

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1368

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 15 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1,3 και 4

Οι προσκλήσεις και οι προθεσμίες για εκδήλωση ενδιαφέροντος, σε δραστηριότητες του ΤΕΕ

Ο μηχανισμός των Αντικυθίων και τα αρχαία αστρονομικά όργανα - Εκθέσεις τεχνολογικών τεκμηρίων στη Βιβλιοθήκη του ΤΕΕ

Σελ 5

Δημιουργείται δίκτυο υποστήριξης των δόμων για τη χρηματοδότηση περιβαλλοντικών έργων

Κοινή διακήρυξη Καλέντα-Σταθάκη για αγωγούς, χρηματιστήριο ενέργειας, LNG και ΑΠΕ

Σελ 6

ΥΠΕΝ: Ξεκίνησε η Διαπαισία με την Eldorado Gold - Η ανακοίνωση της εταιρίας

Σελ 7

Ολοκληρώθηκε η μεταβίβαση της ΤΡΑΙΝΟΣΕ στην Ferrovie Dello Stato Italiano S.p.A

Συνάντηση Τσίπρα -Τζεντίνι: Τα 7 σημεία της συμφωνίας

Σελ 8

Ρύπανση Σαρωνικού: Τι είπαν σε κοινή συνέντευξη Τύπου οι Π. Κουρουμπλής και Σ. Φάμελλος

Δεν έχει πιστοποιητικό αξιοπιστίας από τον Ελληνικό Νηογώνονα το «Άγια Ζώνη II» - Ανακοίνωση της Ελληνικής Νηογώνων ΑΕ

Σελ 9

"Κλειδώσε" η απόφαση της ΔΕΓΠΑ για είσοδο στο πλωτό θερματικό LNG της Αλεξανδρούπολης

Σελ 10

Δημιουργία της πρώτης μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, με χρήση γεωθερμίας σχεδιάζει ο Δήμος Αλεξανδρούπολης

Σελ 11

Δημοσιεύθηκε ο πρώτος ηλεκτρονικός διαγωνισμός για υλοποίηση δημόσιου έργου

Σελ 12

Μαύρη τρύπα 1,7 δισ. στα έσοδα στο 8μηνο

Σελ 13

ΑΑΔΕ: Εγκύκλιος για το ύψος των προστίμων στις εκπρόθεσμες δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος

Σελ 14

Κατάδικη της Ελλάδας από το Δικαστήριο της ΕΕ για τη μη κατάλληλη επεξεργασία των αστικών λυμάτων σε νέτε οικισμούς

Σελ 15

Σε εμπορική διάθεση ηλεκτρικό διαθέσιμο ΙΧ από Έλληνες και Κινέζους επιχειρηματίες

Σελ 16

Βραδία του Ερευνητή στο ΕΜΠ - Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου 2017

Σελ 17

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 18,19,20

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ, ΣΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Το ΤΕΕ έχει απευθύνει δημόσια προσκλήσεις συμμετοχής προς τους Διπλωματούχους Μηχανικούς, Μέλη του, που κατά περίπτωση συγκεντρώνουν τις προβλεπόμενες προϋποθέσεις και έχουν σχετικό ενδιαφέρον, να ακολουθήσουν τις προβλεπόμενες διαδικασίες εκδήλωσης ενδιαφέροντος και κατάθεσης αίτησης συμμετοχής, σε δραστηριότητες του ΤΕΕ. Περισσότερες πληροφορίες και όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την εκδήλωση ενδιαφέροντος και την υποβολή αιτήσεων είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ, στη διεύθυνση [www.tee.gr](http://www.tee.gr) Υπενθυμίζεται ότι οι προθεσμίες και οι προσκλήσεις, που είναι σε εξέλιξη έχουν ως εξής:

-Μέχρι την **Παρασκευή 22 Σεπτεμβρίου 2017** έχει οριστεί προθεσμία, οι ενδιαφερόμενοι να συμπληρώσουν και να αποστείλουν ηλεκτρονικά συγκεκριμένη φόρμα αίτησης, στο πλαίσιο της **Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τον ορισμό Εισηγητών των Πειθαρχικών Συμβουλίων του ΤΕΕ**, που έχει απευθύνει το ΤΕΕ προς τα μέλη του, που έχουν τις νόμιμες προϋποθέσεις και το επιθυμούν, να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για ένταξη στον κατάλογο των εισηγητών του Πειθαρχικού Συμβουλίου.

-Μέχρι **26 Σεπτεμβρίου 2017** έχει οριστεί προθεσμία, στο πλαίσιο της ανοικτής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε ξενάγηση στο Εθνικό Αρχαιολογικό

Μουσείο. Το ΤΕΕ, στο πλαίσιο των εορταστικών εκδηλώσεων με αφορμή την συμπλήρωση των 90 χρόνων λειτουργίας της βιβλιοθήκης του, απευθύνει **ανοικτή πρόσκληση ενδιαφέροντος στους μηχανικούς για συμμετοχή σε ξενάγηση στο Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο**, από τον Καθηγητή Διαστημικής Φυσικής του Παν/μίου Αθηνών Μουστά Ξενοφώντα για τον Μηχανισμό των Αντικυθίων, το Σάββατο (πρωί) 30 Σεπτεμβρίου 2017. Επειδή ο αριθμός των συμμετεχόντων στην ομάδα δεν θα ξεπερνά τα 25 άτομα, θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να δηλώσουν συμμετοχή μέχρι 26 Σεπτεμβρίου.

- Μέχρι **15.11.2017** έχει οριστεί προθεσμία εκδήλωσης ενδιαφέροντος, στο πλαίσιο της **πρόσκληση για συμμετοχή στον κατάλογο Διαιτητών του ΤΕΕ και τη σύνταξη καταλόγου διαιτητών 2018 και 2019**. Η Διοικούσα Επιτροπή του Τ.Ε.Ε., προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του καταλόγου διαιτητών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Π.Δ. 723/1979 «Περί συστάσεως παρά τω Τ.Ε.Ε. μονίμου διαιτησίας», καλεί τα μέλη του Τ.Ε.Ε. που έχουν τις νόμιμες προϋποθέσεις και επιθυμούν να εγγραφούν στον παραπάνω κατάλογο, να δηλώσουν τούτο γραπτά στο Τ.Ε.Ε. μέχρι 15.11.2017. Αναλυτικά στις σελ 3 και 4

### Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΑ ΑΡΧΑΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ – ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΤΕΕ

Στο πλαίσιο του επετειακού εορτασμού των 90 χρόνων λειτουργίας της Βιβλιοθήκης ΤΕΕ, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας έχει τη χαρά και την τιμή να φιλοξενεί στο χώρο της Βιβλιοθήκης τις παρακάτω εκθέσεις: «Μηχανισμός των Αντικυθίων» του Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών, Ξενοφώντα Μουστά & «Αρχαία αστρονομικά όργανα» του Μαθηματικού – κατασκευαστή αρχαίων ελληνικών μηχανών, Διονυσίου Κριάρη. Στις εκθέσεις παρουσιάζεται η εξέλιξη της αστρονομίας στην Ελλάδα και η γέννηση της αστροφυσικής, που είναι συνυφασμένη με την γέννηση της φιλοσοφίας και του πολιτισμού. Αναλυτικότερα, παρουσιάζονται ο Μηχανισμός των Αντικυθίων (ο παλαιότερος υπολογιστής, το αστρονομικό ρολόι και πλανητάριο), διαδραστικά εκθέματα/προγράμματα, ομοιώματα του

Μηχανισμού, ηλιακά ρολόγια και άλλα αστρονομικά μετρικά όργανα από την Αρχαία Ελλάδα. Η συλλογή αυτή, σε διάφορες μορφές, έχει παρουσιαστεί στις ΗΠΑ (NASA, Παιδικό Μουσείο του Μανχάταν, διάφορα πανεπιστήμια), στην Ρωσία, Αγγλία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Σουηδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σλοβακία, Σλοβενία, Αίγυπτο, Αλγερία, Βραζιλία καθώς και σε πολλά Μουσεία, Σχολεία και Πανεπιστήμια στην Ελλάδα και την Κύπρο. Οι εκθέσεις παρουσιάζονται στη Βιβλιοθήκη του ΤΕΕ στην οδό Λέκκα 23-25, (1ος όροφος) και οι ώρες λειτουργίας τους είναι από Δευτέρα έως Παρασκευή 8.00 – 15.00 και θα διαρκέσει έως τις 31/10/2017.

Αναλυτικά στη σελ 3



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

• Διημερίδα με θέμα: «Οι νομοθετικές εξελίξεις και εφαρμογές στο χώρο της ανακύκλωσης, της κομποστοποίησης και της πρόληψης» διοργανώνουν σήμερα και αύριο –στο πλαίσιο της ΔΕΘ- ο Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης και το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

## ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΕΤ

Η «Ωσμωση των Πολιτισμών» αποτελεί τον κεντρικό άξονα του νέου κύκλου διαλέξεων του Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς της Ελληνικής Εταιρίας Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, που ξεκινά το φθινόπωρο 2017.

Η εναρκτήρια διάλεξη θα πραγματοποιηθεί την Πέμπτη 28 Σεπτεμβρίου, ώρα 6.30 μμ, στο κτίριο της ΕΛΛΕΤ (Τριπόδων 28, Πλάκα) με θέμα: «Το Ορφανοτροφείο της Πριγκίπου στην Κωνσταντινούπολη», ενώ θα ακολουθήσουν δύο ακόμα διαλέξεις:

- 9 /11/ 2017: «Ο Le Corbusier στο Άγιον Όρος», Σοφοκλής Κωτσόπουλος, Δρ. Αρχιτεκτονικής

- 14 /12 /2017: « Η τέχνη της περιπλάνησης εν μέσω ερειπίων: ο Κυριάκος Αγκωνίτης και το «ξύπνημα των νεκρών», Νικήτας Σινιόσγλου, Δρ. Φιλοσοφίας Παν/μίου Καίμνηριτζ/.

Η είσοδος είναι ελεύθερη. Για κράτηση θέσεων: Κ. Βλάχου, τηλ. 210 – 32 25 245 / εσωτ. 112 .

Πληροφορίες: [www.ellet.gr](http://www.ellet.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, Ελένη Τριάντη

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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
<b>21 - 22 Σεπτεμβρίου 2017</b>	Συνέδριο: «Τεχνολογίες Περιορισμού της Κλιματικής Αλλαγής» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας
<b>29 Σεπτεμβρίου 2017</b>	Βραδιά του Ερευνητή <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

## ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ: «DRONES & UAVS. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ»



Το Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου, του Τμήματος Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, διοργανώνει στις 30 Σεπτεμβρίου και 1η Οκτωβρίου 2017, στον Πειραιά (κτηριακές εγκαταστάσεις Ραλλείου Πρότυπου Γενικού Λυκείου Πειραιά), διήμερη εκδήλωση με τίτλο: «Drones & UAVs. Επιστημονικές Εφαρμογές & Κοινωνικές Προεκτάσεις».

Συνδιοργανωτές της διημερίδας είναι το τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, το τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης ΑΠΘ, το τμήμα Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΤΕΙ Σερρών, η Χωρική Μονάδα Εύς Δημοπούλου Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ και η Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Η εκδήλωση τελεί υπό την Αιγίδα του Δήμου Πειραιά, του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ), του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, του Συλλόγου Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΣΕΜΠΧΠΑ) και του Πανελληνίου Συλλόγου Πτυχιούχων Μηχανικών Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας.

Η διημερίδα έχει θεματολογία που αφορά στην παρουσίαση των τεχνολογικών εξελίξεων και εφαρμογών στην

Τηλεπισκόπηση, σε λογισμικό διαχείρισης εικόνων, remote sensing, σε φωτοερμηνεία και φωτογραμμετρία. Παράλληλα, θα αναδειχθεί η χρήση των Drones & UAV για αναψυχή, δημιουργική απασχόληση, αγωνιστική και επαγγελματική προοπτική. Η εκδήλωση θα πλαισιώνεται από ομιλίες και παρουσιάσεις ακαδημαϊκών και ερευνητών από Πανεπιστημιακά Ιδρύματα όπως και από εκπροσώπους της αγοράς.

Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν:

- Διαγωνισμοί φωτογραφίας και διαγωνισμοί video με λήψη drones από ερασιτέχνες και επαγγελματίες φωτογράφους
- Εργασίες υπαίθρου με ζωντανές επιδείξεις πτήσεων και λήψεις δεδομένων
- Εκθέσεις φωτογραφικού υλικού σε ειδικά διαμορφωμένους πίνακες
- Workshops με επιδείξη εφαρμογών software και ειδικευμένων λογισμικών φωτοερμηνείας

«Στο πλαίσιο των ακαδημαϊκών και ερευνητικών δραστηριοτήτων της διημερίδας, τονίζεται σε ανακοίνωση, καλούνται όλοι όσοι έχουν σαν αντικείμενο την φωτογραμμετρία, φωτοερμηνεία, τηλεπισκόπηση, GIS και εφαρμογές αυτών στην Τοπογραφία, στη Γεωργία Ακρίβειας, στη Γεωλογία, στους Δασικούς Χάρτες, στην Ανάδειξη Πολιτισμικής Κληρονομιάς και ψηφιοποίηση πολιτισμικών μνημείων, στην Αρχαιολογία, στη Γεωματική και γενικά στις Γεωεπιστήμες να μετάσχουν στο πρόγραμμα των παρουσιάσεων με πρότυπες εργασίες. Οι παρουσιάσεις μπορεί να συνοψίζονται ερευνητικά συμπεράσματα ή να αφορούν στα αποτελέσματα εργασιών πεδίου».

Ημερομηνία υποβολής περιλήψεων 21 Σεπτεμβρίου 2017.

Πληροφορίες:

<http://geomaplica.prd.uth.gr/workshops>



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΑ ΑΡΧΑΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΝ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΤΕΕ

Στο πλαίσιο του ετήσιου εορτασμού των 90 χρόνων λειτουργίας της Βιβλιοθήκης ΤΕΕ, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας έχει τη χαρά και την τιμή να φιλοξενεί στο χώρο της Βιβλιοθήκης τις παρακάτω εκθέσεις: «**Μηχανισμός των Αντικυθήρων**» του Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών, **Ξενοφώντα Μουσά & «Αρχαία αστρονομικά όργανα»** του Μαθηματικού – κατασκευαστή αρχαίων ελληνικών μηχανών, **Διονυσίου Κρίαρη**. Στις εκθέσεις παρουσιάζεται η εξέλιξη της αστρονομίας στην Ελλάδα και η γέννηση της αστροφυσικής, που είναι συνυφασμένη με την γέννηση της φιλοσοφίας και του πολιτισμού. Αναλυτικότερα, παρουσιάζονται ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων (ο παλαιότερος υπολογιστής, το αστρονομικό ρολόι και πλανητάριο), διαδραστικά εκθέματα/προγράμματα, ομοιώματα του Μηχανισμού, ηλιακά ρολόγια και άλλα αστρονομικά μετρικά όργανα από την Αρχαία Ελλάδα. Η συλλογή αυτή, σε διάφορες μορφές, έχει παρουσιαστεί στις ΗΠΑ (NASA, Παιδικό Μουσείο του Μανχάταν, διάφορα πανεπιστήμια), στην Ρωσία, Αγγλία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Σουηδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σλοβακία, Σλοβενία, Αίγυπτο, Αλγερία, Βραζιλία καθώς και σε πολλά Μουσεία, Σχολεία και Πανεπιστήμια στην Ελλάδα και την Κύπρο. Οι εκθέσεις παρουσιάζονται στη **Βιβλιοθήκη του ΤΕΕ** στην οδό **Λέκκα 23-25**, (Τοσόροφος) και οι ώρες λειτουργίας της είναι από Δευτέρα έως Παρασκευή 8.00 – 15.00 και θα διαρκέσει **έως τις 31/10/2017**.

**-Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός** δήλωσε τα εξής, με την ευκαιρία των εκθέσεων: «Η τέχνη, η τεχνική, η τεχνολογία και η επιστήμη είναι άρρηκτα δεμένες με την μακρά ιστορία αυτού του τόπου. Και είναι σύμφυτες με το επάγγελμα, αρχικά και την επιστήμη, αργότερα και μέχρι σήμερα, του μηχανικού. Με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 90 χρόνων της Βιβλιοθήκης του ΤΕΕ αλλά και των 95 ετών του ίδιου του Επιμελητηρίου, που θα εορτάσουμε του χρόνου, προσπαθούμε να συνεργαστούμε με σημαντικούς επιστήμονες, όχι μόνο μηχανικούς, σε σειρά εκδηλώσεων, όπως διαλέξεις, εκθέσεις, επισκέψεις σε μουσεία, διαγωνισμούς, για να προσεγγίσουμε τόσο την αρχαία όσο και τη σύγχρονη τεχνολογία. Να αναδείξουμε το νήμα που δένει μέσα στους αιώνες σε αυτόν τον ευλογημένο τόπο τις τόσο σημαντικές για τη ζωή, τους ανθρώπους, την κοινωνία και την οικονομία έννοιες. Οι εκθέσεις που διοργανώνουμε στη Βιβλιοθήκη του ΤΕΕ εντάσσονται σε αυτό το πλαίσιο και νομίζω ότι είναι σημαντική ευκαιρία να δούμε όλοι αυτά που δύσκολα μαθαίνουμε, αυτά που δεν βλέπουν εύκολα το φως της επικαιρότητας, αλλά που είναι τόσο σημαντικά, τόσο δεμένα με την ύπαρξή μας: μια εισαγωγή στα τεχνολογικά επιτεύγματα των Αρχαίων Ελλήνων. Η ενσκόλησή μας αυτή δεν είναι ευκαιριακή αλλά σταθερή μέσα στο χρόνο, καθώς θυμίζω ότι στο ΤΕΕ υποστηρίζουμε όσο μπορούμε και φιλοξενούμε την **ΕΜΑΕΤ, την Εταιρεία Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας**. Στο ευρύ κοινό είναι περισσότερο γνωστός ο μηχανισμός των Αντικυθήρων, ως ο πρώτος υπολογιστής, όπως έχει καθιερωθεί να λέγεται, ενώ επιστημονικά όλοι συμφωνούν για τη σπουδαιότητα του ευρήματος. Οπότε ήταν για εμάς ουσιαστικό να τον παρουσιάσουμε. Όμως είναι τόσο πολλά αυτά που μελέτησαν και έφτιαξαν οι αρχαίοι Έλληνες... Ένα δείγμα των γνώσεων και των επιτευγμάτων της

αρχαίας εποχής βρίσκουμε στην έκθεση για τα αστρονομικά μετρικά όργανα από την αρχαία Ελλάδα. Με το μυαλό μας στα άστρα, ανιχνεύουμε τα γήινα αποτελέσματα της ανθρωπίνης νόησης μιας άλλης εποχής. Και πιστεύω βαθιά ότι είναι τόσο πολλά αυτά που έχουμε να μάθουμε, ακόμη και σήμερα, από την μελέτη της αρχαίας ελληνικής τεχνολογίας: από τις αρχές σχεδιασμού των πόλεων μέχρι τα συστήματα αποχέτευσης, από τη ναυπηγική μέχρι την πλοήγηση, από την αρχιτεκτονική έως το λάξευμα της πέτρας. Και τόσο άλλα ακόμη. Και ίσως πολλά ακόμη που δεν έχουμε καταφέρει ακόμη και ερευνησούμε. Προσπαθούμε όλα αυτά να τα αναδείξουμε και στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, με έμφαση στην ιστορία της τεχνικής, της τεχνολογίας και της επιστήμης, ιδιαίτερα επειδή φέτος εορτάζουμε τα 90 χρόνια λειτουργίας της Βιβλιοθήκης του ΤΕΕ. Ξεκινήσαμε το 1927 με τη συλλογή του Πολυτεχνικού Συλλόγου και λίγα χρόνια αργότερα δημιουργήσαμε και το πρώτο οργανωμένο αναγνωστήριο. Οι προσπάθειες του ΤΕΕ για μια ενήμερη, σύγχρονη Βιβλιοθήκη και για την διάδοση του Τεχνικού Βιβλίου, μόλις τότε άρχισαν. Σήμερα, μηχανικοί και βιβλιοθηκονόμοι συνεργάζονται για να προσφέρουν τις υπηρεσίες που παρέχει η Βιβλιοθήκη στους Μηχανικούς, επιστήμονες άλλων ειδικοτήτων, τους φοιτητές, τους ερευνητές, συλλόγους, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς από το Κέντρο και την Περιφέρεια. Νομίζω ότι όλοι όσοι επισκεφθούν τις δύο εκθέσεις που διοργανώνουμε στον φιλόξενο χώρο της Βιβλιοθήκης του ΤΕΕ θα φύγουν πιο πλούσιοι σε γνώσεις και εμπειρίες και καλώς τους μηχανικούς και τους πολίτες να την επισκεφθούν.»

**-Ο Ξενοφών Διον. Μουσάς (Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Ένωση Ελλήνων Φυσικών)** σημείωσε τα εξής: Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων, ο παλαιότερος υπολογιστής, το αστρονομικό ρολόι και πλανητάριο παρουσιάζεται σε μια όμορφη και ενδιαιφέρουσα έκθεση στην Βιβλιοθήκη του ΤΕΕ. Η έκθεση αυτή, σε διάφορες μορφές, έχει γίνει σε όλη την υφήλιο, από την NASA και το Παιδικό Μουσείο του Μανχάταν και πανεπιστήμια στις ΗΠΑ, την Ρωσία, την Αγγλία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Σουηδία, Πολωνία, Πορτογαλία, Σλοβακία, Σλοβενία, Αίγυπτο, Αλγερία, Βραζιλία, και πολλά Μουσεία, Σχολεία και Πανεπιστήμια στην Ελλάδα και Κύπρο. Η έκθεση μας παρουσιάζει το αρχαιότερο πολύπλοκο αυτόματο, αλλά και την Ελληνική Αστρονομία και Αστροφυσική. Ο μηχανισμός αυτός κατά την αρχαιότητα ονομαζόταν **πινακίδιον**, συνειπώς είναι το αρχαιότερο **tablet**. Ο Μηχανισμός είναι ένα αστρονομικό ρολόι που λειτουργεί με γρανάζια και με δείκτες δίνει την θέση όλων των ουρανίων σωμάτων που ήταν γνωστά τότε, του Ήλιου και της Σελήνης (της οποίας δείχνει και την φάση), προβλέπει τις εκλείψεις, και πιθανότατα και τις θέσεις των πλανητών, των οποίων τις κινήσεις περιγράφει λεπτομερέστατα το εγχειρίδιο χρήσης του Μηχανισμού. Με βάση τα ευρήματα και αρχαία κείμενα (Ήρωνας, Πάππου, Πρόκλου) πιθανότατα είχε συνεχή κίνηση που δίνεται από βάρη και αντίβαρα και ένα πλωτήρα που ανεβαίνει με σταθερό ρυθμό σε πρισματικό δοχείο με νερό στο οποίο η στάθμη ανέρχεται με σταθερό ρυθμό. Οι άνθρωποι συνέλαβαν την ιδέα και κατασκεύασαν ένα μηχανικό Κόσμο βασισμένοι στην αποκράτεια, ουσιαστικά στην Πυθαγόρεια αντίληψη ότι το σύμπαν περιγράφεται σωστά μόνο με τα κατάλληλα μαθηματικά,

δηλαδή με τους νόμους της φυσικής, οι οποίοι παρουσιάζονται στο εγχειρίδιο χρήσης του Μηχανισμού που είναι γραμμένο σε χάλκινες σελίδες. Με την Πυθαγόρεια θεώρηση του Κόσμου ο Μηχανισμός σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε με προσεκτικά κομμένα γρανάζια που επιτελούν τις απαραίτητες μαθηματικές πράξεις φτιαγμένα με κατάλληλα κράματα χαλκού, κασίτερου και λίγου μολύβδου. Τα αποτελέσματα των υπολογισμών φαίνονται με δείκτες σε κυκλικές ή ελικοειδείς κλίμακες. Ο Μηχανισμός για τον προσδιορισμό της θέσης της Σελήνης ή του πλανήτη Δία χρησιμοποιεί την ίδια μαθηματική μέθοδο με τριγωνομετρικές σειρές Fourier που χρησιμοποιεί το τηλέφωνό σας για να μετατρέπει την φωνή σας σε μπιτ και μπαίτ. Στην έκθεση παρουσιάζεται η εξέλιξη της αστρονομίας στην Ελλάδα και η γέννηση της αστροφυσικής που είναι συνυφασμένη με την γέννηση της φιλοσοφίας και του πολιτισμού.»

**-Ο Διονύσιος Κρίαρης (Μαθηματικός, κατασκευαστής αρχαίων ελληνικών μηχανών)**, σημείωσε τα εξής, σχετικά με τα αστρονομικά μετρικά όργανα από την αρχαία Ελλάδα: «Καμία επιστήμη δεν μπορεί να αναπτυχθεί χωρίς μια εδραιωμένη μετρική. Οι αποστάσεις, οι δυνάμεις και ο χρόνος πρέπει να μπορούν να μετρηθούν με ακρίβεια και ευκολία. Στην έκθεση αυτή παρουσιάζονται τα αστρονομικά μετρικά όργανα που χρησιμοποιήθηκαν από αρχαίους Έλληνες αστρονόμους, σχεδιάστηκαν από αυτούς για τις ανάγκες τους και το σπουδαιότερο είναι ότι χρησιμοποιήθηκαν για τεχνικούς σκοπούς. Μερικά μόνο παραδείγματα είναι τα παρακάτω. Η μέτρηση μεγάλων αποστάσεων με εξελιγμένες γεωμετρικές μεθόδους κάνουν τον Αναξίμενη να μετρήσει την απόσταση Γης – Ηλίου, αλλά και τον Ευπαλίνο να ανοίξει σήραγγα μήκους ενός χιλιόμετρου στην Σάμο από δυο αντίθετα μέρη ταυτόχρονα. Διόπτρα και οδόμετρο ήταν εργαλεία της εποχής του Ήρωνα, ο οποίος μας τα περιγράφει με λεπτομέρειες στο Βιβλίο του «Διόπτρα», συστηματοποιώντας μια χρήση αιώνων. Ο αστρολάβος του Απολλώνιου και ο σφαιρικός αστρολάβος του Ευδόξου, κατασκευάζονται εξαιτίας της μελέτης του Ιππάρχου για την «στερεογραφική προβολή» και αναπτύσσονται την επιστήμη της αστρονομίας. Ο Ερατοσθένης μετράει την περιφέρεια της γης με μεγάλη ακρίβεια, με έναν γνώμονα μετρώντας την γωνία πρόσπτωσης των ακτίνων του Ήλιου. Η μέτρηση του χρόνου έχει επιτευχθεί από πολύ νωρίς. Η μεγάλη όμως ακρίβεια των υδρίων ωροσκοπίων των τελευταίων αιώνων της αρχαιότητας, ήταν απαραίτητα για κάθε επιστημονική παρατήρηση. Ο Ευάγγελος Σταμάτης σχολιάζει το ωρολόγιο του Αρχιμήδους στο Βιβλίο «Αρχιμήδους άπαντα» σε έκδοση του ΤΕΕ (1974). Η πολυπλοκότητα των μηχανισμών του ωρολογίου αυτού, αποδεικνύουν την πολύ προχωρημένη τεχνολογική εξέλιξη κατά την ελληνιστική εποχή. Η παράδοση των αυτοματισμών είχε ξεκινήσει τρεις αιώνες πριν από τον Ήρωνα και σαν κατάληξη έχουμε το τεχνούργημα του «Προσομοιωτήρα» της ουράνιας σφαίρας, «ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ» όπως συνήθισαμε να τον ονομάζουμε.»

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΡΙΣΜΟ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ ΤΩΝ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ ΤΟΥ ΤΕΕ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας απευθύνει ανοιχτή πρόσκληση προς τα μέλη του, που έχουν τις νόμιμες προϋποθέσεις και το επιθυμούν, να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για ένταξη στον κατάλογο των εισηγητών του Πειθαρχικού Συμβουλίου. Η Πειθαρχική Διαδικασία των Μελών του ΤΕΕ διέπεται από τις διατάξεις του Ν.Δ. 783/70, «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως της υπό του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος τηρουμένης πειθαρχικής διαδικασίας. (ΦΕΚ/290 Α)». Σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 29 του ανωτέρω Ν.Δ.: «**Παρά τω Πειθαρχικώ Συμβουλίω ορίζεται δι' εκάστην υπόθεσιν εισηγητής μέλος του Τ.Ε.Ε. εκ των εκόντων 10ετίαν τουλάχιστον από της**

**κτίσεως της άδειας ασκήσεως επαγγέλματος, λαμβανόμενος εκ πίνακος καταρτιζομένου υπό της Αντιπροσωπείας του Τ.Ε.Ε. και ισχύοντος δια τον χρόνον της θητείας αυτής. Οι έχοντες κατά τον χρόνον λήξεως της θητείας εκκρεμείς εις χείρας των υποθέσεως εισηγηταί συνεχίζουν ταύτας μέχρι της περατώσεως αυτών, εγκύρως εισηγούμενοι και παριστάμενοι εις το νέον Πειθαρχικόν Συμβούλιον. Eis τον πίνακα των εισηγητών δύνανται να περιληφθούν και ομότιμα μέλη του Τ.Ε.Ε. Ο εν λόγω πίναξ περιλαμβάνει τουλάχιστον 30 εισηγητάς».** Τονίζεται πως οι εισηγητές πρέπει να διαθέτουν τον απαιτούμενο χρόνοδεδομένου ότι ο πρόεδρος του

Πειθαρχικού Συμβουλίου θέτει κάθε φορά τακτική προθεσμία (το μέγιστο τρεις μήνες) για την ολοκλήρωση της προανάκρισης της πειθαρχικής υπόθεσης και την παράδοση της σχετικής Έκθεσης. Τα Μέλη του ΤΕΕ που είναι κάτοχοι της άδειας άσκησης επαγγέλματος τουλάχιστον 10 έτη, καθώς και τα ομότιμα Μέλη του που επιθυμούν να οριστούν Εισηγητές από την Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ, παρακαλούνται να συμπληρώσουν και να αποστείλουν ηλεκτρονικά την παρακάτω αίτηση **μέχρι την Παρασκευή 22α Σεπτεμβρίου 2017**. Υπόδειγμα αίτησης και περισσότερες πληροφορίες στο [www.tee.gr](http://www.tee.gr)

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΕΕ

Σύνταξη καταλόγου διαιτητών 2018 και 2019. Η Διοικούσα Επιτροπή του Τ.Ε.Ε., προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του καταλόγου διαιτητών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Π.Δ. 723/1979 «Περί συστάσεως παρά τω Τ.Ε.Ε. μονίμου διαιτησίας», καλεί τα μέλη του Τ.Ε.Ε που έχουν τις νόμιμες προϋποθέσεις και επιθυμούν να εγγραφούν στον παραπάνω κατάλογο, να δηλώσουν τούτο γραπτά στο Τ.Ε.Ε **μέχρι**

**15.11.2017**. Στον κατάλογο διαιτητών, ο οποίος θα ισχύσει από 1.1.2018 μέχρι 31.12.2019 και περιλαμβάνει εκατό (100) τουλάχιστον μέλη, έχουν δικαίωμα να εγγραφούν τακτικά ή ομότιμα μέλη του Τ.Ε.Ε. με ανάλογη εμπειρία και δεκαπενταετή τουλάχιστον επαγγελματική σταδιοδρομία ως διπλωματούχοι μηχανικοί. **Οι αιτήσεις υποβάλλονται στο Πρωτόκολλο του Τ.Ε.Ε.**, αφού συμπληρωθεί το συνημμένο

έντυπο, είτε αυτοπροσώπως είτε με αποστολή, με τους κάτωθι τρόπους: Μέσω Fax: 2103221772. Ταχυδρομικώς: Νίκης 4, 10563, Αθήνα, μέσω e-mail: [tee@central.tee.gr](mailto:tee@central.tee.gr) Για περισσότερες πληροφορίες : Διονυσία Παπακωνσταντίνου, Ειρήνη Δαμιανάκη τηλ. 2103291604 –5. **Περισσότερες πληροφορίες στο [www.tee.gr](http://www.tee.gr)**

### ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Με αφορμή την παρουσία του ΤΕΕ/ΤΚΜ για πρώτη φορά στην Διεθνή Έκθεση, επισκέφτηκε τη Θεσσαλονίκη και το Τμήμα η Γενική Διευθύντρια του ΤΕΕ κ.Δήμητρα Κανέλλου. Η επίσκεψη

έγινε τόσο στο περίπτερο, όσο και στα γραφεία του Περιφερειακού Τμήματος όπου πραγματοποιήθηκε μία μακράς διάρκειας συνάντηση και εκ βαθέων συζήτηση της κ. Κανέλλου με τα στελέχη του Τμήματος. Σύμφωνα με τη Γενική Διευθύντρια και τα συμμετέχοντα στελέχη, η οικονομική κατάσταση του φορέα, οι ελλείψεις σε στελεχιακό δυναμικό μετά τις πολλαπλές συνταξιοδοτήσεις, η καλύτερη αξιοποίηση της ακίνητης περιουσίας του Τμήματος, οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες προς τους Μηχανικούς, καθώς και η οργάνωση και η συνεργασία μεταξύ της Κεντρικής Υπηρεσίας και των Υπηρεσιών του Τμήματος ήταν τα βασικά θέματα που συζητήθηκαν διεξοδικά. Επίσης έγινε αναφορά στις νέες δραστηριότητες και προκλήσεις για το Επιμελητήριο, όπως η Ηλεκτρονική Πολυεδομμία, η συμμετοχή του ΤΕΕ σε διαδικασίες πιστοποίησης, αλλά και το σύστημα αυθαιρέτων με τα δεδομένα του αναμενόμενου νέου νόμου με στόχο πάντα την καλύτερη εξυπηρέτηση των Μηχανικών και την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των θεμάτων. Η κ. Κανέλλου κατέγραψε λεπτομερώς τις προτάσεις και τα αιτήματα ενώ απάντησε, διευκρίνισε και ενημέρωσε αναλυτικά τους υπαλλήλους για όλα τα ζητήματα που τέθηκαν.





## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τη δημιουργία δικτύου υποστήριξης των δήμων όλης της χώρας και των εποπτευόμενων φορέων τους, προκειμένου να ανταποκρίνονται έγκαιρα και αποτελεσματικά, στις απαιτήσεις των προσκλήσεων του νέου ΕΣΠΑ για την υλοποίηση περιβαλλοντικών έργων, ανακοίνωσε χθες το υπουργείο Οικονομίας. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η λειτουργία του δικτύου θα χρηματοδοτηθεί με 2 εκατ. ευρώ από το επιχειρησιακό πρόγραμμα ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020 του νέου ΕΣΠΑ. Η Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης (ΕΕΤΑΑ Α.Ε.) θα αναλάβει τον συντονισμό, την παρακολούθηση και αξιολόγηση της λειτουργίας του δικτύου.

**-Δήλωση Αλέξη Χαρίτων.** Ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίτων, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου, δήλωσε: «Αξιοποιούμε όλους

τους διαθέσιμους πόρους και ανοίγουμε τα προγράμματα στις τοπικές κοινωνίες. Από το πρόγραμμα για την αειφόρο ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος του νέου ΕΣΠΑ (ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020) έχουν ήδη μέχρι σήμερα προβλεφθεί κονδύλια 1,6 δισ. ευρώ για τη δημιουργία και αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης, την εγκατάσταση συστημάτων αφαλάτωσης, τη διαχείριση αστικών λυμάτων και αποβλήτων αλλά και για την αξιοποίηση του δημόσιου τουριστικού κεφαλαίου. Επιπλέον, από τα περιφερειακά προγράμματα του νέου ΕΣΠΑ έχουν έως σήμερα εκδοθεί 363 προσκλήσεις για την υλοποίηση έργων στους δήμους όλης της χώρας οι οποίες αντιστοιχούν σε χρηματοδότηση ύψους 2,4 δισ. ευρώ. Σε συνεργασία με τους αυτοδιοικητικούς φορείς, εστιάζουμε στις ιδιαιτερότητες και τις ανάγκες της κάθε περιοχής και με στοχευμένες παρεμβάσεις και

χρηματοδοτήσεις, υλοποιούμε τον στρατηγικό μας σχεδιασμό για βιώσιμη, κοινωνικά δίκαιη και περιβαλλοντικά ισόρροπη ανάπτυξη». Το δίκτυο θα λειτουργήσει στο σύνολο της χώρας και θα αποτελείται από εξωτερικούς επιστημονικούς συνεργάτες με εμπειρία σε θέματα περιβάλλοντος, τοπικής αυτοδιοίκησης, περιφερειακής ανάπτυξης και ευρωπαϊκών προγραμμάτων - χρηματοδοτήσεων, οι οποίοι θα εγκατασταθούν στις 12 περιφέρειες (εκτός Αττικής) και στην κεντρική ομάδα υποστήριξης, η οποία θα συνδράμει παράλληλα και τους δήμους της Αττικής. Επιπλέον, προβλέπεται η δημιουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας επικοινωνίας η οποία θα λειτουργήσει επικοινωνικά (ως Help desk) προς τους 325 ΟΤΑ Α' βαθμού και τους εποπτευόμενους φορείς τους, παρέχοντάς τους την απαιτούμενη τεχνογνωσία και σχετικό ενημερωτικό υλικό.

### ΚΟΙΝΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΚΑΛΕΝΤΑ-ΣΤΑΘΑΚΗ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ, ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, LNG ΚΑΙ ΑΠΕ

Την ενδυνάμωση της συνεργασίας Ελλάδας - Ιταλίας για τη δημιουργία ενός ισχυρού ενεργειακού κόμβου στη Μεσόγειο, συμφώνησαν χθες με Κοινή Διακήρυξη ο Έλληνας Υπουργός, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Σταθάκης και ο Ιταλός Υπουργός, Οικονομικής Ανάπτυξης, Κάρλο Καλέντα, στο πλαίσιο της 1ης διμερούς Διακυβερνητικής Συνόδου, που πραγματοποιήθηκε στην Κέρκυρα, παρουσία του Πρωθυπουργού, Αλέξη Τσίπρα, και του Ιταλού ομολόγου του, Πάολο Τζεμπιόνι. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση, στη συνάντηση που είχαν οι δύο Υπουργοί συζητήσαν την αναγκαιότητα νέων επενδύσεων, με στόχο να ενισχυθεί η σύνδεση των δύο εθνικών ηλεκτρικών συστημάτων, στο πλαίσιο που θέτει η μετάβαση στην ευρωπαϊκή ενωποιημένη αγορά. Επίσης, συζητήθηκε η εξέλιξη των μεγάλων επενδυτικών σχεδίων στον τομέα του φυσικού αερίου που εμπλέκουν τις δύο χώρες και ειδικότερα η προώθηση των αγωγών, TAP, EastMed και IGB, καθώς και η προοπτική μιας νέας οδού ρωσικού φυσικού αερίου, σε συνάρτηση με την πιθανή κατασκευή του Nord Stream II. Επιπλέον, τέθηκαν στο τραπέζι του διαλόγου οι ευρύτερες δυνατότητες επενδύσεων

που διανοίγονται στην ελληνική οικονομία και ειδικότερα στον ενεργειακό τομέα. Κοινός στόχος είναι να εξασφαλιστεί ότι οι τελικοί χρήστες θα έχουν πρόσβαση σε οικονομικά προσιτή και βιώσιμη ενέργεια. Άμεσες προτεραιότητες αυτής της συνεργασίας, υπό την ομπρέλα της Ενεργειακής Ένωσης και των δεσμεύσεων για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είναι, η μείωση του ενεργειακού κόστους για τα νοικοκυριά, η ενίσχυση της ασφάλειας εφοδιασμού, η αύξηση της ρευστότητας των ηλεκτρικών αγορών, η μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων και η ολοκλήρωση των διασυνδέσεων και των ενεργειακών υποδομών. Η Κοινή Διακήρυξη που υπέγραψαν οι δύο Υπουργοί έχει ως κεντρικά σημεία:

- Την υποστήριξη της Ελλάδας ως μια ολοκληρωμένη πύλη εισόδου στη Δυτική Ευρώπη, μέσω της Ιταλίας και της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, για νέες πηγές εφοδιασμού φυσικού αερίου (Αζερμπαϊτζάν, Κύπρος, Ισραήλ).
- Την ανάπτυξη μιας νέας διαφοροποιημένης οδού για μεταφορά ρωσικού αερίου μέσω του αγωγού IGI Ποσειδών και των επεκτάσεων των Συστημάτων Μεταφοράς Φυσικού Αερίου της

Ελλάδας και της Ιταλίας.

- Την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των ιταλικών και ελληνικών Διαχειριστών των Εθνικών Δικτύων Φυσικού Αερίου και των Χρηματιστηρίων Ενέργειας.
- Την ανάπτυξη υποδομών Συμπίεσμένου Φυσικού Αερίου (CNG) και μικρής κλίμακας Υδροποιημένου Φυσικού Αερίου (LNG) για κίνηση αυτοκινήτων και πλοίων.
- Την υιοθέτηση ενός συντονισμένου σχεδίου έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση των κινδύνων από ενδεχόμενη διακοπή στον εφοδιασμό φυσικού αερίου.
- Την ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης αγοράς φυσικού αερίου, με αντίστροφη ροή.
- Την ενθάρρυνση της διμερούς συνεργασίας όλων των συμμετεχόντων της ενεργειακής αγοράς, συμπεριλαμβανομένων και των θεσμικών φορέων.
- Την προώθηση της διμερούς συνεργασίας για έρευνα και παραγωγή ΑΠΕ.

Στη συνάντηση Σταθάκης-Καλέντα παραβρέθηκε και ο υφυπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Στέργιος Πισιόρλας.

### ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ 50 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΗΣ ΚΛC ΣΤΗΝ ΚΕΡΚΥΡΑ

Κανονικά συνεχίζεται η προγραμματισμένη επένδυση των 50 εκατ. ευρώ και πλέον στο ξενοδοχείο «San Stefano» στις Μπενίτισες της Κέρκυρας, διαβεβαιώνει η εταιρεία που το κατασκευάζει, ΚΛC III Hellas, η οποία συνδέεται με τον όμιλο Κέρτσικωφ. Σε χθεσινή της ενημέρωση, η εταιρεία σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ επισημαίνει ότι το έργο αυτό εκτελείται

κανονικά και αποσαφηνίζει πως οι αιτούμενες προσαρμογές από το ΚΑΣ (Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο) επ' ουδενί «πινάζουν τα χρονοδιαγράμματα στον αέρα». Σε αυτό το πλαίσιο, ξεκαθάρισε ότι η προγραμματισμένη παραγωγική έναρξη της επένδυσης παραμένει αμετάβλητη, το Πάσχα του 2018 και δεσμεύθηκε ότι θα τηρήσει αυστηρά

τα χρονοδιαγράμματα των κατασκευαστικών εργασιών. Τέλος, η εταιρεία σημειώνει πως με την ολοκλήρωσή του, το έργο θα αποτελέσει μία από τις σημαντικότερες τουριστικές υποδομές της Ελλάδας, αναβαθμίζοντας το τουριστικό προϊόν και προσελκύοντας τουρίστες υψηλού εισοδηματικού επιπέδου.

### ΔΕΣΦΑ: ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΥΘΕΙΑ Η ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΗΨΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΤΑΡ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΑΛΒΑΝΙΑ

Σε εξέλιξη βρίσκονται, σύμφωνα με πληροφορίες του energypress, οι συνομιλίες της διοίκησης του ΔΕΣΦΑ με τη νέα ηγεσία της κοινοπραξίας του αγωγού ΤΑΡ, προκειμένου να διευθετηθούν τα λειτουργικά ζητήματα και να πάρει «σάρκα και οστά» η συμφωνία, με βάση την οποία ο ΔΕΣΦΑ θα αναλάβει τη λειτουργία και συντήρηση του ΤΑΡ επί ελληνικού εδάφους. Οι ίδιες πληροφορίες αναφέρουν ότι μετά το διάστημα κατά το

οποίο πάγωσαν οι συζητήσεις λόγω αλλαγής ηγεσίας στην κοινοπραξία του ΤΑΡ, τα πράγματα μπαίνουν στην τελική ευθεία για την υπογραφή των συμβολαίων. Ταυτόχρονα επιλύονται σταδιακά τα νομικά – διαδικαστικά θέματα για τη δημιουργία μιας νέας εταιρείας του ΔΕΣΦΑ από κοινού με την Αλβανική ALBGAZ, με σκοπό την ανάληψη της λειτουργίας και συντήρησης του αγωγού ΤΑΡ επί Αλβανικού εδάφους, αλλά και τη

μεταφορά τεχνογνωσίας και εκπαίδευσης από τον ΔΕΣΦΑ στη νέα αυτή εταιρεία. Η εταιρεία θα έχει την έδρα της στα Τίρανα, ενώ οι λεπτομέρειες του εταιρικού σχήματος συζητούνται αυτή την περίοδο στην Ομάδα Εργασίας που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΥΠΕΝ: ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ELDORADO GOLD

Την έναρξη της Διαιτησίας με την εταιρεία Eldorado Gold ανακοίνωσε χθες το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Συγκεκριμένα σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ επιδόθηκε χθες στην εταιρεία, από το Νομικό Συμβούλιο του Κράτους, η αίτηση του ελληνικού Δημοσίου για προσφυγή σε Διαιτησία. Με την κοινοποίηση αυτή ξεκινά επίσημα η διαδικασία της Διαιτησίας, αναφέρει το ΥΠΕΝ. Η Διαιτησία σύμφωνα με τον υπουργό Γιώργο Σταθάκη αναμένεται να ολοκληρωθεί σε τρεις μήνες. Το επίμαχο ζήτημα είναι η μεταλλουργική μέθοδος που θα χρησιμοποιηθεί στις Σκουριές, και ειδικότερα η επιτόπου δοκιμή σε ημιβιομηχανική κλίμακα της μεθόδου της ακαριαίας τήξης (flash smelting) που προβλέπεται στη σύμβαση. Δεν περιλαμβάνεται στο αντικείμενο της Διαιτησίας η εγκατάσταση της Ολυμπιάδας, η αδειοδότηση της οποίας έχει ολοκληρωθεί σε ποσοστό 100%.

**-Κυβερνητικός εκπρόσωπος.** Στο μεταξύ «η επένδυση στο Ελληνικό θα προχωρήσει κανονικά και τα ζητήματα με την Eldorado Gold διευθετήθηκαν», δήλωσε ο υπουργός Επικρατείας και Κυβερνητικός Εκπρόσωπος Δημήτρης Τζανακόπουλος, μιλώντας στον ραδιοφωνικό σταθμό «Real fm». Ειδικότερα ο ίδιος για την επένδυση

της Eldorado Gold στη Χαλκιδική είπε ότι «τα ζητήματα διευθετήθηκαν χθες, μετά και τις συναντήσεις του αρμόδιου υπουργού» και προσέθεσε: «Η εταιρία, έχω τη γνώμη, ότι δεν έδρασε με τον πιο σωστό τρόπο, αλλά σε αυτή τη φάση βρισκόμαστε σε μια κατάσταση όπου μπορούμε να διαχειριστούμε όλα τα προβλήματα, με όσα προβλέπει η σύμβαση». Κατηγόρησε την Eldorado Gold ότι με τη παρέμβαση της «πυροδότησε μια ένταση αχρείαστη» και σημείωσε: «Η πολιτική παρέμβαση μιας εταιρίας δεν αποτελεί σύνθετο φαινόμενο στα ευρωπαϊκά πράγματα και ο τρόπος με τον οποίο απευθύνθηκε στην ελληνική κυβέρνηση προσβάλλει το σύνολο του πολιτικού κόσμου. Η γνώμη της κυβέρνησης ήταν από την αρχή δεδομένη, ότι πρέπει να τηρηθούν όλες οι διαδικασίες και τα νόμιμα».

**-Οι εργαζόμενοι.** Σύμφωνα με ανταποκρίσεις του ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκέντρωση πραγματοποίησαν και χθες οι μεταλλωρύχοι έξω από το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας με κύριο αίτημα την παραχώρηση της τρίτης άδειας για την Ολυμπιάδα. Οι εργαζόμενοι υπογράμμισαν, ότι δεν θα αποχωρήσουν, εάν δεν υπογράψει και η τρίτη άδεια. Την Τετάρτη οι μεταλλωρύχοι συναντήθηκαν τόσο με τον υπουργό Περιβάλλοντος κι ενέργειας, Γ. Σταθάκη,

όσο και με τον υπουργό Επικρατείας, Χρ. Βερναρδάκη. Κατά τη συνάντησή τους με τον κ. Βερναρδάκη στο Μέγαρο Μαξίμου, ζήτησαν να μην χαθεί καμία θέση εργασίας. Μάλιστα, όπως ανέφερε χαρακτηριστικά, εκπρόσωπος των εργαζομένων, «ο κ. Βερναρδάκης, δεσμεύθηκε ότι μέχρι τη Δευτέρα θα υπάρξει ξεμπλοκάρισμα στο ζήτημα των Σκουριών». Τέλος, επισήμανε ότι «η χθεσινή συμβολική κατάληψη ήταν το λιγότερο που θα μπορούσαν να πράξουν κι ότι εάν δεν δοθεί λύση στα αιτήματά τους, θα προβούν σε περαιτέρω ενέργειες». Παράλληλα μετέδωσε το ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι ομάδα εργαζομένων από τα μεταλλεία χρυσού της Χαλκιδικής εισέβαλε πριν τις 4 χθες το απόγευμα στο υπουργείο Περιβάλλοντος. Όπως έγινε γνωστό από την ΕΛΑΣ, δημιουργήθηκε ένταση έξω από το υπουργείο Περιβάλλοντος στην Αθήνα, όπου βρίσκονταν συγκεντρωμένοι περίπου 60 εργαζόμενοι. Πέντε από αυτούς κατάφεραν να περάσουν τον αστυνομικό φραγμό, έσπασα μία πόρτα του υπουργείου και εισέβαλαν στο εσωτερικό του όπου και παραμένουν. Κατά τη διάρκεια των επεισοδίων έγινε περιορισμένη χρήση χημικών.

### ELDORADO GOLD: ΕΠΙΔΙΩΚΟΥΜΕ ΔΙΑΛΟΓΟ - ΘΑ ΥΠΕΡΑΣΠΙΣΤΟΥΜΕ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΑΣ

Η έναρξη της διαιτησίας είναι σύμφωνη με τις διατάξεις της Σύμβασης μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της Ελληνικής Χρυσός, σημειώνει σε ανακοίνωσή του ο καναδικός όμιλος Eldorado Gold με αφορμή την επίσημη έναρξη της διαδικασίας της διαιτησίας. Σύμφωνα με το capital.gr ο όμιλος, μέσω του επικεφαλής του George Burns, σημειώνει ότι επιδιώκει σταθερά το διάλογο με την ελληνική κυβέρνηση, τονίζοντας πως το θέμα θα μπορούσε να επιλυθεί μέσω εποικοδομητικών διαπραγματεύσεων. «Σε κάθε περίπτωση, θα υπερασπιστούμε τα δικαιώματά μας αξιοποιώντας όλα τα διαθέσιμα νόμιμα μέσα. Είμαστε απολύτως βέβαιοι για την πληρότητα των προσπάθειών μας στην Ελλάδα, την απόλυτη συμβατότητα του σχεδιασμού μας και το τεράστιο εν δυνάμει όφελος αυτών των έργων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.»

-Η ανακοίνωση της Eldorado Gold. «Η εταιρία Eldorado Gold Corporation («Eldorado» ή «Εταιρεία») ενημερώνει ότι η ελληνική θυγατρική της Ελληνικής Χρυσός Α.Ε. («Ελληνικός Χρυσός») έλαβε σήμερα επίσημη ειδοποίηση από το Υπουργείο Οικονομικών και το Υπουργείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος («Υπουργεία») για την έναρξη της διαιτησίας. Η διαιτησία είναι σύμφωνη με τις διατάξεις της Σύμβασης μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου

και της Ελληνικής Χρυσός και σε αυτήν κατονομάζει το Υπουργείο τον εκπρόσωπό του στο τριμελές Διαιτητικό Δικαστήριο. Η ειδοποίηση της διαιτησίας αναφέρει ότι η Τεχνική Μελέτη Μονάδας Μεταλλουργίας στην περιοχή του Μαδέμ Λάκκου Στρατωνίου, για την επεξεργασία των συμπυκνωμάτων της Ολυμπιάδας και των Σκουριών, που υποβλήθηκε τον Δεκέμβριο του 2014, είναι μη πλήρης και συνεπώς παραβιάζει τη Σύμβαση Μεταβίβασης και τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου. Η Εταιρεία είναι απολύτως πεπεισμένη ότι η εν λόγω Τεχνική Μελέτη είναι πλήρως τεκμηριωμένη και σύμφωνη με τη Σύμβαση Μεταβίβασης, το Επιχειρηματικό Σχέδιο και τους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου. Ο George Burns, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του Eldorado Gold, δήλωσε: «Η Eldorado πάντοτε επιδίωκε μια εποικοδομητική σχέση και διάλογο με όλα τα επίπεδα της Ελληνικής Κυβέρνησης. Παρά την άρνηση της Ελληνικής Κυβέρνησης να συνεργαστεί με την Eldorado, εξακολουθούμε να πιστεύουμε ότι το θέμα θα μπορούσε να επιλυθεί μέσω εποικοδομητικών διαπραγματεύσεων. Καλούμε για άλλη μια φορά το Υπουργείο να συνεργαστεί μαζί μας προς αυτήν την κατεύθυνση. Σε κάθε περίπτωση, θα υπερασπιστούμε τα δικαιώματά μας αξιοποιώντας όλα τα διαθέσιμα νόμιμα

μέσα. Είμαστε απολύτως βέβαιοι για την πληρότητα των προσπαθειών μας στην Ελλάδα, την απόλυτη συμβατότητα του σχεδιασμού μας και το τεράστιο εν δυνάμει όφελος αυτών των έργων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο. Αναπτύσσουμε την επιχειρηματική μας δραστηριότητα βάσει των υψηλότερων διεθνών προδιαγραφών σε όλο το φάσμα των έργων μας και της δραστηριότητάς μας και επιδιώκουμε την υιοθέτηση των βέλτιστων διαθέσιμων πρακτικών και τεχνολογιών προς την επίτευξη των εμπορικών και των περιβαλλοντικών μας στόχων. Αυτό έχει αναγνωριστεί απόλυτα στις αρχικές μας συμφωνίες και πρόκειται να ενισχυθεί μέσω της επίλυσης του εν λόγω θέματος. Δεν μπορούμε να παραβλέψουμε τους 2.400 εργαζόμενους που απασχολούνται στα έργα μας στην Ελλάδα κατασκευάζοντας μεταλλεία πολύ υψηλών προδιαγραφών, καθώς και τη σημαντική συνεισφορά της επένδυσης στην Ελληνική οικονομία. Αμέσως μετά την έγκριση και παραλαβή όλων των απαιτούμενων αδειών και την οικοδόμηση μιας καλής σχέσης συνεργασίας με την Ελληνική Κυβέρνηση, η εταιρεία θα είναι σε θέση να επανεκτιμήσει εκ νέου τις επενδυτικές επιλογές της στην Ελλάδα.»



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Η ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΤΗΣ ΤΡΑΙΝΟΣΕ ΣΤΗΝ FERROVIE DELLO STATO ITALIANE S.P.A

Ολοκληρώθηκε χθες μία διαγωνιστική διαδικασία που ξεκίνησε πριν από τέσσερα χρόνια και η οποία ανοίγει μία νέα σελίδα για την ΤΡΑΙΝΟΣΕ, με την πώληση και μεταβίβαση του 100% της εταιρείας στην Ferrovie Dello Stato Italiane S.p.A., έναντι συνολικού τιμήματος 45 εκατ. ευρώ γράφει το ΑΠΕ-ΜΠΕ Παράλληλα, η ιδιωτικοποίηση επέφερε το κλείσιμο του φακέλου κρατικών ενισχύσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με το χρέος της ΤΡΑΙΝΟΣΕ προς τον ΟΣΕ, ύψους 692 εκατ. ευρώ. Οι Ιταλικοί σιδηρόδρομοι Ferrovie Dello Stato Italiane S.p.A. αποτελούν την τρίτη μεγαλύτερη σιδηροδρομική εταιρεία στην Ευρώπη και αναλαμβάνουν να ενισχύσουν και να αναπτύξουν την ΤΡΑΙΝΟΣΕ με την τεχνογνωσία και την εμπειρία τους, δημιουργώντας έναν σημαντικό πάροχο σιδηροδρομικών υπηρεσιών. Σημειώνεται ότι η υπογραφή της συμφωνίας έγινε στην Κέρκυρα, στο πλαίσιο των εργασιών του ανωτάτου συμβουλίου συνεργασίας Ελλάδας- Ιταλίας, από την πρόεδρο του ΤΑΙΠΕΔ Λίλα Τσιτσουγιαννοπούλου και τον διευθύνοντα σύμβουλο της Ferrovie dello Stato Italiane Group, Renato Mazzoncini.

-Κ. Χατζηδάκης: Την ικανοποίησή του για την πώληση της

ΤΡΑΙΝΟΣΕ εκφράζει ο Κωστής Χατζηδάκης, ασκώντας όμως σκληρή κριτική στην κυβέρνηση για τη στάση που είχε κρατήσει για το θέμα τα προηγούμενα χρόνια. «Δεν ξέρω αν ο κ. Τσίπρας και ο κ. Σπίρτζης οδηγήθηκαν στην υπογραφή της ιδιωτικοποίησης της ΤΡΑΙΝΟΣΕ με χαρά ή με... δάκρυα στα μάτια. Διότι δεν ήταν μόνο αντίθετοι στην ιδιωτικοποίηση της εταιρείας ως αντιπολίτευση, αλλά έκαναν και ό,τι μπορούσαν επί μια διετία για να καθυστερήσουν μια σχεδόν ολοκληρωμένη διαδικασία από την προηγούμενη κυβέρνηση» τονίζει ο αντιπρόεδρος της ΝΔ υπενθυμίζοντας, όπως λέει, πως ο κ. Σταθάκης κατηγορούσε τη ΝΔ ότι ήταν έτοιμη να ξεπουλήσει την ΤΡΑΙΝΟΣΕ έναντι 300.000.000 ευρώ ενώ σήμερα η συμφωνία υπογράφηκε με 45.000.000 ευρώ. «Εν πάση περιπτώσει, τόσο η Νέα Δημοκρατία, όσο κι εγώ προσωπικά, που είχα ξεκινήσει τη συγκεκριμένη διαδικασία, είμαστε ικανοποιημένοι διότι με την πώληση στην TRENITALIA, η ΤΡΑΙΝΟΣΕ μπορεί να ανέξει κατηγορία στην Ευρώπη. Ελπίζουμε ότι δεν θα βρεθεί και πάλι ένας σύμβουλος του πρωθυπουργού να στείλει και τους Ιταλούς εκεί που έστειλε την Eldorado Gold ο κ. Καρανίκας», καταλήγει στη δήλωσή του ο κ. Χατζηδάκης.

-Οι εργαζόμενοι: Εικοσιτετράωρη απεργία και συγκέντρωση διαμαρτυρίας πραγματοποιήσαν μπροστά στα γραφεία της ΤΡΑΙΝΟΣΕ εργαζόμενοι στους σιδηροδρόμους αντιδρώντας στην πώληση του δημόσιου σιδηροδρόμου σε εταιρεία Ιταλικών συμφερόντων που επικυρώνεται σήμερα με την υπογραφή παραχώρησης. Οι εργαζόμενοι κάνουν λόγο για ξεπούλημα του εθνικού πλούτου με ζημιωμένη τη χώρα και υποστηρίζουν ότι η ιδιωτικοποίηση των σιδηροδρόμων καθιστά επισφαλές τις θέσεις εργασίας των 660 εργαζομένων στην ΤΡΑΙΝΟΣΕ. Ο πρόεδρος της Ομοσπονδίας Σιδηροδρομικών Παναγιώτης Παρασκευόπουλος δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ότι «η σημερινή απεργία γίνεται για να απευθυνθούμε στην κυβέρνηση καθώς δεν υπάρχει από την πλευρά της καμία διασφάλιση των θέσεων εργασίας μας δηλώνοντας ταυτόχρονα πως η πώληση αυτή δεν είναι προς το δημόσιο συμφέρον και θέλουμε να υπενθυμίσουμε στον πρωθυπουργό ότι όταν ήταν στην αντιπολίτευση έλεγε ότι η συγκεκριμένη πώληση είναι έγκλημα». Την απεργία και τον αγώνα των εργαζομένων για τη μη ιδιωτικοποίηση όλων των συγκοινωνιών στηρίζουν η ΓΣΕΕ το ΕΚΑ αλλά και το ΚΚΕ και η ΛΑΕ

## Α. ΤΣΙΠΡΑΣ ΣΤΟ ΑΠΕ-ΜΠΕ: ΑΡΧΗ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΙΤΑΛΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ Η ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ FERROVIE DELLO STATO

Αρχή μιας σειράς πολύ σημαντικών Ιταλικών επενδύσεων στην ελληνική οικονομία χαρακτήρισε ο Αλέξης Τσίπρας την επένδυση της Ιταλικής Ferrovie Dello Stato και τόνισε ότι «σήμερα είναι μια πολύ σημαντική στιγμή που ανοίγει έναν πάρα πολύ σημαντικό δρόμο για επενδύσεις και για περαιτέρω εμπορική και οικονομική συνεργασία ανάμεσα στις δύο χώρες». Ειδικότερα, απαντώντας σε ερώτηση του ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο πρωθυπουργός αναφέρθηκε πιο συγκεκριμένα σχετικά με τη συμφωνία που υπεγράφη ανάμεσα στην ΤΡΑΙΝΟΣΕ και την Ferrovie Dello Stato. Ο κ. Τσίπρας επισήμανε ότι η υπόθεση της ΤΡΑΙΝΟΣΕ έχει απασχολήσει τη χώρα εδώ και πολλά χρόνια, «όχι μόνο ως μια διαδικασία αποκρατικοποίησης, αλλά ως διαδικασία που έπρεπε να προχωρήσει προκειμένου το ελληνικό δημόσιο να αποφύγει μια ζημιά πολλών εκατομμυρίων ευρώ,

από ποινές, πρόστιμα που είχε να επιβάλει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε σχέση με τον ανταγωνισμό στην Ελλάδα, πρόστιμα ύψους 700 εκατ. ευρώ». Κατόπιν αυτών, ο κ. Τσίπρας εξήγησε ότι η σημασία της επένδυσης έγκειται στο γεγονός ότι η χώρα γλίτωσε από ένα μεγάλο οικονομικό βάρος (που, όπως τόνισε, προφανώς και δεν ανήκει στη διαχείριση της σημερινής κυβέρνησης), στο τίμημα αυτό καθαυτό, αλλά ακόμα περισσότερο στο μέγεθος των επενδύσεων που θα κάνει στην ελληνική οικονομία, στον ελληνικό σιδηρόδρομο, ύψους 500 εκατ. ευρώ. «Σε μια εποχή», συνέχισε, «που έχουμε πολύ μεγάλη ανάγκη να υπάρξει ένα δίκτυο εξυπηρέτησης των επιβατών που θα είναι αξιόπιστο και θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες τους, και δεύτερον σε μια εποχή που όσο ποτέ άλλοτε η ελληνική οικονομία διψάει για επενδύσεις. Γιατί», όπως υπογράμμισε, «οι

επενδύσεις φέρνουν θέσεις εργασίας και βασικός μας στόχος -ό, τι πιο προοδευτικό μπορεί να πει κανείς σε μια χώρα που εξέρχεται από μια τόσο τρομερή κρίση-, είναι η στρατηγική για τη δημιουργία θέσεων εργασίας». «Η εργασία και το δικαίωμα στην ανάκτηση της εργασίας είναι ό,τι πιο προοδευτικό μπορεί να υπάρξει αυτή την ώρα, μαζί βεβαίως με την προσπάθεια μας να επουλώσουμε τις κοινωνικές πληγές και να οδηγηθούμε σε ένα μοντέλο δίκαιης ανάπτυξης», τόνισε ο πρωθυπουργός. Παίρνοντας τον λόγο στη συνέχεια, ο Πάολο Τζεντιλόνι δήλωσε ότι προσυπογράφει όσα είπε ο Έλληνας ομόλογός του για τη συμφωνία, την οποία χαρακτήρισε πολύ σημαντική για την Ιταλία, «γιατί», όπως είπε μεταξύ άλλων, «δημιουργεί τις προϋποθέσεις να επενδύσουμε περισσότερο στην Ελλάδα».

## ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΣΙΠΡΑ -ΤΖΕΝΤΙΛΟΝΙ: ΤΑ 7 ΣΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

Ταύτηση απόψεων στο σύνολο των θεμάτων της ατζέντας που ανέπτυξαν κατέληξαν ο Έλληνας πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας και ο Ιταλός ομόλογός του Πάολο Τζεντιλόνι, κατά τη διάρκεια της 1ης Διακυβερνητικής Συνόδου Ελλάδας Ιταλίας, που διεξάγεται στην Κέρκυρα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ συγκεκριμένα η συμφωνία των δυο πρωθυπουργών περιλαμβάνει επτά σημεία:

1. Επενδύσεις: Ο Ιταλός πρωθυπουργός, όπως διεφάνη και στην ομιλία του, διαπιστώνει αλλαγή στο οικονομικό κλίμα στην Ελλά-

δα και τονίζει πως τώρα είναι η κατάλληλη ώρα για επενδύσεις.  
 2. Για τη νέα αρχιτεκτονική στην ευρωζώνη και το παράθυρο ευκαιρίας που ανοίγει συμφωνήθηκαν:

- Υπουργός οικονομικών
- Κοινός προϋπολογισμός
- Ενίσχυση του ρόλου του Ευρωκοινωνικού
- Σχέδιο ανάπτυξης.

3. Η αναζωογόνηση της ενταξιακής πορείας των Βαλκανίων  
 4. Αυστηρό μήνυμα στην Τουρκία, αλλά στήριξη των ενταξια-

κών διαπραγματεύσεων της γείτονος χώρας.

- 5. Στήριξη της Συνόδου των χωρών του Νότου
- 6. Πολλαπλές πηγές και διόδους των ενεργειακών αγωγών χωρίς αποκλεισμούς. Χωρίς να υπάρχουν δυο μέτρα και δυο σταθμά στην ενέργεια μεταξύ των χωρών του Βορρά και του Νότου.
- 7. Αναθεώρηση της συνθήκης του Δουβλίνου, στην κατεύθυνση της αλληλεγγύης και όχι μόνο στην αναθεώρηση της συνθήκης Σένγκεν.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ: ΤΙ ΕΙΠΑΝ ΣΕ ΚΟΙΝΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ ΟΙ Π. ΚΟΥΡΟΥΜΠΛΗΣ ΚΑΙ Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ

«Βρισκόμαστε σε μια εξαιρετικά καλή εξέλιξη. Μέρα με τη μέρα έχουμε βελτίωση και αυτή τη στιγμή γίνεται μία γιγαντιαία προσπάθεια με στόχο να περιοριστούν οι επιπτώσεις που δημιουργήθηκαν από αυτό το περιήλιο ναυαγίο», τόνισε το απόγευμα σε συνέντευξη Τύπου ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Παναγιώτης Κουρουμπλής. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο κ. Κουρουμπλής, είπε ότι αυτή την ώρα, αυτό που έχει σημασία είναι ότι το λιμενικό σώμα δίνει μια μεγάλη παρουσία και έχουν επιστρατευθεί όλα τα διαθέσιμα μέσα για την αντιμετώπιση της ρύπανσης από το λιμενικό και ιδιώτες». Ο υπουργός πρόσθεσε ότι από τις 2 τα Ήμερώματα της Κυριακής που έγινε η βύθιση του πλοίου, έφθασαν άμεσα τα πλοία του λιμενικού με στόχο να διασώσουν τους ανθρώπους που βρισκόταν μέσα σε αυτό, ενώ στις 5.30 κατέφθασε το πρώτο αντιρρυπαντικό πλοίο του λιμενικού και στις 6:14 υπάρχει e-mail όπου ανατίθεται η ευθύνη σε ιδιωτική εταιρεία απορρύπανσης. Στις 9.30 έχουν μπει τα πλωτά φράγματα και στις 10 το πρωί έχει ξεκινήσει η στεγανοποίηση του ναυαγίου πρόσθεσε. Ο υπουργός, αναφερόμενος στο θέμα που προέκυψε περί διάθεσης της παραίτησής του στον πρωθυπουργό, τόνισε το εξής: «Είπα το πρωί, το εννοώ και το πιστεύω, ότι οι παραίτησεις όλων των υπουργών είναι πάντα στη διάθεση του πρωθυπουργού, γιατί ο πρωθυπουργός μας κρίνει καθημερινά και για μένα προσωπικά είναι μία στάση που ξεκινάει από τα παιδικά μου χρόνια όταν συνέβη η ανατροπή της κυβερνήσεως Γεωργίου Παπανδρέου το 1965, όπου ο τότε βασιλιάς δεν επέτρεπε στον πρωθυπουργό να ορίσει τους υπουργούς που ήθελε. Λέω λοιπόν ότι είναι πάντα το δικαίωμα στον πρωθυπουργό να κάνει τις δικές του επιλογές. Αυτό το νόημα είχε η πρωινή μου δήλωση και έγινε μια παρεξήγηση από στενό μου συνεργάτη και συνάδελφό σας, που είπε για «λογοπαίγνιο». Δεν είναι καθόλου λογοπαίγνιο, το πιστεύω -

και γι' αυτό θεωρώ πάντα, πως όλοι μας ως υπουργοί, αυτή τη δέσμευση έχουμε προς στον πρωθυπουργό». Ο κ. Κουρουμπλής, επανερχόμενος στο θέμα της βύθισης, είπε ότι στόχος είναι να απαντηθεί το πετρέλαιο από το βυθισμένο σκάφος, να καθαριστεί η θάλασσα από τα πετρελαιοειδή να μαζευτεί η πίσσα απ' τις ακτές και να καθαριστούν με σπυρσίματα τα βράχια. «Σε 25 με 30 ημέρες υπολογίζουμε ότι θα έχει αλλάξει η εικόνα των περιοχών που έχουν πληγεί και τότε θα μπορέσουμε να δούμε και τα αποτελέσματα των μετρήσεων του ΕΛΚΕΘΕ» διευκρίνισε ο υπουργός.

-Σ. Φάμελλος. Παρών στην συνέντευξη, ο αν. υπουργός Περιβάλλοντος, Σωκράτης Φάμελλος, δήλωσε σε σχέση με την εξέλιξη των αντιρρυπαντικών προσπαθειών για τον περιορισμό των συνεπειών της πετρελαιοκηλίδας, πως «δεν θα υπάρχουν αναντίστροφες επιπτώσεις στο περιβάλλον». Ο κ. Φάμελλος επεσήμανε ότι από την πρώτη ημέρα του ναυαγίου δόθηκε εντολή να βρίσκονται επί τόπου οι επιθεωρητές περιβάλλοντος, οι οποίοι κάνουν καθημερινά αποτίμηση των ζημιών. Μάλιστα, αναμένεται να αποδώσουν το πόρισμά τους προκειμένου να καταλογιστούν οι ευθύνες στην πλοιοκτήτρια εταιρεία, προκειμένου να καταλογιστεί το πρόστιμο στη λογική του ο «ρυπαίνων πληρώνει». Όπως χαρακτηριστικά ανέφερε, στις 9:30 το πρωί της Κυριακής είχε ήδη ποντιστεί το πρώτο φράγμα, και ήδη μέσα σε 3,5 ώρες από τη στιγμή που συνέβη το ατύχημα είχε γίνει ανάθεση της πλοιοκτήτριας σε ιδιωτική εταιρεία απορρύπανσης. «Είχα χαρακτηρίσει την κατάσταση ιδιόζουσα, και είχα δώσει εντολή στους επιθεωρητές περιβάλλοντος να είναι ήδη στο σημείο, μαζί με το γραφείο αντιμετώπισης περιβαλλοντικής ζημιάς» ανέφερε ο κ. Φάμελλος. «Και τα τεχνικά μέσα και ο επιχειρησιακός σχεδιασμός, είναι σύμφωνος με τους κανόνες» συνέχισε, προσθέτοντας ότι μέσω του Πράσινου Ταμείου, έχουν ήδη εξασφαλιστεί οι

πόροι για τον καθαρισμό των περιοχών, ενώ το κόστος θα καλυφθεί από τον πλοιοκτήτη, τόσο για τη βραχυπρόθεσμη, όσο και για τη μακροπρόθεσμη αντιμετώπιση των συνεπειών του ναυαγίου. Όπως Εκθαάρισε, «δεν υπάρχουν διαρροές από την περιοχή του ναυαγίου ήδη από τα Ήμερώματα της Τρίτης», προσθέτοντας ότι «το χρονοδιάγραμμα που έχει θέσει το υπουργείο Ναυτιλίας, είναι απολύτως εφικτό». Επιπλέον, ο αναπληρωτής υπουργός, δήλωσε ότι στο πλαίσιο της τριμερούς συνεργασίας Ελλάδας, Κύπρου, Ισραήλ, φέτος ολοκληρώνεται το σχέδιο αντιμετώπισης κρίσεων, ενώ στο χθεσινό ταξίδι του στο Ισραήλ, συζήτησε σχετικά με τον ομόλογό του, προκειμένου «να αναβαθμίσουμε και τα τεχνικά και τα επιχειρησιακά εργαλεία που έχουμε και για τη θάλασσα». Σημείωσε μάλιστα, ότι για το περιστατικό ενημερώθηκε και το γραφείο των Ηνωμένων Εθνών για τη Σύμβαση της Βαρκελώνης. «Κάνουμε προετοιμασία για αναβάθμιση ικανοτήτων και επιχειρησιακών εργαλείων, καθώς η χώρα παίζει έναν ευρύτερο ρόλο στη νοτιοανατολική Μεσόγειο», ανέφερε χαρακτηριστικά. Όσον αφορά την εκτίμηση του μεγέθους της καταστροφής, ο κ. Φάμελλος τόνισε ότι αυτή «δεν θα έπρεπε να την κάνουμε με υποκειμενικούς όρους, αλλά με επιστημονικούς όρους»: «Δεν θα τη χαρακτήριζα καταστροφή» δήλωσε ο κ. Φάμελλος. «Έχουμε ένα σημαντικό περιβαλλοντικό ατύχημα, το οποίο αντιμετωπίζεται» συμπλήρωσε, διευκρινίζοντας πως πλήρης αποτύπωση των προσπαθειών απορρύπανσης καθώς επίσης και των επιπτώσεων θα υπάρξει την ερχόμενη εβδομάδα. Παρόντες στην συνέντευξη Τύπου, ήταν επίσης, ο υφυπουργός Ναυτιλίας, Ν. Σαντορινιός, οι γενικοί γραμματείς του υπουργείου Ναυτιλίας, Δ. Καλαματιανός και Χρ. Λαμπρίδης, ο αρχηγός του Λιμενικού, αντιναύαρχος Σταμάτης Ράπτης, καθώς και στελέχη του Σώματος.

### ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΞΙΟΠΛΟΪΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑ ΤΟ "ΑΓΙΑ ΖΩΝΗ II" - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΝΗΟΓΝΩΜΩΝ ΑΕ

Το δεξαμενόπλοιο «Αγία Ζώνη II» «δεν έχει επιθεωρηθεί και δεν κατέχει οποιοδήποτε πιστοποιητικό αξιοπλοΐας εκδοθέν από τον Ελληνικό Νηογνώμονα». Αυτό αναφέρει σε ανακοίνωσή του η «Ελληνικός Νηογνώμων Α.Ε.», με την οποία ενημερώνει ότι δεν έχει καμία σχέση με το δεξαμενόπλοιο «Αγία Ζώνη II». Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι στην ανακοίνωση αναφέρονται

τα εξής: «Σχετικά με τη διασπορά ανυπόστατων φημών για το δεξαμενόπλοιο «Αγία Ζώνη II», η «Ελληνικός Νηογνώμων Α.Ε.» ενημερώνει ότι το εν λόγω δεξαμενόπλοιο δεν έχει επιθεωρηθεί και δεν κατέχει οποιοδήποτε πιστοποιητικό αξιοπλοΐας εκδοθέν από τον Ελληνικό Νηογνώμονα.»

### ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΚΑΦΟΥΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΗΛΙΔΑΣ

Με την αποστολή σκάφους απορρύπανσης ανταποκρίθηκε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο αίτημα της Ελλάδας για την παροχή βοήθειας για την αντιμετώπιση του περιστατικού πετρελαιοκίτης ρύπανσης στη θαλάσσια περιοχή του Πειραιά. Σύμφωνα με την ανακοίνωση της Επιτροπής, η Ελλάδα ενεργοποίησε τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Πολιτικής Προστασίας, ζητώντας τη συνδρομή σκάφους κατά τις

επιχειρήσεις απορρύπανσης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το αίτημα διαβιβάστηκε στο Κέντρο Συντονισμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Επιτροπής και ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια στη Θάλασσα έσπευσε να προσφέρει σκάφος απορρύπανσης. «Το κέντρο έκτακτης ανάγκης της Ευρωπαϊκής Ένωσης ανταποκρίθηκε ταχέως στο αίτημα της Ελλάδας και διαπιστώνω με ικανοποίηση

άλλο ένα από τα παραδείγματα ευρωπαϊκής αλληλεγγύης στην πράξη. Το σκάφος απορρύπανσης που προσέφερε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια στη Θάλασσα έχει αρχίσει δραστηριότητες αντιμετώπισης στην πληγείσα περιοχή», δήλωσε ο Επίτροπος Ανθρωπιστικής Βοήθειας και Διαχείρισης Κρίσεων, Χρήστος Στυλιανίδης.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### “ΚΛΕΙΔΩΣΕ” Η ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΔΕΠΑ ΓΙΑ ΕΙΣΟΔΟ ΣΤΟ ΠΛΩΤΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ LNG ΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Την περασμένη εβδομάδα στο ενεργειακό συνέδριο που έγινε στην Αλεξανδρούπολη ένα από τα βασικά θέματα των επαφών που έγιναν στο περιθώριο της εκδήλωσης αφορούσε στο project του LNG για το λιμάνι της πόλης. Εκτός από το γεωπολιτικό ενδιαφέρον για το έργο, όπως αυτό εκφράστηκε από τον αμερικανό πρέσβη που τάχθηκε για μια ακόμη φορά αναφανδόν υπέρ, υπήρξαν και συζητήσεις μεταξύ των εταιρειών. Σύμφωνα με το energypress.gr εκεί λοιπόν είχαμε μια σημαντική εξέλιξη, καθώς σύμφωνα με πληροφορίες η ΔΕΠΑ έκανε γνωστή την πρόθεσή της για συμμετοχή στο έργο. Σε αυτήν την κατεύθυνση να θυμίσουμε ότι η εταιρεία έχει ζητήσει τη διενέργεια μελέτης σκοπιμότητας, η οποία θα ξεκαθαρίζει επιμέρους θέματα που αφορούν στο έργο αλλά και γενικότερα στην προοπτική να προχωρήσει στη φάση της υλοποίησης ο στόχος για τη δημιουργία ενεργειακού κόμ-

βου στην Αλεξανδρούπολη. Ποια είναι τα ζητήματα που θα πρέπει να ξεκαθαριστούν; Καταρχάς το θέμα του “κουμπώματος” και κάτω από ποιους όρους του FSRU της Αλεξανδρούπολης με τη Ρεβυθούσα με δεδομένο μάλιστα ότι βρίσκεται υπό κατασκευή και η 3η δεξαμενή. Δεύτερον τα θέματα που αφορούν στα κόστη, με δεδομένο ότι σε σχέση με τη Ρεβυθούσα το ταξίδι στην Αλεξανδρούπολη είναι 1 - 1,5 μέρα παραπάνω που σημαίνει συνολικά 3 μέρες μεγαλύτερα ναύλα. Τρίτον στο καθεστώς της χρηματοδότησης του έργου καθώς και σε άλλα ανοιχτά τεχνικής και οικονομικής φύσης θέματα. Δεν τίθεται θέμα συμμετοχής της ΔΕΠΑ, η απόφαση θα πρέπει να θεωρείται ειλημμένη, εξετάζουμε τους όρους και τις παραμέτρους της συμμετοχής μας, ξεκαθαρίζουν αρμόδιες πηγές της εταιρείας. Σε αυτήν την κατεύθυνση πάντως υπάρχουν ακόμη δύο καθοριστικές σημασίας μέτωπα ανοιχτά. Το πρώτο αφορά

στον αγωγό IGB που χθες ανακοίνωσε ότι έχει ολοκληρωθεί το market test με 5 εταιρείες να εκφράζουν το ενδιαφέρον τους, ενώ έχουν ήδη υποβληθεί τα έγγραφα για την αίτηση εξαίρεσης πρόσβασης τρίτων. Μόλις ληφθεί η οριστική απόφαση των ρυθμιστών θα προχωρήσουν και οι υπογραφές των συμφωνιών με τις εταιρείες που δέσμευσαν ποσότητες. Το δεύτερο ανοιχτό θέμα αφορά στην επανένταξη του έργου της Αλεξανδρούπολης στα έργα κοινού ενδιαφέροντος PCI, που θα ανοίξει το δρόμο για πρόσβαση εκ νέου σε κοινοτικές χρηματοδοτήσεις, οι οποίες θα καταστήσουν εφικτή την υλοποίηση του έργου. Η ΕΕ υποστηρίζει γενικά τα έργα διαφοροποίησης και παρά την προτίμηση που δείχνει το τελευταίο διάστημα σε έργα δημιουργίας υποδομών αποθήκευσης, ταυτόχρονα είναι ανοιχτή και σε project για υποδομές μεταφοράς με ευελιξία όπως είναι οι σταθμοί FSRU.

### ΠΑΝΩ ΑΠΟ 240 ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΛΕΟΝ ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΠΟΧΩΡΗΣΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΕΗ

Πάνω από 240 χιλιάδες είναι πλέον οι καταναλωτές που έχουν αποχωρήσει από τη ΔΕΗ και εμπιστεύονται ιδιώτες παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας, όπως δείχνουν τα επίσημα στοιχεία του διαχειριστή του δικτύου. Ο αριθμός αυτός μπορεί να είναι εντυπωσιακός, ωστόσο εάν αναλογιστεί κανείς ότι συνολικά στο δίκτυο οι μετρητές είναι περίπου 7,5 εκατομμύρια, τότε στην πραγματικότητα λιγότερο από το 3,5% των ενεργών πελατών έχει μετακινηθεί από τον κυρίαρχο παίκτη της αγοράς. Σύμφωνα με το energypress.gr συγκεκριμένα ο αριθμός των πελατών που σήμερα εμπιστεύεται ιδιώτη πάροχο είναι 244.261 και αφορά σε νοικοκυριά αλλά και επιχειρήσεις και επαγγελματίες, που έχουν φύγει από τη ΔΕΗ τα τελευταία χρόνια. Ωστόσο περίπου το ένα τρίτο εξ αυτών, δηλαδή 84 χιλιάδες έχουν αποχωρήσει από τη ΔΕΗ μέσα στο 2017. Στο ίδιο διάστημα ο μηνιαίος μέσος όρος της απωλειών της ΔΕΗ έφτασε τους 10.500 πελάτες. Τα πιο αναλυτικά στοιχεία δίνουν μια πιο χαρακτηριστική εικόνα της αγοράς. Έτσι στη μέση τάση (μεγαλύτερες επιχειρήσεις, βιοτεχνίες

και βιομηχανίες) έχουμε 2603 πελάτες που έχουν μετακινηθεί σε ιδιώτες παρόχους. Εδώ η πρωτιά ανήκει στην εταιρεία ΗΡΩΝ η οποία έχει 822 πελάτες της συγκεκριμένης κατηγορίας και ακολουθεί η Protergia με 602 πελάτες, με την Elredison να έχει 538 πελάτες. Στη Χαμηλή Τάση (νοικοκυριά και μικρότεροι επαγγελματίες, καταστήματα κλπ) το μεγαλύτερο πελατολόγιο διαθέτει η Protergia με 69.277 πελάτες (όταν τον Μάρτιο διέθετε 55.900), ακολουθεί η Elredison με 65.442 πελάτες και μετά βρίσκονται η Watt & Volt με 40.417 πελάτες και η ΗΡΩΝ με 32.616 πελάτες. Ακολουθούν Green (8607), ΟΤΕ Ακίνητα (6981), Volterra (6094), NRG (5133), ΕΛΤΑ (2463), Ken (2243), Volton (2214). Το αμέσως επόμενο διάστημα πάντως αναμένεται να ενταθεί ακόμη περισσότερο ο ανταγωνισμός καθώς στην αγορά θα εισέλθουν δύο εξαιρετικά δυναμικοί παίκτες που ήδη δραστηριοποιούνται στο retail της ενέργειας και διαθέτουν σημαντικά χαρτοφυλάκια πελατών. Πρόκειται για τις εταιρείες ΕΠΑ Αττικής και ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Θεσσαλίας, που θα μπουκώσουν και στην

αγορά του ρεύματος, διαθέτοντας σημαντικό πλεονέκτημα το γεγονός ότι βρίσκονται ήδη μέσα σε χιλιάδες νοικοκυριά στα οποία και πουλάνε εδώ και πολλά χρόνια φυσικό αέριο. Επίσης σε εξέλιξη βρίσκονται και διεργασίες και συζητήσεις για συνεργασίες, που όμως ακόμη δεν έχουν κάποια κατάληξη. Τέλος η αγορά τελεί εν αναμονή της τελευταίας δημοπρασίας του έτους, κατά την οποία αναμένεται να διατεθούν πάνω από 700MW λόγω των Penalties από τη μη επίτευξη των στόχων της συμφωνίας με τους δανειστές για την απώλεια μεριδίων της ΔΕΗ. Πάντως η ΡΑΕ εξετάζει να «σπάσει» στα δύο αυτήν την ποσότητα, προκειμένου να προκληθεί τεχνητός ανταγωνισμός μεταξύ των συμμετεχόντων και να κρατηθούν ψηλά οι τιμές των δημοπρασιών προς όφελος της ΔΕΗ. Εάν αποφασιστεί κάτι τέτοιο είναι σαφές ότι περιορίζονται σημαντικά τα περιθώρια για ακόμη πιο ανταγωνιστικά τιμολόγια από τους ιδιώτες προμηθευτές.

### ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΤΑΡ ΜΕ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΠΟΔΟΣΑΚΗ

Συνεργασία με αντικείμενο τον εντοπισμό, την προετοιμασία, την υλοποίηση και την παρακολούθηση κοινωνικών και περιβαλλοντικών δράσεων στην Ελλάδα ανακοίνωσαν σήμερα ο Διαδριατικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP) και το Ίδρυμα Μποδοσάκη. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι πρωτοβουλίες που βρίσκονται ήδη σε εξέλιξη ή πρόκειται να υλοποιηθούν άμεσα μέσω της συνεργασίας TAP-Ίδρυματος Μποδοσάκη, όπως ανακοινώθηκε, εντάσσονται στο γενικότερο πρόγραμμα κοι-

νωνικών και περιβαλλοντικών επενδύσεων του TAP, το οποίο έχει συνολικό προϋπολογισμό 32 εκατ. ευρώ και υλοποιείται στις τρεις Περιφέρειες της Βόρειας Ελλάδας, από όπου διέρχεται ο αγωγός. Η συνεργασία των δύο φορέων θα εσπαστεί σε δράσεις, οι οποίες:

- Υποστηρίζουν την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής στις τοπικές κοινωνίες κατά μήκος της οδού του αγωγού.
- Ενισχύουν τα μέσα βιοπορισμού για τους κατοίκους αυτών

των περιοχών.

- Βελτιώνουν δεξιότητες και ικανότητες μέσω εκπαίδευσης και επιμόρφωσης.
- Συμβάλλουν στη βελτίωση της περιβαλλοντικής διαχείρισης, με έμφαση στη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΣΧΕΔΙΑΖΕΙ Ο ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Η δημιουργία της πρώτης μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση γεωθερμίας, στην Ελλάδα, είναι ο επόμενος στόχος του Δήμου Αλεξανδρούπολης, μετά την κατασκευή παραγωγικής γεωθερμικής γεώτρησης βάθους 500 μέτρων στην Τραϊανούπολη, για εκμετάλλευση του γεωθερμικού πεδίου χαμηλής ενθαλπίας (χαμηλής θερμοκρασίας έως 90 βαθμούς Κελσίου), σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Εδώ και ενάμιση χρόνο είμαστε σε διάλογο με το υπουργείο Ενέργειας και τη ΔΕΗ Ανατολικής, διεκδικώντας να μας επιτρέψουν να προσπαθήσουμε για το πρώτο πιλοτικό έργο μικρής ηλεκτροπαραγωγής με χρήση γεωθερμίας στη χώρα. Να μας δοθεί το δικαίωμα γεώτρησης

ενός χιλιόμετρου, βάθος στο οποίο η θερμοκρασία αγγίζει τους 130-140 βαθμούς Κελσίου, ικανή για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας», δηλώνει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αντιδήμαρχος Ενέργειας Γιάννης Φαλέκας, εκφράζοντας την ικανοποίησή του για την ανταπόκριση της ελληνικής πολιτείας. Υποστηρίζει ότι «δεν είναι υπερβολικό αυτό το οποίο προσπαθούμε βήμα-βήμα, αλλά πολύ πραγματικό» και διευκρινίζει ότι σκοπός της δημοτικής αρχής είναι «να καταλήξουμε σε μηδενικό ενεργειακό ισοζύγιο. Ο Δήμος Αλεξανδρούπολης να είναι παραγωγός ενέργειας για τις καταναλώσεις του, δεδομένου ότι δεν μας ενδιαφέρει τόσο το εμπορικό κομμάτι πώλησης της ενέργειας όσο η ιδιοκατανά-

λωση και φυσικά με την απορριπτόμενη θερμική ενέργεια (ms εν λόγω μονάδας ηλεκτροπαραγωγής), να θερμάνουμε, σε πρώτη φάση, τα χωριά στην Τραϊανούπολη, που μπορούν να θερμανθούν όλα». Σημειώνει πως πρόκειται για έργο που «δεν θα επηρεάσει τον εθνικό κορμό γιατί μιλάμε για μικρή παραγωγή και όχι για τεράστια μεγέθη, άρα επηρεάζει τις τοπικές κοινωνίες» και το οποίο μπορεί να χρηματοδοτηθεί από ευρωπαϊκά προγράμματα. «Με ποσά μέχρι και 30 εκ. ευρώ, μπορείς να στήσεις μία μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, μικρή μεν αλλά πολύ σημαντική στην τοπική κοινωνία», αναφέρει χαρακτηριστικά.

### ΕΓΚΑΙΝΙΑΣΤΗΚΕ Ο ΠΡΩΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ

Ο πρώτος σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων στην Ανατολική Αττική, στην περιοχή της Ραφίνας, εγκαινιάστηκε σήμερα, σε εκδήλωση που διοργάνωσε ο Δήμος Ραφίνας-Πικερμίου παρουσία του προέδρου και διευθύνοντος συμβούλου του Διαχειριστή του Δικτύου Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ) Ν. Χατζηπαργύριου και του δημάρχου Ραφίνας-Πικερμίου Ε.

Μπουρνού. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, ο νέος σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, που κατασκευάστηκε στον εξωτερικό χώρο του Δημαρχείου Ραφίνας-Πικερμίου, αποτελεί το αποτέλεσμα της συνεργασίας του ΔΕΔΔΗΕ με την ερευνητική ομάδα SmartRue της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ),

στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος SHAR-Q. Ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες προώθησης της ηλεκτροκίνησης, είναι η ανάπτυξη υποδομών δημόσιας φόρτισης, που μέχρι σήμερα στη χώρα μας βρίσκονται σε πολύ πρώιμο στάδιο, αποτελώντας τροχοπέδη για τον ηλεκτρισμό του τομέα των μεταφορών.

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

Οικονομικά αποτελέσματα πρώτου εξαμήνου ενεργειακών και τεχνικών εταιριών παρουσιάζονται σύμφωνα με ρεπορτάζ που δημοσιεύονται σε οικονομικά και ενεργειακά ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης, ως εξής:

**-Κέρδη €600 κιλ. έναντι ζημιών στο εξάμηνο για την Ελλάδα κωρ.** Η ΕΛΜΑΚΤΩΡ ανακοίνωσε τα οικονομικά της αποτελέσματα για το πρώτο εξάμηνο βάσει των οποίων ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών ανήλθε σε 929,7 εκατ. ευρώ έναντι 847,5 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2016, σημειώνοντας αύξηση 9,7%. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων (ΕΒΙΤ) ανήλθαν σε 53,0 εκατ. ευρώ, (περιλαμβάνουν απομείωση αξίας επενδύσεων ποσού 8,4 εκατ. ευρώ) έναντι 42,2 εκατ. ευρώ για το αντίστοιχο διάστημα της προηγούμενης χρήσης (που περιελάμβαναν κέρδη 12,1 εκατ. ευρώ από αποζημιώσεις έργου παρακώρυψης καθώς και επιβάρυνση ποσού 9,7 εκατ. ευρώ από απομείωση αξίας επενδύσεων). Εξαιρουμένων των προαναφερόμενων εκτάκτων αποτελεσμάτων, τα αποτελέσματα εκμετάλλευσης κατά το πρώτο εξάμηνο του 2017 θα είχαν ανέλθει σε 61,4 εκατ. ευρώ έναντι 39,8 εκατ. ευρώ, το αντίστοιχο διάστημα του 2016. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων (ΕΒΙΤΔΑ) διαμορφώθηκαν σε 105,0 εκατ. ευρώ, έναντι των 107,8 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη περίοδο 2016, μειωμένα κατά 2,6%. Σε επίπεδο αποτελεσμάτων προ φόρων, ο Όμιλος παρουσίασε κέρδη 19,7 εκατ. ευρώ, έναντι ζημιών 1,6 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2016, καθώς επίσης τα μετά από φόρους αποτελέσματα ήταν κέρδη 0,6 εκατ. ευρώ, έναντι ζημιών μετά τους φόρους 18,2 εκατ. ευρώ, την αντίστοιχη περίοδο 2016. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα μετά από φόρους ανά μετοχή, διαμορφώθηκαν σε ζημιές 0,063 ευρώ

έναντι ζημιών 0,179 ευρώ, για την αντίστοιχη περίοδο 2016.  
**-ΕΛΤΕΧ Άνεμος: Σταθερός ο τζίρος και τα κέρδη στο εξάμηνο - Στα 240 MW η εγκατεστημένη ισχύς.** Ο Όμιλος των εταιριών της ΕΛ.ΤΕΧ. ΑΝΕΜΟΣ ανακοίνωσε τα οικονομικά του αποτελέσματα για το α' εξάμηνο του έτους, βάσει των οποίων αν και υπήρξε αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε σε 22,3 εκατ. ευρώ, στο ίδιο επίπεδο με αυτό του α' εξαμήνου του 2016 (22,1 εκατ. ευρώ), λόγω των εξαιρετικά χαμηλών ανεμολογικών δεδομένων του α' εξαμήνου του 2017. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (ΕΒΙΤΔΑ) διαμορφώθηκαν σε 15,5 εκατ. ευρώ, έναντι 16,0 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη περίοδο του 2016, ενώ τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (ΕΒΙΤ) μειώθηκαν κατά 11,3%, σε 9,9 εκατ. ευρώ από 11,2 εκατ. ευρώ το α' εξάμηνο του 2016, λόγω μειωμένων ανεμολογικών δεδομένων. Κατ' αναλογία, τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους μειώθηκαν σε 3,5 εκατ. ευρώ έναντι 5,7 εκατ. ευρώ το α' εξάμηνο του 2016, εκ των οποίων τα αποδιδόμενα στη μητρική ανέρχονται σε 3,4 εκατ. ευρώ έναντι 5,4 εκατ. για την αντίστοιχη περίοδο του 2016. Τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους ανά μετοχή διαμορφώθηκαν σε 0,0406 ευρώ έναντι 0,0655 ευρώ για το α' εξάμηνο του 2016. Ο καθαρός δανεισμός (σύνολο δανείων μείον ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα, δεσμευμένες καταθέσεις και χρηματοοικονομικά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση βραχυπρόθεσμα) σε ενοποιημένο επίπεδο αυξήθηκε σε 168,3 εκατ. ευρώ έναντι 124,0 εκατ. στις 31.12.2016, καθώς είναι σε πλήρη εξέλιξη η υλοποίηση του νέου επενδυτικού προγράμματος του Ομίλου.

**-Χαλκόρ: Στα 6,8 εκατ. ευρώ αυξήθηκαν τα καθαρά**

**κέρδη στο εξάμηνο.** Η Χαλκόρ και οι θυγατρικές της ανακοίνωσαν τα ενοποιημένα οικονομικά τους αποτελέσματα για το πρώτο εξάμηνο 2017. Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών από συνεχιζόμενες δραστηριότητες ανήλθε στο πρώτο εξάμηνο του 2017 σε 465,3 εκατ. ευρώ έναντι 353,6 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη περίοδο του 2016, αυξημένος κατά 31,6%. Η αύξηση του κύκλου εργασιών οφείλεται στην αύξηση του όγκου πωλήσεων κατά 14,0% καθώς και στην ανοδική πορεία των τιμών των μετάλλων. Συγκεκριμένα η μέση τιμή του χαλκού ήταν υψηλότερη κατά 26,1% το πρώτο εξάμηνο του 2017 (5.312 ευρώ ανά τόνο έναντι 4.213 ευρώ ανά τόνο για το πρώτο εξάμηνο του 2016), και η τιμή του ψευδαργύρου ήταν κατά μέσο όρο 54,3% υψηλότερη (2.486 ευρώ ανά τόνο έναντι 1.611 ευρώ ανά τόνο για το πρώτο εξάμηνο του 2016). Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων από συνεχιζόμενες δραστηριότητες (ΕΒΙΤΔΑ) διαμορφώθηκαν για το πρώτο εξάμηνο του 2017 σε κέρδη 32,5 εκατ. ευρώ έναντι κερδών 16,2 εκατ. ευρώ το εξάμηνο του 2016. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων από συνεχιζόμενες δραστηριότητες (ΕΒΙΤ) για το εξάμηνο του 2017 διαμορφώθηκαν σε κέρδος 24,5 εκατ. ευρώ έναντι 8,5 εκατ. ευρώ το εξάμηνο του 2016. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων από συνεχιζόμενες δραστηριότητες, ανήλθαν το εξάμηνο του 2017 σε κέρδη 10,3 εκατ. ευρώ έναντι κερδών 0,1 εκατ. ευρώ το εξάμηνο του 2016. Τέλος, τα αποτελέσματα μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας από συνεχιζόμενες δραστηριότητες ανήλθαν σε κέρδη 6,8 εκατ. ευρώ ή 0,0672 ευρώ ανά μετοχή έναντι κερδών 0,7 εκατ. ευρώ ή 0,0067 ευρώ ανά μετοχή το εξάμηνο του 2016.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΗΚΕ Ο ΠΡΩΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με ηλεκτρονικό τρόπο διενεργούνται πλέον και οι διαγωνισμοί για τα δημόσια έργα. Η διενέργεια των διαγωνισμών πραγματοποιείται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο έχει παραμετροποιηθεί κατάλληλα και είναι στη διάθεση των φορέων του Δημοσίου για διενέργεια ηλεκτρονικών διαγωνισμών και των εργοληπτών για την υποβολή των προσφορών τους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το σύστημα έχει τεθεί σε παραγωγική λειτουργία και μέχρι στιγμής έχουν εγγραφεί ως χρήστες του περισσότεροι από 90 φορείς του Δημοσίου, με 504 χρήστες και περισσότερους από 110 εργολήπτες, ενώ καθημερινά υποβάλλονται και ικανοποιούνται πλήθος νέων αιτημάτων

για εγγραφή στο σύστημα, τόσο από το Δημόσιο, όσο και από την πλευρά των εργοληπτών. Ήδη, έχει δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του συστήματος και ο πρώτος ηλεκτρονικός διαγωνισμός για υλοποίηση δημόσιου έργου, ενώ καθημερινά ο αριθμός αυτών των διαγωνισμών θα αυξάνεται με γεωμετρική πρόοδο. Η Γενική Γραμματεία Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή, από κοινού με τη Γενική Γραμματεία Υποδομών, έχουν δημιουργήσει και στελεχώσει την κατάλληλη υποδομή για την υποστήριξη και εκπαίδευση των στελεχών των φορέων του Δημοσίου και των εργοληπτών για τη δημοσίευση και διενέργεια των ηλεκτρονικών διαγωνισμών. Η λειτουργία του συστήματος εκσυγχρονίζει τις διαδικασίες ανάθεσης δημοσί-

ων έργων, εξασφαλίζει τη διαφάνεια των διαδικασιών, την ίση μεταχείριση των διαγωνιζομένων, συμβάλει στην ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού στους διαγωνισμούς, ενώ πέρα από τα αναμενόμενα οικονομικά οφέλη από τη λειτουργία του συστήματος, αναμένεται και σύντμηση του χρόνου ολοκλήρωσης των διαγωνιστικών διαδικασιών. Στην ιστοσελίδα του συστήματος [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) είναι διαθέσιμες όλες οι απαραίτητες πληροφορίες και οδηγίες για τη χορήγηση κωδικών πρόσβασης στο σύστημα, εγχειρίδια χρήσης του, για τις υπηρεσίες εκπαίδευσης και υποστήριξης που προσφέρονται προς τους χρήστες κ.ά.

## ΝΕΑ ΕΡΓΑ 11,6 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Νέα έργα 11,6 εκατ. ευρώ από εθνικούς πόρους εγκρίθηκαν για την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο αναπληρωτής υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης, Αλέξης Χαρίτσης, συναντήθηκε με τον περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Χρήστο Μέτιο, παρουσία του γενικού γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ, Παναγιώτη Κορκοβίτη και συζήτησαν την υλοποίηση στρατηγικών έργων υποδομών στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης. Από την πλευρά του υπουργείου Οικονομίας θα διερευνηθούν τα αμέσως επόμενο διάστημα όλες οι δυνατότητες χρηματοδότη-

σης των αναγκαίων έργων. Ο αναπληρωτής υπουργός ενέκρινε, τη χρηματοδότηση από εθνικούς πόρους 8 νέων έργων και μελετών στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ύψους 11,6 εκατ. ευρώ. Τα έργα και οι μελέτες αφορούν σε υποδομές όπως η επισκευή και ο εξοπλισμός κτιρίων της περιφέρειας, η συντήρηση του οδικού δικτύου αλλά και σημαντικές παρεμβάσεις στον αγροτικό τομέα (αναδασμοί, αγροτικός εξηλεκτρισμός κλπ). Μετά την ολοκλήρωση της συνάντησης ο κ. Χαρίτσης, δήλωσε: «Γνωρίζουμε τις ιδιαιτερότητες της περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης και από την πρώτη στιγμή, Κυβέρνηση και

Υπουργείο Οικονομίας, κινητοποιήσαμε κάθε διαθέσιμο μέσο για την κάλυψη των αυξημένων αναγκών. Σε συνεργασία με τους αυτοδιοικητικούς και παραγωγικούς φορείς, υλοποιούμε όλα τα αναγκαία έργα, μικρά και μεγάλα, που αναβαθμίζουν τις αναπτυξιακές δυνατότητες των τοπικών οικονομιών. Είναι στρατηγική μας επιλογή να χρηματοδοτήσουμε όλες τις απαραίτητες υποδομές που θα βελτιώσουν την καθημερινότητα των πολιτών και θα βοηθήσουν στην παραγωγική ανασυγκρότηση και στην αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της περιφέρειας

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 480.000€ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

Την χρηματοδότηση της Ειδικής Πολεοδομικής Μελέτης για την Παλιά Πόλη της Κέρκυρας με 480.000 ευρώ, ενέταξε στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ο Περιφερειάρχης Ιονίων Νήσων Θεόδωρος Γαλιατσάτος. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το έργο εντάχθηκε στο ΠΔΕ με κωδικό 2017ΜΠ02200001 με φορέα χρηματοδότησης την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων και φορέα υλοποίησης το Δήμο Κέρκυρας. Η μελέτη αυτή προορίζεται να θέσει τους όρους και τις προϋποθέσεις για την ουσιαστική ενταξιοποίηση της πόλης ως μνημείο και ως μιας σύγχρονης ζωντανής πόλης, δήλωσε ο Περιφερειάρχης Ιονίων Νήσων Θεόδωρος Γαλιατσάτος, κάνοντας λόγο για μια μελέτη ολοκληρωμένου πολεοδομικού σχεδιασμού με ανάλυση και περιγραφή δράσεων, μέτρων και ενεργειών. Τα τελικά προϊόντα της μελέτης θα αποτελέσουν τα βασικά εργαλεία

για την άσκηση της εξειδικευμένης πολιτικής προστασίας και ανάπτυξης του ιστορικού χώρου με την έννοια της διαχείρισης των πολιτιστικών, οικονομικών και κοινωνικών αγαθών που συνθέτουν την Παλιά Πόλη της Κέρκυρας. «Σε συνεργασία με το Δήμο Κέρκυρας θεωρήσαμε ότι είναι άκρως απαραίτητη η μελέτη αυτή, που θα θεωρακίσει το μνημείο της Παλιάς Πόλης, μέσω της θεσμοθέτησης ενός νέου πλαισίου προστασίας που θα περιλαμβάνει κανόνες και περιορισμούς στη δόμηση και θα θεσπίζει παράλληλα τα νέα θεσμικά εργαλεία, μέτρα και κίνητρα για τη διευκόλυνση εφαρμογής των ρυθμίσεων», δήλωσε ο κ. Γαλιατσάτος. Η Ειδική Πολεοδομική Μελέτη για την Παλιά Πόλη της Κέρκυρας προβλέπει:

- Τοπογραφική αποτύπωση αστικής περιοχής, σε έκταση 490 στρεμμάτων

- Κτηματογράφηση περιοχής ανάδασμού σε έκταση 74 στρεμμάτων
  - Ειδική πολεοδομική μελέτη στα όρια της περιοχής μελέτης (261 στρέμματα)
  - Ειδική πολεοδομική μελέτη ανάπλασης – ανασυγκρότησης περιοχής ανάδασμού (74 στρέμματα) και
  - Αρχιτεκτονικές καρτέλες για περίπου 1500 κτίρια.
- Η μελέτη αναμένεται να ρυθμίσει μεταξύ άλλων θέματα: αναθεώρηση του ισχύοντος ρυμοτομικού σχεδίου, συγκρότηση ψηφιακού αρχείου με όλα τα κτίρια και ελεύθερους χώρους της Παλιάς Πόλης, ρύθμιση και ανάπτυξη χρήσεων γης και λειτουργιών σε δομημένους και ελεύθερους χώρους, ρύθμιση κυκλοφορίας οχημάτων και καθορισμό χώρων στάθμευσης.

## ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

Σε τμηματική αποκατάσταση του μνημείου της δημοτικής αγοράς των Χανίων προσανατολίζεται η δημοτική αρχή της πόλης έχοντας και τη σύμφωνη γνώμη του διοικητικού συμβουλίου των επιχειρηματιών που δραστηριοποιούνται στην αγορά. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η πορεία του έργου αποκατάστασης του μνημείου ήταν το αντικείμενο συνάντησης που πραγματοποιήθηκε το μεσημέρι στο δημαρχείο παρουσία του δημάρχου Τάσου Βάμβουκα υπηρεσιακών παραγόντων του δήμου των μελών του ΔΣ του συλλόγου καταστηματαρχών και του

νομικού τους συμβούλου. Όπως εξήγησε ο δήμαρχος Τάσος Βάμβουκας υπάρχει η δυνατότητα της σταδιακής αποκατάστασης για την οποία ωστόσο χρειάζονται τροποποιήσεις της υπάρχουσας σήμερα μελέτης. «Το μνημείο δεν μπορεί να περιμένει άλλο», είπε χαρακτηριστικά επισημαίνοντας ότι αναμένει σε χρονικό διάστημα ενός μήνα την υπογραφή του κειμένου συμφωνίας από το σύνολο των καταστηματαρχών ώστε να δρομολογηθούν οι διαδικασίες για το έργο. Παράλληλα έκανε σαφές ότι μετά το πέρας των εργασιών στην δημοτική αγορά

θα στεγαστούν μόνο καταστηματαρχες που ανταποκρίνονται στις οικονομικές τους υποχρεώσεις προς το δήμο. Από την πλευρά του ο πρόεδρος των καταστηματαρχών Παναγιώτης Κλειδαράς επισήμανε ότι « η σταδιακή αποκατάσταση της αγοράς βοηθά τους καταστηματαρχες ώστε να προχωρήσει το έργο». Ήδη για την αντιμετώπιση της ετοιμορροπίας του κτηρίου υπάρχει ποσό 5 εκατ. ευρώ που έχει εξασφαλισθεί από το αρμόδιο υπουργείο.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΜΑΥΡΗ ΤΡΥΠΑ 1,7 ΔΙΣ. ΣΤΑ ΕΣΟΔΑ ΣΤΟ 8ΜΗΝΟ

Μεγαλώνει η δημοσιονομική «τρύπα» που προκαλεί η υστέρηση εσόδων όπως αποκαλύπτουν τα προσωρινά στοιχεία εκτέλεσης του κρατικού προϋπολογισμού, σε τροποποιημένη ταμειακή βάση, για την περίοδο Ιανουαρίου – Αυγούστου 2017 που ανακοίνωσε το υπουργείο Οικονομικών. Σύμφωνα με ρεπορτάζ της Δήμητρας Καδδά στο euro2day.gr στα έσοδα προ επιστροφών φόρων η απόκλιση έφτασε στα 944 εκατ ευρώ, ενώ η υστέρηση στο σύνολο των καθαρών εσόδων του τακτικού προϋπολογισμού (μαζί με έσοδα αποκρατικοποιήσεων αλλά και τις αυξημένες επιστροφές φόρων) ανήλθε στα 1,759 δις. ευρώ. Κατά συνέπεια, μηδενίστηκε η υπέρβαση στόχου στο πρωτογενές πλεόνασμα που παρατηρούνταν το προηγούμενο διάστημα και είχε αναδείξει και ο Πρωθυπουργός προ ημερών από το βήμα της ΔΕΘ. Και τούτο παρά την υπερευκράτηση δαπανών, ακόμη και επενδυτικών κατά 1,7 δις. ευρώ. Τα στοιχεία εξηγούν την στάση αδιωματούχου του υπουργού Οικονομικών που μίλησε χτες για απόκλιση στο φόρο εισοδήματος και ειδικά στους αυτοαπασχολούμενους που μπορεί να φέρει νέα μέτρα το 2018.

-Η ανακοίνωση του ΥΠΟΙΚ. Αναλυτικά το ΥΠΟΙΚ αναφέρει ότι παρουσιάζεται έλλειμμα στο ισοζύγιο του κρατικού προϋπολογισμού ύψους 1.265 εκατ. ευρώ έναντι ελλείμματος 2.684 εκατ. ευρώ το αντίστοιχο διάστημα του 2016 και στόχου για έλλειμμα 1.226 εκατ. ευρώ του ΜΠΔΣ 2018-2021 για το αντίστοιχο διάστημα του 2017. Το πρωτογενές αποτέλεσμα διαμορφώθηκε σε πλεόνασμα ύψους 3.550 εκατ. ευρώ, έναντι πρωτογενούς πλεονάσματος 2.117 εκατ. ευρώ για την ίδια περίοδο το 2016 και στόχου για πρωτογενές πλεόνασμα 3.573 εκατ. ευρώ. Το ύψος των καθαρών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε σε 31.439 εκατ. ευρώ παρουσιάζοντας μείωση κατά 1.741 εκατ. ευρώ

ή 5,2% έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2018-2021. «Η ακριβής κατανομή μεταξύ των κατηγοριών εσόδων του τακτικού προϋπολογισμού θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση του οριστικού δελτίου» αναφέρεται. Τα καθαρά έσοδα του τακτικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 30.248 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 1.759 εκατ. ευρώ ή 5,5% έναντι του στόχου του ΜΠΔΣ 2018-2021. Το ΥΠΟΙΚ επισημαίνει ότι «η υποεξέλιξη οφείλεται κυρίως στην έναρξη καταβολής της πρώτης δόσης του ΕΝΦΙΑ 2017 (1.027 εκατ. ευρώ), από το μήνα Σεπτέμβριο, αντί για το μήνα Αύγουστο, όπως είχε προβλεφθεί». Οι επιστροφές εσόδων (εξαιρουμένων των επιστροφών από το πρόγραμμα εκκαθάρισης ληξιπρόθεσμων οφειλών) ανήλθαν σε 2.565 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση κατά 469 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου (2.096 εκατ. ευρώ). Τα έσοδα του ΠΔΕ ανήλθαν σε 1.190 εκατ. ευρώ, αυξημένα κατά 17 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου. -Έσοδα Αυγούστου. Ειδικότερα, τον Αύγουστο 2017 το σύνολο των καθαρών εσόδων του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθε στα 4.123 εκατ. ευρώ μειωμένο κατά 1.105 εκατ. ευρώ σε σχέση με τον μηνιαίο στόχο του ΜΠΔΣ 2018-2021. Τα καθαρά έσοδα του τακτικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 3.998 εκατ. ευρώ, μειωμένα έναντι του μηνιαίου στόχου κατά 1.077 εκατ. ευρώ. Τα έσοδα του ΠΔΕ ανήλθαν σε 126 εκατ. ευρώ, μειωμένα κατά 28 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου. Οι επιστροφές εσόδων του Αυγούστου 2017 (εξαιρουμένων των επιστροφών από το πρόγραμμα εκκαθάρισης ληξιπρόθεσμων οφειλών) ανήλθαν σε 255 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας αύξηση κατά 93 εκατ. ευρώ έναντι του μηνιαίου στόχου (162 εκατ. ευρώ).

-Πορεία δαπανών. Οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού για την περίοδο Ιανουαρίου - Αυγούστου 2017 ανήλθαν στα 32.703 εκατ. ευρώ και παρουσιάζονται

μειωμένες κατά 1.702 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου (34.406 εκατ. ευρώ). Ειδικότερα, οι δαπάνες του τακτικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 31.121 εκατ. ευρώ και είναι μειωμένες κατά 1.183 εκατ. ευρώ έναντι του στόχου. Μειωμένες έναντι του στόχου ήταν κυρίως οι επιχορηγήσεις νοσοκομείων, ΥΠΕ-ΠΕΔΥ κατά 201 εκατ. ευρώ, το Κοινωνικό Εισόδημα Αλληλεγγύης κατά 120 εκατ. ευρώ, τα επιδόματα πολυτέκνων κατά 60 εκατ. ευρώ και οι αποδιδόμενοι πόροι κατά 329 εκατ. ευρώ. Οι δαπάνες του τακτικού προϋπολογισμού παρουσιάζονται μειωμένες σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2016 κατά 1.438 εκατ. ευρώ. «Έχουν καταβληθεί επιπλέον 296 εκατ. ευρώ για το Κοινωνικό Εισόδημα Αλληλεγγύης, 114 εκατ. ευρώ για αποδόσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση, 57 εκατ. ευρώ για επιδοτήσεις γεωργίας, 35 εκατ. ευρώ για δαπάνες μεταναστευτικών ροών και 70 εκατ. ευρώ για εξοπλιστικά προγράμματα του Υπουργείου Εθνικής Αμύνης» αναφέρει το ΥΠΟΙΚ. Οι δαπάνες του ΠΔΕ διαμορφώθηκαν σε 1.583 εκατ. ευρώ παρουσιάζοντας μείωση έναντι του στόχου κατά 519 εκατ. ευρώ.

- Δαπάνες Αυγούστου. Ειδικά για τον μήνα Αύγουστο οι δαπάνες του κρατικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 4.036 εκατ. ευρώ και παρουσιάζονται μειωμένες κατά 137 εκατ. ευρώ έναντι του μηνιαίου στόχου, ενώ οι δαπάνες του τακτικού προϋπολογισμού ανήλθαν σε 3.567 εκατ. ευρώ και παρουσιάζονται μειωμένες κατά 140 εκατ. ευρώ έναντι του μηνιαίου στόχου. Οι δαπάνες του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) ανήλθαν σε 469 εκατ. ευρώ και παρουσιάζονται αυξημένες έναντι του μηνιαίου στόχου κατά 3 εκατ. ευρώ.

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΚΟΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΞΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΝ ΕΝΔΟΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ

Οι εξαγωγικές επιχειρήσεις και οι επιχειρήσεις που διενεργούν ενδοκοινοτικές παραδόσεις και δικαιούνται απαλλαγής από τον ΦΠΑ για αγορές αγαθών και υπηρεσιών δεν θα στερούνται την απαλλαγή επειδή έκαναν χρήση του Ειδικού Διπλοτύπου Δελτίου Απαλλαγής πέραν του δωδεκαμήνου για το οποίο τους είχε εγκριθεί το όριο απαλλαγής. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αναλυτικότερα, όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων ο Διοικητής της Αρχής Γιώργος Πιτσιλής, εξέδωσε απόφαση, η οποία βρίσκεται στο στάδιο δημοσίευσης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ( και τροποποιεί την 1167/2015 απόφαση), προκειμένου:

• Οι εξαγωγικές επιχειρήσεις και • Οι επιχειρήσεις, που διενεργούν ενδοκοινοτικές παραδόσεις και δικαιούνται απαλλαγής από ΦΠΑ για αγορές αγαθών και υπηρεσιών μέχρι ορισμένου ορίου να μη στερούνται την απαλλαγή για τρεις διαχειριστικές περιόδους, επειδή έκαναν χρήση του Ειδικού Διπλοτύπου Δελτίου Απαλλαγής (Ε.Δ.Δ.Α.) πέραν του δωδεκαμήνου, για το οποίο τους είχε εγκριθεί το όριο απαλλαγής. Επιπλέον, μεταβατικά και στο πρότυπο της απόφασης 1247/2015, προβλέπεται να δίνεται η δυνατότητα στις επιχειρήσεις αυτές, που εκ παραδρομής έχουν κάνει μέχρι την έκδοση της νέας απόφασης (14/09/2017)

υπέρβαση του δωδεκαμήνου, για το οποίο είχε χορηγηθεί το όριο της απαλλαγής, να υποβάλουν αίτηση για να τους χορηγηθεί νέο όριο απαλλαγής. Στην περίπτωση αυτή, το όριο, που χρησιμοποιήθηκε μετά τη λήξη της δωδεκάμηνης ισχύος του Ε.Δ.Δ.Α., αφαιρείται από αυτό της επόμενης περιόδου. Η αξία των Ειδικών Διπλοτύπων Δελτίων Απαλλαγής, που έχουν εκδοθεί για το διάστημα αυτό, πρέπει να καλύπτεται με βάση το συνολικό ποσό, χωρίς το ΦΠΑ των εξαγωγών και των ενδοκοινοτικών παραδόσεων αγαθών του δωδεκαμήνου, που προηγήθηκε της υπέρβασης.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΑΔΕ: ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΎΦΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ ΣΤΙΣ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Διευκρινίσεις για το ύψος των προστίμων στις εκπρόθεσμες δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος φυσικών προσώπων έγγαμων φορολογούμενων δίνει με εγκύκλιο η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων με αφορμή ερωτήματα που έχουν υποβληθεί από τους φορολογούμενους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αναλυτικά στην εγκύκλιο προβλέπονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

- Μεταξύ των παραβάσεων στις οποίες επιβάλλεται πρόστιμο στον φορολογούμενο ή οποιοδήποτε πρόσωπο, εφόσον υπέχει αντίστοιχη υποχρέωση από τον Κώδικα ή τη φορολογική νομοθεσία, είναι και όταν α) δεν υποβάλλει ή υποβάλλει εκπρόθεσμα δήλωση ή υποβάλλει ελλιπή δήλωση πληροφοριακού χαρακτήρα ή φορολογική δήλωση από την οποία δεν προκύπτει φορολογική υποχρέωση καταβολής φόρου και β) όταν δεν υποβάλλει ή υποβάλλει εκπρόθεσμα φορολογική δήλωση.

- Τα πρόστιμα για τις ανωτέρω παραβάσεις καθορίζονται, μεταξύ άλλων, ως εξής:

α) εκατό ευρώ, σε περίπτωση μη υποβολής ή εκπρόθεσμης υποβολής σχετικά με την περίπτωση α' της προηγούμενης παραγράφου

β) εκατό ευρώ, για κάθε παράβαση της περίπτωσης β' της προηγούμενης παραγράφου που ο φορολογούμενος δεν είναι υπόχρεος τήρησης λογιστικών βιβλίων,

γ) διακόσια πενήντα ευρώ, για κάθε παράβαση της περίπτωσης β', σε περίπτωση που ο φορολογούμενος είναι υπόχρεος τήρησης βιβλίων και στοιχείων με βάση απλοποιημένα λογι-

στικά πρότυπα και δ) πεντακόσια ευρώ, για κάθε παράβαση της περίπτωσης β', σε περίπτωση που ο φορολογούμενος είναι υπόχρεος τήρησης βιβλίων και στοιχείων με βάση πλήρη λογιστικά πρότυπα.

Επίσης, η νομοθεσία ορίζει ότι οι σύζυγοι, κατά τη διάρκεια του γάμου, υποχρεούνται να υποβάλλουν κοινή δήλωση για τα εισοδήματά τους, στα οποία ο φόρος, τα τέλη και οι εισφορές που αναλογούν υπολογίζονται χωριστά στο εισόδημα καθενός συζύγου. Προβλέπεται ειδικότερα ότι: α) Στις περιπτώσεις εκπρόθεσμης υποβολής κοινών αρχικών χρεωστικών δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος (έντυπο Ε1), επιβάλλεται ένα μόνο πρόστιμο, δεδομένου ότι υποβάλλεται μία μόνο δήλωση, το οποίο ανέρχεται: - σε εκατό ευρώ, αν δεν είναι κανένας από τους συζύγους υπόχρεος τήρησης βιβλίων ή - σε διακόσια πενήντα ή πεντακόσια ευρώ, αν ο ένας από τους δύο συζύγους ή και οι δύο σύζυγοι είναι υπόχρεοι τήρησης βιβλίων, με βάση το απλογραφικό ή διπλογραφικό σύστημα αντίστοιχα. Στην περίπτωση συζύγων που είναι και οι δύο υπόχρεοι τήρησης βιβλίων, ο ένας με βάση το απλογραφικό σύστημα ενώ ο άλλος με το διπλογραφικό, επιβάλλεται πρόστιμο πεντακόσια ευρώ. β) Στις περιπτώσεις εκπρόθεσμης υποβολής κοινών τροποποιητικών χρεωστικών δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος (έντυπο Ε1) έγγαμων, με τις οποίες τροποποιείται ποσό εισοδήματος του ενός από τους συζύγους που δεν είναι υπόχρεος τήρησης βιβλίων και στοιχείων ενώ ο άλλος είναι, επιβάλλεται πρόστιμο 100 ευρώ. γ) Στις περιπτώσεις εκπρόθεσμης υποβολής κοινών τροποποιητικών χρεωστικών δηλώ-

σεων φορολογίας εισοδήματος (έντυπο Ε1) έγγαμων, με τις οποίες τροποποιείται ποσό εισοδήματος του ενός από τους συζύγους που είναι υπόχρεος σε τήρηση βιβλίων και στοιχείων, επιβάλλεται το πρόστιμο των διακοσίων πενήντα ή πεντακοσίων ευρώ ανάλογα με την κατηγορία βιβλίων που τηρεί. δ) Στις περιπτώσεις εκπρόθεσμης υποβολής κοινών τροποποιητικών χρεωστικών δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος (έντυπο Ε1) έγγαμων, με τις οποίες τροποποιούνται τα εισοδήματα και των δύο συζύγων, επιβάλλεται ένα μόνο πρόστιμο, δεδομένου ότι υποβάλλεται μία μόνο δήλωση, το οποίο ανέρχεται: ι) σε εκατό ευρώ, αν δεν είναι κανένας από τους συζύγους υπόχρεος τήρησης βιβλίων ή ιι) σε διακόσια πενήντα ευρώ, αν ο ένας από τους δύο συζύγους είναι υπόχρεος τήρησης βιβλίων με βάση το απλογραφικό σύστημα ιιι) σε πεντακόσια ευρώ, αν ο ένας από τους δύο συζύγους είναι υπόχρεος τήρησης βιβλίων με βάση το διπλογραφικό σύστημα. ε) Τέλος, στις περιπτώσεις εκπρόθεσμης υποβολής κοινών τροποποιητικών δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος (έντυπο Ε1) έγγαμων, από τις οποίες δεν προκύπτει υποχρέωση καταβολής φόρου (πιστωτικές και μηδενικές δηλώσεις), επιβάλλεται πρόστιμο εκατό ευρώ, ανεξάρτητα από το αν σύζυγοι είναι ή όχι υπόχρεοι τήρησης βιβλίων. Το ίδιο ισχύει και για τις εκπρόθεσμα υποβληθείσες δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος φυσικών προσώπων (έντυπο Ε1) από τις οποίες δεν προκύπτει φόρος εισοδήματος, αλλά μόνο τέλος επιτηδεύματος.

## ΣΕΒ: ΟΣΟΙ ΔΕΝ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΔΙΠΛΑΣΙΟΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΥΣ ΠΟΥ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ

Σήμερα στη χώρα μας, όσοι δεν εργάζονται (μπότερες, παιδιά, τρίτης ηλικίας, άνεργοι) είναι διπλάσιοι από αυτούς που εργάζονται ενώ κάθε εργαζόμενος, στον ιδιωτικό τομέα, με τα εισοδήματα και τους φόρους που πληρώνει, συντηρεί 2,8 άτομα του πληθυσμού που είτε δεν εργάζονται, είτε απασχολούνται στο Δημόσιο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα στοιχεία προκύπτουν από το εβδομαδιαίο δελτίο του ΣΕΒ που αναλύει τις τάσεις συρρίκνωσης και ταυτόχρονα γήρανσης του πληθυσμού, καθώς και τις επιπτώσεις τους στο συνταξιοδοτικό σύστημα. Συγκεκριμένα, από τα 10,8 εκατ. πληθυσμού σήμερα, οι εργαζόμενοι στο Δημόσιο είναι 806 χιλ., οι μισθωτοί στον ιδιωτικό τομέα 1,6 εκατ., οι ελεύθεροι επαγγελματίες, αγρότες, κ.λπ. 1,3 εκατ. και οι συνταξιούχοι γήρατος, θανάτου, αναπηρίας κ.λπ. 2,6 εκατ. (+150 χιλ. εκκρεμείς αιτήσεις συνταξιοδότησης). Το 2050, οι Έλληνες θα είμαστε 9 εκατ. περίπου, ένας στους τρεις θα είναι 65 ετών και άνω, και 300.000 θα είναι άνω των 90 ετών. Την ίδια χρονιά θα αντιστοιχεί ένας εργαζόμενος για

κάθε έναν συνταξιούχο, γεγονός που σημαίνει ότι η όσο το δυνατόν ομαλότερη μετάβαση στη συνταξιοδότηση προϋποθέτει προσωπική αποταμίευση (για να συμπληρωθεί η πενιχρή σύνταξη) και καλή υγεία (για να αξιοποιούνται οι ευκαιρίες απασχόλησης). Με βάση τα δεδομένα αυτά, το σύστημα κοινωνικής ασφάλισης και προστασίας θα δεχθεί ισχυρές πιέσεις τις επόμενες δεκαετίες, υποστηρίζει ο ΣΕΒ, προσθέτοντας ότι: «Η αντιστροφή των δυσμενών δημογραφικών δεδομένων προϋποθέτει τη μεγαλύτερη συμμετοχή των γυναικών, των νέων στην αγορά εργασίας, πολιτικές για επιλεκτική μεταναστευτική πολιτική καθώς και ενεργό γήρανση. Αυτό, όμως, προϋποθέτει ένα περιβάλλον δυναμικής ανάπτυξης που θα δημιουργεί, μέσω ιδιωτικών επενδύσεων, υψηλή ζήτηση για απασχόληση, λαμβάνοντας υπόψη ότι οι τεχνολογικές εξελίξεις που έρχονται θα δημιουργήσουν ασυνέχειες στην αγορά εργασίας, καθώς και ανάγκες για διαφορετικό μίγμα εξειδικεύσεων των εργαζομένων». Ο ΣΕΒ προβάλλει τρεις προτάσεις για την

αντιμετώπιση του προβλήματος, οι οποίες είναι: -επαναπατριsmός Ελλήνων της διασποράς (αναστροφή brain drain) και υποδοχή μεταναστών με εξειδικευμένες δεξιότητες, -στήριξη της ελληνικής οικογένειας με στόχο την αύξηση του ρυθμού γεννήσεων και -ενεργό γήρανση ώστε να πάψει το συνταξιοδοτικό σύστημα να τιμωρεί συνταξιούχους που δουλεύουν, περικόπτοντας τη σύνταξή τους και ενθαρρύνοντας έτσι την παράνομη εργασία. Επιβάλλεται, καταλήγει ο Σύνδεσμος, να αλλάξει η λανθασμένη πρακτική της υπερφορολόγησης των πάντων, που οδηγεί την οικονομική δραστηριότητα στη μαύρη οικονομία (φοροδιαφυγή, λαθρεμπόριο, κλπ.). Θα πρέπει να γίνει εθνικός στόχος μέσα από ένα πλέγμα πολιτικών πρωτοβουλιών, ο πληθυσμός της χώρας να αυξηθεί σημαντικά μέχρι το 2030 ώστε να αναστραφεί υπέρ των νέων η κατανομή του πληθυσμού.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΚΑΤΑΔΙΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΕΝΤΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ

Την καταδίκη της Ελλάδας για τη μη κατάλληλη επεξεργασία των αστικών λυμάτων των οικισμών Προσοτσάνης, Δοξάτου, Ελευθερούπολης, Βάγιας και Γαλάτιστας αποφάσισε σήμερα το Δικαστήριο της ΕΕ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η υπόθεση ξεκίνησε το 2007, όταν η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ζήτησε από τις ελληνικές αρχές να της παράσχουν, εντός έξι μηνών, στοιχεία σχετικά με την εκπλήρωση, μεταξύ άλλων, των υποχρεώσεων που υπέχουν ως προς την επεξεργασία των αστικών λυμάτων 62 οικισμών. Αφού εξέτασε τα στοιχεία που της παρασχεθήκαν και κατόπιν προειδοποιητικών επιστολών, η Επιτροπή απήυθυε την πρώτη αιτιολογημένη γνώμη το 2012 με προθεσμία δύο μηνών για την υποβολή παρατηρήσεων. Η Ελλάδα απάντησε ότι τέσσερις

οικισμοί επρόκειτο να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις της οδηγίας 91/271, με την ολοκλήρωση διαφόρων έργων που χρηματοδοτούνταν από το επιχειρησιακό πρόγραμμα «Περιβάλλον και αειφόρος ανάπτυξη», και ότι οκτώ άλλοι οικισμοί διέθεταν λειτουργικό σταθμό επεξεργασίας λυμάτων με δεδομένα εκροής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας. Το 2014, η Επιτροπή απήυθυε στην Ελλάδα συμπληρωματική αιτιολογημένη γνώμη, με την αιτιολογία ότι οκτώ οικισμοί και συγκεκριμένα οι οικισμοί Προσοτσάνης, Δοξάτου, Ελευθερούπολης, Βάγιας, Δεσφίνας, Γαλάτιστας, Πολύχρονου και Χανιώτη, εξακολουθούσαν να μη συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις της οδηγίας 91/271. Με τη σημερινή του απόφαση το Δικαστήριο αποφαινεται ότι, από

την εξέταση των στοιχείων που παρέσχε η Ελλάδα προκύπτει ότι παρέσχε στην Επιτροπή πολλά δείγματα που αποδεικνύουν την αποτελεσματική δευτεροβάθμια επεξεργασία των αστικών λυμάτων, αφού τέθηκαν σε λειτουργία τα αποχετευτικά δίκτυα των οικισμών Πολύχρονου, Χανιώτη και Δεσφίνας, με αποτέλεσμα να μην αποδεικνύεται η προσαφής στο κράτος-μέλος παράβαση ως προς τους οικισμούς αυτούς. Αντιθέτως, το Δικαστήριο διαπιστώνει ότι η Ελλάδα παρέβη τις υποχρεώσεις αναφορικά με τους υπόλοιπους πέντε οικισμούς καθώς παρέλειψε να εξασφαλίσει δευτεροβάθμια ή ισοδύναμη επεξεργασία των αστικών λυμάτων των οικισμών Προσοτσάνης, Δοξάτου, Ελευθερούπολης, Βάγιας και Γαλάτιστας.

### ΥΠΕΝ: ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ WATEC 2017, ΤΟΥ ΙΣΡΑΗΛ

Ο Αν. ΥΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος, από τη Δευτέρα 11/09 έως εκθές, Τετάρτη 13/09 πραγματοποίησε προγραμματισμένη επίσκεψη στην έκθεση τεχνολογιών ύδατος και υγρών αποβλήτων WATEC 2017, στο Ισραήλ, ως επικεφαλής της Ελληνικής Αντιπροσωπείας, που απαρτιζόταν από εκπροσώπους του συνόλου των φορέων διαχείρισης υδάτων και υγρών αποβλήτων (ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ, ΕΔΕΥΑ, Ελληνικός Υδατικός Σύνδεσμος). Η Έκθεση WATEC είναι η κορυφαία έκθεση παγκοσμίως στον τομέα επεξεργασίας και διαχείρισης των υδάτων και υγρών αποβλήτων και είναι η πρώτη φορά που η χώρα μας συμμετέχει στο ανώτατο επίπεδο. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση Τύπου του ΥΠΕΝ την πρώτη ημέρα της επίσκεψης, η Ελληνική αντιπροσωπεία ξεναγήθηκε για τέσσερις ώρες στους χώρους της WATEC, όπου και χαιρέτισε την υπογραφή της συμφωνίας μεταξύ ΕΥΔΑΠ και KANDO, που αφορά στην παρακολούθηση των δικτύων των υγρών αποβλήτων, παρουσία του Υπουργού Οικονομίας του Ισραήλ, Έλι Κοέν. Όπως δήλωσε ο Σωκράτης Φάμελλος, «τέτοιου είδους έργα και συμφωνίες μετατρέπουν τη θάλασσα της Ανατολικής Μεσογείου, σε θάλασσα βιώσιμης ανάπτυξης και ειρήνης για το περιβάλλον και τις κοινωνίες». Κατά την τριήμερη παραμονή του στο Τελ Αβίβ, ο Αν. ΥΠΕΝ συναντήθηκε με τον Υπουργό Περιβαλλοντικής Προστασίας του Ισραήλ, Ζέεφ Έλκιν, και από κοινού επιβεβαίωσαν τη συνέχιση και ενδυνάμωση της συνεργασίας και ανταλλαγής τεχνολογίας στα περιβαλλοντικά θέματα, στο πλαίσιο της διμερούς συμφωνίας. Συγκεκριμένα, οι δύο Υπουρ-

γοί συμφώνησαν να υπάρξει συνεργασία σε επίπεδο πολιτικών προγραμμάτων στον τομέα της επεξεργασίας και παρακολούθησης των υγρών αποβλήτων, μεταξύ κατασκευαστικών και εμπορικών εταιριών, αλλά και παρόχων ύδατος των δύο χωρών, καθώς και διοργάνωση workshops των ενδιαφερόμενων μερών, έως το τέλος του 2017. Επίσης, συζήτησαν εκτενώς το ζήτημα της αντιμετώπισης της θαλάσσιας ρύπανσης, ζήτημα το οποίο αποτελεί έναν από τους βασικούς στόχους της τριμερούς συνεργασίας Ελλάδας, Κύπρου, Ισραήλ. Με συντονίστρια την Κύπρο, επιβεβαιώθηκε ότι στις 24 Οκτωβρίου 2017 θα πραγματοποιηθεί πιλοτική άσκηση αντιμετώπισης επεισοδίου θαλάσσιας ρύπανσης, στην Κύπρο, ενώ έως το τέλος του έτους θα υπάρξει συνάντηση των τριών μερών, στην Κύπρο, στο πλαίσιο της ευρύτερης συνεργασίας τους. Η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή ήταν άλλο ένα θέμα στην ατζέντα της συνάντησης των δύο Υπουργών. Στον συγκεκριμένο τομέα έχει ήδη γίνει καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, τόσο στην Ελλάδα, όσο στο Ισραήλ και την Κύπρο. Ειδικότερα, η Ελλάδα θα δημιουργήσει σχετικούς δείκτες αξιολόγησης, οι οποίοι θα δοθούν στο Ισραήλ, ώστε να τους προσαρμόσει στα δικά του κλιματικά δεδομένα. Στόχος της συγκεκριμένης δράσης είναι η πληρέστερη αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Ανατολική Μεσόγειο. Από την πλευρά του, ο Υπουργός Προστασίας του Περιβάλλοντος του Ισραήλ, ενημέρωσε τον Έλληνα Αν. ΥΠΕΝ για την εκπόνηση μελέτης βιωσιμότητας μιας κοινής

αγοράς μεταξύ Ελλάδας, Κύπρου και Ισραήλ, ώστε να δημιουργηθεί αγορά δευτερογενών υλικών, η οποία θα προσδίδει αξία σε υλικά, τα οποία θα θεωρούνταν απορρίμματα, υπό άλλες συνθήκες. Ήδη, η Ελλάδα έχει δημιουργήσει το κατάλληλο θεσμικό πλαίσιο, με τη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης (Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων), μέσω του οποίου είναι δυνατή η καταγραφή των αποβλήτων, που θα μπορούσαν να αποτελέσουν εν δυνάμει πρώτη ύλη για άλλες επιχειρήσεις. Επιπρόσθετα, στον τομέα της αντιμετώπισης της αέριας ρύπανσης στους αστικούς ιστούς θα συνδιοργανωθεί εντός του Νοεμβρίου, στην Ελλάδα, σεμινάριο σχετικά με τη διαχείριση του εν λόγω προβλήματος. Η χώρα μας δεσμεύτηκε να καταστρώσει ένα κατάλογο προτεινόμενων μέτρων αντιμετώπισης, βάσει της εμπειρίας που έχει αποκτήσει, τον οποίο θα προτείνει στο Ισραήλ. Τέλος, η Ελληνική αντιπροσωπεία, παρουσία του Αν. ΥΠΕΝ, συναντήθηκε με εκπρόσωπο της Αρχής Υδάτων του Ισραήλ και παρακολούθησε τον τρόπο διαχείρισης των υδάτων και των υγρών αποβλήτων στη συγκεκριμένη χώρα. Επίσης, έγινε παρουσίαση του τρόπου λειτουργίας και των εφαρμοζόμενων πολιτικών μιας Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης στον κλάδο της διαχείρισης των υδάτων, από στελέχη μιας από τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις του κλάδου. Η επίσκεψη στο Ισραήλ ολοκληρώθηκε με ξενάγηση στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων Shafdan, η οποία είναι η μεγαλύτερη μονάδα επαναχρησιμοποίησης των εκροών για αρδευτικούς σκοπούς, στον κόσμο.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΘΕΣΙΟ ΙΧ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΕΖΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΕΣ

Σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε μέσα από μια συνεργασία ελληνικής εταιρίας με βιομηχανία στην Κίνα, ενώ χρειάστηκαν τρία χρόνια, ώστε να ετοιμασθεί ένα τελικό προϊόν και τελικά να παρουσιαστεί για πρώτη φορά στους χώρους της 82ης ΔΕΘ. Ο λόγος για το διθέσιο ιδιωτικής χρήσης αυτοκίνητο, με την ονομασία «Ecoscar», που «είναι σε γραμμή παραγωγής και όχι πρωτότυπο, καρπός συνεργασίας Ελλήνων και Κινέζων επιχειρηματιών, ενώ ήδη πωλείται στην ελληνική αγορά», όπως τόνισε μιλώντας στο ραδιόφωνο του ΑΠΕ- ΜΠΕ, «Πρακτορείο 104,9 FM» ο υπεύθυνος της εταιρίας Ecosun, Γιώργος Κазαντζίδης. Η ελληνική εταιρεία είναι εκείνη που συμμετείχε στη διαδικασία εξέλιξης και δημιουργίας «του ηλεκτρικού τμήματος του οχήματος σε ότι αφορά τις ειδικές μπαταρίες, τους ελεγκτές και τα σχετικά υποσυστήματα του ηλεκτρικού τμήματος» του αμιγώς ηλεκτρικού διθέσιου οχήματος. Με δυνατότητα μεταφοράς δύο ατόμων, το μικρό αυτοκίνητο έχει ήδη πάρει έγκριση για την Ελλάδα και την Ευρώπη,

ενώ -σύμφωνα με τον κ.Καζαντζίδη- ήδη έχουν ταξινομηθεί τα πρώτα οχήματα στην ελληνική αγορά. «Πρόκειται για δύο διαφορετικά οχήματα, το ένα από τα οποία είναι ένα όχημα πόλης, που παίρνει άδεια κυκλοφορίας ως τετράτροχο ΙΧ αυτοκίνητο και το άλλο κυκλοφορεί στην κατηγορία των μοτοποδηλάτων» εξηγεί, με το ένα όχημα «να διαθέτει κινητήρα low speed και ισχύ 3KW και το έτερο να ανήκει στην κατηγορία των high speed με τελική ταχύτητα έως και 80 χλμ/ώρα». Τα μοντέλα που έχουν προκύψει από την ελληνοκινεζική συνεργασία είναι κυρίως αυτοκίνητα πόλης, που έχουν ενσωματωμένο ειδικό φορτιστή και «με μια μέση ταχύτητα 40χλμ/ώρα μπορούν να κινηθούν για 100 έως και 120 χιλιόμετρα» σύμφωνα με τους δημιουργούς του. Με τη χρήση των ειδικών φορτιστών που υπάρχουν σε δημόσιους χώρους δε, «θα μπορεί κάποιος να το φορτίσει εάν φτάσει για παράδειγμα από τη Θεσσαλονίκη στην Καβάλα σε έναν φορτιστή ταχείας φόρτισης, μέσα σε λεπτά, στο 80% της

χωρητικότητας της μπαταρίας». Για να «γεμίσει» με ενέργεια από μια κανονική παροχή ηλεκτρισμού στο 100% ένα όχημα, «χρειάζεται από έξι έως οκτώ ώρες» αναφέρει ο κ. Κазαντζίδης, που σημειώνει πως «με μήκος μικρότερο από δύο μέτρα και εικοσιπέντε εκατοστά για τα ηλεκτρικά διθέσια αυτοκίνητα και πλάτος ένα μέτρο και τριάντα εκατοστά, μειώνονται τα μεγάλα οχήματα στο κέντρο μιας πόλης». Σημαντική εξέλιξη πάντως, σύμφωνα με τον κ. Κазαντζίδη, σε ό,τι αφορά τη χρήση αμιγώς ηλεκτρικών αυτοκινήτων στην Ελλάδα, θα είναι η δημιουργία δικτύων φόρτισης σε δημόσιους χώρους. «Πρόσφατα πληροφορηθήκαμε πως έχουν εγκριθεί και αδειοδοτηθεί 120 σταθμοί στην Αθήνα, γίνονται κινήσεις και για τη Θεσσαλονίκη και αναμένεται να δημιουργηθούν και σε άλλες πόλεις της χώρας, ώστε όσοι διαθέτουν ηλεκτρικά οχήματα από πιο μακρινούς προορισμούς να έχουν τη δυνατότητα να βρεθούν σε αστικά κέντρα και να εξυπηρετούνται με γρήγορη φόρτιση και όχι μόνο την κανονική» κατέληξε

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΚΑΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΕΣ

Νέα ψηφιακή πλατφόρμα για την εκπαίδευση νέων ή υποψήφιων επιχειρηματιών, η οποία συνδυάζει μαθήματα διοίκησης επιχειρήσεων και πληροφορικής, με στόχο την ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων στο ψηφιακό επιχειρείν, δημιούργησε το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+ και διατίθεται δωρεάν για κάθε ενδιαφερόμενο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πρόκειται για το έργο «OpEn», το οποίο υλοποίησε ένα διακρατικό εταιρικό σχήμα, με επικεφαλής το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ (Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδας), με τη συμμετοχή του Πανεπιστημίου Πάτρας, του Πανεπιστημίου Aldo Moro του Μπάρι, του Μητροπολιτικού Πανεπιστημίου του Μάντσεστερ και του Ευρωπαϊκού Κέντρου Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας του Μπουργκος (Ισπανία). Διατίθεται στην ιστοσελίδα [www.openup-project.eu](http://www.openup-project.eu) και έχει λειτουργήσει ήδη πιλοτικά από τις αρχές Ιουλίου. Στο

διάστημα αυτό παρακολούθησαν τα διαδικτυακά του μαθήματα 168 άτομα από τις τέσσερις χώρες – εταιρείες του προγράμματος, ενώ σήμερα θα ανακοινωθεί και επίσημα η λειτουργία του σε εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί το απόγευμα στο Forum «Open up entrepreneurship: Ένας μαθησιακός περίπατος στην ψηφιακή επιχειρηματικότητα», στο πλαίσιο της 82ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης (18:00 – 21:00), στο Συνεδριακό Κέντρο «N. Γερμανός», (περίπου 8, αίθουσα Β, ΔΕΘ). Όπως δήλωσε στο ΑΠΕ – ΜΠΕ, ο υπεύθυνος του έργου από το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ, Βασίλης Σιωμάδης, η καινοτομία της συγκεκριμένης εκπαιδευτικής πλατφόρμας για υποψήφιους και νέους επιχειρηματίες βρίσκεται στο γεγονός ότι οι ενδιαφερόμενοι, εκτός από επιχειρηματικές γνώσεις αποκτούν και ψηφιακές, «προκειμένου να καταρτιστούν σε έναν συνδυασμό ικανοτήτων που χρειάζονται για να επιχειρήσουν, να αναπτύξουν την επιχείρησή τους ή ακόμη και να

δραστηριοποιηθούν σε νέους τομείς». «Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη δεξιοτήτων για την ψηφιακή επιχειρηματικότητα και η ηλεκτρονική πλατφόρμα αποτελεί ένα εργαλείο που θα καλύψει πιθανά κενά τέτοιων γνώσεων» είπε. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εγγραφούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.openup-project.eu](http://www.openup-project.eu), όπου θα παρακολουθούν διαδικτυακό μάθημα διάρκειας 32 ωρών (αυτορυθμιζόμενο), γύρω από τη διοίκηση επιχειρήσεων, marketing, εξωστρέφεια, ψηφιακές ικανότητες. Τα μαθήματα παραδίδονται μέσω power point, video, ασκήσεις σε case studies, τεστ γνώσεων κ.α. Σύμφωνα με τον κ. Σιωμάδη, πανεπιστήμια των εμπλεκόμενων εταιριών του έργου πρόκειται να ενσωματώσουν το έργο σε τμήμα των προγραμμάτων σπουδών τους, ενώ ήδη υπάρχει ενδιαφέρον από τα γραφεία διασύνδεσης και επιχειρηματικότητας των πανεπιστημίων.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΤΟΝ ΟΟΣΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Με ταχείς ρυθμούς εξελίσσεται η διαδικασία της προετοιμασίας της Ελλάδας για την προεδρία της στον ΟΟΣΑ για τον τουρισμό. Συγκεκριμένα ο γενικός γραμματέας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης Γιώργος Τζιάλλας είχε συνάντηση στο Παρίσι με την διοίκηση της Επιτροπής Τουρισμού του ΟΟΣΑ, για την προετοιμασία της υψηλού επιπέδου συνάντησης για τον Τουρισμό και «τη βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη», που θα γίνει στις 2 και 3 Οκτωβρίου στο Παρίσι όπου η Ελλάδα έχει αναλάβει την Προεδρία. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ παράλληλα, η υπουργός Τουρισμού Έλενα Κουντουρά θα προεδρεύσει στην κορυφαία αυτή διεθνή συνάντηση και ταυτόχρονα πολύ σημαντική

για την Ελλάδα και τον ελληνικό τουρισμό. Η χώρα μας ισχυροποιεί την παγκόσμια παρουσία της και τον ενεργό της ρόλο στη χάραξη και προώθηση μακροπρόθεσμων πολιτικών για τον τουρισμό. Στο πλαίσιο αυτό, ο κ. Τζιάλλας συναντήθηκε με τον πρόεδρο της Επιτροπής Τουρισμού του ΟΟΣΑ Alain Dupeyras και την εντεταλμένη ομάδα στελεχών του Οργανισμού και συζήτησε την προώθηση μίας συνολικής μακροπρόθεσμης πολιτικής για τον τουρισμό στο πλαίσιο ολοκληρωμένης προσέγγισης σε όλα τα επίπεδα διακυβέρνησης. Επίσης, συζητήθηκε η οργάνωση διμερών συναντήσεων και παράλληλων εκδηλώσεων δημοσιότητας, προβολής και συμμετοχής του Τύπου, που περιλαμβάνει

βάνει και δυναμική προώθηση και προβολή της Ελλάδας. Στην υψηλού επιπέδου συνάντηση θα συμμετάσχουν υπουργοί των χωρών- μελών του ΟΟΣΑ, υπουργοί και αξιωματούχοι χωρών μη-μελών, εκπρόσωποι δημοσίων φορέων και Οργανισμών για τον τουρισμό, καθώς και σημαντικοί εκπρόσωποι της παγκόσμιας ταξιδιωτικής βιομηχανίας. Τέλος, θα ακολουθήσει την ερχόμενη εβδομάδα στο Παρίσι νέα συνάντηση του κ. Τζιάλλα με την Επιτροπή Τουρισμού του ΟΟΣΑ για το τελικό στάδιο της προετοιμασίας και την οριστικοποίηση της ατζέντας και των συμμετεχόντων.





# ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΣΤΟ ΕΜΠ

από τις 5 το απόγευμα έως τα μεσάνυχτα

Παρασκευή  
**29**  
2017  
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

Είσοδος

ελεύθερη

*πάμε  
Πολυτεχνείο  
για έρευνα*

2017 ΒΡΑΔΙΑ  
ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

**180 ΧΡΟΝΙΑ Ε.Μ.Π.**

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

**Κτίριο Αβέρωφ**

**Ιστορικό Συγκρότημα Πατησίων**

Απευθύνεται στους πολίτες της Αθήνας  
με έμφαση σε μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικούς

- Διαδραστικά Εργαστήρια \*
- Θεματικές γωνιές \*
- Πανεπιστήμια της Αθήνας \*
- Πανεπιστημιακά Μουσεία & Μουσείο Πειραμάτων \*
- Δρώμενα - διαγωνισμοί \*
- Ζωντανές συνδέσεις \*
- Χορωδία - Ομάδα Κρουστών ΕΜΠ \*
- Ο Καραγκιόζης και το μεγάλο μυστήριο \*

**ΓΝΩΡΙΣΕ ΤΗ ΜΑΓΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

[www.researchersnight.gr](http://www.researchersnight.gr)  
[www.facebook.com/NTUAREN](https://www.facebook.com/NTUAREN)



Διοργάνωση



Συνδιοργάνωση



Συμμετοχή



Με την υποστήριξη



Χορηγοί



Χορηγοί Επικοινωνίας



ΠΡΩΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
91,6 • 105,8  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ





# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

Online  
εγγραφή  
12-30  
Σεπτεμβρίου

νέοι,  
φοιτητές,  
αποφοίτοι ΑΕΙ/ΤΕΙ  
Ομάδες  
2-5 ατόμων

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

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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

<https://prototype.tee.gr>





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΤΟ ΔΝΤ ΚΡΑΤΑΕΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΤΟ ΘΕΜΑ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΩΝ ΝΕΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

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

Ανοικτό το ενδεχόμενο λήψης νέων μέτρων, καθώς «οι συνθήκες μπορούν να αλλάξουν», αλλά και πρόσθετων παρεμβάσεων για την ενίσχυση της κεφαλαιακής επάρκειας των τραπεζών, άφησε ο εκπρόσωπος του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου Gerry Rice, κατά την προγραμματισμένη ενημέρωση των δημοσιογράφων στην Ουάσιγκτον.

Αναφορικά με τις τράπεζες, συνέδεσε το αίτημα του Ταμείου για νέα αξιολόγηση ποιότητας παγίων (Asset Quality Review - AQR) με την ολοκλήρωση της πρώτης επικαιροποίησης του μνημονίου του, η οποία έχει οριστεί για τις 15 Φεβρουαρίου.

Όπως είπε «το πρόγραμμα είναι ένα εξελισσόμενο ζήτημα και κάποιες φορές μπορεί να υπάρξει επικαιροποίηση, διότι οι συνθήκες μπορούν να αλλάξουν, είναι συνηθισμένη διαδικασία» όμως συμπλήρωσε πως «αυτή τη στιγμή δεν συζητούνται νέα συγκεκριμένα μέτρα».

Σύμφωνα με τον Gerry Rice «οι παράμετροι, οι δεσμεύσεις και οι στόχοι του προγράμματος είναι σαφείς, η ελληνική κυβέρνηση έχει δεσμευθεί να επιτύχει αυτούς τους στόχους, αυτή τη στιγμή παρακολουθούμε την υλοποίηση των μέτρων που είναι σε εξέλιξη». Όπως είπε τα κλιμάκια των Θεσμών βρίσκονται ήδη στην Αθήνα, ενώ σύντομα αναμένεται να έρθει στην ελληνική πρωτεύουσα και η επικεφαλής του κλιμακίου του ΔΝΤ, κα. Ντέλια Βελκουλέσκου, χωρίς όμως να αναφερθεί σε συγκεκριμένα ημερομηνία καθόδου. Σε εκκρεμότητα άφησε και την ακριβή ημερομηνία της επίσκεψης της επικεφαλής του ΔΝΤ Christine Lagarde στην Αθήνα και επανέλαβε πολλάκις την πρόθεση για στενή συνεργασία με τους ευρωπαϊκούς θεσμούς.

Επίσης, τόνισε εκ νέου ότι βασική προϋπόθεση για να τεθεί σε ισχύ το νέο ελληνικό πρόγραμμα με το Ταμείο είναι να δοθούν οι απαραίτητες σαφείς διαβεβαιώσεις από την πλευρά των Ευρωπαϊκών εταίρων ως προς την ελάφρυνση του χρέους.

Αναφορικά με την κεφαλαιακή επάρκεια των ελληνικών τραπεζών ο κ. Rice τόνισε ότι μείζων στόχος του προγράμματος είναι η θωράκιση του χρηματοπιστωτικού συστήματος. «Στο πλαίσιο αυτό, τον Ιούλιο, ζητήσαμε από τις αρχές να προχωρήσουν σε επαναξιολόγηση της ποιότητας των παγίων (Asset Quality Review) και σε διενέργεια stress tests, ώστε να διασφαλιστεί ότι θα είναι επαρκώς κεφαλαιοποιημένες μετά τη λήξη του προγράμματος» και συμπλήρωσε ότι το AQR θα είναι σημαντικό στοιχείο της πρώτης αξιολόγησης (σ.σ. η πρώτη αξιολόγηση του ΔΝΤ έχει ανακοινωθεί ότι θα πρέπει να ολοκληρωθεί έως τις 15 Φεβρουαρίου 2018).

Τέλος, απαντώντας στην κριτική που ασκήθηκε πρόσφατα τόσο από το Γάλλο Πρόεδρο Macron όσο και από τον Έλληνα πρωθυπουργό Αλέξη Τσίπρα αναφορικά με τη μετέωρη στάση του ΔΝΤ ο κ. Rice τόνισε ότι το Ταμείο συμμετέχει στο πρόγραμμα κατόπιν αιτήματος από τις ελληνικές αρχές, σε στενή συνεργασία με τις ευρωπαϊκές αρχές. Παράλληλα επισήμανε ότι η στήριξη του ΔΝΤ στην Ελλάδα είναι αδιαμφισβήτητη. «Είμαστε μεταξύ των πιο σθεναρών υποστηρικτών της ελάφρυνσης του χρέους». Το Ταμείο, όπως είπε, σέβεται την σχέση του με την χώρα, έχει αφιερώσει σημαντικούς πόρους και εργάζεται όσο πιο σκληρά και όσο πιο γρήγορα μπορεί ώστε να τεθεί σε ισχύ το νέο πρόγραμμα.

### «ΠΑΡΤΕ ΤΑ ΣΠΙΤΙΑ ΤΟΥΣ ΤΩΡΑ»!

**ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΣΕΛΙΔΕΣ 1-3

15/09/2017

Απίθανες απαιτήσεις από την τρόικα στο θέμα της μείωσης των «κόκκινων» δανείων. Οι δανειστές πιέζουν τις ελληνικές τράπεζες να μην προχωρούν σε «κούρεμα» και διαγραφές δανείων, αλλά να υιοθετούν απευθείας πιο δραστηφείς λύσεις. Ποιες είναι αυτές οι λύσεις; Η εκκίνηση των πλειστηριασμών και η μαζική πώληση δανείων! Δηλαδή οι θεσμοί απαιτούν να μην εξαντλούνται όλα τα περιθώρια εξεύρεσης «φιλικών» λύσεων με τους δανειολήπτες και να λαμβάνονται άμεσα σκληρότερα μέτρα. Οι θεσμοί ζητούν την επίτευξη των πλειστηριασμών, ενώ εμμέσως πλην σαφώς ανοίγουν τον δρόμο στα Ξένα funds-γύπες, που καιροφυλακτούν για να αγοράσουν κοψοχρονιά χιλιάδες μη εξυπηρετούμενα δάνεια.

Ουσιαστικά, η τρόικα πιέζει τις τράπεζες να βγάλουν στο σφυρί χιλιάδες ακίνητα που βαρύνονται με «κόκκινα» δάνεια και να... σκοτώσουν χιλιάδες δάνεια σε πολύ χαμηλές τιμές. Υποψήφιοι αγοραστές υπάρχουν και στην πλειονότητά τους είναι Ξένα funds, με τις τιμές που προσφέρουν να είναι ιδιαίτερα χαμηλές και να κινούνται κινούνται περίπου στα 5-7 ευρώ για κάθε 100 ευρώ. Όταν το δάνειο περάσει στο Ξeno fund, εκπρόσωποί του (πιθανότατα κάποια δικηγορικά γραφεία) θα ξεκινήσουν επαφή με τους δανειολήπτες, με τους οποίους θα διαπραγματευτούν την αποπληρωμή του δανείου, προσδοκώντας φυσικά να αποκομίσουν κέρδος. Εκτιμάται ότι το fund θα ζητήσει από τον δανειολήπτη να δώσει 20-30 ευρώ για κάθε 100 ευρώ. Η αρχή εκτιμάται πως θα γίνει από τα καταναλωτικά δάνεια που δεν εξυπηρετούνται τουλάχιστον δύο χρόνια, ενώ δεν φέρουν καμία εγγύηση.

Οι άγριες διαθέσεις των δανειστών φάνηκαν στα πρώτα ραντεβού των τεχνικών κλιμακίων, που βρίσκονται στην Αθήνα, με τις διοικήσεις των ελληνικών τραπεζών. Οι τελευταίες προσήλθαν για να ενημερώσουν τους εκπροσώπους των θεσμών για την πορεία μείωσης των μη εξυπηρετούμενων δανείων και τους τρόπους επίτευξης των στόχων.

Τα στελέχη των τεχνικών κλιμακίων απαιτούν να

σταματήσουν οι ελληνικές τράπεζες τις διαγραφές και να εφαρμόσουν με ένταση τους υπόλοιπους τρόπους μείωσης των μη εξυπηρετούμενων δανείων, δηλαδή τη διενέργεια πλειστηριασμών και την αύξηση των πωλήσεων δανείων. Απαιτήσεις που εκφράστηκαν και στη συνάντηση που είχαν τη Δευτέρα οι Έλληνες τραπεζίτες με τη διοίκηση του Ενιαίου Εποπτικού Μηχανισμού των τραπεζών της ευρωζώνης στη Φρανκφούρτη.

Η διοίκηση του SSM διεμήνυσε σε όλους τους τόνους ότι πρέπει να εγκαταλείψουν την πολιτική της διαγραφής δανείων και να ενεργοποιήσουν τις λύσεις των πλειστηριασμών και των πωλήσεων δανείων. Σημειώνεται ότι οι τράπεζες φιλοδοξούν να μειώσουν τα μη εξυπηρετούμενα ανοίγματά τους από τα 103 δισ. ευρώ που είναι σήμερα σε 66,7 δισ. ευρώ τον Δεκέμβριο του 2019. Το μεγαλύτερο ποσοστό της μείωσης θα επιτευχθεί κατά τα δύο τελευταία έτη, το 2018 και το 2019.

### «ΕΞΥΠΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ» ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΛΑΦΡΥΝΣΗ ΑΥΤΟΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ

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

«Εξυπνες λύσεις» προκειμένου να αντιστραφούν οι τάσεις απόκρυψης εισοδημάτων που διαπιστώθηκαν φέτος μετά την αύξηση των φόρων και των ασφαλιστικών εισφορών, ιδίως στις κατηγορίες των ελεύθερων επαγγελματιών και των αγροτών αναζητεί η κυβέρνηση.

Τα στοιχεία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων από τα οποία προκύπτει ότι τα έσοδα από άμεσους φόρους στο επτάμηνο του έτους είναι μειωμένα κατά 653 εκατ. ευρώ σε σχέση με το αντίστοιχο διάστημα του 2016 δημιουργούν νοκοκέφαλο στην κυβέρνηση, η οποία καλείται να αναστρέψει την κατάσταση έτσι ώστε τόσο κατά το τρέχον έτος αλλά κυρίως το 2018 να μην εκτροχιαστεί ο προϋπολογισμός και απαιτηθούν από τους δανειστές πρόσθετα μέτρα.

Παρά λοιπόν τη μείωση του αφορολόγητου ορίου, την αύξηση της εισφοράς αλληλεγγύης και των αυξημένων συντελεστών φορολόγησης των εισοδημάτων από νοίκια, τα έσοδα από άμεσους φόρους κινήθηκαν πτωτικά, δείχνοντας ότι η υπερφορολόγηση δεν έχει πάντα τα επιθυμητά αποτελέσματα. Αξιοματούχος της κυβέρνησης ανέφερε, χθες, ότι: «Εξετάζουμε κίνητρα», όχι απαραίτητα με μείωσης συντελεστών αλλά με «εξυπνο τρόπο» για να αντιστραφούν οι τάσεις δήλωσης χαμηλότερων εισοδημάτων. Στελέχη της Καραγεώργη Σερβίας επισμαίνονται ότι επί της ουσίας αναζητούνται λύσεις με βάση τις οποίες δεν θα είναι αντικίνητρο η δήλωση των πραγματικών εισοδημάτων.

Συνέχεια σελ. 19





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Σύμφωνα με πληροφορίες, το οικονομικό επιτελείο εξετάζει διάφορα, από την εντατικοποίηση των ελέγχων και τη μείωση του ορίου των συναλλαγών με μετρητά έως την επιβολή πλαφόν στο άθροισμα φόρου εισοδήματος και εισφορών. Με τα σημερινά δεδομένα, το άθροισμα των δύο υπερβαίνει σε κάποιες περιπτώσεις ακόμη και το 60%. Θα μπορούσε να τεθεί ένα όριο (π.χ. στο 55%) και σε περίπτωση υπέρβασης να «κόβονται», όσο χρειάζεται, οι εισφορές. Σε κάθε περίπτωση, οι οριστικές αποφάσεις θα ληφθούν με την άφιξη των πιστωτών της χώρας στην Αθήνα το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Οκτωβρίου. Τα στοιχεία των φετινών δηλώσεων, πάντως, είναι ήδη σε γνώση των τεχνικών κλιμακίων, τα οποία αναμένεται να καταθέσουν στους επικεφαλής των θεσμών τις προτάσεις τους. Τα στοιχεία αυτά δείχνουν ότι τα δηλούμενα εισοδήματα των ελεύθερων επαγγελματιών είναι μειωμένα κατά 900 εκατ. ευρώ, όπως επίσης και των μισθωτών και των συνταξιούχων. Μειωμένα επίσης είναι και τα εισοδήματα που δήλωσαν οι ιδιοκτήτες. Συγκεκριμένα, το συνολικό δηλωθέν εισόδημα των ελεύθερων επαγγελματιών μειώθηκε το 2016 κατά 20% σε σύγκριση με το 2015. Η εν λόγω κατηγορία φορολογουμένων δήλωσε για το 2016 (στις φορολογικές δηλώσεις του 2017) συνολικό ποσό εισοδημάτων ύψους 3,8 δισ., έναντι 4,7 δισ. ευρώ για το 2015 (στις φορολογικές δηλώσεις του 2016). Το συνολικό ποσό εισοδήματος που δήλωσαν το 2016 οι μισθωτοί και οι συνταξιούχοι ανήλθε σε 57,9 δισ., έναντι 58,75 δισ. το 2015, δηλαδή μειώθηκε κατά 1,5% ή κατά 864 εκατ. Τέλος, οι ιδιοκτήτες εκμισθούμενων ακινήτων δήλωσαν συνολικά για το 2016 ποσό εισοδήματος 5,962 δισ. προερχόμενο από ενοίκια, ενώ πέρυσι είχαν δηλώσει 6,083 δισ. από την ίδια πηγή. Το εισοδήμα τους μειώθηκε δηλαδή κατά 121 εκατ.

### Η ΚΟΜΙΣΙΟΝ ΜΠΛΟΚΑΡΕΙ ΚΙΝΕΖΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

#### ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΑ 22

15/09/2017

«ΜΠΛΟΚΟ» στη διείσδυση των Κινέζων σε στρατηγικές υποδομές και επιχειρήσεις ευρωπαϊκών χωρών (Ελλάδα, Ισπανία, Πορτογαλία) θέλει να βάλει η Κομισιόν, η οποία πρότεινε χτες τη σύσταση νομικού πλαισίου σε ευρωπαϊκό επίπεδο που θα ελέγχει τις ξένες επενδύσεις σε λιμάνια, αλλά και ενεργειακά και τηλεπικοινωνιακά δίκτυα.

Όπως επισημάνει η Κομισιόν, πρόθεσή της δεν είναι να παρεμποδίσει τις ξένες επενδύσεις στην Ευρώπη, αλλά να υπάρξει πλήρης διαφάνεια σε ευαίσθητους τομείς, που επηρεάζουν όχι μόνο ένα κράτος-μέλος, αλλά έχουν πανευρωπαϊκό αντίκτυπο. Μάλιστα, επισημάνει ότι το μέτρο του ελέγχου εφαρμόζεται ήδη από 12 κράτη-μέλη και είναι συμβατό με τους κανόνες του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου για λόγους ασφαλείας.

Είναι όμως προφανές ότι η παρεμπόδιση της εισόδου της Κίνας σε ευρωπαϊκές υποδομές είναι βασική προτεραιότητα του Γάλλου προέδρου, Εμανουέλ Μακρόν, τον οποίο υποστηρίζουν

οι Γερμανοί, και πως η Κομισιόν ενεργεί μετά από πιέσεις που δέχθηκε από τις δύο χώρες.

Πάντως, διευκρινίστηκε επίσης από τον αρμόδιο αντιπρόεδρο της Κομισιόν, Γίρκα Κατάινεν, με αφορμή την πώληση του ΟΛΠ στην Cosco, ότι η πρόταση για την εισαγωγή νομικού πλαισίου ελέγχου των επενδύσεων δεν αφορά τις εξαγορές του παρελθόντος.

Το σχέδιο

Η πρόταση της Κομισιόν προβλέπει τα ακόλουθα:

- Ευρωπαϊκό πλαίσιο για τον έλεγχο των άμεσων ξένων επενδύσεων από τα κράτη-μέλη για λόγους ασφαλείας ή δημόσιας τάξης.

- Μηχανισμό συνεργασίας μεταξύ των κρατών-μελών και της Επιτροπής, ο οποίος θα ενεργοποιείται όταν μια συγκεκριμένη ξένη επένδυση σε ένα ή περισσότερα κράτη-μέλη ενδέχεται να επηρεάσει την ασφάλεια ή τη δημόσια τάξη άλλου κράτους-μέλους.

- Έλεγχος εκ μέρους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για λόγους ασφαλείας ή δημόσιας τάξης στις περιπτώσεις που οι άμεσες ξένες επενδύσεις στα κράτη-μέλη μπορεί να επηρεάσουν έργα ή προγράμματα που ενδιαφέρουν την Ένωση.

Αυτό περιλαμβάνει προγράμματα στους τομείς της έρευνας («Ορίζοντας 2020»), του Διαστήματος (Galileo), των μεταφορών (διευρωπαϊκά δίκτυα μεταφορών - ΔΕΔ-Μ), της ενέργειας (ΔΕΔ-Ε) και των τηλεπικοινωνιών.

Συμπληρωματικά μέτρα

Η Επιτροπή, εν αναμονή της υιοθέτησης της πρότασης από το Συμβούλιο και την Ευρωβουλή, εισηγείται παράλληλα να προχωρήσουν άμεσα δύο συμπληρωματικά μέτρα, ώστε να μη χαθεί χρόνος.

Το πρώτο αφορά τη δημιουργία μιας ομάδας συντονισμού για τις εισερχόμενες άμεσες ξένες επενδύσεις, η οποία θα καλύψει όλα τα θέματα στο πλαίσιο του προτεινόμενου κανονισμού για τον έλεγχο.

Το δεύτερο μέτρο προβλέπει ότι έως το τέλος του 2018 η Επιτροπή θα προβεί σε εμπειριστατωμένη ανάλυση των ροών άμεσων ξένων επενδύσεων στην Ε.Ε., η οποία θα εστιάζει σε στρατηγικούς τομείς (όπως η ενέργεια, το Διάστημα, οι μεταφορές) και στοιχεία του ενεργητικού (καίριες τεχνολογίες, υποδομές ζωτικής σημασίας, ευαίσθητα δεδομένα), ο έλεγχος των οποίων μπορεί να εγείρει ανησυχίες για λόγους ασφαλείας ή δημόσιας τάξης.

Αυτό ισχύει ιδιαίτερα όταν ο επενδυτής ανήκει ή ελέγχεται από τρίτη χώρα ή επωφελείται από σημαντικές κρατικές επιδοτήσεις.

### ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΚΑΡΘΑΙΑ

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

Την Παρασκευή 15 Σεπτεμβρίου, στις 5.30 το απόγευμα, στην Κέα, θα πραγματοποιηθεί η τοπική τελετή βράβευσσης

του έργου αποκατάστασης της Αρχαίας Καρθαίας με το Βραβείο Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Πολιτιστική Κληρονομιά - Βραβείο Europa Nostra 2017.

Τα αποκαλυπτήρια του βραβείου που απονεμήθηκε στο έργο «Συντήρηση και Ανάδειξη αρχαίας Καρθαίας Κέας» θα πραγματοποιηθούν μετά από περιήγηση στον αρχαιολογικό χώρο της Καρθαίας με ξεναγήσεις από το επιστημονικό προσωπικό της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων. Σύντομος χαιρετισμούς θα απευθύνουν: η κα Μαρία Ανδρεαδάκη-Βλαζάκη, γενική γραμματέας του ΥΠΠΟΑ, ο κ. Γιώργος Χατζημάρκος, Περιφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου, ο κ. Γιάννης Ευαγγέλου, δήμαρχος Κέας, εκ μέρους της Europa Nostra η κα Φανή Μαλλούχου-Tufano, πρόεδρος της κριτικής επιτροπής στον τομέα «Συντήρηση», η Ομ. Καθ. κα Ευαγγελία Σημαντώνη-Μπουρνιά, πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Έργου «Συντήρηση και Ανάδειξη Μνημείων Κέας» και ο κ. Δημήτρης Αθανασούλης, διευθυντής της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων.

Θα ακολουθήσει παράσταση στο αρχαίο θέατρο. Συγκεκριμένα, θα παρουσιαστεί για πρώτη φορά η ακροτελεύτια Ραψωδία Ω από την Ιλιάδα του Ομήρου ως μια δράση λόγου και μουσικής, σε μετάφραση του αείμνηστου Δημήτρη Μαρωνίτη.

Οι εορταστικές εκδηλώσεις θα συνεχισθούν και την επόμενη ημέρα. Το Σάββατο 16 Σεπτεμβρίου προγραμματίζονται για το πρωί ξεναγήσεις στο Αρχαιολογικό Μουσείο Κέας στην Ιουλίδα και στον αρχαιολογικό χώρο του προϊστορικού οικισμού της Αγίας Ειρήνης στο Βουρκάρι από προσωπικό της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κυκλάδων. Το απόγευμα θα ακολουθήσει παρουσίαση του αρχαιολογικού χώρου της Καρθαίας, των μνημείων του και των εργασιών συντήρησης και ανάδειξης που έλαβαν χώρα σε αυτόν από το 2002 έως το 2015. Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στην Κορνησία, στο Πνευματικό Κέντρο «Στυλιανός Ρέτσπς» με προβολή πλούσιου φωτογραφικού υλικού από την Ομ. Καθ. κα Ευαγγελία Σημαντώνη-Μπουρνιά, πρόεδρο της Επιστημονικής Επιτροπής που διηύθυνε τις εργασίες. Χαιρετισμό θα απευθύνει η κα Sneka Quaedvlieg Mihailovic, γενική γραμματέας της Europa Nostra.

Το συναρπαστικό αυτό έργο, το οποίο διηύθυνε Επιστημονική Επιτροπή του υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προσφέρει στους επισκέπτες μια ματιά στο παρελθόν με την συντήρηση, μερική αποκατάσταση και ερμηνεία των καταλοίπων της αρχαίας πόλης της Καρθαίας στην Κέα. Η Καρθαία ήταν μία σημαντική πόλη-κράτος, η οποία άνθισε στην αρχαϊκή περίοδο και εγκαταλείφθηκε κατά την Ύστερη Αρχαιότητα.

Η θέση αποτελεί ένα από τα λίγα παραδείγματα στον Ελλαδικό χώρο καλής διατήρησης τόσο του φυσικού περιβάλλοντος, όσο και της ρυμοτομίας της πόλης. Ιστορία και



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

φύση ευρίσκονται σε πλήρη αρμονία μεταξύ τους, ενώ η ανάδειξη της μοναδικής ιστορίας της θέσης και του ιδιαίτερου οικοσυστήματός της σχεδιάστηκαν με προσοχή, ώστε να διατηρηθεί η αυθεντικότητά τους.

Τα κατάλοιπα της πόλης, τα οποία περιλαμβάνουν τόσο ναούς όσο και δημόσια κτήρια, ευρίσκονται στην νοτιοανατολική ακτή του νησιού και είναι προσβάσιμα μέσω παραδοσιακών μονοπατιών και διά θαλάσσης. Η απομόνωση της θέσης αποτέλεσε πρόκληση για τους ερευνητές και τους εργαζόμενους, γεγονός που καθιστά την προσεκτική και ισορροπημένη αναστηλωτική επέμβαση ακόμα πιο εντυπωσιακή. Αυτή η πτυχή των εργασιών επισημάνθηκε από την κριτική επιτροπή, η οποία δήλωσε: «Η εκτενής έρευνα που πραγματοποιήθηκε στη θέση εμπλούτισε την κατανόηση εκ μέρους μας του πολιτισμού που αναπτύχθηκε σε αυτήν και έκανε προσβάσιμο αυτό που, πριν την επέμβαση, ήταν σε μεγάλο βαθμό απρόσιτο».

Η εντυπωσιακή αυτή θέση έγινε ευκολότερα προσβάσιμη με την βελτίωση των μονοπατιών και των εγκαταστάσεων, και καθιστώντας τα αρχαία κτήρια κατανυκτικά από το κοινό. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, τοποθετήθηκαν ενημερωτικές πινακίδες, ενώ ένα ξύλινο ενημερωτικό περίπτερο κατασκευάστηκε στον κοντινότερο σύγχρονο οικισμό. Η μερική αποκατάσταση των ερειπίων είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση του ενδιαφέροντος της τοπικής κοινότητας για το παρελθόν της και τόνωσε τον τουρισμό στην περιοχή.

«Η δημιουργία αυτού του αρχαιολογικού πάρκου για μία θέση του 5ου αι. π.Χ. αποτελεί ένα εξαιρετικό μάθημα για την ανακάλυψη και ανάδειξη του Κλασικού τοπίου στην Ευρώπη. Οι υπεύθυνοι του προγράμματος έχουν οξεία αντίληψη της σημασίας της θέσης και ανέκτισαν τον σύνδεσμο μεταξύ αστικού και φυσικού τοπίου, ο οποίος υπήρξε θεμελιώδης για την αρχαία κοινωνία που έζησε εδώ», τόνισαν οι κριτές.

Οι εκδηλώσεις διοργανώνονται από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κυκλάδων σε συνεργασία με τον δήμο Κέας και υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

### ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΝΗΣΥΧΙΑ: Η ΒΟΡΕΙΑ ΚΟΡΕΑ ΕΚΤΟΞΕΥΣΕ ΝΕΟ ΠΥΡΑΥΛΟ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΑΠΩΝΙΑ

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

Η Βόρεια Κορέα εκτόξευσε το πρωί της Παρασκευής έναν πύραυλο ο οποίος πέταξε πάνω από την Ιαπωνία, ανακοίνωσε η ιαπωνική κυβέρνηση, επιβεβαιώνοντας την πληροφορία περί εκτόξευσης ενός πυραύλου που μετέδωσε νωρίτερα το νοτιοκορεάτικο πρακτορείο ειδήσεων Yonhap επικαλούμενο το νοτιοκορεάτικο γενικό επιτελείο εθνικής άμυνας.

Ο πύραυλος πέταξε πάνω από τη νήσο Χοκάντο στις 07:06 τοπική ώρα (01:06 ώρα Ελλάδας), διευκρίνισαν

οι ιαπωνικές αρχές, τονίζοντας ότι το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης J-Alert ενεργοποιήθηκε σε πολλές περιοχές στο βόρειο τμήμα του αρχιπελάγους.

Ο υπουργός Εξωτερικών της Ιαπωνίας Τάρο Κόνο δήλωσε ότι θεωρεί πως ο πύραυλος ο οποίος εκτοξεύθηκε ήταν ένας διηπειρωτικός βαλλιστικός πύραυλος (ICBM), δοθέντος του βεληνκούς του, μεταδίδει η ιαπωνική δημόσια τηλεόραση NHK.

Από την πλευρά του ο στρατός των ΗΠΑ, που επιβεβαίωσε πριν από λίγο ότι κατέγραψε την εκτόξευση και παρακολούθησε την τροχιά του πυραύλου, έκανε λόγο για έναν βαλλιστικό πύραυλο μέσω βεληνκούς εκτίμησης ότι δεν αποτελούσε απειλή για το Γκουάμ ή κάποιο άλλο τμήμα του αμερικανικού εδάφους.

Νωρίτερα το γενικό επιτελείο εθνικής άμυνας της Νότιας Κορέας ανέφερε ότι εκτοξεύθηκε πύραυλος άγνωστου τύπου από την περιοχή Σουνάν της πρωτεύουσας της Βόρειας Κορέας, της Πιονγκγιάνγκ, και πέταξε προς τα ανατολικά.

Οι ένοπλες δυνάμεις της Νότιας Κορέας και των ΗΠΑ αναλύουν τις λεπτομέρειες σχετικά με την εκτόξευση, σύμφωνα με το γενικό επιτελείο εθνικής άμυνας στη Σεούλ.

Το Συμβούλιο Ασφαλείας του ΟΗΕ θα συκληθεί εκτάκτως σήμερα Παρασκευή μετά τη νέα εκτόξευση, ανακοίνωσε η προεδρία του κορυφαίου οργάνου του Οργανισμού.

Η συνεδρίαση θα διεξαχθεί στις 15:00 (ώρα Νέας Υόρκης• 22:00 ώρα Ελλάδας), ανέφερε η αιθιοπική προεδρία του ΣΑ. Μια διπλωματική πηγή διευκρίνισε ότι η συνεδρίαση αυτή θα γίνει κεκλεισμένων των θυρών.

Η εκτόξευση καταγράφεται μία ημέρα αφού η Πιονγκγιάνγκ απείλησε να «βυθίσει» την Ιαπωνία και να μετατρέψει τις ΗΠΑ σε «στάχτες» ρίχνοντάς την στο «σκοτάδι» μετά την υιοθέτηση μιας νέας απόφασης του Συμβουλίου Ασφαλείας του ΟΗΕ με την οποία εγκρίθηκε η επιβολή νέων κυρώσεων σε βάρος της Βόρειας Κορέας σε αντίποινα για την πυρηνική δοκιμή στην οποία προχώρησε την 3η Σεπτεμβρίου.

Η Βόρεια Κορέα εκτόξευσε την 29η Αυγούστου άλλον έναν πύραυλο ο οποίος πέρασε πάνω από τη νήσο Χοκάντο της Ιαπωνίας και κατέπεσε στον Ειρηνικό.

Ο κυβερνητικός εκπρόσωπος της Ιαπωνίας Γιοσιχίντε Σούγκα δήλωσε ότι δεν έχει καμιά ένδειξη πως συντρίμια του πυραύλου έπεσαν στην ιαπωνική επικράτεια.

Ο Σούγκα, εκφράζοντας την έντονη διαμαρτυρία της ιαπωνικής κυβέρνησης για την εκτόξευση, τόνισε ότι το Τόκιο θα αποφασίσει για την προσήκουσα αντίδραση σε συνεννόηση με τις ΗΠΑ και τη Νότια Κορέα.

Ο κυβερνητικός εκπρόσωπος της Ιαπωνίας σημείωσε επίσης ότι θα ληφθούν όλα τα δυνατά μέτρα για την προστασία της ασφάλειας του ιαπωνικού λαού.

Ο πύραυλος, διευκρίνισε ο Γιοσιχίντε Σούγκα, έπεσε στη θάλασσα 2.000 χλμ. ανατολικά της χερσονήσου Ερίμο στη νήσο Χοκάντο.

«Αυτές οι επανειλημμένες προκλήσεις από μέρος της Βόρειας Κορέας είναι ανεπίτρεπτες και διαμαρτυρούμαστε με τον πλέον έντονο τρόπο», δήλωσε ο Σούγκα σε δημοσιογράφους.

Η Ιαπωνία διαμαρτύρεται για την ενέργεια αυτή και θα αναλάβει την προσήκουσα δράση στα Ηνωμένα Έθνη παραμένοντας σε στενή επαφή με τις ΗΠΑ και τη Νότια Κορέα, ανέφερε ακόμη ο Σούγκα.

Σύμφωνα με τον στρατό της Νότιας Κορέας, ο πύραυλος έφθασε σε υψόμετρο 770 χλμ. και κάλυψε απόσταση 3.700 χλμ., κάτι που σημαίνει ότι θα μπορούσε να πλύξει το νησί Γκουάμ, περιοχή των ΗΠΑ όπου βρίσκονται σημαντικές στρατιωτικές βάσεις.

Τον περασμένο μήνα, η Βόρεια Κορέα εκτόξευσε άλλον έναν πύραυλο από μια περιοχή κοντά στην πρωτεύουσα Πιονγκγιάνγκ ο οποίος πέρασε πάνω από το Χοκάντο και κατέπεσε στον Ειρηνικό Ωκεανό.

Η Ιαπωνία συγκάλωσε—όπως και η Νότια Κορέα—το Συμβούλιο Εθνικής Ασφαλείας μετά τη νέα εκτόξευση από τη Βόρεια Κορέα.

Στο μεταξύ στις ΗΠΑ, ο Λευκός Οίκος ανακοίνωσε πριν από λίγο ότι ο πρόεδρος Ντόναλντ Τραμπ ενημερώθηκε για την εκτόξευση.

Ήταν ο γενικός γραμματέας της αμερικανικής προεδρίας, ο στρατηγός ε.α. των Πεζοναυτών Τζον Κέλι, αυτός που ενημέρωσε τον πρόεδρο Τραμπ, διευκρίνισε η εκπρόσωπος του Λευκού Οίκου Σάρα Χάκαμπι Σάντερς.

Άμπε: Οι κυρώσεις εναντίον της Β. Κορέας πρέπει να εφαρμοστούν απαρégκλιτα

Ο πρωθυπουργός της Ιαπωνίας Σίνζο Άμπε δήλωσε σήμερα ότι οι κυρώσεις τις οποίες επέβαλε πριν από λίγες ημέρες το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών στην Ιαπωνία πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρά.

Μιλώντας σε δημοσιογράφους, ο Άμπε τόνισε ότι η Ιαπωνία «δεν θα ανεχθεί ποτέ τις επικίνδυνες, προκλητικές ενέργειες της Βόρειας Κορέας, οι οποίες απειλούν την παγκόσμια ειρήνη», μετά τη νέα εκτόξευση ενός βαλλιστικού πυραύλου ο οποίος πέρασε πάνω από την ιαπωνική νήσο Χοκάντο νωρίτερα σήμερα πριν καταπέσει στα νερά του Ειρηνικού Ωκεανού.

Ο Άμπε, ο οποίος μόλις επέστρεψε στο Τόκιο έπειτα από μια επίσκεψη στην Ινδία, προέτρεψε τη διεθνή κοινότητα να στείλει ένα σαφές, ισχυρό μήνυμα στη Βόρεια Κορέα, η οποία «συνεχίζει τις σκανδαλώδεις ενέργειές της».