

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1404

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 8 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1 και 7

Επενδύσεις ως 30 δισ. ευρώ στην ενέργεια προβλέπεται να πραγματοποιηθούν μέχρι το 2025 στην Ελλάδα

Σελ 1, 3 και 4

Εκδήλωση στο ΤΕΕ: Αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών για την προστασία της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς

Σελ 5

Στις 240 οι ενταγμένες επιχειρήσεις στον εξωδικαστικό μηχανισμό ρύθμισης οφειλών, άλλες 700 ετοιμάζονται και περισσότερες από 7.000 συμπλήρωσαν τη σχετική φόρμα

Σελ 6

Σ. Φάμελλος: Ενισχύονται Περιβαλλοντικοί Έλεγχοι και Επιθεωρήσεις - Συγκροτείται Ειδική Γραμματεία στο ΥΠΕΝ

Σελ 8

Νέο αγωγό προς Ιταλία ή «ντουμπλάρισμα» TAP και IGI Poseidon σχεδιάζουν Snam και ΔΕΣΦΑ

Σελ 9

Προς συμφωνία ΥΠΕΝ και Κομισιόν για την οριστικοποίηση του πακέτου των προς πώληση λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ

Σελ 10

Ένωση για το Λιγνίτη: Εθνική ανάγκη να στηριχθεί η παραγωγή ενέργειας από τον λιγνίτη

Σελ 11

ΕΒΡΔ: Τι λέει για την ελληνική οικονομία - Προβλέπει ανάπτυξη 2% για φέτος και 2,2% για το 2018

Σελ 12

ΣΕΜΠΧΠΑ : Δελτίο Τύπου για την Παγκόσμια ημέρα Πολιτισμικής

Σελ 13

ΨΗΠΤΕ : Εντός των προσεχών εβδομάδων στη Βουλή η νομοθετική ρύθμιση για τον Ελληνικό Διαστημικό Οργανισμό

Σελ 14

Διεθνές εργαστήριο για την παραγωγή αρχαιολογικής γνώσης στο ψηφιακό περιβάλλον, για πρώτη φορά στην Ελλάδα

Σελ 15

Στη Θεσσαλονίκη το 2018 ο «Δρόμος του Μεταξίου» του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού των Ηνωμένων Εθνών

Σελ 16

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 17,18,19

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκόμματα τύπου

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

### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΩΣ 30 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2025 ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Επενδύσεις μεταξύ 23,3 δισ. και 30,2 δισ. ευρώ σε θερμικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής, Ανανεώσιμες Πηγές και έρευνες υδρογονανθράκων προβλέπεται να πραγματοποιηθούν στην Ελλάδα κατά την περίοδο 2016 - 2025 σύμφωνα με την μελέτη του Ινστιτούτου Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης, που παρουσιάστηκε χθες. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, συνολικά στις 13 χώρες της περιοχής που εξετάζονται (Δυτικά Βαλκάνια, Ρουμανία, Βουλγαρία, Ελλάδα, Κύπρος και Τουρκία) οι επενδύσεις προβλέπεται να φθάσουν στα 267 δισ. ευρώ, ή 321 δισ. ευρώ στο αισιόδοξο σενάριο. Από αυτά περίπου τα μισά προβλέπεται να επενδυθούν στην Τουρκία (από 125 δισ. ως 141 δισ. ευρώ) η οποία αναμένεται να καταλαμβάνει ολοένα μεγαλύτερο χώρο στον ενεργειακό τομέα της περιοχής. Συγκεκριμένα η μελέτη προβλέπει ότι η ζήτηση ενέργειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη ως το 2050 θα τετραπλασιαστεί, στα 219 εκατομμύρια τόνους ισοδυνάμου πετρελαίου το 2050, από 59 το 2015. Το μερίδιο της Τουρκίας στην τελική ζήτηση ενέργειας στο ίδιο διάστημα αναμένεται να αυξηθεί στο 60%

από 52%, ενώ αντίθετα η Ελλάδα αναμένεται να καταγράψει τη μεγαλύτερη μείωση του μεριδίου της σε σύγκριση με τις λοιπές χώρες, από 10% σε 7%. «Η Τουρκία αναδεικνύεται ως κυρίαρχος παράγοντας στη διαμόρφωση της τελικής ενεργειακής ζήτησης της περιοχής» αναφέρει το ΙΕΝΕ και προσθέτει: «Αυτό είναι κατανοητό μιας και η οικονομία της παρουσιάζει σχετικά υψηλά ποσοστά ανάπτυξης σε σύγκριση με την υπόλοιπη ΝΑ Ευρώπη». Στο περιφερειακό ενεργειακό μείγμα δεσπόζουν οι εισαγωγές πετρελαίου και φυσικού αερίου. Ωστόσο διαπιστώνεται έλλειψη επαρκών διασυνδέσεων φυσικού αερίου η οποία εμποδίζει την ανάπτυξη της περιφερειακής αγοράς, αλλά και την αντιμετώπιση κρίσεων εφοδιασμού. Αντίστοιχα στον τομέα του ηλεκτρισμού επισημαίνεται ότι η προώθηση των διεθνών διασυνδέσεων μεταξύ Ιταλίας, Δυτικών Βαλκανίων και Ελλάδας αποτελεί προτεραιότητα για την ολοκλήρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή. Αναλυτικά στη σελ 7

### Λ. ΚΟΝΙΟΡΔΟΥ: «ΝΑ ΣΥΝΔΥΑΣΤΕΙ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», ΔΗΛΩΣΕ ΣΕ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΟ ΤΕΕ

«Να συνδυαστεί η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς με την ανάπτυξη αποτελεσματικά, προς όφελος της κοινωνίας», δήλωσε η υπουργός Πολιτισμού και Αθλητισμού Λυδία Κονιόρδου, κατά τη διάρκεια της παρουσίασης του προγράμματος INCEPTION (Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D). Με αφορμή το Ευρωπαϊκό Έτος Πολιτιστικής Κληρονομιάς 2018, η κ. Κονιόρδου επισήμανε ότι «θα απευθύνουμε από την Αθήνα μία Έκκληση στην Ευρώπη, το «Athens Call», για την αξιοποίηση από τους φορείς-χρηστές τοπικά και κεντρικά της καινοτομίας, της τεχνολογίας και της υψηλής τεχνολογίας που παράγεται από τους επιστημονικούς φορείς». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ, όπως ανέφερε, «η καινοτόμος τεχνολογία που εφήρμοσε το Πολυτεχνείο στην αποκατάσταση του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγιού Τάφου, αποτελεί υπόδειγμα των μεγάλων δυνατοτήτων της Ελλάδας για τη διάσωση της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Η υπουργός έκανε γνωστό ότι αναμένεται η έκδοση υπουργικών αποφάσεων για τις προδιαγραφές της διαγνωστικής μελέτης και τον κανονισμό με έλεγχο ποιότητας των έργων, στο πλαίσιο του νόμου 3028 και κατόπιν συζήτησης με το

ΤΕΕ. Στην αεία της διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς και ειδικά του δομημένου περιβάλλοντος, αναφέρθηκε ο πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, επισημαίνοντας ότι οι σημαντικές απαντήσεις που πρέπει να δοθούν έχουν να κάνουν με την αντισεισμική θωράκιση και την κλιματική αλλαγή, καθώς επίσης και το τέλος ζωής των κτηρίων από σκυρόδεμα, και όχι μόνο. «Ενώνοντας δυνάμεις μπορούμε να πετύχουμε όλοι πολλά περισσότερα και να προσφέρουμε περισσότερη ευημερία στις κοινωνίες μας», ανέφερε ο κ. Στασινός. Η καθηγήτρια του ΕΜΠ Τώνια Μοροπούλου, συντονίστρια του INCEPTION ATHENS COURSE, και πρόεδρος της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ επισήμανε ότι αυτό που κάνουμε σήμερα είναι μία συντεταγμένη προσπάθεια να αξιοποιήσουμε τη γνώση για την αειφόρο προστασία της πολιτιστικής μας κληρονομιάς, καθώς, όπως είπε, «η ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς μέχρι σήμερα έπασχε από εμπειρισμό». «Ελπίζουμε το πρόγραμμα να είναι μία πολύ καλή ευκαιρία να ανοίξει ο διάλογος σε όλη του τη διάσταση, καθώς η πνευματική ιδιοκτησία ανήκει σε όλους», ανέφερε χαρακτηριστικά. Αναλυτικά στις σελ 3 και 4



# ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

## «ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ - Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ»



Εστειρίδα με θέμα: «Οδική ασφάλεια - Η περίπτωση των δημοτικών σχολείων», διοργανώνει σήμερα στις 17.00 στην πόλη της Καβάλας, το Τμήμα Ανατ. Μακεδονίας του ΤΕΕ. Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα γίνουν οι ομιλίες:

- «Παρουσίαση Νομοθετικού Πλαισίου – (Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στα πλαίσια βελτίωσης της οδικής ασφάλειας, αριθμ. ΔΜΕΟ/0/3050)», Εκπρόσωπος Σ.Ε.Σ.
- «Καλές πρακτικές για την διάχυση μηνυμάτων οδικής ασφάλειας σε δημοτικά σχολεία»
- «Ασφαλείς διαδρομές προς και από το σχολείο – Safe routes to schools – παραδείγματα εφαρμογής σε Ελλάδα και εξωτερικό»
- «Δράσεις στο θέμα της οδικής ασφάλειας της Ελληνικής Αστυνομίας»
- «Δράσεις και προτάσεις βελτίωσης οδικής ασφάλειας σε σχολικά συγκροτήματα»
- «Παράδειγμα εφαρμογής μέτρων βελτίωσης οδικής ασφάλειας σε Δημοτικό Σχολείο στην Καβάλα»
- «Η μεταφορά των μαθητών με τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, προβλήματα και λύσεις»
- «Το παιδί ως χρήστης των Μ.Μ.Μ., η ευθύνη του οικοικού Μεταφορέα και ο ρόλος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, μέσα από το παράδειγμα του Ο.Α.Σ.Θ.»

## 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

## Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>20 - 22 Νοεμβρίου 2017</b>	7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Διαχείριση και Βελτίωση Παράκτιων Ζωνών <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
<b>1 - 3 Δεκεμβρίου 2017</b>	2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς <b>ΒΟΛΟΣ</b>	Τεχνολογικό Παν. Κύπρου, Παν. Θεσσαλίας, ΤΕΙ Πειραιά, «Δίκτυο «Περραιβία», Δευτεροβάθμιοι Φορέας Πολιτισμού και Επιστημών
<b>12 - 13 Δεκεμβρίου 2017</b>	Ετήσια Συνάντηση Ναυτικής Τεχνολογίας <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνικό Ινστιτούτο Ναυτικής Τεχνολογίας (ΕΛ.Ι.Ν.Τ.)

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

Η Ελληνική Εταιρεία Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ) και το Ελληνικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων (ΕΙΣ) συνδιοργανώνουν διεθνές συνέδριο στην Αθήνα, από τις 22 ως τις 24 Οκτωβρίου 2018. Το συνέδριο είναι το 6ο διεθνές συνέδριο ΜΚΕ της ΕΛΕΜΚΕ και το 1ο παγκόσμιο συνέδριο Συγκολλήσεων του ΕΙΣ. Οι εργασίες θα διεξαχθούν στο Ευγενίδειο Ίδρυμα (Λεωφ. Συγγρού 387). «Η θεματολογία του συνεδρίου καλύπτει όλες τις θεματικές περιοχές της σύγχρονης έρευνας, τεχνολογίας και βιομηχανικών εφαρμογών στην περιοχή των Μη Καταστροφικών Ελέγχων και Συγκολλήσεων, αναφέρεται σε ανακοίνωση. Σκοπός του συνεδρίου είναι να φέρει σε επαφή επιστήμονες, ερευνητές όπως και μηχανικούς της

βιομηχανίας στην προσπάθεια ανταλλαγής των τελευταίων εμπειριών στην έρευνα και ανάπτυξη στην περιοχή των ΜΚΕ και Συγκολλήσεων, καθώς και να προωθήσει την διεθνή συνεργασία σε όλες τις περιοχές που αφορούν τους ΜΚΕ και τις Συγκολλήσεις. Παράλληλα με τις συνεδριάσεις του συνεδρίου θα λειτουργήσει έκθεση συσκευών και εξοπλισμού ΜΚΕ και Συγκολλήσεων. Η υποβολή των περιλήψεων των εργασιών του συνεδρίου πρέπει να γίνει μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2018. Επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η Αγγλική. Πληροφορίες: <http://hsnt.gr/1st-icwndt-2018>

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΕΤΟ: “ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ”

Η Ελληνική Εταιρεία Ορολογίας (ΕΛΕΤΟ), σε συνεργασία με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), το Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΠΚ), το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), τον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ), τον Οργανισμό για την Διάδοση της Ελληνικής Γλώσσας (ΟΔΕΓ) και άλλους φορείς, διοργανώνει το 11ο συνέδριο με τίτλο: “Ελληνική Γλώσσα και Ορολογία”, που θα διεξαχθεί στην Αθήνα, από τις 9 ως τις 11 Νοεμβρίου 2017.

Θεματολογία:

- Γλωσσολογικές—οντολογικές αρχές Ορολογίας
- Διδακτική και Ορολογία

- Ορολογία συγκεκριμένων θεματικών πεδίων – Λεξικογραφικές και ορογραφικές μελέτες
  - Ορολογικοί πόροι
  - Τυποποίηση ορολογίας
  - Ορολογία και μετάφραση
  - Διάχυση και χρήση των όρων – Ορολογική πολιτική και ρύθμιση
  - Δραστηριότητα φορέων και οργάνων Ορολογίας - Το Ελληνικό Δίκτυο Ορολογίας (ΕΔΟ).
- Επίσημες γλώσσες του συνεδρίου είναι η ελληνική και η αγγλική. Πληροφορίες: Τηλ.: 210 9323243, [pinelpap@otenet.gr](mailto:pinelpap@otenet.gr), <http://www.eleto.gr/gr/Conference11.html>



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΟ ΤΕΕ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

**Λυδία Κονιόρδου : «Να συνδυαστεί η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς με την ανάπτυξη»**

Η ολοκληρωμένη διεπιστημονική προσέγγιση της πολιτιστικής κληρονομιάς, ήταν το θέμα της Συνέντευξη Τύπου που δόθηκε χθες στο ΤΕΕ, στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής διήμερης δράσης INCEPTION ATHENS COURSE "Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D", που υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζοντας 2020 – Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Έρευνα και την Καινοτομία. Το INCEPTION πραγματοποιείται την καινοτόμο μοντελοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, μέσω μιας ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης που περιλαμβάνει την ιστορική, αρχιτεκτονική, γεωμετρική και δομική τεκμηρίωση, τη διαγνωστική μελέτη, την πρόταση επανάχρησης, στη διάσωση των υλικών και επεμβάσεων προστασίας, για τη δομημένη πολιτιστική κληρονομιά.

Κατά τη διάρκεια της Συνέντευξης Τύπου μίλησαν ο Πρόεδρος του ΤΕΕ, Γιώργος Στασινός, η εκπρόσωπος του Δήμου Αθηναίων Μαρία Λαγοθέτη, η Αντιπρόεδρος του Ελληνικού Τμήματος ICOMOS και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του διεθνούς ICOMOS, Καθ. Σοφία Αυγερινού, ο συντονιστής του ευρωπαϊκού προγράμματος INCEPTION, Καθ. Roberto Di Giulio, ενώ η κεντρική ομιλία δόθηκε από τη Συντονίστρια του INCEPTION ATHENS COURSE και Πρόεδρο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, Καθ. Τώνια Μοροπούλου και απηύθυνε χαιρετισμό ο Υπουργός Πολιτισμού και Αθλητισμού, **Λυδία Κονιόρδου**.

«Μπροστά στο Ευρωπαϊκό Έτος Πολιτιστικής Κληρονομιάς 2018, θα απευθύνουμε από την Αθήνα μία «Έκκληση στην Ευρώπη», το «Athens Call», για την αξιοποίηση από τους φορείς - χρήστες τοπικά και κεντρικά της καινοτομίας, της τεχνολογίας και της υψηλής τεχνολογίας που παράγεται από τους επιστημονικούς φορείς, έτσι ώστε να συνδυαστεί η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς με την ανάπτυξη αποτελεσματικά και

σε συνέργεια προς όφελος της κοινωνίας», τόνισε η Υπουργός Πολιτισμού και Αθλητισμού Λυδία Κονιόρδου, κατά τη διάρκεια της συνέντευξης Τύπου.

Και ακόμη επισήμανε:

«Θέλω να υπογραμμίσω την πολιτική βούληση της κυβέρνησης να αξιοποιήσει συντεταγμένα την τεχνολογία και την καινοτομία που παράγουν οι φορείς της γνώσης, τα Πανεπιστήμια, τα ερευνητικά κέντρα και οι ίδιες οι σχετικές υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού. Το κανονιστικό πλαίσιο εφαρμογής τους, θα το συζητήσουμε με τις ώριμες επεξεργασίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου τη Ελλάδας ώστε να προχωρήσουμε, 15 χρόνια μετά τη θέσπιση του νόμου 3028 του 2002 για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, στην έκδοση υπουργικών αποφάσεων για τις προδιαγραφές της διαγνωστικής μελέτης και τον κανονισμό με έλεγχο ποιότητας των έργων».

Ειδικότερα η κ. Κονιόρδου χαιρέισε την πρωτοβουλία του Πολυτεχνείου και του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας να συνδιοργανώσει μαζί με τους εταίρους, το ευρωπαϊκό πρόγραμμα INCEPTION.

«Το INCEPTION ATHENS COURSE, τόνισε, πραγματοποιείται την καινοτόμο τεκμηρίωση της πολιτιστικής κληρονομιάς, μέσω μιας ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης που περιλαμβάνει την ιστορική, αρχιτεκτονική, γεωμετρική και δομική τεκμηρίωση, τη διαγνωστική μελέτη, την πρόταση επανάχρησης, στη διάσωση των υλικών και επεμβάσεων προστασίας, για τη δομημένη πολιτιστική κληρονομιά.

Στους 185 εκπαιδευόμενους, 64 προέρχονται από το Υπουργείο Πολιτισμού, Αρχαιολόγοι, Αρχιτέκτονες, Μηχανικοί όλων των ειδικοτήτων, και θα μεταφέρουν την καινοτομία της διεπιστη-

μονικής τεκμηρίωσης σε τρισδιάστατα μοντέλα στις πρακτικές προστασίας της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Στην εποχή της ψηφιακής τεχνολογίας η ορθή αξιοποίησή της στην προστασία των μνημείων απαιτεί ολοκληρωμένη διεπιστημονική τεκμηρίωση. Συνεπώς, το δημιουργικό δικαίωμα πρέπει να ανήκει στο σύνολο των φορέων, δηλαδή στους φορείς χρήστες της Πολιτιστικής Κληρονομιάς και τους επιστημονικούς φορείς (τα Πανεπιστήμια και τα ερευνητικά Κέντρα), οι οποίοι διεξάγουν τη διεπιστημονική αυτή τεκμηρίωση. Οι πάροχοι ψηφιακής τεχνολογίας, οι οποίοι έτσι κι αλλιώς πρέπει να είναι το κανάλι διάχυσης, και δεν μπορούν, βέβαια, να υπερκαλύψουν τις ανάγκες της διεπιστημονικής τεκμηρίωσης, είναι απαραίτητο να συνεργαστούν σε ένα πολύ καλά μελετημένο πλαίσιο, διότι απαιτείται συναίνεση ανάμεσα σε όλους».

«Η καινοτόμος τεχνολογία που εφάρμοσε το Πολυτεχνείο στην αποκατάσταση του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου, όπως υπογράμμισε στην τελετή παράδοσής του ο Πρωθυπουργός της Χώρας, αποτελεί υπόδειγμα των μεγάλων δυνατοτήτων της Ελλάδας για τη διάσωση της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς, δήλωσε η κ. Κονιόρδου. Για αυτό και το Υπουργείο Πολιτισμού το προτείνει ως υποδειγματικό έργο στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού έτους 2018 για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς. Στις 15 Νοεμβρίου στην Ουάσινγκτον στο μουσείο του National Geographic παρουσιάζεται εικονικά το έργο του Πολυτεχνείου για την Αποκατάσταση του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου και αμέσως μετά συζητάμε με το Πολυτεχνείο την παρουσίασή του στις 21 Μαΐου στο Βυζαντινό και Χριστιανικό Μουσείο. Η Ελλάδα βρίσκεται στην αιχμή των νέων τεχνολογιών για να παρουσιάσει τα μοναδικά της έργα για την προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

### Τ. Μοροπούλου: «Δεν υπάρχει ανάπτυξη χωρίς την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς»

«Δεν υπάρχει ανάπτυξη χωρίς την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς» τόνισε κατά τη διάρκεια της συνέντευξης Τύπου, η πρόεδρος της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ καθ. **Τώνια Μοροπούλου**.

Και επισήμανε πως «η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς πάσχει ακόμη από εμπειρισμό, προβλήματα ασυμβατότητας επεμβάσεων και υλικών συντήρησης και προστασίας στα μνημεία, τα οποία επιταχύνουν τη φθορά, με αποτέλεσμα αντί να επιμηδυνείται ο χρόνος ζωής και να ενισχύεται η αειφόρος προστασία, να δημιουργούνται προβλήματα και ανάγκες αναστήλωσης της αναστήλωσης».

Συνεχίζοντας υπογράμμισε ότι «η αξιοποίηση της διεπιστημονικής τεχνολογίας και της έρευνας για τη συμβατή και αειφόρο προστασία των μνημείων, είναι αναγκαία», κάνοντας ιδιαίτερη αναφορά 1) στο κανονιστικό πλαίσιο των ερευνών, των μελετών και των έργων για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς και 2) στη διεπιστημονική προσέγγιση των μνημείων με ολοκληρωμένη τεκμηρίωση, διάγνωση και ολοκληρωμένες προτάσεις για την προστασία και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Ακόμη η κ. Μοροπούλου είπε πως το ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα INCEPTION «Inclusive Cultural Heritage in

Europe through 3D» υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζοντας 2020 – Horizon 2010» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έρευνα και την καινοτομία.

• Πραγματούμεται την καινοτόμο μοντελοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, μέσω μιας ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης

• Εμβαθύνει και αναζητά τα σημαίνοντα για το Η-BIM (μοντέλο πληροφοριών ιστορικών κτιρίων)

• Συγκροτεί τρισδιάστατα πλατφόρμα συνδυασμένων αναζητήσεων πληροφοριών.

«Σήμερα, τόνισε, ξεκινώντας από το INCEPTION, κάνοντας ένα βήμα μπροστά, τα υπουργεία Πολιτισμού, οι φορείς διαχείρισης της πολιτιστικής κληρονομιάς της Ευρώπης σε εθνικό, αλλά και ευρωπαϊκό επίπεδο, καλούνται να αξιοποιήσουν αυτή τη πολυδιάστατη προσέγγιση για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς».

«Στην εποχή της ψηφιοποίησης η ορθή αξιοποίησή της στην προστασία των μνημείων απαιτεί ολοκληρωμένη διεπιστημονική τεκμηρίωση, υπογράμμισε. Ας είναι το INCEPTION, με την παρουσία των εταίρων του, διακεκριμένων Πανεπιστημίων, εταιριών υψηλής τεχνολογίας και τεχνολογίας, καθώς και κυρίων φορέων διαχείρισης πολιτιστικής κλη-

ρονομιάς απ' όλη την Ευρώπη, μια καλή αφορμή για να συζητήσουμε και να διαχειριστούμε από κοινού τους όρους αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών της ψηφιακής εποχής, στην προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Διότι οι τεχνολογίες δεν είναι αυτοσκοπός. Ο πραγματικός σκοπός είναι η ανάδειξη των μεγάλων αξιών της πολιτιστικής κληρονομιάς και η αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς με την επανάχρηση των πολιτιστικών αγαθών, ιδιαίτερα των ιστορικών κτιρίων και του δομημένου περιβάλλοντος, με τρόπο που να συμβάλει στην ολοκληρωμένη πολιτιστική, οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη των τοπικών και εθνικών κοινωνιών, των κοινωνιών της Ευρώπης».

«Γιατί η γνώση και η καινοτομία, συμπλήρωσε, δεν απαιτούν μόνο τη διεπιστημονική διαχείριση και οργάνωση, ούτε απαιτούν μόνο τη συνεργασία της επιστημονικής κοινότητας με τους φορείς διαχείρισης, αλλά απαιτούν τη συνεργασία όλων αυτών με τη κοινωνία. Αυτή είναι η μεγάλη πρόκληση και η μεγάλη προοπτική».



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΟ ΤΕΕ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

### Γ. Στασινός: Η διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς και του δομημένου περιβάλλοντος απαιτεί διεπιστημονική προσέγγιση

«Στο ΤΕΕ πιστεύουμε βαθιά στην αξία της έρευνας στην επιστήμη μας, αλλά και στη διεπιστημονική προσέγγιση της Μηχανικής, που οφείλουμε να καθιερώσουμε ως κανόνα. Γι αυτό και ρομαι που το INCEPTION εστιάζει μεν στο δομημένο περιβάλλον, αλλά με σημείο αναφοράς και ανάλυσης την πολιτιστική κληρονομιά που έχει ξεκάθαρα διεπιστημονική προσέγγιση», επισήμανε ο πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός, κατά τη διάρκεια της συνέντευξης Τύπου που δόθηκε στο πλαίσιο της διήμερης εκπαιδευτικής δράσης INCEPTION ATHENS COURSE.

«Και μπορεί το ερευνητικό έργο να εστιάζει στη δομημένη πολιτιστική κληρονομιά, που αποτελεί τεράστιο πλούτο για ολόκληρη την Ευρώπη – και για τη χώρα μας – αλλά ειλικρινά ευελπιστώ ότι θα έχει, μέσα από τη διάχυση των αποτελεσμάτων, και πρακτικές εφαρμογές και σε άλλα κτίρια, είπε.

Η προσέγγιση του προγράμματος για

- ιστορική, αρχιτεκτονική, γεωμετρική και δομική τεκμηρίωση,
- διαγνωστική μελέτη,
- προτάσεις επανάρχησης,
- τη συμβολή, τις προκλήσεις και τις ευκαιρίες από τα υλικά αλλά και τις επεμβάσεις προστασίας,
- τα διεπιστημονικά τρισδιάστατα κτηριακά μοντέλα πληροφοριών πολιτιστικής κληρονομιάς
- τη διερεύνηση και διασφάλιση της συμβατότητας με υπάρχουσες και νέες τεχνολογίες
- τα προσβάσιμα αποτελέσματα από όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες,

με κάνουν να αισιοδοξώ ότι μπορούμε να βγάλουμε πολλά και χρήσιμα συμπεράσματα για ολόκληρο τον πλούτο και το απόθεμα του δομημένου περιβάλλοντος, βασιζόμενοι στις εργασίες για την πολιτιστική κληρονομιά.

Και αυτό, έχει ιδιαίτερη σημασία για τη χώρα μας, η οποία αφενός διαθέτει τεράστιο πλούτο μνημείων και αφετέρου έχει να απαντήσει, τα επόμενα χρόνια, σε κρίσιμα ζητήματα όπως η αντισεισμική θωράκιση και η κλιματική αλλαγή, παράλληλα με τις προκλήσεις που φέρνει μπροστά μας η συγκυρία του τελους ζωής πολλών σύγχρονων κατασκευών από σκυρόδεμα – και όχι μόνο.

Θέλω να τονίσω τη σημασία της εστιασμένης έρευνας αλλά και της ελεύθερης διάθεσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων στα

πρακτικά, επαγγελματικά και πολιτικά, προβλήματα που έχουμε μπροστά μας».

Και συνεχίζοντας τόνισε:

«Θα ήθελα να αναδείξω και κάτι ακόμη σημαντικό: τη συμβολή του προγράμματος HORIZON στο μέλλον κάθε οικονομίας και κοινωνίας στην Ευρώπη, επομένως και στην Ελλάδα. Οι πόροι του προγράμματος πλαισίου για την έρευνα δεν είναι μόνο σημαντικοί και πολύτιμοι. Επιπρόσθετο μου να πω ότι είναι πολλαπλασιαστικοί, μέσω κυρίως της δικτύωσης αλλά και της διάχυσης των αποτελεσμάτων. Δημιουργούν ένα οικοσύστημα έρευνας και καινοτομίας που μπορεί να κάνει πράξη το ερευνητικό έργο. Να δώσω την ώθηση ώστε τα ερευνητικά αποτελέσματα να γίνουν σύντομα καινοτόμες υπηρεσίες και προϊόντα. Ειλικρινά ευελπιστώ να έχουμε τέτοια αποτελέσματα και μέσα από το INCEPTION».

### Η πρωτοβουλία Prototype by TEE

«Και θα ήθελα να τονίσω ότι αυτή ακριβώς η διασύνδεση έρευνας και παραγωγής, μέσα από την καινοτομία, αποτελεί το ουσιαστικό περιεχόμενο μιας ακόμη πρωτοβουλίας που ξεκίνησε το ΤΕΕ και εξελίσσεται αυτήν την περίοδο, υπογράμμισε ο κ. Στασινός.

Αναφέρομαι στην πρωτοβουλία Prototype by TEE που αποτελεί έναν τεχνοδικτυακό επιταχυντή καινοτόμων ιδεών, τις οποίες σπρίζει στο επίπεδο της τεχνολογίας, οργάνωσης, διοίκησης, διαχείρισης και προώθησης, ώστε να υλοποιηθούν όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά και προς όφελος της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.

Βασικός μας στόχος είναι να συνδέσουμε καινοτόμες πρωτοβουλίες, όπως αυτές που αναπτύσσονται από ερευνητικές ομάδες στα πανεπιστήμια, με την αγορά. Όχι σε ένα θεωρητικό, αλλά σε πρακτικό επίπεδο.

Για αυτόν τον λόγο βάζουμε τη δύναμη του ΤΕΕ, τους συνδεδεμένους επιστήμονες σε μεγάλες εταιρείες, φορείς και οργανισμούς, να ενισχύσουν με την εμπειρία τους και τη γνώση του φιλόδοξου προσπάθειες ώστε να δημιουργήσουμε στη χώρα μας νέα καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες.

Τις επόμενες εβδομάδες και μήνες θα παρουσιάζουμε σιγά – σιγά τα αποτελέσματα αυτής της προσπάθειας και ελπίζω ότι

μέσα σε ένα εξάμηνο θα έχουμε βοηθήσει πραγματικά να παρουσιαστούν νέα καινοτόμα προϊόντα.

Και αναφέρομαι σε αυτά, γιατί η έμφαση που δίνει το ΤΕΕ δεν είναι σε απλές υπηρεσίες υποστήριξης κάποιων startups, αλλά στη δημιουργική συμβολή, μέσω καθοδήγησης και συμβουλευτικής, σε ομάδες που θέλουν να παράγουν και έχουν τη δυνατότητα να συμβάλουν στο επάγγελμα του μηχανικού.

Και θα ήθελα να σας πληροφορήσω, αν και δεν μπορώ ακόμα να μπω δημοσιώσω σε λεπτομέρειες, ότι έχουμε πολλά υποσχόμενα σχήματα σε όλες τις θεματικές ενότητες που επιλέξαμε, οι οποίες όλες έχουν σχέση με την επιστήμη του μηχανικού.

Και κάποιες από αυτές πιστεύω ότι σας ενδιαφέρουν άμεσα, όπως τα νέα και προηγμένα υλικά ή τα καινοτόμα δομικά προϊόντα και οι αειφόρες κατασκευές.

Ελπίζω, μέσω της ενίσχυσης που προσφέρουμε σε νέες ιδέες και καινοτόμες επιχειρήσεις να καταφέρουμε να προκαλέσουμε και το δικό σας ενδιαφέρον όταν, σε λίγους μήνες, οι ιδέες αυτές γίνουν πράξη και οι επιχειρήσεις φέρουν τα προϊόντα τους στην αγορά».

Και καταλήγοντας ο πρόεδρος του ΤΕΕ είπε:

«Πιστεύω ότι ενώνοντας δυνάμεις μέσα από τις ερευνητικές, επιστημονικές και επαγγελματικές συνεργασίες μπορούμε να κερδίσουμε όλοι πολλά περισσότερα από το απλό άθροισμα των επιμέρους ικανοτήτων, δεξιοτήτων και αποτελεσμάτων που μπορεί ο καθένας μας, ως επιστήμονας ή ως φορέας, να βάλει στο τραπέζι.

Με τη συνεργασία μπορούμε πολύ καλύτερα να λειτουργήσουμε πολλαπλασιαστικά και να αυξήσουμε τα προσδοκώμενα αποτελέσματα.

Να οδηγήσουμε μπροστά την επιστήμη, ακόμη πιο δυναμικά, αλλά και να προσφέρουμε, εν τέλει, περισσότερη ευημερία στις κοινωνίες μας.

Αυτή είναι άλλωστε και η στόχευση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Αυτό είναι το στοίχημα που αναλάβαμε εδώ και δεκαετίες με την Ευρωπαϊκή Ένωση. Και αυτό το στοίχημα θα το κερδίζουμε συνεχώς, γιατί έχουμε αποδείξει, όλοι μαζί και επιστημονικά, ότι είναι σκόπιμο και εφικτό. Χαίρομαι που και εσείς το αποδεικνύεται για μια ακόμη φορά μέσα από το έργο INCEPTION».

### Τι είπαν οι Μ.. Λογοθέτη, Σ. Αυγερινού και Roberto Di Giulio

Μιλώντας εκ μέρους του δήμου Αθηναίων, η πρόεδρος της Αναπτυξιακής Εταιρείας του Δ.Α., **Μαρία Λογοθέτη**, αναφέρθηκε στην πολύπλευρη συνεργασία του δήμου με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Και επικεντρώνοντας στο πρόγραμμα INCEPTION και στο πάντρεμα του πολιτισμού με την επιστήμη, επισήμανε πως πρέπει να ξανα-συστήσουμε την Αθήνα στους τουρίστες, τους επιχειρηματίες, τους επενδυτές.

Η αντιπρόεδρος του ελληνικού τμήματος ICOMOS, καθ. **Σοφία Αυγερινού**, τόνισε μεταξύ άλλων ότι «σήμερα η παγκόσμια εφαρμογή οπτικοποίησης με βάση τον υπολογιστή στον τομέα του η αρχαιολογική κληρονομιά μπορεί να περιγραφεί ως

γεμάτη «φώτα και σκιές». Η θεαματική ανάπτυξη του πολιτιστικού τουρισμού και οι καταπληκτικές τεχνολογικές εξελίξεις τα τελευταία χρόνια έχουν οδηγήσει την ανάπτυξη και υλοποίηση μιας πληθώρας έργων για τη διερεύνηση, τη διατήρηση, την ερμηνεία και παρουσίαση διάφορα στοιχεία της αρχαιολογικής κληρονομιάς χρησιμοποιώντας οπτικοποίηση με βάση τον υπολογιστή».

Ο συντονιστής του ευρωπαϊκού προγράμματος INCEPTION, καθ. **Roberto Di Giulio**, υπογράμμισε πως γίνεται προσπάθεια να βελτιωθεί και ενισχυθεί το αίσθημα της πολιτιστικής ταυτότητας και να έρθουν κοντά οι ευρωπαίοι πολίτες. Και εργαζό-

μαστε –όπως είπε– προς 2 κατευθύνσεις: την προσαρμοστικότητα και την κατανόηση. Με τη βοήθεια της τεχνολογίας να έχουν πρόσβαση όλοι στα μνημεία, είτε από κοντά είτε εξ αποστάσεως. Και όλα τα μνημεία θα μπορούν να γίνουν γνωστά, μέσω τρισδιάστατων μοντέλων. Ζητούμενο είναι μία πλατφόρμα εύκολη για φορείς και ερευνητές και εύκολη για τους πολίτες που θα πληρογούνται σ αυτήν.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΕΞΩΔΙΚΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ: ΣΤΙΣ 240 ΟΙ ΕΝΤΑΓΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ, ΑΛΛΕΣ 700 ΕΤΟΙΜΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 7.000 ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΑΝ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΦΟΡΜΑ

Διαρκώς αυξανόμενο καταγράφεται το ενδιαφέρον επιχειρηματιών για υπαγωγή τους στον εξωδικαστικό μηχανισμό ρύθμισης οφειλών και σύμφωνα με τον ειδικό γραμματέα Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους, Φώτη Κουρμούση, 240 επιχειρήσεις βρίσκονται ήδη προ των πυλών για την έναρξη της διαπραγμάτευσης. Επιπλέον, άλλες 700 βρίσκονται στο προτελευταίο στάδιο για την ολοκλήρωση της διαδικασίας. Τέλος, 7.700 επιχειρήσεις μπήκαν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του εξωδικαστικού μηχανισμού και συμπλήρωσαν τη φόρμα υποβάλλοντας και τα ερωτήματά τους. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ για τις πολύ μικρές επιχειρήσεις και τον τρόπο που θα αντιμετωπίζονται, ο κ. Κουρμούσης σημείωσε ότι μετά και τη σύμφωνη γνώμη των θεσμών, το αργότερο στις αρχές του επόμενου μήνα θα «τρέξει» μία αυτοματοποιημένη διαδικασία, στη βάση χρηματοοικονομικών δεικτών, την οποία τράπεζες και Δημόσιο θα μπορούν να αξιοποιήσουν για να καταλήξουν σύντομα σε λύσεις. Πάντως, όπως έκανε σαφές ο ίδιος, στρατηγικοί κακοπληρωτές δεν πρόκειται να βρουν «καταφύγιο» στο πλαίσιο του εξωδικαστικού μηχανισμού. Απύθυνε, δε, κάλεσμα στους οφειλέτες, να καταθέτουν αιτήσεις που θα είναι ολοκληρωμένες

και να προσφέρουν με ακρίβεια και ειλικρίνεια όλα τα στοιχεία που απαιτούνται. «Αποθαρρυντικά» χαρακτήρισε ο πρόεδρος του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ), Παναγιώτης Παπαδόπουλος, ά αντιπρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδας, τα πρώτα στοιχεία αναφορικά με τον αριθμό των επιχειρήσεων που έχουν υπαχθεί, πανελλαδικά, στον εξωδικαστικό μηχανισμό, υπογραμμίζοντας: «Η κατάσταση της πραγματικής οικονομίας είναι ζοφερή και χρειάζεται επείγοντως λύσεις. Δύο στις τρεις μικρομεσαίες επιχειρήσεις αδυνατούν να ανταπεξέλθουν στις υποχρεώσεις τους προς τις τράπεζες. Αναμφίβολα πολλές από τις εγκλωβισμένες μικρομεσαίες επιχειρήσεις που αδυνατούν σήμερα να ανταπεξέλθουν στις υποχρεώσεις τους προς τις τράπεζες θα βρεθούν σύντομα αντιμέτωπες με καταγγελία των δανείων τους, καθώς η χώρα έχει δεσμευθεί για μείωση του ύψους των κόκκινων δανείων κατά 40 δισ. ευρώ μέχρι το τέλος του 2019». Μεταξύ άλλων, ο πρόεδρος του ΒΕΘ επισήμανε ότι η επιμελητηριακή κοινότητα ζήτησε τη δημιουργία ενός αποτελεσματικού μηχανισμού που θα επιτρέψει τη διαχείριση του μεγάλου όγκου υποθέσεων με ταχύτητα. Επισήμανε: «Μέχρι στιγμής βλέπουμε ακριβώς το

αντίθετο, αργούς ρυθμούς, γραφειοκρατία, προσκόμματα και αποτρεπτικά κριτήρια». Απαντώντας στην τοποθέτηση του προέδρου του ΒΕΘ, ο ειδικός γραμματέας Διαχείρισης Ιδιωτικού Χρέους, κάλεσε σε... μη εξαγωγή πρόρων συμπερασμάτων για την πορεία του εξωδικαστικού μηχανισμού, καθώς όπως διευκρίνισε, η πλειονότητα των αιτήσεων άρχισε να «κάζεται» τον Οκτώβριο. Διευκρίνισε ότι για περιπτώσεις επιχειρήσεων μεσαίου μεγέθους και πολυπλοκότητας απαιτείται, περίπου, ένα τρίμηνο για τη διαδικασία του εξωδικαστικού και διατύπωσε την εκτίμηση πως «μήνα με τον μήνα ο αριθμός των επιχειρήσεων που θα εντάσσονται στον εξωδικαστικό θα αυξάνεται». Για «αναιμικά αποτελέσματα, παρά την προσπάθεια που καταβάλλεται», μίλησε από την πλευρά του ο γγ του Οργανισμού Προώθησης Εναλλακτικών Μεθόδων Επίλυσης Διαφορών (ΟΠΕΜΕΔ), Νικόλαος Κανελλόπουλος, ο οποίος μίλησε σε εκδήλωση που διοργάνωσε χτες το ΒΕΘ. Έσπευσε, ωστόσο, να επισημάνει: «Βρισκόμαστε ακόμη στην αρχή του νόμου [...] Σταδιακά θα αρχίσει να αλλάζει το σκηνικό με την προϋπόθεση, βέβαια, πως και οι τράπεζες θα κατανοήσουν τη σημασία του να προχωρήσουν σε γενναίες αναδιαρθρώσεις δανείων».

## ΣΥΣΤΗΝΕΤΑΙ ΕΛΛΗΝΟΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΦΙΞΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΧΩΡΕΣ

Η σύσταση ελληνοαμερικανικής επιτροπής επενδύσεων, από το υπουργείο Οικονομίας και την προεδρία των ΗΠΑ στην Ελλάδα, συμφωνήθηκε στη χθεσινή συνάντηση του υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης Δημήτρη Παπαδημητρίου με τον πρέσβη των ΗΠΑ Τζέφρι Πάιατ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ κατά τη διάρκεια της συνάντησης, όπως αναφέρει ανακοίνωση του υπουργείου, αναγνωρίστηκε η θετική επίδραση στις εμπορικές σχέσεις των δύο χωρών της επίσκεψης του πρωθυπουργού

Αλέξη Τσίπρα στις ΗΠΑ τον Οκτώβριο. Συμφωνήθηκε η σύσταση ελληνοαμερικανικής επιτροπής επενδύσεων μεταξύ του υπουργείου Οικονομίας και της αμερικανικής προεδρίας, ως συνέχεια της συμφωνίας για τη σύσταση επιτροπής μεταξύ του ελληνικού υπουργείου Οικονομίας και του αμερικανικού υπουργείου Εμπορίου. Στην ελληνοαμερικανική επιτροπή επενδύσεων θα εξετάζονται περιπτώσεις επιχειρηματικού ενδιαφέροντος από τις δύο πλευρές, με στόχο την ενθάρρυνση

και τη σύσφιξη των συνεργασιών ελληνικών και αμερικανικών επιχειρήσεων. Η επιτροπή θα συνεδριάζει δύο φορές το μήνα. Στο πλαίσιο της ελληνοαμερικανικής επιτροπής επενδύσεων θα προετοιμαστεί το επόμενο ταξίδι του υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης στις ΗΠΑ, τον ερχόμενο Δεκέμβριο, στο οποίο θα τον συνοδεύει ο Αμερικανός πρέσβης.

## Η «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ» ΠΡΟΣΕΦΥΓΕ ΣΤΟ ΣΤΕ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Η πολυεθνική εταιρεία «Ελληνικός Χρυσός» προσέφυγε στο Συμβούλιο της Επικρατείας κατά του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργου Σταθάκη, και ζητεί να ακυρωθεί ως παράνομη η άρνηση του υπουργού να αποφανθεί επί του αιτήματος που είχε υποβάλει τον περασμένο Μάρτιο για χορήγηση παράτασης ενός έτους της άδειας εγκατάστασης μηχανολογι-

κού εξοπλισμού των βοηθητικών εγκαταστάσεων και υποδομών εξυπηρέτησής της στις μεταλλευτικές εγκαταστάσεις στην περιοχή Σκουριές της Κασσάνδρας Χαλκιδικής. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η παλαιά άδεια έληξε στις 24 Μαρτίου 2017. Η επίμαχη άδεια εγκατάστασης, μεταξύ άλλων, αφορά το παρασκευαστήριο σκυροδέματος, την εγκατάσταση ανεμιστήρων για τον

αερισμό της στοάς του υπόγειου μεταλλείου, τις εγκαταστάσεις ηλεκτροδότησης, κ.λπ. Όπως αναφέρει η εταιρεία, οι επίμαχες εγκαταστάσεις και υποδομές, για τις οποίες ζητείται η παράταση της άδειας, συναρτώνται άμεσα με την πρόοδο των εργασιών στις Σκουριές και η μη χορήγησή της επιφέρει καθυστέρηση στην πρόοδο αυτών των εργασιών.

## ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΣΕΒ ΜΕ ΤΟΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΡΩΣΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΩΝ

Συμφωνία συνεργασίας με τον Σύνδεσμο Ρώσων Βιομηχανιών και Επιχειρηματιών (RSPP) για τη διευκόλυνση των επαφών μεταξύ επιχειρήσεων των δύο χωρών υπέγραψε ο ΣΕΒ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η συμφωνία προβλέπει, ακόμη, τη μεταφορά και διαβούλευση προβλημάτων των επιχειρήσεων, στις δημόσιες διοικήσεις των χωρών σε θέματα όπως τελωνειακές διαδικασίες, καθυστερήσεις και γραφειοκρατία, μεταφορές προϊόντων, κ.λπ., καθώς και την παροχή πληροφόρησης για εμπορικές και επενδυτικές ευκαιρίες που παρουσιάζονται εκα-

τέρωθεν. Η συμφωνία υπεγράφη σήμερα, σε επίσημη τελετή στη Μόσχα, από τον Γ. Ξηρογιάννη, διευθυντή Βιομηχανίας, Αναπτυξιακών Πολιτικών και Δικτύων και τον Κ.Γογκοχαρον, μέλος του ΔΣ του RSPP, παρουσία του πρέσβη της Ελλάδας στη Ρωσία, Α. Φρυγανιά και του επικεφαλής του Γραφείου Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων, Α. Καραπέτσα. «Η σημερινή υπογραφή αντικατοπτρίζει το διμερές ενδιαφέρον για ενίσχυση της επιχειρηματικής συνεργασίας και την ανάληψη κοινών επιχειρηματικών πρωτοβουλιών σε κλάδους αμοιβαίου ενδι-

φέροντος όπως, η ενέργεια, οι κατασκευές, η μεταποίηση, η αγροδιατροφή, οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας και οι μεταφορές. Η συνεισφορά του Επιχειρηματικού Συμβουλίου Ελλάδας-Ρωσίας εντάσσεται στη στρατηγική του ΣΕΒ να αναπτύξει και να προωθήσει τις οικονομικές σχέσεις με τρίτες χώρες και να ενισχύσει την εξωστρέφεια των ελληνικών επιχειρήσεων» δήλωσε ο κ. Ξηρογιάννης.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ: ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ - ΣΥΓΚΡΟΤΕΙΤΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΤΟ ΥΠΕΝ

«Για την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας η αξία της επιθεώρησης περιβάλλοντος και του περιβαλλοντικού ελέγχου είναι κρίσιμη, όχι μόνο για το περιβάλλον και την ποιότητα ζωής, αλλά και για την ίδια την ανάπτυξη», τόνισε ο Αν. ΥΠΕΝ, Σωκράτης Φάμελλος, στην Ημερίδα που διοργάνωσε το Σώμα Επιθεωρητών Περιβάλλοντος, Δόμησης, Ενέργειας και Μεταλλείων (ΣΕΠΔΕΜ), με θέμα την ενημέρωση για την υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου Περιβαλλοντικών Επιθεωρήσεων. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου του υπουργείου πρόσθεσε δε, ότι το περιβάλλον δεν αποτελεί τροχοπέδη, αλλά παράγοντα ανάπτυξης για τη χώρα. «Η υγιής επιχειρηματικότητα απαιτεί έναν ισχυρό δημόσιο τομέα, ιδιαίτερα στον τομέα του περιβάλλοντος, με ισχυρές δομές περιβαλλοντικού ελέγχου. Είναι λανθασμένη η πεποίθηση ότι ο ιδιωτικός τομέας επιθυμεί ένα αδύναμο δημόσιο», είπε χαρακτηριστικά ο Σωκράτης Φάμελλος. Στο πλαίσιο της ενίσχυσης του ΣΕΠΔΕΜ το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας έχει ήδη ζητήσει από το Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης τον διπλασιασμό της στελέχωσης του συγκεκριμένου Σώματος, μέσω της αξιοποίησης της κινητικότητας και της δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας. Επίσης, το νέο οργανόγραμμα του ΥΠΕΝ προβλέπει την αναβάθμιση της Γενικής Διεύθυνσης Επιθεώρησης Περιβάλλοντος σε Ειδική Γραμματεία, προβλέπει δηλαδή αναβάθμιση του περιβαλλοντικού ελέγχου. «Αποδεικνύουμε στην πράξη, με πολιτικούς και διοικητικούς όρους την ιδιαίτερη σημασία που αποδίδει η

πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΝ στις γρήγορες, καθαρές και τυποποιημένες διαδικασίες περιβαλλοντικής αδειοδότησης, καθώς και στις πλήρεις και αυστηρές διαδικασίες περιβαλλοντικού ελέγχου», επεσήμανε ο Αν. ΥΠΕΝ. Επιπλέον, ξεκαθάρισε ότι στα θέματα του περιβάλλοντος δεν υπάρχουν αποκλειστικότητες. «Όλοι όσοι ανησυχούν για τα περιβαλλοντικά ζητήματα, συμπεριλαμβανομένων των κινημάτων και των ΜΚΟ, καλό θα ήταν να μην επιδεικνύουν εγωιστική συμπεριφορά. Κανείς μας δεν έχει την αποκλειστικότητα, ούτε το δημόσιο, ούτε το ιδιωτικό, ούτε το κοινωνικό κομμάτι της κοινωνίας μας. Στο περιβάλλον δεν υπάρχουν ιδιοκτήτες, ούτε και παντογνώστες. Όσοι περισσότεροι συμμετέχουμε στον αγώνα για καλύτερο περιβάλλον και καλύτερη ποιότητα ζωής, τόσο μεγαλύτεροι είναι το όφελος. Οι ανταγωνισμοί μεταξύ ΜΚΟ και κράτους σχετικά με το ποιος ασκεί τον περιβαλλοντικό έλεγχο είναι άστοχοι, υπάρχει χώρος για όλους», σχολίασε ο Αν. ΥΠΕΝ και ανέφερε ως παράδειγμα της διαφορετικής περιβαλλοντικής πολιτικής της κυβέρνησης, την ανάρτηση των δασικών χαρτών, που κανείς δεν τολμούσε να αγγίξει για 40 ολόκληρα χρόνια. Επίσης, κατά τη διάρκεια της ομιλίας του ο Σωκράτης Φάμελλος συνεχάρη το ΣΕΠΔΕΜ και το ΣΥΓΑΠΕΖ για την αποτελεσματικότητα που έχουν επιδείξει σε δύο κρίσιμα ζητήματα, την αντιμετώπιση της ρύπανσης στον Ασωπό και τη ρύπανση που προκλήθηκε από το ναυάγιο του Αγία Ζώνη II στην περιοχή του Σαρωνικού. Συγκεκριμένα, στο πεδίο του Ασωπού αρχίζουν να παρατηρούνται αποτελέσματα

απορρύπανσης του ισχυρά ρυπασμένου από εξασθενές χρώμιο υπόγειου υδροφορέα, ενώ στην περίπτωση του Αγία Ζώνη II ολοκληρώνεται μέσα σε περίπου 40 μέρες η πλήρης μεταφορά του πετρελαϊκού ρύπου με φυσικές και μηχανικές μεθόδους. Το σχέδιο περιβαλλοντικής αποκατάστασης του οικοσυστήματος του Σαρωνικού ολοκληρώνεται και θα αρχίσει να υλοποιείται ενώ τις επόμενες ημέρες θα υλοποιηθεί η ανέλκυση του ναυαγίου. «Έχουμε επίσης ως στόχο, εντός του 2018, να ετοιμάσουμε επικαιροποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης και να κλείσουμε παραθυράκια που εκμεταλλεύονταν επιτήδριοι, αλλά και να τυποποιήσουμε πολλές άδειες», είπε μεταξύ άλλων ο Αν. ΥΠΕΝ. «Έχουμε ήδη ξεκινήσει μελέτη για την κωδικοποίηση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, η οποία μαζί με την κωδικοποίηση της δασικής νομοθεσίας και το Κτηματολόγιο θα συγκροτεί το πεδίο δράσης πάνω στο οποίο θα είναι εφαρμοστές οι διατάξεις της περιβαλλοντικής και δασικής νομοθεσίας, ώστε να είναι ο κάθε πολίτης και ο κάθε επιχειρηματίας ενήμερος σχετικά με τους κανονισμούς που ισχύουν για κάθε περιοχή». Και κατέληξε: «Πιστεύουμε ότι ο περιβαλλοντικός έλεγχος είναι κομβικής σημασίας στοιχείο για την πρόληψη της περιβαλλοντικής ρύπανσης και της περιβαλλοντικής ζημίας. Ταυτόχρονα, είναι στοιχείο και ένδειξη μιας ευνομούμενης και ισότιμης κοινωνίας η οποία ενισχύει την επιχειρηματικότητα με ξεκάθαρους και κοινά αποδεκτούς κανόνες και τροφοδοτεί την οικονομία με νέα εργασία και νέο προϊόν».

## «ΡΙΖΙΚΕΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ» ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΖΗΤΑ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ Β. ΕΛΛΑΔΟΣ

Ουτοπία θα αποτελέσει οποιαδήποτε προσπάθεια για την ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας, αν δεν υπάρξουν ριζικές μεταρρυθμιστικές παρεμβάσεις, οι οποίες θα διαμορφώνουν ευνοϊκότερες συνθήκες στην καθημερινότητα των επιχειρήσεων, όπως υποστήριξε ο πρόεδρος του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ), Αθανάσιος Σαββάκης, μιλώντας από το βήμα του «SAP Innovation Forum 2017», στη Θεσσαλονίκη, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Η κρίση, τα μνημόνια που έχουμε υπογράψει, αλλά πάνω απ' όλα το ζήτημα

της επιβίωσης και της συνέχειας της πατρίδας μας, θα πρέπει να κινητοποιήσουν τον κρατικό μηχανισμό προς την κατεύθυνση της λήψης των προφανών μεταρρυθμιστικών αποφάσεων για την απλοποίηση του συνόλου των διαδικασιών λειτουργίας των επιχειρήσεων και ειδικά των μεταποιητικών, με προφανή στόχο την απρόσκοπτη υλοποίηση επενδύσεων. Μεταρρυθμιστικές αποφάσεις για τη βελτίωση συνολικά του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, το οποίο μονίμως δρα ανασταλτικά στην άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας στην

Ελλάδα» σημείωσε ο πρόεδρος του ΣΒΒΕ. Ο ίδιος πρόσθεσε: «Είναι, επίσης, καθήκον μας να ακολουθήσουμε τις διεθνείς τάσεις και πρακτικές, οι οποίες ωθούν την παγκόσμια οικονομία σε ταχύτατο μετασχηματισμό, με αιχμή τις ψηφιακές τεχνολογίες, οι οποίες ανατρέπουν τα ισχύοντα επιχειρηματικά μοντέλα και δημιουργούν νέες ευκαιρίες ανάπτυξης διεθνώς. Όμως, η αφομοίωση αυτών των τεχνολογιών και ο ψηφιακός μετασχηματισμός θα συμβεί μόνον αν έχουμε μία συγκροτημένη βιομηχανική πολιτική για τη χώρα».

## ΚΥΠΡΟΣ: ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΘΑ ΑΠΟΚΤΗΣΕΙ Η ΒΟΥΛΗ

Σύγχρονο, λειτουργικό και αξιοπρεπές κτίριο για τις ανάγκες της επιθυμεί η κυπριακή Βουλή. Σύμφωνα με τη γενική διευθύντρια της Βουλής, Βασιλική Αναστασιάδου, το κόστος της ανέγερσης του νέου κτιρίου είναι 72 εκατομμύρια ευρώ και στο σύνολο του αναμένεται να είναι έτοιμο έως το 2023, σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ. «Μετά την αξιολόγηση των προσφερόμενων λύσεων έχουμε καταλήξει στην επιλογή της ανέγερσης νέου κτιρίου της Βουλής στον χώρο που

απαλλοτριώθηκε παλαιότερα» ανέφερε η κ. Αναστασιάδου, υπενθυμίζοντας πως το 1994 είχε διεξαχθεί αρχιτεκτονικός διαγωνισμός, στο οποίο το πρώτο βραβείο είχε δοθεί στην ομάδα μελέτης του αρχιτεκτονικού γραφείου Κυθρεώτης και Συνεργάτες. Τα σχέδια εκείνα είχαν αναθεωρηθεί το 2009, όταν επίκειτο η ανάληψη της προεδρίας της ΕΕ από την Κύπρο, ωστόσο ούτε σε εκείνη τη φάση προχώρησε το έργο. Όπως σημείωσε η κ. Αναστασιάδου, το 2009 το προϋπολογισθέν

κόστος ανερχόταν σε 100 εκατομμύρια ευρώ, πλην όπως η ίδια τόνισε έγιναν προσαρμογές τέτοιες, που να κατεβάζουν το κόστος στα 72 εκατομμύρια. Σε ό,τι αφορά το υφιστάμενο κτίριο, είπε πως θα αξιοποιηθεί κατάλληλα ως παλαιό κτίριο, με διάφορες χρήσεις.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΙΕΝΕ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ 30 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ 2016-25

Σημαντικές επενδύσεις στην ευρύτερη περιοχή αλλά και στη χώρα μας, προβλέπει για τον ενεργειακό τομέα η έκθεση SE Europe Energy Outlook 2016 – 2017 που εκδόθηκε το ΙΕΝΕ και παρουσίασε χθες. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πιο συγκεκριμένα, η μελέτη προβλέπει ότι στο διάστημα 2016 – 2025 θα πραγματοποιηθούν στον ελληνικό ενεργειακό τομέα επενδύσεις ύψους 23,3 έως 30,1 δισ. ευρώ, περιλαμβανομένων των επενδύσεων στην ηλεκτροπαραγωγή, τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, τη διύλιση, τους αγωγούς κλπ. Οι συνολικές επενδύσεις στη Νοτιοανατολική Ευρώπη αναμένεται να κυμανθούν μεταξύ 234,8 - 273,2 δισ. ευρώ εκ των οποίων περίπου το μισό ποσό αφορά την Τουρκία όπου τα σενάρια προβλέπουν επενδύσεις από 124,9 έως 141,6 δισ. ευρώ. Όπως τόνισε ο Γενικός Διευθυντής του ΙΕΝΕ Κ. Σταμπολής, ο λιγνίτης και ο άνθρακας παραμένουν το βασικό καύσιμο στην περιοχή και όπως δείχνουν οι προγραμματισμένες επενδύσεις τόσο στην Ελλάδα (ΔΕΗ) όσο και σε γειτονικές χώρες όπως η Βουλγαρία, η Τουρκία και το Μαυροβούνιο, η τάση αυτή δεν πρόκειται να

αλλάξει. Ο λιγνίτης δεν εγκαταλείπεται και αυτό είναι κάτι που πρέπει να συνυπολογιστεί στους ευρωπαϊκούς ενεργειακούς σχεδιασμούς σημείωσε ο κ. Σταμπολής. Άλλωστε ένα από τα συμπεράσματα της μελέτης είναι ότι υπάρχει σαφής αποτυχία σε επίπεδο πολιτικής της ΕΕ όσον αφορά στην επίτευξη εθνικών στόχων, ιδίως στις ΑΠΕ, δεδομένου ότι παρατηρούνται συγκρούσεις μεταξύ αυστηρών δημοσιονομικών κανόνων και επιτρεπόμενων επιπέδων ελλείμματος. Σε ό,τι αφορά τις προβλέψεις για την τελική ζήτηση εκτιμάται ότι στη ΝΑΕ θα φτάσει μέχρι το 2050 στα 219 Μτσε αυξημένη κατά 59 Μτσε σε σχέση με τα επίπεδα του 2015. Στην περιοχή της ΝΑΕ παρατηρείται υψηλή εξάρτηση από εισαγωγές πετρελαίου και φυσικού αερίου με τις εισαγωγές αργού και προϊόντων να αντιστοιχούν στο 82,65% της συνολικής κατανάλωσης πετρελαίου και στο 69,5% του φυσικού αερίου έναντι 53,5% του Μ.Ο. της ΕΕ. Σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την έκθεση το φυσικό αέριο φαίνεται να αποκτά όλο και μεγαλύτερη σπουδαιότητα στο ενεργειακό μείγμα των χωρών τόσο στην ηλεκτροπα-

ραγωγή όσο και στην εμπορική και οικιακή χρήση. Σε ό,τι αφορά τέλος τις έρευνες φυσικού αερίου στην ανατολική Μεσόγειο η εικόνα που υπάρχει αυτή τη στιγμή είναι ότι για το κοίτασμα της Αφροδίτης είναι ειλημμένη απόφαση για εμπορική εκμετάλλευση και εξαγωγές 8 δισ. κυβικών ετησίως μέσω Αιγύπτου. Η εξέλιξη των ερευνών στην Κύπρο αλλά και η ανάπτυξη των κοιτασμάτων σε Αίγυπτο και Ισραήλ θα καθορίσει το μέλλον για την εξαγωγή αερίου, είτε μέσω αγωγού από την Τουρκία είτε μέσω του υποθαλάσσιου αγωγού East Med που έχει προταθεί από την ΔΕΠΑ. Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα της μελέτης αλλά και τα άλλα θέματα της ενεργειακής επικαιρότητας θα αποτελέσουν το αντικείμενο του φετινού συνεδρίου του ΙΕΝΕ Ενέργεια και Ανάπτυξη που θα πραγματοποιηθεί 23 και 24 Νοεμβρίου με θέμα «οι αγορές ενέργειας σε πορεία μετασχηματισμού». Στόχος του φετινού συνεδρίου είναι, όπως τονίστηκε, να υπογραμμιστεί τις σημαντικές αλλαγές που ήδη παρατηρούνται στη διαμόρφωση του ενεργειακού μείγματος σε εθνικό περιφερειακό και παγκόσμιο επίπεδο.

### ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΕΠΑ ΣΤΗ ΛΙΑΝΙΚΗ ΑΕΡΙΟΥ-ΤΙ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΕ ΣΕ ΣΥΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΥΠΕΝ

Στο γνωστό σενάριο να διατηρήσει η ΔΕΠΑ τον ενεργό ρόλο στην ΕΠΑ Αττικής, και να περιοριστεί σε παθητικό ρόλο στην ΕΠΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας, επιμένει σύμφωνα με πληροφορίες η ηγεσία του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Σύμφωνα με το energypres.gr η παραπάνω γραμμή επιβεβαιώθηκε στη διάρκεια σύσκεψης στο ΥΠΕΝ, με συμμετοχή εκπροσώπων από ΔΕΠΑ, ΤΑΙΠΕΔ, και ΕΛΠΕ, όπου και έγινε σαφές ότι η κυβέρνηση δεν έχει αλλάξει θέση, ενόψει της επανέναρξης της διαπραγμάτευσης με τους εκπροσώπους των θεσμών. Αν και εκείνοι είχαν ζητήσει την πλήρη απομάκρυνση της ΔΕΠΑ από την λιανική, η κυβερνητική γραμμή ήταν και είναι ότι η εταιρεία θα παραμείνει στην λιανική μέσω ενός μόνο βραχίονα, δηλαδή την μία από τις δύο ΕΠΑ. Το πιο ενδιαφέρον ωστόσο σκέλος της συνάντησης αφορούσε την εν εξελίξη διαπραγμάτευση της ΔΕΠΑ με τους δύο μετόχους των ΕΠΑ, δηλαδή την Shell, και την Eni. Σύμφωνα λοιπόν με τις πληροφορίες, η ΔΕΠΑ βρίσκεται κοντά σε συμφωνία με την Eni, προκειμένου η τελευταία να αγοράσει μέρος του ποσοστού 51% που κατέχει η πρώτη στην ΕΠΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας. Το σενάριο λέει ότι η ΔΕΠΑ θα μπορούσε και να παραμείνει στην εταιρεία ακόμη και με ποσοστό αρκετά χαμηλότερο του 49%. Αυτό θα μπορούσε

να συμβεί είτε με Εναλλακτική λύση της αγοράς μέρους του μεριδίου της ΔΕΠΑ, είναι η παροχή από τους Ιταλούς μεγαλύτερου ποσοστού στην ΕΔΑ. Όπως και να έχει, οι πληροφορίες αναφέρουν ότι οι δύο μέτοχοι στην ΕΠΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας βρίσκονται κοντά στην εξεύρεση λύσης η οποία και δώσει τέλος στο σίριαλ. Αναφορικά με την περίπτωση της ΕΠΑ Αττικής, θα μπορούσε σύμφωνα με τις ίδιες πηγές, το σχήμα να παραμείνει ως έχει, δηλαδή 51% ΔΕΠΑ, 49% Shell. Το ίδιο ισχύει και για την ΕΔΑ Αττικής. Άλλωστε οι δανειστές δεν έχουν θέσει θέμα με τις Εταιρείες Διανομής Αερίου. Στην πράξη η κυβέρνηση φαίνεται να επιμένει στα όσα είχαν αποφασίσει τόσο η γενική συνέλευση μετόχων της ΔΕΠΑ το καλοκαίρι, όσο και το ΔΣ της εταιρείας, το οποίο και έχει εξουσιοδοτήσει την διοίκηση της εταιρείας να μην μετακινηθεί από την συγκεκριμένη γραμμή. Τα πάντα φυσικά θα εξαρτηθούν από την στάση των θεσμών. Κοινό μυστικό είναι ότι οι εκπρόσωποι των δανειστών επέμεναν -μέχρι πρότινος τουλάχιστον- στο σενάριο να παραμείνει η ΔΕΠΑ στη λιανική, μόνο ως παθητικός μέτοχος, δηλαδή με ποσοστό 49% και κάτω. Επιπλέον, τόσο η Shell, όσο και η Eni έχουν κάνει σαφές ότι θέλουν να έχουν το πάνω χέρι στις ΕΠΑ. Σε κάθε περίπτωση μέσα στις επόμενες 10-15 ημέρες ο γρίφος της λιανικής στο αέριο αναμένεται

να έχει λυθεί, καθώς τα χρονικά περιθώρια στενεύουν, λόγος για τον οποίο έγινε άλλωστε και η χθεσινή σύσκεψη. Ως γνωστόν οι δανειστές έχουν ζητήσει (και έχει μπει στο αναθεωρημένο μνημόνιο) να καταρτισθεί ως το τέλος του χρόνου, ο οδικός χάρτης για τον τομέα του φυσικού αερίου, προκειμένου μεταξύ άλλων να αρθούν, όπως αναγράφεται χαρακτηριστικά, καταστάσεις που δεν προωθούν τον ανταγωνισμό. Εννοείται ότι η ιδέα για είσοδο της ΔΕΠΑ στη λιανική του αερίου ως αυτόνομη δραστηριότητα, έχει εγκαταλειφθεί προ πολλού, παρά το γεγονός ότι έχει ήδη αποφασιστεί η αλλαγή καταστατικού και η επέκταση δραστηριότητας στη λιανική αερίου και ρεύματος. Δεν είναι πάντως σαφές σε τι βαθμό συζητήθηκε το αίτημα της Shell ότι η απώλεια του μονοπωλιακού δικαιώματος προμήθειας που κατείχε μέχρι το 2030 για την Αττική, αποτιμάται σε περίπου 100 εκατ. ευρώ, ποσό που μοιράζεται βέβαια κατά 50 εκατ. στη Shell και κατά 50 εκατ. στη ΔΕΠΑ. Από την πλευρά του πάντως το ΥΠΕΝ αμφισβητεί εδώ και καιρό τα στοιχεία της Shell, υποστηρίζοντας ότι δεν είναι καθόλου εύκολο να υπολογιστεί τόσο αν υπάρχει θέμα αποζημίωσης (value gap), καθώς και πόσο αυτό είναι.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΕΟ ΑΓΩΓΟ ΠΡΟΣ ΙΤΑΛΙΑ Η «ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ» ΤΑΡ ΚΑΙ IGI POSEIDON ΣΧΕΔΙΑΖΟΥΝ SNAM ΚΑΙ ΔΕΣΦΑ

Δυο είναι τα σενάρια για τη μεταφορά αερίου από τα ελληνοτουρκικά σύνορα στο Σαλέντο της Ιταλίας που φέρονται να εξετάζουν Snam και ΔΕΣΦΑ, την ώρα που ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη η κατασκευή του TAP και αναπτύσσονται οι σχεδιασμοί των Gazprom, Edison και ΔΕΠΑ για τον IGI Poseidon, μέσω των οποίων θα διοχετεύεται φυσικό αέριο από την Κασπία και τη Ρωσία αντίστοιχα προς την Ευρώπη. Σύμφωνα με το energypress.gr η συνεργασία του ΔΕΣΦΑ με την ιταλική εταιρεία στα σενάρια αυτά ενδεχομένως να σχετίζεται άμεσα και με την πρόταση που έχει υποβάλει η Snam, ως επικεφαλής κοινοπραξίας που περιλαμβάνει και τις Fluxys, Enagás και Gasunie, για την εξαγωγή του. Εξάλλου, το γεγονός ότι για τη Snam η εξαγωγή του ΔΕΣΦΑ αποτελεί μέρος μιας σειράς στρατηγικών επενδύσεων που σχεδιάζει, προκειμένου να ενισχύσει τη θέση της στην αγορά, μέσω της μεταφοράς αερίου από διάφορες πηγές στην Ευρώπη, είναι κάτι που είναι γνωστό και έχει αναδειχθεί επανειλημμένως από δηλώσεις στελεχών της και δημοσιεύματα του ιταλικού τύπου. Άλλωστε, όπως έχει γράψει το energypress, η ιταλική εταιρεία εμφανίζεται πολύ δραστήρια και φαίνεται να πιστεύει στις δυνατότητες της περιφερειακής αγοράς της ΝΑ Ευρώπης, η οποία μέχρι πρότινος ήταν μάλλον «νεκρή» για τις ανάγκες των μεγάλων ευρωπαϊκών ομίλων. Μια νέα διάσταση στους συγκεκριμένους σχεδιασμούς, στους οποίους μάλιστα εμπλέκεται ήδη ο ΔΕΣΦΑ, ανεξάρτητα από το πώς θα εξελιχθεί η υπόθεση της παραχώρησής του, αναδεικνύει πρόσφατο δημοσίευμα της ιταλικής εφημερίδας Nuovo Quotidiano di Puglia. Η εφημερίδα εξηγεί ότι το «τακούι» της Ιταλίας μέσα στα επόμενα 2-3 χρόνια θα μπορούσε να μετατραπεί σε θερματικό σταθμό για τουλάχιστον 3 ή 4 διαφορετικούς αγωγούς αερίου, που θα εξυπηρετούν όλη

την Ευρώπη και το γεγονός αυτό αποκτά ιδιαίτερη βαρύτητα στους σχεδιασμούς της Snam. Η νέα σελίδα στην ανάπτυξη των σχεδιασμών της ιταλικής εταιρείας άνοιξε τον Απρίλιο, με την έγκριση του νέου κανονισμού της ΕΕ για τις διασυνοριακές μεταφορές αερίου. Στη συνέχεια, η Snam ξεκίνησε τη διαδικασία του market test για να διερευνήσει τη ζήτηση στις νέες διασυνδέσεις, λαμβάνοντας δυο μη δεσμευτικές προσφορές: μια για τη μεταφορά αερίου μεταξύ Ιταλίας και Μάλτας (η οποία, όμως, αποσύρθηκε μετά από δέκα ημέρες) και μια για τη διασύνδεση της ιταλικής χερσονήσου με τα ελληνοτουρκικά σύνορα. Αντίστοιχη πρόταση, όπως αναφέρει η ιταλική εφημερίδα, έχει δεχτεί και ο ΔΕΣΦΑ. Έτσι, Snam και ΔΕΣΦΑ αποφάσισαν να προχωρήσουν σε σχετική δημόσια διαβούλευση, η οποία λήγει στις 18 Δεκεμβρίου. Στόχος είναι να συλλέξουν τις παρατηρήσεις της αγοράς και προτάσεις ώστε να καταλήξουν στη βέλτιστη λύση για το νέο αγωγό που αναμένεται να τεθεί σε λειτουργία το 2019. Snam και ΔΕΣΦΑ εξετάζουν το ενδεχόμενο να δουλέψουν στην κατεύθυνση «ντουμπλάριασμα» του TAP και του IGI Poseidon, ώστε να μεταφέρουν αζέρικο και ρωσικό αέριο στην Ευρώπη, μέσω Τουρκίας, Ελλάδας και Ιταλίας. Αν αυτό το σενάριο δεν ευδοχωθεί, Snam και ΔΕΣΦΑ εξετάζουν ως εναλλακτική την κατασκευή ενός νέου αγωγού. Το συγκεκριμένο σχέδιο περιλαμβάνει την ανάπτυξη δυο συμπιεστών στους Κήπους του Έβρου και την Κομοτηνή, ενός κέντρου άσκησης και συντήρησης στα Γιάννενα και την κατασκευή ενός υποθαλάσσιου αγωγού από τις ελληνικές μέχρι τις ιταλικές ακτές, μήκους 613 χλμ. και διαμέτρου 42 ιντσών, καθώς και την κατασκευή μιας διασύνδεσης με το υπάρχον δίκτυο στην ιταλική χερσόνησο. Το κόστος του έργου εκτιμάται ότι θα κυμανθεί μεταξύ 2,5 και 4 δις. ευρώ. Από

τη λήψη της διαβούλευσης μέχρι τον Οκτώβριο του 2018, η Snam και ο ΔΕΣΦΑ θα πρέπει να ολοκληρώσουν το σχεδιασμό του έργου, προκειμένου να υποβάλλουν τα σχέδια προς έγκριση στις αρμόδιες εθνικές αρχές. Μέχρι τότε, όμως, τα πάντα παραμένουν ρευστά, αφού η οριστική απόφαση των δυο εταιρειών παραμένει σε εκκρεμότητα. Αξίζει να σημειωθεί ότι το ιταλικό υπουργείο Περιβάλλοντος ενέκρινε τη διασύνδεση του αγωγού TAP με το δίκτυο της Snam, με την ιταλική εταιρεία να προχωρά την κατασκευή του διασυνδεδεμένου αγωγού μήκους 55 χλμ., ο οποίος θα ενώσει το Μελεντόνιο όπου καταλήγει ο TAP με το Μπρίντζι. Ως προς αυτό, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το γεγονός ότι η Snam έχει επιλέξει να ακολουθήσει μια διαδρομή παράλληλη κι όχι επικαλυπτόμενη με τον TAP. Μάλιστα, όπως σημειώνει η Nuovo Quotidiano di Puglia, σε ένα συνέδριο που διεξήχθη προ ημερών στη Ρώμη, αντιπρόσωποι της Snam τόνισαν απευθυνόμενοι σε Ιταλούς δημάρχους ότι δεν είναι δεδομένο ότι η Snam θα εξυπηρετεί μελλοντικά αποκλειστικά τον TAP. Όπως φαίνεται, λοιπόν, και από το συγκεκριμένο δημοσίευμα, ανεξάρτητα από την κατάληξη που θα έχει η υπόθεση της πώλησης του ΔΕΣΦΑ, η συνεργασία του με τη Snam για τη μεταφορά αερίου από διάφορες πηγές προς της Ευρώπη αποτελεί στρατηγική επιλογή και των δυο εταιρειών. Αυτό που καθιστά την υπόθεση ακόμα πιο ενδιαφέρουσα, είναι το γεγονός ότι η συνεργασία Snam-ΔΕΣΦΑ τέμνεται από σχεδόν όλα τα μεγάλα σχέδια για αγωγούς μεταφοράς φυσικού αερίου στην περιοχή της ΝΑ Ευρώπης, γεγονός που προσδίδει στην υπόθεση αυξημένο ενδιαφέρον τόσο από οικονομικής, όσο και από γεωπολιτικές άποψης.

## ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΕΗ, ΑΠΟΛΥΕΙ ΤΟΥΣ «ΥΠΕΡΗΛΙΚΕΣ» ΚΑΙ Ο ΔΕΔΔΗΕ

Στα χνάρια της μητρικής ΔΕΗ για τους εργαζομένους που, παρότι θα μπορούσαν να βγουν σε σύνταξη, έχουν επιλέξει να παραμείνουν στις θέσεις εργασίας τους, βαδίζει πλέον και ο ΔΕΔΔΗΕ. Σύμφωνα με το energypress.gr συγκεκριμένα, όπως αποφάσισε κατά πλειοψηφία το ΔΣ του ΔΕΔΔΗΕ στις 2 Νοεμβρίου, το τρέχον έτος θα λυθούν οι συμβάσεις εργασίας του προσωπικού της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., που έχει θεμελιώσει δικαίωμα κύριας σύνταξης και επιπλέον, έχει συμπληρώσει συγκεκριμένα όρια ηλικίας. Πιο αναλυτικά, ο ΔΕΔΔΗΕ θα προχωρήσει στη λύση της σύμβασης εργασίας εργαζομένων που έχουν συμπληρώσει προϋποθέσεις συνταξιοδότησης και όριο ηλικίας μέχρι 31.12.2017, δηλαδή: -το 60ο έτος ηλικίας

για απασχολούμενους σε καθήκοντα με ασφάλιση ΒΑΕ ή ΥΒΑΕ, -το 62ο έτος ηλικίας για το λοιπό προσωπικό, συμπεριλαμβανομένων των Διοικητικών Στελεχών του 3ου και 4ου ιεραρχικού επιπέδου και των Ειδικών Στελεχών όλων των ιεραρχικών επιπέδων ή βαθμίδων και -το 65ο έτος ηλικίας οι απασχολούμενοι σε καθήκοντα Διοικητικών Στελεχών του 1ου και 2ου ιεραρχικού επιπέδου και των Ειδικών Συμβούλων Διοίκησης της παρ.4 του άρθρου 11 του Κανονισμού Λειτουργίας. Σύμφωνα με την απόφαση του ΔΣ του ΔΕΔΔΗΕ, στους εργαζόμενους που πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις και αποχωρήσουν με συναίνεσή τους συνταξιοδοτούμενοι, το αργότερο μέχρι τις 28.02.2018, θα καταβληθεί το καθαρό ποσό των

15.000 ευρώ, εφόσον υποβάλλουν σχετική αίτηση μέχρι τις 31.01.2018. Τυχόν οφειλές τους προς την εταιρεία θα συμψηφιστούν με το παραπάνω ποσό. Σε περίπτωση που υπάρξουν εργαζόμενοι που δεν θα αποδεχθούν να αποχωρήσουν σύμφωνα με τις παραπάνω προβλέψεις, το ΔΣ του ΔΕΔΔΗΕ αποφάσισε ότι η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης εργασίας τους. Οι απολύσεις των εργαζομένων αυτών θα προχωρήσουν σταδιακά, αρχίζοντας από τις 31 Μαρτίου 2018 και σύμφωνα με την ημερομηνία συμπλήρωσης του αντίστοιχου ηλικιακού ορίου. Η απόφαση του ΔΕΔΔΗΕ για τις απολύσεις αφορά και εργαζόμενους της εταιρείας που είναι αποσπασμένοι σε διάφορους φορείς.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΡΟΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΥΠΕΝ ΚΑΙ ΚΟΜΙΣΙΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΩΛΗΣΗ ΛΙΓΝΙΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ

Πολύ κοντά σε συμφωνία με την Κομισιόν για την οριστικοποίηση του πακέτου των προς πώληση λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ και την επίσημη έναρξη του market test βρίσκονται κυβέρνηση και ΔΕΗ. Το energypress.gr γράφει ότι σύμφωνα με την ενημέρωση που έγινε από αρμόδιες κυβερνητικές πηγές, σύντομα αναμένεται να υπάρξουν ανακοινώσεις για το θέμα των λιγνιτών, που αποτελεί ίσως και το μεγαλύτερο στοίχημα σε σχέση με τις ενεργειακές εκκρεμότητες της τρίτης αξιολόγησης. Πράγματι σύμφωνα με πληροφορίες στο διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την έλευση των επικεφαλής της τριόκτας στην Αθήνα, έχουν συνεχιστεί εντατικά οι διαβουλεύσεις μεταξύ της Κομισιόν και των εν Ελλάδι εμπλεκόμενων, ήτοι της ΔΕΗ, υπηρεσιακών παραγόντων του ΥΠΕΝ αλλά και της πολιτικής ηγεσίας του υπουργείου. Η εικόνα που υπάρχει είναι ότι το πακέτο αναμένεται να οριστικοποιηθεί την Πέμπτη, σε τηλεδιάσκεψη που θα

πραγματοποιηθεί με στόχο να κλείσουν και τα τελευταία ανοιχτά ζητήματα. Ως προς το περιεχόμενο των διαβουλεύσεων, προκύπτει ότι η λύση των δύο μονάδων του Αμύνταιου βγαίνει οριστικά εκτός κάδρου, ωστόσο η ελληνική πλευρά και η ΔΕΗ, φαίνεται να κερδίζουν το πράσινο φως ώστε να προχωρήσουν σε επενδύσεις προκειμένου να παρατείνουν τη διάρκεια ζωής και να διατηρήσει η εταιρεία στο δυναμικό της τα εργοστάσια, όπως εξάλλου έγραψε πρόσφατα το energypress. Η εξέλιξη αυτή ανοίγει το δρόμο για πιθανή συνεργασία με τον κινεζικό όμιλο Shenhua και τον όμιλο Κοπελούζου, που φέρονται να έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για το Αμύνταιο. Με το Αμύνταιο εκτός κάδρου, η DGCOMP θεωρεί ότι προκειμένου το πακέτο να ανταποκρίνεται στους όρους της συμφωνίας θα πρέπει να περιλαμβάνει και τους δύο σταθμούς της Μεγαλόπολης, δηλαδή τον 3ο και τον 4ο. Στο σημείο αυτό εκδηλώνεται αντίδραση από

την πλευρά της ΔΕΗ και μάλιστα σθεναρά. Η εταιρεία επιθυμεί να διατηρήσει στην κατοχή της τη μονάδα 4, η οποία είναι ένα από τα πιο σύγχρονα και νεότερα σε ηλικία εργοστάσια που διαθέτει, με υψηλή απόδοση και προδιαγραφές. Αντίθετα φέρεται να έχει αποδεχθεί την παραχώρηση της μονάδας 3 η οποία έχει πιο σύντομο χρόνο ζωής. Μάλιστα οι ενστάσεις από την πλευρά της ΔΕΗ φαίνεται ότι αποτελούν και το βασικό λόγο για το γεγονός ότι δεν έχει ακόμη οριστικοποιηθεί το πακέτο. Εντούτοις και παρά τις ενστάσεις της ΔΕΗ, η χθεσινή διαρροή ότι βρισκόμαστε πολύ κοντά στις ανακοινώσεις για τους λιγνίτες, δείχνει την πρόθεση του υπουργείου να αποδεχθεί τελικά την ένταξη και των δύο μονάδων της Μεγαλόπολης στο προς πώληση πακέτο, εξέλιξη που θα σηματοδοτήσει και την επίσημη έναρξη της διαδικασίας του market test.

### ΕΛΠΕ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ: ΤΡΙΑ ΝΕΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΤΕΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τρία νέα φωτοβολταϊκά πάρκα συνολικής ισχύος 8,6 μεγαβάτ σε Θεσσαλονίκη, Καβάλα και Ασπρόπυργο της ΕΛΠΕ Ανανεώσιμες τέθηκαν σε δοκιμαστική λειτουργία, νωρίτερα από τον προγραμματισμένο χρόνο. Πρόκειται για έργα που κατοχύρωσε η εταιρεία στο πλαίσιο του πιλοτικού διαγωνισμού της ΡΑΕ που διενεργήθηκε τον περασμένο Δεκέμβριο. Στις 20 και 25 Οκτωβρίου αντίστοιχα, συνδέθηκαν με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ και τέθηκαν σε δοκιμαστική λειτουργία τα πάρκα στην ΒΙΠΕ Καβάλας, ισχύος 1 MW, καθώς και στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ) ισχύος 4 MW. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τις επόμενες ημέρες αναμένεται να συνδεθεί με το δίκτυο Ενέρ-

γιας και έργο στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπρόπυργου (ΒΕΑ) των ΕΛΠΕ, συνολικής ισχύος 3,6 MW, το οποίο επίσης έχει ολοκληρωθεί. Σύμφωνα με το «Επιχειρηματικό πλάνο 2017-2021» της εταιρείας, η σύνδεση των συγκεκριμένων έργων με το Δίκτυο προβλεπόταν για τα τέλη Δεκεμβρίου, ενώ η διαγωνιστική διαδικασία της ΡΑΕ έθετε ως χρονικό όριο για την ενεργοποίηση των συνδέσεων τους 18 μήνες, από το Δεκέμβριο του 2016, για την Καβάλα και τους 24 μήνες για Θεσσαλονίκη και Ασπρόπυργο. Με τα τρία νέα πάρκα, το χαρτοφυλάκιο της ΕΛΠΕ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ διαθέτει πλέον περίπου 20 MW φωτοβολταϊκών και Αιολικών πάρκων σε λειτουργία, ενώ σε διάφορα

στάδια ανάπτυξης βρίσκονται έργα ΑΠΕ συνολικής ισχύος 200 MW. «Φιλοδοούμε, είτε αυτόνομα, ή επιδιώκοντας συμμαχίες και συνεργασίες, να διαδραματίσουμε πρωταγωνιστικό ρόλο στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών στο πλαίσιο του ενεργειακού μετασχηματισμού», τονίζει σε δήλωσή του ο Γενικός Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και Συμμετοχών του Ομίλου ΕΛΠΕ και Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου κ. Γιώργος Αλεξόπουλος, επισημαίνοντας ότι «η πλήρης ανάπτυξη χαρτοφυλακίου έργων από ΑΠΕ συνολικής ισχύος 200 MW, μέσα στην ερχόμενη τριετία, αποτελεί μια από τις κύριες προτεραιότητες του Ομίλου».

### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΛΑΜΙΑΣ

Με την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας των υφιστάμενων Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου των πόλεων της Χαλκίδας και της Λαμίας, ξεκίνησε η υλοποίηση του Προγράμματος Ανάπτυξης των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου της ΕΔΑ Λοιπής Ελλάδας Α.Ε. (ΔΕΔΑ) στην Περιφέρεια της Στερεάς Ελλάδας. Το energypress.gr γράφει ότι όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση της εταιρείας, ύστερα από συντονισμένες ενέργειες της ΔΕΔΑ και με την καθοριστική υποστήριξη της Περιφέρειας της Στερεάς Ελλάδας, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και του μοναδικού μετόχου της ΔΕΔΑ δηλαδή της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου (ΔΕΠΑ Α.Ε.), στις 30 Οκτωβρίου και την 1η Νοεμβρίου 2017 ενεργοποιήθηκαν τα Δίκτυα Διανομής Φυσικού Αερίου στις πόλεις της Χαλκίδας και της Λαμίας, μήκους περίπου 15 km και 17 km αντίστοιχα. Τα δίκτυα αυτά διέρχονται από τον αστικό ιστό κάθε πόλης και πλέον δίνεται η δυνατότητα στους κατοίκους και τους επαγγελματίες της Χαλκίδας και της

Λαμίας που επιθυμούν να συνδεθούν με το Φυσικό Αέριο να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους. Η ΔΕΔΑ ξεκινά την πιλοτική υλοποίηση τουλάχιστον 200 συνδέσεων σε κάθε μία από τις δύο πόλεις, με την προϋπόθεση το κτήριο του ενδιαφερόμενου καταναλωτή να βρίσκεται σε δρόμο από τον οποίο διέρχεται το υφιστάμενο Δίκτυο Διανομής της κάθε πόλης. Εφεξής λοιπόν, μπορούν οι ενδιαφερόμενοι κάτοικοι των δύο πόλεων να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για σύνδεση με το Φυσικό Αέριο, είτε ηλεκτρονικά, μέσω συμπλήρωσης φόρμας που βρίσκεται στον ιστότοπο της εταιρείας «www.deda.gr» είτε τηλεφωνικά στο τηλεφωνικό κέντρο της εταιρείας (2162000401 - 05). Αντίστοιχη ενεργοποίηση Δικτύου Φυσικού Αερίου προγραμματίζεται στην Κατερίνη, ενώ θα ακολουθήσουν και άλλες πόλεις στις αρχές του 2018. Με αφορμή τα εγκαίνια για την ενεργοποίηση των υφιστάμενων Δικτύων στις δύο πόλεις, πραγματοποιήθηκαν ενημερωτικές ημερίδες με τη συμμετοχή του Περιφερειάρ-

χη της Στερεάς Ελλάδας κ. Κ. Μπακογιάννη, των Δημάρχων των πόλεων της Χαλκίδας και της Λαμίας κ.κ. Χ. Παγώνη και Ν. Σταυρογιάννη αντίστοιχα, των εκπροσώπων του Μετόχου ΔΕΠΑ, ήτοι του Διευθύνοντα Συμβούλου κ. Θ. Κιτσόκου και του Αντιπροέδρου κ. Δ. Δημητριάδη, του Διευθύνοντα Συμβούλου της ΔΕΔΑ κ. Θ. Τερζόπουλου, τοπικών Βουλευτών και στελεχών της ΔΕΔΑ. Στόχος των εκδηλώσεων ήταν να ενημερωθούν οι πολίτες για θέματα που άπτονται της λειτουργίας και της κατασκευής των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου, της υποβολής αιτημάτων σύνδεσης και του Προγράμματος Ανάπτυξης που έχει εκπονήσει η εταιρεία για την περαιτέρω ανάπτυξη των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου στον αστικό ιστό των πόλεων της Χαλκίδας και της Λαμίας.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΕΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΓΝΙΤΗ: ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΑΓΚΗ ΝΑ ΣΤΗΡΙΧΘΕΙ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΙΓΝΙΤΗ

Για τους στόχους του νέου σωματείου για την ενέργεια, που συστάθηκε την 1η Νοεμβρίου, αλλά και που στοχεύουν οι εταιρείες που συμμετέχουν σε αυτό, μίλησε μεταξύ άλλων στο «Ραδιολόγος» και τον Λύσανδρο Ρήγα ο Πρόεδρος προσωρινής διοικούσας επιτροπής και τομεάρχης Υδρογεωλογικών Μελετών της ΔΕΗ, Δημήτρης Δημητρακόπουλος, εκπροσωπώντας το συσταθέν σωματείο: «Ένωση για το Λιγνίτη». Σύμφωνα με το energypress.gr όπως ο ίδιος τόνισε, το σωματείο συστάθηκε όταν εταιρείες που ασχολούνται με τον λιγνίτη εξέφρασαν την ανησυχία τους για την συνεχιζόμενη τάση απαίωσης του λιγνίτη, όσον αφορά στην συμβολή του στην παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας. Αυτό, σύμφωνα με τον ίδιο, είναι ένα εντελώς συγχυριστικό φαινόμενο που οφείλεται στις τιμές του πετρελαίου και του φυσικού αερίου, που όμως δεν ανταποκρίνεται στις γενικότερες ανάγκες της χώρας. Επομένως, από κάποιες εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον χώρο και γνωρίζουν πολύ καλά τα ενεργειακά ζητήματα, τις προοπτικές και τα προβλήματα, εκφράστηκε μια αναζήτηση για το τι θα μπορούσε να γίνει για τη μεταβολή αυτής της αρνητικής δημοσιότητας που άρχισε να διαμορφώνεται. Αποφασίστηκε να οργανωθεί ένας σύνδεσμος για την αναστροφή αυτού του αρνητικού κλίματος, τόνισε ο κ. Δημητρακόπουλος. Στο σωματείο συμμετέχουν ιδιώτες που μετέχουν στην παραγωγή λιγνίτη (ΜΕΤΕ, Λιγνιτωρυχεία Αχλάδας, ΛΑΡΚΟ και ΔΕΗ). Επίσης, συμμετέχουν οι εταιρείες που συμμετέχουν στην εξόρυξη, μεταφορά λιγνίτη και εκμετάλλευση (ΤΕΡΝΑ,

ΚΑΠΑ Δυναμική, ΚΗΠΟΣ, ΙΝΤΕΡΚΑΤ, ΓΑΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ κ.α.). Ακόμη, συμμετέχουν εταιρείες που δραστηριοποιούνται ευρύτερα είτε στον μελετητικό χώρο, είτε στη συντήρηση εξοπλισμού (Interge, από τον όμιλο Κοπελούζου, Σαββίδης constructions κ.α.). Πρώτοι στόχοι και προτεραιότητες είναι, αρχικά, να ενημερωθούν οι φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης, όπως τον Περιφερειάρχη, το Δίκτυο Ενεργειακών Πόλων, ενώ στόχος του σωματείου είναι να ενημερωθούν όλοι οι δήμαρχοι των περιοχών που δραστηριοποιείται η ενέργεια. «Στόχοι μας είναι να επανέλθει και να γίνει πάλι ένας μακροχρόνιος σχεδιασμός για την χρησιμοποίηση του λιγνίτη και γενικότερα για την ενεργειακή πολιτική που θα έχει η χώρα. Η πολιτεία πρέπει να οργανώσει έναν μακροχρόνιο σχεδιασμό σύμφωνα με τις σημερινές δημοσιονομικές δυσκολίες», προσέθεσε ο ίδιος, όπως αναφέρει το prlogos.gr. Μάλιστα, προσέθεσε πως το συσταθέν σωματείο δεν είναι αντίθετο στις ΑΠΕ, αλλά όπως υποστηρίζει, με τις σημερινές συνθήκες δεν είναι δυνατόν η άμεση και βίαιη μετάβαση σε αυτές. «Αυτό μπορεί να γίνει σταδιακά και εμείς θέλουμε να το αναδείξουμε», τόνισε.

**«Στόχος η παράταση λειτουργίας των μονάδων».** Σε γενικές γραμμές, αυτό που ισχύει σήμερα στον λιγνιτικό τομέα, είναι ο περιορισμένος αριθμός των αντίστοιχων ΑΗΣ Αμυνταίου και ΑΗΣ Καρδιάς, 17.000 ώρες, λόγω υποχρέωσης της χώρας μας. Σύμφωνα με τη σημερινή κατάσταση και επειδή τόσο το χειμώνα που μας πέρασε αλλά και το καλοκαίρι,

υπήρχε η αναγκαιότητα να καλυφθούν οι ενεργειακές ανάγκες, που ήταν απαραίτητο να καλυφθούν και εκείνη την εποχή οι ΑΠΕ δεν μπορούσαν να συνεισφέρουν όσο έπρεπε, αναγκάστηκε να δουλέψουν περισσότερο οι ΑΗΣ Καρδιάς και Αμυνταίου, έχοντας εξαντλήσει σχεδόν τις ώρες λειτουργίας τους, τόνισε ο κ.Δημητρακόπουλος. «Υπάρχει άμεσος κίνδυνος, γεγονός που το έχουν επισημάνει και οι αντίστοιχοι δήμαρχοι, να μείνουν οι αντίστοιχες περιοχές χωρίς ηλεκτρισμό!», ανέφερε χαρακτηριστικά, λέγοντας ότι στόχος του σωματείου είναι να περάσουν οι μονάδες στις 32.000 ώρες λειτουργίας, μέχρι σταδιακά να αντικατασταθούν οι μονάδες αυτές. Επίσης, ένας δεύτερος στόχος, σύμφωνα με τον ίδιο, είναι η ανάδειξη των θετικών στοιχείων αξιοποίησης του λιγνίτη.

**- Για την παλαιότητα των μονάδων.** Απαντώντας για την παλαιότητα των μονάδων, ο κ. Δημητρακόπουλος αντέτεινε τις τεχνολογικές αναβαθμίσεις, ώστε να συνεχίσουν να παρέχουν με ασφάλεια για την ηλεκτροπαραγωγή έως ότου αντικατασταθούν από τις νέες μονάδες και έως ότου είναι δυνατόν να εδραιωθεί η τροφοδότηση από άλλη πηγή ενέργειας. «Με την ολοκλήρωση κατασκευής της νέας μονάδας, να δώσουμε στην Πτολεμαΐδα την ενέργεια που απαιτείται», σχολίασε χαρακτηριστικά. «Είναι εθνική ανάγκη να στηριχθεί η παραγωγή ενέργειας από τον λιγνίτη και η σταδιακή μετάβαση στις ΑΠΕ», κατέληξε, λέγοντας πως κανείς δεν είναι αντίθετος με την αξιοποίηση των ΑΠΕ, λέγοντας τέλος πως επιζητούν τη στήριξη της τοπικής κοινωνίας.

### ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΕΛΜΙΜΕΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΟΠΛΟΙΑ, «BERTH ALLOCATION»

Ενημερωτική συνάντηση για την εφαρμογή στα ελληνικά λιμάνια του συστήματος προκαθορισμένων θέσεων ελλιμενισμού για τα κρουαζιερόπλοια, «berth allocation», προκειμένου να μπορέσει να αναπτυχθεί η κρουαζιέρα καλύτερα στη χώρα μας, προς όφελος των τοπικών κοινωνιών, θα πραγματοποιηθεί σήμερα στο υπουργείο Ναυτιλίας, με τη συμμετοχή εκπροσώπων από τα λιμενικά ταμεία και των Οργανισμών Λιμένων. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ την πρωτοβουλία έχει αναλάβει ο γγ Λιμένων, Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, Χρήστος Λαμπριδής, ενώ αναμένεται να συμμετάσχει και ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Παναγιώτης Κουρουμπλής. Σύμφωνα με στελέχη εταιρειών κρουαζιέρας, το λεγόμενο «φραντεβού» των πλοίων με το λιμάνι σε συμφωνημένη ημέρα και ώρα αποτελεί μία κύρια προϋπόθεση που βάζουν οι μεγάλες εταιρείες κρουαζιέρας, προκειμένου να φέρουν περισσότερα πλοία στην Ελλάδα. Θέτουν, επίσης, το γεγονός ότι είναι αδύνατον να μπορούν εξυπηρετηθούν πολλά κρουαζιερόπλοια ταυτόχρονα σε ένα μικρό νησί. Ο προγραμματισμός των αφίξεο-αναχωρήσεων των κρουαζιερόπλοιοι που βοηθά στην εξομάλυνση των προβλημάτων και στην καλύτερη διαχείριση του όγκου των επισκεπτών της κρουαζιέρας κατά τις περιό-

δους αιχμής, εφαρμόζεται αυτή τη στιγμή μόνο στα λιμάνια του Πειραιά και της Κέρκυρας, ενώ από το 2018, με όριο τους 8.000 επιβάτες την ημέρα, αναμένεται να λειτουργήσει πιλοτικά και στη Σαντορίνη, και σε πλήρη εφαρμογή θα τεθεί από το 2019. Σημειώνεται, ότι το σύστημα προκαθορισμένων θέσεων ελλιμενισμού για τα κρουαζιερόπλοια στη Σαντορίνη αφορά αποκλειστικά αγκυροβόλιο και όχι σταθερές λιμενικές εγκαταστάσεις. Σύμφωνα με τον υπεύθυνο Ασφαλείας του Λιμενικού Ταμείου Θήρας, το πρότυπο του συστήματος που εφαρμόζει η Σαντορίνη είναι ότι λειτουργεί πλήρως ηλεκτρονικά και η κάθε εταιρεία κρουαζιέρας, αλλά και ο πράκτορας έχει έναν αποκλειστικό κωδικό σε συγκεκριμένες ημερομηνίες, που μπορεί να μπαίνει μέσα στο σύστημα βάζοντας τις απτήσεις του για τις προσεγγίσεις των κρουαζιεροπλοίων. Στην εκδήλωση αναμένεται να παρουσιαστούν προς τους εκπροσώπους των λιμενικών εφαρμογές που έχουν ήδη τεθεί σε λειτουργία. Σημειώνεται, ότι στο πλαίσιο της συντονιστικής επιτροπής κρουαζιέρας είχε αποφασιστεί η πρόωξη του «berth allocation» σε λιμάνια που έχουν μεγάλο πρόβλημα σε περιόδους αιχμής και χρειάζονται απαραίτητα τον προγραμματισμό. «Το κάθε λιμάνι έχει μία συγκεκριμένη φέρουσα ικανότητα και η συγκεκριμένη εφαρμογή

θα πρέπει σταδιακά να αναπτυχθεί στα λιμάνια που έχουν μεγάλη κίνηση, προκειμένου να γίνουν κατανοητά τα πλεονεκτήματα που εξασφαλίζει το «berth allocation» για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών» τόνισε στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων ο γγ Λιμένων, Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, Χρήστος Λαμπριδής. Το θέμα του «berth allocation» στα ελληνικά λιμάνια έχει θέσει και η Διεθνής Ένωση Κρουαζιέρας «clia Europe», η οποία είχε αναφέρει ότι θα μπορούσε να λυθεί άμεσα με συντονισμό και προγραμματισμό από το υπουργείο Ναυτιλίας και στη συνέχεια να γίνεται από τα ίδια τα λιμάνια. Στη αυριανή συνάντηση θα συμμετάσχουν εκπρόσωποι από τους Οργανισμούς Λιμένων Πειραιά, Κέρκυρας, Θεσσαλονίκης, Βόλου, Ηρακλείου και των Λιμενικών Ταμείων Πύλου, Μυκόνου, Αίγινας, Θήρας, Μομφραστίας, Μήλου, Καλαμάτας, Τήνου και Άνδρου, Ναυπλίου, Πύργου, Σπετσών, Δωδεκανήσου. Επίσης, θα συμμετάσχουν στελέχη της Διεθνούς Ναυτιλιακής Ένωσης (ΔΝΕ) και της Ένωσης Εφοπλιστών Κρουαζιεροπλοίων και Φορέων Ναυτιλίας (ΕΕΚΦΝ).



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## EBRD: ΤΙ ΛΕΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2% ΓΙΑ ΦΕΤΟΣ ΚΑΙ 2,2% ΓΙΑ ΤΟ 2018

Ρυθμό ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας 2% φέτος και 2,2% το 2018 προβλέπει η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD) με τη νέα έκθεσή της, που έδωσε σήμερα στη δημοσιότητα, διατηρώντας αμετάβλητες τις προηγούμενες προβλέψεις που έκανε τον Μάιο του 2017. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η ελληνική οικονομία επανήλθε στην ανάπτυξη στο πρώτο εξάμηνο του έτους, εν μέσω πρόοδου στις μεταρρυθμίσεις και ενίσχυσης της εμπιστοσύνης, αναφέρει η EBRD. Η ανάπτυξη στο πρώτο εξάμηνο του 2017 ήταν 0,6% σε ετήσια βάση, ενισχυμένη από τις καλές επι-

δόσεις του βιομηχανικού και εξαγωγικού τομέα, προσθέτει. «Αναμένουμε να δούμε μία αύξηση του ρυθμού ανάπτυξης στο δεύτερο εξάμηνο του έτους, με ώθηση από ένα ακόμη έτος- ρεκόρ για τον τουρισμό και συνεπώς διατηρούμε την πρόβλεψή μας για ανάπτυξη 2% στο σύνολο του 2017. Διατηρούμε, επίσης, την πρόβλεψή μας για το 2018 στο 2,2%», αναφέρει η έκθεση, προσθέτοντας: «Ωστόσο, παραμένουν καθοδικοί κίνδυνοι αναφορικά με την πρόβλεψη, καθώς η οικονομία βρίσκεται ακόμη σε δύσκολη θέση, με τα τρέχοντα επίπεδα επενδύσεων αρκετά χαμηλότερα από τις αποσβε-

σεις, κάτι που σημαίνει μία σταθερή επιδείνωση του κεφαλαίου αποθέματος». Η EBRD αναθεώρησε προς τα επάνω τις προβλέψεις της για την ανάπτυξη των χωρών που χρηματοδοτεί (EBRD Region), με τον ρυθμό να εκτιμάται στο 3,3% φέτος και 3,0% το 2008, αυξημένο κατά 0,9 και 0,2 της ποσοστιαίας μονάδας, αντίστοιχα, σε σχέση με τις προβλέψεις του Μαΐου 2017. Ειδικά για την περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, η EBRD προβλέπει ρυθμό ανάπτυξης 3,6% φέτος και 3,3% το επόμενο έτος, αυξημένο κατά 0,5 και 0,3 της ποσοστιαίας μονάδας σε σχέση με την προηγούμενη έκθεση.

## Η ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΦΟΡΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ Η ΜΑΥΡΗ ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΔΕΙΣΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ECOFIN

Την ελπίδα ότι οι αποκαλύψεις των «paradise papers» θα χρησιμεύσουν ως μέσο πολιτικής πίεσης για την επίτευξη συμφωνίας μεταξύ των κρατών-μελών στην εφαρμογή μέτρων καταπολέμησης της φοροδιαφυγής εξέφρασε ο αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Βάλντις Ντομπρόφσκις κατά τη συνέντευξη Τύπου που παραχώρησε μετά το πέρας του χθεσινού ECOFIN. «Σήμερα επαναβεβαιώσαμε την ισχυρή δέσμευση της Επιτροπής για την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής και των αθέμιτων φορολογικών πολιτικών» δήλωσε ο Β. Ντομπρόφσκις, προσθέτοντας ότι η έγκριση των υπουργών Οικονομικών της ΕΕ σε πολλές από τις προτάσεις που έχει υποβάλει η Επιτροπή εκκρεμεί. «Ελπίζω ότι οι πρόσφατες διαρροές θα αποτελέσουν ευνοϊκή

πολιτική συγκυρία για την επίτευξη συμφωνίας» τόνισε ο ίδιος, σύμφωνα με το ΑΠΕ- ΜΠΕ. Στο επίκεντρο της σημερινής συζήτησης βρέθηκε η «μαύρη λίστα» των φορολογικών παραδείσων της υψηλίου που έχει συντάξει η Επιτροπή, σε συνέχεια των αποκαλύψεων των «Panama papers» τον Απρίλιο του 2016. Στόχος της Επιτροπής είναι η επίτευξη συμφωνίας μεταξύ των κρατών-μελών κατά την επόμενη συνεδρίαση του ECOFIN, στις 5 Δεκεμβρίου προκειμένου να δημοσιευθεί η τελική λίστα. Η Επιτροπή (όπως και η Γαλλία) έχουν ταχθεί υπέρ της επιβολής κυρώσεων στις χώρες που βρίσκονται στην εν λόγω λίστα, κάτι που ο Β. Ντομπρόφσκις χαρακτήρισε σήμερα ιδιαίτερα σημαντικό για την «αξιοπιστία» της λίστας. «Σήμερα τα κράτη-μέλη τοποθετήθηκαν

επί του θέματος. Οι απόψεις αυτές θα ληφθούν υπόψη έτσι ώστε να επιτευχθεί συμφωνία μέχρι το Δεκέμβριο» δήλωσε από την πλευρά του ο Τόμας Τόνιστε, υπουργός Οικονομικών της Εσθονίας και προεδρεύων του Συμβουλίου για το τρέχον εξάμηνο κατά τη συνέντευξη Τύπου. Νωρίτερα, ο επίτροπος Οικονομικών υποθέσεων Πιερ Μοσκοβισί επανέλαβε ότι καμία χώρα της ΕΕ δεν περιλαμβάνεται σε αυτή τη λίστα. Σημειώνεται ότι μέχρι στιγμής, η ΕΕ έχει στείλει επιστολές σε περίπου 60 χώρες, ζητώντας τους να δεσμευθούν για μεταρρυθμίσεις, προκειμένου να μη συμπεριληφθούν στη μαύρη λίστα. Οι ενδιαφερόμενες χώρες πρέπει να απαντήσουν μέχρι τις 18 Νοεμβρίου, σύμφωνα με διπλωματική πηγή.

## ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ: ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΣ ΟΙ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΩΝ ΤΟΚΩΝ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΛΙΑΡΓΚΟΒΑ

Δεν είναι ακριβείς οι εκτιμήσεις για τις δαπάνες των τόκων που αναφέρονται στην τριμηνιαία έκθεση Ιουλίου - Σεπτεμβρίου 2017 του Γραφείου Προϋπολογισμού του Κράτους στη Βουλή, αναφέρει σε ανακοίνωσή του το υπουργείο Οικονομικών. Πρόκειται για εκτιμήσεις που ανάγονται στα τέλη του 2013 όπου μεταξύ άλλων τα επιτόκια ήταν πολύ υψηλότερα και δεν είχαν εφαρμοσθεί τα βραχυπρόθεσμα μέτρα για το χρέος που αποφασίστηκαν στο Eurogroup του Μαΐου του 2016 επισημαίνει το υπουργείο Οικονομικών. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως σημειώνει, το υπουργείο Οικονομικών δεν συνηθίζει να σχολιάζει τις εκθέσεις και τις απόψεις που εκφέρονται από τα μέλη του Γραφείου Προϋπολογισμού του Κράτους στη Βουλή, αλλά οφείλει να αποκαθιστά την πραγματικότητα όταν διαπιστώνονται σφάλματα. Η ανακοίνωση του υπουργείου Οικονομικών είναι η ακόλουθη: Το υπουργείο Οικονομικών σέβεται απόλυτα την ανεξαρτησία του Γραφείου Προϋπολογισμού του Κράτους στη Βουλή, όπως και άλλων αντίστοιχων φορέων, και δε συνηθίζει να

σκολιάζει τις εκθέσεις και τις απόψεις που εκφέρονται από τα μέλη του. Την ίδια στιγμή, ωστόσο, οφείλει να αποκαθιστά την πραγματικότητα όταν διαπιστώνονται σφάλματα. Οι εκτιμήσεις για τις δαπάνες τόκων που αναφέρονται στην τριμηνιαία έκθεση Ιουλίου-Σεπτεμβρίου 2017 του Γραφείου Προϋπολογισμού του Κράτους στη Βουλή (σελ. 12) δεν είναι ακριβείς. Οι εκτιμήσεις αυτές ανάγονται στα τέλη του 2013 όπου, μεταξύ άλλων, τα επιτόκια, ήταν πολύ υψηλότερα και δεν είχαν εφαρμοσθεί τα βραχυπρόθεσμα μέτρα για το χρέος τα οποία αποφασίστηκαν στο Eurogroup του Μαΐου του 2016. Σημειώνεται, επίσης, ότι το 2013 το δημόσιο χρέος είχε σε ποσοστό 80% κυμαινόμενα επιτόκια. Είναι επομένως άστοχο να προβαίνει κανείς σήμερα σε προβλέψεις για την περίοδο 2023-2026 με βάση στοιχεία που ίσχυαν πριν από τέσσερα χρόνια. Με βάση τα νέα στοιχεία και τις εκτιμήσεις του Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, οι τόκοι για την περίοδο 2021-2026 θα είναι μειωμένοι από 24% έως

και 36% σε σχέση με τα όσα αναφέρονται στην έκθεση του Γραφείου Προϋπολογισμού του Κράτους, ανάλογα με τις παραδοχές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό τους. Σε κάθε περίπτωση ο υπολογισμός των τόκων, στο μέτρο που το μεγαλύτερο μέρος δανεισμού έχει ακόμη κυμαινόμενο επιτόκιο, εξαρτάται προφανώς από τη μέθοδο πρόβλεψης των επιτοκίων. Κατά συνέπεια, σε τόσο μακρινές περιόδους, η πιθανότητα σοβαρών αποκλίσεων είναι μεγάλη. Συνεπώς ο υπολογισμός αυτός επιβάλλεται να αναθεωρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε κάθε περίπτωση τα επίσημα στοιχεία για τις δαπάνες τόκων είναι αυτά που αναφέρονται στο Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και συγκεκριμένα: 2017 2018 2019 2020 2021 Ενοποιημένοι Τόκοι Γεν. Κυβέρνησης (σε εκατ. €) 6.015 6.445 6.469 6.648 6.824

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΕΜΠΧΠΑ : ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Σήμερα 8 Νοεμβρίου είναι η Παγκόσμια ημέρα Πολεοδομίας. Με την ευκαιρία ο ΣΕΜΠΧΠΑ εξέδωσε δελτίο Τύπου, στο οποίο αναλυτικά σημειώνεται ότι: Ο ΣΕΜΠΧΠΑ έχει υιοθετήσει την Παγκόσμια Ημέρα Πολεοδομίας ως ευκαιρία για την ευαισθητοποίηση των πολεοδόμων-χωροτακτών, της διοίκησης και του ευρύτερου κοινού στη χώρα για παγκόσμια ζητήματα του σχεδιασμού. Αξιοποιώντας την εμπειρία που έχει αποκτήσει ο ΣΕΜΠΧΠΑ μέσα από τη συμμετοχή του στην υλοποίηση του ευρωπαϊκού έργου INTENSSS-PA στο πλαίσιο του προγράμματος για την έρευνα HORIZON 2020, εισάγει εν όψει της φετινής Παγκόσμιας Ημέρας Πολεοδομίας τη σημασία του ενεργειακού σχεδιασμού στις προσεγγίσεις και πρακτικές της πολεοδομίας και χωροταξίας, για πρώτη φορά στη δημόσια συζήτηση στην Ελλάδα.

Ο ρόλος των πολεοδόμων – χωροτακτών είναι ιδιαίτερα σημαντικός στην προώθηση των εννοιών της ολοκληρωμένης ανάπτυξης, αστικής και περιφερειακής, για την συνδυασμένη αντιμετώπιση των οικονομικών, κοινωνικών, δημογραφικών, περιβαλλοντικών και κλιματικών προκλήσεων. Σε αυτό το πλαίσιο χρειάζεται να αναγνωριστεί και να καλλιεργηθεί περαιτέρω η συμβολή του χωρικού σχεδιασμού στην επίτευξη των συνολικών στόχων των ευρωπαϊκών και εθνικών πολιτικών για το 2020:

- 20% μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (σε σχέση με το 1990)

- 20% Αύξηση της προερχόμενης από ΑΠΕ ενέργειας

- 20% Αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας

Οι χωρικές πολιτικές σχετίζονται άμεσα με τα ζητήματα της ενέργειας, τόσο σε μακρο- όσο και σε μικροεπίπεδο. Καθώς οι προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής αυξάνονται, ο χωρικός σχεδιασμός αναδεικνύεται σε εκείνο το πεδίο πολιτικής με τη μεγαλύτερη ικανότητα να συντονίζει ποικίλες πτυχές της ανάπτυξης ώστε να διασφαλιστεί η ανθεκτικότητα των τόπων, των οικισμών, των περιφερειών και των συστημάτων τους.

Ιδιαίτερα στις αστικές περιοχές, όπου συγκεντρώνεται η πλειονότητα του πληθυσμού και της οικονομικής δραστηριότητας,

η δομή, η μορφή και ο σχεδιασμός τους έχουν σημαντική επιρροή τόσο στις ενεργειακές ανάγκες όσο και στην κατανομή της παραγωγής και της κατανάλωσης ενέργειας στις διάφορες χρήσεις και λειτουργίες. Ο ενημερωμένος και αποδοτικός σχεδιασμός διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στη δημιουργία και την υποστήριξη χωρικά κατάλληλων ενεργειακών λύσεων, κατανοώντας τις οικονομικές και κοινωνικές λειτουργίες, τις χρήσεις γης και το δομημένο περιβάλλον.

Κλειδί σε αυτόν τον σχεδιασμό είναι η ενσωμάτωση των εννοιών της κυκλικής οικονομίας και της συμβίωσης οικονομικών δραστηριοτήτων. Κατά συνέπεια, καθίσταται ακόμα πιο επιτακτική η ανάγκη να εμπλέξει κανείς στις διαδικασίες του σχεδιασμού τις τοπικές κοινότητες και να ενσωματώσει δημοκρατικές διαδικασίες λήψης αποφάσεων, ώστε να μειωθούν οι συγκρούσεις και να ενισχυθούν οι συνέργειες.

Ο ΣΕΜΠΧΠΑ, επιδιώκοντας συνεχώς να συμβάλλει στη βελτίωση του χωρικού σχεδιασμού στη χώρα συμμετέχει τα τελευταία χρόνια σε ευρωπαϊκά πρόγραμμα που έχουν ως στόχο την ολοκλήρωση του χωρικού και του ενεργειακού σχεδιασμού. Συγκεκριμένα, μέσα από τη συμμετοχή του στο ευρωπαϊκό έργο SPECIAL: Spatial Planning and Energy for Communities in All Landscapes (Intelligent Energy Europe) ως 'πολλαπλασιαστής γνώσης', υποστήριξε τη μεταφορά τεχνογνωσίας και την απόκτηση πρακτικών δεξιοτήτων χωροτακτών-πολεοδόμων και άλλων εμπλεκόμενων στα ζητήματα του ενεργειακού σχεδιασμού επαγγελματιών ως προς το ζητούμενο της ενσωμάτωσης βιώσιμων ενεργειακών στόχων και στην προώθηση ιδεών ολοκληρωμένων δράσεων για την αειφόρο ενέργεια και το σχεδιασμό. Με τη συμμετοχή του στο έργο INTENSSS-PA: A systematic approach for Inspiring Training Energy – Spatial Socioeconomic Sustainability to Public Authorities (Horizon 2020), ως ένας εκ των εταίρων, υποστηρίζει, στο πλαίσιο του «Περιφερειακού Ζωντανού Εργαστήριου» (LivingLab) που έχει συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό στην Περιφερειακή Ενότητα Καρδίτσας, δημόσιους φορείς να ενσωματώσουν τον ενεργειακό σχεδιασμό στο χωρικό σχεδιασμό καθώς και στο περιφε-

ρειακό φυσικό και κοινωνικό-οικονομικό τοπίο. Μέσα από την συμμετοχή του στα παραπάνω ο ΣΕΜΠΧΠΑ θέτει στο δημόσιο διάλογο τις ακόλουθες προτεραιότητες προς έναν ολοκληρωμένο ενεργειακό και χωρικό σχεδιασμό:

- Διασφάλιση χωρικού χαρακτήρα των ad-hoc ενεργειακών σχεδίων (βλ. ΣΔΑΕ Συμφώνου Δημάρχων, Περιφερειακές Στρατηγικές για την Κλιματική Αλλαγή).

- Θεσοθέτηση ενός μηχανισμού συντονισμού και παρακολούθησης των πολιτικών ενεργειακής απόδοσης σε διάφορα επίπεδα.

- Θεσοθέτηση δεσμών και συνδέσεων μεταξύ του χωροταξικού/πολεοδομικού σχεδιασμού και του ενεργειακού σχεδιασμού της χώρας.

- Προτεραιότητα στα στρατηγικά έργα ως οχήματα σημαντικών πολιτικών, στόχων και αλλαγών, όπως στην εισαγωγή των εννοιών της κυκλικής οικονομίας, της συμβίωσης οικονομικών δραστηριοτήτων και του ολοκληρωμένου ενεργειακού-χωρικού σχεδιασμού.

- Ανάπτυξη ικανοτήτων και υιοθέτηση διεπιστημονικών προσεγγίσεων στα θέματα του ενεργειακού σχεδιασμού, τόσο κατά την μελέτη σχεδίων και λύσεων όσο και κατά την εφαρμογή και διαχείριση σε όλα τα επίπεδα της διοίκησης.

- Οι υπεύθυνοι του χωρικού σχεδιασμού σε όλα τα επίπεδα θα πρέπει να διευκολύνουν αυτές τις δεσμεύσεις και να προωθούν τέτοιες πρακτικές.

Το προσεχές χρονικό διάστημα ο ΣΕΜΠΧΠΑ θα ανακοινώσει δράσεις για έναν οργανωμένο δημόσιο διάλογο σχετικά με την ενσωμάτωση των ζητημάτων του ενεργειακού σχεδιασμού στην ρύθμιση και οργάνωση του χώρου.

Ο ΣΕΜΠΧΠΑ και τα μέλη του βρίσκονται στη διάθεση των αρχών της χώρας (τοπικών και κεντρικών) για την επιστημονική υποστήριξη και τη μεταφορά τεχνογνωσίας για τη βελτίωση του σχεδιασμού των οικισμών και περιφερειών προς την επίτευξη αυξημένης ανθεκτικότητας και αποδοτικότητας.

## ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ: ΣΤΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ ΕΧΕΙ «ΚΟΛΛΗΣΕΙ» Η ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΣΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Στους περιβαλλοντικούς όρους και ειδικότερα στα στέγαστρα πάνω στην προβλήτα έχει «κολλήσει» η υλοποίηση του έργου της θαλάσσιας αστικής συγκοινωνίας στη Θεσσαλονίκη, σύμφωνα με τις δηλώσεις του προέδρου της εταιρείας «Εγνατία Οδός ΑΕ», Απόστολου Αντωνούδη, στον ραδιοφωνικό σταθμό του Αθηναϊκού-Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων, «Πρακτορείο 104,9 FM». Κατά τον κ. Αντωνούδη, το υπουργείο Περιβάλλοντος δεν δέχεται την κατασκευή στέγαστρων-στάσεων πάνω στην προβλήτα, με το σκεπτικό ότι αν επιτραπεί κάτι τέτοιο, θα μπορούσε να ανοίξει ο δρόμος για την οικοδόμηση κι άλλων κτιρίων κοντά στον αιγιαλό.

«Η «Εγνατία Οδός ΑΕ» έχει πάρει όλες τις εγκρίσεις πλην μίας, από την Επιτροπή του υπουργείου Ναυτιλίας, στην οποία το έχουμε θέσει το ζήτημα και εκεί υπάρχει αντίδραση από το

υπουργείο Περιβάλλοντος. Αυτό που δεν μπορούν να δεχτούν είναι ότι θα υπάρχουν στάσεις πάνω στην προβλήτα, όπου θα περιμένει ο κόσμος για το καρναβάλι. Θεωρούν ότι δεν πρέπει να υπάρχει κανένα κτίριο, έστω και μικρό, πάνω στην προβλήτα» σημείωσε ο πρόεδρος της Εγνατία Οδός ΑΕ, ο οποίος διευκρίνισε ότι το ζήτημα είναι νομοθετικό, αφού χρειάζεται μια τροπολογία. Ωστόσο, το υπουργείο «δεν θέλει την τροπολογία γιατί θεωρεί ότι θα ανοίξει ο δρόμος κατασκευής και άλλων κτιρίων κοντά στον αιγιαλό, ζήτημα που αφορά όλη τη χώρα». Κατά τον κ. Αντωνούδη, το υπουργείο Περιβάλλοντος «είναι άκωμπο». Έχει ζητήσει να τροποποιήσει η Εγνατία Οδός την περιβαλλοντική μελέτη και να αφαιρεθούν τα στέγαστρα-στάσεις.

Σημειώνεται ότι η Εγνατία Οδός ΑΕ έχει αναλάβει την κα-

τασκευή και την παράδοση των σταθμών για τη θαλάσσια αστική συγκοινωνία της Θεσσαλονίκης. Η τελική επιλογή των λύσεων αφορά τους κύριους του έργου, οι οποίοι είναι η Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας και οι δήμοι Θεσσαλονίκης, Καλαμαριάς, Θερμαϊκού.

Όπως ανέφερε ο κ. Αντωνούδης, αν υπάρξει η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων, τότε σε δύο μήνες μπορεί να γίνει η δημοπράτηση του έργου και να προχωρήσει η κατασκευή του. «Ο κύριος του έργου θα αναλάβει τον διαγωνισμό για να δει αν υπάρχει ενδιαφέρον. Είναι αστική συγκοινωνία και έτσι μπορεί να υπάρξει και επιδότηση από το κράτος και εκτιμώ ότι πιθανότατα υπάρχει ενδιαφέρον» για την κατασκευή του έργου, κατέληξε ο ίδιος.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΨΗΠΤΕ : ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΕΧΩΝ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ ΣΤΗ ΒΟΥΛΗ Η ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

Εντός των προσεχών εβδομάδων θα έρθει στη Βουλή η νομοθετική ρύθμιση για την ίδρυση του Ελληνικού Διαστημικού Οργανισμού (ΕΔΟ), γνωστοποίησε από το Ταλίν ο υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, Νίκος Παππάς, ο οποίος συμμετείχε στην άτυπη Σύνοδο Υπουργών Διαστημικής Πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των χωρών-μελών της Ευρωπαϊκής Διαστημικής Υπηρεσίας (ESA), που πραγματοποιήθηκε στην εσθονική πρωτεύουσα. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τη Σύνοδο απασχόλησε το μέλλον του προγράμματος «Κοπέρνικος» το οποίο στηρίζεται σε μια «οικογένεια» ευρωπαϊκών δορυφόρων και παρέχει δωρεάν υπηρεσίες για μια σειρά ιδιαίτερα σημαντικών εφαρμογών που αφορούν -μεταξύ άλλων- στη γεωργία, στην υγεία, στο περιβάλλον, στην κλιματική αλλαγή, στη βιώσιμη ανάπτυξη,

στην ασφάλεια, στις μεταφορές και στον περιφερειακό σχεδιασμό. Κατά την παρέμβασή του, ο υπουργός ΨΗΠΤΕ Νίκος Παππάς, ανέφερε τα εξής: «Το πρόγραμμα «Κοπέρνικος» αποτελεί ένα εξαιρετικό παράδειγμα συνεργασίας ευρωπαϊκών φορέων, εθνικών κυβερνήσεων και διεθνών οργανισμών. Η δημιουργία του «mirror site», της υποδομής του προγράμματος στην Αθήνα και η επιτυχής λειτουργία της είναι ζωτικής σημασίας για την Ελλάδα. Εντός των προσεχών εβδομάδων, η ελληνική κυβέρνηση θα φέρει στο Κοινοβούλιο την εθνική διαστημική νομοθεσία, στο πλαίσιο της οποίας θα προχωρήσει και η ίδρυση του Ελληνικού Διαστημικού Οργανισμού (ΕΔΟ). Ο ΕΔΟ θα επιτρέψει το συντονισμό των δυνάμεων -πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και Δημόσιο- που ήδη δραστηριοποιούνται στον τομέα της διαστημικής τεχνολογίας,

αξιοποιώντας στο μέγιστο τις ευκαιρίες που προσφέρει τόσο ο «Κοπέρνικος» όσο και ο κλάδος του διαστήματος συνολικά, ιδιαίτερα στον τομέα της Γεωργίας Ακριβείας. Σήμερα, στην Ελλάδα καλλιεργούνται 200.000 στρέμματα με την υποστήριξη υπηρεσιών της Γεωργίας Ακριβείας. Ήδη, δρομολογούμε τον τριπλασιασμό των εκτάσεων αυτών εντός του 2018. Η χρήση επίγειων σταθμών, drones και ψηφιακών εφαρμογών, σε συνδυασμό με τις δορυφορικές υπηρεσίες του «Κοπέρνικου», μπορεί να οδηγήσει σε μείωση κόστους 45-50% για τον Έλληνα αγρότη, εντός της προσεχούς διετίας». Σημειώνεται ότι τον Νίκο Παππά συνοδεύουν στο Ταλίν ο γενικός γραμματέας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, Βασίλης Μαγκλάρας και ο ειδικός σύμβουλος του υπουργού, Γιώργος Χριστοφορίδης.

## ΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΟΥΝ ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΗΣ ERNST & YOUNG

Η μεγαλύτερη πρόκληση που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες τηλεπικοινωνιών είναι η ανατρεπτική καινοτομία (disruptive innovation) που προέρχεται είτε από μη παραδοσιακά επιχειρηματικά μοντέλα, είτε από καινοτόμες τεχνολογικές λύσεις. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό πιστεύουν περισσότεροι από ένας στους τρεις (37%) Διευθυντές Τεχνολογίας και Πληροφορικής (Chief Technology Officers - CTOs και Chief Information Officers - CIOs) που συμμετείχαν στην έρευνα της Ernst & Young, Digital transformation for 2020 and beyond, από 36 εταιρείες παγκοσμίως, συμπεριλαμβανομένων και ελληνικών. Σχεδόν τρεις στους τέσσερις ερωτηθέντες (74%) συμπεριλαμβάνουν τον παράγοντα αυτόν μεταξύ των τριών κορυφαίων προκλήσεων, μαζί με την έλλειψη οργανωτικής ευελιξίας (47%) και τη χαμηλή ανταποδοτικότητα των επενδύσεων (37%). Οι πάροχοι τηλεπικοινωνιών εστιάζουν τις επενδύσεις τους ως το 2020 στα ψηφιακά επιχειρηματικά μοντέλα και τη βελτίωση της εμπειρίας του πελάτη, για να αντιμετωπίσουν τον ανταγωνισμό που προέρχεται από τρίτους, όπως οι Over-the-

top (OTT) πάροχοι ψηφιακών υπηρεσιών. Το 39% των ερωτηθέντων ανέφερε την εμπειρία του πελάτη ως την κορυφαία προτεραιότητά τους, ενώ το 61% τη συμπεριέλαβε μεταξύ των τριών πρώτων. Τα ψηφιακά επιχειρηματικά μοντέλα αναρριχήθηκαν ως η μεγαλύτερη στρατηγική προτεραιότητα για το 24% των ερωτηθέντων και μία από τις τρεις βασικές προτεραιότητες για το 71%. Αναφορικά με τις ψηφιακές υπηρεσίες που προσφέρουν τις καλύτερες ευκαιρίες για περαιτέρω αύξηση εσόδων, η έρευνα έδειξε ότι η εμπιστοσύνη των παρόχων στις υπηρεσίες Internet of Things (IoT) δείχνει να αυξάνεται, με το 31% των ερωτηθέντων να θεωρούν το «έξυπνο» σπίτι (smart-home) ως μία από τις τρεις βασικές πηγές μελλοντικών εσόδων. Την ίδια ώρα, σε ερώτηση σχετικά με τις τάσεις της τεχνολογίας, το 37% χαρακτηρίζει το 5G ως την τεχνολογία πρόσβασης δικτύου με το μεγαλύτερο αντίκτυπο στον κλάδο κατά την επόμενη πενταετία. Όσον αφορά στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι πάροχοι στην πορεία προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό, το 65% των ερωτηθέντων ανέφερε τα

παρδοσιακά συστήματα πληροφορικής ως το βασικό εμπόδιο. Σχολιάζοντας τα ευρήματα της έρευνας, ο κ. Ηλίας Βυζάς, εταίρος στο τμήμα Συμβουλευτικών Υπηρεσιών της EY Ελλάδος, αναφέρει: «Οι πάροχοι υπηρεσιών σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, τόσο σε παγκόσμιο επίπεδο, όσο και στη χώρα μας, θα συνεχίσουν να νιώθουν τον έντονο ανταγωνισμό από εταιρείες που παρέχουν καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες επικοινωνίας και περιεχομένου. Συχνά, οι πελάτες μάς ζητούν να τους υποστηρίξουμε, προκειμένου να προσαρμοστούν στα νέα δεδομένα για να παραμείνουν ανταγωνιστικοί στην αγορά (adaptive transformation). Για να το καταφέρουν αυτό, θα πρέπει να επιταχύνουν την πορεία τους προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό, εστιάζοντας στην εμπειρία του πελάτη και στην ενσωμάτωση ανατρεπτικών και καινοτόμων υπηρεσιών και τεχνολογιών, τόσο στο επιχειρηματικό τους μοντέλο, όσο και στις καθημερινές τους λειτουργίες».

## ΣΤΟ E-BRANCH ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Η ΠΡΕΣΒΗΣ ΤΗΣ Μ. ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ ΚΑΙ Η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

Το πλήρως αυτοματοποιημένο κατάστημα e-branch της Τράπεζας Πειραιώς στη Λ. Αλεξάνδρας, επισκέφτηκαν σήμερα, η πρέσβης της Μ. Βρετανίας στην Αθήνα η Kate Smith και οι πρόεδροι του Ελληνοβρετανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου κα Άννα Καλλιάνη και κ. Αλέξανδρος Turner. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ εκ μέρους της διοίκησης της Τράπεζας Πειραιώς, τους προσκεκλημένους υποδέχθηκε ο Διευθύνων Σύμβουλος κ. Χρήστος Μεγάλο. Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης, ο αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής της Τράπεζας κ. Στέφανος Μυτιληναίος παρουσίασε τις καινοτόμες εφαρμογές και τον τρόπο λειτουργίας του e-branch και ενημέρωσε τους παρευρισκόμενους για τις διευρυμένες δυνατότητες που προσφέρει στους πελάτες η καινοτομία και οι νέες τεχνολογίες στις καθημερινές συναλλαγές. Μετά την επίσκεψη - ξενάγηση, ο κ. Αλέξανδρος

Turner είπε ότι το e-branch αποτελεί «ένα διαμάντι τεχνολογίας και καινοτομίας». Παρουσιάζοντας τη νέα αντίληψη για τις τραπεζικές συναλλαγές που υλοποιείται μέσω του δικτύου των e-branch ο κ. Μυτιληναίος τόνισε πως έχει πετύχει να προσφέρει «καινοτομία για όλους και όχι καινοτομία για λόγους εντυπωσιασμού». Αυτό φαίνεται από την αποδοχή των πελατών, ιδιωτών και εταιρικών που επωφελούνται από τις ευκολίες που παρέχει, αλλά και από το διευρυμένο ωράριο λειτουργίας. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στις λειτουργικότητες που διαθέτει το e-branch στα άτομα με ειδικές ανάγκες και ειδικότερα σε εκείνους με προβλήματα όρασης και ακοής που υπερβαίνουν την εξυπηρέτηση του κλασικού καταστήματος. Σήμερα λειτουργούν τρία πλήρως αυτοματοποιημένα καταστήματα του δικτύου e-branch της Τράπεζας Πειραιώς στο Χαλάνδρι,

στους Αμπελόκηπους και στο Εκπαιδευτικό Χωριό McArthurGlen και μέχρι το τέλος του έτους θα δημιουργηθεί ένα ακόμα στη Γλυφάδα. Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση της τράπεζας, το διευρυμένο ωράριο λειτουργίας των e-branches (και το Σάββατο) καθιστά δυνατές τις συναλλαγές ενώ μέχρι πρότινος δυσκόλευε εν γένει τη λειτουργία, κυρίως των επιχειρήσεων. Τέτοιες είναι η εξόφληση πληρωμών προς συνεργάτες και προμηθευτές με απόλυτη αμεσότητα μέσω μετρητών ή επιταγών, αλλά και η κατάθεση ημερήσιων εισπράξεων με άμεση πίστωση εταιρικών λογαριασμών. Ιδιαίτερα θετική είναι και η ανταπόκριση πελατών μεγαλύτερης ηλικίας που εξοικειώνονται γρήγορα με τις αυτοματοποιημένες συναλλαγές.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΣΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Ποιος «διαβάζει» το υλικό του παλίμψηστου μιας αρχαιολογικής έρευνας; Το ψηφιακό εργαλείο ή το ανθρώπινο μυαλό; Υπάρχει κόκκινη γραμμή ανάμεσα στην αρχαιολογία και την τεχνολογία; Πώς διαμορφώνεται η αρχαιολογική πρακτική συνδυαστικά με την τεχνολογία, παράγοντας τελικά την πληροφορία; Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι μια εποχή όπου οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών έχουν διεισδύσει σε όλες τις πτυχές της ζωής μας και ερωτήματα σαν τα παραπάνω απασχολούν όλο και περισσότερο την επιστήμη της αρχαιολογίας, ένα ευρωπαϊκό δίκτυο καλείται να δώσει απαντήσεις. Κι αν όχι άμεσα, τουλάχιστον να τις επεξεργαστεί μέσω δράσεων που υλοποιεί, όπως το διεθνές εκπαιδευτικό εργαστήριο αρχαιολογικής έρευνας πεδίου, που πραγματοποιείται για πρώτη φορά στην Αθήνα (6 έως και 10 Νοεμβρίου) με τη στήριξη του υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού και του Ερευνητικού Κέντρου «Αθηνά». Το δίκτυο, που ονομάζεται ARKWORK, υλοποιείται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος COST «Αρχαιολογικές πρακτικές και παραγωγή της αρχαιολογικής γνώσης στο ψηφιακό περιβάλλον». «Πρόκειται για ένα ευρωπαϊκό πρόγραμμα που χρηματοδοτεί δίκτυα, τα οποία παρέχουν ένα κοινό θέμα, όπως εδώ την παραγωγή της αρχαιολογικής γνώσης σε ψηφιακό περιβάλλον. Κάποιος που έχει την ιδέα -στη δική μας περίπτωση ο καθηγητής Isto Huvila του πανεπιστημίου της Ουψάλα- επικοινωνεί με έναν δικό του στενό συνεργάτη και η επικοινωνία συνεχίζεται. Έτσι, μπαίνουν οι πρώτες χώρες (κάθε χώρα έχει δυο εκπροσώπους) και στη συνέχεια, όσο μεγαλώνει το δίκτυο και γίνεται πιο γνωστό, εντάσσονται περισσότερες» δήλωσε η Δωρίνα Μουλλού, Δρ.

αρχαιολόγος ΥΠΠΟΑ, κατά τη συνέντευξη Τύπου που δόθηκε σήμερα στο κτήριο του Συλλόγου Ελλήνων Αρχαιολόγων. Στο συγκεκριμένο δίκτυο έχουν ενταχθεί έως τώρα 29 ευρωπαϊκές χώρες, αλλά έως το 2020, που διαρκεί το πρόγραμμα, μπορούν να αυξηθούν. «Θέλουμε να γίνει αυτό», τόνισε η κ. Μουλλού για το δίκτυο, που λειτουργεί ως «ένας ζωντανός οργανισμός», όπως είπε χαρακτηριστικά. Το σημαντικό για τη χώρα μας, είναι ότι η Ελλάδα αποτελεί τον πρώτο σταθμό των εργασιών του δικτύου (συγκεκριμένα της μίας από τις τέσσερις ομάδες εργασίας που το αποτελούν), με το εκπαιδευτικό εργαστήριο να «ανοίγει» σε 27 προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς, διδακτορικούς φοιτητές και νέους αρχαιολόγους από την Αυστρία, τη Βοσνία-Ερζεγοβίνη, τη Γερμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο, την Ισπανία, το Ισραήλ, την Ιταλία, την Κροατία, την Ολλανδία, την Ουγγαρία, την Πολωνία, τη Σερβία, τη Φινλανδία και την Ελλάδα. Παράλληλα, θα δώσουν το «παρών» εγνωσμένου κύρους ερευνητές και καθηγητές από τη Γερμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο, το Ισραήλ, τον Καναδά, τη Φινλανδία, τη Σουηδία και την Ελλάδα. Στόχος της συνάντησης είναι η κατανόηση του τρόπου παραγωγής, αλλά και του τρόπου χρήσης και διαχείρισης της αρχαιολογικής γνώσης στη σύγχρονη ψηφιακή-εποχή. Οι συμμετέχοντες καλούνται να εννοήσουν την αρχαιολογία ως επιστήμη και πρακτική, να σκεφθούν τις επιπτώσεις -θετικές και αρνητικές- της χρήσης των νέων τεχνολογιών, με έμφαση στην έρευνα πεδίου και εν τέλει να αναστοχαστούν, εάν και πώς οι νέες τεχνολογίες αλλάζουν την αρχαιολογική έρευνα. «Εάν, όπως γενικώς είναι αποδεκτό, οι τεχνολογίες πληροφορικής αλλάζουν τον κόσμο, ποιες είναι

οι επιπτώσεις στην αρχαιολογία; Τι μπορούμε να μάθουμε από τους δρόμους που ακολουθούνται για την εφαρμογή και τη χρήση των διαφόρων εργαλείων που χρησιμοποιούμε; Σε ποιο βαθμό αυτά τα εργαλεία και οι πληροφορίες στις οποίες μας παρέχουν πρόσβαση, πράγματι αλλάζουν το αντικείμενο; Εν ολίγοις ο στόχος (σε αυτό το εκπαιδευτικό εργαστήριο) είναι να ξεφύγουμε από την απευθείας αποδοχή της αλλαγής και να σκεφτούμε τη φύση αυτής της αλλαγής, τη θεωρία και την πράξη πίσω από την αρχαιολογική πληροφορική και να προσπαθήσουμε να προβλέψουμε βιώσιμες κατευθύνσεις για το μέλλον», ανέφερε, μεταξύ άλλων, η γενική γραμματέας του ΥΠΠΟΑ, Μαρία Ανδρεαδάκη-Βλαζάκη, στο κείμενό της που διαβάστηκε από την κ. Μουλλού. Κατά τη διάρκεια του προγράμματος θα συσταθούν ομάδες εργασίας στις οποίες το αντικείμενο μελέτης θα καλύπτει διάφορα γνωστικά πεδία αρχαιολογικής έρευνας. Παράλληλα, οι συμμετέχοντες θα επισκεφθούν αρχαιολογικούς χώρους, θα συζητήσουν με αρχαιολόγους και επιστήμονες της πληροφορικής, τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό, ώστε να κατανοήσουν βαθύτερα το ειδικό αυτό αντικείμενο. Στη συνέντευξη Τύπου πήραν μέρος Έλληνες και ξένοι επιστήμονες που συμμετέχουν στο δίκτυο, όπως ο καθηγητής Κωστής Δάλλας από το πανεπιστήμιο του Τορόντο και το Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», η Δρ. Αγιάτις Μπενάρδου από το Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», ο Colin Wallace από το πανεπιστήμιο του Βατερλώ στον Καναδά και η Δρ. Antonia Davidovic από τη Γερμανία.

### ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΗ ΣΥΝΕΧΗ ΧΡΟΝΙΑ, ΑΠΟ ΤΗΝ GROUPAMA ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟ CORALLIA ΤΟΥ ΕΚ ΑΘΗΝΑ

Τον διαγωνισμό ανοικτής καινοτομίας HackInnow, με στόχο τη δημιουργία νέων τεχνολογιών, εφαρμογών, πλατφορμών και διαδικασιών που θα επιτρέψουν την αναβάθμιση των εργαλείων και μεθόδων που εφαρμόζονται σήμερα στην ιδιωτική ασφάλιση και την προσφορά βελτιωμένων υπηρεσιών και εμπειριών στους πολίτες, διοργανώνουν για δεύτερη συνεχή χρονιά η Groupama Ασφαλιστική και το Corallia του Ερευνητικού Κέντρου «Αθηνά». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η διαγωνιστική διαδικασία του HackInnow 2017 θα διεξαχθεί την Παρασκευή, 1 και το Σάββατο, 2 Δεκεμβρίου, στο campus του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδος, στην Αγ. Παρασκευή. Στο HackInnow 2017 μπορούν να λάβουν μέρος άτομα από 18 ετών και άνω, με οποιοδήποτε επίπεδο εκπαίδευσης και από οποιοδήποτε επιστημονικό πεδίο, χωρίς κανένα περιορισμό.

Απευθύνεται σε μαθητές, φοιτητές, νέους επιστήμονες, επαγγελματίες από τον ασφαλιστικό και χρηματοπιστωτικό τομέα, προγραμματιστές, μηχανικούς, γιατρούς, αναλυτές, σχεδιαστές, οικονομολόγους, στελέχη επικοινωνίας, marketing, entrepreneurs-to-be κá, καθώς και σε όσους ενθουσιάζονται με την ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων, λύσεων, εφαρμογών, μεθόδων και νέων επιχειρηματικών μοντέλων. Η συμμετοχή είναι δωρεάν. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να επιλέξουν ελεύθερα μια από τις προκλήσεις αιχμής που θέτει κάθε χρόνο το HackInnow, αυτή που τους ενθουσιάζει και με την καθοδήγηση διακεκριμένων μεντόρων να δημιουργήσουν τη δική τους ανατρεπτική πρόταση στον χώρο της ιδιωτικής ασφάλισης. Οι διεργασίες του HackInnow 2017 κορυφώνονται στο διαγωνιστικό τμήμα στις 1-2 Δεκεμβρίου, ξεκινούν όμως νωρίτερα, με

εκδήλωση την Δευτέρα, 20 Νοεμβρίου, που θα συμβάλει στο χτίσιμο ισχυρότερων ομάδων και στην καλύτερη κατανόηση των προκλήσεων του HackInnow 2017 και συνεχίζουν και μετά το πέρας της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την διερεύνηση συνεργασιών με τις διακριθείσες ομάδες για την περαιτέρω ωρίμανση και αξιοποίηση των λύσεων που θα αναπτυχθούν. Περισσότερες πληροφορίες για το HackInnow και δηλώσεις συμμετοχής στη διαδικτυακή διεύθυνση [www.HackInnow.gr](http://www.HackInnow.gr). Θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας βάσει της χρονικής υποβολής των αιτήσεων συμμετοχής για την κάλυψη των θέσεων του HackInnow.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΟ 2018 Ο «ΔΡΟΜΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΞΙΟΥ» ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΕΘΝΩΝ

Η Θεσσαλονίκη θα είναι η πόλη που θα φιλοξενήσει τη μεγαλύτερη διοργάνωση του προγράμματος «Δρόμος του Μεταξίου» του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού των Ηνωμένων Εθνών. Πρόκειται για το «8th UNWTO International Meeting on Silk Road Tourism», που θα πραγματοποιηθεί τον Οκτώβριο του 2018. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η επιτυχής έκβαση είναι αποτέλεσμα της κοινής διεκδίκησης της διοργάνωσης από το υπουργείο Τουρισμού, την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και το Thessaloniki Convention Bureau (TCB). «Διεκδικήσαμε και φέρνουμε στη Θεσσαλονίκη τον Οκτώβριο του 2018 τη μεγαλύτερη διετή διοργάνωση του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού των Ηνωμένων Εθνών, επιβεβαιώνοντας

έτσι την αποτελεσματικότητα και τη συνέπεια της τουριστικής μας στρατηγικής» ανέφερε ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας, Απόστολος Τζιτζικώστας, σύμφωνα με ανακοίνωση του TCB. «Δρομολογούμε συνεργασίες με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς στον τουρισμό, προκειμένου να αναδείξουμε την τουριστική ταυτότητα της Κεντρικής Μακεδονίας και να διευρύνουμε περαιτέρω την αναγνωρισιμότητά της διεθνώς» πρόσθεσε. Όπως τόνισε ο πρόεδρος του TCB, Γιάννης Ασλάνης, «το 8th UNWTO International Meeting on Silk Road Tourism αποτελεί μία σημαντική επιτυχία στον τομέα των διεκδικήσεων του φορέα, όχι μόνο ως συνεδριακή διοργάνωση, αλλά και λόγω της σημαίνουσας θεματικής του «Δρόμου του Μεταξίου» για την πόλη μας. Η επιτυχής

διεκδίκηση επισφραγίζει την αμοιβαία και ουσιαστική συνεργασία με τους φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης για δράσεις κοινού οφέλους για την τουριστική ανάπτυξη της πόλης» σημείωσε. Όπως τόνισε, «η σύμπραξη με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο στο πλαίσιο του συμφώνου συνεργασίας, καθώς και η ανάπτυξη του προγράμματος του Ambassadors Programme, συνέβαλε καθοριστικά στην άμεση και αποτελεσματική διεκδίκηση της διοργάνωσης». Η υποβολή της πρότασης αποτέλεσε κοινή ενέργεια του TCB και του Ευρωπαϊκού Διεπιστημονικού Κέντρου Τουρισμού του Δρόμου του Μεταξίου, το οποίο ιδρύθηκε με ομόφωνη απόφαση της Συγκλήτου και με την υποστήριξη του πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, καθηγητή Περικλή Μίτκα.

### ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ LOGISTICS

Η λειτουργία των Κέντρων Logistics και η συνεργασία τους με τα λιμάνια, αποτέλεσε αντικείμενο συνάντησης του υπουργού Ναυτιλίας Παναγιώτη Κουρουμλίτη με αντιπροσωπεία της EUROPLATFORMS - European Association of Transport & Logistics Centers (Ευρωπαϊκή Ένωση Κέντρων Μεταφορών και Logistics). Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ η αντιπροσωπεία της EUROPLATFORMS μετέφερε στον κ. Κουρουμλίτη την εμπειρία

της από τη λειτουργία των δικτύων Κέντρων Logistics στην Ευρώπη και την ανάπτυξη συνεργασίας των κέντρων με τα λιμάνια. Ο υπουργός πρότεινε τη διοργάνωση συνάντησης με τους επικεφαλής των Φορέων Διαχείρισης των μεγάλων ελληνικών λιμένων το συντομότερο δυνατό, ώστε η αντιπροσωπεία της EUROPLATFORMS να έχει την ευκαιρία να μεταφέρει αυτή την εμπειρία. Την EUROPLATFORMS εκπροσώπησαν ο πρόεδρος

της κ. Pablo Hoya, και ο Γενικός της Γραμματέας Manuel Fco Mart nez. Στη συνάντηση συμμετείχαν ο γενικός γραμματέας Λιμένων, Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων Χρήστος Λαμπρίδης, ο πρόεδρος του Ελληνικού Επιμελητηριακού Συνδέσμου Μεταφορών Μιχάλης Αδαμαντιδάκης και το μέλος του Δ.Σ. του ΕΒΕΠ Δημήτρης Λεμονιάκης.

### ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ

Ολοκληρώνονται στα τέλη Δεκεμβρίου οι εργασίες συντήρησης στην εσωτερική περιφερειακή οδό της Θεσσαλονίκης, την εθνική οδό Θεσσαλονίκης – Μουδανίων και το δρόμο Θεσσαλονίκης – Χαλκιδικής. Όπως επισήμανε, στο περιθώριο της σημερινής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ο εντεταλμένος σύμβουλος τεχνικών έργων της Περιφέρειας, Στάθης Αβραμίδης, τα έργα αυτά που ξεκίνησαν τον Αύγουστο του 2016 θα ολοκληρωθούν στο τέλος της χρονιάς, ταυτόχρονα με την ολοκλήρωση της σχετικής χρηματοδότησης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ πρόκειται ουσιαστικά για εργασίες ασφαλτοστρώσεων και συντήρησης της περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης, σε όλο το μήκος της από τη συμβολή της με την εθνική οδό Θεσσαλονίκης – Αθηνών μέχρι τον κόμβο στο νοσοκομείο του «Αγίου Παύλου» (Κ13). Οι εργασίες για τη βελτίωση της κυκλοφορίας στην εθνική οδό Θεσσαλονίκης - Νέων Μουδανίων προέβλεπαν ασφαλτοστρώσεις, κοπή χόρτων, επι-

σκευές στηθαίων, σημάσεις, καθαρισμός φρεατίων αλλά και χλωματουργικά έργα. Αφορούν δε το τμήμα του δρόμου που βρίσκεται εντός του νομού Θεσσαλονίκης και μέχρι τα όρια του νομού Χαλκιδικής, με έμφαση σε σημεία όπως η σύνδεση με το αεροδρόμιο «Μακεδονία». Στο μεταξύ, η οικονομική επιτροπή ενέκρινε σήμερα τη διακήρυξη και τη συγκρότηση επιτροπής διεξαγωγής της δημοπρασίας έργου ύψους 6 εκατομμυρίων ευρώ για τη συντήρηση του εθνικού οδικού δικτύου για τα έτη 2018 και 2019. Το έργο αφορά νέες εργασίες στην εσωτερική περιφερειακή οδό της Θεσσαλονίκης, την εθνική οδό Θεσσαλονίκης – Νέων Μουδανίων μέχρι τον κυκλικό κόμβο Κασσανδρείας, το δρόμο Θεσσαλονίκης – Έδεσσας από την οδό Μοναστηρίου, μέχρι τον κόμβο Μελισσίου κοντά στα Γιαννιτσά και το δρόμο Θεσσαλονίκης - Ιερισσού από τα όρια του νομού Χαλκιδικής μέχρι το Παλαιοχώρι. Ειδικότερα, θα γίνουν παρεμβάσεις σε σημεία που χρήζουν άμεσης επέμβασης (λακκούβες, εμπόδια σε

δρόμους, κατεστραμμένα στηθαία) καθώς και ασφαλοστρώσεις, διαγραμμίσεις και σημάσεις. Σύμφωνα με τους υπηρεσιακούς παράγοντες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, οι εργασίες υπολογίζεται να ξεκινήσουν σε τέσσερις μήνες, ενώ τα σημεία όπου θα γίνουν οι παρεμβάσεις επιλέχθηκαν με βάση το κριτήριο του έντονου κυκλοφοριακού φόρτου. Από την πλευρά της αντιπολίτευσης ο περιφερειακός σύμβουλος της παράταξης «Περιφέρεια Πρωταθλήτρια», Γιάννης Ανδρίτσος, έκανε λόγο για καθυστέρηση στις διαδικασίες που αφορούν το έργο και σημείωσε ότι η διαδικασία της διακήρυξης έπρεπε να είχε γίνει γρηγορότερα. Ο περιφερειακός σύμβουλος της παράταξης «Συμμετέχω», Δημήτρης Μούρνος, επισήμανε ότι ο προγραμματισμός για την εκτέλεση των έργων δεν αναγνωρίζει προτεραιότητες και αυξημένα προβλήματα.

### ΣΤΟΝ ΑΡΕΙΟ ΠΑΓΟ ΣΥΖΗΤΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΠΑΛΙ ΤΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ

Το ιδιοκτησιακό καθεστώς της λίμνης Βιστωνίδας συζητήθηκε και πάλι στον Άρειο Πάγο, που αναμένεται να εκδώσει την απόφασή του μέσα στους επόμενους μήνες. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ειδικότερα, ανάρτηση κατά των τριών εφετειακών αποφάσεων για το ιδιοκτησιακό καθεστώς της λίμνης και των παρόχθιων περιοχών, που είχαν εκδοθεί υπέρ του Δημοσίου, άσκησε η μονή Βατοπεδίου στον Άρειο Πάγο, εκπροσωπούμενη από τους δικηγόρους, Μιχάλη Δημητράκοπουλο, Σπύρο Τσαντίνη και Λάμπρο Κίσαρά. Παρεμβάσεις υπέρ της μονής Βατοπεδίου, πραγματοποιήσαν το Οικογενειακό Πατριαρχείο, το Πατριαρχείο Ιεροσολύμων, το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας, η Ιερά Μονή Σινά, καθώς και οι 19

μονές του Αγίου Όρους. Οι δικηγόροι της μονής επισήμαναν, ότι «η απόφαση της ανταλλαγής της λίμνης με ακίνητα του Δημοσίου, το 2008, λήφθηκε από την τότε κυβέρνηση, στο πλαίσιο ενός εξώδικου συμβιβασμού, προκειμένου να λήξει ο πολυετής πόλεμος του μοναστηριού με τοπικούς παράγοντες της Θράκης και μια αντιδικία μεταξύ μονής και Δημοσίου που κρατάει 100 ολόκληρα χρόνια» και συνέχισαν: «Δεδομένου ότι ο συμβιβασμός ενέχει το στοιχείο της αμφισβήτησης του ιδιοκτησιακού καθεστώτος, οι ανώτατοι δικαστές θα κρίνουν αν επρόκειτο εν τέλει περί συμβιβασμού που επιχειρήθηκε από την κυβέρνηση Καραμανλή, αλλά και κάτι ακόμη, εξαιρετικά κρίσιμο, ακόμη και για την ίδια τη Δικαιοσύνη: αν το

2008 έγινε δικαστικό πραξικόπημα». Από την πλευρά του, το ελληνικό Δημόσιο, εκπροσωπήθηκε από τον δικηγόρο Διονύσιο Χειμωνά, ο οποίος επικαλέστηκε την εισήγηση του τέως αρεοπαγίτη και νυν προέδρου του Αρείου Πάγου, Βασιλείου Πέππα (η υπόθεση συζητήθηκε μετά από αναβολή), η οποία ήταν απορριπτική ως προς όλους τους λόγους αναιρέσεως σχετικά με την κυριότητα και την ανταλλαγή των εκτάσεων της λίμνης Βιστωνίδας.



# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

ΤΕΧΝΟΔΙΚΤΥΑΚΟΣ  
ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ

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

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

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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

<https://prototype.tee.gr>





# ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

## «ΤΡΕΧΕΙ» Η ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΟΥΣ

**Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-3

08/11/2017

Αποφασισμένη να διασφαλίσει τη διενέργεια των πλειστηριασμών και την ασφάλεια των συμβολαιογράφων εμφανίζεται η κυβέρνηση ύστερα από την απόφαση των τελευταίων να απέχουν από κάθε διαδικασία πλειστηριασμού έως τα τέλη του έτους και τις πιέσεις που ασκήθηκαν από τους Ευρωπαϊκούς εταίρους στο Eurogroup της Δευτέρας.

Χθες ο κυβερνητικός εκπρόσωπος Δημ. Τζανακόπουλος δήλωσε ότι στο αμέσως προσεχές διάστημα η κυβέρνηση θα λάβει πρωτοβουλίες για την εκπλήρωση των αιτημάτων των συμβολαιογράφων που θα εγγυώνται την ασφάλειά τους. Η δήλωση αυτή ήρθε μετά την προχθεσινή διαβεβαίωση του υπουργού Οικονομικών Ευκλείδη Τσακαλώτου ότι θα αναληφθεί άμεσα δράση για να προστατευθούν οι νόμοι και οι συμβολαιογράφοι που απειλούνται ότι αν συμμετάσχουν στους ηλεκτρονικούς πλειστηριασμούς θα δεχτούν επίθεση.

Σήμερα οι συμβολαιογράφοι θα συναντηθούν με την ηγεσία του υπουργείου Δικαιοσύνης, ενώ δεν αποκλείεται η κυβέρνηση να προχωρήσει νομοθετικά στην κατοχύρωσή τους κατά τη διενέργεια των πλειστηριασμών. Στο πλαίσιο αυτό, πληροφορίες αναφέρουν ότι πρόθεση της κυβέρνησης είναι να κατατεθεί τροπολογία με την οποία θα ορίζονται ως τόπος τέλεσης των πλειστηριασμών τα κατά τόπους ειρηνοδικεία και όχι τα γραφεία των συμβολαιογράφων, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή διενέργεια των πλειστηριασμών.

Σύμφωνα με τις πληροφορίες, το θέμα της ασφάλειας των συμβολαιογράφων και της διασφάλισης της ομαλής διενέργειας των πλειστηριασμών είχε τεθεί κατά την τελευταία επίσκεψη των θεσμών και στον αναπληρωτή υπουργό Προστασίας του Πολίτη, Νίκο Τόσκα. Οι πληροφορίες αναφέρουν ότι οι εκπρόσωποι της τριόικας ήταν ιδιαίτερα αυστηροί, θέτοντας επιτακτικά το ζητούμενο, το υπουργείο να μεριμνήσει για την προστασία της διενέργειας των πλειστηριασμών και να θέσει τέρμα στις συνεχείς παρακωλύσεις της διαδικασίας από ομάδες αντιδρώντων.

Μάλιστα, ζήτησαν να χρησιμοποιηθούν μέτρα αποτροπής ή και καταστολής ενεργειών στις οποίες προβαίνουν συστηματικά οργανωμένες ομάδες ατόμων, ματαιώνοντας τους πλειστηριασμούς, αλλά και προηλαζίζοντας συμβολαιογράφους κατά την άσκηση του επαγγέλματος τους.

Στην πράξη, δηλαδή, οι θεσμοί ζήτησαν αστυνόμευση της διαδικασίας των πλειστηριασμών και άσκηση μέτρων καταστολής εφόσον παρεμποδίζεται η διαδικασία την οποία χαρακτηρίζουν δημοσίου συμφέροντος.

Στον απόηχο της συνάντησης αυτής ήρθε η απόφαση των συμβολαιογράφων για αποχή από τους πλειστηριασμούς μέχρι 31/12/2017, μία απόφαση που έφερε ξανά στο προσκήνιο τις ανησυχίες για τις προοπτικές των ελληνικών τραπεζών.

Η ανησυχία αυτή αποτυπώθηκε χθες στις νέες μεγάλες πιέσεις

που δέχτηκαν οι μετοχές του κλάδου (Alpha Bank-7,10%, Eurobank-6,67%, Τράπεζα Πειραιώς -6,25%, Εθνική Τράπεζα -5,69%), η οποία ήρθε να προστεθεί στις υφιστάμενες ανησυχίες για το κόστος που θα έχουν οι τράπεζες σε επίπεδο πρόσθετων προβλέψεων από την εφαρμογή του νέου λογιστικού προτύπου IFRS 9.

Το θέμα των πλειστηριασμών είναι εξαιρετικά κρίσιμο για τις τράπεζες, καθώς μέσω αυτών επιδιώκεται η ανάκτηση ενέχυρων από μη εξυπηρετούμενα δάνεια, ένα στοιχείο καθοριστικό για το πώς θα οδεύσουν οι τράπεζες στα stress tests του προσεχούς Φεβρουαρίου.

Σημειώνεται ότι ήδη ο SSM διενεργεί προληπτικούς ελέγχους στα δανειακά χαρτοφυλάκια των τραπεζών (έχει ολοκληρώσει τους ελέγχους σε Εθνική και Alpha Bank και μόλις ξεκίνησε η αποστολή στοιχείων από Eurobank και Πειραιώς) με έμφαση στο σκέλος των ανακτήσεων. Μέσω των πλειστηριασμών, ο SSM θα διαμορφώσει την εικόνα για τα επίπεδα τιμών στις οποίες οι ελληνικές τράπεζες μπορούν να ανακτήσουν ενέχυρα από μη εξυπηρετούμενα δάνεια και με βάση την εικόνα αυτή θα διαμορφώσει τις παραδοχές για τα stress tests.

Το θέμα, όμως, είναι ακόμη ουσιαστικότερο, καθώς το ΔΝΤ, ύστερα από την πρόσφατη υπαναχώρησή του από την απαίτηση να διενεργηθούν AQRs στις ελληνικές τράπεζες, έχει ζητήσει οδικό χάρτη για τη μείωση των NPLs.

Οι πλειστηριασμοί είναι ουσιαστικό εργαλείο για την εφεξής μείωση, η οποία πρέπει να είναι δραστική. Σύμφωνα με πληροφορίες, η μείωση των μη εξυπηρετούμενων ανοιγμάτων θα πρέπει να γίνει κατά 15 δισ. ευρώ μέσα στο 2018.

Εφόσον αυτή αποτύχει, τότε το ΔΝΤ θα επανέλθει στη θέση του για ανάγκη ανακεφαλαιοποίησης των ελληνικών τραπεζών, βάζοντας τη «σφραγίδα» του στο δυσμενές σενάριο των επικείμενων stress tests και βγάζοντας «πόρισμα» για νέες κεφαλαιακές ανάγκες.

## «ΦΡΕΝΟ» ΣΤΙΣ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΣΕ ΑΙΓΙΑΛΟΥΣ ΚΑΙ ΔΑΣΗ

**Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ**

ΣΕΛΙΔΑ 7

08/11/2017

Νομικό κενό, που ενδέχεται να σταματήσει για άγνωστο διάστημα τις κατεδάφισεις αυθαιρέτων σε δάση και αιγιαλούς, δημιουργούν διατάξεις του νέου νόμου για τα αυθαίρετα. Όπως προκύπτει, ο νόμος καταργεί την αρμοδιότητα των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων να προχωρούν στην εκτέλεση όσων πρωτοκόλλων κατεδάφισεις έχουν τελεσιδικήσει μεταβιβάζοντας την στις Περιφέρειες, σε μια νέα δομή που θα χρειαστεί αρκετό καιρό για να δημιουργηθεί. Συμπληρωματικά, πάντως, στον νέο νόμο για τα αυθαίρετα έρχεται σχέδιο νόμου του υπουργείου Ναυτιλίας που προβλέπει νομιμοποίησης παρανομικών σε λιμενικές ζώνες και «δημοσίων» αυθαιρέτων αιγιαλού με μια απλή απόφαση.

Στο άρθρο 125 του νέου νόμου για τη νομιμοποίηση αυθαιρέτων (ν. 4495/17) προβλέπεται η κατάργηση άρθρου του ν. 4178/14, στο οποίο προβλεπόταν ότι την ευθύνη εκτέλεσης των

οριστικών και αμετάκλητων πρωτοκόλλων κατεδάφισεις έχει η Αποκεντρωμένη Διοίκηση. Με βάση την αρμοδιότητα αυτή, αρκετές Αποκεντρωμένες Διοικήσεις έχουν λάβει χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο και έχουν σε εξέλιξη προγράμματα κατεδάφισεις, η τύχη των οποίων είναι άγνωστη.

Σύμφωνα με τον 4495/17, η ευθύνη των κατεδάφισεις «πεντάει» στις Περιφέρειες και συγκεκριμένα στο Περιφερειακό Παρατηρητήριο Δόμησης. Η επιλογή αυτή έχει δύο προβλήματα: Επί της διαδικασίας, ότι η δομή αυτή δεν υπάρχει και θα χρειαστεί αρκετό χρόνο για να δημιουργηθεί. Επί της ουσίας, η Περιφέρεια είναι αιρετή και οι αιρετοί άρχοντες δεν έχουν επιδείξει μέχρι σήμερα σε ανάλογες περιπτώσεις... καμία διάθεση να γίνουν «δυσάρεστοι».

Πάντως, σήμερα έχει προγραμματιστεί σύσκεψη στο υπουργείο Περιβάλλοντος για τις μεταβατικές διατάξεις του νόμου και ενδέχεται να υπάρξει διευκρίνιση επί του ζητήματος.

Κατά τα λοιπά, το υπουργείο Ναυτιλίας πρόκειται να συνεχίσει τον χορό των νομιμοποιήσεων πολεοδομικών αυθαιρειών που ολοκλήρωσε πρόσφατα το υπουργείο Περιβάλλοντος. Σε πολυνομοσχέδιο που έχει κατατεθεί στη Βουλή περιλαμβάνονται ρυθμίσεις νομιμοποίησης σε λιμενικές εγκαταστάσεις: όπως προβλέπεται, αρκεί η αποτύπωση του αυθαιρέτου και η απόφαση του γενικού γραμματέα Λιμένων για να θεωρηθεί νόμιμο, ανεξαρτήτως του είδους της αυθαιρείας (δεν προβλέπεται λ.χ. στατική μελέτη, παρότι βρίσκεται σε χώρο με οικονομική δραστηριότητα και συνάθροιση κοινού). Περαιτέρω, προσφέρεται και έκπτωση 50% στο πρόστιμο αν καταβληθεί αμέσως ή άτοκες δόσεις.

Επίσης, το σχέδιο νόμου επαναφέρει δυνατότητα που είχε δοθεί με τους πρώτους εφαρμοστικούς του μεσοπρόθεσμου περί νομιμοποίησης κάθε είδους αυθαιρειών επί αιγιαλού και παραλίας αν αυτή έγινε από δημόσιο φορέα (μάλιστα, χωρίς να απαιτείται η χάρση της γραμμής του αιγιαλού). Η δυνατότητα αυτή, που είχε λήξει στο τέλος του 2013, παρατείνεται έως το 2020. Με τις ρυθμίσεις αυτές (παλιές και νέες) δημιουργείται ένας «παράλληλος» (προς το αρμόδιο για τα πολεοδομικά ΥΠΕΝ) μηχανισμός νομιμοποιήσεων πολεοδομικών αυθαιρειών, με την πολυδιάσπαση να είναι πάντα εις βάρος της νομιμότητας.

## ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΕΩΣ 50.000 ΕΥΡΩ ΣΕ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥΣ

**ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ**

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-20-29

08/11/2017

Ανεργοί, αυτοαπασχολούμενοι και μισθωτοί πτυχιούχοι Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης μπορούν να υποβάλουν από σήμερα έως και τις 13 Δεκεμβρίου τις αιτήσεις τους σε πρόγραμμα του ΕΣΠΑ για τη δημιουργία, οργάνωση, υποστήριξη και λειτουργία επιχειρήσεων σχετικής με τις σπουδές τους. Οι δικαιούχοι θα επιδοτηθούν σε ποσοστό 100%.

Το πρόγραμμα «Ενίσχυση της αυτοαπασχόλησης πτυχιούχων





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης» αφορά τόσο σε νέες όσο και σε υφιστάμενες επιχειρήσεις. Ειδικότερα, για μία ατομική επιχείρηση η επιδότηση κυμαίνεται από 5.000 έως 25.000 ευρώ, 40.000 ευρώ είναι το «ταβάνι» για τα συνεργατικά σχήματα δύο ατόμων και 50.000 ευρώ για τις συνεργασίες τριών ή περισσότερων.

Εφόσον κατατεθεί επενδυτικό σχέδιο υψηλότερου προϋπολογισμού από τον προβλεπόμενο (ανά κατηγορία), ο εκάστοτε επενδυτής οφείλει να καλύψει τη διαφορά π.χ. μέσω δανεισμού, ιδίων κεφαλαίων κ.λπ. Στην περίπτωση, ωστόσο, που το έργο διαθέτει επικερχόμενο προϋπολογισμό μικρότερο των 5.000 ευρώ, τότε κρίνεται μη επιλέξιμο εξ αρχής και δεν μπορεί να υποβληθεί. Τα σχέδια που θα πάρουν, τελικά, το «πράσινο φως» τις ένταξης στο πρόγραμμα θα πρέπει κατά τη συμπλήρωση 2 ετών, το αργότερο, από τη σχετική απόφαση να έχουν υλοποιηθεί.

### Εισοδηματικά κριτήρια

Για όλες τις κατηγορίες ωφελουμένων (άνεργοι, μισθωτοί και αυτοαπασχολούμενοι) ο μέσος όρος του εισοδήματος επιβολής εισφοράς για τα φορολογικά έτη 2015, 2014 και 2013 πρέπει να μην υπερβαίνει, ανάλογα με την οικογενειακή τους κατάσταση κατά το φορολογικό έτος του 2015, τις 22.000 ευρώ για το ατομικό εισόδημα ή τις 35.000 ευρώ για το οικογενειακό.

Επιπρόσθετα, για την κατηγορία των ωφελουμένων με την ιδιότητα του υφιστάμενου ατομικού επιχειρηματία ο μέσος όρος του συνόλου των ακαθάριστων εσόδων από επιχειρηματική δραστηριότητα για τα φορολογικά έτη 2015, 2014 & 2013 θα πρέπει να μην υπερβαίνει τις 40.000 ευρώ.

### Εξαιρέσεις

Σημειώνεται πως δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στο πρόγραμμα επιχειρήσεις που εντάσσονται σε ήδη οργανωμένο ομοιόμορφο δίκτυο διανομής προϊόντων ή παροχής υπηρεσιών και εκμεταλλεύονται κατόπιν σχετικών συμβάσεων άδειες εκμετάλλευσης δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, που αφορούν συνήθως εμπορικά σήματα ή διακριτικούς τίτλους και τεχνονομία για τη χρήση και τη διανομή αγαθών ή υπηρεσιών (π.χ. franchising, shop in shop, δίκτυο πρακτόρευσης).

Στα επαγγέλματα που μπορούν να χρηματοδοτηθούν από το πρόγραμμα συμπεριλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, τα εξής: ιατρός, κτηνίατρος, φυσιοθεραπευτής, ψυχολόγος, κοινωνιολόγος και κοινωνικός λειτουργός, δικηγόρος, αρχιτέκτονας, μηχανικός, τοπογράφος, χημικός, γεωπόνος, γεωλόγος, δασολόγος, σχεδιαστής, δημοσιογράφος, συγγραφέας, διερμηνέας, Ξεναγός, μεταφραστής, καθηγητής ή δάσκαλος, γλύπτης, ζωγράφος, σκισσογράφος, ηθοποιός, μουσικός, χορευτής, χορογράφος, σκηνοθέτης, σκηνογράφος, ενδυματολόγος, διακοσμητής, οικονομολόγος, αναλυτής, προγραμματιστής, σύμβουλος επιχειρήσεων, λογιστής κ.ά.

### ΤΙ ΕΠΙΔΟΤΕΙΤΑΙ

Επιλέξιμες προς οικονομική ενίσχυση είναι οι δαπάνες που πραγματοποιούνται από την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης προσωρινού καταλόγου δυνατικών δικαιούχων, έως και 24 μήνες από την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης ένταξης τους. Επισημαίνεται ότι όλες πραγματοποιούνται πριν από την

απόφαση ένταξης είναι επιλέξιμες εφόσον πληρούνται όλες οι τυπικές προϋποθέσεις συμμετοχής στη δράση.

### ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΔΟΤΟΥΝΤΑΙ

Λειτουργικά (ενοίκια επαγγελματικού χώρου, δαπάνες ηλεκτρισμού, σταθερής και κινητής επαγγελματικής τηλεφωνίας, ύδρευσης, θέρμανσης, λοιπές κοινόχρηστες δαπάνες, δαπάνες φιλοξενίας σε θερμοκοιτίδες κ.ά.) 60%

Δαπάνες για αμοιβές τρίτων (νομική, συμβουλευτική, λογιστική υποστήριξη, σύνταξη και παρακολούθηση επιχειρηματικού σχεδίου, υπηρεσίες θερμοκοιτίδας, εξειδικευμένα σεμινάρια επαγγελματικής κατάρτισης κ.ά.) 20%

Δαπάνες προβολής, δικτύωσης και συμμετοχής σε εκθέσεις 10% Προμήθεια αναλωσίμων 15% Ασφαλιστικές εισφορές δικαιούχου (επιχειρηματία/εταίρων) 30%

Μισθολογικό κόστος για νέα/ες θέση/εις 12.000 €

Αποσβέσεις παγίων/χρηματοδοτική μίσθωση εξοπλισμού 20% ΕΚΤ (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο), χωρίς χρήση ρήτρας ευελιξίας

Αγορά, χρηματοδοτική μίσθωση εξοπλισμού, διαμόρφωση εσωτερικού χώρου μικρής κλίμακας 40% με χρήση ρήτρας ευελιξίας

### ΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

Η δράση απευθύνεται σε απόφοιτους ΑΕΙ/ΤΕΙ ή ισότιμης σχολής Ελλάδος ή εξωτερικού (αναγνωρισμένη από το ΔΟΑΤΑΠ) ή κατόχους αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων (από ΣΑΕΙ ή ΣΑΕΠ). Επίσης, δεκτοί γίνονται απόφοιτοι σχολών θεάτρου και χορού (αναγνωρισμένων από το υπουργείο Πολιτισμού ως τριτοβάθμιες) και μουσικών εκπαιδευτηρίων (αναγνωρισμένων από το κράτος). Βασική προϋπόθεση συνιστά το πρώτο πτυχίο να έχει αποκτηθεί μετά την 1η.1.1995. Πιο συγκεκριμένα, μπορούν να υποβάλουν αίτηση ενίσχυσης:

- Άνεργοι, εγγεγραμμένοι στα μητρώα ανέργων του ΟΑΕΔ, μισθωτοί (πλήρους ή μερικής ή εποχικής απασχόλησης), υφιστάμενοι ατομικοί επιχειρηματίες οι οποίοι θα διακόψουν την υφιστάμενη ατομική τους επιχείρηση για να συστήσουν νέα εταιρία με ανέργους ή/και μισθωτούς.

-Υφιστάμενοι ατομικοί επιχειρηματίες (αυτοαπασχολούμενοι) που ασκούν ήδη συναφή με την ειδικότητά τους (τίτλο σπουδών) επαγγελματική δραστηριότητα, όπως επίσης και συνεργασίες μεταξύ αυτών.

Προϋπόθεση για την ενίσχυσή τους είναι η οργάνωση της δραστηριότητάς τους σε αυτοτελείς επαγγελματικούς χώρους.

## ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ Η ΦΟΡΟ - ΕΞΟΝΤΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΣΑΙΑΣ ΤΑΞΗΣ

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

Συνεχίζεται με ταχύτατους ρυθμούς η συρρίκνωση της μεσαίας τάξης μέσω δραματικής μείωσης των εισοδημάτων της αλλά και καταχώρησής της στα προβληματικά κατάστακα της εφορίας. Η πολιτική της εξοντωτικής υπεροφορολόγησης συνεχίζει να δημιουργεί νέες γενιές οφειλετών της εφορίας που θα μάθουν αναγκαστικά να ζουν υπό το φόρο αλλά και το βάρος των κατασχέσεων.

Τα στοιχεία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων συνεχίζουν να δείχνουν με ανάγλυφο τρόπο πόσο προβληματική έχει πλέον γίνει η σχέση των Ελλήνων με την εφορία.

### Πιο συγκεκριμένα:

- Ο αριθμός των φορολογούμενων που έχει ληξιπρόθεσμες οφειλές προς τη φορολογική διοίκηση είναι απίστευτος. Πρόκειται για 4.267.408 φυσικά και νομικά πρόσωπα που δεν έχουν εξοφλήσει εγκαίρως τις φορολογικές τους υποχρεώσεις. Επί της ουσίας σχεδόν ένας στους δυο φορολογούμενους στην Ελλάδα έχει πλέον ληξιπρόθεσμες οφειλές προς την εφορία.

- Ο Σεπτέμβριος, παραδοσιακά δύσκολο μήνας για τα οικονομικά των νοικοκυριών, αποδείχθηκε πολύ δύσκολος και για τη σχέση τους με την εφορία. Ο συνολικός αριθμός των φορολογούμενων με ληξιπρόθεσμες οφειλές προς το δημόσιο αυξήθηκε κατά 410.322. Τι σημαίνει αυτό; Ότι πολλοί δεν μπόρεσαν τελικά να πληρώσουν και τη δεύτερη δόση του φόρου εισοδήματος και την πρώτη δόση του ΕΝΦΙΑ. Και η συνέχεια δεν προικονιάζεται καλύτερη με τόσους φόρους που πρέπει να πληρωθούν έως το τέλος του έτους.

- Οι φορολογούμενοι στους οποίους έχουν ήδη επιβληθεί μέτρα αναγκαστικής είσπραξης από τη φορολογική διοίκηση προσεγγίζουν τον απίστευτο αριθμό του ενός εκατομμυρίου. Πρόκειται για 991.392 φορολογούμενους στους οποίους περιλαμβάνονται περίπου 20.000 που προστέθηκαν τον Σεπτέμβριο. Με άλλα λόγια κάθε εργάσιμη ημέρα του Σεπτεμβρίου η φορολογική διοίκηση επέβαλε κατασχέσεις σε 1.000 οφειλές. Η κυριότερη μορφή μέτρου αναγκαστικής είσπραξης είναι η κατάσχεση τραπεζικών λογαριασμών και εισοδημάτων στα χέρια τρίτων, όπως είναι τα ενοίκια ακινήτων.

- Υπάρχουν άλλοι 733.316 φορολογούμενοι, φυσικά και νομικά πρόσωπα, τα οποία έχουν μπει στη λίστα της φορολογικής διοίκησης και αργά ή γρήγορα πρόκειται να τους επιβληθούν μέτρα αναγκαστικής είσπραξης.

Η κατάσταση για τους οφειλές της εφορίας αναμένεται να γίνει πιο δραματική τους επόμενους μήνες καθώς θα ξεμπλοκάρουν οι πλειστηριασμοί ακινήτων.

Το ξεμπλοκάρισμα θα γίνει με δυο παρεμβάσεις που περιλαμβάνονται στην τρίτη αξιολόγηση. Είναι η καθιέρωση της εμπορικής αξίας ως τιμή πρώτης προσφοράς για τα ακίνητα που εκλειστηριάζονται και η έναρξη των ηλεκτρονικών πλειστηριασμών καθώς οι πλειστηριασμοί στο φυσικό χώρο των Ειρηνοδικείων παρεμποδίζονται από οργανωμένες και μη ομάδες πολιτών.

## ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ: ΕΚΡΗΚΤΙΚΗ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

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

Οι αυξημένες προσφυγικές ροές συνεχίζονται με αμείωτο ρυθμό από τα μέσα του Αυγούστου και μετά. Τις έξι πρώτες μέρες του Νοεμβρίου έφτασαν στα ελληνικά νησιά 768 πρόσφυγες και μετανάστες.

Συνέχεια σελ 19





## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Αυτή τη στιγμή, στα νησιά βρίσκονται περισσότεροι από 15.125 πρόσφυγες και μετανάστες, με τους περισσότερους (8.118) να φιλοξενούνται στη Λέσβο.

Σύμφωνα με απόφαση του Δημοτικού Συνεδρίου του νησιού, ζητείται από κυβέρνηση και Ευρωπαϊκή Ένωση η άμεση και ουσιαστική αποσυμφόρση όλων των δομών φιλοξενίας αλλά και η διατήρηση του αριθμού αιτούντων άσυλο που μπορούν να φιλοξενηθούν σε αξιοπρεπείς συνθήκες διαβίωσης και με ασφάλεια από τις υφιστάμενες δομές. Στο Κέντρο Υποδοχής και Ταυτοποίησης της Λέσβου φιλοξενούνται κάτω από πολύ άσχημες συνθήκες – σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία του Εθνικού Συντονιστικού Κέντρου Ελέγχου Συνόρων, Μετανάστευσης και Ασύλου, του υπουργείου Εσωτερικών - σχεδόν 6.180 πρόσφυγες και μετανάστες, τη στιγμή που η χωρητικότητά του δεν ξεπερνά τα 2.330 άτομα.

Οι δημοτικές αρχές και οι τοπικές κοινωνίες βρίσκονται σε αναβρασμό καθώς φοβούνται πως το σενάριο να ξαναζήσει η χώρα και ιδιαίτερα τα νησιά ένα νέο καλοκαίρι 2015 δεν είναι πολύ μακριά. Μάλιστα, το Δημοτικό Συμβούλιο στην ανακοίνωσή του τονίζει πως διαπιστώνει την παντελή απουσία πολιτικής βούλησης για την πραγματοποίηση της αποσυμφόρσης της Λέσβου και δηλώνει κατηγορηματικά την αντίθεσή του στην δημιουργία οποιασδήποτε νέας δομής φιλοξενίας, αλλά και στην σχεδιαζόμενη χρησιμοποίηση πλωτών μέσων, όπως άλλωστε, είχε αναφέρει ο ίδιος ο υπουργός Μεταναστευτικής Πολιτικής, Γιάννης Μουζάλας, ως τρόπο αντιμετώπισης της έκτακτης ανάγκης.

«Τους καλοκαιρινούς μήνες του 2015 η Λέσβος με το προσφυγικό - μεταναστευτικό ζήτημα, αντιμετώπισε μια από τις μεγαλύτερες ανθρωπιστικές κρίσεις για λογαριασμό της Ελλάδας και ολόκληρης της Ευρώπης. Η τοπική κοινωνία με την καθοριστική και πολύπλευρη δράση του δήμου Λέσβου, στάθηκαν στο ύψος των περιστάσεων και έπραξαν αυτό που επέβαλλε το ανθρωπιστικό καθήκον, συγκλονίζοντας την παγκόσμια κοινότητα, η οποία χαρακτήρισε τη Λέσβο το νησί της ανθρωπιάς, της ειρήνης και της αλληλεγγύης.

Δύο χρόνια μετά την κρίση του 2015, οι υποσχέσεις από πλευράς ελληνικής κυβέρνησης, αλλά και Ευρωπαϊκής Ένωσης για αποσυμφόρση των νησιών και αποτελεσματική διαχείριση του ζητήματος, δεν έχουν εκπληρωθεί. Παράλληλα, η εφαρμοζόμενη από την ελληνική κυβέρνηση Ευρωπαϊκή πολιτική, που επιβάλλει τον γεωγραφικό περιορισμό, προκαλεί τον αποκλεισμό των αιτούντων άσυλο στη Λέσβο και συνεπώς τη σταδιακή μετατροπή του νησιού μας σε ένα νησί φυλακή, γεγονός για το οποίο έγκαιρα και με κάθε πρόσφορο τρόπο είχαμε προειδοποιήσει τους αρμόδιους παράγοντες», αναφέρεται μεταξύ άλλων στο γεμάτο αγανάκτηση ψήφισμα.

Στο μεταξύ, η Εθνική Επιτροπή για τα Δικαιώματα του Ανθρώπου, βάσει επιτόπιων ελέγχων που η ίδια έκανε, έκρινε ως μη ικανοποιητική την κατάσταση που επικρατεί στα κέντρα υποδοχής και φιλοξενίας προσφύγων ενώ ο ρυθμός βελτίωσης της είναι εξαιρετικά αργός. Παρατηρούνται, δε, σύμφωνα με τα μέλη της Επιτροπής, παραβιάσεις των δικαιωμάτων του αιτούντων διεθνή προστασία και των προσφύγων ως προς τη μαζική και

αδιάκριτη κράτησή τους στα νησιά του Ανατολικού Αιγαίου, την έγκαιρη και αποτελεσματική πρόσβαση τόσο στις διαδικασίες διεθνούς προστασίας και σε αξιοπρεπείς υπηρεσίες διαμονής, υγείας και εκπαίδευσης.

### FAZ: 120 ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΑΠΟ 50 ΧΩΡΕΣ ΣΤΑ PARADISE PAPERS

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

Η Frankfurter Allgemeine Zeitung, σε άρθρο της με τίτλο «13,4 εκατομμύρια έγγραφα - ντοκουμέντα για εταιρίες off - shore», τονίζει ότι «υπερπλούσιοι αθλητές και επιχειρήσεις, αλλά και πολιτικοί εκμεταλλεύονται τις δυνατότητες που προσφέρουν οι φορολογικοί παράδεισοι με στόχο την απόκρυψη των εισοδημάτων τους και τη φοροδιαφυγή».

Στα έγγραφα αναφέρονται τα ονόματα 120 πολιτικών από περίπου 50 χώρες, ιδιαίτερα εύποροι πολίτες, αθλητές και επιχειρήσεις, γράφει η FAZ.

Εκείνο που σημειώνεται είναι ότι η συγκεκριμένη πρακτική δεν απαγορεύεται μεν, ωστόσο προσφέρεται ως όχημα στην περίπτωση που κάποιοι θέλουν να αναπτύξουν σκοτεινές δραστηριότητες, όπως η φοροδιαφυγή ή το ξέπλυμα χρήματος που έχει προέλθει από παράνομες ενέργειες. Το δημοσίευμα αναφέρεται επίσης στο πώς ήρθαν στη δημοσιότητα περίπου 13,4 εκατομμύρια έγγραφα που περιέχουν τα σχετικά στοιχεία.

Ο υπηρεσιακός υπουργός Οικονομικών της Γερμανίας, Πέτερ Αλτμάγιερ, αναφερόμενος στα συγκεκριμένα έγγραφα, σημείωσε ότι η γερμανική κυβέρνηση θα τα «δει με ακρίβεια και θα εξετάσει σαφώς», συμπληρώνοντας ότι αφορούν κυρίως «νομικές ρυθμίσεις με κατεύθυνση τη φοροδιαφυγή». Επιπλέον, επισήμανε ότι γι' αυτό το λόγο θα πρέπει πιθανότατα να υπάρξει μεταβολή του σχετικού νομικού πλαισίου της ΕΕ.

Μιλώντας για το θέμα και ο Ευρωπαίος επίτροπος για Φορολογικά θέματα Πιερ Μοσκοβισί (Pierre Moscovici), παρέπεμψε σε μερικές σχετικές νομοθετικές προτάσεις που έχουν υποβληθεί από τις υπηρεσίες των οποίων προϊστάται και οι οποίες δεν έχουν ακόμη αποφασιστεί από τα κράτη - μέλη της ΕΕ.

Για το ίδιο θέμα, ο Αυστριακός υπουργός Οικονομικών, Χάνα Γιόργκ Σέλιγκ ζήτησε όλα τα αναφερόμενα στη λίστα κράτη να τεθούν αυτομάτως στη «μαύρη λίστα» των χωρών που δεν συνεργάζονται με την ΕΕ για την καταπολέμηση της φοροδιαφυγής. Σύμφωνα με το δημοσίευμα, η Κομισιόν προτίθεται να παρουσιάσει αυτή τη λίστα ως το τέλος του έτους.

Ο εκπρόσωπος του ομοσπονδιακού υπουργείου των Οικονομικών δήλωσε ότι «θα χαιρετίζαμε το γεγονός αυτές οι πληροφορίες να τεθούν στη διάθεση των οικονομικών υπηρεσιών», ενώ το ομοσπονδιακό κρατίδιο της Έσσης προσφέρθηκε να αξιολογήσει αρμοδίως τα έγγραφα. Παράλληλα, επισμαίνεται ότι η ομοσπονδιακή εγκληματολογική υπηρεσία είχε αγοράσει το σχετικό πληροφοριακό υλικό των Panama Papers σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Οικονομικών, γεγονός που σύμφωνα με εκπρόσωπο του γερμανικού υπουργείου Εσωτερικών οδήγησε «σε μία σειρά επιτυχών διερευνητικών αποτελεσμάτων».

Επιπρόσθετα, τέλος, στο δημοσίευμα αναφέρεται ότι ο εκπρόσωπος της γερμανικής κυβέρνησης Στεφάν Ζάιμπερτ χαιρέτισε με δηλώσεις του τη νέα αυτή δημοσιοποίηση των στοιχείων, σημειώνοντας ότι η γνωστοποίηση παραγόντων που λειτουργούν σε παράλληλους φορολογικούς κόσμους ασκεί πίεσεις. Όπως τόνισε ο κ. Ζάιμπερτ, στη μάχη κατά της φοροδιαφυγής έχουν μεν συντελεστεί βήματα προόδου, αλλά υπογράμμισε ότι οι εργασίες πρέπει να εντατικοποιηθούν. Προσέθεσε δε ότι «η διαφάνεια αποτελεί το ναύαγιο κάθε φορολογικού παραδείσου», ενώ παράπεμψε στις απόψεις του απεθνήκοντος υπουργού Οικονομικών, Βόλφγκανγκ Σόιμπλε, ο οποίος στο πλαίσιο αναφοράς του σε «δημιουργικές» μορφές φοροδιαφυγής, είχε πει ότι «πρόκειται για μία μάχη εναντίον μίας Λερναίας Ύδρας. Αλλά δεν θα πρέπει να παρατείνεται κανείς». Στο πλαίσιο των δηλώσεών του, ο κ. Ζάιμπερτ συμπλήρωσε ως προς αυτό ότι «κόβετε ένα κεφάλι και ξαναμεγαλώνουν νέα».

### ΞΑΝΑ ΣΤΟ ΣΤΕ ΟΙ ΚΑΝΑΔΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΣΤΙΣ ΣΚΟΥΡΙΕΣ

ΤΑ ΝΕΑ

ΣΕΛΙΔΑ 35

08/11/2017

Τα έσπασαν ξανά Eldorado Gold και κυβέρνηση για την επένδυση στις Σκουριές, με τους Καναδούς να προσφεύγουν στο Συμβούλιο της Επικράτειας κατά του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργου Σταθάκη.

Ενάμιση μήνα φαίνεται ότι κράτησε ο διάλογος της κυβέρνησης με την Ελληνικός Χρυσός ο οποίος απέβη άκαρπος με αποτέλεσμα οι Καναδοί να προσφύγουν στο ΣΤΕ ζητώντας την άμεση έκδοση της επίμαχης άδειας για το μεταλλείο των Σκουριών. Σε αυτό το παιχνίδι δίκως τέλος μεταξύ κυβέρνησης και επενδυτών για την εξόρυξη χρυσού στη Βόρεια Ελλάδα, η Eldorado Gold ζητά από το ΣΤΕ την ακύρωση ως παράνομης της άρνησης του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γιώργου Σταθάκη να αποφανθεί επί του κρίσιμου ζητήματος.

“Έχουμε αδειοδοτήσει πλήρως την Ολυμπιάδα, αλλά έχουμε αναστείλει την αδειοδότηση των Σκουριών μέχρι να ολοκληρωθεί η διαιτησία, η οποία και βρίσκεται σε εξέλιξη, όπως και ο διάλογος που είναι εποικοδομητικός”, έλεγαν από την πλευρά τους χτες πηγές του υπ. Περιβάλλοντος Η άδεια για τις Σκουριές έχει ήδη λήξει από τον περασμένο Μάρτιο. Εκτοτε το ΥΠΕΝ αρνείται να την παρατείνει, γεγονός που είχε φέρει την ξένη εταιρεία στα πρόθυρα της απόφασης να αναστείλει τη λειτουργία των εγκαταστάσεών της στην Ελλάδα. Τελικά και μπροστά στο πολιτικό κόστος που θα σήμαινε η απώλεια χιλιάδων θέσεων εργασίας, η κυβέρνηση δέχθηκε να καθίσει στο τραπέζι της διαπραγμάτευσης με του Καναδούς και να ξεκινήσει διάλογο ο οποίος, απ' ό,τι φαίνεται, δεν ήταν γόνιμος. Οι Καναδοί προσέφυγαν στο ΣΤΕ για να κατοχυρώσουν το νομικό τους δικαίωμα απέναντι στην κυβέρνηση.