικούς οργανισμούς. Το υπόλοιπο 63% αποδίδεται στο Δημόσιο Ταμείο της Ολλανδίας.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΝΤΑΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΑΛΛΑ «ΣΚΑΛΩΣΑΝ» ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ

Διευκολύνεται η ολοκλήρωση επενδύσεων που υπήχθησαν σε προηγούμενους επενδυτικούς νόμους, αλλά αντιμετώπισαν δυσχέρειες οφειλόμενες στην οικονομική συγκυρία των προηγούμενων ετών και χορηγείται νέα παράταση της προθεσμίας ολοκλήρωσης για επενδυτικά σχέδια που υπήχθησαν στους ν. 3299/2004 (Α' 261) και 3908/2011. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με τροπολογία που κατατέθηκε στο σχέδιο νόμου «Θεματικός Τουρισμός - Ειδικές μορφές τουρισμού - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου στον τομέα του τουρισμού και της τουριστικής εκπαίδευσης - Στήριξη τουριστικής επιχειρηματικότητας και άλλες διατάξεις» ορίζονται τα εξής:

- Ποσό που ανέρχεται μέχρι το 25% της εγκεκριμένης επιχορήγησης μπορεί, ύστερα από σχετικό αίτημα που υποβάλλεται μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος Κρατικών Ενισχύσεων (ΠΣΚΕ), να καταβάλλεται στον δικαιούχο με την υλοποίηση έργου συνολικού ύψους, ίσου τουλάχιστον με το 25% του συνολικού κόστους της επένδυσης (σήμερα προβλέπεται αποκλειστικά η δυνατότητα καταβολής ποσού που ανέρχεται στο 50% της εγκεκριμένης επιχορήγησης κατόπιν υλοποίησης του 50% του συνολικού κόστους της επένδυσης).

- Παρατείνεται εκ νέου για ένα έτος, δηλαδή από 30 Ιουνίου 2018 που ισχύει σήμερα, μέχρι τις 30 Ιουνίου 2019, η προθεσμία ολοκλήρωσης των επενδυτικών σχεδίων που έχουν υπαχθεί στις διατάξεις του ν. 3299/2004, εφόσον έχει υλοποιηθεί αποδεδειγμένα το 50% του εγκεκριμένου κόστους του επενδυτικού σχεδίου. Η παράταση καταλαμβάνει και τα επενδυτικά σχέδια στα οποία έχει χορηγηθεί παράταση ή δικαιούνται παράτασης, σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 5 του ν. 3299/2004, σε περίπτωση προγενέστερης της παραπάνω ημερομηνίας λήξης της προθεσμίας ολοκλήρωσής τους. Επίσης παρατείνεται από 31 Δεκεμβρίου 2018, που ισχύει σήμερα, μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2019 η προθεσμία ολοκλήρωσης και των

επενδυτικών σχεδίων που έχουν υπαχθεί στις διατάξεις του ν. 3908/2011.

- Προστίθεται εναλλακτική δυνατότητα καταβολής της προβλεπόμενης επιχορήγησης των επενδυτικών σχεδίων του ν. 3299/2004 και του ν. 3908/2011 (σήμερα προβλέπεται δυνατότητα τμηματικής καταβολής της επιχορήγησης σε επτά δόσεις). Ειδικότερα, με την πιστοποίηση της υλοποίησης του 50% του επενδυτικού κόστους, παρέχεται η δυνατότητα καταβολής του 50% της επιχορήγησης που προβλέπεται. Σε περίπτωση που έχει καταβληθεί η πρώτη δόση σε εφαρμογή της διάταξης για την καταβολή της επιχορήγησης σε επτά δόσεις, καταβάλλεται το υπόλοιπο ποσό μέχρι τη συμπλήρωση του 50% της προβλεπόμενης επιχορήγησης.

- Καταργείται, αναδρομικά από 08.08.2016, η διάταξη του άρθρου 5 του π.δ. 261/1997 που ρυθμίζει τη διαδικασία ανάθεσης διαφημιστικών υπηρεσιών.

## ΒΟΥΤΙΑ 5% ΕΚΑΝΑΝ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΟΠΕΚ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΗΣ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Οι τιμές του πετρελαίου κατακλύσαν σχεδόν 5% χθες, καθώς ο Οργανισμός Πετρελαιοεξαγωγικών Χωρών (ΟΠΕΚ) διαμήνυσε ότι είναι πιθανόν να συμφωνήσει σε μία μικρότερη της αναμενόμενης μείωση της παραγωγής και η ανησυχία για τις επιπτώσεις από τις εμπορικές εντάσεις πλήττει τις μετοχές σε παγκόσμιο επίπεδο, όπως αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Ο ΟΠΕΚ συνεδριάζει στη Βιέννη για να αποφασίσει την πολιτική αναφορικά με την παραγωγή του, σε συντονισμό με παραγωγούς εκτός του ΟΠΕΚ, όπως η Ρωσία, το Ομάν και το Καζακστάν. Υπήρχαν προσδοκίες για μία συνολική μείωση της παραγωγής μεταξύ 1

και 1,4 εκατ. βαρελιών την ημέρα, αλλά ο Σαουδάραβας υπουργός Ενέργειας, Χαλίμ αλ-Φαλίχ, δήλωσε πριν από τη συνεδρίαση ότι η ομάδα «ΟΠΕΚ+» θα είναι ευτυχής με μία μείωση 1 εκατ. βαρελιών την ημέρα.

Η προθεσμιακή τιμή του μπρεντ υποχώρησε κατά 2,72 δολάρια στα 58,84 δολάρια το βαρέλι στις 12.43 (ώρα Ελλάδας), έχοντας κατακυλίσει νωρίτερα έως τα 58,36 δολάρια, ενώ η προθεσμιακή τιμή του αμερικανικού αργού υποχωρούσε 2,32 δολάρια στα 50,57 δολάρια το βαρέλι. Τόσο η τιμή του μπρεντ όσο και του αμερικανικού αργού έχουν μειωθεί 30% στο τρέχον

τρίμηνο.

Η παραγωγή αργού του ΟΠΕΚ αυξήθηκε κατά 4,1% από τα μέσα του 2018, με επικεφαλής τη Σαουδική Αραβία, φθάνοντας τα 33,1 εκατ. βαρέλια την ημέρα. Η παραγωγή πετρελαίου από τους μεγαλύτερους παραγωγούς του κόσμου –ΟΠΕΚ, Ρωσία και ΗΠΑ– αυξήθηκε κατά 3,3 εκατ. βαρέλια την ημέρα από το τέλος του 2017 στα 56,38 εκατ. βαρέλια, καλύπτοντας σχεδόν το 60% της παγκόσμιας κατανάλωσης.

## ΣΕΙΡΑ ΔΙΑΚΡΙΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ENERGEAN: ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ OIL & GAS COUNCIL

Το βραβείο για τη «Συμφωνία της Χρονιάς» (Deal of the Year), η οποία αναφέρεται στην εισαγωγή της εταιρείας στην Κύρια Αγορά του Χρηματιστηρίου του Λονδίνου, καθώς και το βραβείο «Εταιρεία Πετρελαίου και Αερίου της Χρονιάς» (Oil & Gas Company of the Year για κεφαλαιοποίηση έως 1 δισεκ. δολάρια) κέρδισε η Enegean στο πλαίσιο της Τελετής Απονομής των Oil and Gas Council «Awards of Excellence» («Βραβεία Αριστείας») που πραγματοποιήθηκε το βράδυ της 4ης Δεκεμβρίου στο Hilton Park Lane στο Λονδίνο, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Επίσης, το βραβείο «Διευθύνων Σύμβουλος της Χρονιάς» (Executive of the Year) κέρδισε ο Μαθίος Ρήγας, διευθύνων σύμβουλος του ομίλου Enegean, ο οποίος με αφορμή τις αυτές τις διακρίσεις δήλωσε τα εξής:

«Η Enegean είχε ένα καταπληκτικό 2018 που χαρακτηρίστηκε

από σημαντικά γεγονότα:

-Την άντληση κεφαλαίων ύψους 2 δισεκ. δολαρίων από τις αγορές

-Τη μεγαλύτερη εδώ και τέσσερα χρόνια Δημόσια Εγγραφή εταιρείας πετρελαίου και φυσικού αερίου στο Λονδίνο και την ένταξη της μετοχής στον δείκτη FTSE250.

-Τη λήψη της Τελικής Επενδυτικής Απόφασης για το ύψους 1,6 δισεκ. δολαρίων project της ανάπτυξης των κοιτασμάτων Karish και Taniin στο Ισραήλ, παράλληλα με την εξασφάλιση 12 συμβολαίων πώλησης 4,2 δισεκ. κυβικών μέτρων αερίου ετησίως μέσω του μοναδικού FPSO στην Ανατολική Μεσόγειο.

-Τη σταθερή ανά τρίμηνο αύξηση της παραγωγής στην Ελλάδα. Μέσα σε δέκα χρόνια, δημιουργήσαμε εκ του μηδενός 400 εκατ. βαρέλια ισοδυναμού πετρελαίου βεβαιωμένα και δυναμικά

αποθέματα Η Enegean είναι ιδιαίτερα ικανοποιημένη για την κατάκτηση αυτών των βραβείων κύρους που αποτελούν αναγνώριση των σημαντικών επιτευγμάτων αυτής της χρονιάς».

Σημειώνεται ότι για την κατάκτηση των βραβείων η Enegean είχε ανταγωνισμό από μερικά από τα σημαντικότερα ονόματα στη διεθνή βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου, καθώς μεταξύ των υποψηφίων για τη «Συμφωνία της Χρονιάς» ήταν η ύψους 10 δισεκ. δολαρίων συμφωνία εξαγοράς των χερσαίων assets της BHP Billiton στις ΗΠΑ από την BP, ενώ μεταξύ των υποψηφίων για το βραβείο «Διευθύνων Σύμβουλος της Χρονιάς» ήταν η Katie Jackson της Shell, η Patrick Rouyenne της Total, ο Karl Johnny Hersvik της Aker BP κ.α.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ

Με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν.4387/2016 (Α' 85), ρυθμίστηκε -αναφέρει το ΑΠΕ/ΜΠΕ- το καθεστώς ασφαλιστικών εισφορών των ασφαλισμένων που, από την 1η Ιανουαρίου 2017 και μετά, ασκούν πολλαπλή επαγγελματική δραστηριότητα, οι οποίοι υπάγονται στην ασφάλιση δύο ή περισσότερων πρώην φορέων κύριας ασφάλισης ή του Δημοσίου, καθώς και των ασφαλισμένων που παρέχουν εξαρτημένη εργασία και, συγχρόνως, ασκούν ελεύθερο επάγγελμα και υπάγονται στην ασφάλιση ενός πρώην φορέα κύριας ασφάλισης.

Σύμφωνα με απόφαση του υφυπουργού Κοινωνικής Ασφάλισης Τάσου Πετρόπουλου, η οποία αναρτήθηκε στη «Διαύγεια», το συνολικό εισόδημα που υπόκειται σε ασφαλιστικές εισφορές σε περίπτωση πολλαπλής άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (μισθωτής και μη μισθωτής ή πολλαπλής μη μισθωτής) δεν μπορεί αθροιστικά να υπερβαίνει σε μηνιαία βάση το 10πλάσιο του βασικού μισθού άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών (σήμερα 5.860,80 ευρώ).

Ως προς το κατώτατο όριο, το μηνιαίο εισόδημα μη μισθωτού δεν μπορεί αθροιστικά να υπολείπεται του ποσού που αντιστοιχεί στο βασικό μισθό άγαμου μισθωτού άνω των 25 ετών (σήμερα 586,08 ευρώ) ή του 70% αυτού για τους ασφαλισμένους του πρώην ΟΓΑ και τους ασφαλισμένους του πρώην ΟΑΕΕ και του ΕΤΑΑ κάτω 5ετίας (σήμερα 410,26 ευρώ). Για τους μισθωτούς με πλήρη απασχόληση άνω ή κάτω των 25 ετών, ο μηνιαίος μισθός δεν μπορεί να υπολείπεται του ποσού 586,08 ευρώ ή 510,95 ευρώ, αντίστοιχα.

### Διαδικασία εκκαθάρισης

Μέχρι σήμερα, οι υπηρεσίες του Ενιαίου Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ) έχουν ολοκληρώσει τη διαδικασία εκκαθάρισης των ασφαλιστικών εισφορών έτους 2017 στις περιπτώσεις ασφαλισμένων που ασκούν αποκλειστικά μη μισθωτή δραστηριότητα ή ασκούν πολλαπλή μη μισθωτή δραστηριότητα και εκκρεμεί η εκκαθάριση των ασφαλιστικών εισφορών σε περίπτωση μισθωτής απασχόλησης και μη μισθωτής απασχόλησης.

Για την εκκαθάριση των ασφαλιστικών εισφορών σε περιπτώσεις ασφαλισμένων που ασκούν μισθωτή και μη μισθωτή απασχόληση, ελέγχεται σε μηνιαία βάση, εάν ασκήθηκε ταυτόχρονα μισθωτή και μη μισθωτή απασχόληση. Στις περιπτώσεις που εντός του ίδιου μήνα προκύπτει χρόνος ασφάλισης μισθωτού λιγότερος των 25 ημερών και χρόνος ασφάλισης μη μισθωτού για το σύνολο του μήνα, το γεγονός ότι οι ημέρες ασφάλισης για τη μισθωτή απασχόληση είναι λιγότερες των 25 δεν μεταβάλλει τον τρόπο εφαρμογής του άρθρου 36 παρ. 1 του ν. 4387/2016.

Για τη διενέργεια της εκκαθάρισης, λαμβάνονται οι μηνιαίες Αναλυτικές Περιοδικές Δηλώσεις (ΑΠΔ) που έχουν υποβληθεί και αφορούν τους μήνες του 2017, στις οποίες περιλαμβάνονται οι τρέχουσες για το έτος 2017 αποδοχές. Για το ασκούμενο ελεύθερο επάγγελμα ή την αυτοαπασχόληση ή την αγροτική δραστηριότητα (οποιαδήποτε δραστηριότητα δημιουργεί

υποχρέωση ασφάλισης στον πρώην ΟΓΑ), λαμβάνεται το εισόδημα από την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας κατά το προηγούμενο φορολογικό έτος, δηλαδή του έτους 2016. Σε περίπτωση που ο ασφαλισμένος έχει καταβάλει, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ασφαλιστικές εισφορές, βάσει του άρθρου 38 του ν. 4387/2016, το σχετικό εισόδημα αφαιρείται για τον υπολογισμό της εισφοράς μη μισθωτού.

Όπως αναφέρεται στην υπουργική απόφαση, τα Δώρα Εορτών και το Επίδομα Αδείας που καταβάλλονται στους μισθωτούς αθροίζονται και τα ποσά επιμερίζονται ισομερώς στους μήνες για τους οποίους προκύπτει μισθωτή απασχόληση. Κατά τον ίδιο τρόπο, αντιμετωπίζονται και τυχόν ποσά που καταβάλλονται εφάπαξ στον απασχολούμενο μισθωτό, τα οποία δεν αφορούν συγκεκριμένους μήνες απασχόλησης, αλλά συνολικά την παροχή μισθωτής εργασίας, (για παράδειγμα bonus, επίδομα ισολογισμού, κ.λπ.).

Ως προς την εισφορά ανεργίας, στις περιπτώσεις παράλληλης απασχόλησης μισθωτού και μη μισθωτού, καταβάλλεται υπέρ του Οργανισμού Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού (ΟΑΕΔ) μία εισφορά και, συγκεκριμένα, η προβλεπόμενη ποσοστιαία εισφορά μισθωτού. Η μηνιαία εισφορά, ύψους 10,00 ευρώ, υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού Ανεργίας Αυτοτελώς και Ανεξαρτήτως Απασχολούμενων για τα πρόσωπα που εμπίπτουν στις ρυθμίσεις του άρθρου 44 παρ. 2 του ν. 3986/2011, όπως ισχύει, εισπράττεται στις περιπτώσεις πολλαπλής απασχόλησης μόνο εφόσον δεν προκύπτει υποχρέωση καταβολής εισφοράς υπέρ του ΟΑΕΔ για τη μισθωτή απασχόληση.

Σε περίπτωση πολλαπλής απασχόλησης όπου προκύπτει για το υπό εκκαθάριση έτος εισόδημα από άσκηση αγροτικής δραστηριότητας μικρότερο των 4.923,12 ευρώ, ετησίως, δεν έχουν εφαρμογή οι ρυθμίσεις του άρθρου 36 παρ. 1 του ν. 4387/2016. Συνεπώς, δεν προκύπτει υποχρέωση καταβολής ασφαλιστικών εισφορών για την ασκούμενη αγροτική δραστηριότητα. Όσον αφορά στην εισφορά για τον Λογαριασμό Αγροτικής Εστίας (ΛΑΕ), σε περίπτωση πολλαπλής απασχόλησης, η προβλεπόμενη από άρθρο 40 παρ. 10 του ν. 4387/2016 εισφορά δεν καταβάλλεται, εφόσον έχει καταβληθεί ασφαλιστική εισφορά υπέρ ΟΑΕΔ από ασκούμενη μισθωτή ή μη μισθωτή απασχόληση.

Τα ανωτέρω εφαρμόζονται αντίστοιχα για τα πρόσωπα που απασχολούνται στο Δημόσιο ή τον ευρύτερο δημόσιο τομέα (τακτικοί και μετακλητοί υπάλληλοι, αιρετά όργανα, μέλη διοικήσεων) και συγχρόνως ασκούν και άλλη δραστηριότητα. Σε περίπτωση που για μία εκ των ασκούμενων επαγγελματικών δραστηριοτήτων προκύπτει υποχρέωση ασφάλισης στον ΕΦΚΑ, βάσει των σχετικών διατάξεων του πρώην ΝΑΤ, τα ανωτέρω εφαρμόζονται για ναυτολόγια που χορηγούνται από 1/7/2017 και εξής.

Με βάση την υπουργική απόφαση, θα ελέγχεται, εάν υπάρχει υπέρβαση του ανώτατου ορίου μηνιαίου εισοδήματος (5.860,80 ευρώ) και, σε περίπτωση που προκύπτει ότι έχουν

καταβληθεί ασφαλιστικές εισφορές επί υψηλότερου μηνιαίου εισοδήματος, το σχετικό επιπλέον ποσό θα επιστρέφεται ως αχρεωστήτως καταβληθέν.

Ως προς το κατώτατο όριο μηνιαίου εισοδήματος, όπως αυτό ισχύει κατά περίπτωση ασφαλισμένου (ασφαλισμένος άνω ή κάτω 5ετίας), σε περίπτωση που προκύπτει ότι ο ασφαλισμένος έχει καταβάλει χαμηλότερη της προβλεπόμενης ελάχιστη εισφορά, η προκύπτουσα διαφορά καταβάλλεται από τον ασφαλισμένο.

Επίσης, θα πρέπει να καταβληθεί και η προβλεπόμενη εισφορά για τον Ειδικό Λογαριασμό Ανεργίας Αυτοτελώς και Ανεξαρτήτως Απασχολούμενων.

Όσον αφορά στον έλεγχο που απαιτείται, προκειμένου να διαπιστωθεί ότι το εισόδημα του ασφαλισμένου που έχει υπαχθεί στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016, προέρχεται αποκλειστικά από τους δύο, κατ' ανώτατο όριο, αντισυμβαλλόμενους, και, συνεπώς, δεν ασκείται παράλληλα ελεύθερο επάγγελμα ή αυτοαπασχόληση, αυτός θα διενεργηθεί μεταγενέστερα.

Ασφαλιστικές εισφορές υγειονομικών αμειβόμενων με ΔΠΥ Από τις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016 εξαιρούνται οι υγειονομικοί (ασφαλισμένοι του πρώην ΕΤΑΑ-ΤΣΑΥ) που αμειβονται με Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών (ΔΠΥ), για τους οποίους εξακολουθεί να εφαρμόζεται το άρθρο 4 του ν. 982/1979, Α' 239.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την ανωτέρω διάταξη, τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που απασχολούν υγειονομικούς, καθώς και οι επιχειρήσεις και τα νομικά πρόσωπα που εξομοιώνονται με το Δημόσιο, υποχρεούνται σε καταβολή εργοδοτικής εισφοράς, υπολογιζόμενη επί των αποδοχών. Στις αποδοχές υπολογίζεται και κάθε ποσό που καταβάλλεται από τον εργοδότη, ασχέτως εξαρτημένης ή μη σχέσης προς το πρόσωπο που λαμβάνει την αμοιβή και ανεξαρτήτως του τρόπου πληρωμής του κατά χρονική μονάδα ή κατ' επίσκεψη ή σε ποσοστό ή με οποιαδήποτε άλλη μορφή.

Με βάση την ανωτέρω καταστατική διάταξη του πρώην ΕΤΑΑ-ΤΣΑΥ, για τους υγειονομικούς που απασχολούνται με ΔΠΥ προβλέπεται επιμερισμός της ασφαλιστικής εισφοράς μεταξύ ασφαλισμένου και αντισυμβαλλομένου. Στην περίπτωση αυτή, όμως, δεν τίθεται περιορισμός ως προς τον αριθμό αντισυμβαλλομένων και ως προς την ύπαρξη ή μη εισοδήματος από άσκηση άλλης επαγγελματικής δραστηριότητας. Σε κάθε, όμως, περίπτωση ελέγχεται η καταβολή της ελάχιστης μηνιαίας εισφοράς αυτοαπασχολούμενου και, εάν αυτή δεν έχει καλυφθεί, η σχετική διαφορά καταβάλλεται από τον ασφαλισμένο. Επίσης, θα πρέπει να καταβληθεί και η προβλεπόμενη εισφορά για τη Στέγη Υγειονομικών και για τον Ειδικό Λογαριασμό Ανεργίας Αυτοτελώς και Ανεξαρτήτως Απασχολούμενων-Κλάδος ασφαλισμένων του πρώην ΕΤΑΑ.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ, ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΚΑΖΙΝΟ

Οι όροι και οι προϋποθέσεις για τη διενέργεια διαγωνισμών, αδειοδότησης και λειτουργίας εταιριών Καζίνο καθορίζονται με τροπολογία που κατατέθηκε στη Βουλή και η οποία ανοίγει το δρόμο για τη διενέργεια διαγωνισμού για το καζίνο στο Ελληνικό, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Με την τροπολογία αλλάζει το υφιστάμενο καθεστώς σε μια σειρά από ζητήματα όπως οι ελάχιστες προδιαγραφές για την ίδρυση κάθε κατηγορίας καζίνο ενώ, όπως είχε μιλώντας στη Βουλή ο υπουργός Οικονομικών Ευκλείδης Τσακαλώτος, μέσα σε ένα μήνα θα έχει αρχίσει η διαδικασία για τον διαγωνισμό για το καζίνο. Μάλιστα προσέθεσε ότι με την τροπολογία προβλέπεται η διαδικασία ένταξης στο νέο σύστημα των

καζίνο που ήδη υπάρχουν.

Ειδικότερα στην τροπολογία καθορίζονται τα κριτήρια κατάταξης των αδειών λειτουργία καζίνο σε δύο κατηγορίες, τις άδειες απλού τύπου και τις άδειες ευρέως φάσματος δραστηριοτήτων. Τα καζίνο με άδεια απλού τύπου θα μπορούν να διαθέτουν ξενοδοχεία 4 αστέρων ή καταλύματα τριών κλιδικών όπως και εμπορικά καταστήματα, εγκαταστάσεις εστίασης, αναψυχής και διασκέδασης. Τα καζίνο με άδειες ευρέως φάσματος θα μπορούν να διαθέτουν ξενοδοχειακές μονάδες τουλάχιστον 5 αστέρων και τουλάχιστον μία εγκατάσταση ειδικής τουριστικής υποδομής (όπως συνεδριακό κέντρο, γήπεδο γκολφ, τουριστικό λιμάνι, θαλασσοθεραπεία κτλ).

Η άδεια λειτουργίας για καζίνο απλού τύπου θα έχει χρονική διάρκεια 15 ετών ενώ για το καζίνο ευρέως φάσματος 30 χρόνια. Θα μπορούν να ανανεωθούν για μία ή περισσότερες φορές.

Το ύψος του ελάχιστου καταβληθέντος κεφαλαίου για τις απλού τύπου άδειες ορίζεται σε 500.000 ευρώ, ποσό που μετά από πέντε χρόνια θα πρέπει να ανέρχεται σε 5 εκατ. ευρώ. Για τις άδειες ευρέως φάσματος ορίζεται ελάχιστο καταβληθέν κεφάλαιο 1 εκατ. ευρώ το οποίο θα πρέπει να ανέρχεται σε 10 εκατ. ευρώ μετά την πενταετία. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται παράβολο 10.000 ευρώ.

## ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Αύξηση κατά 3,8% εμφάνισαν οι τιμές των γραφείων στο πρώτο εξάμηνο του έτους σε ολόκληρη τη χώρα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Κατά την ίδια περίοδο, σύμφωνα με τα στοιχεία της Τραπεζής της Ελλάδος, οι ονομαστικές τιμές γραφειακών χώρων υψηλών προδιαγραφών στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας αυξήθηκαν κατά 4,6%, ενώ αύξηση σε σχέση με το αμέσως προηγούμενο εξάμηνο, αν και με πιο ήπιους ρυθμούς, καταγράφηκε επίσης τόσο στη Θεσσαλονίκη (0,4%) όσο και στην

υπόλοιπη Ελλάδα (2,9%).

Τα μισθώματα των γραφείων για το σύνολο της χώρας αυξήθηκαν κατά 1,3% σε σχέση με το β' εξάμηνο του 2017. Με βάση τα αναθεωρημένα στοιχεία, οι αντίστοιχοι ρυθμοί μεταβολής ήταν 0,8% το α' εξάμηνο και 1,0% το β' εξάμηνο του 2017 σε σχέση με το αμέσως προηγούμενο εξάμηνο, ενώ για το σύνολο του 2017 τα μισθώματα των γραφείων αυξήθηκαν με μέσο ετήσιο ρυθμό μεταβολής 1,2%.

Με βάση τα διαθέσιμα προσωρινά στοιχεία, το α' εξάμηνο

του 2018 οι ονομαστικές τιμές καταστημάτων υψηλών προδιαγραφών για το σύνολο της χώρας αυξήθηκαν κατά 2,1% σε σχέση με το β' εξάμηνο του 2017. Κατά την ίδια περίοδο, οι ονομαστικές τιμές καταστημάτων στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας σημείωσαν αύξηση κατά 4,0%, στη Θεσσαλονίκη κατέγραψαν μείωση 0,8%, ενώ στην υπόλοιπη Ελλάδα παρέμειναν αμετάβλητες σε σχέση με το αμέσως προηγούμενο εξάμηνο.

## ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ: ΣΕ 7 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΑΝΕΡΧΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΡΩΤΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΗΜΙΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

Σε 7 εκατομμύρια ευρώ ανέρχονται οι πρώτες εκτιμήσεις για τις ζημιές από ακραία καιρικά φαινόμενα, στις 27-30 Σεπτεμβρίου 2018, σε 1.148 περιπτώσεις που δηλώθηκαν στις ασφαλιστικές εταιρείες, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η Ένωση Ασφαλιστικών Εταιρειών Ελλάδος ολοκλήρωσε την έρευνα μεταξύ των ασφαλιστικών επιχειρήσεων-μελών της σχετικά με την πρώτη εκτίμηση των ζημιών από τα ακραία καιρικά φαινόμενα (βροχόπτωση, πλημμύρα και ανεμοστρόβιλος) στις 27-30 Σεπτεμβρίου 2018, σε διάφορες γεωγραφικές περιοχές της Ελλάδος.

Στόχος της έρευνας ήταν η καταγραφή της πρώτης εκτίμησης των ζημιών (σε πλήθος και σε ποσό) των ασφαλίσεων περιουσίας, αυτοκινήτων και σκαφών, που είχαν αναγγελθεί στις ασφαλιστικές επιχειρήσεις- μέλη, εξ αιτίας του συγκεκριμένου αιτίου.

Ειδικότερα, η έρευνα περιέλαβε τον γεωγραφικό προσδιορισμό των ασφαλισμένων κεφαλαίων και ζημιών (σε επίπεδο περιοχής) καθώς και την κατηγοριοποίησή τους σε ακίνητα, αυτοκίνητα και σκάφη. Τα ακίνητα κατηγοριοποιήθηκαν περαιτέρω σε κατοικίες, εμπορικούς κινδύνους και βιομηχανικούς κινδύνους.

Στην έρευνα συμμετείχαν με τις απαντήσεις τους 30 ασφαλιστικές επιχειρήσεις-μέλη οι οποίες εκτιμάται ότι αθροίζουν το 97,3% της παραγωγής των ασφαλίσεων περιουσίας. Η πρώτη εκτίμηση των ανωτέρω επιχειρήσεων από τις αναγγελίες

των ζημιών περιουσίας, αυτοκινήτων και σκαφών αναφέρεται σε 1.148 ζημιές, το ύψος των οποίων ανέρχεται συνολικά σε 7 εκατ. ευρώ.

Ασφαλίσεις περιουσίας

Οι συμμετέχουσες στην έρευνα ασφαλιστικές επιχειρήσεις δήλωσαν ζημιές σε ακίνητα όλων των κατηγοριών (κατοικίες, εμπορικοί κίνδυνοι, βιομηχανικοί κίνδυνοι) με συνολική ασφαλισμένη αξία 1,36 δισ. ευρώ. Τα περισσότερα από τα ακίνητα που επλήγησαν βρίσκονταν στην Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) της Αττικής (ασφαλισμένη αξία 764 εκατ. ευρώ), στην ΠΕ Κορινθίας (270 εκατ. ευρώ) και στην ΠΕ Αργολίδας (165 εκατ. ευρώ).

Εξ αιτίας των ακραίων καιρικών φαινομένων, δηλώθηκαν συνολικά στις συμμετέχουσες επιχειρήσεις 879 ζημιές επί των ασφαλίσεων περιουσίας με ποσό πρώτης εκτίμησης για αποζημίωση της τάξης των 6,5 εκατ. ευρώ, άρα η μέση δηλωθείσα ζημία φθάνει τα 7.350 ευρώ. Για τις εν λόγω ζημιές, η εκτίμηση των αποζημιώσεων μετά τις απαλλαγές (όπου υφίστανται) είναι 5,8 εκατ. ευρώ.

Οι περισσότερες ζημιές σε πλήθος συνέβησαν στην ΠΕ Αττικής (56,9%) και στην ΠΕ Κορινθίας (14,6%). Όσον αφορά την πρώτη εκτίμηση αποζημίωσης, τα μεγαλύτερα ποσά εντοπίζονται στην ΠΕ Κορινθίας (41,4%) και στην ΠΕ Αττικής (30,4%).

Ασφαλίσεις αυτοκινήτων

Ως προς τις ασφαλίσεις αυτοκινήτων, δηλώθηκαν συνολικά στις συμμετέχουσες επιχειρήσεις της έρευνας 253 ζημιές με ποσό πρώτης εκτίμησης για αποζημίωση της τάξης των 519.000 ευρώ, άρα η μέση δηλωθείσα ζημία φθάνει τα 2.052 ευρώ. Οι συνολικές αποζημιώσεις μετά από τις απαλλαγές φθάνουν τις 500.000 ευρώ. Το σύνολο των ασφαλισμένων κεφαλαίων που επλήγησαν ανέρχεται σε 2,1 εκατ. ευρώ.

Οι αποζημιώσεις προ απαλλαγών έφθασαν στα 249% των ασφαλισμένων κεφαλαίων. Έτσι, η μέση απαλλαγή ανήλθε στο 3,7% των αποζημιώσεων.

Οι περισσότερες ζημιές σε πλήθος και σε ποσό εντοπίστηκαν στην Αττική και την Κορινθία.

Ασφαλίσεις σκαφών

Συνολικά δηλώθηκαν 16 ζημιές σε σκάφη συνολικής ασφαλισμένης αξίας 671.000 ευρώ. Το ποσό πρώτης εκτίμησης για ζημιές ήταν της τάξης των 62.000 ευρώ, όπου μετά τις απαλλαγές (όπου υφίστανται), οι αποζημιώσεις εκτιμώνται σε 54.000 ευρώ. Ως εκ τούτου, η μέση ζημία ήταν 3.873 ευρώ και η μέση απαλλαγή ήταν το 13% των αποζημιώσεων. Οι αποζημιώσεις αποτέλεσαν τα 92,29% των ασφαλισμένων κεφαλαίων.

Οι περισσότερες ζημιές σε πλήθος και σε ποσό εντοπίστηκαν στην Αττική και την Αργολίδα.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΒΡΕΤΑΝΙΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΦΤΙΑΧΝΟΥΝ ΜΙΑ ΠΟΛΗ ΑΠΟ ΠΙΠΕΡΟΡΙΖΑ ΓΙΑ Ν' ΑΝΟΙΞΟΥΝ ΤΗΝ ΟΡΕΞΗ ΓΙΑ ΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Αρχιτέκτονες αντικατέστησαν τα παραδοσιακά οικοδομικά υλικά με ζάχαρη και μπαχαρικά για να δημιουργήσουν μια μελλοντική πόλη, εδωδμη από πιπερόριζα, στο Μουσείο Βικτωρίας και Αλβέρτου του Λονδίνου, και να δείξουν ότι ο πολεοδομικός σχεδιασμός μπορεί να είναι διασκεδαστικός και γευστικός, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Η επίσημη έκθεση που διεξάγεται από τις 8 Δεκεμβρίου έως τις 6 Ιανουαρίου παρουσιάζει κτίρια που κατασκευάστηκαν από αρχιτέκτονες, σχεδιαστές και μηχανικούς στους οποίους ζητήθηκε να οικοδομήσουν μια βιώσιμη πόλη του μέλλοντος που θα περιλαμβάνει τα πάντα.

«Σχεδιάζουμε και δουλεύουμε πολύ πάνω στην μακέτα και σε αυτή την κλίμακα επίσης», δήλωσε ο Ρόμπερτ Νόλαν, αρχιτέκτονας του λονδρέζικου γραφείου APT. «Στόχος είναι να εν-

θαρρύνουμε τη συζήτηση γύρω από το μέλλον του δομημένου περιβάλλοντός μας. Αν μπορείς να δεις ότι χαίρεσαι απλά με το μπισκότο της πιπερόριζας και στη συνέχεια αυτό το μεταφέρεις σε κάτι λίγο πιο ρεαλιστικό, βλέπεις ότι αυτό δεν απέχει πολύ από το να γίνει αληθινό και όντως ο σχεδιασμός είναι διασκεδαστικός». Περισσότερες από 60 δομές κατασκευάστηκαν και ψήθηκαν για τις ανάγκες της έκθεσης. Η γλυκύτατη πόλη διαθέτει επίσης καλωδιακό αυτοκίνητο κατασκευασμένο από γλυκώριζα, ποδηλατοδρόμους και μεγάλο πεζόδρομο, όλα φτιαγμένα αποκλειστικά από ζάχαρη, ενώ το αρχιτεκτονικό γραφείο Holland Harvey Architects σχεδίασε ένα σύγχρονο καταφύγιο αστέγων. «Έπρεπε να είμαστε πολύ προσεκτικοί όταν το κατασκευάζαμε. Ξαφνικά μπορεί να ήμασταν στο μέσον της διαδρομής και ενώ

φτάναμε κάτι, να δούμε ότι λείπει ένα κομμάτι. Για στάσου, πού πήγε αυτό το κομμάτι; αναρωπόμασταν ... 'Αυτό φαγώθηκε' διαπιστώναμε», είπε ο Νόλαν χαμογελώντας.

Η πόλη από μπισκότο πιπερόριζας είναι μια επίσημη έκθεση του Μουσείου Αρχιτεκτονικής στην οποία αρχιτέκτονες, σχεδιαστές και μηχανικοί βάζουν όλη τη φαντασία και την τεχνολογία τους για να φτιάξουν μια ολόκληρη πόλη από μπισκότο πιπερόριζας. Στόχος της έκθεσης είναι να συνδέσει το κοινό με την αρχιτεκτονική μέσω μιας καινοτόμου πρωτοβουλίας που υλοποιείται για την περίοδο των εορτών. Είναι η τρίτη χρονιά που διοργανώνεται. Φέτος φιλοξενείται στο μουσείο V&A στον χώρο του Δημιουργικού Εργαστηρίου και το θέμα της εστιάζει στην «Απεικόνιση της μελλοντικής πόλης».

### ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ: ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΔΟΜΗΣ

Σε λειτουργία βρίσκεται το Ευρωπαϊκό Γραφείο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας που εγκαινιάστηκε χθες από τον περιφερειάρχη Απόστολο Τζιτζικώστα, σε ειδική τελετή στο «Σπίτι των πόλεων, των δήμων και των περιφερειών» (House of Cities, Municipalities and Regions) στις Βρυξέλλες αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σύμφωνα με τον περιφερειάρχη, ο στόχος του Ευρωπαϊκού Γραφείου είναι τριπλός και αφορά τη στενότερη συνεργασία με τις ευρωπαϊκές υπηρεσίες, τη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα εκτός ΕΣΠΑ και την ενίσχυση του ρόλου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στην Επιτροπή των Περιφερειών των Ε.Ε.

Σε ό,τι αφορά τις ευρωπαϊκές δομές, προωθείται συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση των Περιφερειών της ΕΕ, την Κομισιόν, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τις υπηρεσίες της ΕΕ στις Βρυξέλλες, για τη βέλτιστη υλοποίηση του τρέχοντος ΕΣΠΑ,

ώστε η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας να αξιοποιήσει και το τελευταίο ευρώ από τα κοινοτικά κονδύλια. Επίσης, το Γραφείο θα συμμετάσχει στη διαβούλευση και στο σχεδιασμό του νέου ΕΣΠΑ 2021-2027, προκειμένου να γίνει η προετοιμασία για τις νέες προτεραιότητες και η Κεντρική Μακεδονία να είναι έτοιμη και να διεκδικήσει ευρωπαϊκούς πόρους και προγράμματα, αλλά και να τα υλοποιήσει με ταχύτητα.

Στον τομέα των ευρωπαϊκών προγραμμάτων εκτός ΕΣΠΑ, των διακρατικών προγραμμάτων και των οριζόντιων ευρωπαϊκών προγραμμάτων, το Γραφείο αναλαμβάνει πρωτοβουλίες για την ενίσχυση διακρατικών συνεργασιών. Η προσπάθεια αυτή γίνεται στη βάση του δικτύου επαφών που διατηρεί η Περιφέρεια με 36 φορείς και Περιφέρειες της ΕΕ, υλοποιώντας ευρωπαϊκά έργα σε διάφορους τομείς.

Αναφορικά τέλος με τον ρόλο της Περιφέρειας στην Επιτροπή των Περιφερειών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το ευρωπαϊκό

το γραφείο επιδιώκει την εδραίωση του ηγετικού χαρακτήρα της Περιφέρειας, που έχει ενισχυθεί μετά και την ανάδειξη του κ. Τζιτζικώστα σε αντιπρόεδρο της Επιτροπής των Περιφερειών. «Δεν δημιουργήσαμε απλώς μια νέα δομή. Δημιουργήσαμε ένα πολύτιμο εργαλείο, που θα συνεισφέρει αποφασιστικά στην εξωστρέφεια της Κεντρικής Μακεδονίας, στην προσέλκυση επενδύσεων, στη βέλτιστη αξιοποίηση των χρηματοδοτικών εργαλείων της ΕΕ, στη διεύρυνση των συνεργασιών με τις ευρωπαϊκές Περιφέρειες και στην εδραίωση της φωνής της Κεντρικής Μακεδονίας» δήλωσε ο κ. Τζιτζικώστας. Σχολίασε άλλωστε ότι τελικός ωφελούμενος θα είναι ο πολίτης της Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς οι πολιτικές που θα αναπτυχθούν, τα έργα που θα προκύψουν και τα κονδύλια που θα κατευθυνθούν στην Κεντρική Μακεδονία έχουν στόχο τη βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών και την δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

### ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΓΓ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Η Εθνική Στρατηγική για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (ΕΚΕ) αποτέλεσε αντικείμενο της σημερινής συνάντησης του γενικού γραμματέα Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή Δημήτρη Αυλωνίτη, με αρμόδιους φορείς της αγοράς (INEMY-ΕΣΣΕ,ΚΑ-ΕΛΕ-ΕΣΣΕ, Ινστιτούτο Εταιρικής Ευθύνης, ΙΜΕ-ΓΣΕΒΕΕ, CSR HELLAS, Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και την Ελληνική Ένωση Τραπεζών, Qualitynet Foundation αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Στόχος της προγραμματισμένης συνάντησης ήταν η ανταλλαγή απόψεων και προτάσεων μεταξύ της δημόσιας διοίκησης και σχετικών φορέων της αγοράς, περί της διαμόρφωσης Εθνικής Στρατηγικής. Συγκεκριμένα, ο ΓΓΕΠΚ κ. Αυλωνίτης στην παρέμβαση του επικεντρώθηκε στα εξής σημεία:

- Στην παρούσα φάση, το ενδιαφέρον εστιάζεται στη διαμόρφωση Εθνικής Στρατηγικής για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (ΕΚΕ) και όχι στην Εταιρική Διακυβέρνηση
- Δεν θα τεθούν επιπρόσθετες υποχρεώσεις για τους φορείς που ενεργούν Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη
- Το Σχέδιο Εθνικής Στρατηγικής για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη που εκπονήθηκε το 2017 κρίνεται αναθεώρησης και

θα πρέπει να εναρμονιστεί πλήρως με την Ατζέντα 2030 του Οργανισμού των Ηνωμένων Εθνών.

Όπως είπε, ως προτεραιότητες της σχεδιαζόμενης Εθνικής Στρατηγικής τίθενται: η διάχυση πρακτικών ΕΚΕ στις μικρομεσαίες και δη στις μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις, η αποσαφήνιση των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τον ν.4308/14 αναφορικά με τη δημοσιοποίηση των μη χρηματοοικονομικών καταστάσεων, ο διάλογος για την ανάγκη δημιουργίας διαδικασίας πιστοποίησης για όσους δηλώνουν ότι εκτελούν δράσεις ΕΚΕ με κύριο μέλημα την επικοινωνία των δράσεων στους τελικούς αποδέκτες και η δημιουργία Παρατηρητηρίου ΕΚΕ στο οποίο αφενός θα υπάρχει συγκεντρωμένη πληροφόρηση για δράσεις ΕΚΕ και αφετέρου θα αποτυπώνονται οι πιστοποιημένοι φορείς ΕΚΕ.

Στη συνέχεια, ο κ. Αυλωνίτης τοποθετήθηκε επί των επόμενων απαιτούμενων διαδικασιών, για τις οποίες ζήτησε τη συμβολή και αρωγή των παρευρισκομένων. Συγκεκριμένα, οι διαδικασίες έχουν ως εξής: μέσα στον Ιανουάριο του επόμενου έτους, η γενική γραμματεία σχεδιάζει να αποστείλει προς τους φορείς,

σχετικά ερωτηματολόγια, με την παράκληση της διοικήσεως και συμπλήρωσής τους από τα μέλη τους και ταυτόχρονα, και σε συνεργασία με τη γενική γραμματεία της κυβέρνησης, θα πραγματοποιηθεί προσπάθεια διαμόρφωσης ενός συνεκτικού ορισμού για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη με ευθεία αναφορά στην βιώσιμη ανάπτυξη και θα διερευνηθούν επίσης τρόποι πιστοποίησης των φορέων που ασκούν δράσεις Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Τέλος, ο κ. Αυλωνίτης υπογράμμισε τις παρακάτω 4 προτάσεις περί του ζητούμενου:

- δημιουργία τυποποιητικού εγγράφου σε συνεργασία με τον ΕΛΟΤ,
- δημιουργία ιδιωτικού προτύπου τύπου ISO,
- δημιουργία δεικτών ανά πεδίο συνάφειας, η απόδοση του οποίου θα εξετάζεται από διυπουργική ομάδα που θα καλύπτει όλες τις εκφάνσεις ΕΚΕ,
- διαπίστευση πιστοποιούμενων φορέων ΕΚΕ

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΥ. ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΚΑΙ Μ. ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΣΤΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΑΞΙΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΤΗΣ ΚΟΜΙΣΙΟΝ ΜΕ ΑΝΩΤΑΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΚΟΡΥΦΑΙΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΕ

Δύο κορυφαίοι εκπρόσωποι του ελληνικού επιχειρείν, ο Ευάγγελος Μυτιληναίος πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Μυτιληναίος και ο Μιχαήλ Στασινοπούλος εκτελεστικό μέλος του Δ.Σ. της Βιοχάλκο, συμμετείχαν –σύμφωνα με το ΑΠΕ- σε συνάντηση κεκλεισμένων των θυρών μεταξύ ηγετών της επιχειρηματικής κοινότητας της ΕΕ και υψηλόβαθμων αξιωματούχων της Κομισιόν.

Όπως μεταδίδει το Euractiv, οι υψηλόβαθμοι αξιωματούχοι δόλωσαν προς τους κορυφαίους διευθύνοντες σύμβουλους, στη συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες την περασμένη εβδομάδα, ότι η Ευρώπη πρέπει να παραμείνει ενωμένη ενόψει των πιο κρίσιμων Ευρωεκλογών.

Ειδικότερα, στις 27 Νοεμβρίου η BusinessEurope διεξήγαγε την ετήσια συνάντησή της με ανώτατα στελέχη που εκπροσωπούν τις 20 μεγαλύτερες εταιρείες στην ΕΕ και την ομάδα υποστηρίχτες της, η οποία περιλαμβάνει 69 εταιρείες και ανώτερους υπαλλήλους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η EURACTIV επικοινωνήσε τόσο με την BusinessEurope όσο και με την Κομισιόν, προκειμένου να ενημερωθεί για το περιεχόμενο της συζήτησης.

Η BusinessEurope δήλωσε ότι ο στόχος ήταν να υπάρξει μια πλατφόρμα ανταλλαγής απόψεων μεταξύ των CEOs και των ηγετών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε επίκαιρα θέματα για τις επιχειρήσεις.

Στη φετινή εκδήλωση, ο αντιπρόεδρος της Επιτροπής, Γίρκι Κατάνιν και οι ηγέτες της επιχειρηματικής κοινότητας συζήτησαν θέματα, όπως η βιομηχανική πολιτική για τη στρίψη της ανάπτυξης και της δημιουργίας θέσεων εργασίας, την

ψηφιοποίηση και την κυκλική οικονομία.

«Με τον Επίτροπο Μοσκοβισί, οι διευθύνοντες σύμβουλοι συζήτησαν για την οικονομική κατάσταση της ΕΕ, την Οικονομική και Νομισματική Ένωση (ΟΝΕ), καθώς και τη φορολογία των επιχειρήσεων», ανέφερε η BusinessEurope.

Επιπλέον, η ομάδα συναντήθηκε με τον Günther Oettinger, προκειμένου να συζητήσει αναφορικά με το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο μετά το 2020, αλλά και με την Επίτροπο Cecilia Malmström για τις σχέσεις της ΕΕ με τις Ηνωμένες Πολιτείες και την Κίνα, καθώς και τις πρόσφατες εξελίξεις γύρω από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Εμπορίου.

Ωστόσο, όπως ανέφερε στη EURACTIV πηγή με την προϋπόθεση της ανωνυμίας, οι Επίτροποι δίνουν ιδιαίτερη προσοχή στις επόμενες εκλογές για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο τον Μάιο, εν μέσω αυξανόμενου λαϊκισμού.

Συγκεκριμένα, ένας Επίτροπος δήλωσε: «Οι εκλογές αυτές είναι οι πιο σημαντικές στην ιστορία της ΕΕ [...] πιο σημαντικές από οποιοσδήποτε εθνικές εκλογές».

Αναφερόμενος στο ίδιο θέμα, ένας άλλος Επίτροπος επέμεινε ότι πλέον ήρθε η στιγμή να παραμείνουν ενωμένες οι φιλοευρωπαϊκές δυνάμεις.

Από την πλευρά της, η Επίτροπος Malmström σημείωσε ότι οι Βρυξέλλες προσπαθούν να βελτιώσουν τις σχέσεις τους με την Ουάσινγκτον, «αλλά δεν βλέπουμε το φως στο τούνελ».

«Οι αξιωματούχοι της Επιτροπής άφησαν να εννοηθεί ότι οι ΗΠΑ δεν θέλουν την ΕΕ ενωμένη», ανέφερε η ίδια πηγή.

Στο μεταξύ, ο υπουργός Εξωτερικών των ΗΠΑ, Μάικ Πομπέο, πραγματοποίησε ομιλία στις Βρυξέλλες την Τρίτη (4 Δεκεμ-

βρίου), λέγοντας ότι η κυβέρνηση Τραμπ διαμορφώνει μια νέα παγκόσμια τάξη που υποστηρίζεται από την αμερικανική ηγεσία.

Τόνισε ότι οι ΗΠΑ δεν «εγκατέλειψαν» τους εταίρους τους στο διεθνές σύστημα, ενώ καταφέρθηκε εναντίον του Ιράν και της Κίνας.

Η οικονομική ανάπτυξη της Κίνας δεν οδήγησε στη δημοκρατία και την περιφερειακή σταθερότητα, αλλά σε μεγαλύτερη πολιτική αστάθεια και περιφερειακές προκλήσεις.

«Η Κίνα έχει εκμεταλλευτεί συστηματικά τα κενά στους κανόνες του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, επέβαλε περιορισμούς στην αγορά, αναγκαστικές μεταφορές τεχνολογίας και κλεμμένα πνευματικά δικαιώματα. Γνωρίζω ότι η παγκόσμια κοινή γνώμη είναι ανίσχυρη, για να σταματήσει τις οργυρλιανές παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων της», ανέφερε ο κ. Πομπέο.

Αναφορικά με το Ιράν, υπογράμμισε ότι «μεταφέρει τον πλούτο που παράγει στους τρομοκράτες και τους δικτάτορες», προσθέτοντας ότι η Τεχεράνη έχει υπό την κατοχή της πολλούς Αμερικανούς ομήρους.

Εντούτοις, ο Αμερικανός αξιωματούχος επέκρινε εξίσου τους Ευρωπαίους εταίρους, λέγοντας ότι μερικές φορές αντιλαμβάνονται εσφαλμένα τις ενέργειες των ΗΠΑ.

«Ακόμη και οι Ευρωπαίοι εταίροι μας λένε ότι δεν ενεργούμε προς το συμφέρον του ελεύθερου κόσμου. Είναι εσφαλμένη αυτή η αντίληψη», κατέληξε ο κ. Πομπέο.

## ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑ ΣΤΗ ΜΑΝΔΡΑ

Με εντατικούς ρυθμούς συνεχίζονται οι εργασίες για την αντιπλημμυρική θωράκιση της Μάνδρας και την αποκατάσταση της κανονικότητας στην περιοχή μετά τη θεομηνία της 15ης Νοεμβρίου 2017, ενώ η Περιφέρεια Αττικής συμβάλλει με πιστώσεις από ίδιους πόρους, που υπερβαίνουν τα 42 εκατ. ευρώ για το σύνολο των έργων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συγκεκριμένα προχωρούν οι εργασίες για το μεγάλο αντιπλημμυρικό έργο, με την εκτροπή και διευθέτηση των

ρεμάτων Αγίας Αικατερίνης-Σούρες όπως και για την αποκατάσταση της Παλαιάς Εθνικής Οδού Αθηνών-Θηβών, με χρηματοδότηση ύψους 6,7 εκατ. ευρώ από την Περιφέρεια Αττικής.

Επίσης ξεκίνησαν νέα έργα οδοποιίας εντός του αστικού ιστού για την αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν, από την πλημμύρα της 15ης Νοεμβρίου του 2017. Πρόκειται για δύο επιπλέον έργα: Το πρώτο προϋπολογισμού 4,35 εκατ.

ευρώ με δημοπράτηση από τον Δήμο Μάνδρας - Ειδυλλίας & Ερυθρών -βρίσκεται ήδη στο στάδιο υλοποίησης αφορά την αποκατάσταση των ζημιών οδοποιίας και πεζοδρομίων στην Δημοτική Ενότητα Μάνδρας. Το δεύτερο -προϋπολογισμού 2,35 εκατ. ευρώ- αφορά στην αποκατάσταση ζημιών και στη λειτουργική, ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση πλατειών και κοινόχρηστων χώρων το οποίο βρίσκεται στο στάδιο δημοπράτησης από το δήμο.

## Η AUDI ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ ΟΤΙ ΘΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙ ΠΕΡΙΠΟΥ 14 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2023 ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ

Η Audi ανακοίνωσε –σύμφωνα με το ΑΠΕ- ότι θα επενδύσει μέχρι το 2023 περίπου 14 δις. ευρώ στον τομέα της ηλεκτροκίνησης. Ήδη η γερμανική εταιρεία έχει βγάλει στην κυκλοφορία το e-tron SUV, ενώ στις αρχές του επόμενου έτους θα κυκλοφορήσει και το e-tron Sportback. Επίσης στο νέο έτος

θα υπάρξει και τρίτο μοντέλο, το e-tron GT που έχει παρουσιάσει στο σαλόνι αυτοκινήτου του Los Angeles.

Η αυτοκινητοβιομηχανία συνεργάζεται με την Porsche για την ανάπτυξη μιας νέας ηλεκτρικής πλατφόρμας που ονομάζεται PPE και που είναι ιδανική για μεγάλα ηλεκτρικά αυτοκίνητα.

Μέχρι το 2025, η αυτοκινητοβιομηχανία θα βγάλει συνολικά 20 ηλεκτροκίνητα μοντέλα, δηλαδή τα μισά περίπου μοντέλα θα είναι μηδενικών ρύπων.

# ΕΠΙΣΤΗΜΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## Ο ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ ΤΟΥ CERN ΤΕΘΗΚΕ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΩΣ ΤΟ 2021

Ο Μεγάλος Επιταχυντής Αδρονίων (LHC) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών (CERN) τέθηκε εκτός λειτουργίας έως την άνοιξη του 2021, προκειμένου να πραγματοποιηθούν σε αυτόν εκτεταμένες εργασίες αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Κατά τη δεύτερη φάση λειτουργίας του (2015-2018), ο ισχυρότερος επιταχυντής του κόσμου λειτουργούσε καλύτερα από κάθε προσδοκία, πετυχαίνοντας περίπου 16 εκατομμύρια διασκατομμυρίων συγκρούσεις μεταξύ πρωτονίων, με ενέργεια 13 ηλεκτρονιοβόλτ (TeV), παράγοντας ένα τεράστιο όγκο δεδομένων άνω των 300 petabytes (300 εκατομμυρίων gigabytes), πενταπλάσιο περίπου σε σχέση με τον πρώτο «γύρο» λειτουργίας του.

Μετά την αναβάθμισή του, ο επιταχυντής θα επανέλθει δριμύτερος, έχοντας ικανότητα για συγκρούσεις με ακόμη περισσότερη ενέργεια (14 TeV). Ενώ στη μεθεπόμενη φάση του (High-Luminosity LHC), που θα αρχίσει μετά το 2025, ο επιταχυντής θα είναι ακόμη πιο «φωτεινός».

Όπως δήλωσε η γενική διευθύντρια του CERN, η Ιταλίδα φυσικός Φαμπιόλα Τζιανότι, «κατά τα τελευταία χρόνια τα πειράματα του LHC έχουν κάνει τρομερή πρόοδο για την κατανόηση των ιδιοτήτων του μπозονίου Χιγκς, ενός ειδικού σωματιδίου, πολύ διαφορετικού από τα άλλα στοιχειώδη σωματίδια που έχουν παρατηρηθεί μέχρι σήμερα. Οι ιδιότητές του μπορεί να μας δώσουν χρήσιμες ενδείξεις για μια φυσική πέρα από το Καθιερωμένο Πρότυπο».

Εκτός από τη μελέτη του σωματιδίου Χιγκς, τα πειράματα του LHC κατά την προηγούμενη τετραετία ανακάλυψαν νέα «εξωτικά» σωματίδια όπως το  $\Xi_{cc}^{++}$  και τα πεντακουάρκ. Μέχρι την επαναλειτουργία του μεγάλου επιταχυντή το 2021, οι φυσικοί θα έχουν αρκετό χρόνο για να αναλύσουν τα έως τώρα δεδομένα και να αναζητήσουν -σαν τους ψύλλους στα άκυρα- τις «υπογραφές» μιας νέας Φυσικής.

Η αναβάθμιση αφορά όλο το συγκρότημα των επιταχυντών και των ανιχνευτών. Μεταξύ άλλων, ο πρώτος κρίκος στην επιταχυντική αλυσίδα, ο γραμμικός επιταχυντής Linac 2 θα παρα-

χωρήσει τη θέση του στον Linac 4, ο οποίος θα επιταχύνει ιόντα υδρογόνου, τα οποία στη συνέχεια θα μετατρέπονται σε πρωτόνια. Ο δεύτερος κρίκος, ο επιταχυντής Proton Synchrotron Booster, θα εφοδιασθεί με τελειώς νέα και καλύτερα συστήματα, ενώ ο επιταχυντής Super Proton Synchrotron, ο τρίτος και τελευταίος κρίκος στην αλυσίδα πριν τον LHC, θα γίνει επίσης ικανότερος στην επιτάχυνση των δεσμών σωματιδίων.

Κάποιες βελτιώσεις θα γίνουν και στον ίδιο τον LHC, μεταξύ άλλων για την καλύτερη προστασία των τεράστιων υπεργώγιμων μαγνητών του, τουλάχιστον 20 από τους οποίους θα αντικατασταθούν. Θα συνεχισθούν τα κατασκευαστικά έργα για τον μελλοντικό «υψηλής φωτεινότητας μεγάλο επιταχυντή» (High-Luminosity LHC), νέες στοές θα συνδεθούν στο υπόγειο τούνελ του LHC, ενώ νέες τεχνολογίες υπεργώγιμων μαγνητών θα δοκιμασθούν για πρώτη φορά. Ακόμη, όλα τα πειράματα του LHC (Atlas, CMS, Alice, LHCb) θα αναβαθμισούν ζωτικά μέρη των ανιχνευτών τους μέσα στην επόμενη διετία.

## ΑΝΟΙΞΕ ΣΤΗΝ ΙΑΠΩΝΙΑ Η ΠΡΩΤΗ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ ΜΕ ΣΕΡΒΙΤΟΡΟΥΣ-ΡΟΜΠΟΤ

### Ελέγχονται εξ αποστάσεως από παράλυτους ανθρώπους, οι οποίοι πληρώνονται γι' αυτό

Μία καφετέρια στο Τόκιο της Ιαπωνίας είναι η πρώτη στον κόσμο που απασχολεί ως σερβιτόρους μόνο ρομπότ, τα οποία ελέγχονται εξ αποστάσεως από παράλυτους ανθρώπους που βρίσκονται στο σπίτι τους, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Συνολικά δέκα άνθρωποι με παράλυση ελέγχουν την κίνηση των ρομποτικών σερβιτόρων στο καφέ Dawn Ver και κερδίζουν γι' αυτήν την απασχολήσή τους 1.000 γεν την ώρα (περίπου οκτώ ευρώ), δηλαδή όσο είναι το τυπικό ωρομίσθιο ενός Ιάπωνα σερβιτόρου.

Τα ύψους 1,20 μέτρου και εφοδιασμένα με κάμερες και ηχεία ρομπότ OriHime-D είναι κατασκευασμένα από τη νεοσύστατη

ιαπωνική εταιρεία Ory και αρχικά είχαν δημιουργηθεί για να χρησιμοποιηθούν σε σπίτια ανθρώπων με κινητικές δυσκολίες. Στη συνέχεια προσαρμόστηκαν για να χρησιμοποιηθούν σε καφέ, με στόχο οι άνθρωποι με αναπηρία να αποκτήσουν μεγαλύτερη οικονομική ανεξαρτησία και δυνατότητα επικοινωνίας με άλλους ανθρώπους.

Οι ρομποτικοί σερβιτόροι μπορούν να κινηθούν, να παρατηρήσουν, να μιλήσουν με πελάτες και να μεταφέρουν ποτά και άλλα αντικείμενα, ακόμη κι αν ο παράλυτος τηλεχειριστής τους κινεί μόνο τα μάτια του. Οι χειριστές, που είναι ασθενείς, ακινητοποιημένοι στο σπίτι τους με τραυματισμούς στη σπον-

δυλική στήλη, με πλάγια αμυοτροφική σκλήρυνση και άλλες παθήσεις, μπορούν να δουν και να ακούσουν ό,τι βλέπουν τα ρομπότ μέσα στο κατάστημα, δίνοντάς τους εντολές μέσω διαδικτύου.

Το καφέ θα παραμείνει ανοικτό για δύο εβδομάδες, σύμφωνα με το BBC, ενώ στόχος των δημιουργών του είναι, εφόσον συγκεντρώσουν τα αναγκαία χρήματα μέσω μίας σχετικής καμπάνιας, να ανοίξουν μόνιμα το καφέ Dawn Ver από το 2020. Σχετικό βίντεο υπάρχει στο YouTube, στη διεύθυνση: [https://www.youtube.com/watch?v=2AJ7xjgs\\_M8](https://www.youtube.com/watch?v=2AJ7xjgs_M8)

## ΜΙΑ ΝΕΑ ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙ ΝΑ ΕΞΗΓΗΣΕΙ ΤΟ ΔΙΔΥΜΟ ΜΥΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΣΚΟΤΕΙΝΗΣ ΥΛΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΚΟΤΕΙΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΝΟΠΙΟΙΩΝΤΑΣ ΤΙΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΜΑΖΑΣ

Επιστήμονες στη Βρετανία —αναφέρει το ΑΠΕ/ΜΠΕ— ελπίζουν ότι ίσως έχουν την απάντηση για ένα από τα μεγαλύτερα μυστήρια στη σύγχρονη φυσική, ενοποιώντας τη σκοτεινή ύλη και τη σκοτεινή ενέργεια σε ένα ενιαίο φαινόμενο: ένα ρευστό που κατέχει αρνητική μάζα. Με αυτό τον τρόπο, πιθανώς δίνεται μια εξήγηση για το «σκοτεινό» 95% του σύμπαντος, που δεν απαρτίζεται από τη συνήθη ύλη.

Ο δρ Τζέιμς Φάρνς του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης, που έκανε τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό αστρονομίας και αστροφυσικής «Astronomy & Astrophysics», υποστηρίζει ότι «τόσο η σκοτεινή ύλη όσο και η σκοτεινή ενέργεια μπορούν να ενοποιηθούν σε ένα ρευστό που κατέχει ένα είδος αρνητικής βαρύτητας, απωθώντας όλη την άλλη ύλη μακριά τους».

Η σημερινή Φυσική δεν μπορεί να πει τίποτε συγκεκριμένο είτε για τη σκοτεινή ύλη είτε για τη σκοτεινή ενέργεια, παρά μόνο να κάνει εικασίες, καμία από τις οποίες δεν έχει επιβεβαιωθεί μέχρι

σήμερα. Προς το παρόν, το «σκοτεινό» σύμπαν γίνεται μόνο έμμεσα αντιληπτό, μέσω των βαρυτικών επιδράσεων πάνω στην λοιπή ύλη που μπορεί να παρατηρηθεί.

Η ύπαρξη αρνητικής ύλης είχε στο παρελθόν αποκλειστεί, επειδή θεωρείται ότι θα γίνεται ολόένα πιο αραιή, όσο το σύμπαν επεκτείνεται, κάτι που έρχεται σε αντίθεση με τις αστρονομικές παρατηρήσεις, από τις οποίες συμπεραίνεται ότι η σκοτεινή ενέργεια δεν εξασθενεί με το πέρασμα του χρόνου.

Όμως η νέα θεωρία προβλέπει ότι οι αρνητικές μάζες δημιουργούνται συνεχώς στο σύμπαν, με συνέπεια το συνολικό ρευστό αρνητικής μάζας να μην αραιώνει διαχρονικά, παρά τη διαστολή του σύμπαντος. Μάλιστα σημειώσεις του Άλμπερτ Αϊνστάιν από το 1918 δείχνουν ότι από τότε εξέταζε την πιθανότητα ύπαρξης αρνητικών μαζών στο σύμπαν.

«Οι προηγούμενες απόπειρες να συνδυασθούν η σκοτεινή ενέργεια και η σκοτεινή ύλη, αποπεράθηκαν να τροποποιή-

σουν τη θεωρία γενικής σχετικότητας του Αϊνστάιν, κάτι που αποδείχθηκε απίστευτα δύσκολο. Η νέα προσέγγισή μας παίρνει δύο παλαιές ιδέες, συμβατές με τη θεωρία του Αϊνστάιν, τις αρνητικές μάζες και τη δημιουργία ύλης, και τις συνδυάζει. Το αποτέλεσμα φαίνεται μάλλον όμορφο: η σκοτεινή ενέργεια και η σκοτεινή ύλη ενοποιούνται σε μια ενιαία οντότητα, ενώ και οι δύο πλέον εξηγούνται απλά ως ύλη θετικής μάζας που 'πλέει' πάνω σε μια θάλασσα από αρνητικές μάζες» δήλωσε ο Φάρνς.

Μια πιθανή απόδειξη αυτής της θεωρίας μπορεί να έλθει από μελλοντικές παρατηρήσεις του ραδιοτηλεσκοπίου SKA (Square Kilometre Array).

Σύνδεσμος για την επιστημονική δημοσίευση:

<https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2018/12/aa32898-18/aa32898-18.html>

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΕΤΕ: ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 2019

Αυξημένη πιθανότητα υπέρβασης του ετήσιου στόχου αύξησης του ΑΕΠ στο 2% για το σύνολο του 2018, εκτιμά ότι υπάρχει μελέτη της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος (ΕΤΕ), στην οποία επισημαίνεται ότι η εξέλιξη αυτή αναμένεται να μεταφραστεί σε θετική ώθηση υψηλότερη του 0,4% στον εκτιμώμενο μέσο ρυθμό αύξησης του ΑΕΠ το 2019, που σε συνδυασμό με την εφαρμογή μέτρων δημοσιονομικής επέκτασης της τάξης του 0,5% του ΑΕΠ το 2019 ενισχύουν τις πιθανότητες περαιτέρω επιτάχυνσης της οικονομικής ανάκαμψης κατά το 2019. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι σύμφωνα με την μελέτη της Εθνικής Τράπεζας, τα στοιχεία του ΑΕΠ του 3ου τριμήνου του 2018 επιβεβαίωσαν ότι η οικονομική δραστηριότητα βρίσκεται σε ανοδική τροχιά. Ο ετήσιος ρυθμός μεταβολής του ΑΕΠ ανήλθε στο 2,2% από 1,7% στο 2ο τρίμηνο του 2018, ενώ το ΑΕΠ αυξήθηκε κατά 1,0% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο (εποχικά διορθωμένα στοιχεία), που αποτελεί τον υψηλότερο ρυθμό από το 2ο τρίμηνο του 2017.

Όπως τονίζεται στη μελέτη, μια γρήγορη ματιά στη διάρθρωση του ΑΕΠ φαινομενικά εκλησσει, καθώς η συσσώρευση αποθεμάτων φαίνεται να συνεισφέρει 8,3 ποσοστιαίες μονάδες στον ετήσιο ρυθμό ανάπτυξης του 3ου τριμήνου του 2018 και σε συνδυασμό με τη συνεισφορά 0,5 ποσοστιαίων μονάδων από την αύξηση της ιδιωτικής κατανάλωσης (κατά 0,7% σε ετήσια βάση), υπεραντισταθμίζου:

i) την αρνητική επίδραση της τάξης των 3,3 ποσοστιαίων μονάδων από τη μείωση των επενδύσεων (κατά 23,2% σε ετήσια βάση),

ii) την αρνητική συνεισφορά των καθαρών εξαγωγών της τάξης των 2,5 ποσοστιαίων μονάδων (καθώς οι εισαγωγές αυξήθηκαν με διπλάσιο ρυθμό σε σχέση τις εξαγωγές) και iii) τον αντίκτυπο από τη μείωση της δημόσιας κατανάλωσης (εκτιμώμενη στις 0,8 ποσοστιαίες μονάδες το 3ο τρίμηνο του 2018).

Ωστόσο, αναφέρουν οι αναλυτές της τράπεζας, μια προσεκτικότερη ματιά στα στοιχεία δείχνει ότι τόσο η υπερβολικά θετική συνεισφορά των αποθεμάτων όσο και η κατάρρευση των επενδύσεων οφείλονται, κυρίως, σε στατιστική προσαρμογή. Η εν λόγω προσαρμογή, που επιδρά στο 3ο τρίμηνο του 2017, πηγάζει από την ενσωμάτωση στην επενδυτική δαπάνη για κατασκευές εκτός κατοικιών ολοκληρωμένων έργων μέσω συμβάσεων παραχώρησης, τα οποία, ως ημιτελή, καταγράφονταν στα αποθέματα (σύμφωνα με διευκρινίσεις της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής). Ουσιαστικά, η συγκεκριμένη δαπάνη μεταφέρθηκε από την κατηγορία των αποθεμάτων στις υλοποιημένες επενδύσεις.

Η αναδιάρθρωση αυτή ισοδυναμεί με σημαντική ανοδική αναθεώρηση 2,6 δισ. ευρώ της επενδυτικής δαπάνης για κατασκευές εκτός κατοικιών το 3ο τρίμηνο του 2017, που αντιστοιχεί σε 5,5% του ΑΕΠ και η οποία αντισταθμίζεται από περίπου ισόποση μείωση των αποθεμάτων στο ίδιο τρίμηνο, με αποτέλεσμα η τελική επίδραση στο ΑΕΠ να είναι μηδενική.

Γενικότερα, οι θετικές υποκείμενες τάσεις στις επενδύσεις, σύμφωνα με την μελέτη, αλλά και την εγχώρια δαπάνη συνολικά, αναμένεται να ενισχυθούν περαιτέρω στο

υπόλοιπο του έτους, μέσω της σημαντικής επιτάχυνσης των εκταμιεύσεων που προβλέπει ο Προϋπολογισμός του 2019 από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ετήσια αύξηση 21,7% στο 4ο τρίμηνο του 2018 ή 1,9% του τριμηνιαίου ΑΕΠ).

Περιορισμένη αναθεώρηση πραγματοποιήθηκε και στα στοιχεία της ιδιωτικής κατανάλωσης, με το μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης της να διαμορφώνεται στο 0,9% ετησίως το 2017 από προηγούμενη εκτίμηση 0,2% και, αντιστοίχως, στο 0,9% ετησίως το 1ο εξάμηνο του 2018 έναντι αρχικής εκτίμησης 0,5%.

Οι μεταβολές αυτές συνηγορούν σε υπέρβαση των αρχικών εκτιμήσεων για την πορεία της καταναλωτικής δαπάνης.

Όπως προαναφέρθηκε από την ανάλυση όσο και από διαθέσιμα στοιχεία πρόδρομων δεικτών και δεικτών οικονομικής συγκυρίας για το 4ο τρίμηνο του 2018, προκύπτει αυξημένη πιθανότητα υπέρβασης του ετήσιου στόχου αύξησης του ΑΕΠ 2,0% για το σύνολο του 2018. Η εξέλιξη αυτή αναμένεται να μεταφραστεί σε θετική ώθηση υψηλότερη του 0,4% στον εκτιμώμενο μέσο ρυθμό αύξησης του ΑΕΠ το 2019, που σε συνδυασμό με την εφαρμογή μέτρων δημοσιονομικής επέκτασης της τάξης του 0,5% του ΑΕΠ το 2019 ενισχύουν τις πιθανότητες περαιτέρω επιτάχυνσης της οικονομικής ανάκαμψης κατά το 2019. Σε κάθε περίπτωση, οι προαναφερόμενες τάσεις παρέχουν μια σημαντική στήριξη έναντι δυνητικών αρνητικών επιδράσεων από την επιδείνωση στο εξωτερικό περιβάλλον ή άλλους εξωγενείς ή συγκυριακούς παράγοντες.

## REUTERS: ΣΤΟ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟ ΤΟ 2011 ΥΠΟΧΩΡΗΣΕ Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Η ανεργία τον Σεπτέμβριο στην Ελλάδα υποχώρησε στο 18,6%, το χαμηλότερο επίπεδο από τον Ιούλιο του 2011, μεταδίδει το πρακτορείο Reuters, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Επισημαίνει μεταξύ άλλων ότι η κυβέρνηση αναμένει μείωση της ανεργίας στο 18,4% φέτος και περαιτέρω πτώση

στο 18,2% το 2019, καθώς η οικονομία ανακάμπτει, με βάση τις προβλέψεις για το προϋπολογισμό του 2019. Το πρακτορείο υπενθυμίζει ότι η ελληνική οικονομία μεγεθύνθηκε την περίοδο Ιουλίου - Σεπτεμβρίου για ένατο συνεχές τρίμηνο, με μικρότερο ρυθμό έναντι του προηγούμενου τριμήνου.

Στο ίδιο μήκος κύματος το Bloomberg τονίζει υποχώρηση της ανεργίας στο 18,6%. Η ανεργία μειώθηκε τον Σεπτέμβριο στο 18,6% έναντι 18,9% τον προηγούμενο μήνα.

Το πρακτορείο αναφέρεται στο ποσοστό ανεργίας των γυναικών, στο δείκτη ανεργίας στις ηλικίες 15 – 24 και στην περιοχή της Ηπείρου και της δυτικής Μακεδονίας.

## ΣΤΟ 18,6% ΥΠΟΧΩΡΗΣΕ Η ΑΝΕΡΓΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΛΣΤΑΤ

Σε 18,6% ανήλθε το Σεπτέμβριο του 2018 το εποχικά διορθωμένο ποσοστό ανεργίας έναντι 20,8% τον Σεπτέμβριο του 2017 και 18,9% τον Αύγουστο του 2018. Σύμφωνα με όσα ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ και δημοσίευσε το ΑΠΕ-ΜΠΕ, το σύνολο των απασχολούμενων κατά τον Σεπτέμβριο του 2018, εκτιμάται ότι ανήλθε σε 3.879.461 άτομα, οι άνεργοι ανήλθαν σε 887.009 άτομα, ενώ ο οικονομικά μη ενεργός

πληθυσμός ανήλθε σε 3.199.929 άτομα.

Οι απασχολούμενοι αυξήθηκαν κατά 88.205 άτομα σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2017 (αύξηση 2,3%) και κατά 18.240 άτομα σε σχέση με τον Αύγουστο του 2018 (αύξηση 0,5%).

Οι άνεργοι μειώθηκαν κατά 111.221 άτομα σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2017 (μείωση 11,1%) και κατά 10.154

άτομα σε σχέση με τον Αύγουστο του 2018 (μείωση 1,1%). Οι οικονομικά μη ενεργοί, δηλαδή τα άτομα που δεν εργάζονται ούτε αναζητούν εργασία, μειώθηκαν κατά 15.571 άτομα σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2017 (μείωση 0,5%) και κατά 11.448 άτομα σε σχέση με τον Αύγουστο του 2018 (μείωση 0,4%).

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

## ΥΠΕΡ ΕΝΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΤΑΣΣΕΤΑΙ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΕΒΕΠ Β. ΚΟΡΚΙΔΗΣ

Υπέρ ενός Εθνικού Επαγγελματικού Ταμείου Ασφάλισης για τον ιδιωτικό τομέα τάσσεται ο πρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πειραιά Βασίλης Κορκίδης, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Σε δήλωσή του ο κ. Κορκίδης υπενθυμίζει ότι το «Εθνικό Επαγγελματικό Ταμείο», πρωτοαναφέρθηκε στην τελευταία Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας τον Μάρτιο του 2018, όταν οι κοινωνικοί εταίροι συμφώνησαν να διερευνήσουν τη δυνατότητα σύστασής του και ενημερωτικά προσθέτει ότι σε άλλες χώρες της Ε.Ε. τα επαγγελματικά ταμεία ανέρχονται σε 155.451 και τα συνολικά κεφάλαια που διαχειρίζονται ξεπερνούν τα 3,8 τρισ. ευρώ.

Όπως αναφέρει ο κ. Κορκίδης, οι συζητήσεις μεταξύ εργατικών και εργοδοτικών οργανώσεων, σε καθαρά τεχνικό επίπεδο, έχουν προχωρήσει αρκετά και παρά τις όποιες ενστάσεις, ποιούς καλύπτει, τι παρέχει και ποιό το κόστος χρηματοδότησης του εγχειρήματος θεωρείται εξαιρετικά πιθανό το ενδεχόμενο το νέο ταμείο να τεθεί σε λειτουργία εντός του 2020 με βάση ένα κεφαλαιοποικίλο σύστημα καθορισμένων εισφορών.

Σύμφωνα με τον ίδιο, οι ενστάσεις των εργοδοτών επικεντρώνονται στην επιπλέον επιβάρυνση του μη μισθολογικού κόστους που θα προκύψει με τη νέα εισφορά η οποία θα προβλεφθεί για τη χρηματοδότηση του ταμείου. Και αυτό σε μια εποχή που οι οργανώσεις προβάλλουν ως κεντρικό αίτημα την ανάγκη μείωσης των εισφορών και κατ' επέκταση του εργατικού κόστους. Για τον λόγο αυτόν αναζητούνται μέτρα ελάφρυνσης, τα οποία θα εφαρμοστούν από κοινού με τη λειτουργία του Ταμείου και η μείωση να καλύψει την επιβολή μίας εισφοράς της τάξης του 2%, από 1% για κάθε μέρος, ώστε στη φάση της ωρίμανσης να συγκεντρώσει σημαντικό κεφάλαιο.

Ωστόσο, συνεχίζει ο ίδιος, οι δύο πλευρές βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο και έχουν καταλήξει σε ένα πρώτο

«κείμενο θέσεων και προτάσεων» και το επόμενο διάστημα αναμένεται να ανατεθεί από κοινού, από όλους τους κοινωνικούς εταίρους, η εκπόνηση αναλογιστικής μελέτης, για την οποία αναζητείται χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ. Η μελέτη θα περιλαμβάνει την εξειδίκευση των εναλλακτικών επιλογών για διάφορα χαρακτηριστικά του νέου Ταμείου, και ταυτοχρόνως τη διαμόρφωση του περιεχομένου του Καταστατικού του. Μάλιστα για την παρακολούθηση του έργου κάθε οργάνωση θα ορίσει τεχνικό εκπρόσωπο με τις απαραίτητες γνώσεις

Ο στόχος του χρονοδιαγράμματος των κοινωνικών εταίρων, όπως αναφέρει ο πρόεδρος, είναι τόσο το καταστατικό όσο και το «λεγόμενο οικονομικό σενάριο βάσης» του νέου ταμείου να είναι έτοιμα και να παρουσιαστούν στη συνεδρίαση των προέδρων των οργανώσεων τον Ιούνιο του 2019. Κατά τη συνεδρίαση αυτή θα ληφθούν οι οριστικές αποφάσεις για τον χρόνο έναρξης λειτουργίας του επαγγελματικού ταμείου, αλλά και για τις τελικές οικονομικές παραμέτρους του όπως εισφορές και παροχές. Η πρώτη προσέγγιση προβλέπει τη λειτουργία του Ταμείου στις αρχές του 2020, ώστε να σχεδιαστεί με τις καλύτερες επιλογές από όλες τις ευρωπαϊκές πρακτικές.

Παράλληλα, επειδή η σύσταση και ένταξη σε επαγγελματικό ταμείο είναι εκ του νόμου εθελοντική, η υπογραφή σύμβασης (ΕΓΣΣΕ) η οποία επέχει θέση εθελοντικής συλλογικής συμφωνίας θα καλύπτει πλήρως αυτό το στοιχείο. Εκεί θα συμπεριληφθούν οι πόροι χρηματοδότησης του Ταμείου που θα συμφωνηθούν, οι παροχές που θα καταβάλλει, ο τρόπος διαχείρισης των κεφαλαίων του και το εύρος κάλυψης του νέου Ταμείου.

Στόχος είναι το νέο Εθνικό Επαγγελματικό Ταμείο (ΕΘΕΤ) να είναι «πολυεπαγγελματικό», θα μπορεί να καλύψει πολλές επαγγελματικές τάξεις και θα στηρίζεται στο νομικό πλαίσιο που υπάρχει από το 2002 (Ν. 3029/2002). Η νομική του

μορφή θα είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου. Η ασφάλιση που θα παρέχει θα είναι συμπληρωματική των παροχών που χορηγούνται από τους φορείς υποχρεωτικής κοινωνικής ασφάλισης, και συγκεκριμένα του δεύτερου πυλώνα, όπως ορίζεται στην ΕΕ. Θα ασφαλίζονται οι μισθωτοί των επιχειρήσεων, ενώ υπάρχει πρόταση για την ένταξη σε αυτό και των αυτοαπασχολούμενων και των ελευθέρων επαγγελματιών με το σύστημα της αυτασφάλισης.

Το ΕΘΕΤ θα χορηγεί κατ' επιλογή του εργαζομένου είτε εφάπαξ παροχή είτε μηνιαία περιοδική παροχή για τους κινδύνους γήρατος, αναπηρίας και θανάτου. Η παροχή θα δίδεται με τη συμπλήρωση των προβλεπόμενων προϋποθέσεων. Οι προϋποθέσεις χορήγησης της παροχής δεν θα σχετίζονται με τις προϋποθέσεις της κύριας σύνταξης, του πρώτου πυλώνα της κοινωνικής ασφάλισης, κάτι που συμβαίνει με την επικουρική σύνταξη. Επίσης το δικαίωμα παροχής που προέρχεται από το νέο Ταμείο θα κληρονομείται. Η τελική παροχή εξαρτάται από τις αποδόσεις και ως εκ τούτου απαιτούνται αυξημένοι κανόνες διαχείρισης και δημοσιότητας, διαφάνειας αλλά και εποπτείας, οι οποίοι έχουν ήδη εισαχθεί με ευρωπαϊκούς κανόνες.

Το νέο ταμείο προτείνεται να διοικείται από δύο όργανα: το Συμβούλιο Ιδρυτών, το οποίο θα αποτελείται από τους κοινωνικούς εταίρους με τετραετή θητεία και εναλλασσόμενη - κατ' έτος προεδρία. Οι αποφάσεις θα λαμβάνονται με πλειοψηφία των μελών και οι αρμοδιότητές του θα είναι η επιλογή μελών ΔΣ και ελεγκτών, όπως και η αλλαγή του καταστατικού. Το άλλο όργανο είναι το Διοικητικό Συμβούλιο που θα συγκροτείται από επαγγελματίες με αποδεδειγμένες γνώσεις στο αντικείμενο.

«Το εγχείρημα του ΕΘΕΤ δεν είναι εύκολο, αλλά αποτελεί μία πρόκληση για όλους» υπογραμμίζει ο κ. Κορκίδης.

## Η OPEL ΕΠΙΤΑΧΥΝΕΙ ΤΟΝ ΕΞΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΗΣ ΓΚΑΜΑΣ ΤΗΣ

Το 2019 θα είναι μία ξεχωριστή χρονιά για την Opel, καθώς όχι μόνο θα γιορτάσει τα 120 χρόνια της στην παραγωγή αυτοκινήτων, αλλά θα επιταχύνει και τον εξηλεκτισμό της προϊοντικής γκάμας της, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Οι παραγγελίες για τα δύο ηλεκτροκίνητα μοντέλα, το ηλεκτρικό Corsa μπαταρίας και το plug-in υβριδικό Grandland X SUV, θα ξεκινήσουν το πρώτο εξάμηνο της επόμενης χρονιάς.

Το Grandland X plug-in hybrid, το οποίο θα κατασκευάζεται

τα στο εργοστάσιο του Eisenach από του χρόνου, απευθύνεται σε πελάτες που ζητούν περισσότερους χώρους και την αίσθηση SUV, ενώ παράλληλα αναζητούν μεγάλη δύναμη, καθώς αποδίδει 300 ίππους.

Το νέο μεσαίο van Vivaro θα διατίθεται επίσης σε ηλεκτρική έκδοση μπαταρίας το 2020. Η επόμενη γενιά του επιτυχημένου συμπαγούς SUV Mokka X, που θα αρχίσει να κατασκευάζεται το 2020, θα περιλαμβάνει και μία πλήρως

ηλεκτρική έκδοση.

Για τον εορτασμό της επετείου των 120 χρόνων, η Opel θα προσθέσει μία ειδική έκδοση «120 Years» στη γκάμα της. Οι συγκεκριμένες εκδόσεις θα περιλαμβάνουν μία ποικιλία καινοτόμων τεχνολογιών και στοιχεία στυλ και άνεσης στον στάνταρ εξοπλισμό.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΟΥΝ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΜΕ ΚΕΡΔΗ ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΟΛΑΡΙΩΝ

Η εφαρμογή «πράσινης στρατηγικής», όπως λωρίδες κυκλοφορίας για την κίνηση ποδηλάτων και καλύτερο κατασκευαστικό κανόνες, μπορούν να αποφέρουν σε 94 πόλεις του κόσμου συλλογικά οφέλη ύψους 583 δις δολαρίων συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, σύμφωνα με έρευνα ενός παγκοσμίου δικτύου πόλεων, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Το Δίκτυο Πόλεων C40 αναφέρει τα μέσα μεταφοράς, τα κτίρια και τη βιομηχανία ως προτεραιότητες που θα πρέπει να ενσωματωθούν στην πολιτική της κλιματικής αλλαγής. Με αυτόν τον τρόπο θα ενθαρρυνθούν οι μεγάλες επενδύσεις και θα αποτραπούν 223.000 πρόωροι θάνατοι καθώς οι άνθρωποι ζουν και εργάζονται περισσότερο χρόνια.

«Η έρευνα αυτή προσδιορίζει ποσοτικά και παρέχει την έκθεση επιχειρησιακής σκοπιμότητας έργου για κάτι που οι δήμαρχοι

γνώριζαν επί μακρόν ότι ισχύει: η ανάλυση τολμηρής δράσης αναφορικά με το κλίμα βελτιώνει επίσης την δημόσια υγεία», αναφέρει σε ανακοίνωσή του ο εκτελεστικός διευθυντής της C40 Μαρκ Γουότς.

«Δεν υπάρχει πλέον κάποιο αντιστάθμισμα για τις πόλεις ανάμεσα στην υλοποίηση πολιτικής που ευνοεί το περιβάλλον, την οικονομική ανάπτυξη και την βελτίωση της υγείας των πολιτών», προσθέτει ο ίδιος.

Οι πόλεις είναι σημαντικοί παίκτες στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, σύμφωνα με τον χρηματοδοτικό βραχίονα της Παγκόσμιας Τράπεζας, τον IFC.

Ποσοστό μεγαλύτερο από το ήμισυ του παγκόσμιου πληθυσμού ζει σε πόλεις, που καταναλώνουν πάνω από τα δύο τρίτα της παγκόσμιας ενέργειας και αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 70% όλων των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα,

σημειώνει ο IFC.

Οι ερευνητές του C40 δήλωσαν ότι οι πόλεις θα πρέπει να επεξεργαστούν το περπάτημα, την χρήση ποδηλάτου και πολιτικές μαζικών δημόσιων μεταφορών, να θεσπίσουν αυστηρά επίπεδα για τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, να προωθήσουν την κυκλοφορία οχημάτων με μηδενικές εκπομπές και να καθιερώσουν περιοχές μηδενικών εκπομπών.

Οι πόλεις θα πρέπει να υιοθετήσουν αυστηρούς κανονισμούς για τα νέα κτίρια και να πραγματοποιήσουν μετατροπές σε παλαιότερα κτίρια για την βελτίωση του συστήματος θέρμανσης, εξαερισμού ή φωτισμού, πρόσθεσαν οι ερευνητές.

Επικεντρώνοντας στην πράσινη πολιτική σε μέσα μεταφοράς, κτίρια και βιομηχανία οι πόλεις θα μπορούσαν να μειώσουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά 87%, υποστήριξαν οι ερευνητές.

## ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ «ΤΟ ΝΑΥΑΓΙΟ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ» ΣΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΟΥ ΠΑΛΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΗ ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΠΕΚΙΝΟΥ

Θετικά γνωμοδότησε το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο για την παράταση της έκθεσης του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου «Το Ναυάγιο των Αντικυθήρων» (στην κινεζική «Θησαυροί του Αιγαίου») στο Μουσείο του Παλατιού της Απαγορευμένης Πόλης του Πεκίνου, μέχρι τις 14 Φεβρουαρίου 2019, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Πολιτισμού, αναφέρει το ΑΠΕ-ΜΠΕ.

Η έκθεση που εγκαινίασε η γενική γραμματέας του υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, δρ Μαρία Ανδρεαδάκη-Βλαζάκη, στις 14 Σεπτεμβρίου, περιλαμβάνει περισσότερα από 350 μοναδικά αρχαία αριστουργήματα, μεταξύ των οποίων εμβληματικά τέχνηρα, όπως η χάλκινη κεφαλή φιλοσόφου, αλλά και αντίγραφο του περίφημου Μηχανισμού των Αντικυθήρων, τα οποία ταξίδεψαν στο Μουσείο του Παλατιού, εντός της Απαγορευμένης Πόλης με τα αυτοκρατορικά ανάκτορα,

που είναι ένα από τα διασημότερα της Κίνας με παγκόσμια αίγλη και με την υψηλότερη επισκεψιμότητα όλων των χώρων πολιτιστικής κληρονομιάς της Κίνας η οποία φτάνει τους 40.000 επισκέπτες ημερησίως. Μόνο την πρώτη μέρα που η ελληνική έκθεση ήταν ανοικτή στο κοινό, υποδέχθηκε 16.000 επισκέπτες.

Όπως επισημαίνεται στην ανακοίνωση του υπουργείου Πολιτισμού, η ελληνική έκθεση στην Κίνα, θεωρείται εξαιρετικά επιτυχής, καθώς προσελκύει περίπου 16.500 επισκέπτες κάθε μέρα, αριθμός πολύ υψηλός ακόμη και για τα δεδομένα του εν λόγω μουσείου, υψηλότερος από τον αντίστοιχο αριθμό παρόμοιων εκθέσεων στο Μουσείο του Παλατιού.

Επίσης, εκτεταμένη είναι η κάλυψη των κινεζικών διαδικτυακών, τηλεοπτικών και έντυπων μέσων ενημέρωσης, τα οποία αναφέρονται με εγκωμιαστικά σχόλια, προβάλλοντας τη

σημασία της έκθεσης από μουσειολογική αλλά και επιστημονική-αρχαιολογική άποψη. Πιο συγκεκριμένα, αναδεικνύουν τον πλούτο και την ποικιλία των αντικειμένων της έκθεσης του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου στο Πεκίνο, το ιστορικό της ανακάλυψης του Ναυαγίου και τα όσα αυτό σηματοδότησε για την εξέλιξη της ενάλιας αρχαιολογίας στην Ελλάδα και διεθνώς αλλά και τη γόνιμη ελληνοκινεζική συνεργασία στον τομέα του Πολιτισμού.

Παράλληλα, με μεγάλη επιτυχία συνεχίζεται η λαμπρή κινεζική έκθεση του ίδιου μουσείου στο Μουσείο Ακρόπολης «Από την Απαγορευμένη Πόλη αυτοκρατορικά διαμερίσματα του Qianlong», που εγκαινιάστηκε παρουσία του Προέδρου της Δημοκρατίας από τον υφυπουργό Πολιτισμού Κώστα Στρατή ταυτόχρονα με την ελληνική έκθεση στην Κίνα και θα διαρκέσει επίσης έως τις 14 Φεβρουαρίου.

## ΤΟ ΠΛΑΝΟ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ VOLKSWAGEN ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΟΤΙ ΜΕΤΑ ΤΟ 2026 ΘΑ ΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΣΥΝΕΧΩΣ ΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ

Το πλάνο του ομίλου Volkswagen προβλέπει ότι μετά το 2026 θα μειώνονται συνεχώς τα αυτοκίνητα που χρησιμοποιούν κινητήρες εσωτερικής καύσης και τη θέση τους θα πάρουν τα ηλεκτρικά μοντέλα, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όλα αυτά μετά την την αυξανόμενη πίεση για μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα για την καταπολέμηση της αλλαγής

του κλίματος.

Ο όμιλος έχει αρχίσει να εισάγει στην αγορά το πρώτο της κύμα ηλεκτρικών αυτοκινήτων, συμπεριλαμβανομένων της Porsche Taycan, ενώ αναμένεται να κυκλοφορήσουν δεκάδες άλλα μοντέλα σε όλα τα εμπορικά σήματα που διαθέτει. Η εταιρεία μάλιστα θα διαθέσει 50 δισεκατομμύρια δολάρια τα επόμενα

πέντε χρόνια για να επενδύσει στο χώρο παραγωγής ηλεκτρικών αυτοκινήτων.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις μετά το 2050 θα είναι ελάχιστα τα μοντέλα που θα έχουν κινητήρα εσωτερικής καύσης και μόνο σε περιοχές που δεν έχει αναπτυχθεί το δίκτυο φόρτισης.

## Η ΚΗΠΟΥΡΙΚΗ ΘΑ ΣΩΣΕΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

«Χωρίς φυτά και χωρίς περισσότερο φύτεμα όλοι μας θα βρούμε τον μπελά μας» δηλώνει ο παγκοσμίου φήμης σχεδιαστής Τομ Ντίξον, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Και το ερευνητικό σχεδιαστικό στούντιο στην εταιρεία design εσωτερικών χώρων και καινοτομιών Tom Dixon, σε συνεργασία με την IKEA, προτείνει το όραμά του για το μέλλον της καλλιέργειας σε αστικό περιβάλλον.

Το μοντέλο «Η κηπουρική θα σώσει τον κόσμο» θα παρουσιαστεί στο RHS Chelsea Flower Show 2019: ένας κήπος σε δύο επίπεδα,

ο οποίος είναι μια βιώσιμη και οικονομικά εφικτή λύση για να καλλιεργούν οι άνθρωποι των πόλεων τροφή και θεραπευτικά βότανα. Η βάση της δομής περιλαμβάνει κηπευτικό εργαστήριο όπου τεχνολογία υδροπονικής χρησιμοποιείται για ειδικές καλλιέργειες, ενώ το άνω επίπεδο φιλοξενεί μια βοτανική όαση. «Η κηπουρική είναι μοναδική, και όσον αφορά την απήχυσή της, παγκοσμίως, και όσον αφορά τη δύναμη που έχει να επιφέρει αλλαγές» τονίζει ο Τομ Ντίξον. «Αν και δεν είμαστε παραδοσια-

κοί σχεδιαστές κήπων, πιστεύουμε ότι μπορούμε να επιδείξουμε τρόπους για να μπορεί ο καθένας να κάνει μια μικρή διαφορά και να διαδώσει όχι μόνο την ομορφιά αλλά και τη λειτουργική σημασία της κηπουρικής μέσω και της παραδοσιακής γνώσης και της τελευταίας λέξης της καινοτομίας σε αυτόν τον τομέα» προσθέτει.

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE & ATTICA REGION

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

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

Το Prototype by TEE & ATTICA REGION είναι μία πρωτοβουλία του TEE και της Περιφέρειας Αττικής, η οποία υλοποιείται καταρχάς με τη συνεργασία του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και με τη συμμετοχή εξειδικευμένων επιμέρους επιστημονικών, τεχνολογικών, ερευνητικών φορέων και ιδρυμάτων.

Στηρίζεται και αξιοποιεί την επιστημονική, διοικητική, οικονομική και αναπτυξιακή γνώση που δίνουν οι 110 χιλιάδες μηχανικοί-μέλη του TEE και φιλοδοξεί να ενισχύσει στην πράξη την επόμενη γενιά επιχειρηματικών ιδεών και εφαρμοσμένης έρευνας της χώρας μας.

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΒΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ

#### DEAL

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-8-9

07/12/2018

Μία καταγίδα 36 δράσεων για την χρηματοδοτική στήριξη επιχειρήσεων κάθε είδους αναμένεται μέχρι και τον επόμενο Ιούνιο. Οι δράσεις που δρομολογεί το υπουργείο Οικονομίας προέρχονται εν μέρει από κρατικό και κοινοτικό χρήμα, αλλά και ο επιχειρηματίας θα πρέπει να «βάλει το χέρι στην τσέπη».

Αντιθέτως, μόνο 645 εκατ. ευρώ εκτιμάται προς το παρόν ότι θα είναι η συνδρομή των τραπεζών για την «μόχλευση» δανείων και εγγυήσεων, ενώ ακόμη 221 εκατ. ευρώ προέρχονται από άλλους οργανισμούς και ιδιώτες, ακόμη και από αραβικά κεφάλαια.

Ένα μέρος των νέων αυτών δράσεων που προωθούνται για να αναστραφεί η καθυστέρηση στο ΠΔΕ και να τυνωθεί η αγορά είναι «παραδοσιακές» επιδοτήσεις, ενώ προωθούνται και προνομιακά δάνεια, εγγυήσεις και άμεσες συμμετοχές σε επενδύσεις.

#### ΟΙ 12 ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ

Μία νέα γενιά από «παραδοσιακές» δράσεις επιδοτήσεων ετοιμάζονται:

Εργαλειοθήκη ανταγωνιστικότητας μικρών και πολύ μικρών επιχειρήσεων. Θα χρηματοδοτηθεί με 400 εκατ. ευρώ και θα πρέπει να βάλουν οι ιδιώτες ακόμη 400 εκατ. Αναμένεται πιθανόν και μέσα στον Δεκέμβριο. Επιδοτούνται Επενδυτικά Σχέδια 30.000 ευρώ έως 120.000 ευρώ. Το ποσοστό ενίσχυσης συνδέεται με τις εξαγωγικές επιδόσεις της επιχείρησης και την κατηγορία δαπάνης και κυμαίνεται από 5080%. Ωφελούμενοι: είναι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς Αγροδιατροφή/Βιομηχανία Τροφίμων, Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες, Υλικά/Κατασκευές, Εφοδιαστική Αλυσίδα, Ενέργεια, Περιβάλλον, Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας ΤΠΕ, Υγεία-φάρμακα, Τουρισμός.

Θα πρέπει πριν την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της αίτησης χρηματοδότησης να έχουν κλείσει τουλάχιστον τρεις πλήρεις διαχειριστικές χρήσεις. Η πρόσκληση θα παραμείνει ανοιχτή για υποβολή αιτήσεων μέχρι εξαντλήσεως του διαθέσιμου προϋπολογισμού και το αργότερο μέχρι τη συμπλήρωση 18 μηνών από την αρχική δημοσίευσή της. Οι αιτήσεις χρηματοδότησης θα αξιολογηθούν με σειρά προτεραιότητας, σύμφωνα με την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής του επενδυτικού σχεδίου. Επιδοτείται το μισθολογικό κόστος νέου προσωπικού.

- Ενίσχυση νέων και υφιστάμενων συνεργατικών σχηματισμών ΜΜΕ για την ανάπτυξη των ικανοτήτων τους

στις νέες αγορές. Τα συνολικά κεφάλαια του Δημοσίου είναι 22,5 εκατ. ευρώ και προστίθενται ισόποση ιδιωτική δαπάνη. Επιδοτούνται επενδυτικά σχέδια έως 2.500.000 ευρώ. Το ποσοστό ενίσχυσης είναι το προβλεπόμενο από το χάρτη περιφερειακών ενισχύσεων. Ωφελούμενοι είναι νέοι και υφιστάμενοι επιχειρηματίες που δραστηριοποιούνται στους τομείς προτεραιότητας: αγροδιατροφή/Βιομηχανία τροφίμων, ενέργεια, περιβάλλον, τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνίας (ΤΠΕ), Logistics, υγεία, υλικά/κατασκευές, πολιτιστικές βιομηχανίες, τουρισμός. Προβλέπεται η χρηματοδότηση έργων για την ανάπτυξη/μεγέθυνση του ΣΣ και συνεργατικών έργων μεταξύ των μελών του cluster στο πλαίσιο του ίδιου έργου. Αναμένεται πριν το τέλος του έτους.

- Ενίσχυση της περιβαλλοντικής βιομηχανίας. Μέχρι το τέλος του έτους αναμένεται και η επιδότηση με 20 εκατ. ευρώ (και ισόποση συμμετοχή ιδιωτών) για επενδυτικά σχέδια 250.000 ευρώ έως 2.500.000 ευρώ. Τα ποσοστά επιδότησης κυμαίνονται από 35% μέχρι και 70%, ανάλογα με το μέγεθος της επιχείρησης και την περιφέρεια που γίνεται η επένδυση. Ωφελούμενες είναι υφιστάμενες, νέες και οι υπό σύσταση ΜΜΕ υπό τον όρο ότι θα δραστηριοποιηθούν στους επιλεγμένους για τη δράση ΚΑΔ που αφορούν στην αξιοποίηση αποβλήτων ιδίων ή/και τρίτων μέσω της ανάκτησης αυτών και ενδιάμεσων ή τελικών προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

- Ερευνά Δημιουργώ Καινοτομώ (Β' κύκλος). Με 250 εκατ. ευρώ από το Δημόσιο αλλά και με 35 εκατ. ευρώ από τον ιδιωτικό τομέα (συμμετοχή) χρηματοδοτείται ο 2ος κύκλος του προγράμματος που αναμένεται εντός του 2018 με στόχο την σύνδεση της έρευνας με την επιχειρηματικότητα. Ωφελούμενοι είναι μικρομεσαίες Επιχειρήσεις που θα πρέπει να κάνουν συμπράξεις με Ερευνητικούς Οργανισμούς και από κοινού σε συνεργατικά έργα.

- Διμερείς συνεργασίες Ε&Τ με Γερμανία, Ρωσία και Ισραήλ. Η δημόσια δαπάνη είναι 37 εκατ. ευρώ και η ιδιωτική συμμετοχή επιπλέον 7 εκατ. ευρώ. Αναμένεται τις επόμενες εβδομάδες. Ωφελούμενοι είναι επιχειρήσεις και Δημόσιοι Ερευνητικοί φορείς.

- Ειδικές δράσεις - Βιομηχανικά υλικά- υδατοκαλιέργειες-πολιτιστική κληρονομιά και τεχνολογία. Η Δημόσια δαπάνη είναι 29,1 εκατ. ευρώ και η συμμετοχή των ιδιωτών 5,8 εκατ. ευρώ. Επιδοτείται η σύνδεση της έρευνας με την επιχειρηματικότητα.

#### ΜΙΚΡΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ

Παράλληλα προωθούνται εντός του 2019 μία σειρά από μικρότερες επιδοτήσεις:

- Συνεργατικοί Σχηματισμοί Καινοτομίας (Clusters καινοτομίας) με κρατική μόνο συμμετοχή 24 εκατ. ευρώ
- Κέντρα Ικανοτήτων (Competence Centers) αξίας 30

εκατ. ευρώ • Πρόγραμμα Επιχειρηματικότητας (ΟΑΕΔ) για νέους 25-29 ετών με κόστος 29,5 εκατ. ευρώ με στόχο την επιδότηση απασχόλησης • Πρόγραμμα Επιχειρηματικότητας (ΟΑΕΔ) 18-24 ετών με κόστος 13,9 εκατ. ευρώ με στόχο την επιδότηση της απασχόλησης • Ενίσχυση Υφιστάμενων Επιχειρήσεων ΚΑΛΟ (Φορείς Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας) αξίας 15 εκατ. ευρώ με συμμετοχή ιδιωτών επιπλέον 15 εκατ. ευρώ • Ενίσχυση Νέων Επιχειρήσεων ΚΑΛΟ αξίας 15 εκατ. ευρώ με συμμετοχή ιδιωτών επιπλέον 15 εκατ. ευρώ.

#### ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΝΟΜΟΣ

Η κυβέρνηση επιχειρεί επίσης να ενεργοποιήσει ξέι άξονες του Αναπτυξιακού Νόμου. Σε αυτή τη περίπτωση η κρατική συμμετοχή είναι πολύ μικρότερη από αυτή του ιδιώτη. Ο λόγος για τις Συνέργειες και Δικτυώσεις (Α' κύκλος με 50 εκατ. ευρώ δημόσια δαπάνη και 100 εκατ. ευρώ ιδιωτική συμμετοχή), την Γενική Επιχειρηματικότητα (Γ κύκλος με 150 εκατ. ευρώ δημόσια δαπάνη και 300 εκατ. ευρώ συμμετοχή), τις Ενισχύσεις Καινοτομικού Χαρακτήρα (Α' κύκλος, 50- 100 εκατ. ευρώ), τις Νέες Ανεξάρτητες ΜΜΕ (Γ κύκλος, 150- 300 εκατ. ευρώ), τις Ενισχύσεις Μηχανολογικού Εξοπλισμού (Γ κύκλος 150- 300 εκατ. ευρώ), και τις Επενδύσεις Μέζο-νους Μεγέθους (Β κύκλος, 50 - 100 εκατ. ευρώ).

### ΜΠΟΥΛΑΝΤΟΖΑ ΓΙΑ 900 ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ

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

Ξεκαθαρίζει σιγά σιγά το τοπίο για την αξιοποίηση του χώρου στο πρώην αεροδρόμιο του Ελληνικού. Μετά την κατάθεση χθες στη Βουλή από το υπουργείο Οικονομικών της τροπολογίας για το καζίνο, η οποία ανοίγει τον δρόμο για τον σχετικό διαγωνισμό της Επιτροπής Παιγνίων, το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), αναμένεται να προχωρήσει άμεσα σε ξεκαθάρισμα των αυθαιρέτων που διατηρούνται εντός της έκτασης των περίπου 6.200 στρεμμάτων.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τα όσα ανέφερε χθες, μιλώντας σε δημοσιογράφους, ανώτατο στέλεχος του ΥΠΕΝ, από τα περίπου 998 αυθαιρέτα κτίσματα που έχουν καταγραφεί εντός του παλαιού αεροδρομίου, περί τα 900 θα κατεδαφιστούν, ενώ περίπου 80 με 100 κτίρια θα διατηρηθούν, με μια πράξη υπαγωγής, στον νόμο τακτοποίησης αυθαιρέτων 4495/2017.

Σύμφωνα με την ίδια πηγή, την περασμένη εβδομάδα, η Lamda Development κατέθεσε τελικά και τις μελέτες που

Συνέχεια στη Σελ. 24





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

προβλέπονται στο Σχέδιο Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης (ΣΟΑ). Όπως επεσήμανε, «στις αρχές του περασμένου καλοκαιριού, η εταιρεία είχε καταθέσει κάποιο αρχικό γενικό σχέδιο και εκκρεμούσαν οι μελέτες».

### ΦΙΑΣΚΟ Η ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΜΠΛΟΚΑΚΙΑ

#### Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-21-22

07/12/2018

Την απόλυτη αποτυχία του πολυδιαφημισμένου προγράμματος μετατροπής της απασχόλησης με δελτίο παροχής υπηρεσιών σε μισθωτή εργασία, που χρηματοδοτείται από τον ΟΑΕΔ, παραδέχονται τα συναρμόδια υπουργεία Εργασίας και Οικονομικών, καθώς ένα χρόνο μετά την έναρξή του, με κοινή υπουργική απόφαση, μειώνουν τους δυνητικά ωφελουμένους από 40.000 σε μόλις 2.000 άτομα.

Αντίστοιχα μειώνεται και ο προϋπολογισμός του προγράμματος, από τα 156,8 εκατ. ευρώ, σε 10 εκατ., εκ των οποίων μόλις 300.000 ευρώ θα δοθούν εντός του 2018.

Το πρόγραμμα επιδότησης, με έως και 350 ευρώ το μήνα, των εργοδοτών που θα δεχθούν να μετατρέψουν τους απασχολούμενους με δελτίο παροχής υπηρεσιών (μπλοκάκια) σε μισθωτούς με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας είχε εξαγγείλει πανηγυρικά ο ίδιος ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας, κατά την επίσκεψή του στο υπουργείο Εργασίας, το καλοκαίρι του 2017. Ηρθε, δε, να «καλύψει» το φαινόμενο της ψευδούς αυτοαπασχόλησης που στο παρελθόν είχε λάβει μεγάλες διαστάσεις καθώς στηρίχθηκε στην παράκαμψη όλου του θεσμικού πλαισίου προστασίας της εργασίας εις βάρος του εργαζομένου, σε ό,τι αφορά ωράρια, μισθούς, επιδόματα, δώρα εορτών, άδειες κ.λπ.

Αυτό είναι βέβαια και το ουσιαστικότερο πρόβλημα στην υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος, στο οποίο, εκ του αποτελέσματος, αρνήθηκαν να συμμετάσχουν οι εργοδότες. Και αυτό γιατί, ενώ αναγνωρίζει ένα σοβαρό και υπαρκτό πρόβλημα, αυτό της υποκατάστασης της μισθωτής εργασίας με την ψευδο-αυτοαπασχόληση, δεν επιβάλλει την εφαρμογή της ισχύουσας εργατικής νομοθεσίας. Πριμοδοτεί όσους παρανομούν, υπό την προϋπόθεση να μετατρέψουν την ψευδώς δηλωμένη αυτοαπασχόληση σε αυτό που πραγματικά είναι, δηλαδή σε μισθωτή εργασία.

Η αποτυχία του προγράμματος δείχνει επίσης ότι ο σχεδιασμός νέων προγραμμάτων απαιτεί σοβαρή οργάνωση και γνώση της πραγματικής κατάστασης που επικρατεί στην εγχώρια αγορά εργασίας. Έτσι, με την κοινή υπουργική απόφαση που υπογράφουν ο υφυπουργός Εργασίας Νάσος Ηλιόπουλος και ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομικών Γιώργος Χουλιαράκης από τον Οκτώβριο του 2018, και η οποία δημοσιεύθηκε σε ΦΕΚ στις 3 Δεκεμβρίου, το πρόγραμμα περιορίζεται δραστικά. Από το αρχικό κομμάτι της τάξης των 156,8 εκατ. ευρώ, απομένουν μόλις 10 εκατ. ευρώ, ενώ οι δυνητικοί δικαιούχοι του μειώνο-

νται από τους 40.000 σε μόλις 2.000. Στην υπουργική απόφαση μάλιστα, τα συναρμόδια υπουργεία υποστηρίζουν ότι η μείωση των κονδυλίων οφείλεται στην ανάγκη αναδιάρθρωσης και ανακατανομής των προϋπολογισθείσων δαπανών κατ' έτος έως το 2020, καθώς και στην ανάγκη ύπαρξης ανοικτών προγραμμάτων προώθησης της απασχόλησης.

Στο 18,6% η ανεργία

Εν τω μεταξύ, πτωχική πορεία ακολούθησε κατά τον περασμένο Σεπτέμβριο το ποσοστό ανεργίας, σύμφωνα με την Ελληνική Στατιστική Αρχή, καθώς υποχώρησε στο 18,6% από 18,9% που είχε εκτιμηθεί ένα μήνα νωρίτερα, τον Αύγουστο, και από 20,8% που είχε καταγραφεί πριν από ένα έτος. Τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ δείχνουν ότι οι άνεργοι μειώθηκαν κατά 111.221 άτομα σε σχέση με τον 2013 Σεπτέμβριο του 2017, μείωση της τάξης του 11,1%. Αν η σύγκριση γίνει με τον Αύγουστο του 2018, διαπιστώνεται μείωση της τάξης του 1,1% καθώς οι άνεργοι μειώθηκαν κατά 10.154 άτομα. Αντίστροφη πορεία ακολούθησε ο αριθμός των απασχολούμενων. Συγκεκριμένα, αυξήθηκαν κατά 88.205 άτομα σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2017 (αύξηση 2,3%). Σε σχέση με τον περασμένο Αύγουστο, οι απασχολούμενοι αυξήθηκαν μέσα σε ένα μήνα, κατά 18.240 άτομα, ήτοι 0,5%.

Βέβαια, η ανεργία συνεχίζει να πλήττει πολύ πιο έντονα τις γυναίκες (23,4%), σε σχέση με τους άνδρες (14,8%), ενώ ανησυχητικά υψηλό, στο 36,6% παραμένει το ποσοστό ανεργίας των νέων (από 15 έως 24 ετών). Αντίστοιχα, η ανεργία στις ηλικίες 25-34 ετών έφτασε τον Σεπτέμβριο της τρέχουσας χρονιάς στο 24,3%, έναντι 25,2% πριν από ένα έτος. Στις ηλικίες 35-44 ετών, που θεωρούνται και οι πιο παραγωγικές, η ανεργία εκτιμήθηκε φέτος στο 16,7%, όταν πριν από 12 μήνες ήταν στο 19,1%.

Σε επίπεδο περιφέρειας διαπιστώνεται ότι το χαμηλότερο ποσοστό ανεργίας έχει η Κρήτη (12,2%) ως απόρροια της εκτεταμένης θερινής τουριστικής περιόδου και της έντονης εποχικής απασχόλησης. Ακολουθούν η Πελοπόννησος, η Δυτική Ελλάδα και τα Ιόνια νησιά με 18,5% και με 18,6% το Αιγαίο. Αντίστροφα, η υψηλότερη ανεργία στη χώρα εντοπίστηκε τον Σεπτέμβριο με 23,4% στην Ηπειρο - Δυτική Μακεδονία και έπονται η Μακεδονία - Θράκη (19,5%) και με 19% η Αττική.

### ΣΚΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΣΠΑΣΙΜΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΤΟΥ MASTER PLAN ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΛΠ

#### Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-12

07/12/2018

Το ενδεχόμενο να «σπάσει» το master plan του Οργανισμού Λιμένων Πειραιώς σε δύο μέρη, προκειμένου να κατατεθούν έγκαιρα οι απαραίτητες μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων και να υλοποιηθούν οι υποχρεωτικές επενδύσεις μέσα στα χρονοδιαγράμματα που έχουν τεθεί στη σύμβαση παραχώρησης του λιμανιού από το ελληνικό Δημόσιο στην κινεζική Cosco, εξετάζουν το τελευταίο διάστημα οι δύο πλευρές.

Είναι σαφές ότι τόσο η πλευρά των Κινέζων όσο και το ελληνικό Δημόσιο επιθυμούν να ξεκινήσουν τα έργα το συντομότερο δυνατό. Οι Κινέζοι στον ΟΛΠ θέλουν να βάλουν «μπροστά» άμεσα προκειμένου να πάει το λιμάνι στο πρόσω ολοταχώς το συντομότερο δυνατό ώστε να μεγιστοποιήσουν τις αποδόσεις τους, αλλά και να πάρουν στα χέρια τους το υπόλοιπο 16% των μετοχών που προβλέπεται στη συμφωνία, αφού αυτή τη στιγμή ελέγχουν το 51 % του μετοχικού κεφαλαίου. Αλλά και η ελληνική κυβέρνηση επιθυμεί να ξεκινήσουν οι επενδύσεις προκειμένου το μεγάλο λιμάνι να συμβάλει τα μέγιστα στην ανάπτυξη της οικονομίας του ευρύτερου Πειραιά.

Τα υποχρεωτικά έργα θα πρέπει να ολοκληρωθούν σε βάθος πενταετίας, ενώ μπορεί να δοθεί παράταση εφόσον συμφωνήσουν και τα δύο μέρη. Σημειώνεται ότι η πλειοψηφία των μετοχών έχει περάσει στα χέρια της Cosco εδώ και δύο χρόνια και τρεις μήνες. Τα δύο μεγαλύτερα ζητήματα που αντιμετωπίζουν στον ΟΛΠ, προκειμένου να εγκριθεί το master plan και να ξεκινήσουν οι επενδύσεις, είναι από τη μια οι μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων που πρέπει να συνοδεύουν το κάθε έργο ξεχωριστά, αλλά και οι αντιδράσεις των όμορων δήμων αλλά και επιχειρηματικών φορέων του ευρύτερου Πειραιά για ορισμένα από αυτά.

Οι μελέτες

Την προηγούμενη εβδομάδα, σύμφωνα με πληροφορίες της «N», στελέχη της Cosco βρέθηκαν στο υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας προκειμένου να συζητήσουν μεταξύ άλλων και το θέμα των μελετών που πρέπει να καταθέσει ο ΟΛΠ, ώστε οι διαδικασίες να προχωρήσουν σύντομα και σύννομα και να δώσει το υπουργείο το «πράσινο φως». Ωστόσο, επειδή ο χρόνος μετράει ήδη αντίστροφα, κυβέρνηση και ΟΛΠ εξετάζουν, σύμφωνα με τις πληροφορίες της «N», το ενδεχόμενο να σπάσει το master plan σε δύο μέρη και αρχικά, εφόσον κατατεθούν οι απαραίτητες μελέτες, να δοθεί η έγκριση στα 11 υποχρεωτικά έργα, και σε δεύτερο χρόνο να εξεταστούν υπόλοιπα έργα.

Άλλωστε η «καθυστερήση» που έχει καταγραφεί έχει δημιουργήσει ανησυχία και εκνευρισμό σε επίπεδο Cosco αλλά και στην κυβέρνηση ενόψει εκλογών.

Τα υποχρεωτικά έργα

Το επενδυτικό σχέδιο της Cosco για το λιμάνι του Πειραιά περιλαμβάνει επενδύσεις που φτάνουν τα 550 εκατ. ευρώ. Οι υποχρεωτικές φτάνουν 293,7 εκατ. ευρώ και αφορούν 11 έργα, ενώ υπάρχουν ακόμα οκτώ έργα που υπολογίζεται ότι η αξία τους φτάνει τα 250 εκατ. ευρώ. Για το έργο έχει κατατεθεί στο ΣΤΕ αίτηση επανάληψης του διαγωνισμού με άλλους όρους από κατασκευαστικές εταιρείες. Στα υποχρεωτικά έργα περιλαμβάνεται η επέκταση του επιβατικού λιμένα (κρουαζιέρα) σε πρώτη φάση αξίας 136,2 εκατ. ευρώ, οι επισκευές στον προβλήτα Ι του Σ.ΕΜΠΟ του ΟΛΠ αξίας 8 εκατ. ευρώ, η μετατροπή της πεντάγωνης αποθήκης σε επιβατικό σταθμό

Συνέχεια στη Σελ. 25



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

κρουαζιέρας κόστους 1,5 εκατ. ευρώ, αλλά και η υπόγεια οδική σύνδεση car terminal με πρώην χώρο ΟΔΔΥ, κόστους 5 εκατ. ευρώ.

Επίσης προβλέπεται η βελτίωση και συντήρηση υποδομών συνολικής αξίας 15 εκατ. ευρώ, έργα που σε έναν μεγάλο βαθμό έχουν υλοποιηθεί, η κατασκευή του νέου προβλήτα πετρελαιοειδών δίπλα στις εγκαταστάσεις Σ.ΕΜΠΟ, το οποίο έχει ολοκληρωθεί, προμήθεια εξοπλισμού 25 εκατ. ευρώ, βυθοκόρηση του κεντρικού λιμένα 8 εκατ. ευρώ και επέκταση car terminal 20 εκατ. ευρώ.

Τα μη υποχρεωτικά έργα

Τα μη υποχρεωτικά έργα, ορισμένα εκ των οποίων συγκεντρώνουν και τις μεγαλύτερες αντιδράσεις από δήμους και φορείς ευρύτερου Πειραιά, και όπως αυτά έχει καταθέσει ο ΟΛΠ στο master plan αφορούν: Κατασκευή δύο πενταώροφων κτηρίων στάθμευσης αυτοκινήτων έκτασης 75.000 τ.μ. ο καθένας στο car terminal. Κατασκευή Ξενοδοχείου 5\* στην Παγόδα. Ανακατασκευή πέτρινης αποθήκης ΟΛΠ για τη μετατροπή της σε μουσείο μετανάστευσης. Μετατροπή αποθηκών σε Ξενοδοχείο 4\* και 5\*. Οικολογική λεωφορεία. Ανάπτυξη logistic center στην πρώην περιοχή ΟΔΔΥ. Κατασκευή επισκευαστικού προβλήτα γιοτ και εγκατάσταση synchrolift 8.500 τόνων. Κατασκευή επιβατικού σταθμού κρουαζιέρας στην περιοχή Νότιας Ζώνης λιμένα (β' φάση). Κατασκευή ενός νέου Ξενοδοχείου περιοχή Στον χώρο της κρουαζιέρας και του νέου επιβατικού σταθμού κρουαζιέρας προβλέπεται και η ανάπτυξη εμπορικού κέντρου.

### ΤΟ ΝΕΟ ΔΙΕΚΔΙΚΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΧΕΛΩΟ

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ**

ΣΕΛΙΔΑ 6

07/12/2018

Η διαμόρφωση ενός σύγχρονου, συγκεκριμένου και αδιάπυστου διεκδικητικού πλαισίου για την ολοκλήρωση των έργων του Αχελώου, αποτελεί στόχο και σκοπό της «Επιτροπής πρωτοβουλίας για τα υδατικά της Θεσσαλίας», όπως αναφέρει ανακοίνωση την οποία υπογράφουν 9 πρώην αυτοδιοικητικοί και εκπρόσωποι φορέων. Η ανακοίνωση έχει ως εξής: «Όσοι υπογράφουμε την ανακοίνωση αυτή, άνθρωποι που υπηρετήσαμε την Τοπική Αυτοδιοίκηση και την Επιστήμη, αισθανόμαστε την ανάγκη να επικοινωνήσουμε με τους συμπολίτες μας, στο πλαίσιο πρωτοβουλίας που αναλαμβάνουμε εθελοντικά, με στόχο τη δραστηριοποίηση των Θεσσαλικών φορέων και οργανώσεων για την ανάδειξη και επίλυση των σημαντικών οικολογικών και αναπτυξιακών προβλημάτων που αναφέρονται στον τίτλο της ανακοίνωσής μας, τα οποία δυστυχώς λιμνάζουν επί πολλά χρόνια. Εδώ και δεκαετίες ο κόσμος της Θεσσαλίας βίωσε μια πολύχρονη προσπάθεια (η

οποία προσέλαβε τον χαρακτήρα «κινήματος»), με επίκεντρο την κατασκευή των έργων «εκτροπής Αχελώου». Επρόκειτο για ένα σύστημα ταμιευτήρων επί του Άνω Αχελώου και έργων μεταφοράς υδάτων, με κύριους στόχους την παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας στις θέσεις Μεσοχώρα και Σικιά, την ενίσχυση του υδατικού δυναμικού της λεκάνης Πηνειού για αρδευτικούς σκοπούς, αλλά και επιμέρους ωφέλειες, μεταξύ των οποίων και η ενίσχυση ευαίσθητων οικοσυστημάτων (π.χ. λίμνη Κάρλα, η οποία κατά 70% τροφοδοτείται από τα νερά του Πηνειού).

Όλα αυτά τα χρόνια, τα τρία βασικά έργα του συνολικού πρότζεκτ (Μεσοχώρα, Σικιά, σήραγγα μεταφοράς 18 χιλιομέτρων) προχώρησαν σε μεγάλο βαθμό (95%, 65%, και 85% αντιστοίχως), χωρίς όμως να ολοκληρωθούν και να λειτουργήσουν. Στο μεταξύ, κατά τα χρόνια που μεσολάβησαν από την έναρξη των έργων, οι στόχοι, αλλά και το θεσμικό πλαίσιο για την ενέργεια, τα νερά και το περιβάλλον, έχουν προσαρμοστεί αναλόγως, με δεδομένο ότι η χώρα μας είναι ενταγμένη στην ΕΕ.

Παρότι όμως οι εξελίξεις αυτές επιβεβαιώνουν γενικώς θετικά τις επιλογές των δεκαετιών '70 και '80, ισχυρά οικονομικά συμφέροντα (π.χ. ανταγωνιστικές μορφές ενέργειας), τοπικιστικές αντιδράσεις από γειτονικές περιοχές και φορείς διαφορετικών αντιλήψεων για τη Γεωργία, έδωσαν συνασπισμένοι μάχες κατά της πορείας των έργων, τραυμάτισαν την αξιοπιστία των εκάστοτε κυβερνητικών επιλογών και επέφεραν μεγάλες καθυστερήσεις. Η προσπάθειά τους να ακυρωθούν τα έργα τελικώς δεν στέφθηκε από επιτυχία. Τα έργα προχώρησαν σημαντικά, ενώ το Συμβούλιο της Επικρατείας, με την 26/2014 απόφασή του, οριστικοποίησε τις θέσεις του, δίνοντας το περίγραμμα των προϋποθέσεων συνέχισης και ολοκλήρωσής τους.

Όμως δυστυχώς το Υπουργείο Υποδομών, ως κύριος των δύο έργων (Σικιά και σήραγγα), αδρανεί εμφατικά, παρά τις δηλώσεις πρωθυπουργού και αρμόδιων υπουργών ότι θα εξετάσουν το θέμα, ενώ την ίδια ώρα τα έργα, λόγω της πολυετούς εγκατάλειψής σε συνδυασμό με τις συχνές ισχυρές πλημμύρες, κινδυνεύουν με κατάρρευση!

Τέλος, με ανησυχία σημειώνουμε πως το μέγιστο περιβαλλοντικό πρόβλημα, το οποίο συνιστούν οι υπεραντιλήψεις από τους επιφανειακούς και κυρίως τους υπόγειους υδροφορείς, αγνοούνται επιδεικτικά από τους αρμόδιους, οι οποίοι, παρά τις μεγαλοστομίες για την περιβαλλοντική προστασία, επιτρέπουν τη διακίνηση της εκρηκτικής αυτής κατάστασης και την διεύρυνση των ελλειμμάτων.

Η προσθήκη τριών ακόμη έργων ταμίευσης στη Θεσσαλική λεκάνη (Σμόκοβο, Γυρτώνη, Κάρλα) δεν είναι δυστυχώς αρκετή για να αντραπεί η δραματική πραγματικότητα και προφανώς ο αγώνας για την υλοποίηση πρόσθετων ταμιευτήρων (Μουζάκι, Ενιπέας, κ.λπ.) πρέπει να συνεχιστεί. Συνοπτικά, αντιλαμβανόμαστε το πρόβλημα της διαχείρισης

των υδατικών πόρων της Θεσσαλίας μέσα από το σύμπλοκο: Γεωργική παραγωγή, Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας, Αποθήκευση ενέργειας για ενίσχυση της χρήσης ΑΠΕ και απεξάρτησης από εισαγόμενους υδρογονάνθρακες και προστασία του περιβάλλοντος, περιορίζοντας τη ρύπανση των υδροφορέων και διασώζοντας τους υπόγειους υδροφορείς. Όπως λοιπόν προκύπτει από τα παραπάνω, η προσπάθεια σήμερα έχει πλέον τελειώσει νέα χαρακτηριστικά σε σχέση με παλαιότερες εποχές. Από εδώ και στο εξής οι όποιες γενικές τοποθετήσεις «υπέρ της εκτροπής Αχελώου» μοιάζουν περισσότερο με άσφαιρα πυρά, χωρίς ουσιαστικά να διαμορφώνουν ένα συγκεκριμένο, αξιόπιστο διεκδικητικό πλαίσιο.

Τα στοιχεία ενός τέτοιου πλαισίου θα πρέπει να είναι η απρόσκοπτη ολοκλήρωση του ΥΗ έργου Μεσοχώρας, η επανεκκίνηση των διαδικασιών για τα έργα Σικιάς - σήραγγας, η άμεση λήψη μέτρων για αποφυγή καταρρεύσεων στα εγκαταλεημένα εργοτάξια, η εκπόνηση νέου, σύγχρονου και μακρόπνοου προγράμματος ανάπτυξης της Γεωργίας, η εφαρμογή των μέτρων - δράσεων και των συμπληρωματικών έργων ταμίευσης που προβλέπονται στο Σχέδιο Διαχείρισης, ο συστηματικός περιορισμός των υπερεκαταναλώσεων νερού στη Γεωργία, η οικολογική προστασία των υδροφορέων - οικοσυστημάτων κ.α.

Στο πλαίσιο αυτό, λοιπόν, δηλώνουμε ότι θα δραστηριοποιηθούμε ΕΝΩΤΙΚΑ, χωρίς κομματικές και παραταξιακές δεσμεύσεις και χωρίς αποκλεισμούς στην εθελοντική προσφορά. Θα επιδιώξουμε συναντήσεις με τα κόμματα, τους εκπροσώπους της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' Βαθμού, τα Επιμελητήρια, τους επιστημονικούς, επαγγελματικούς και κοινωνικούς φορείς, επιδιώκοντας την κοινή δράση, με στόχο να παρακάμψουμε εμπόδια που αθρόυβα και μεθοδικά «φυτεύουν» τα κάθε είδους συμφέροντα. Τέλος, θα σταθούμε απέναντι σε παρελκυστικές τακτικές και σε ποικίλες μεθοδεύσεις στις οποίες καταφεύγουν εκείνοι που επιδιώκουν την εγκατάλειψη ή/και κατεδάφιση των έργων Άνω Αχελώου και τον περιορισμό των αναπτυξιακών δυνατοτήτων του τόπου μας, εκμεταλλευόμενοι την ελλιπή ενημέρωση των πολιτών, τη φυσιολογική κόπωση της κοινής γνώμης και την έλλειψη συντονισμού των φορέων στο επίπεδο που απαιτούν οι σημερινές συνθήκες.

Για την πρωτοβουλία: - Αναγνωστόπουλος Βασίλης, πρ. νομάρχης Καρδίτσας - Αρχοντής Δημήτρης, πρ. δήμαρχος Καρδίτσας - Γέμος Φάνης, ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας - Γκούμας Κώστας, πρ. πρόεδρος ΓΕΩΤΕ/Κεντρικής Ελλάδας - Ζυγογιάννης Γιώργος, πρ. πρόεδρος ΕΘΕΜ - Λάππας Χρήστος, πρ. δήμαρχος Τρικαίων - Μπαρμπούτης Τάσος, ΔΣ ΕΘΕΜ, πρ. γραμματέας ΤΕΕ/Κ-Δ Θεσσαλίας - Πατραμάνης Στέφανος, πρ. νομάρχης Τρικάλων - Σκοτινιώτης Πάνος, πρ. νομάρχης Μαγνησίας και πρ. Δήμαρχος Βόλου».