

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΕ

ΤΕΥΧΟΣ 1220

11 | 01 | 2017

ΣΗΜΕΡΑ

Διαβάστε σήμερα στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

- ΕΕΑΔΗΣΥ: Δημοσιεύθηκαν σε ΦΕΚ τα πρότυπα τεύχη διακηρύξεων για έργα και μελέτες ανοιχτής διαδικασίας (σελ.1)
- Σε κατάσταση επιφυλακής για το ενεργειακό σύστημα της χώρας - τα έκτακτα μέτρα (σελ.1,4)
- Έως 13 Απριλίου παρατείνεται η προθεσμία για δηλώσεις «πόθεν έσχες» (σελ.3)
- Σε ισχύ το πρότυπο για αντίσταση των κουφωμάτων σε φωτιά (σελ.3)
- ΔΕΗ: νέο πρόγραμμα ρύθμισης και πάγωμα οφειλών (σελ.5)
- Εταιρικές ειδήσεις (σελ.5)
- Στο 1 δις ευρώ διαμορφώνεται η χρηματοδότηση του ΠΔΕ για τις 13 Περιφέρειες της χώρας, το 2017 (σελ.6)
- Το ΥΠΟΙΚ ετοιμάζει λίστα δαπανών για το χτίσιμο του αφορολόγητου (σελ.6)
- Έκθεση του ΙΟΒΕ για το επιχειρηματικό κλίμα (σελ.7)
- Επιδεινώθηκε οριακά το επιχειρηματικό κλίμα στην Πληροφορική το Δεκέμβριο (σελ.8)
- Στα \$737 δις οι δαπάνες για Internet of Things το 2016 (σελ.8)
- Αντίστροφη μέτρηση για την παραχώρηση των 14 αεροδρομίων (σελ.9)
- Έκθεση για την παρουσία παραγωγικών, τεχνικών και μελετητικών ελληνικών επιχειρήσεων στη Βοσνία και Ερζεγοβίνη (σελ.10)
- Στοιχεία της Γενικής Γραμματείας Απόδημου Ελληνισμού για τους απόδημους και νεο-μετανάστες Έλληνες (σελ.11)
- Πιο δαπανηρές οι φυσικές καταστροφές το 2016 σύμφωνα με τη γερμανική Munich Re (σελ.12)
- Προσεχώς (σελ.2)
- Πρωτοσέλιδα Τύπου (σελ.13)
- Αποκόμματα τύπου (σελ.14-15)

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

ΕΕΑΔΗΣΥ: Δημοσιεύθηκαν σε ΦΕΚ τα πρότυπα τεύχη διακηρύξεων για έργα και μελέτες ανοιχτής διαδικασίας

Δημοσιεύθηκαν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως δύο από τις πολυαναμενόμενες αποφάσεις της ΕΕΑΔΗΣΥ (ΕΝΙΑΙΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ) για τα πρότυπα τεύχη διακηρύξεων για την ανάθεση έργων και μελετών, προκειμένου να προχωρήσει η εφαρμογή του νέου πλαισίου περί δημοσίων συμβάσεων. Αφενός, όσον αφορά τις μελέτες, πρόκειται για την απόφαση με αριθμό 179/2016 και τίτλο «Έκδοση προτύπων τευχών διακηρύξεων ανοιχτής διαδικασίας για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων μελετών άνω των ορίων και κάτω των ορίων του ν. 4412/2016, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016» που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 4327/Β/30-12-2016. Αφετέρου, όσον αφορά τα έργα, πρόκειται για την απόφαση με αριθμό 182/2016 και τίτλο «Έκδοση προτύπων τευχών διακηρύξεων ανοιχτής διαδικασίας για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων έργου άνω των ορίων και κάτω των ορίων του ν. 4412/2016 (Α'147), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016», που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 4269/30-12-2016. Κάθε μία από τις αποφάσεις αυτές περιλαμβάνει δύο παραρτήματα:

Παράρτημα Α: Διακήρυξη Ανοιχτής Διαδικασίας για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων

(έργου ή μελετών) άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή Παράρτημα Β: Διακήρυξη Ανοιχτής Διαδικασίας για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων (έργου ή μελετών) κάτω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή Τα πρότυπα τεύχη διακηρύξεων ισχύουν υποχρεωτικά για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων (έργου ή μελετών) του Ν.4412, η έναρξη της διαδικασίας σύναψης των οποίων λαμβάνει χώρα είκοσι (20) ημέρες μετά τη δημοσίευση της απόφασης έγκρισής τους στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, δηλαδή από 21/1/2017.

Τα πρότυπα τεύχη διατίθενται στους αναθέτοντες φορείς (που μπορούν να τα χρησιμοποιήσουν άμεσα) αλλά και σε κάθε ενδιαφερόμενο, σε επεξεργάσιμη μορφή, στην ιστοσελίδα της Αρχής (www.eaadhsy.gr και www.hsppa.gr), στο μενού "ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΕΣ ΑΡΧΕΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ ΤΕΥΧΗ".

Υπενθυμίζουμε ότι τόσο το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, με συνεχείς παρεμβάσεις του Προέδρου του, όσο και άλλοι συλλογικοί φορείς, όπως η ΚΕΔΕ και η ΕΝΓΠΕ, είχαν αναδείξει εδώ και μήνες την ανάγκη άμεσης δημοσίευσης των τευχών προκειμένου να προχωρήσει η ανάθεση έργων και μελετών και η εφαρμογή του νόμου 4412, η οποία από τη ψήφισή του, το καλοκαίρι, μέχρι τώρα δεν έχει καταστεί λειτουργικός.

Επιτέλους, μετά από μήνες, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα νέα πρότυπα τεύχη διακηρύξεων για τις δημόσιες συμβάσεις

ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Σύσταση προς τους καταναλωτές να αποφεύγουν κάθε άσκοπη κατανάλωση ενέργειας τις ώρες αιχμής απηύθυνε από χτες το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για προληπτικούς όπως επισημαίνει λόγους. Η κατανάλωση ενέργειας (ηλεκτρικής και φυσικού αερίου) είναι αυξημένη τις τελευταίες ημέρες εξαιτίας των δυσμενών καιρικών συνθηκών με αποτέλεσμα να δημιουργείται στενότητα εφοδιασμού. Ήδη οι αρμόδιοι φορείς απαγόρευαν τις εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας προς όλες τις διασυνδέσεις ενώ είναι σε ετοιμότητα για εφαρμογή σχεδίου περικοπών σε μεγάλους καταναλωτές, προκειμένου να αποφευχθούν δυσμενέστερες επιπτώσεις.

Αναλυτικά στη σελ 4.

Κάθε πρωί στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σας
το "Newsletter ΤΕΕ".

Απευθείας διαδικασία εγγραφής: <http://lists.tee.gr/cgi-bin/mailman/listinfo/info-tee>

Συνέδρια

➔ Το 3ο πανελλήνιο επιστημονικό συνέδριο με θέμα: "Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Εκπαίδευση, Κοινωνία και Πολιτική Παιδεία" θα διεξαχθεί από τις 5 ως τις 7 Μαΐου 2017, στο Ηράκλειο της Κρήτης, από το Ινστιτούτο Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών.

Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, «η πολιτική παιδεία, σε συνθήκες δημοκρατίας, αποτελεί πυλώνα κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης.

Το συνέδριο θα αποτελέσει μείζονα αφορμή για διεξοδικότερες προσεγγίσεις τόσο στα επιμέρους ζητήματα του σχεδιασμού και της εφαρμογής προγραμμάτων πολιτειακής παιδείας, όσο και της αλληλεπίδρασης μεταξύ της γενικότερης πολιτικής παιδείας και της πολιτικής κουλτούρας, της στάσης και τοποθέτησης των πολιτών απέναντι στους πολιτικούς θεσμούς και διαδικασίες, τα πολιτικά αντικείμενα και – φυσικά – τις πολιτικές νόρμες και αξίες».

➔ Το τμήμα Ιστορίας-Αρχαιολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής Αθηνών διοργανώνει διεθνές επιστημονικό συνέδριο με τίτλο «"Ελλην", "Ρωμικός", "Γραικός": Συλλογικοί προσδιορισμοί και ταυτότητες». Το συνέδριο –που θα διεξαχθεί από τις 19 ως τις 21 Ιανουαρίου 2017 στο κεντρικό κτήριο του Πανεπιστημίου Αθηνών- εντάσσεται στο πλαίσιο του επετειακού εορτασμού των 180 χρόνων λειτουργίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΠΡΟΣΕΧΩΣ...

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
16 Ιανουαρίου 2017	ΗΜΕΡΙΔΑ: για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό και στο ΕΜΠ ΑΘΗΝΑ	Γραφείο Διασύνδεσης-Εξυπηρέτησης Φοιτητών και Νέων Αποφοίτων Ε.Μ.Π.
18 Ιανουαρίου 2017	ΕΚΔΗΛΩΣΗ: «Ευρωπαϊκός Κανονισμός για Αέρια Θερμοκηπίου και Εξειδικευμένες Μελέτες Φωτισμού» ΑΘΗΝΑ	Ελληνικό Παράρτημα ASHRAE
24 Ιανουαρίου 2017	ΗΜΕΡΙΔΑ: για την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «Shift2Rail Joint Undertaking» ΑΘΗΝΑ	Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, Επιχείρηση S2RΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

Το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σε συνεργασία με το Διεθνές Κέντρο Έρευνας για το Περιβάλλον και την Οικονομία (International Centre for Research on the Environment and the Economy - ICREE), το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, και το Κέντρο Έρευνας και Καινοτομίας ΑΘΗΝΑ διοργανώνουν το 23ο Ετήσιο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Οικονομολόγων για το Περιβάλλον και τους Φυσικούς Πόρους (European Association of Environmental and Resource Economists), το οποίο θα πραγματοποιηθεί από τις 28 Ιουνίου έως την 1η Ιουλίου 2017, στο Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών.

Διεθνές συνέδριο στον τομέα των κατασκευών



Τριπλό συνέδριο στον τομέα των κατασκευών, το οποίο θα περιλαμβάνει και ένα PhD summer School, με τίτλο: «Λιτή διαχείριση και πληροφορική στην κατασκευή», (Lean & Computing in Construction Congress- LC3), θα πραγματοποιηθεί στο Ηράκλειο Κρήτης, από τις 4 ως τις 12 Ιουλίου 2017. Θεματολογία:

- CIB W78
- Data Acquisition, Analysis & Simulation
- Smart Structures & Data Resilience
- Energy Modelling & Monitoring
- Intelligent Transportation Systems
- Product and Process Modelling
- Systems Engineering
- CONVR

- Virtual Reality
 - Augmented Reality
 - IGLC
 - Lean Theory
 - Production Planning and Control
 - Product Development & Design Management
 - Production System Design
 - People, Culture and Change
 - Supply Chain Management
 - Prefabrication & Assembly
 - Enabling Lean with IT
 - Safety, Quality and the Environment
 - Contract and Cost Management.
- Πληροφορίες: <http://www.lc3-2017.com/>, kpetrout@civil.auth.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ
Γιώργος Στασινός

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
Αργύρης Δεμερτζής
Φρόσω Καβαλάρη

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Θοδωρής Καραουλάνης

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
Χριστίνα Τσιχριντζή

E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
press@central.tee.gr

Έως τις 13 Απριλίου παρατείνεται η προθεσμία υποβολής των δηλώσεων «πόθεν έσχες»

Έως τις 13 Απριλίου παρατείνεται η προθεσμία υποβολής Δηλώσεων Περιουσιακής Κατάστασης του έτους 2016 και των Δηλώσεων Οικονομικών Συμφερόντων. Η τρίμηνη παράταση (η προθεσμία έληγε στις 15 Ιανουαρίου) δίδεται με βάση τροπολογία που κατατέθηκε στο νομοσχέδιο για την Κύρωση Συμφωνίας με την Αίγυπτο σε θέματα Τουρισμού, σύμφωνα με το ρεπορτάζ της Αντιγόνης Πανέλη για το ΑΠΕ-ΜΠΕ. Όπως τόνισε ο αναπληρωτής υπουργός Δικαιοσύνης Δημήτρης Παπαγγελόπουλος, «η παράταση δίδεται δεδομένου ότι οι Ενώσεις Δικαστών έχουν προσφύγει στο Συμβούλιο της Επικρατείας επικαλούμενες λόγους απορρήτου και ασφάλειας και το ίδιο πρόκειται να κάνουν και οι ιδιοκτήτες μέσωσ ενημέρωσης». Ο κ. Παπαγγελόπουλος εξέφρασε την ελπίδα έως τον Απρίλιο να έχει καθαρογραφή η απόφαση του ΣτΕ. Εκ μέρους του ΣΥΡΙΖΑ και της Δημοκρατικής Συμπράταξης υπήρξε κριτική για την άρνηση των δικαστών και των ιδιοκτητών ΜΜΕ να καταθέσουν «πόθεν έσχες». Μάλιστα, ο κοινοβουλευτικός εκπρόσωπος του ΣΥΡΙΖΑ Νίκος Ξυδάκης είπε ότι εκφράζεται δυσπιστία μιας εξουσίας προς μια άλλη εξουσία, και αυτό είναι θλιβερό. Υπενθυμίζουμε ότι όπως ανέφερε σχετικά ρεπορτάζ που έχει δημοσιεύσει το teenewsletter στις 19/12/2016, η διαδικασία υποβολής της Δήλωσης Περιουσιακής Κατάστασης (ΔΠΚ) απ' όλους τους υπόχρεους γίνεται από φέτος υποχρεωτικά ηλεκτρονικά, στη διεύθυνση www.prothen.gr. Οι ειδικές κατηγορίες των υπόχρεων που ορίζει ο νόμος εισέρχονται στην

εφαρμογή με τους κωδικούς του Taxisnet, δηλαδή με το όνομα χρήστη και τον κωδικό, και μπορούν με ηλεκτρονικό τρόπο να μεταφέρουν τα στοιχεία της φορολογικής τους δήλωσης στο «Πόθεν Έσχες» όπως και τα στοιχεία των ακινήτων τους από το Ε9. Υπενθυμίζουμε ότι μεταξύ άλλων γνωστών κατηγοριών (πολιτικά πρόσωπα, δικαστικοί κλπ), υπόχρεοι είναι τα φυσικά πρόσωπα και οι βασικοί μέτοχοι, διοικητικά και διευθυντικά στελέχη νομικών προσώπων με έδρα στην Ελλάδα, τα οποία έχουν συνάψει συμβάσεις με το Ελληνικό δημόσιο, το αντικείμενο των οποίων ξεπερνάει τις 150.000 ευρώ. Τα ανωτέρω συμπεριλαμβάνουν και εταιρείες που έχουν συμπράξει με το δημόσιο σε έργα ΣΔΙΤ (Σύμπραξης Δημοσίου Ιδιωτικού Τομέα). Επίσης υπόχρεοι είναι πρόεδροι, αντιπρόεδροι, διοικητές, υποδιοικητές, εκτελεστικά μέλη, διευθύνοντες ή εντεταλμένοι σύμβουλοι και γενικοί διευθυντές Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου, δημοσίων επιχειρήσεων, δημοσίων οργανισμών, καθώς και νομικών προσώπων ιδιωτικού δικαίου, που ανήκουν στο κράτος ή επιχορηγούνται σε τακτική βάση από κρατικούς πόρους κατά 50% τουλάχιστον του ετήσιου προϋπολογισμού τους ή τη διοίκηση των οποίων ορίζει άμεσα ή έμμεσα το Δημόσιο. Όσον αφορά το δημόσιο τομέα τονίζεται ότι υπόχρεα πρόσωπα είναι όλα τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη και προϊστάμενοι των επιτροπών και διευθύνσεων προμηθειών και διαγωνισμών υπηρεσιών και εταιρειών οι οποίες ανήκουν στο κράτος.

Παρατηρητήριο για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων στην ΕΕ

Ένα νέο εργαλείο για την παρακολούθηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων στην Ευρώπη έχει πλέον στη διάθεσή της η ΕΕ. Το νέο αυτό εργαλείο είναι ουσιαστικά παρατηρητήριο, εξ ου και ονομάζεται "EU Building Stock Observatory". Ουσιαστικά, το Παρατηρητήριο παρακολουθεί την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων στην ΕΕ και αξιολογεί το πώς τα βήματα που γίνονται σε αυτό τον τομέα επηρεάζουν την πραγματική κατανάλωση ενέργειας στον κτιριακό τομέα συνολικά. Συγκεκριμένα, το Παρατηρητήριο παρακολουθεί πολλές διαφορετικές πτυχές, μεταξύ των οποίων και οι εξής:

- Τα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων σε μεμονωμένες χώρες της ΕΕ, αλλά και συνολικά στην ΕΕ.
- Τα διαφορετικά συστήματα πιστοποίησης και ο τρόπος εφαρμογής τους.
- Η διαθέσιμη χρηματοδότηση για την ανακαίνιση κτιρίων.
- Τα επίπεδα ενεργειακής φτώχειας στην ΕΕ.

Μπορείτε να βρείτε αναλυτικά όλα τα στοιχεία του Παρατηρητηρίου στη διεύθυνση: <http://ec.europa.eu/>

energy/eubuildings Ως προς τον τρόπο παρουσίασης των στοιχείων αυτών, το Παρατηρητήριο προσφέρει αρκετές δυνατότητες, όπως βάση δεδομένων, διαδραστικό χάρτη και διάφορα άλλα στοιχεία, σημειώνει σε ειδικό ρεπορτάζ το energyexpress.gr. Από τα στοιχεία που μπορεί να βρει κανείς στο Παρατηρητήριο προκύπτει ότι η συντριπτική πλειοψηφία των κτιρίων σε όλη την Ευρώπη χρησιμοποιούνται για οικιστικούς σκοπούς, ενώ πολλά εξ αυτών χτίστηκαν προτού υιοθετηθούν κανονισμοί για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (οι οποίοι τέθηκαν για πρώτη φορά σε εφαρμογή το 1970), με αποτέλεσμα να είναι λιγότερο αποδοτικά ενεργειακά.

Σε κάποιες χώρες όμως, όπως η Κύπρος, η Ισπανία και η Ιρλανδία, η ενεργειακή απόδοση του κτιριακού αποθέματος είναι σχετικά υψηλή. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι στις χώρες αυτές ένα μεγαλύτερο ποσοστό των κτιρίων κατασκευάστηκαν αφότου εισήχθησαν κανονισμοί ενεργειακής απόδοσης. Επίσης, στο Παρατηρητήριο μπορεί να βρει κανείς και αναλυτικές πληροφορίες για τα κτίρια υψηλής ενεργειακής απόδοσης. Σύμφωνα με τις

οδηγίες της ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, στις περιπτώσεις που στα διάφορα κτίσματα συντελούνται ανακαινίσεις μεγάλης κλίμακας, τότε θα πρέπει, εφόσον κάτι τέτοιο είναι εφικτό, να τηρηθούν οι ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης.

Παρότι σχετικές πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες για όλες τις χώρες, το Παρατηρητήριο δείχνει ότι η ανανέωση του κτιριακού στόλου μέσα από τέτοιες μεγάλης έκτασης ανακαινίσεις προχωρά με βραδείς ρυθμούς. Για παράδειγμα, σε Ισπανία, Πολωνία, Ιταλία και Σουηδία, τέτοιες μεγάλης κλίμακας ανακαινίσεις αφορούν λιγότερο από το 1% των κτιρίων ετησίως, με το ποσοστό αυτό να είναι κάπως μεγαλύτερο (πάνω από 1,5%) σε Γερμανία, Γαλλία και Αυστρία.

Η ενεργειακή κατανάλωση των κτιρίων αντιστοιχεί περίπου στο 40% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας στην ΕΕ. Έτσι λοιπόν, πέραν της αύξησης της ενεργειακής απόδοσης, ζητούμενο είναι και η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στα κτίρια. Προς τούτο, η Κομισιόν έχει ήδη δημοσιοποιήσει τις προθέσεις της από το Νοέμβριο.

Σε ισχύ το πρότυπο EN 16034:2014 για αντίσταση των κουφωμάτων σε φωτιά

Το νέο ουσιαστικό χαρακτηριστικό για αντοχή στη φωτιά ή/και έλεγχου καπνού σε σχέση με τις απαιτήσεις του κανονισμού για τα δομικά προϊόντα προστίθεται στον κανονισμό της σήμανσης CE στα κουφώματα και ισχύει ήδη. Η Δήλωση Απόδοσης και η Σήμανση CE επιτρέπει στους κατασκευαστές κουφωμάτων να διαθέτουν τα προϊόντα τους στην αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Και τα δύο δείχνουν στον πελάτη ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η σήμανση CE για τα κουφώματα χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και έλεγχου καπνού είναι ως γνωστόν υποχρεωτική από τον Φεβρουάριο του 2010. Τώρα προστέθηκαν και οι διατάξεις του προτύπου EN 16034 σχετικά με τα ουσιαστικά χαρακτηριστικά για αντοχή στη φωτιά ή/και έλεγχου καπνού σε σχέση με τις απαιτήσεις του κανονισμού για τα δομικά προϊόντα και ισχύει ήδη από την 1η Νοεμβρίου 2016. Το πρότυπο ισχύει για όλα τα κουφώματα, ανεξάρτητα από

το υλικό που χρησιμοποιείται για την κατασκευή τους, συστήματα θυρών για πεζούς (συμπεριλαμβανομένων εκείνων που οδηγούν σε οδούς διαφυγής) και τα παράθυρα οροφής. Τα παράθυρα και τα εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς μπορεί να έχουν ρολά, παντζούρια και περσίδες. Τα προϊόντα που δεν καλύπτονται από το EN 16034 είναι: Τα σταθερά πλαίσια ή φεγγίτες ενός κουφώματος (πόρτες εισόδου, μπαλκονόπορτες ή παραθύρου), τα οποία δεν αποτελούν αναπόσπαστο μέρος τους. Συναρμολογήσιμες πόρτες που κατασκευάζονται με εξαρτήματα από διάφορες πηγές και δεν υπάρχει ενιαίος ταυτοποιημένος κατασκευαστής ή νομικό πρόσωπο που θα αναλάβει την ευθύνη για αυτές. Κουφώματα εξοπλισμένα με κλειδαριές που λειτουργούν με ραδιοσυχνότητες. Όπου τοποθετούνται τέτοια στοιχεία θα πρέπει να εφαρμόζονται παράλληλα και τα σχετικά πρότυπα ETSI. Τα προϊόντα που εξαιρούνται από το EN 14351-1. Πηγή: ALUnet.gr

Τα έκτακτα μέτρα για τη λειτουργία του ενεργειακού συστήματος της χώρας

Κακοκαιρία, ρεκόρ κατανάλωσης φυσικού αερίου και υψηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας έχουν οδηγήσει το ενεργειακό σύστημα της χώρας σε οριακό σημείο. Όλοι οι συναρμολογημένοι φορείς βρίσκονται σε συναγερμό καθώς το επόμενο βήμα θα είναι να υπάρξουν προγραμματισμένες περικοπές φορτίων φυσικού αερίου και ρεύματος. Από χθες, όπως γράφει το Capital.gr, ο ΔΕΣΦΑ έχει ανεβάσει το επίπεδο συναγερμού στο 2 που μεταφράζεται σε επίπεδο επιφυλακής, ωστόσο η κατάσταση όπως έχει διαμορφωθεί αφήνει ανοικτό το περιθώριο να αυξηθεί ο συναγερμός στο 3. Το energypress.gr έγραψε ότι σε εφαρμογή τέθηκαν από χθες μετά το πέρας της διευρυμένης σύσκεψης της ομάδας διαχείρισης κρίσης που συγκάλεσε η ΠΑΕ, έκτακτα μέτρα προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα σοβαρά προβλήματα ενεργειακής επάρκειας που έκαναν την εμφάνισή τους λόγω των ακραίων καιρικών συνθηκών σε όλη τη χώρα, συνθηκών που οδήγησαν σε έκρηξη της κατανάλωσης ρεύματος και φυσικού αερίου. Είναι χαρακτηριστικό ότι τις προηγούμενες ημέρες είχαμε ρεκόρ κατανάλωσης αερίου, με την αιχμή να φτάνει τις 279 χιλ. MWh όταν η προηγούμενη αιχμή ήταν στις 220 χιλ. MWh. Αλλά και στην ηλεκτρική ενέργεια είχαμε εκτίναξη της αιχμής πάνω από τα 9000MW, ενώ σήμερα αναμένεται να ξεπεράσουμε τα 9400MW, κάτι που έχει να συμβεί αρκετά χρόνια. Η κατάσταση επιτείνεται από το γεγονός ότι το σύστημα φυσικού αερίου και εκείνο του ηλεκτρισμού έχουν φτάσει στα όριά τους. Στο μεν αέριο οι εισαγωγές από αγωγούς γίνονται τόσο από τη Βουλγαρία όσο και την Τουρκία στα επίπεδα των συμβάσεων με τους προμηθευτές, χωρίς λόγω των συνθηκών που επικρατούν σε όλη την Ευρώπη και την Τουρκία να υπάρχει η δυνατότητα

αύξησης των παραδόσεων. Στη Ρεβυθούσα λόγω της υπερκατανάλωσης, το φορτίο που ήρθε το περασμένο Σάββατο (75 χιλ. κυβικά μέτρα) βαίνει προς εξάντληση νωρίτερα από ό,τι είχε αρχικά υπολογιστεί, δηλαδή την Τετάρτη. Το επόμενο φορτίο (επίσης 120 χιλ. κυβικά μέτρα) είναι προγραμματισμένο να ξεκινήσει την εκφόρτωση το μεσημέρι στη μία της Τετάρτης, οδηγώντας σε οριακό έλλειμμα της τάξης των 34,6 χιλιάδων MWh. Ούτως ή άλλως όμως, έχουμε "πίασει" τα τεχνικά μέγιστα του συστήματος. Στη Ρεβυθούσα όσον αφορά τη δυνατότητα αεριοποίησης, στα Βόρεια σύνορα αερίου όσον αφορά τη χωρητικότητα του αγωγού. Στον αγωγό από Τουρκία υπάρχει κάποια ακόμα δυνατότητα, αλλά δεν υπάρχει διαθέσιμο αέριο για να εισαχθεί. Στο δε ηλεκτρικό σύστημα βρίσκονται εκτός λειτουργίας 4 μονάδες της ΔΕΗ. Συγκεκριμένα δύο μονάδες του Αγίου Δημητρίου βρίσκονται σε προγραμματισμένες εργασίες για την αποθείωση, μία μονάδα της Καρδιάς τέθηκε εκτός την Κυριακή, ενώ μία ακόμη μονάδα του Αμύνταιου βγήκε χθες νοκ άουτ. Επίσης λόγω των χαμηλών τιμών στην Ελλάδα και των υψηλών στη Βουλγαρία δεν μπορούν να γίνουν εισαγωγές, ενώ και οι ΑΠΕ είχαν - και προβλέπεται να έχουν - μειωμένη παραγωγή. Τα φωτοβολταϊκά βρίσκονται σε μηδενική παραγωγή, ενώ τα αιολικά σε πολύ μικρή. Σύμφωνα με τον αρχικό προγραμματισμό επρόκειτο να δουλέψουν σήμερα όλες οι μονάδες αερίου και να υπάρξει σημαντική υδροηλεκτρική παραγωγή της τάξης των 22 χιλιάδων MWh. Ωστόσο μετά τη σύσκεψη της ΟΔΚ (ομάδας διαχείρισης κρίσεων) αποφασίστηκε να εξήρθε μέτρα:

1. Να λειτουργήσουν τρεις μονάδες αερίου περίπου 1000MW (Κομοτηνή, Λαύριο και Ήρων) με πετρέλαιο.

2. Να υπάρξει περιορισμός της λειτουργίας των μονάδων φυσικού αερίου και για όποιες υπάρχουν η τεχνική δυνατότητα να σβήσουν εντελώς τις νυχτερινές ώρες, προκειμένου να μειωθεί η κατανάλωση αερίου από τα τεχνικά ελάχιστα (Protergia).

3. Να εφαρμοστεί για δύο ημέρες, σήμερα και αύριο η διακοψιμότητα για τους βιομηχανικούς πελάτες. Αναμένεται να συνεισφέρουν κυρίως τα τιμμένα και οι χάλυβες με περίπου 300MW εξοικονόμηση.

4. Να επιδιωχθεί να γίνουν εισαγωγές ενέργειας έκτακτης ανάγκης από τα βόρεια σύνορα, καθώς αυτή τη στιγμή οι τιμές στη Βουλγαρία είναι πάνω από τα 100 ευρώ ενώ στην Ελλάδα στα 77 ευρώ η μεγαβατώρα.

5. Να περιοριστεί η κατανάλωση φυσικού αερίου από βιομηχανίες.

Με αυτά τα δεδομένα το κύριο βάρος για να κρατήσει το σύστημα πέφτει στα υδροηλεκτρικά τα οποία πιθανόν στην πράξη να ξεπεράσουν ακόμη και τις 35 χιλ. MWh. Και βέβαια προϋπόθεση για να μην περάσουμε στο επόμενο στάδιο συναγερμού είναι να μην υπάρξει άλλη αδυναμία σε λιγνιτική μονάδα, κάτι που όμως είναι εξαιρετικά πιθανό σε συνθήκες ψύχους, ιδιαίτερα για τις μονάδες που δεν έχουν γεμάτες "αυλές" και χρειάζεται να γίνει απόληψη λιγνίτη. Πρακτικά ο κίνδυνος που υπάρχει είναι να υπάρξει έλλειψη ενέργειας και να χρειαστεί να γίνουν περικοπές από το δίκτυο. Το θετικό σενάριο πάντως προβλέπει ότι ακριβώς εξαιτίας της αναμενόμενης μείωσης της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας (κλείσιτά σχολεία, κλη) είναι πιθανόν η ζήτηση να είναι μικρότερη και να αποφευχθούν τα χειρότερα.

Διήμερη συνάντηση για την προώθηση λύσεων περιβαλλοντικών και ενεργειακών προβλημάτων

Στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου στα Χανιά πραγματοποιείται σήμερα Τετάρτη και αύριο Πέμπτη, η εναρκτήρια συνάντηση των συμμετεχόντων σε πρόγραμμα που αφορά την ανάπτυξη πλατφόρμας διαλόγου μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων και χρηστών, για την προώθηση λύσεων περιβαλλοντικών και ενεργειακών προβλημάτων με βάση τη φύση. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα, στο οποίο συμμετέχουν 17 φορείς και οργανισμοί από 8 χώρες της Ευρώπης (Ελλάδα, Βέλγιο, Ολλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Ελβετία, Γαλλία, Φιλανδία) συντονίζει το Πολυτεχνείο Κρήτης, με τη συνεργασία και στήριξη της Περιφέρειας Κρήτης του δήμου Χανίων και του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Παράλληλα, οι συμμετέχοντες έχουν στενή συνεργασία με όλα τα ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα επίδειξης λύσεων με βάση τη φύση, καθώς και με φορείς από Κίνα, Βραζιλία και Αυστραλία. Σκοπός της συνάντησης των Χανίων είναι να οριστούν οι βασικές στρατηγικές ανάπτυξης της πλατφόρμας, να καθοριστεί ο χάρτης των εμπλεκόμενων φορέων και χρηστών και να ξεκινήσει επιτυχώς η διάδοση των λύσεων με βάση τη φύση. Όπως αναφέρεται σε ενημερωτικό σημείωμα των συμμετεχόντων, «οι λύσεις με

βάση τη Φύση - "Nature-based solutions" φιλοδοξούν να αποτελέσουν καινοτόμα εργαλεία - κλειδιά για τις κοινωνίες του 21ου αιώνα στην αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών, ενεργειακών και οικονομικών προκλήσεών τους, με ήπιες και βιώσιμες μεθόδους, που είναι εμπνευσμένες και υποστηρίζονται από τη φύση». Οι λύσεις με βάση τη φύση έχουν τα εξής πεδία εφαρμογής:

- Αστική ανάπλαση και βελτίωση της ευημερίας σε αστικές περιοχές.
- Αποκατάσταση υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων.
- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και καταπολέμησή της.
- Διαχείριση έκτακτων καταστάσεων και ανθεκτικότητα.

Όπως αναφέρεται στο ίδιο σημείωμα, «οι λύσεις με βάση τη Φύση είναι λύσεις που θεωρούνται ιδιαίτερα αποδοτικές σε θέματα εξοικονόμησης πόρων, διαχείρισης ενέργειας και περιβάλλοντος. Η επιτυχία τους όμως απαιτεί προσαρμογή στις τοπικές συνθήκες και κοινωνίες».

ΔΕΗ: νέο πρόγραμμα ρύθμισης και πάγωμα οφειλών

Διευκολύνσεις και κίνητρα για ρύθμιση των οφειλών καταναλωτών που χρωστούν λιγότερα από 1000 ευρώ από ληξιπρόθεσμους λογαριασμούς ρεύματος, έως 24 δόσεις για μεγαλύτερες οφειλές, αποφάσισε σήμερα το Δ.Σ. της ΔΕΗ. Παράλληλα, δίνεται και η δυνατότητα αναβίωσης της ρύθμισης των 36 δόσεων για όσους την έχασαν.

Συγκεκριμένα:

- Για όσους, στις 31 Ιανουαρίου, θα έχουν οφειλή μικρότερη των 500 ευρώ, το Δ.Σ. αποφάσισε «πάγωμα» (αναστολή πληρωμής) του χρέους αυτού μέχρι το τέλος του χρόνου (31.12.2017) και τη χορήγηση έκπτωσης 10% στους τρέχοντες λογαριασμούς, υπό την προϋπόθεση ότι θα τους εξοφλούν εμπρόθεσμα. Η ρύθμιση αυτή αφορά 1.150.000 πελάτες περίπου με συνολική οφειλή περίπου 130 εκατ. ευρώ. Για να ενταχθούν στο πρόγραμμα πρέπει να υποβάλουν σχετική αίτηση από την 1η Φεβρουαρίου μέχρι τις 30 Απριλίου.

- Για οφειλές έως 1000 ευρώ, θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης σε 24 μηνιαίες δόσεις χωρίς προκαταβολή και με άμεση καταβολή της πρώτης δόσης.

- Για οφειλές άνω των 1.000 ευρώ, προβλέπονται δύο επιλογές: Προκαταβολή 10% και ρύθμιση του υπόλοιπου χρέους σε 18 δόσεις, ή προκαταβολή 20% και ρύθμιση του υπόλοιπου χρέους σε 36 δόσεις.

Οι ρυθμίσεις αυτές ισχύουν τόσο για τις μικρές και μικρομεσαίες επιχειρήσεις και τους ελεύθερους επαγγελματίες, όσο και για τα νοικοκυριά. Εξαιρούνται οι ενταγμένοι στο μητρώο των ευάλωτων πελατών και οι αγροτικοί, για τους οποίους συνεχίζουν να ισχύουν οι σημερινές ευνοϊκότερες ρυθμίσεις. Επίσης διατηρείται η έκπτωση 15% για όσους εξοφλούν με συνέπεια τους λογαριασμούς και τις δόσεις.

- Για τις μεγάλες επιχειρήσεις και βιομηχανίες, θα ισχύει 10% προκαταβολή και οι μηνιαίες δόσεις θα διαμορφώνονται ανάλογα με το μέσο μηνιαίο λογαριασμό, με ελάχιστο αριθμό δόσεων τις 18 και μέγιστο τις 36.

- Παρέχεται δεύτερη ευκαιρία σε όσους πελάτες ρύθμισαν την οφειλή τους σε 36 δόσεις με το πρόγραμμα που εφαρμόστηκε πέρυσι, αλλά έχασαν τη ρύθμιση επειδή δεν μπόρεσαν να ανταποκριθούν στις δόσεις. Οι πελάτες αυτοί θα έχουν τη δυνατότητα επανένταξης στο πρόγραμμα με το τρέχον ποσό της οφειλής, υποβάλλοντας σχετική αίτηση μέχρι τις 28 Φεβρουαρίου.

- Νέο μέτρο που αποφασίστηκε χτες, προβλέπει την παροχή επιπλέον έκπτωσης 6% (πέραν του 15% που ισχύει για τους συνεπείς), για όσους πελάτες προπληρώσουν τους λογαριασμούς ρεύματος ενός έτους και τυχόν ληξιπρόθεσμες οφειλές. Η εφαρμογή του προγράμματος «Προπληρωμή Λογαριασμού», ξεκινά άμεσα για τις μεγάλες επιχειρήσεις, και τον Μάρτιο του 2017 θα εφαρμοστεί και για τα νοικοκυριά, τους επαγγελματίες και τις μικρές επιχειρήσεις.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της επιχείρησης, το πρόγραμμα ρύθμισης οφειλών σε 36 δόσεις που ίσχυε από πέρυσι τον Απρίλιο, ολοκληρώθηκε με σημαντική επιτυχία, καθώς συνολικά ρυθμίστηκαν χρέη ύψους 1,3 δισ. ευρώ από 625.000 καταναλωτές. Το ποσό αυτό αντιστοιχεί στο 75% περίπου του συνολικού ποσού που οφείλουν οι πελάτες μέσης και χαμηλής Τάσης και το οποίο αφορούσε το πρόγραμμα.

Η διοίκηση της ΔΕΗ εκφράζει κατ' αρχάς την ικανοποίηση της, και παράλληλα επισημαίνει το γεγονός της μη ρύθμισης του υπόλοιπου 25% για το οποίο θα ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα. Καλεί επίσης, όλους τους πελάτες της με ληξιπρόθεσμες οφειλές, να ανταποκριθούν στις νέες προτάσεις ρύθμισης και να τακτοποιήσουν τις υποχρεώσεις τους, τονίζοντας ότι «η συνέπεια και η δέσμευση όλων είναι προαπαιτούμενο, τόσο για τη διασφάλιση της αποδοτικότητας και ανταγωνιστικότητας της ΔΕΗ όσο και για τη διατήρηση του κοινωνικού της χαρακτήρα και του αναπτυξιακού της ρόλου, με ανταποδοτικά οφέλη για όλους

Νέοι Γενικοί Διευθυντές Εταιρικής Ανάπτυξης και Παραγωγής στη ΔΕΗ

Την ανάθεση καθηκόντων στους νέους γενικούς διευθυντές Εταιρικής Ανάπτυξης και Παραγωγής από χτες, ανακοίνωσε η ΔΕΗ. Συγκεκριμένα, ο κ. Γιάννης Κοπανάκης αναλαμβάνει καθήκοντα Γενικού Διευθυντή Εταιρικής Ανάπτυξης. Από το 2009 ο κ. Κοπανάκης κατείχε τη θέση του Γενικού Διευθυντή Παραγωγής, ενώ τα προηγούμενα χρόνια διετέλεσε Διευθυντής της Διεύθυνσης Εκμετάλλευσης Θερμοηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής και Διευθυντής της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Διαχείρισης της Απόδοσης Μονάδων Παραγωγής. Από την ένταξή του στη ΔΕΗ, το 1985, και για 15 χρόνια εργάστηκε στη παραγωγική διαδικασία ως μηχανικός υπηρεσίας, προϊστάμενος συντήρησης και διευθυντής Ατμοηλεκτρικού Σταθμού.

Είναι διπλωματούχος ηλεκτρολόγος μηχανικός του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και κάτοχος τίτλου MBA. Ο κ. Δημήτρης Μετικάνης αναλαμβάνει καθήκοντα Γενικού Διευθυντή Παραγωγής.

Εργάζεται στη ΔΕΗ Α.Ε. από το 1986, αρχικά στον ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, όπου παρέμεινε πέραν της πενταετίας και απέκτησε την εμπειρία της λειτουργίας των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών. Στη συνέχεια τοποθετήθηκε σε διάφορες θέσεις τεχνικής και διοικητικής ευθύνης της Παραγωγής, διαχειριζόμενος θέματα περιβάλλοντος, καυσίμων (λιγνίτη, πετρέλαιο, φυσικό αέριο) και λειτουργίας των Σταθμών. Από το Μάιο του 2008, ως Διευθυντής της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Απόδοσης Παραγωγής, έχει την ευθύνη της κατάρτισης του Στρατηγικού και Επιχειρησιακού Σχεδιασμού της Παραγωγής, του λειτουργικού σχεδιασμού των Μονάδων και την παρακολούθηση της λειτουργικής και οικονομικής απόδοσής τους. Είναι Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και κάτοχος τίτλου MBA.

Νέος Εκτελεστικός Πρόεδρος στην ELPEDISON

Καθήκοντα Εκτελεστικού Προέδρου στην ELPEDISON ανέλαβε ο κ. Νίκος Ζαχαριάδης, διαδεχόμενος τον κ. Σπύρο Ανδρέα. Ο κ. Ζαχαριάδης προέρχεται από τον Όμιλο Ελληνικά Πετρέλαια, όπου από το 2014 κατείχε τη θέση του επικεφαλής του Συγκροτήματος του Διυλιστηρίου, των Πετροχημικών και των Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης. Παράλληλα, κατά την ίδια περίοδο, διατελεί Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας DIAOXON A.E., θυγατρικής εταιρείας του Ομίλου Ελληνικά Πετρέλαια. Ο κ. Ζαχαριάδης, κάτοχος Διπλώματος Χημικού Μηχανικού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και πτυχίου Φυσικής του ίδιου Πανεπιστημίου, ξεκίνησε την καριέρα του το

1983 στον τομέα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Το 1986 συνέχισε τη σταδιοδρομία του στην ΕΚΟ - σήμερα Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε. - ως Χημικός Μηχανικός στο Διυλιστήριο Θεσσαλονίκης. Αρχικά εργάστηκε ως Μηχανικός Διεργασιών και, από το 1998 έως το 2004, ανέλαβε και διοικητικά καθήκοντα στη Λειτουργία και την Τεχνική Διεύθυνση του Διυλιστηρίου. Το 2005, ανέλαβε διευθυντικά καθήκοντα, αρχικά στην Τεχνική Διεύθυνση, ακολούθως στη Διεύθυνση Λειτουργίας του Διυλιστηρίου και από το 2014 επικεφαλής των Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης. Από το 2007 έως το 2016, διετέλεσε μέλος Διοικητικού Συμβουλίου εταιρειών σε διάφορους τομείς.

Μεγάλο έργο στη Γκάνα από την METKA

Προχωρά η κατασκευή και λειτουργία της μονάδας παραγωγής ενέργειας συνδυασμένου κύκλου 200 MW στο Takoradi στην Γκάνα από την κοινοπραξία METKA-General Electric, μετά την εξασφάλιση της χρηματοδότησης για το έργο. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση της METKA, η κατασκευή του έργου θα ολοκληρωθεί σε 28 μήνες. Πρόκειται για το δεύτερο μεγάλο έργο της METKA στην Γκάνα, το οποίο υπογραμμίζει τη δέσμευση της εταιρείας να αναδειχθεί σε κορυφαίο παίκτη στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας της Υποσαχάριας Αφρικής. Υπενθυμίζεται ότι στις 29 Μαρτίου 2016 η METKA είχε ανακοινώσει την υπογραφή της σύμβασης για τη Μελέτη, Προμήθεια και Κατασκευή (EPC) νέου σταθμού παραγωγής ενέργειας στην Γκάνα με την Amandi Energy.

Στο 1 δις ευρώ διαμορφώνεται η χρηματοδότηση του ΠΔΕ για τις 13 Περιφέρειες της χώρας, το 2017

Το υπουργείο Οικονομίας ανακοίνωσε ότι υπερδιπλασιάστηκε στο τέλος του 2016 (αύξηση κατά 140%) η χρηματοδότηση του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) για τις 13 περιφέρειες της χώρας, με απόφαση του αναπληρωτή υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξη Χαρίτση ενώ το ΠΔΕ που χρηματοδοτείται αποκλειστικά από εθνικούς πόρους, θα ανέλθει στο ύψος του 1 δις. ευρώ το 2017. Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει ανακοίνωση του υπουργείου Οικονομίας, το αρχικό ποσό των 125 εκ. ευρώ του Εθνικού ΠΔΕ των περιφερειών (αρχές του 2016), αυξήθηκε στο συνολικό ποσό των 300 εκ. ευρώ με άμεση δυνατότητα χρηματοδότησης των έργων από τις περιφερειακές αρχές.

Ο αναπληρωτής υπουργός Αλέξης Χαρίτσης τόνισε: «Το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων αποτελεί για τη χώρα βασικό μέσο άσκησης πολιτικής για την ενίσχυση της ελληνικής οικονομίας και την αναδιάρθρωση του παραγωγικού προτύπου, διασφαλίζοντας την συνέργεια και την συμπληρωματικότητα με την αξιοποίηση των πόρων από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στο πλαίσιο της συνολικής μεταρρύθμισης του πλαισίου υλοποίησης των δημοσίων επενδύσεων το 2016, δρομολογήθηκαν και συνεχίζονται το 2017, σχέδια δράσης προς ενίσχυση των διαδικασιών αξιολόγησης του εθνικού σκέλους του ΠΔΕ, ώστε να χρηματοδοτούνται κατά προτεραιότητα οι πλέον επιτακτικές αναπτυξιακές ανάγκες, με κύριο γνώμονα την κοινωνική συνοχή. Με ενέργειες σαν και αυτή

αποδεικνύουμε έμπρακτα τη στήριξη του υπουργείου Οικονομίας προς τις περιφερειακές και δημοτικές αρχές. Στήριξη και συνεργασία που θα συνεχιστούν και θα ενταθούν το 2017». Στοιχεία για το 2017: Επίσης, σε εθνικό επίπεδο, το ΠΔΕ που χρηματοδοτείται αποκλειστικά από εθνικούς πόρους, το 2017 θα ανέλθει στο ύψος του 1 δις ευρώ, αυξημένο κατά 250 εκ. ευρώ, δηλαδή 33% έναντι του αντίστοιχου ποσού για το 2016. Παράλληλα, ενισχύεται η δυνατότητα των περιφερειών να αξιολογούν και να χρηματοδοτούν τις τοπικές αναπτυξιακές τους προτεραιότητες. Στο σημείο αυτό, τονίζεται η πρόσφατη ενεργοποίηση των ειδικών αναπτυξιακών προγραμμάτων για τις περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου, τα οποία θα χρηματοδοτηθούν από επιπλέον πόρους του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. "Διαρκές ζητούμενο είναι να ενισχυθούν εκείνες οι κοινωνικές ομάδες, αλλά και οι γεωγραφικές περιοχές που έχουν τη μεγαλύτερη ανάγκη" όπως σημειώνεται στη σχετική ανακοίνωση. Οι παραπάνω πρωτοβουλίες, όπως υπογραμμίζεται, αποτελούν μέρος της ολοκληρωμένης αναπτυξιακής προσέγγισης του υπουργείου Οικονομίας, με σταθερή προήλωση στους στόχους για περιφερειακή ανάπτυξη, για πραγματική περιφερειακή σύγκλιση των επιπέδων διαβίωσης, αλλά και για αντιμετώπιση των δυσκολιών που επέφερε η κρίση στην καθημερινότητα των κατοίκων της χώρας.

Λίστα των δαπανών για το χτίσιμο του αφορολόγητου ποσού ετοιμάζει το υπουργείο Οικονομικών

Από μέρα σε μέρα αναμένεται η απόφαση του υπουργείου Οικονομικών με την οποία θα προσδιορίζεται ποιές δαπάνες θα μετρούν για το χτίσιμο του αφορολόγητου ποσού εισοδήματος και ποιές δαπάνες θα εξαιρούνται καθώς και άλλες κρίσιμες παράμετροι στην εφαρμογή του μέτρου. Το ΑΠΕ γράφει ότι στόχος του υπουργείου Οικονομικών όπως προκύπτει από τις κατευθύνσεις οι οποίες έχουν δοθεί από την αρμόδια υφυπουργό Κατερίνα Παπανάτσιου είναι να περιληφθούν τελικά οι περισσότερες κατηγορίες δαπανών προκειμένου να διευκολυνθούν οι φορολογούμενοι στο "χτίσιμο" του αφορολόγητου ποσού με βάση τις αγορές που θα κάνουν με πιστωτικές ή χρεωστικές κάρτες.

Η φιλοσοφία που θα διέπει την απόφαση για τον καθορισμό των δαπανών για το αφορολόγητο είναι αυτή να λειτουργήσει ως κίνητρο για την ευρύτερη χρήση των πιστωτικών και χρεωστικών καρτών από τους φορολογούμενους στις συναλλαγές τους. Στόχος όπως αναφέρουν στελέχη του υπουργείου Οικονομικών είναι οι φορολογούμενοι να χτίζουν εύκολα το αφορολόγητο με τη χρήση των καρτών και όχι να επιβαρύνονται με τον πρόσθετο φόρο που προβλέπεται στην περίπτωση που δεν "πιάνεται" το όριο των δαπανών συγκριτικά με το ύψος του δηλωθέντος εισοδήματος. Έτσι σύμφωνα με

τα σενάρια που εξεργάζονταν έως και χθες στο υπουργείο Οικονομικών οι δαπάνες για σούπερ μάρκετ και άλλες ευρείες κατηγορίες δαπανών που έχουν μεγάλη συμμετοχή στις δαπάνες του νοικοκυριού θα περιλαμβάνονται στην λίστα αυτών που μετρούν για το αφορολόγητο. Μεταξύ των δαπανών που αναμένεται να εξαιρεθούν περιλαμβάνονται ενδεικτικά τα ενοίκια και οι λογαριασμοί ΔΕΚΟ, σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, καθώς και συνδρομητική τηλεόρασης όπως είχε ανακοινώσει από την περασμένη εβδομάδα σε σχετική ανακοίνωσή του το υπουργείο Οικονομικών. Στην ίδια λογική θα κινείται και ο τρόπος με τον οποίο θα αντιμετωπίσει το υπουργείο Οικονομικών κρίσιμα ζητήματα που προκύπτουν κατά την εφαρμογή του μέτρου. Για παράδειγμα αν σε μία οικογένεια ο σύζυγος είναι μισθωτός και η σύζυγος ελεύθερη επαγγελματίας και οι δαπάνες γίνονται με την κάρτα της συζύγου η οποία δεν δικαιούται αφορολόγητο, οι δαπάνες αυτές θα υπολογίζονται για το χτίσιμο του αφορολόγητου. Υπενθυμίζεται ότι βάση του νέου νόμου οι φορολογούμενοι για τα εισοδήματα του 2017 θα πρέπει να κάνουν δαπάνες με χρήση πλαστικού χρήματος σε ποσοστό από 10% έως 20% του εισοδήματός τους (ανάλογα με το ύψος του) για να δικαιούνται το αφορολόγητο ποσό. Στην ανακοίνωσή του το υπουργείο

Οικονομικών είχε επισημάνει ότι "στόχος του μέτρου είναι η φορολογική συμμόρφωση των επαγγελματιών και των επιχειρήσεων μέσω της ενθάρρυνσης των φορολογουμένων να προτιμούν τις ηλεκτρονικές συναλλαγές και όχι η φορολογική επιβάρυνση για όσους δεν συμπληρώσουν το ελάχιστο ποσό αποδείξεων και χάσουν μέρος του αφορολόγητου. Γι' αυτό το λόγο έχει επιλεγεί ένας συνδυασμός σχετικά χαμηλού ποσοστού αποδείξεων και σχετικά περιορισμένων κατηγοριών εξαιρουμένων δαπανών ώστε να μην δυσκολεύονται οι φορολογούμενοι να συμπληρώσουν το όριο τους αλλά και να μην ακυρώνονται τα οφέλη του μέτρου". Με την απόφαση που αναμένεται να εκδοθεί θα προσδιορίζονται και οι κατηγορίες των φορολογουμένων που θα εξαιρούνται από την υποχρέωση χρήσης ηλεκτρονικών μέσων πληρωμής για την πραγματοποίηση των δαπανών τους και οι οποίοι θα απαιτείται να προσκομίσουν αποδείξεις σύμφωνα με την προβλεπόμενη κλίμακα, προκειμένου να έχουν μείωση φόρου. Επίσης θα συμπεριληφθούν και επιπλέον αυτών που αναφέρονται στο νόμο, κατηγορίες φορολογουμένων που αφορούν σε ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες, οι οποίες θα μπορούν να επιλέξουν τον τρόπο πληρωμής των δαπανών τους (ηλεκτρονικά ή μετρητά), ώστε να τύχουν της μείωσης φόρου.

ΕΚΘΕΣΗ ΙΟΒΕ ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Οι προβλέψεις για τις επενδύσεις και την απασχόληση, σε κατασκευές, πληροφορική, βιομηχανία και εμπόριο, το 2017

Το ΙΟΒΕ διαπιστώνει, συνολικά, βελτίωση του οικονομικού κλίματος στην Ελλάδα το Δεκέμβριο, με το Δείκτη των Επιχειρηματικών Προσδοκιών να διαμορφώνεται στις 94,6 μονάδες από 92,4 μονάδες το Νοέμβριο. Η θετική αυτή τάση ακολουθεί την ευρύτερη βελτίωση του οικονομικού κλίματος που καταγράφεται στην Ευρωζώνη και την Ε.Ε. - 28. Είναι, επίσης, η υψηλότερη επίδοση των τελευταίων 15 μηνών, ακολουθώντας μια πορεία σταδιακής εξομάλυνσης, μετά τις δραματικές εξελίξεις το καλοκαίρι του 2015. Από τους επιμέρους κλάδους της οικονομίας, στις Κατασκευές, οι δυσμενείς προβλέψεις για το πρόγραμμα εργασιών των επιχειρήσεων αμβλύνθηκαν αισθητά, αν και σε όρους απασχόλησης οι αρνητικές προβλέψεις ενισχύθηκαν. Ειδικότερα ο Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στις Κατασκευές συνεχίζει να βελτιώνεται και τον Δεκέμβριο και διαμορφώνεται κατά 6 μονάδες υψηλότερα, στις 55,6, ελαφρώς ανώτερα σε σχέση με την αντίστοιχη περυσινή του επίδοση (50,8 μον.). Σε κλαδικό επίπεδο, η τάση είναι καλύτερη στα Δημόσια Έργα, ενώ στις Ιδιωτικές Κατασκευές οι απαισιόδοξες προσδοκίες δεν μεταβάλλονται. Γενικά οι δυσμενείς προβλέψεις για το πρόγραμμα εργασιών των επιχειρήσεων αμβλύνονται αισθητά, αν και σε όρους απασχόλησης οι αρνητικές προβλέψεις ενισχύονται. Αναλυτικά, ο αρνητικός δείκτης των -60 μονάδων στις προβλέψεις για το πρόγραμμα εργασιών των επιχειρήσεων αμβλύνεται, κινούμενος στις -43 μονάδες, με το 58% (από 69%) των επιχειρήσεων να διατυπώνει απαισιόδοξες προβλέψεις για το επίπεδο των εργασιών του το επόμενο

τρίμηνο και το 15% (από 9%) να δηλώνει το αντίθετο. Από την άλλη πλευρά, οι προβλέψεις για την απασχόληση επιδεινώνονται, με το σχετικό δείκτη να κινείται στις -51 (από -46) μονάδες και το 57% (από 55%) των ερωτηθέντων να προβλέπουν μείωση των θέσεων εργασίας στον τομέα. Παράλληλα οριακά αρνητικό σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα, αλλά βελτιωμένο έναντι της αντίστοιχης περυσινής περιόδου, ήταν το επιχειρηματικό κλίμα στην εγχώρια αγορά Πληροφορικής και Ανάπτυξης Λογισμικού το Δεκέμβριο. Ο δείκτης επιχειρηματικών προσδοκιών στον κλάδο κινήθηκε οριακά προς τα κάτω το Δεκέμβριο, φθάνοντας στις 77,3 μονάδες (από 78 μονάδες ένα μήνα νωρίτερα), σε ανώτερα, όμως, επίπεδα σε σχέση με εκείνα του Δεκεμβρίου του 2015 (67,4 μονάδες). Η ανεπάρκεια ζήτησης και κεφαλαίων κίνησης είναι τα κυριότερα προσκόμματα στη λειτουργία των επιχειρήσεων του κλάδου. Στη Βιομηχανία, οι θετικές προβλέψεις για την παραγωγή τους προσεχείς μήνες εξασθένησαν, ενώ οι αρνητικές εκτιμήσεις για τις παραγγελίες και τη ζήτηση παρέμειναν σχεδόν στα ίδια επίπεδα. Στο Λιανικό Εμπόριο, οι θετικές εκτιμήσεις για τις τρέχουσες πωλήσεις περιορίστηκαν ελαφρά, ενώ οι προβλέψεις για τη βραχυπρόθεσμη εξέλιξή τους βελτιώθηκαν. Τέλος, στην Καταναλωτική Εμπιστοσύνη, ο δείκτης βελτιώθηκε ως αποτέλεσμα των λιγότερο δυσμενών προβλέψεων των νοικοκυριών για την οικονομική κατάσταση της χώρας το επόμενο 12μηνο, καθώς και των λιγότερο απαισιόδοξων προβλέψεων για την εξέλιξη της ανεργίας.

Δύσκολη πορεία, με προσδοκίες βελτίωσης για τα δημόσια και ιδιωτικά έργα

Οι κατασκευές αποτελούν ένα από τα βασικά στοιχεία που βοήθησαν στο να βελτιωθεί το οικονομικό κλίμα στην Ελλάδα σε επίπεδα υψηλότερα των τελευταίων 18 μηνών. Σύμφωνα με το ΙΟΒΕ: Ο Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στις Κατασκευές συνεχίζει να βελτιώνεται και τον Δεκέμβριο και διαμορφώνεται κατά 6 μονάδες υψηλότερα, στις 55,6, ελαφρώς ανώτερα σε σχέση με την αντίστοιχη περυσινή του επίδοση (50,8 μον.). Σε κλαδικό επίπεδο, η τάση είναι καλύτερη στα Δημόσια Έργα, ενώ στις Ιδιωτικές Κατασκευές οι απαισιόδοξες προσδοκίες δεν μεταβάλλονται. Γενικά οι δυσμενείς προβλέψεις για το πρόγραμμα εργασιών των επιχειρήσεων αμβλύνονται αισθητά, αν και σε όρους απασχόλησης οι αρνητικές προβλέψεις ενισχύονται. Αναλυτικά, ο αρνητικός δείκτης των -60 μονάδων στις προβλέψεις για το πρόγραμμα εργασιών των επιχειρήσεων αμβλύνεται, κινούμενος στις -43 μονάδες, με το 58% (από 69%) των επιχειρήσεων να διατυπώνει απαισιόδοξες προβλέψεις για το επίπεδο των εργασιών του το επόμενο τρίμηνο και το 15% (από 9%) να δηλώνει το αντίθετο. Από την άλλη πλευρά, οι προβλέψεις για την απασχόληση επιδεινώνονται, με το σχετικό δείκτη να κινείται στις -51 (από -46) μονάδες και το 57% (από 55%) των ερωτηθέντων να προβλέπουν μείωση των θέσεων εργασίας στον τομέα. Στα υπόλοιπα στοιχεία δραστηριότητας, ο δείκτης των εκτιμήσεων για την τρέχουσα πορεία εργασιών των επιχειρήσεων μπορεί να κερδίζει

έδαφος, κινούμενος στις -24 (από -33) μονάδες, αλλά είναι έντονα αρνητικός, ενώ οι μήνες εξασφαλισμένης δραστηριότητας περιορίζονται στους 7,1 (από 8,6). Στο πεδίο των τιμών, το σχετικό αρνητικό ισοζύγιο των -29 μονάδων αμβλύνεται οριακά στις -27 μονάδες, ενώ τέλος, διευρύνεται στο 9% (από 2%), το ποσοστό των επιχειρήσεων που αναφέρουν απρόσκοπτη επιχειρηματική λειτουργία. Από τις υπόλοιπες επιχειρήσεις, το 33% επισημαίνει τη χαμηλή χρηματοδότηση, το 40% την ανεπαρκή ζήτηση και ένα 15% τους υπόλοιπους συγκυριακούς παράγοντες ως βασικότερα εμπόδια στη λειτουργία του. Οι επιμέρους κλάδοι: Ο δείκτης επιχειρηματικών προσδοκιών στις Ιδιωτικές Κατασκευές παραμένει αμετάβλητος τον Δεκέμβριο σε σχέση με τον Νοέμβριο, στις 80,9 (από 80,4) μονάδες, αισθητά υψηλότερα πάντως σε σχέση με το περυσινό του επίπεδο (57,6 μονάδες). Από τις βασικές μεταβλητές του δείκτη, οι προβλέψεις για το επίπεδο προγραμματισμένων εργασιών δεν μεταβάλλονται (στις -22 μον. το ισοζύγιο), ενώ σταθερές παραμένουν και οι προβλέψεις για την απασχόληση του κλάδου (στις -11 μον. ο δείκτης). Σε ό,τι αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία δραστηριότητας, οι εκτιμήσεις για την τρέχουσα πορεία εργασιών των επιχειρήσεων κερδίζουν έδαφος, με το σχετικό δείκτη να κινείται στις +3 (από -10) μονάδες, ενώ οι μήνες εξασφαλισμένης δραστηριότητας διαμορφώνονται στους 6,3 (από 5,3). Στις τιμές, οι έντονα αποπληθωριστικές προσδοκίες εξομαλύνονται

αισθητά (-13 από -54 μον. ο δείκτης), ενώ τέλος, αυξάνεται στο 20% (από 3%) το ποσοστό των επιχειρήσεων που δεν αναφέρουν προσκόμματα στη λειτουργία τους. Από τις υπόλοιπες, το 27% δηλώνει την ανεπάρκεια χρηματοδότησης, το 36% τη χαμηλή ζήτηση και ένα 16% τους λοιπούς παράγοντες ως βασικότερα λειτουργικά εμπόδια. Ο δείκτης επιχειρηματικών προσδοκιών στις Κατασκευές Δημοσίων Έργων βελτιώνεται και τον Δεκέμβριο, αν και από πολύ χαμηλά επίπεδα κινούμενος στις 39,7 (από 33,2) μονάδες. Παραμένει όμως χαμηλότερα έναντι και της αντίστοιχης περυσινής τιμής του (47,2 μον.). Ως προς το πρόγραμμα εργασιών του κλάδου, ο εξαιρετικά χαμηλός δείκτης των -76 μονάδων κερδίζει αισθητά έδαφος και διαμορφώνεται στις -54 μονάδες, ενώ στις προβλέψεις για την απασχόληση καταγράφεται αντίθετα πτώση 10 μονάδων στο σχετικό ισοζύγιο (στις -73 μον.). Από τις επιχειρήσεις του κλάδου, το 76% (από 66%) αναμένει μείωση των θέσεων εργασίας και το 3% αύξηση. Στις υπόλοιπες μεταβλητές, ο δείκτης για τις εκτιμήσεις για τις τρέχουσες εργασίες των επιχειρήσεων κινείται στις -39 (από -43) μονάδες, ενώ στις τιμές, το αρνητικό ισοζύγιο διευρύνεται στις -35 (από -17) μονάδες. Τέλος, οι επιχειρήσεις που δηλώνουν απρόσκοπτη επιχειρηματική λειτουργία είναι μόλις 2%, όταν το 41% αναφέρει την ελλιπή ζήτηση, το 37% τη χαμηλή χρηματοδότηση και το 15% την τρέχουσα οικονομική κατάσταση ως τα κυριότερα εμπόδια λειτουργίας.

Επιδεινώθηκε οριακά το επιχειρηματικό κλίμα στην Πληροφορική το Δεκέμβριο

Οριακά αρνητικό σε σχέση με τον προηγούμενο μήνα, αλλά βελτιωμένο έναντι της αντίστοιχης περσινής περιόδου, ήταν το επιχειρηματικό κλίμα στην εγχώρια αγορά Πληροφορικής και Ανάπτυξης Λογισμικού το Δεκέμβριο. Ο δείκτης επιχειρηματικών προσδοκιών στον κλάδο κινήθηκε οριακά προς τα κάτω το Δεκέμβριο, φθάνοντας στις 77,3 μονάδες (από 78 μονάδες ένα μήνα νωρίτερα), σε ανώτερα, όμως, επίπεδα σε σχέση με εκείνα του Δεκεμβρίου του 2015 (67,4 μονάδες). Οι εκτιμήσεις των επιχειρήσεων του κλάδου για την τρέχουσα κατάσταση βελτιώθηκαν ήπια κατά το Δεκέμβριο (στις +8 μονάδες από +5 μονάδες το σχετικό ισοζύγιο). Στον αντίποδα, πτώση σημείωσαν οι προβλέψεις για τη βραχυπρόθεσμη πορεία της ζήτησης (+8 μονάδες από +15 μονάδες ο δείκτης). Στο μεταξύ, σύμφωνα με το Μηνιαίο Δελτίο Οικο-

νομική Συγκυρία του IOBE για το Δεκέμβριο του 2016, οι εκτιμήσεις των εταιρειών του κλάδου για την τρέχουσα ζήτηση βελτιώθηκαν ελαφρά, με το ισοζύγιο των -3 μονάδων να ισοσκελίζεται. Επιπρόσθετα, το Δεκέμβριο καταγράφηκε σημαντική ενίσχυση των προβλέψεων για την απασχόληση του κλάδου (στις +21 μονάδες από +3 μονάδες το Νοέμβριο ο σχετικός ο δείκτης). Σε σχέση με τις προσδοκίες για τις τιμές, η αποπληθωριστική τάση εντάθηκε ήπια (-13 μονάδες από -10 μονάδες ο δείκτης). Τέλος, το 36% των επιχειρήσεων δήλωσε και το Δεκέμβριο - αντίστοιχο ήταν το σχετικό ποσοστό το Νοέμβριο του 2016 - απρόσοπτη επιχειρηματική λειτουργία, με το 37% να επισημαίνει την ανεπάρκεια ζήτησης, το 15% την ανεπάρκεια κεφαλαίων κίνησης και ένα 3% λοιπούς παράγοντες, ως τα κυριότερα προσκόμματα

στη λειτουργία του. Συνολικά, ο Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών στις Υπηρεσίες, όπου ανήκει ο κλάδος της Πληροφορικής, επιδεινώθηκε το Δεκέμβριο, κινούμενος στις 76,7 μονάδες (από 85,1 μονάδες), σε υψηλότερη επίδοση από την αντίστοιχη περσινή (68,5 μονάδες). Στην Ευρωζώνη, σε επίπεδο χωρών μεταξύ των πέντε μεγαλύτερων οικονομιών της Ευρωζώνης, το κλίμα βελτιώθηκε στη Γαλλία (+2,0), την Ολλανδία (+1,9) και τη Γερμανία (+1,6), ενώ δεν μεταβλήθηκε στην Ιταλία. Επιδείνωση σημειώθηκε μόνο στην Ισπανία (-2,2). Η βελτίωση των συνολικών προσδοκιών στην ΕΕ προήλθε κυρίως από τη σημαντική καλύτερευση του οικονομικού κλίματος στο Ηνωμένο Βασίλειο (+1,3), την Πολωνία (+1,7) και τη Σουηδία (+3,7). Στον αντίποδα, η μεγαλύτερη κάμψη σημειώθηκε στη Ρουμανία (-0,9).

Στα \$737 δις οι δαπάνες για Internet of Things το 2016

Το γεγονός ότι το Internet of Things (IoT) αποτελεί μία από τις πιο γρήγορα ανερχόμενες τεχνολογίες έρχονται να επιβεβαιώσουν τα στοιχεία για την πορεία των δαπανών για το IoT το 2016. Κατά τη χρήση που ολοκληρώθηκε, οι δαπάνες για εξοπλισμό (hardware), λογισμικό, υπηρεσίες και συνδεσιμότητα, που σχετίζονται με το οικοσύστημα του Internet of Things, αυξήθηκαν κατά 17,9% σε σχέση με ένα χρόνο νωρίτερα. Σε απόλυτα μεγέθη, οι συνολικές δαπάνες για το Internet of Things, σε παγκόσμιο επίπεδο, ανήλθαν σε \$737 δις, με τους τομείς της μεταποίησης, των μεταφορών και των υπηρεσιών κοινής ωφέλειας να καθοδηγούν τη διεύρυνση της αγοράς του IoT. Σύμφωνα με σχετικό report της International Data Corporation (IDC) που παραθέτει το sepe.gr, οι δαπάνες για το Internet of Things θα διευρύνονται με μέσο ετήσιο ρυθμό 15,6% έως το 2020, οπότε αναμένεται να αγγίξουν τα επίπεδα του \$1,29 τρις. Σύμφωνα με την ανάλυση της IDC (Worldwide Semiannual Internet of Things Spending Guide), ο κλάδος της μεταποίησης ήταν ο πιο κινητικός σε επίπεδο επενδύσεων στο Internet of Things το 2016 (\$178 δις), με τις μεταφορές να ακολουθούν (\$78 δις) και τις υπηρεσίες κοινής ωφέλειας να έπονται (\$69 δις). Στην ίδια ανάλυση, η IDC εκτιμά ότι οι δαπάνες καταναλωτών και φυσικών προσώπων για το Internet of Things από το τέταρτο μεγαλύτερο τμήμα της αγοράς του IoT το 2016 θα καταλάβουν το 2020 την τρίτη θέση. Επιπλέον, οι επενδύσεις σε βιομηχανικές χρήσεις του IoT, όπως τα συνδεδεμένα οχήματα και τα "έξυπνα" κτίρια, θα συγκαταλέγεται μεταξύ των top τμημάτων της αγοράς για όλη την περίοδο αναφοράς έως το 2020. Οι αναλυτές της εταιρείας, προβλέπουν, εξάλλου, ότι η ταχύτερη αύξηση των δαπανών για το Internet of Things θα προκύψει από τους κλάδους της ασφάλισης, της υγειονομικής περιθαλψής και των λιανικών πωλήσεων.

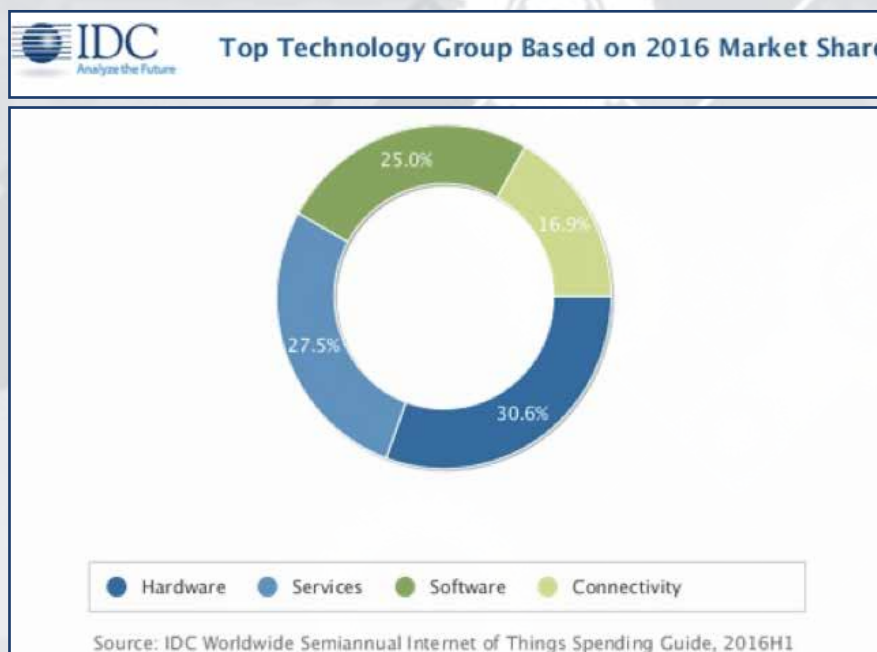
Εξοπλισμός και λογισμικό

Ο εξοπλισμός θα παραμείνει η μεγαλύτερη κατηγορία δαπανών έως το 2020, ακολουθούμενη από τις υπηρεσίες, το λογισμικό και τη συνδεσιμότητα. Αν και οι δαπάνες για hardware σχεδόν θα διπλασιαστούν έως το 2020, είναι η επιμέρους κατηγορία δαπανών που θα γνωρίσει την πιο αργή ανάπτυξη. Στον αντίποδα, ο τομέας του λογισμικού και οι δαπάνες για υπηρεσίες IoT θα δουν τους ταχύτερους ρυθμούς ανάπτυξης.

Δυναμικές αγορές

Η πιο δυναμική αγορά για το IoT παγκοσμίως, έως το 2020, θα είναι αυτή της Ασίας/Ειρηνικού (εκτός της Ιαπωνίας), ακολουθούμενη από τις ΗΠΑ, τη Δυ-

τική Ευρώπη και την Ιαπωνία. Σχεδόν το ένα τρίτο των αγορών για εξοπλισμό, λογισμικό και υπηρεσίες IoT στην περιοχή της Ασίας/Ειρηνικού θα προέλθει από τη μεταποιητική βιομηχανία, ενώ οι υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και οι μεταφορές θα εναλλάσσονται στη δεύτερη και τρίτη θέση έως το 2020. Στις ΗΠΑ, ο τομέας της μεταποίησης θα έχει και πάλι τον πρωταγωνιστικό ρόλο στις επενδύσεις στο IoT, αν και με μικρότερο ποσοστό συμμετοχής στις συνολικές δαπάνες. Στη Δυτική Ευρώπη, τέλος, οι καταναλωτικές δαπάνες για το IoT θα ξεπεράσουν τον κλάδο των μεταφορών και των υπηρεσιών κοινής ωφέλειας και θα γίνουν η δεύτερη μεγαλύτερη βιομηχανία για το Internet of Things έως το 2020 (μετά από τη μεταποίηση).



Αντίστροφη μέτρηση για την παραχώρηση των 14 αεροδρομίων

Σε πλήρη εξέλιξη βρίσκεται η αντίστροφη μέτρηση για την παραχώρηση των «κλειδιών» των 14 περιφερειακών αεροδρομίων στη Fraport Greece στα τέλη Ιανουαρίου, σύμφωνα με την εφημερίδα «Καθημερινή», καθώς οι σχετικές συμβάσεις παραχώρησης έχουν ήδη υπογραφεί και ψηφιστεί από τη Βουλή. Αν και υπάρχουν ακόμη δεκάδες μικρότερες και μεγαλύτερες εκκρεμότητες, κύκλοι κοντά στην όλη διαδικασία εκτιμούν πως εκτός απρόοπτου και έστω και με απόκλιση ολίγων ημερών είναι εφικτή η επίτευξη αυτής της προθεσμίας. Το οικονομικό κλείσιμο της ιδιωτικοποίησης σημαίνει την καταβολή του εφάπαξ τιμήματος του 1,23 δισ. ευρώ, αλλά και την εκκίνηση ενός αγώνα δρόμου για την πρώτη, πριν από τα μεγάλα έργα, ανακαίνιση των αεροδρομίων (face lift), όπως και την ενίσχυση της εμπορικής τους δραστηριότητας με την προσέλκυση περισσότερων

αεροπορικών εταιρειών και αριθμού πτήσεων. Η Fraport Greece θα χρηματοδοτήσει τη συναλλαγή με ίδια κεφάλαια και δανεισμό σε αναλογία της τάξης ένα προς δύο αντίστοιχα. Οι σχετικές πιστώσεις προέρχονται από τη European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), τη European Investment Bank (EIB), τη θυγατρική της World Bank, International Finance Corporation, αλλά και από εμπορικές τράπεζες. Η στελέχωση και επάνδρωση των αεροδρομίων έχει τροχοδρομηθεί ήδη, με περισσότερο από το 70% των πρώτων προσλήψεων να έχει γίνει, ενώ έχει «τρέξει» και η εκπαίδευση του προσωπικού αυτού προκειμένου να πιστοποιηθεί από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας άμεσα. Η παραχωρησιούχος Fraport Greece έχει προχωρήσει και στην πρόσληψη υπεργολάβων για την ασφάλεια, φύλαξη, καθαριότητα και διαχείριση των εγκαταστάσεων, ενώ έχει ολοκληρώσει τα master plan και για τα 14 αεροδρόμια, στα οποία περιλαμβάνονται οι επενδύσεις που έχει δεσμευθεί να πραγματοποιήσει. Τα μεγάλα έργα αυτά που δεν αναμένεται να ξεκινήσουν πριν από το φθινόπωρο αναμένεται να υλοποιήσει η Intrakat, η οποία συμμετείχε ως δηλωμένος εργολάβος (nominated contractor) στη δεσμευτική προσφορά που είχε κάνει η Fraport στο πλαίσιο του σχετικού διαγωνισμού. Το γεγονός αυτό δεν αποκλείει, πάντως, την ανάθεση υπεργολαβιών

και τη συγκρότηση επιμέρους κοινοπρακτικών σχημάτων για την υλοποίηση των σχετικών έργων. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με τη σύμβαση με το ελληνικό Δημόσιο, έχει δεσμευθεί να επενδύσει περίπου 330 εκατ. ευρώ μέχρι το 2020 για τη βελτίωση των αεροδρομίων, ενώ τα επόμενα χρόνια θα πραγματοποιηθούν επιπλέον επενδύσεις για τη συντήρηση και πιθανή αύξηση της χωρητικότητας, με βάση τον όγκο της κίνησης που το κάθε ένα θα πετύχει. Τα περιφερειακά αεροδρόμια περιλαμβάνουν 3 πύλες στην κύρια χώρα (Θεσσαλονίκη, Ακτιον, Καβάλα) και 11 αεροδρόμια στα νησιά (Χανιά, Κέρκυρα, Κεφαλονιά, Κως, Μύκονος, Μυτιλήνη, Ρόδος, Σάμος, Σαντορίνη, Σκιάθος και Ζάκυνθος). Η Fraport Greece, κοινοπραξία της ομώνυμης γερμανικής εταιρείας και του ομίλου Κοπελούζου, θα καταβάλει στη διάρκεια της 40ετούς παραχώρησης 22,9 εκατ. ετήσιο εγγυημένο καταβλητέο μίσθωμα, αναπροσαρμοζόμενο ετησίως με τον πληθωρισμό, καθώς και κυμαινόμενη μεταβλητή αμοιβή που υπολογίζεται κατ' έτος στο 28,6% των κερδών αεροδρομίων (EBITDA). Συνολικά το ύψος των παραπάνω εσόδων σύμφωνα με το ΤΑΙΠΕΔ θα ξεπεράσει τα 10 δισ. ευρώ σε ορίζοντα 40ετίας. Επιπλέον αυτών το ελληνικό Δημόσιο προσδοκά σωρευτικά φορολογικά, κοινωνικά και άλλα οφέλη ύψους μέχρι 4,6 δισ. ευρώ, αναφέρουν πηγές του Ταμείου.

Ο Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών σημείωσε την καλύτερη επίδοση για το 2016

Θετική ήταν η εξέλιξη της επιβατικής κίνησης κατά τη διάρκεια του Δεκεμβρίου 2016, με την κίνηση του αεροδρομίου να ανέρχεται σε 1,35 εκατ. επιβάτες, ξεπερνώντας κατά 14,3% την αντίστοιχη περίοδο του 2015. Οι επιβάτες εσωτερικού αυξήθηκαν κατά 8,3%, ενώ και οι διεθνείς επιβάτες παρουσίασαν σημαντική άνοδο κατά 18%. Οι Έλληνες επιβάτες κατέγραψαν δυναμική άνοδο της τάξης του 19%, ενώ και οι ξένοι επισκέπτες αυξήθηκαν κατά 7%. Συνολικά, για το έτος 2016, ο Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών κατέγραψε την καλύτερη ιστορική επίδοσή του από πλευράς επιβατικής κίνησης με 20,02 εκ. επιβάτες, ξεπερνώντας κατά 1,9 εκατομμύρια επιβάτες (+10,7%) την κίνηση του 2015. Τόσο οι επιβάτες εσωτερικού όσο και οι επιβάτες εξωτερικού σημείωσαν διψήφια επίπεδα ανόδου κατά 11,2% και 10,4% αντίστοιχα φθάνοντας τα 7,15 εκατ. και 12,87 εκατ. Η άνοδος αυτή αποτυπώνεται τόσο στους Έλληνες ταξιδιώτες που κατέγραψαν άνοδο της τάξης του 15%, όσο και στους ξένους επισκέπτες που αυξήθηκαν κατά 8%. Συνολικά, ο αριθμός των πτήσεων στο Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών κατά τη διάρκεια του έτους 2016 έφτασε τις 189 χιλιάδες και κατέγραψε άνοδο της τάξης του 7,4% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2015, με αύξηση και στα δύο σκέλη, εσωτερικού και εξωτερικού, κατά 6,4% και 8,1% αντίστοιχα

ICAO: Αύξηση στην αεροπορική μεταφορά επιβατών παγκοσμίως κατά 6% το 2016

Τα ποσοστά αεροπορικής μεταφοράς επιβατών παγκοσμίως αυξήθηκαν και πάλι το περασμένο έτος, αν και, σε ελαφρώς βραδύτερο ρυθμό, κυρίως λόγω της δυναμικής ανάπτυξης των αεροπορικών εταιρειών χαμηλού κόστους, σύμφωνα με τη δήλωση του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας-ICAO. Συνολικά 3,7 δισεκατομμύρια επιβάτες μεταφέρθηκαν από τις αεροπορικές εταιρείες παγκοσμίως το περασμένο έτος, 6% αύξηση από το 2015, ενώ το αμέσως προηγούμενο έτος (2014) ήταν μεγαλύτερη η αύξηση στο 7,1% δήλωσε ότι η υπηρεσία των Ηνωμένων Εθνών. Η ανάπτυξη ήταν μεγαλύτερη στη Μέση Ανατολή (11,2%), την Ασία (8%), τη Λατινική Αμερική (6,5%) και την Αφρική (5,7%), ενώ ήταν μικρότερη στην Ευρώπη (4,3%) και τη Βόρεια Αμερική (3,5%). Οι αερομεταφορείς χαμηλού κόστους παγκοσμίως μετέφεραν το 28% του συνόλου των επιβατών που ταξίδεψαν αεροπορικά. Μάλιστα σημείωσαν ρεκόρ, μεταφέροντας πάνω από 1 δισεκατομμύριο επιβάτες για πρώτη φορά. Στην Ευρώπη, οι αερομεταφορείς χαμηλού κόστους μετέφεραν σχεδόν το 1/3 του συνόλου των επιβατών, λίγο παραπάνω από το 31% που

σημειώθηκε στην Ασία και το 25% που σημειώθηκε στη Βόρεια Αμερική. " Η αυξανόμενη παρουσία των αερομεταφορέων χαμηλού κόστους, ιδίως στις αναδυόμενες οικονομίες συνέβαλε στη συνολική αύξηση της επιβατικής κίνησης, " ανέφερε ο Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας- ICAO. " Όσο για τις προγραμματισμένες πτήσεις εσωτερικού, η Βόρεια Αμερική σημείωσε το 43% του συνόλου της επιβατικής κίνησης, αύξηση κατά 4,3% από το προηγούμενο έτος, ενώ η εγχώρια επιβατική κίνηση στην Ασία αυξήθηκε κατά 10%, σε μεγάλο βαθμό λόγω της ανάπτυξης στην Ινδία και την Κίνα. Η αύξηση της επιβατικής κίνησης και το χαμηλότερο κόστος καυσίμων βοήθησαν να ενισχυθούν τα λειτουργικά κέρδη των αεροπορικών εταιρειών, που ο ICAO υπολογίζει στα 60 δισεκατομμύρια \$ για το περασμένο έτος, περίπου 2 δισεκατομμύρια \$ περισσότερο από ότι το 2015. " Περισσότερο από το ένα τρίτο των κερδών αναμένεται να προέλθει από τους αερομεταφορείς της Βόρειας Αμερικής, της οποίας η εγχώρια αγορά αντιπροσωπεύει το 66% του συνόλου των δραστηριοτήτων τους " ανέφερε ο οργανισμός.

Έκθεση για την παρουσία παραγωγικών, τεχνικών και μελετητικών ελληνικών επιχειρήσεων στη Βοσνία και Ερζεγοβίνη

Η Ελλάδα για το 2015 αποτέλεσε τον 18ο σημαντικότερο εμπορικό εταίρο της Βοσνίας και Ερζεγοβίνης, ενώ τα ελληνικά προϊόντα και υπηρεσίες αντιπροσωπεύουν ποσοστό 1,1% των συνολικών εισαγωγών της ΒκΕ για το ίδιο έτος. Στο μεταξύ, οι εμπορικές συναλλαγές Ελλάδος - Βοσνίας και Ερζεγοβίνης καταγράφουν σταθερά θετικό ισοζύγιο από το 2004 και μετά, με σημαντική αύξηση τα τελευταία χρόνια. Αυτό αναφέρει ενημερωτικό σημείωμα του γραφείου Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων της πρεσβείας μας στο Σαράγεβο, που μετάδωσε το ΑΠΕ σχετικά με τις πρόσφατες εξελίξεις στην οικονομία της Βοσνίας και Ερζεγοβίνης και στις διμερείς οικονομικές-εμπορικές σχέσεις Ελλάδος-Βοσνίας και Ερζεγοβίνης. Όπως σημειώνεται, το κυριότερο εξαγόμενο προϊόν της χώρας μας προς την Βοσνία και Ερζεγοβίνη ήταν για άλλη μια χρονιά το αλουμίνιο και τα προϊόντα αλουμινίου. Είναι χαρακτηριστικό ότι σε αυτήν την κατηγορία προϊόντων, η χώρα μας είναι η πρώτη εξαγωγική δύναμη στην αγορά της Βοσνίας και Ερζεγοβίνης την τελευταία τετραετία (2012, 2013, 2014, 2015), έχοντας καταφέρει να «εκτοπίσει» στη δεύτερη και τρίτη θέση της σχετικής κατάταξης τις γειτονικές χώρες Σερβία και Κροατία. Οι εξαγωγές αλουμινίου και προϊόντων αλουμινίου της χώρας μας προς την ΒκΕ για το έτος 2015 ανήλθαν σε 50,9 εκατ. ευρώ, αντιπροσωπεύοντας πάνω από το ήμισυ (56,78%) των συνολικών εξαγωγών προϊόντων μας προς αυτήν. Γενικότερα πάντως, αν και οι εμπορικές συναλλαγές Ελλάδος - Βοσνίας και Ερζεγοβίνης καταγράφουν σταθερά θετικό ισοζύγιο από το 2004 και μετά, με σημαντική αύξηση τα τελευταία χρόνια, εντούτοις, η παρουσία μας στην οικονομία και την αγορά της χώρας αυτής εξακολουθεί να παραμένει συγκριτικά με άλλες χώρες της Ν.Α. Ευρώπης, σε χαμηλά επίπεδα. Υπάρχουν λίγες ελληνικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται μόνιμα και με έδρα τη Βοσνία και Ερζεγοβίνη και σύμφωνα με στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας της Βοσνίας και Ερζεγοβίνης, σημαντική αύξηση του όγκου των εμπορικών μας συναλλαγών σημειώθηκε κατά τα έτη 2011 και 2012, με το 2011 να είναι η καλύτερη χρονιά σε ό,τι αφορά το εμπορικό μας ισοζύγιο με πλεόνασμα +106,1 εκατ. ευρώ. Με βάση στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας της Βοσνίας και Ερζεγοβίνης, για το ενδεκάμηνο του 2016 οι εισαγωγές μας από την Βοσνία και Ερζεγοβίνη ανήλθαν, σε τρέχουσες τιμές, στα 5,1 εκατ. ευρώ, οι εξαγωγές μας στα 85,4 εκατ. ευρώ [167,1 εκατ. ΒΑΜ], και το εμπορικό ισοζύγιο διατηρήθηκε πλεονασματικό στα +80,3 εκατ. ευρώ. Η ελληνική επενδυτική παρουσία στη Βοσνία και Ερζεγοβίνη είναι περιορισμένη. Περίπου 15 ελληνικές εταιρείες, με σημαντικότερες την εταιρεία εμφιαλώσεων "Coca-Cola Hellenic Beverages Bosnia and Herzegovina d.o.o. Sarajevo", την εταιρεία αλουμινίου ALUMIL και την μονάδα επεξεργασίας ξυλείας «Κολλίνας», δραστηριοποιούνται στην αγορά της Βοσνίας και Ερζεγοβίνης. Σύμφωνα με στοιχεία της Υπηρεσίας για την Προώθηση

των Ξένων Επενδύσεων (FIPA) της ΒκΕ, το ύψος του συνόλου των ελληνικών επενδύσεων από τον Μάιο 1994 έως τον Ιούνιο του 2010 είναι περίπου 4,2 εκατ. ΒΑΜ (περίπου 2,2 εκατ. ευρώ). Για την περίοδο από τον Ιανουάριο του 2009 έως τον Σεπτέμβριο του 2014, οι επισήμως καταγεγραμμένες επενδύσεις από την Ελλάδα ανέρχονται στο ποσό των 15.908 ΒΑΜ (περίπου 8.134 ευρώ). Σημειώνεται, επίσης, η δυνατότητα συμμετοχής ελληνικών κατασκευαστικών εταιρειών σε έργα υποδομής συγχρηματοδοτούμενα από την ΕΕ, την EBRD ή άλλους Διεθνείς Χρηματοδοτικούς Οργανισμούς (IFIs). Το βασικό «mega-project» που λαμβάνει χώρα αυτή τη στιγμή στη ΒκΕ και το οποίο συγχρηματοδοτείται από μεγάλο βελγικού αναπτυξιακής τράπεζες όπως η EIB, η EBRD και η Παγκόσμια Τράπεζα, η κατασκευή του «Διαδρόμου 5c», έχει ήδη προσελκύσει το ενδιαφέρον του μεγάλων ελληνικών κατασκευαστικών εταιρειών. Επιπλέον, βρίσκονται σε προκαταρκτικό στάδιο σχεδιασμού έργα στον ενεργειακό κλάδο, κυρίως έργα κατασκευής υδροηλεκτρικών σταθμών που προκηρύχθηκαν πρόσφατα ή αναμένονται στο εγγύς μέλλον. Ελληνικές μελετητικές εταιρείες, όπως η PLANET, η NAMA και η EXERGIA, ανέλαβαν μέσα στο 2014 την υλοποίηση συμβάσεων έργων παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών που χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο του Μηχανισμού Προενταξιακής Βοήθειας-IPA της Ε.Ε., ενώ, σύμφωνα με το γραφείο ΟΕΥ, αυξημένο είναι το ενδιαφέρον και άλλων εταιρειών του κλάδου για μελλοντικές προκηρύξεις συμβάσεων παροχής υπηρεσιών. Επίσης, το 2014, ο όμιλος ICAP Group - η μόνη ελληνική εταιρεία που αναγνωρίζεται ως "Credit Rating Agency" - άνοιξε υποκατάστημα στην Μπάνια Λούκα με την επωνυμία «ICAP BH d.o.o. Banja Luka» ενώ η Βοσνία και Ερζεγοβίνη, επελέγη από την ICAP Group ως «παρθένα αγορά» για την κατηγορία των υπηρεσιών τις οποίες ο όμιλος προσφέρει, ιδιαίτερα για τις υπηρεσίες Διαχείρισης Πιστωτικού Κινδύνου (Credit Risk Services). Τέλος, για το έτος 2016, καταγράφεται από πλευράς του γραφείου Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων το ενδιαφέρον και οι πρωτοβουλίες της εταιρείας INTRACOM TELECOM να επεκτείνει τις επιχειρηματικές δραστηριότητές της στην αγορά τηλεπικοινωνιών, τεχνολογιών επικοινωνιών και πληροφορικής της Βοσνίας και Ερζεγοβίνης. Η εταιρεία, όπως αναφέρεται στο σχετικό σημείωμα, έχει ανοίξει ήδη από τις αρχές του έτους 2016 γραφείο εκπροσώπησης στην Μπάνια Λούκα και έχει ξεκινήσει, σε συνεργασία με το Γραφείο ΟΕΥ της πρεσβείας στο Σαράγεβο, κύκλο επαφών και εξειδικευμένων παρουσιάσεων σε μεγάλες τοπικές εταιρείες του κλάδου τηλεπικοινωνιών (π.χ. BH Telecom Sarajevo) και με κυβερνητικές υπηρεσίες της ΒκΕ, με σκοπό την προώθηση των τεχνολογικών λύσεων που έχει αναπτύξει τα τελευταία χρόνια στην τοπική αγορά (π.χ. προϊόντα και υπηρεσίες wireless, warehouse management system (WMS) και cloud computing, υπηρεσίες «e-health» και «e-police»).

Αύξηση 11% σημείωσαν οι πωλήσεις αυτοκινήτων το 2016, ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ

Αύξηση 11% σημείωσαν οι πωλήσεις των αυτοκινήτων στη χώρα το 2016, παρά τη μείωση κατά 19,8% τον περασμένο Δεκέμβριο. Ωστόσο, από τον συνολικό αριθμό των οχημάτων που πωλήθηκαν πέρυσι, η άνοδος στις πωλήσεις των καινούργιων αυτοκινήτων ήταν μόνον 4,2%. Όπως ανακοίνωσε η ΕΛΣΤΑΤ, τον περασμένο Δεκέμβριο κυκλοφόρησαν για πρώτη φορά 7.607 αυτοκίνητα (καινούργια ή μεταχειρισμένα εξωτερικού) έναντι 9.488 που κυκλοφόρησαν τον αντίστοιχο μήνα του 2015, παρουσιάζοντας μείωση 19,8% (αύξηση 7% είχε παρουσιαστεί τον Δεκέμβριο του 2015 σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2014). Τα καινούργια αυτοκίνητα που κυκλοφόρησαν τον Δεκέμβριο του 2016 ανέρχονται σε 5.197 έναντι 7.451 που κυκλοφόρησαν

τον αντίστοιχο μήνα του 2015, παρουσιάζοντας μείωση 30,3%. Την περίοδο Ιανουαρίου- Δεκεμβρίου 2016 κυκλοφόρησαν για πρώτη φορά 128.910 αυτοκίνητα (καινούργια ή μεταχειρισμένα εξωτερικού) έναντι 116.168 που κυκλοφόρησαν την αντίστοιχη περίοδο του 2015, παρουσιάζοντας αύξηση 11% (αύξηση 13,5% είχε παρουσιαστεί το δωδεκάμηνο του 2015 σε σχέση με το αντίστοιχο του 2014). Τα καινούργια αυτοκίνητα που κυκλοφόρησαν την περίοδο Ιανουαρίου- Δεκεμβρίου 2016 ανέρχονται σε 84.899 έναντι 81.471 που κυκλοφόρησαν την αντίστοιχη περίοδο του 2015, παρουσιάζοντας αύξηση 4,2%. Όλο το 2016, κυκλοφόρησαν 44.105 νέες μοτοσυκλέτες έναντι 36.607 που κυκλοφόρησαν το 2015, παρουσιάζοντας αύξηση 20,5%.

Στοιχεία της Γενικής Γραμματείας Απόδημου Ελληνισμού για τους απόδημους και νεο-μετανάστες Έλληνες

Με βάση τα τελευταίες εκτιμήσεις της Γενικής Γραμματείας Απόδημου Ελληνισμού σήμερα, περισσότεροι από 5.000.000 πολίτες ελληνικής καταγωγής, ζουν εκτός των ελληνικών συνόρων, διεσπαρμένοι σε 140 χώρες της υψηλότερης σημειώνεται σε ρεπορτάζ του δημοσιογράφου Κ. Χριστοδούλου στο news247.gr. Μεγαλύτερη συγκέντρωση πληθυσμού ελληνικής καταγωγής παρατηρούμε στις Η.Π.Α. (περί τα 3.000.000), με δεύτερη την Ευρώπη (1.000.000)- συμπεριλαμβανομένων και των χωρών της πρώην Σοβιετικής Ενωσης-, την Αυστραλία (650.000 με 700.000), τον Καναδά (περί τις 350.000), την Ασία – Αφρική (περί τις 100.000) και την Κεντρική και Νότια Αμερική (περί τις 60.000). Στην Ευρώπη η μεγαλύτερη κοινότητα βρίσκεται στην Γερμανία (υπολογίζεται μεταξύ 400.000 και 450.000) και ακολουθείται από την Βρετανία όπου οι ελληνικής καταγωγής πολίτες υπολογίζονται σε 400.000 μαζί όμως με την κυπριακή κοινότητα ενώ από τις πρώην Σοβιετικές Δημοκρατίες ισχυρή παρουσία υπάρχει στην Ρωσία (98.000) και την Ουκρανία (90.000). Από το ξέσπασμα της ύφεσης στην Ελλάδα, υπήρξε ένα νέο κύμα μετανάστευσης από Έλληνες στο εξωτερικό. Η Γενική Γραμματεία Απόδημου Ελληνισμού έχει συγκεντρώσει όπου δυνατόν στοιχεία για την τάση όπως αυτή καταγράφεται έως σήμερα. Η καταγραφή αυτή δεν είναι εύκολη καθώς (σ.σ. για φορολογικούς κυρίως λόγους) οι περισσότεροι Έλληνες που μεταναστεύουν δεν έρχονται σε επαφή με τις κατά τόπους προξενικές αρχές. Παρακάτω αναφέρονται στοιχεία ή εκτιμήσεις από τις μεγαλύτερες χώρες - προορισμούς Ελλήνων μεταναστών καθώς και στοιχεία σχετικά με την πορεία για το 2016 όπου αυτά είναι διαθέσιμα. **ΗΠΑ:** Σύμφωνα με σχετικό έγγραφο Πρεσβείας Ουάσινγκτον δεν υπάρχουν στις Προξενικές μας Αρχές διαθέσιμα στοιχεία για τον αριθμό των Ελλήνων που μετανάστευσαν στις Η.Π.Α. από το 2010 έως σήμερα. Σύμφωνα όμως με το Department of Homeland Security των Η.Π.Α., όπου ανευρέθησαν σχετικά στοιχεία στο διάστημα 2010 έως 2014 έχουν χορηγηθεί σε Έλληνες υπηκόους 6.340 άδειες παραμονής με καθεστώς μόνιμου κατοίκου. Εδώ θα πρέπει να αναφερθεί ότι σύμφωνα με τον πίνακα η μετανάστευση στην συγκεκριμένη πενταετία κινείται σε χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με την περασμένη δεκαετία καθώς το 2000-2009 άδεια παραμονής έλαβαν 16.841 Έλληνες υπηκόοι. **Καναδάς:** Σύμφωνα με σχετικό έγγραφο Πρεσβείας Οττάβα και με στατιστικά στοιχεία του Καναδικού Υπουργείου Μετανάστευσης, Προσφύγων και Ιθαγένειας, στο διάστημα 2010 έως το πρώτο τρίμηνο του 2016 έχουν χορηγηθεί σε Έλληνες υπηκόους 1.616 άδειες παραμονής με καθεστώς μόνιμου κατοίκου. Επίσης, στο διάστημα 2010 έως 2014 έχουν χορηγηθεί 687 προσωρινές άδειες εργασίας σε Έλληνες υπηκόους. Όπως προκύπτει από τα στοιχεία ο αριθμός των Ελλήνων που έχουν μεταναστεύσει στον Καναδά δεν είναι ιδιαίτερα μεγάλος, όμως είναι σαφής η αυξητική τάση τα τελευταία χρόνια. Εκτιμάται ότι ο αριθμός των Ελλήνων που έχουν εγκατασταθεί στον Καναδά είναι μεγαλύτερος, καθ' όσον είναι πιθανόν να υπάρχουν Έλληνες που εργάζονται στον Καναδά είτε παρανόμως είτε με διπλή υπηκοότητα, οπότε λογίζονται ως Καναδοί πολίτες. **Αυστραλία:** Σύμφωνα με στοιχεία των διπλωματικών μας Αρχών(2015), αφίξεις νέων Ελλήνων παρατηρήθηκαν μετά το 2010, με ροή περί τους 9.000 κατ' έτος. Οι περισσότεροι όμως εξ αυτών δεν καταγράφονται ως νέες αφίξεις, γιατί πρόκειται για Ομογενείς με διπλή υπηκοότητα, που είχαν παλινοστήσει και επιστρέφουν λόγω της κρίσης στην Ελλάδα, στην Αυστραλία. Συνεχίζεται επίσης η άφιξη νέων με σπουδαστική βίζα, που τους επιτρέπει και μερική απασχόληση. Η εφαρμογή-από τον Σεπτέμβριο 2016 της διμερούς Συμφωνίας Ελλάδος-Αυστραλίας για την κινητικότητα των Νέων (Work and Holiday Visas) θα βοηθήσει πολλούς νέους, αποφεύγοντας έτσι τη σπουδαστική βίζα που έχει δίδακτρα. **Ολλανδία:** Σύμφωνα με το

Προξενικό Γραφείο στη Χάγη δεν υπάρχουν επίσημα στατιστικά στοιχεία καταγεγραμμένα. Ωστόσο τα τελευταία έτη έχει παρατηρηθεί αυξημένη προσέλευση Ελλήνων στο Προξενικό Γραφείο. Από στατιστικά στοιχεία της Ομοσπονδίας Ελληνικών Κοινοτήτων Ολλανδίας προκύπτει αύξηση του μεταναστευτικού ρεύματος, καθώς από 16.000 Έλληνες που ήταν πριν το 2010, ο αριθμός αυτός ανέρχεται σήμερα σε 24.000, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται οι περίπου 2.500 φοιτητές. **Αυστρία:** Σύμφωνα με στοιχεία της αυστριακής Στατιστικής Υπηρεσίας, μεταξύ 2010-2015 εγκαταστάθηκαν στην Αυστρία συνολικά 6165 Έλληνες, Παλινοστέψαν 3235. **Δανία:** Ο συνολικός αριθμός Ελλήνων που διαμένουν στη χώρα, την πρώτη ημέρα του 2016, όπως καταγράφεται από τη δανική στατιστική υπηρεσία ήταν 2360 άτομα (σ.σ. όταν την αντίστοιχη ημέρα του 2010 ήταν 941). Παρατηρείται αύξηση του αριθμού των Ελλήνων, ιδιαίτέρως αυτών της ηλικιακής ομάδας 25-29 ετών. **Ηνωμένο Βασίλειο:** Σύμφωνα με τα στοιχεία του βρετανικού Υπουργείου Εργασίας & Συντάξεων, ο αριθμός των Ελλήνων που έχουν αποκτήσει Αριθμό Κοινωνικής Ασφάλισης (National Insurance Number, NIN) έχει αυξηθεί σημαντικά τα τελευταία έτη. Ο Αριθμός Κοινωνικής Ασφάλισης είναι απαραίτητος για την είσοδο στην αγορά εργασίας του Ηνωμένου Βασιλείου και αποτελεί τον ασφαλέστερο δείκτη για τον αριθμό των Ελλήνων που μεταβαίνουν στο Ηνωμένο Βασίλειο για απασχόληση. Η συντριπτική πλειοψηφία των εγγεγραμμένων (περίπου 90% του συνόλου) ανήκει στην ευρύτερη ηλικιακή ομάδα 18-44 ετών, ενώ σημαντική ποσοστιαία άνοδο παρουσιάζει και η ηλικιακή ομάδα 45-59 ετών. Κατά φύλο, οι εγγεγραμμένοι το 2015 κατανέμονται κατά περίπου 45% σε γυναίκες και 55% άνδρες. **Γερμανία:** Σύμφωνα με στοιχεία της Γερμανικής Στατιστικής Υπηρεσίας DESTATIS ο αριθμός των Ελλήνων που μετανάστευσαν στη Γερμανία κατά τα έτη 2010-2015 ανέρχεται συνολικά σε 12.256 άτομα το 2010, 23.043 το 2011, 32.660 το 2012, 32.088 το 2013, 28.752 το 2014 και 28.256 το 2015. **Βέλγιο:** Δεν υπάρχουν ακριβή στοιχεία ωστόσο, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις των ελληνικών κοινοτήτων και της Μητρόπολης Βελγίου, ο αριθμός των Ελλήνων που εγκαταστάθηκαν στο Βέλγιο από το 2010 μέχρι σήμερα υπολογίζεται στις 5000. **Φινλανδία:** Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία των φινλανδικών αρχών από το 2010 έως το 2015 έχουν μετοικήσει στην Φινλανδία 430 Έλληνες, 250 άνδρες και 180 γυναίκες. Στην Φινλανδία κατοικούν συνολικά 1239 Έλληνες. **Λουξεμβούργο:** Σύμφωνα με την υπηρεσία μετανάστευσης του Υπ. Εξωτερικών Λουξεμβούργου, ο αριθμός των Ελλήνων πολιτών στο Λουξεμβούργο το 2014 ήταν 2108, ενώ το 2015 ήταν 2572. **Κούβα:** Σύμφωνα με την κρατική στατιστική υπηρεσία της Κούβας, στο διάστημα 2010-2015 έχουν μεταναστεύσει στην Κούβα 29 Έλληνες πολίτες. **Ελβετία:** Οι Έλληνες που εγκαταστάθηκαν τα τελευταία χρόνια στην περιοχή δικαιοδοσίας του Γενικού Προξενείου Γενεύης (Καντόνια Γενεύης, Βω (Vaud) και Βαλαί (Valais)) υπολογίζονται σε περίπου 5000. Η πλειονότητά τους είναι υψηλής μορφώσεως και εργάζονται σε νοσοκομεία, πολυεθνικές εταιρίες, πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα, τραπεζικούς οργανισμούς και άλλες ιδιωτικές εταιρίες. **Νορβηγία:** Σύμφωνα με στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας της Νορβηγίας ο αριθμός των Ελλήνων που μετανάστευσαν στην Νορβηγία κατά τα έτη 2010-2016 είναι 9.900 άτομα, άνδρες και γυναίκες. **Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα:** Μετά το 2010 παρατηρήθηκε μια αυξητική τάση έλευσης Ελλήνων. Από 1.500 ομογενείς το 2010, ανήλθαν στους 1.850 το 2011, σε 2.600 το 2012 και σε 3.352 το 2013. Δραστηριοποιούνται κυρίως στον κατασκευαστικό τομέα, στο εμπόριο, στα ναυτιλιακά, στον τουρισμό. **Κατάρ:** Από 450 ομογενείς το 2008, έφθασαν το 2014 στους 1.000 και συνεχίζει αυξητική τάση. Οι περισσότεροι απασχολούνται στις κατασκευές.

Εκτίμηση για τον ελληνικό πληθυσμό

Σήμερα η εικόνα που παρουσιάζει η Ελλάδα, πέρα από το ζήτημα της αναλογίας των γεννήσεων με τους θανάτους, είναι αυτή του φαινομένου της "αρνητικής μετανάστευσης" κάτι που έχει ως συνέπεια και τη "μείωση κάθε χρόνο του πληθυσμού της χώρας σε απόλυτο αριθμό". Οι προοπτικές για τον πληθυσμό της επικράτειας γενικότερα είναι αρνητικές, αφού υφίσταται και ζήτημα που άπτεται της "δομής του πληθυσμού, όπου όλες οι προβλέψεις δείχνουν ότι τα επόμενα χρόνια θα συνεχίσουμε να έχουμε μείωση

του πληθυσμού και μεγάλη αύξηση του δείκτη γήρανος", τονίζει στο ΑΠΕ, ο Κ. Βούλγαρης προϊστάμενος του Τμήματος Φυσικής και Μεταναστευτικής Κίνησης Πληθυσμού της ΕΛΣΤΑΤ. "Θα αυξάνεται ο πληθυσμός πάνω από τα 65 σε βάρος των ηλικιών 0-14" προσθέτει ο Έλληνας επιστήμονας. Η εικόνα είναι "μέχρι σε έναν βαθμό μη αναστρέψιμη" τονίζει ο ίδιος, για να συμπληρώσει πως η "μετανάστευση αλλά και κάποια αύξηση των γεννήσεων" μπορούν να αντισταθίσουν ως προς έναν βαθμό την κατάσταση.

Πιο δαπανηρές οι φυσικές καταστροφές το 2016 σύμφωνα με τη γερμανική Munich Re

Οι φυσικές καταστροφές προκάλεσαν το 2016 περισσότερες ζημιές απ' ό,τι τα τρία προηγούμενα χρόνια, ωστόσο υπήρξαν λιγότερο φονικές, σύμφωνα με μια έκθεση η οποία δόθηκε στη δημοσιότητα από τη γερμανική ανασφαλιστική εταιρεία Munich Re. Την περασμένη χρονιά, οι φυσικές καταστροφές προκάλεσαν ζημιές αξίας 175 δισεκατομμυρίων δολαρίων (ή περίπου 168 δισ. ευρώ), ένα επίπεδο που ήταν το υψηλότερο από το 2012, όταν είχαν καταγραφεί ζημιές ύψους 180 δισ. δολαρίων, σύμφωνα με αυτή την έκθεση, η οποία θεωρείται πηγή αναφοράς για τον κλάδο των ασφαλίσεων. Το κόστος για τις ασφαλιστικές παγκοσμίως το 2016 αποδείχθηκε επίσης υψηλότερο από τον μέσο όρο των δέκα προηγούμενων ετών, που ανήλθε σε 154 δισ. δολάρια. Από αυτά τα 175 δισ. δολάρια, οι ασφαλιστικές χρειάστηκαν να καλύψουν μόλις τα \$50 δισ., που αφορούσαν ζημιές, φθορές και καταστροφές ασφαλισμένων περιουσιακών στοιχείων, διευκρίνισε η ανασφαλιστική εταιρεία. Το υπόλοιπο ποσό, τα περίπου \$125 δισ., αφορά ζημιές για τις οποίες δεν υπήρχε ασφαλιστική κάλυψη. Ο μέσος όρος των ζημιών που είχαν ασφαλιστικές καλύψεις την τελευταία δεκαετία ανέρχεται σε 45,1 δισεκατομμύρια δολάρια. «Επειτα από τρία χρόνια κατά τα οποία δεν πληγήκαμε από μεγάλες φυσικές καταστροφές, οι αριθμοί για το 2016 σηματοδότησαν μια επιστροφή προς τα μέσα επίπεδα», σχολίασε σε δελτίο Τύπου της ανασφαλιστικής εταιρείας που συνόδεψε την έκθεσή της ο Τόρστεν Γιέροβεκ, μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Munich Re. Οι φυσικές καταστροφές προκάλεσαν τον θάνατο 8.700 ανθρώπων την περασμένη χρονιά, έναν αριθμό πολύ χαμηλότερο από αυτόν που καταγράφηκε το 2015 (25.400). Το 2016 ήταν η λιγότερο φονική χρονιά από το 1986, μετά το 2014 και τους 8.050 θανάτους που είχαν καταγραφεί το έτος εκείνο. Το σύνολο των θυμάτων την τελευταία δεκαετία ανήλθε σε 60.600. Συνολικά καταγράφηκαν 750 ακραία φαινόμενα κλιματικής ή γεωλογικής φύσης το 2016, ένας απολογισμός υψηλότερος από τα 590 συμβάντα που καταγράφονται την τελευταία δεκαετία κατά μέσο όρο. Η Munich Re προβάλλει ιδιαίτερα δύο καταστροφές: τους σεισμούς που έπληξαν την Ιαπωνία τον Απρίλιο και ένα κύμα πλημμυρών στην Κίνα τον Ιούνιο και τον Ιούλιο. Αυτές υπήρξαν οι πιο δαπανηρές καταστροφές, καθώς προκάλεσαν ζημιές αξίας 31 δισεκατομμυρίων και 20 δισεκατομμυρίων δολαρίων αντίστοιχα. Η έκθεση αναφέρει εξάλλου σε 160 καταστροφές στην Καραϊβική και στη βόρεια Αμερική, μεταξύ στις ζημιές που προκάλεσε τον Οκτώβριο ο κυκλώνας Μάθιου, ο οποίος σκόισε τη ζωή σε 500 ανθρώπους στην Αϊτή και προκάλεσε ζημιές ύψους

10,2 δισεκατομμυρίων στα κράτη που έπληξε. Στον Καναδά οι δασικές πυρκαγιές του Μαΐου στην Αλμπέρτα (δυτικά) προκάλεσαν ζημιές 4 δισ. δολαρίων, ενώ οι πλημμύρες του Αυγούστου στις νότιες ΗΠΑ ευθύνονται για ζημιές 10 δισ. δολαρίων. Στην Ευρώπη, μια σειρά ακραίων καιρικών φαινομένων στα τέλη του Μαΐου και στις αρχές του Ιουνίου, κυρίως στη Γερμανία και στη Γαλλία, κυρίως πλημμύρες, προκάλεσαν ζημιές ύψους 6 δισ. δολαρίων. «Η μελέτη των καταστροφών που συνδέονταν με το κλίμα το 2016 καταδεικνύει τις δυνητικές συνέπειες μιας ανεξέλεγκτης κλιματικής αλλαγής», σημειώνει στην ανακοίνωση της Munich

Re ο Πέτερ Χέπε, επικεφαλής της διεύθυνσης ερευνών της ανασφαλιστικής εταιρείας. «Προφανώς, τα συμβάντα μιας μεμονωμένης χρονιάς δεν θα μπορούσαν να θεωρηθούν τάση» και να «αποδοθούν άμεσα στην κλιματική αλλαγή», σημείωσε ο Χέπε. «Αλλά πολλές ενδείξεις καταδεικνύουν πως η κλιματική αλλαγή καθιστά πιθανότερη την εκδήλωση ορισμένων συμβάντων, για παράδειγμα μόνιμα κλιματικά συστήματα» σε ορισμένες περιοχές όπως το φαινόμενο El Niño, σημείωσε ο Χέπε. Κατά τον ίδιο, «το υψηλό ποσοστό των ανασφάλιστων ζημιών, ειδικά σε αναδυόμενες αγορές και αναπτυσσόμενες χώρες, εγείρει ανησυχίες».

Η αστυφιλία επηρεάζει την εξέλιξη των φυτών και των ζώων σε όλο τον κόσμο

Καθώς ολοένα περισσότεροι άνθρωποι προσελκύονται από τις πόλεις σε όλο τον πλανήτη, οι επιστήμονες ανακάλυψαν ότι παρατηρούν πλέον ένα «σαφές σήμα» πως η αστυφιλία και η συνακόλουθη αστικοποίηση επηρεάζει την εξέλιξη των άλλων έμβιων οργανισμών, των φυτών και των ζώων. Σε σχετικό ρεπορτάζ του ΑΠΕ σημειώνεται ότι η τάση αυτή -που παρατηρείται για πρώτη φορά σε παγκόσμια κλίμακα- έχει περαιτέρω επιπτώσεις και για τους ίδιους τους ανθρώπους. Οι ερευνητές από διάφορες χώρες, με επικεφαλής την καθηγήτρια Μαρίνα Αλμπέρτι του Πανεπιστημίου Ουάσιγκτον στο Σιάτλ, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό της Εθνικής Ακαδημίας Επιστημών των ΗΠΑ (Proceedings of the National Academy of Sciences-PNAS), σύμφωνα με το BBC, ανέλυσαν πάνω από 1.600 περιπτώσεις στη Γη. Η βασική τους διαπίστωση είναι ότι «παγκοσμίως η αστικοποίηση επηρεάζει ξεκάθαρα όλα τα πράγματα». Οι αλλαγές αυτές στα οικοσυστήματα επηρεάζουν στη συνέχεια όλο και περισσότερο τις διάφορες σημαντικές υπηρεσίες που τα οικοσυστήματα παρέχουν στους ανθρώπους.

Καθώς περισσότεροι από τον μισό παγκόσμιο πληθυσμό ζει πλέον σε αστικές περιοχές (ποσοστό που θα μεγαλώσει κι άλλο στο μέλλον), τα ζώα και τα φυτά επηρεάζονται εξελικτικά από αυτή την επέκταση των πόλεων, πολύ περισσότερο και με δια-

φορετικό τρόπο από ό,τι αν εξελίσσονταν στη φύση απεριόπαστα, χωρίς ανθρώπινες δραστηριότητες ολόγυρα. Οι διαχρονικές αυτές μεταβολές εξαιτίας των πόλεων αφορούν το μέγεθος των ζώων και των φυτών, τη συμπεριφορά τους, την αναπαραγωγή τους κ.α. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι οι σπόροι μερικών φυτών που ζουν σε αστικές περιοχές, οι οποίοι γίνονται μεγαλύτεροι σε σχέση με τους σπόρους των ίδιων φυτών που ζουν σε αγροτικές περιοχές. Αυτό συμβαίνει, επειδή καθώς ο αέρας παρασέρνει τους μικρότερους και ελαφρύτερους σπόρους μακριά, αυτοί κινδυνεύουν να πέσουν πάνω σε ταμμένο ή σε άσφαλο, οπότε το φυτό δεν θα αναπαρραχθεί. Ενώ αν οι σπόροι είναι μεγάλοι και βαριοί, θα πέσουν κοντά στο χώμα που ζει το φυτό (σε κήπο, πάρκο κλπ). Αυτό, κατά τους ερευνητές, σημαίνει ότι η διευρυνόμενη αστικοποίηση επιδρά στην πορεία της εξέλιξης της ζωής στον πλανήτη μας. Η διαπίστωση αυτή ενισχύει την πεποίθηση αρκετών επιστημόνων ότι η Γη εισέρχεται πλέον σε μια νέα γεωλογική εποχή, την Ανθρωπόκαινο, όπου οι άνθρωποι αφήνουν πλέον ανεξίτηλα το στίγμα τους και την κληρονομιά τους στο περιβάλλον. «Αλλάζουμε την εξέλιξη της Γης και η αστικοποίηση παίζει ρόλο, σημαντικό ρόλο, σε αυτό», τόνισε η Αλμπέρτι. Σύνδεσμος για την πρωτότυπη επιστημονική εργασία: <http://www.pnas.org/content/early/2017/01/01/1606034114.abstract>

Τεράστιο παγόβουνο ετοιμάζεται να αποκολληθεί στην Ανταρκτική

Ένα παγόβουνο που καλύπτει μια επιφάνεια 5.000 τετραγωνικών χιλιομέτρων, ήτοι μεγέθους σχεδόν όσο η νήσος του Μπαλί στην Ινδονησία, ενδέχεται σύντομα να αποκολληθεί από την κρηπίδα πάγου της δυτικής Ανταρκτικής, προειδοποίησαν σήμερα ερευνητές του Πανεπιστημίου Σουόνσι (Βρετανία). «Ένα παγόβουνο, που ενδεχομένως είναι ένα από τα 10 μεγαλύτερα που έχουν ποτέ εντοπιστεί, ετοιμάζεται να αποσπασθεί από την Ανταρκτική» επισημαίνουν οι επιστήμονες σε ένα δελτίο τύπου. Η επιφάνειά του είναι 85 φορές μεγαλύτερη από το Μανχάταν. Ενώ βρίσκεται στο δυτικό τμήμα της ηπείρου, αυτή η κρηπίδα πάγου ονομάζεται

«Larsen C» και το πάχος της φθάνει τα 350 μέτρα. Εδώ και χρόνια, οι επιστήμονες παρατηρούν τη ρωγμή που έχει σχηματιστεί σε αυτήν την περιοχή και που πλέον υπερβαίνει σε μήκος τα 150 χιλιόμετρα. Όμως «τον Δεκέμβριο αυτή η ρωγμή επέκταθηκε κατά 18 χιλιόμετρα και δεν απομένουν παρά περίπου 20 χλμ προτού να μην αποτελεί πλέον τμήμα της κρηπίδας πάγου». «Θα ένωθα έκκληση στην περίπτωση που αυτό δεν αποκολληθεί τους επόμενους μήνες» είπε ο Άντριαν Λάκμαν, ένας από τους ερευνητές, σε ένα δελτίο τύπου, κάνοντας λόγο για «ένα τεράστιο γεωγραφικό συμβάν που θα αλλάξει το τοπίο» αυτής της περιοχής.



πρωτοσέλιδα



Η παρουσίαση των εφημερίδων γίνεται με αλφαβητική σειρά των λογοτύπων τους.

**ΧΑΡΑΤΣΙΑ, ΚΥΝΗΓΗΤΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΧΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ****▶ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | Σελίδες 1-4-5 | 11/1/2017**

Κυνήγι των ελεύθερων επαγγελματιών και των αυτοαπασχολούμενων ξεκινά το υπουργείο Εργασίας, με «όπλα» τις νέες ασφαλιστικές εισφορές και τα ληξιπρόθεσμα χρέη τους.

Παρά το «σήμα κινδύνου» που εκπέμπουν διάφορες επαγγελματικές ομάδες ότι οι φορολογικές και οι ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους απορροφούν το 60% του εισοδήματός τους, η κυβέρνηση επιμένει στη «σκληρή γραμμή» σε ό,τι αφορά τους μικρομεσαίους.

Στο τέλος Φεβρουαρίου, 1.500.000 επιπαιδευματίες θα κληθούν να πληρώσουν το ασφαλιστικό «χαράτσι» ύψους 26,9% επί του εισοδήματός τους, ως εισφορά στον ΕΦΚΑ για τον μήνα Ιανουάριο. Μέσα στο επόμενο 15ήμερο θα ξεκινήσει η αποστολή των πρώτων ειδοποιητηρίων σε επαγγελματίες και επιστήμονες, πρώην ασφαλισμένους στον ΟΑΕΕ και στο ΕΤΑΑ. Η εισφορά τους αφορά 20% για την κύρια σύνταξη και 6,9% για τον ΕΟΠΥΥ, και υπολογίζεται επί των καθαρών εισοδημάτων του 2015. Οι ασφαλισμένοι θα έχουν τη δυνατότητα μερικής καταβολής του ποσού, με το υπόλοιπο να επιβαρύνεται με τόκους και προσαυξήσεις ύψους 8,5%.

Το... κυνηγητό θα συνεχιστεί με το ΚΕΑΟ, το οποίο ετοιμάζεται να στείλει 300.000 ηλεκτρονικά κατασχετήρια ακόμα και σε όσους έχουν ληξιπρόθεσμα χρέη έως 5.000 ευρώ, εφόσον δεν προβούν σε ρύθμιση της οφειλής τους (μέσω της πάγιας ρύθμισης των 12 μηνιαίων δόσεων). Οι εργοδότες που ασφαλίζουν το προσωπικό τους στο ΙΚΑ και ταυτόχρονα έχουν ληξιπρόθεσμες οφειλές θα υποστούν το «σοκ» των ηλεκτρονικών κατασχέσεων στους τραπεζικούς λογαριασμούς τους. Σημειώνεται ότι όποιοι διατηρούν ληξιπρόθεσμα χρέη και δεν έχουν προχωρήσει σε ρύθμιση δεν θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στην ασφάλιση-περίθαλψη, ακόμα και αν καταβάλουν τις τρέχουσες νέες ασφαλιστικές εισφορές.

Τη χαριστική βολή στους μικρομεσαίους επιχειρηματίες θα δώσει ο ελεγκτικός μηχανισμός του υπουργείου, καθώς οργανώνεται «σαφάρι» κατά της εισφοροδιαφυγής. Ο μηχανισμός του υπουργείου, όπως ανέφερε ο αρμόδιος υφυπουργός Τόσος Πετρόπουλος, θα ενισχυθεί με 1.000 νέους ελεγκτές, οι οποίοι θα προέρχονται από τα άλλα Ταμεία, ως πλεονάζον προσωπικό. Η διαδικασία αναμένεται να «τρέξει» μετά το καλοκαίρι, όταν δηλαδή θα έχει κλείσει ο πρώτος κύκλος των μετατάξεων από τα ταμεία κύριας ασφάλισης στον ΕΦΚΑ.

•Στον αέρα η μισθοδοσία για 100.000 μπλοκάκια!

«ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ» βρίσκεται η καταβολή του μισθού στο τέλος του τρέχοντος μήνα για περίπου 100.000 εργαζομένους στον ιδιωτικό τομέα, που αμείβονται με δελτίο παροχής υπηρεσιών (μπλοκ), εξαιτίας της καθυστέρησης έκδοσης της σχετικής εγκυκλίου από το υπουργείο Εργασίας. Τα λογιστήρια των επιχειρήσεων βρίσκουν ως αφορμή την ασάφεια στο νέο καθεστώς ασφαλιστικών εισφορών που ισχύει από 01/01/2017 και δεν δέχονται να πάρουν αποδείξεις από τους εργαζομένους. Με άλλα λόγια, δείχνουν ότι δεν θα δεχτούν να αναλάβουν το κομμάτι της εισφοράς που τους αναλογεί (13,3%), μετακυλιοντάς το στους κατόχους των μπλοκ.

Ετσι, θα γίνει ακόμα πιο δύσκολο να πειστούν οι εργοδότες να υπογράψουν σύμβαση, την οποία θα πρέπει να αναγγείλουν οι ίδιοι ή οι εργαζόμενοι στη σχετική πλατφόρμα που θα ετοιμάσει το υπουργείο Εργασίας, με την οποία θα αποδεικνύεται η «σχέση εξαρτημένης

εργασίας» μεταξύ των δύο πλευρών.

Για τον λόγο αυτόν υπάρχει ο κίνδυνος είτε να χαθούν θέσεις εργασίας από εργαζομένους που δεν θα δεχτούν να αναλάβουν το σύνολο των εισφορών είτε να προκύψει μια σημαντική, έμμεση, μείωση αποδοχών. Ο αρμόδιος υφυπουργός Εργασίας Τόσος Πετρόπουλος επέμεινε με χθεσινές δηλώσεις του ότι μόλις το 8% των εργαζομένων με μπλοκάκι θα κινδυνεύσουν να υποστούν έμμεση μείωση αποδοχών λόγω συνολικής καταβολής των εισφορών από τους ίδιους.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ «ΠΛΑΣΤΙΚΟ» ΧΡΗΜΑ**▶ Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ | Σελίδες 1-5 | 11/1/2017**

Τζίρο άνω των 20 δισ. ευρώ αναμένουν οι τράπεζες από τις συναλλαγές με πλαστικό χρήμα για φέτος, από τα περίπου 16 δισ. ευρώ με τα οποία έκλεισε το 2016, με προοπτικές ακόμη μεγαλύτερης αύξησης εάν υποχρεωθεί στη χρήση POS το σύνολο των ελεύθερων επαγγελματιών.

Τα capital controls ήταν ο καταλύτης για την εξοικείωση των Ελλήνων στη χρήση χρεωστικών καρτών-οι πιστωτικές αποτελούσαν προσφιλείς «άθλημα» των ημερών προ κρίσης- και η περαιτέρω αύξηση θα προέλθει από τη σύνδεση με το αφορολόγητο ενώ, όπως επισημαίνουν τραπεζικά στελέχη, πεδίο ανάπτυξης θα είναι κλάδοι που έως σήμερα κινούνται με μετρητά και έχουν μεγάλα ποσοστά φοροδιαφυγής, όπως γιατροί, δικηγόροι και τεχνίτες - υδραυλικοί, ηλεκτρολόγοι κ.ά. Το 2016 υπολογίζεται σε περίπου 16 δισ. ευρώ ο τζίρος με πλαστικό χρήμα, έναντι 14 δισ. ευρώ το 2015, ενώ εκτιμάται μια αύξηση της τάξης του 30% για φέτος. Ο περιορισμός της χρήσης μετρητών ήταν ζητούμενο για την τραπεζική αγορά επί σειρά ετών και μόνο ο «εξαναγκασμός» ελέω κεφαλαιακών ελέγχων λειτούργησε τελικώς προς αυτή την κατεύθυνση.

Τα μειονεκτήματα των μετρητών, όπως το υψηλό κόστος τους και κυρίως η πάταξη της φοροδιαφυγής ήταν τα βασικά επιχειρήματα των τραπεζιτών, που θεωρούν οποιοδήποτε μέτρο που θα συνέβαλε στην ενίσχυση της χρήσης καρτών θετικό και άρα και την υποχρέωση χρήσης POS από τους επαγγελματίες που αμείβονται σχεδόν αποκλειστικά με μετρητά. Η Ελλάδα παραμένει χαμηλά στην κατάταξη μεταξύ των χωρών της Ε.Ε. στη χρήση πλαστικού χρήματος σύμφωνα με στοιχεία του 2015, με 13 συναλλαγές ανά κάτοικο σε ετήσια βάση, τη στιγμή που ο μέσος όρος είναι οι 87 συναλλαγές, ενώ η πρώτη χώρα είναι η Δανία με 300 συναλλαγές που δείχνουν σχεδόν απόλυτη «εξαφάνιση» των μετρητών. Η χώρα μας είναι σε αμέσως καλύτερη θέση σε σχέση με τη Βουλγαρία που έχει 11 συναλλαγές ανά κάτοικο ετησίως. Η ενίσχυση της αγοράς έχει την επίπτωσης της και στη διόρθωση πιθανών προβλημάτων.

Έτσι, στις γκρίνιες για υψηλές προμήθειες που διατυπώνονται από εμπόρους, κυρίως μικρούς και μεσαίους σε μέγεθος, οι τράπεζες απαντούν ότι υπάρχει πτωτική τάση και το ύψος τους που διαμορφώνεται περίπου στο 1% είναι κοντά στον ευρωπαϊκό μέσο όρο, ενώ ο ανταγωνισμός στη συγκεκριμένη αγορά, στον οποίο μάλιστα δραστηριοποιούνται όσον αφορά τα POS και εταιρείες πλην τραπεζών, θα λειτουργήσει θετικά.

Τα οφέλη από τη χρήση καρτών είναι αυταπόδεικτα για το σύνολο της οικονομίας, επισημαίνουν τραπεζικά στελέχη, και αναφέρουν χαρακτηριστικά διεθνείς έρευνες που δείχνουν ότι η αύξηση του όγκου ηλεκτρονικών συναλλαγών κατά 10% επιφέρει μείωση της



παραοικονομίας κατά 1%. Όσον αφορά το κόστος των μετρητών, σύμφωνα με μελέτη της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, οι πληρωμές στοιχίζουν από 2% έως 3% του ΑΕΠ και τα δυο τρίτα του κόστους αυτού αφορούν τις πληρωμές με μετρητά, τα οποία έχουν κόστος καταμέτρησης, διαχείρισης και μεταφοράς.

ΚΟΛΛΗΜΕΝΗ 4 ΜΗΝΕΣ ΣΤΟ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Η ΠΩΛΗΣΗ ΤΗΣ ΤΡΑΙΝΟΣΕ

▶ **Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ** | Σελίδες 1-20 | 11/1/2017

Επί ξυρού ακμής κινούνται οι αποκρατικοποιήσεις των ΤΡΑΙΝΟΣΕ και ΕΕΣΣΤΥ. Το Ελεγκτικό Συνέδριο ακόμη δεν έχει αποφασίσει για το σύννομο της σύμβασης πώλησης του 100% της ΤΡΑΙΝΟΣΕ. Αν και η σύμβαση αυτή κατατέθηκε στο δικαστικό όργανο την 1η Σεπτεμβρίου 2016, εν τούτοις, τέσσερις μήνες μετά, δεν υπάρχει ακόμη η σχετική απόφαση. Αξίζει να σημειωθεί ότι για την πώληση του 67% του ΟΛΠ, το δικαστικό όργανο έλαβε απόφαση μέσα σε 20 ημέρες. Η αλήθεια είναι ότι το κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου στις 22/11/2016 εξέδωσε απόφαση έγκρισης της πώλησης του 100% της ΤΡΑΙΝΟΣΕ. Η απόφαση, ωστόσο, έθετε οκτώ όρους τους οποίους το ΤΑΙΠΕΔ δεν αποδέχθηκε και για τον λόγο αυτό, το Ταμείο κατέθεσε αίτηση ανάκλησης της απόφασης. Προς την κατεύθυνση αυτή, στις 9/12/2016 πραγματοποιήθηκε ακρόαση στο Ελεγκτικό Συνέδριο, ενώ στις 14/12/2016 κατατέθηκε το σχετικό υπόμνημα από τις νομικές υπηρεσίες του Ταμείου Αποκρατικοποιήσεων. Μέχρι σήμερα το κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου δεν έχει εκδώσει απόφαση, ενώ η αίτηση ανάκλησης του ΤΑΙΠΕΔ συζητήθηκε μόλις την περασμένη Δευτέρα. Αρκετοί είναι αισιόδοξοι ότι το κλιμάκιο θα κάνει δεκτή την αίτηση του ΤΑΙΠΕΔ, καθώς μια αρνητική απόφαση θα σημάνει πρακτικά το κλείσιμο της επιχείρησης, αφού θα ζητηθεί η επιστροφή κρατικών ενισχύσεων ύψους 714 εκατ. ευρώ. Επίσης, θα είναι τουλάχιστον ανορθολογικό, μια χώρα που λέει ότι διψά για επενδύσεις, να κλείνει τη πόρτα στον τρίτο μεγαλύτερο παίκτη στις σιδηροδρομικές μεταφορές στην Ε.Ε. την ιταλική Ferrovie dello Stato Italiane. Η διοίκηση της τελευταίας έχει αποστείλει επιστολή στο ΤΑΙΠΕΔ, εκφράζοντας τη δυσαρέσκειά της για τις καθυστερήσεις που έχουν σημειωθεί μέχρι τώρα. Στην επιστολή δεν γίνεται αναφορά για αποχώρηση από τη συμφωνία που έχει συναφθεί από τα μέσα του περασμένου Ιουνίου. Πάντως, πρέπει να σημειωθεί ότι εκ των πραγμάτων η ΤΡΑΙΝΟΣΕ δεν αποτελεί μέγιστη προτεραιότητα επένδυση για την ιταλική εταιρεία. Το επενδυτικό πρόγραμμα που παρουσίασε πρόσφατα η Ferrovie για την επόμενη δεκαετία (2017-2026), κατατάσσει τελευταία την Ελλάδα στις στρατηγικές επενδυτικές επιδιώξεις της, με πιο σημαντικές εκείνες της Ελβετίας, της Γερμανίας, της Γαλλίας και της Βρετανίας. Η απόκτηση της ΤΡΑΙΝΟΣΕ, αν και αναφέρεται στο επενδυτικό πρόγραμμά της, μνημονεύεται τελευταία. Πηγές με γνώση της διαδικασίας αποκρατικοποίησης χαρακτηρίζουν επισυϊώδεις τους οκτώ όρους που έθεσε το Ελεγκτικό Συνέδριο για την έγκριση της συμφωνίας. Ωστόσο, το ΤΑΙΠΕΔ θεώρησε ότι οποιαδήποτε αλλαγή της συμφωνίας μπορεί να οδηγήσει σε νέες καθυστερήσεις ή ακόμη και ναρκοθέτησή της. Σε κάθε περίπτωση, η διαδικασία καθυστερεί.

Η όλη αυτή εξέλιξη, αναμφίβολα συμπαράσχει και την αποκρατικοποίηση της ΕΕΣΣΤΥ. Για την τελευταία το ΤΑΙΠΕΔ έχει ορίσει την 31η Ιανουαρίου 2017 ως καταληκτική ημερομηνία

υποβολής των δεσμευτικών προσφορών για την απόκτηση του 100% της επιχείρησης. Και στην περίπτωση αυτή, η Ferrovie είναι ενδιαφερόμενος, μαζί με την τσεχική Scoda. Παράγοντες κοντά στη συμφωνία αναφέρουν ότι ακόμη και αν το Ελεγκτικό Συνέδριο κρίνει υπέρ του ΤΑΙΠΕΔ την αίτηση ανάκλησης για την ΤΡΑΙΝΟΣΕ, ο χρόνος που απομένει πλέον για την υποβολή των δεσμευτικών προσφορών για την ΕΕΣΣΤΥ (Ελληνική Εταιρεία Συντήρησης Σιδηροδρομικού Τροχαίου Υλικού) είναι πολύ λίγος. Θεωρητικά μένουν μόλις δύο εβδομάδες στο υποθετικό σενάριο που το Ελεγκτικό Συνέδριο εκδώσει τη σχετική απόφαση στις αρχές της επόμενης εβδομάδας.

ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ: ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ Η ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ Ο ΕΒΡΟΣ

▶ www.imerisia.gr

Σε κατάσταση έκτακτου ανάγκης κηρύχθηκε ο Έβρος, εξαιρουμένων των δημοτικών ενότητων Αλεξανδρούπολης και Τραϊανούπολης, μετά την υποβολή σχετικού αιτήματος από την Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.). Νυχθημερόν τα μηχανήματα των δήμων και της Π.Ε. καταβάλλουν υπεράνθρωπες προσπάθειες προκειμένου να παραμείνει ανοικτό το οδικό δίκτυο (επαρχιακό και εθνικό), ενώ στη διάρκεια της ημέρας στις προσπάθειες συνδράμει και ο στρατός. Η χιονοθύελλα που επικρατεί σε Ορεσιάδα και Διδυμότειχο και οι συνεχιζόμενες έντονες χιονοπτώσεις στη Σαμοθράκη, καθιστούν ιδιαίτερα δύσκολο το έργο του αποχιονισμού, για τον οποίο η τοπική αυτοδιοίκηση Α' και Β' βαθμού έχει προχωρήσει στη μίσθωση σημαντικού αριθμού μηχανημάτων μετά των χειριστών τους.

Λόγω της έντασης και της διάρκειας των καιρικών φαινομένων και παρά τον έγκαιρο σχεδιασμό αντιμετώπισής τους, σε ένα νομό που οι χιονοπτώσεις και οι χαμηλές θερμοκρασίες δεν είναι κάτι πρωτόγνωρο, οι προϋπολογισμένες ποσότητες αλατιού έχουν εξαντληθεί, με τις ανάγκες νέου ανεφοδιασμού σε συνδυασμό και με την ενοίκιαση των μηχανημάτων να προβληματίζουν ιδιαίτερα τις δημοτικές αρχές, δεδομένου ότι το κόστος τείνει να γίνει δυσβάσταχτο για τις οικονομικές τους δυνατότητες.

Στα όριά του βρίσκεται ο δημοτικός μηχανισμός πολιτικής προστασίας της Σαμοθράκης, σύμφωνα με τον δήμαρχο του νησιού Θανάση Βίτσα. «...Οι άνθρωποι αλλά και ο εξοπλισμός έχουν φτάσει στα όριά τους, οι προκαλούμενες δαπάνες από την κίνηση των μηχανημάτων ξεπερνούν κατά πολύ τις οικονομικές δυνατότητες του δήμου, η παροχή έκτακτης βοήθειας είναι επιτακτική... Αν δεν μας δοθεί οικονομική βοήθεια για τη δυνατότητα έκτακτης πρόσληψης εργατών, χειριστών και την προμήθεια καυσίμων, ο μηχανισμός και το σχέδιό μας θα καταρρεύσει, καθώς η πρόβλεψη της μετεωρολογικής υπηρεσίας δίνει συνέχιση των καιρικών φαινομένων» εκτιμά ο δήμαρχος του ακριτικού νησιού. Σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης έχουν κηρυχτεί επίσης, με απόφαση του περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, Χρήστου Μέτιου, οι δήμοι Καβάλας και Παγγαίου και ολόκληρη η Περιφερειακή Ενότητα Δράμας, μετά το σχετικό αίτημα που υπέβαλαν οι κατά τόπου δήμαρχοι των περιοχών.

Η μεγάλης έντασης χιονόπτωση που επικρατεί τις τελευταίες ώρες στις περισσότερες περιοχές της ανατολικής Μακεδονίας σε συνδυασμό με τους ισχυρούς ψυχρούς ανέμους που πνέουν στην περιοχή, έχουν ως αποτέλεσμα να είναι απροσπέλαστο το μεγαλύτερο μέρος του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου της ανατολικής Μακεδονίας.