

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1385

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 10 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2017

### ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

στην καθημερινή ηλεκτρονική ενημέρωση του ΤΕΕ (Newsletter) ΤΕΕ:

Σελ 1

Κομισιόν: «Πράσινο φως» στο ελληνικό σχέδιο για τους διαγωνισμούς των νέων ΑΠΕ – Τι προβλέπεται για κάθε τεχνολογία

Σελ 3

INCEPTION ATHENS COURSE: Τριμερίδα με τίτλο «Τρισδιάστατη πολυσημάντη μοντελοποίηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς στην Ευρώπη»- Συνδιοργάνωση ΤΕΕ Η Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ πραγματοποιεί εορταστικά με θέμα: «130 χρόνια οι Μηχανολόγοι Καινοτομούν».

Εορτασμός για τα 100 χρόνια της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Σελ 4

Πρόσκληση του Πράσινου Ταμείου στους Δήμους της χώρας για το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ»

Αν. ΥΠΕΝ: «Ξεκινά δημόσιος διάλογος για νέα στρατηγική για τα δάση»

Σελ 5

Παναγιωτάκης: Εντελώς απρόθυμες οι ευρωπαϊκές εταιρείες να αγοράσουν λιγνιτικές μονάδες της ΔΕΗ

Σελ 6

«Ανοίγει» ο δρόμος για την αξιοποίηση των ιαματικών πηγών, ανέφερε ο υφυπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης

Σελ 7

Το νομοσχέδιο για τον έλεγχο και εποπτεία των οικονομικών δραστηριοτήτων και της αγοράς προϊόντων, ενέκρινε το ΚΥ.Σ.ΟΙ.Π

Σελ 8

Νέα έκθεση της ΕΕ για τη συνοχή & το μέλλον των ευρωπαϊκών ταμείων μετά το 2020

Σελ 9

Στήριξη του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΙΜΟ) για τις αποζημιώσεις από τη ρύπανση του Σαρωνικού

Σελ 10

Οι ερευνητές χωρίς σύνορα έχουν τη μεγαλύτερη επιρροή διεθνώς, σύμφωνα με μελέτες

Σελ 11

Σημεία δωρεάν διαδικτυακής πρόσβασης υπό το πρόγραμμα WiFi4EU

Σελ 12

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

Σελ 2

Προσεχώς

Σελ 13,14,15

Πρωτοσέλιδα θέματα και αποκρίματα τύπου

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

### ΚΟΜΙΣΙΟΝ: «ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ» ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΠΕ - ΤΙ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Έχοντας πάρει την έγκριση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το ελληνικό σχέδιο για τον τρόπο διεξαγωγής των διαγωνισμών εγκατάστασης ΑΠΕ, βρίσκεται πλέον στη φάση της υλοποίησής του. Σύμφωνα με πληροφορίες του energypress η Κομισιόν έδωσε ήδη το «πράσινο φως» κάτι που ήταν αναμενόμενο, καθώς πριν υποβληθεί στην τελική του μορφή από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, είχε υπάρξει συστηματική διαβούλευση με τις κοινοτικές υπηρεσίες. Την περίοδο αυτή γίνεται η επεξεργασία των δύο Υπουργικών Αποφάσεων που απαιτούνται για την εφαρμογή του εγκεκριμένου πλαισίου και για να οριστούν οι λεπτομέρειες της διοργάνωσης των διαγωνιστικών διαδικασιών που προβλέπονται (πόσοι γύροι θα γίνουν, με ποιους όρους κ.λπ.). Στο σχέδιο προβλέπονται και ξεχωριστοί διαγωνισμοί για κάθε τεχνολογία (φωτοβολταϊκά και αιολικά), αλλά και δύο «ουδέτερο» πιλοτικοί διαγωνισμοί στους οποίους θα μπορούν να συμμετέχουν επενδυτές και από τις δύο τεχνολογίες. Το σχέδιο αφορά την τριετία 2018, 2019 και 2020, ενώ στη συνέχεια θα υπάρξει νέο πρόγραμμα στη βάση του ενεργειακού στρατηγικού σχεδιασμού που θα έχει «εξειπλωθεί» το 2019 με ορίζοντα το 2030, αλλά και με την αξιοποίηση των συμπερασμάτων που θα έχουν προκύψει από τους μέχρι τότε διαγωνισμούς. Το παρόν σχέδιο πάντως, προβλέπει κυρίως τα εξής:

-Από ένα διαγωνισμό για συνολική δυναμικότητα τουλάχιστον 100 MW κάθε έτος στα φωτοβολταϊκά. Δηλαδή στην τριετία 2018 – 2020 θα γίνουν τρεις διαγωνισμοί για φωτοβολταϊκά με αθροιστική ισχύ τουλάχιστον 300 MW.

-Από ένα διαγωνισμό για συνολική δυναμικότητα τουλάχιστον 100 MW κάθε έτος στα αιολικά. Δηλαδή στην τριετία 2018 – 2020 θα γίνουν τρεις διαγωνισμοί για αιολικά με αθροιστική ισχύ τουλάχιστον 300 MW.

-Από έναν «τεχνολογικά ουδέτερο» πιλοτικό διαγωνισμό τις χρονιές 2019 (πρώτο εξάμηνο) και 2020. Κάθε ένας θα αφορά 200 MW και θα μπορούν να συμμετάσχουν υποψήφιοι επενδυτές φωτοβολταϊκών ή αιολικών χωρίς διάκριση. Αθροιστική ισχύς των δύο



διαγωνισμών 400 MW.

- Τη διενέργεια διαγωνισμών για τα «μη ώριμα» έργα που αφορούν την εγκατάσταση αιολικών σε περιοχές που έχουν διαθέσιμη ηλεκτρική χωρητικότητα, αλλά δεν υπάρχουν καθόλου αιτήσεις αδειοδότησης. Τέτοιες περιπτώσεις είναι εκείνες που σχετίζονται με το καλώδιο Πολυπόταμος – Νέα Μάρκη και με τη διασύνδεση των Κυκλάδων. Και στις δύο περιπτώσεις υπάρχει στα καλώδια διαθέσιμη χωρητικότητα και θα πραγματοποιηθούν διαγωνισμοί για να καλυφθεί από νέα αιολικά πάρκα. Υπολογίζεται ότι οι διαγωνισμοί αυτοί θα αφορούν συνολικά περί τα 300 MW.

- Τη διενέργεια διαγωνισμού για τις καθοριζόμενες ως στρατηγικές επενδύσεις στα φωτοβολταϊκά, συνολικής δυναμικότητας περί τα 300 MW (πιθανόν και περισσότερα), όπου θα συμμετάσχουν πολύ μεγάλης δυναμικότητας επιχειρηματικά σχέδια.

-Για τις υπόλοιπες τεχνολογίες ΑΠΕ (βιομάζα, βιοαέριο, μικρά υδροηλεκτρικά) καθώς και για Σταθμούς Συμπαράγωγης Θερμότητας – Ηλεκτρισμού δεν προβλέπονται διαγωνισμοί, καθώς δεν υπάρχει τέτοιο ενδιαφέρον που να δημιουργεί ανταγωνισμό. Ωστόσο θα μπου κάποιες δικλίδες ώστε αν το ενδιαφέρον είναι αυξημένο να οργανώνονται -τότε- διαγωνισμοί. Με τις δικλίδες αυτές, για παράδειγμα, αν ανά τεχνολογία οι υπογραφές όρων σύνδεσης ξεπερνούν τα 20 MW ή αν μπου σε λειτουργία σε ένα χρόνο πάνω από 50 MW, να αίρεται το καθεστώς της εγκατάστασης χωρίς διαγωνισμό.



## ΒΑΛΤΕ ΣΤΗΝ ΑΤΖΕΝΤΑ ΣΑΣ

### ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ διοργανώνει διεθνές σεμινάριο, εκπαιδευτικού χαρακτήρα, με τίτλο «International Seminar on Roads, Bridges and Tunnels», που θα πραγματοποιηθεί στην πόλη της Θεσσαλονίκης από τις 3 έως τις 9 Νοεμβρίου 2017.

Κύριο θέμα του σεμιναρίου είναι η κατασκευή των Έργων Υποδομής. Όλες οι διαλέξεις θα γίνουν στην αγγλική γλώσσα. Η εκδήλωση ενδιαφέροντος για συμμετοχή στο σεμινάριο γίνεται ηλεκτρονικά στον σύνδεσμο: [http://isrbt.civil.auth.gr/?page\\_id=29](http://isrbt.civil.auth.gr/?page_id=29)

Πληροφορίες: <http://isrbt.civil.auth.gr>

### ΤΕΕ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας διοργανώνει -τη Δευτέρα 16 Οκτωβρίου 2017 και ώρα 18.00- δύο επιστημονικές διαλέξεις (στην Αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ, Νίκης 4, Σύναγμα):

- του Επίτιμου Διευθυντή του Ευγενίδειου Πλανητρίου, Σιμόπουλου Διονυσίου, με θέμα: «Ταξίδι Χωρίς Τέλος» (η προσπάθεια του ανθρώπου να κατανοήσει το Σύμπαν)
  - του Καθηγητή Φυσικής Διαστήματος του Παν/μιου Αθηνών, Μουσαΐ Ξενοφώντα, με θέμα: «Μηχανισμός των Αντικυθέρων» (το πρώτο τάμπλετ «πινακίδιον»).
- Οι ομιλίες πραγματοποιούνται στο πλαίσιο των εκδηλώσεων για τα 90 χρόνια λειτουργίας της Βιβλιοθήκης του ΤΕΕ. Είσοδος ελεύθερη.

Πληροφορίες: τηλ.: 210-3291701, 210-3291717, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [tee\\_lib@tee.gr](mailto:tee_lib@tee.gr)

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

#### ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ

Γιώργος Στασινός

#### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής, Φρόσω Καβαλάρη

#### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Θοδωρής Καραουλάνης

#### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Χριστίνα Τσιχριντζή, Ελένη Τριάντη

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

### Προσεχώς

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
<b>13 Οκτωβρίου 2017</b>	Εκδήλωση: «Πρότυπα για Βιώσιμες και Έξυπνες πόλεις» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης - ΕΛΟΤ
<b>20 - 22 Οκτωβρίου 2017</b>	Συνέδριο: «Μητροπολιτική Περιοχή της Αττικής: Όψεις της Κρίσης στην Πόλη και την Κατοικία και οι Αρχιτέκτονες. Μεταλλαγές στις Διαδικασίες Χωρικής Παραγωγής και Σχεδιασμού» <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Τμήμα Αττικής του ΣΑΔΑΣ ΠΕΑ
<b>29 Οκτωβρίου 2017</b>	Εκδήλωση για το Ευπαλίειον Όρυγμα <b>ΣΑΜΟΣ</b>	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Ελληνικό Τμήμα της ASCE

### ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ



Η Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων (ΕΕΜΦ) διοργανώνει το 3ο πανελλήνιο συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων, με τίτλο: «Διαχείριση έργων και προοπτικές ανάπτυξης», στις 12 και 15 Οκτωβρίου 2017, στην Αίγλη Ζαππείου στην Αθήνα.

Όπως υπογραμμίζεται σε ανακοίνωση, «η ορθολογική διαχείριση του υδατικού δυναμικού για την κάλυψη των αναγκών σε ύδρευση, άρδευση αντιπλημμυρική προστασία και ενέργεια απαιτεί μεγάλα έργα ταμίευσης νερού. Η αποκατάσταση υπογείων υδροφορέων μετά την συστηματική υπεράντληση απαιτεί έργα ταμίευσης νερού. Η αντιμετώπιση και διαχείριση των έντονων υδρολογικών φαινομένων που συνοδεύουν την κλιματική αλλαγή απαιτεί επίσης έργα ταμίευσης νερού. Το πρώτο μεγάλο και μνημειώδες φράγμα έγινε στο Μαραθώνα τη δεκαετία του 1920 για την ύδρευση της Αθήνας. Στη συνέχεια από τη δεκαετία του 1950 μέχρι σήμερα η ΔΕΗ, το Υπουργείο Δημοσίων Έργων, το Υπουργείο Γεωργίας και οι Νομαρχίες κατασκεύασαν πληθώρα έργων που καλύπτουν όλες τις παραπάνω αναφερόμενες ανάγκες. Υφίστανται περί τα 150 φράγματα με ύψος πάνω από 15 μέτρα και αρκετά ακόμη βρίσκονται υπό κατασκευή. Το μεγαλύτερο, ύψους 172

μ βρίσκεται στον Ποταμό Νέστο (Φράγμα Θησαυρού). Τα έργα για να συνεχίσουν να λειτουργούν με ασφάλεια απαιτούν συνεχή παρακολούθηση και συντήρηση». Και η ανακοίνωση συνεχίζει: «Τα τελευταία χρόνια εξαιτίας της οικονομικής ύφεσης η ανάπτυξη των σχετικών έργων επιβραδύνθηκε σημαντικά. Πολλά έργα παραμένουν ημιτελή, παρόλο που η ανάγκη βελτίωσης της διαχείρισης υδατικού δυναμικού της χώρας παραμένει επιτακτική. Μεγάλο μέρος του δυναμικού παραμένει ανεκμετάλλευτο. Το συνέδριο θα ασχοληθεί με την επιστημονική και τεχνική πρόοδο στην κατασκευή και διαχείριση των έργων, με την ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων για βιώσιμη ανάπτυξη, με την προώθηση της πρόσφατης νομοθεσίας που θεσπίζει Κανονισμό Ασφαλείας Φραγμάτων και με τη διερεύνηση των αιτιών καθυστέρησης στην ολοκλήρωση των έργων. Μετά το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί τεχνική επίσκεψη στη Θεσσαλία, στα φράγματα Σκοκόβου και Ταυρωπού (λίμνη Πλαστήρα) καθώς και στο υπό κατασκευή φράγμα Ληθαίου. Πληροφορίες: Γιώργος Ντουινιάς (τηλ. 210 3222050).

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## INCEPTION ATHENS COURSE: ΤΡΙΗΜΕΡΙΔΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΠΟΛΥΣΗΜΑΝΤΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ»- ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΕΕ

Το ΤΕΕ συνδιοργανώνει με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Υπουργείο Πολιτισμού και Τουρισμού, την Εταιρεία Ανάπτυξης και Τουριστικής Προβολής Αθηνών του Δήμου Αθηναίων, και το Ελληνικό Τμήμα του ICOMOS, και στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος H2020 με τίτλο INCEPTION-Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D, τριήμεριδα με τίτλο «Τρισδιάστατη πολυσήμαντη μοντελοποίηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς στην Ευρώπη». Η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ αποφάσισε τη συμμετοχή του ΤΕΕ στην οργάνωση της τριήμεριδας λαμβάνοντας υπόψη: 1. Τη σημασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς για την Ελλάδα. 2. Τη σημασία της Τεχνολογίας στη διατήρηση και την ανάδειξη της Πολιτιστικής Κληρονομιάς. 3. Τη σημασία της Καινοτομίας και των νέων ρόλων των Μηχανικών. 4. Το ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα H2020 με τίτλο INCEPTION-Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D που υλοποιείται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Πανεπιστήμιο της Φεράρα, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο

Κύπρου, το Πανεπιστήμιο της Λουμπλιάνη κλπ Το Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα INCEPTION υλοποιείται μέσω του χρηματοδοτικού πλαισίου της ΕΕ "Ορίζοντας 2020" (Horizon 2020) για την έρευνα και την Καινοτομία. Πραγματεύεται την καινοτόμο τρισδιάστατη μοντελοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς μέσω μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης για την τρισδιάστατη αναπαράσταση της δομημένης – κτισμένης πολιτιστικής κληρονομιάς. Η συνεισφορά του ερευνητικού προγράμματος στην πολιτιστική κληρονομιά, είναι η ολοκληρωμένη καινοτόμος μεθοδολογική προσέγγιση και η δημιουργία εργαλείων για τρισδιάστατα κτηριακά μοντέλα πληροφοριών πολιτιστικής κληρονομιάς, προσβάσιμα, από όλους τους ενδιαφερόμενους και συμβατά με διάφορα είδη τεχνολογιών. Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής αυτής Δράσης, θα διοργανωθούν τρεις κύριες εκδηλώσεις-σεμινάρια, εκ των οποίων η πρώτη, θα γίνει στην Αθήνα (INCEPTION), αρχίζει τη Δευτέρα 6 Νοεμβρίου 2017, στις 9 το πρωί, στην ιστορική πρυτανεία του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου (Πατισίων) και θα συνεχιστεί την Τρίτη 7 Νοεμβρίου 2017, στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, στο Σύνταγμα. Το INCEPTION ATHENS COURSE απευθύνεται σε 1) Εξειδικευμένους Επιστήμονες- Ερευνητές, 2) Μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων, με εμπειρία στην προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς και της αποκατάστασης ιστορικών κτιρίων, 3) στο εξειδικευμένο Προσωπικό των φορέων που «υπηρετούν» τη διάσωση, την ανάδειξη και τη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς (Υπουργείο Πολιτισμού, ειδικές υπηρεσίες των Δήμων, εταιρείες κατασκευών, εταιρείες μελετών κλπ). Ο αριθμός των συμμετεχόντων στο INCEPTION ATHENS COURSE είναι περιορισμένος και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας μεταξύ των αιτήσεων που πληρούν τις προδιαγραφές επιλογής, δηλαδή ανήκουν σε μια από τις παραπάνω κατηγορίες. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να δηλώσουν συμμετοχή, συνοδευόμενη από ένα σύντομο βιογραφικό, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [greekl@central.tee.gr](mailto:greekl@central.tee.gr), μέχρι την Παρασκευή 27.10.2017.

## Η ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙ ΕΣΠΕΡΙΔΑ ΜΕ ΘΕΜΑ:«130 ΧΡΟΝΙΑ ΟΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥΝ».

Η Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου πραγματοποιεί εσπερίδα με θέμα: «130 χρόνια οι Μηχανολόγοι Καινοτομούν», στις 11 Οκτωβρίου 2017, με ώρες έναρξης 6 μμ και λήξης 8.30 μμ στην Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων, Αεριοφυλάκιο 1- Αμφιθέατρο. Σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση δεκαπέντε απόφοιτοι/-ες της Σχολής θα παρουσιάσουν προσωπικές ιστορίες τους που αποτέλεσαν σταθμό για την επιτυχημένη επαγγελματική τους σταδιοδρομία. Στη συνέχεια,

καθηγητές της Σχολής που διετέλεσαν Πρόεδροί της, θα συζητήσουν στρατηγικές επιλογές για το μέλλον της εκπαίδευσης, της έρευνας και της σύνδεσης της Σχολής με την κοινωνία. Επίσης, θα επιδοθούν τα βραβεία Καινοτομικής Φοιτητικής Εργασίας του ακαδημαϊκού έτους 2016-17. Η εσπερίδα πραγματοποιείται στο πλαίσιο του εορτασμού των 130 ετών από την ίδρυση της Ανωτάτης Σχολής Μηχανουργών Μηχανικών –που αποτέλεσε πρόδρομο της σημερινής Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών–

καθώς και της συμπλήρωσης 180 ετών από την ίδρυση του Ε.Μ.Π. Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων: Πειραιώς 100, Γκάζι, 213 0109300, 213 0109324 [press@athens-technopolis.gr](mailto:press@athens-technopolis.gr), [www.technopolis-athens.com](http://www.technopolis-athens.com). Πρόσβαση: Μετρό: Σταθμός «Κεραμικός», Τρόλεϊ: Νο. 21 (από Ομόνοια), Στάση «Φωταέριο», Λεωφορεία: 049, 815, 838, 914, Β18, Γ18, Στάση «Φωταέριο»

## ΕΟΡΤΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ 100 ΧΡΟΝΙΑ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Η Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου γιορτάζει τα 100 χρόνια προσφοράς της στην επιστήμη, την εκπαίδευση και την κοινωνία. Προς τιμήν αυτής της σημαντικής ετερείου, διοργανώνει ποικίλες εορταστικές δραστηριότητες το διάστημα 11-13 Οκτωβρίου 2017. Κυριότερος εμπνευστής της ίδρυσης Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, αρχικά με την επωνυμία «Ανωτάτη Σχολή Τοπογράφων Μηχανικών» το 1917, ήταν ο Καθηγητής και Πρύτανης Δημήτριος Λαμπαδαρίου. Πιστή στο όραμα του ιδρυτή της, η Σχολή, στην εκατονταετή ιστορία της, υπηρέτησε τον τόπο, πρωτοστάτησε στην τεχνολογική εξέλιξη και καταξιώθηκε διεθνώς. Στην κατεύθυνση αυτή συνέβαλλε η διορατικότητα των μελών και των αποφοίτων της, με προεξέχοντα τον Ομότιμο Καθηγητή Γεώργιο Βέη, πατέρα της Δορυφορικής Γεωδαισίας. Σήμερα η Σχολή αποτελεί έναν από τους κορυφαίους διεθνώς εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς θεσμούς στο αντικείμενό της. Οι απόφοιτοί της διαπρέπουν στην Ελλάδα και το εξωτερικό, συμβάλλοντας από τη θέση τους στην ανάπτυξη, την κοινωνία και το περιβάλλον. Ηγούνται των σημαντικότερων ελληνικών και διεθνών επιστημονικών ενώσεων και ακαδημαϊκών δομών και έχουν πολλές διακριθεί στον επιστημονικό, ακαδημαϊκό, κοινωνικό και επαγγελματικό στίβο. Παράλληλα, με βάση και τις

διεθνείς τάσεις, η Σχολή έχει ενσωματώσει πλήρως εκπαιδευτικά και ερευνητικά τη γεωχωρική τεχνολογία και τη γεωπληροφορική, διαμορφώνοντας την πλέον σύγχρονη ταυτότητα για τους αποφοίτους της. Διαρκώς ανταποκρινόμενη στις εξελισσόμενες κοινωνικές ανάγκες και τα νέα δεδομένα, η Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σας καλεί να γιορτάσουμε το χθες, το σήμερα και το αύριο της επιστήμης του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού.

### Πρόγραμμα Εκδηλώσεων Τετάρτη 11 Οκτωβρίου 2017

(Μεγάλο Αμφιθέατρο Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Κτήριο Λαμπαδαρίου, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)  
 11.00 – 16.00 Ημερίδα: Φυσιογνωμία και στρατηγική της Σχολής στην εποχή της Γεωχωρικής Τεχνολογίας και Γεωπληροφορικής Πέμπτη 12 Οκτωβρίου 2017

(Μεγάλο Αμφιθέατρο Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Κτήριο Λαμπαδαρίου, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)  
 9.00 – 19.00 Ημερίδα νέων ερευνητών: Παρουσίαση καινοτόμων ιδεών στην επιστήμη του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού

19.30 – 22.00 Μουσική εκδήλωση με συμμετοχή συγκροτημάτων φοιτητών και μελών της Σχολής

### Παρασκευή 13 Οκτωβρίου 2017

(Αμφιθέατρο Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών)

16.00 – 17.00 Επανασυνάντηση παλαιού και υφιστάμενου προσωπικού της Σχολής

17.00 – 19:30 Κεντρική εκδήλωση εορτασμού 100 ετών της Σχολής

19.30 – 22.00 Μουσική εκδήλωση

Κατά τη διάρκεια των εκδηλώσεων θα λειτουργεί έκθεση οργανών και τεκμηρίων από την ιστορία της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, στο ισόγειο του κτηρίου Λαμπαδαρίου. Επίσης, την Παρασκευή 20 και το Σάββατο 21 Οκτωβρίου 2017, η Σχολή θα ανοίξει τις πύλες των Εργαστηρίων της στους μαθητές και το ευρύτερο κοινό, στο πλαίσιο του εορτασμού των 180 ετών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Επικοινωνία** : Γραμματεία Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ, τηλ.: 210 772 2761, 210 772 2781, e-mail: [secret@survey.ntua.gr](mailto:secret@survey.ntua.gr)

<http://www.survey.ntua.gr>

<https://www.facebook.com/100xroniasatm/>



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ»

Το Πράσινο Ταμείο καλεί τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης πρώτου βαθμού, να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την ένταξη τους στο Πρόγραμμα Χρηματοδότησης «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ», με προϋπόθεση να έχουν τουλάχιστον έναν οικισμό με πληθυσμό άνω των 5.000 κατοίκων, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή του μόνιμου πληθυσμού της ΕΛΣΤΑΤ. Μέσω του προγράμματος, προβλέπεται να χρηματοδοτηθούν 195 δήμοι της χώρας και ο συνολικός προϋπολογισμός του εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 65 εκατομμύρια Ευρώ. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου η συνολική διάρκεια του προγράμματος είναι διετής και αφορά την περίοδο 2017 – 2018. Εντός αυτού του χρονικού διαστήματος προβλέπεται να εκδοθούν δύο ξεχωριστές προσκλή-

σεις, η πρώτη εντός του 2017 και η δεύτερη εντός του πρώτου τετραμήνου του 2018. Να σημειωθεί ότι ο κάθε ενδιαφερόμενος δήμος μπορεί να υποβάλει πρόταση μόνο για μία από τις δύο προσκλήσεις. Δύο είναι οι κεντρικοί άξονες του προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ». Ο πρώτος άξονας περιλαμβάνει δράσεις σύνθετων αστικών αναπλάσεων, για την ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου, καθώς και δράσεις αποκατάστασης ή/και επανάχρησης δημοσίων κτιρίων που είναι χαρακτηρισμένα ως διατηρητέα ή μνημεία, με στόχο τη διαφύλαξη της πολιτιστικής κληρονομιάς και την κάλυψη αναγκών εγκατάστασης κοινωνικών και πολιτιστικών λειτουργιών της δημοτικής ενότητας. Ο δεύτερος άξονας περιλαμβάνει έργα

αναβάθμισης του αστικού εξοπλισμού, όπως είναι η αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων, παιδότοπων, πεζοδρομίων και σχολικών κτιρίων. Οι παραπάνω δράσεις υποχρεούνται να λαμβάνουν υπόψη τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού, να έχουν ως στόχο την αύξηση της βιωσιμότητας των κοινόχρηστων χώρων, καθώς και να συμπεριλαμβάνουν πρόνοιες για την διευκόλυνση χρήσης του αστικού εξοπλισμού από εμποδιζόμενα άτομα. Οι ενδιαφερόμενοι δήμοι μπορούν να ενημερωθούν λεπτομερώς για το Πρόγραμμα στη διαδικτυακή σελίδα του Πράσινου Ταμείου. <http://www.prasinotameiou.gr/index.php/el/anakoinoseis/nea-prasinou-tameiou/266-2-2017>

### ΑΝ. ΥΠΕΝ: «ΞΕΚΙΝΑ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΑΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ ΔΑΣΗ»

Στην έναρξη των εργασιών του 18ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου από τον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτη Φάμελλο την Κυριακή 8 Οκτωβρίου, στην Έδεσσα, ο Αναπληρωτής Υπουργός προχώρησε σε συνοπτικό απολογισμό των πρωτοβουλιών που έχει λάβει το ΥΠΕΝ το τελευταίο διάστημα, ενώ ανακοίνωσε και νέες πρωτοβουλίες δασικής πολιτικής. Σύμφωνα με σχετικό δελτίο Τύπου, ο Αν. ΥΠΕΝ δήλωσε ότι «η βιώσιμη ανάπτυξη και ο ολοκληρωμένος σχεδιασμός είναι ζητούμενα σε κάθε τομέα και ακόμη περισσότερο στο περιβάλλον, έναν τομέα που η χώρα λειτουργούσε για χρόνια αποσπασματικά και κυρίως κατασταλτικά, όχι προληπτικά. Και αυτή τη λογική θέλουμε να αλλάξει η παρούσα κυβέρνηση και αυτό θα κάνει με στοχοθεσία και μακροχρόνιο προγραμματισμό τουλάχιστον δεκαετούς προοπτικής, δηλαδή με την ανάπτυξη Εθνικής Στρατηγικής για τα Δάση και τις Δασικές Εκτάσεις. Το ΥΠΕΝ είναι έτοιμο να συνεργαστεί με την Ειδική Μόνιμη Επιτροπή Προστασίας Περιβάλλοντος της Βουλής προκειμένου να εξασφαλιστεί ευρύτερη δέσμευση για υλοποίηση της Εθνικής Στρατηγικής». Στη συνέχεια ο Αν. ΥΠΕΝ παρουσίασε πολλές νομοθετικές ρυθμίσεις που έγιναν για την ομαλή και προς όφελος του πολίτη διεύθυνση παλαιότερων νομικών κενών που αφορούσαν στην ανάρτηση και κύρωση των δασικών χαρτών. Αναφέρθηκε στην έκδοση νέων προδιαγραφών για τη διαχείριση των δασών και των δασικών εκτάσεων με στόχο την αειφορική πολλαπλή διαχείριση, όπως ακριβώς αναπτύχθηκαν και οι προδιαγραφές για τα διαχειριστικά σχέδια βόσκησης. Αντίστοιχα και οι πρόσφατες αποφάσεις και

εγκύκλιοι για τις δασικές πυρκαγιές κινήθηκαν στον άξονα της προστασίας – πρόληψης – σχεδιασμού – ελέγχου. Ο Αν. ΥΠΕΝ δήλωσε ότι «ειδικά για τις προκλήσεις του μέλλοντος, η Ελλάδα οφείλει να είναι έτοιμη. Τα δάση και οι δασικές εκτάσεις επιβάλλεται να έχουν κρίσιμο ρόλο στην παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας και οφείλουμε να εξοφλούμε προς αυτό τον σκοπό. Οφείλουμε να μάθουμε από τα παραδείγματα του παρελθόντος και τις παραδοσιακές χρήσεις και να ενισχύσουμε τις παλιές πρακτικές με νέα τεχνολογικά και επιστημονικά εφόδια». Στη συνέχεια, ο Σωκράτης Φάμελλος αναφέρθηκε αναλυτικά στις ρυθμίσεις που έγιναν το προηγούμενο διάστημα, αλλά και στις μελλοντικές πρωτοβουλίες, οι κυριότερες των οποίων παρουσιάζονται παρακάτω:

**ΔΑΣΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ**

- Ολοκληρώθηκε επιτυχώς η ανάρτηση στο 35% της χώρας και αναμένεται τις επόμενες μέρες η νέα ανάρτηση που θα αντιστοιχεί στο 17% της χώρας.
- Απλοποιήθηκαν οι υποχρεώσεις των πολιτών, λύθηκαν τεχνικά θέματα και ιδιαίτερα για τους γεωργούς, μειώθηκε πολύ το κόστος για τον πολίτη, αλλά και για τις περιφερειακές Υπηρεσίες, δόθηκαν επαρκείς παρατάσεις, κλπ.

i. Για το επόμενο διάστημα αποφασίστηκε η ενίσχυση των Επιτροπών Εξέτασης Αντηρήσεων για τη διευκόλυνση των πολιτών - χωρίς καθυστερήσεις - και των αποκεντρωμένων Δασικών Υπηρεσιών μέσω πρόσθετης στελέχωσης και έκδοσης οδηγιών

ii. Αποκτήσαμε ένα σύγχρονο αναπτυξιακό εργαλείο **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΟΥΣ & ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ, ΕΜΦΑΣΗ ΣΕ ΔΑΣΙ-**

#### ΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

- Συνεχίστηκε το πρόγραμμα αντιμετώπισης της λαθρούλοτομίας.
  - Δημοσιεύονται νέα κριτήρια διανομής των καυσόξυλων σε δασόβιους και παραδασόβιους πληθυσμούς για ατομικές ανάγκες, ενσωματώνοντας και το κριτήριο των χαμηλών θερμοκρασιών με στόχο να στήριζον ακόμη περισσότερο τις ευπαθείς ομάδες σε όλη την ελληνική ύπαιθρο
  - Παρακολουθείται η αποκατάσταση των καμένων εκτάσεων χωρίς κανένα περιθώριο καταπάτησεων
  - Προετοιμάζεται το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης που αφορά στα δάση (Μέτρο 8).
- ΥΔΑΤΑ**
- Επαναξιολογούνται τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
  - Δημιουργούνται τα Σχέδια Αντιμετώπισης Πλημμυρών ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμών.
- ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ**
- Δημοσιεύεται το νομοσχέδιο για τη λειτουργία των Φορέων Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων
  - Προκηρύχθηκε η εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών και Σχεδίων Διαχείρισης για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000
  - Ξεκινά πιλοτικό πρόγραμμα ανακύκλωσης φυσιγγίων για τη μείωση των αποβλήτων στο φυσικό περιβάλλον.

### ΚΕΔΕ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΣΠΑ ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ

Την αξιοποίηση προγραμμάτων του ΕΣΠΑ κατά προτεραιότητα από τους δήμους συζήτησαν ο υπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Δημήτρης Παπαδημητρίου, με τον πρόεδρο της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ) Γιώργο Πατούλη και με εκπροσώπους του Διοικητικού Συμβουλίου της ΚΕΔΕ, ύστερα από σχετικό αίτημά τους. Το ΑΠΕ-ΜΠΕ γράφει ότι συγκεκριμένα, σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Οικονομίας και Ανά-

πτυξης, σκοπός της συνάντησης ήταν η συζήτηση και η κατάθεση σχετικού υπομνήματος προς τον υπουργό για το θέμα της άμεσης νομοθετικής ρύθμισης για τη «Διαδικασία Κατάταξης Πιστώσεων» των δήμων, καθώς και άλλα θέματα, όπως ο αναπτυξιακός ρόλος των δήμων και η αξιοποίηση του ΕΣΠΑ 2014-2020, κατά προτεραιότητα από τους δήμους. Ο κ. Παπαδημητρίου, άκουσε τα αιτήματα των εκπροσώπων της ΚΕΔΕ, και είπε ότι θα προχω-

ρήσει στη σύσταση ομάδας με όλα τα συναρμόδια υπουργεία, Οικονομικών και Εσωτερικών, προκειμένου να μελετήσουν το θέμα της νομοθετικής ρύθμισης που προτείνει η ΚΕΔΕ για τη «Διαδικασία Κατάταξης Πιστώσεων» και της εφαρμογής του νέου νόμου περί Δημοσίων Συμβάσεων, Προμηθειών, Υπηρεσιών και Έργων.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ: ΕΝΤΕΛΩΣ ΑΠΡΟΘΥΜΕΣ ΟΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΝΑ ΑΓΟΡΑΣΟΥΝ ΛΙΓΝΙΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΔΕΗ

Οι ευρωπαϊκές εταιρείες είναι εντελώς απρόθυμες να επενδύσουν σε λιγνιτικές μονάδες της ΔΕΗ και αν δεν έρθουν επικαιρήσεις από την Κίνα, την Ιαπωνία ενδεχομένως και τις ΗΠΑ, θα οδηγηθούμε σε αδιέξοδο. Αυτό εκτίμησε ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΔΕΗ Μανώλης Παναγιωτάκης, μιλώντας στο συνέδριο του Economist για την επιχειρηματική συνεργασία Ευρωπαϊκής Ένωσης, Ευρασίας και Κίνας, αναφερόμενος στη διαδικασία πώλησης του 40% των λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ που επιβάλλεται σε εφαρμογή σχετικής απόφασης του ευρωπαϊκού δικαστηρίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ με αφορμή τις εξελισσόμενες διαπραγματεύσεις με τη Γενική Διεύθυνση Ανταγωνισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προκειμένου να καθοριστεί το χαρτοφυλάκιο των μονάδων που θα τεθεί προς πώληση, ο κ. Παναγιωτάκης τόνισε ότι δεν πρέπει το ευρωπαϊκό δίκαιο να χρησιμοποιεί-

ται ως μοχλός για την παρεμπόδιση κινεζικών επενδύσεων. Αναφερόμενος στις ενεργειακές διασυνδέσεις που είναι υπό συζήτηση στην περιοχή, τόνισε ότι αυτές θα παράσχουν ευκαιρίες για πρόσβαση σε φθηνές πηγές ηλεκτρικής ενέργειας σε χώρες της ευρύτερης περιοχής. Ο κ. Παναγιωτάκης στάθηκε ιδιαίτερα στην ανάγκη ενίσχυσης των διασυνδέσεων μας ανατολικά (Τουρκία), και δυτικά (Ιταλία), με τις οποίες -όπως είπε- θα προκύψουν πολλαπλά οφέλη για όλες τις πλευρές. «Ειδικότερα η διασύνδεση με την Τουρκία θα δημιουργήσει τις προϋποθέσεις για αξιοποίηση ευκαιριών, όπως φθηνή προμήθεια Ηλεκτρικής Ενέργειας από άλλες χώρες (π.χ. Ιράν, με το φυσικό αέριο, ή Γεωργία με τους υδατικούς πόρους)», πρόσθεσε ο επικεφαλής της ΔΕΗ. Παράλληλα, τόνισε ότι η διασύνδεση με Κύπρο και Ισραήλ μέσω του καλωδίου Eurasia Interconnector θα δώσει τη δυνατότητα στο Ισραήλ να έχει

πρόσβαση στις αγορές και θα ενισχύσει τον ρόλο της Ελλάδας ως ενεργειακού και ηλεκτρικού κόμβου. Σχετικά με τις διασυνδέσεις των νησιών σημείωσε ότι υπήρξαν καθυστερήσεις, το κόστος των οποίων πληρώνουν τόσο οι καταναλωτές όσο και η ίδια η ΔΕΗ. Στο ίδιο συνέδριο, ο αναπληρωτής γενικός διευθυντής της State Grid (στρατηγικός μέτοχος του ΑΔΜΗΕ από τον περασμένο Ιούνιο), Shironq Lyu, επισήμανε ότι η στρατηγική της εταιρείας αποβλέπει στην ανάπτυξη της Ελλάδας σε ενεργειακό κόμβο μεταξύ Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής ενώ περιλαμβάνει και τη διασύνδεση των νησιών με το ηπειρωτικό δίκτυο. «Σε συνεργασία με τους άλλους μετόχους κάνουμε συντονισμένες προσπάθειες ώστε να καταστήσουμε το ελληνικό δίκτυο αποτελεσματικό προς όφελος της ανάπτυξης», ανέφερε το στέλεχος της κινεζικής εταιρείας.

### ΔΕΗ : ΜΙΚΡΗ ΕΩΣ ΜΗΔΑΜΙΝΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ Η ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΕΗ

Μικρή έως μηδαμινή θα είναι η επιβάρυνση των καταναλωτών για την κάλυψη του κόστους παροχής Υπηρεσιών Κοινής Ωφελείας από τη ΔΕΗ, ανέφερε χτες ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της επιχείρησης Μανώλης Παναγιωτάκης, σε συνέντευξη του στην ΕΡΤ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ όπως εξήγησε, το ποσό που η ίδια η επιχείρηση εκτιμά ότι της οφείλεται από την παροχή των εν λόγω υπηρεσιών για την περίοδο 2012 - 2016 είναι 700 εκατ. ευρώ. Όμως η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας κατά πληροφορίες θεωρεί ότι το ποσό δεν ξεπερνά τα 360 εκατ. ευρώ και επιπλέον:

-Το όποιο ποσό αποφασισθεί από το υπουργείο, θα επιμερισθεί σε βάθος πενταετίας, κάτι που όπως ανέφερε ο κ. Παναγιωτάκης, σημαίνει ότι η επιβάρυνση, το πολύ θα είναι 100 εκατομμύρια το χρόνο, ή 12 με 13 ευρώ για τον κάθε καταναλωτή το χρόνο.

-Επιπλέον, στο βαθμό που θα προχωρούν οι διασυνδέσεις των νησιών το κονδύλι για την κάλυψη των ΥΚΩ (που καλύπτει κατά κύριο λόγο το υψηλότερο κόστος παραγωγής ρεύματος στα νησιά) θα μειώνεται. Οι εργασίες για την πρώτη

φάση της διασύνδεσης των Κυκλάδων είναι σε εξέλιξη και ακολουθεί το 2020 η «μικρή» διασύνδεση της Κρήτης. Έτσι ένα μέρος της αύξησης θα συμψηφίζεται με τη μείωση του κόστους παραγωγής.

-Είναι υπό εξέταση πρόταση για κάλυψη μέρους του λογαριασμού με την επιστροφή από το κράτος στη ΔΕΗ του Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης των καυσίμων (ντίζελ και μαζούτ) που καταναλώνει για την ηλεκτροδότηση των νησιών.

Ο κ. Παναγιωτάκης επανέλαβε ότι επίκειται εξομάλυνση της κλίμακας χρέωσης των ΥΚΩ ώστε να μην επιβαρύνονται υπέρμετρα οι καταναλωτές που υπερβαίνουν τις 2000 κιλοβατώρες ενώ αναφερόμενος στο Κοινωνικό Οικιακό Τιμολόγιο, που περιλαμβάνεται επίσης στις ΥΚΩ, ανέφερε ότι ενώ η πολιτική της επιχείρησης είναι να μην κόβεται η παροχή στους δικαιούχους ΚΟΤ, αποφασίσθηκε ότι στο εξής θα κόβεται σε όσους οφείλουν πάνω από 10.000 ευρώ προκειμένου να προλαμβάνονται φαινόμενα κατάχρησης. Σύμφωνα με παραδείγματα πελατών ΚΟΤ που παρουσίασε, υπάρχει βίλα 1.000 τετραγωνικών μέτρων στην Κηφισιά, που χρωστάει

28.000 και καταναλώνει 8.400 κιλοβατώρες το δίμηνο, μονοκατοικία πρώην εφοπιστή στην Καστέλα που σήμερα δηλώνει άνεργος, εκτάσεως 760 τετραγωνικών μέτρων, καταναλώνει 7.500 κιλοβατώρες το 4μηνο και χρωστάει 32.000, μονοκατοικία στην Κηφισιά 214 τετραγωνικών, καταναλώνει 10.000 κιλοβατώρες και οφείλει σήμερα 21.000, βίλα στην Εκάλη που καταναλώνει κάθε χρόνο 4.800 και οφείλει 12.000 και βίλα πρώην Εφοριακού στο Βαρνάβα περίπου 300 τετραγωνικών μέτρων, που χρωστάει 65.000 και καταναλώνει 15.000 κιλοβατώρες. Οι περιπτώσεις αυτές, όπως είπε, θα κοινοποιηθούν και στην ΑΑΔΕ για διασταυρώσεις. Αναφερόμενος τέλος στη διαπραγμάτευση για τα ενεργειακά επανέλθει ότι τα υδροηλεκτρικά έχουν εξαιρεθεί από το «πακέτο» των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής που θα τεθούν προς πώλησης και τόνισε ότι είναι προς το συμφέρον και της ΔΕΗ να κλείσει όσο το δυνατόν πιο σύντομα η διαπραγμάτευση για να ξεκινήσουν οι διαδικασίες πώλησης.

### ΕΝΤΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΩΝ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΤΑΡ

Πάνω από το 50% της όδευσης του ΤΑΡ στην Ελλάδα, δηλαδή 276 χλμ. αγωγού έχουν τοποθετηθεί στην τάφρο κι έχουν καλυφθεί με κόμμα ενώ άνω του 95% των σωληναγωγών που θα χρησιμοποιηθούν στο ελληνικό τμήμα του αγωγού έχει παραδοθεί στα λιμάνια της Καβάλας, της Θεσσαλονίκης και της Αλεξανδρούπολης. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ τα στοιχεία παρέθεσε η διευθύντρια του ΤΑΡ για την Ελλάδα, Κατερίνα Παπαλεξανδρή, μιλώντας στο 2ο Thessaloniki Summit όπου τόνισε ότι το έργο βρίσκεται εντός χρονοδια-

γράμματος και στόχων. Σύμφωνα με τα στοιχεία που ανέφερε η κα Παπαλεξανδρή, σε διάστημα 1,5 έτους από την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών: •Έχουν καθαριστεί και διανορθωθεί 441 χλμ. της όδευσης του αγωγού - πάνω από το 80% της συνολικής διαδρομής- •Έχουν συλλογηθεί 404 χλμ. αγωγού έχουν ενωθεί, και 371 χλμ. -Βρίσκονται σε διαδικασία αποκατάστασης 180 χλμ. γης - •Έχουν ξεκινήσει οι υδροστατικές δοκιμές, που είναι ένα από τα τελικά στάδια της κατασκευής. Η Διευθύντρια του έργου για την Ελλάδα ανα-

φέρθηκε επίσης στην κομβική σημασία της συνεργασίας με τις τοπικές κοινότητες, τόσο για την κατασκευή του αγωγού, όσο και για το σχεδιασμό και την εκτέλεση του Προγράμματος Κοινωνικών και Περιβαλλοντικών Επενδύσεων, ύψους 32 εκατ. ευρώ, που υλοποιεί η Κοινοπραξία στις επηρεαζόμενες από το έργο περιοχές.



## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### «ΑΝΟΙΓΕΙ» Ο ΔΡΟΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ, ΑΝΕΦΕΡΕ Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Με γρήγορους ρυθμούς προχωρά η κυβέρνηση για να οργανώσει τους τρόπους αξιοποίησης του τεράστιου πλούτου που είναι οι ιαματικές πηγές, ανέφερε ο υφυπουργός Οικονομίας και Ανάπτυξης Στέργιος Πιτσιόρλας, από το βήμα του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιαματικής Ιατρικής, με θέμα: «Επικαιροποίηση της Ιαματικής Ιατρικής υπό το πρίσμα της ολιστικής προσέγγισης». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ επίσης, ανακοίνωσε ότι έως τέλος του χρόνου το ΤΑΙΠΕΔ θα προχωρήσει σε δύο διαγωνισμούς για την προσέλκυση επενδυτών για τα λουτρά Κύθνου και Θερμοπυλών, τονίζοντας ότι γίνεται μια συστηματική προσπάθεια ενημέρωσης διεθνών επενδυτών και προσέλκυσής τους για την αξιοποίηση των ιαματικών πηγών. Έχουμε κάνει είπε, σημαντικά βήματα για να διαμορφώσουμε σύγχρονα κέντρα ευεξίας και θεραπευτήρια που θα μπορούν να προσελκύουν τουρίστες από όλο τον κόσμο και κατέληξε λέγοντας ότι η συνεργασία όλων θα δώσει το καλύτερο αποτέλεσμα. Το συνέδριο συνδιοργάνωσε η ΚΕΔΕ, Ελληνική Ακαδημία Ιαματικής Ιατρικής και η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος, υπό την αιγίδα του υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης,

του ΠΙΣ, του ΙΣΑ και σε συνεργασία με την Τσεχική Πρεσβεία. Ο πρόεδρος της Ελληνικής Ακαδημίας Ιαματικής Ιατρικής, Καθηγητής Δερματολογίας, Κωνσταντίνος Κουσκούκης, χαρακτήρισε σημαντική την παρουσία του πρέσβη της Τσεχικής Δημοκρατίας Jan Bondy, στο συνέδριο, η οποία όπως είπε «σηματοδοτεί τη συνεργασία των δύο χωρών σε ερευνητικό επίπεδο». Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο, στην Ελλάδα σε 752 διαφορετικά γεωγραφικά σημεία αναβλύζουν πηγαία νερά πλούσια σε μεταλλικά στοιχεία. Ωστόσο ο πλούτος αυτός έχει μείνει αναξιοποίητος, καθώς μόνο 109 πηγές είναι ενεργοποιημένες και οι 43 είναι αναγνωρισμένες με Φ.Ε.Κ. για θεραπευτικές ενδείξεις και αντενδείξεις. Όπως τόνισαν οι ομιλητές η αξιοποίηση των πολλών σημαντικών ιαματικών πηγών μπορεί να αποτελέσει ένα σημαντικό εργαλείο για την ανάπτυξη του ιατρικού τουρισμού και να συντελέσει στην ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας. Διακεκριμένοι γιατροί από διάφορες ειδικότητες ανέπτυξαν μεταξύ άλλων θέματα σχετικά με τις θεραπευτικές εφαρμογές της εισπνοθεραπείας και της υδροθεραπείας, για τα οφέλη της

υδροθεραπείας και λασποθεραπείας στις μυοσκελετικές παθήσεις και ρευματοπάθειες, τις θεραπευτικές εφαρμογές της Ιαματικής Ιατρικής στις καρδιοπάθειες, για την ποσιοθεραπεία στις παθήσεις γαστρεντερικού, ουροποιητικού και ενδοκρινολογικού συστήματος, τις εφαρμογές της Ιαματικής Ιατρικής στις δερματοπάθειες και στην ιατρική αισθητική, την συμβολή της Ιαματικής Ιατρικής στις αγγειακές παθήσεις. Στα συμπεράσματα του συνεδρίου, σύμφωνα με τον κ. Κουσκούκη καταγράφεται ότι «η Ιαματική Ιατρική καθιερώνεται ως συμπληρωματικό θεραπευτικό μέσο στην θεραπευτική φαρέτρα των ειδικών γιατρών». Οι προτάσεις του συνεδρίου συνοψίζονται στην προώθηση της Ιαματικής Ιατρικής ως εξειδίκευση, στην καθιέρωση της Ιαματικής Ιατρικής ως επιλεγόμενο μάθημα και στην καθιέρωση της Ιαματικής Ιατρικής στον κορμό της ειδικότητας. Αποφασίστηκε, επίσης, η σύσταση της Παγκόσμιας Ακαδημίας Κινέζικης και Συμπληρωματικής Ιατρικής, ώστε να καταστεί η Ελλάδα «λίκο της ιατρικής εκπαίδευσης».

### Η ΕΛΛΑΔΑ ΔΙΑΚΡΙΝΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΑΣΙΑ ΔΗΛΩΣΕ Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Στο διάλογο για τη διαμόρφωση μηχανισμών και θεσμών στην ΕΕ που παρακολουθούν τις κινεζικές επενδύσεις στην Ευρώπη διατηρούμε τη θέση μας ότι θα πρέπει να βρεθεί ο τρόπος για να διαμορφωθεί τρόπος συνεργασίας και όχι να δημιουργηθούν εκ νέου εμπόδια και να υψωθούν σύνορα αλλά να συνεργαστούν όλες οι πλευρές. Αυτό υπογράμμισε ο υφυπουργός Οικονομίας Στέργιος Πιτσιόρλας στο συνέδριο του Ελληνο-Ευρασιατικού Επιχειρηματικού Συμβουλίου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο ίδιος πρόσθεσε ότι η χώρα μας

επιδιώκει επίσης να βελτιώσει τις σχέσεις της, όχι μόνο με την Κίνα, αλλά και με τη Ρωσία όσο και γενικότερα με τις χώρες της Ευρασίας. Θέλουμε να αξιοποιήσουμε όλα τα πλεονεκτήματα που υπάρχουν λόγω της γεωστρατηγικής θέσης της χώρας μας, «αλλά συνειδητά όλα τα δεδομένα και έχουμε συνείδηση των δράσεων και αντιδράσεων που υπάρχουν καθώς οι εξελίξεις ενδιαφέρουν και την ΕΕ και τις σχέσεις μας με τις ΗΠΑ», είπε ο κ. Πιτσιόρλας. Από την πλευρά του, ο διευθύνων σύμβουλος του Enterprise Greece Ηλίας Αθανασίου σπ-

μείωσε ότι η χώρα μας εστιάζει στο να γίνει κόμβος logistics, ενώ ανέφερε ότι η πορεία της χώρας προσελκύει διεθνή κεφάλαια και όπως είπε προωθούνται 11 επενδυτικά σχέδια προϋπολογισμού 3,8 δισ. ευρώ. Ο Βασίλης Αποστολόπουλος, από την Ένωση Ελλήνων Επιχειρηματιών, αναφέρθηκε στα προβλήματα του τραπεζικού συστήματος και την ανάγκη να προωθηθούν άμεσα κάποια από τα μεγάλα επενδυτικά σχέδια ώστε να προκαλέσουν το επενδυτικό ενδιαφέρον (π.χ. Ελληνικό, Αστέρης).

### «Ο ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΓΕΦΥΡΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ» ΕΠΕΣΗΜΑΝΕ Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ECONOMIST

Στις δυνατότητες ενίσχυσης της οικονομικής συνεργασίας ανάμεσα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση και την Κίνα με γέφυρα τον τουρισμό, αναφέρθηκε η υπουργός Τουρισμού Έλενα Κουντουρά, μιλώντας στο συνέδριο του Economist που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το Ελληνο-Ευρασιατικό Επιχειρηματικό Συμβούλιο "EU-Eurasia-China Business Summit". Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ «η Ελλάδα μπορεί πραγματικά να αποτελέσει τη γέφυρα για να φέρει πιο κοντά την Ανατολή και τη Δύση», τόνισε η Υπουργός και εστίασε στην δυναμική ανάπτυξη του ελληνικού τουρισμού και στην ισχυροποίηση της διεθνούς εικόνας και του ρόλου της Ελλάδας που όπως είπε, περιλαμβάνει: Την εκλογή της Ελλάδας ως μέλος του Εκτελεστικού Συμβουλίου του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού για την περίοδο 2018-2021, την ανάληψη της Προεδρίας της Υψηλού Επιπέδου Διάσκεψης του ΟΟΣΑ για τον Τουρισμό στο Παρίσι (2 και 3 Οκτωβρίου) αλλά και την εφαρμογή της εθνικής περιφερειακής αναπτυξιακής τουριστικής πολιτικής

που επενδύει μεταξύ άλλων στην εξωστρέφεια του ελληνικού τουρισμού. Στην ομιλία της η υπουργός έκανε λόγο για το ευρύ πεδίο στην ανάπτυξη συνεργασιών με τις χώρες της Ευρασιατικής Οικονομικής Ένωσης - Ρωσία, Αρμενία, Καζακστάν, Κιργιζία, Λευκορωσία- και την Κίνα, με στόχο την σσφιξη των τουριστικών σχέσεων και την υποστήριξη των στρατηγικών που ενθαρρύνουν την ανταλλαγή ταξιδιωτικών ροών και επενδύσεων. Την ίδια στιγμή στάθηκε στις δυνατότητες ενίσχυσης της τουριστικής συνεργασίας που συμπεριλαμβάνονται στην πρωτοβουλία «Μία Ζώνη- Ένας Δρόμος», το Έτος Τουρισμού Ευρωπαϊκής Ένωσης- Κίνας το 2018, ο εορτασμός του έτους Πολιτιστικών Ανταλλαγών Ελλάδας- Κίνας 2017, το Έτος Τουρισμού Ελλάδας- Ρωσίας 2017-2018 σε συνέχεια του αφιερωματικού έτους το 2016, και σειρά άλλων πρωτοβουλιών μέσω του κυβερνητικού συντονισμού για την προώθηση νέων συνεργασιών και επενδύσεων. «Έχουμε την πολιτική βούληση να διερευνήσουμε κάθε δυνατότητα τουριστικής συνεργασίας σε διμερές και πολυμερές επίπεδο» τόνισε

η κα Κουντουρά. Παράλληλα, επισήμανε ότι το υπουργείο Τουρισμού ενθαρρύνει τους φορείς και τον ιδιωτικό τομέα να προχωρήσουν σε νέες επαφές και να διερευνήσουν τις δυνατότητες συνεργασίας και συμφωνιών με επίκεντρο τον τουρισμό και τις επενδύσεις. Η Υπουργός έδωσε έμφαση στην ισχυρή ανάπτυξη στα μεγέθη του ελληνικού τουρισμού και την αύξηση του διεθνούς επενδυτικού ενδιαφέροντος για τον ελληνικό τουριστικό τομέα, μεταξύ των οποίων από κορυφαίους ομίλους της Ρωσίας και της Κίνας. Τέλος προσκάλεσε τους συμμετέχοντες να διερευνήσουν όλες τις δυνατότητες που παρουσιάζει η Ελλάδα ως πολύ ελκυστική επενδυτική ευκαιρία στην Ευρώπη και τη Μεσόγειο, αλλά και ως γέφυρα για την ανάπτυξη τουριστικής και οικονομικής δραστηριότητας και νέων συνεργασιών σε περιφερειακό και διεθνές επίπεδο.

## ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

### ΤΟ Σ/Ν ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΕΝΕΚΡΙΝΕ ΤΟ ΚΥ.Σ.ΟΙ.Π

Την εισήγηση του υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης για τη διαμόρφωση ενός νέου ενιαίου μοντέλου ελέγχου και εποπτείας των οικονομικών δραστηριοτήτων και της αγοράς προϊόντων, ενέκρινε το Κυβερνητικό Συμβούλιο Οικονομικής Πολιτικής (ΚΥ.Σ.ΟΙ.Π.) κατά τη σημερινή συνεδρίασή του. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ αυτό το νέο ενιαίο μοντέλο, θα έχει ως στόχο την αποσαφήνιση των αρμοδιοτήτων, το συντονισμό των ελεγκτικών υπηρεσιών, καθώς και την εύρυθμη λειτουργία της αγοράς με αποφυγή των «διπλών ελέγχων». Όπως αναφέρεται ειδικότερα στη σχετική ανακοίνωση από την αντιπροεδρία της κυβέρνησης, «το σχετικό σχέδιο νόμου επικεντρώνει να συνδέσει το νέο θεσμικό

πλαίσιο αδειοδότησης, που μετατοπίζει το βάρος για την προστασία του δημοσίου συμφέροντος από την εκ των προτέρων αδειοδότηση στην εκ των υστέρων διενέργεια ελέγχων, με ένα νέο μοντέλο εποπτείας που έχει ως βασικά χαρακτηριστικά:

- τη διαφάνεια στις ελεγκτικές διαδικασίες και την αποτροπή φαινομένων διαφθοράς μέσω της πλήρους ενημέρωσης του ελεγχόμενου για τις υποχρεώσεις του, της γνωστοποίησης του ελεγκτικού πεδίου, των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων ελεγκτή και ελεγχόμενου,
- την αύξηση της συμμόρφωσης των επιχειρήσεων στις απαιτήσεις της νομοθεσίας, καθώς εισάγεται η υποχρέωση των αρχών

εποπτείας για παροχή υποστήριξης προς τον ελεγχόμενο προκειμένου να επιτευχθεί η συμμόρφωση, ενώ παράλληλα παρέχεται η δυνατότητα κλιμάκωσης των κυρώσεων ανάλογα με τις συνέπειες της διαπιστούμενης μη συμμόρφωσης,

- την ουσιαστική προστασία του δημοσίου συμφέροντος (ιδιαιτέρως της δημόσιας υγείας και ασφάλειας, της προστασίας των εργαζομένων και του καταναλωτή καθώς και της προστασίας του περιβάλλοντος), και όχι τον απλό τυπικό έλεγχο πληρότητας των υφιστάμενων δικαιολογητικών,
- τη στήριξη της οικονομικής ανάπτυξης μέσω της αποφυγής δημιουργίας δυσανάλογων διοικητικών βαρών στις επιχειρήσεις.»

### ΔΙΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΝΩΦΕΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΤΟΥ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ ΣΤΙΣ ΗΠΑ

Η θεσμοθέτηση ειδικής ομάδας εργασίας που θα ασχοληθεί με την διερεύνηση λύσεων για προβληματικές και πωλεσιμότητες επιχειρήσεις, αποφασίστηκε στη δεύτερη συνεδρίαση της Διυπουργικής Επιτροπής για τις επενδύσεις, που πραγματοποιήθηκε χθες στο Μέγαρο Μαξίμου. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ στη

συνεδρίαση έγινε προετοιμασία της επικείμενης επίσκεψης του πρωθυπουργού και υπουργικού κλιμακίου στις ΗΠΑ και συζητήθηκαν διεξοδικά οι επενδυτικές ευκαιρίες που προκύπτουν από την ενίσχυση των διμερών σχέσεων Ελλάδας-ΗΠΑ. Η Επιτροπή ασχολήθηκε επίσης με την πλήρη καταγραφή των εν εξελίξει

άμεσων ξένων επενδύσεων και των ενεργειών που απαιτούνται για την υλοποίησή τους, καθώς και με νέες επενδυτικές προτάσεις που έχουν προκύψει το τελευταίο διάστημα.

### Κ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ: ΟΙ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΥΚΑΙΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Γεύμα εργασίας με εκπροσώπους επιχειρηματικών συμβουλίων Ελλάδας-Σαουδικής Αραβίας, Ελλάδας-Κατάρ, Ελλάδας-Κουβέιτ και Ελλάδας-Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων, είχε χθες ο Κυριάκος Μητσοτάκης. «Αισθάνομαι ότι οι χώρες του Κόλπου αποτελούν μια μεγάλη αναξιοποίητη ευκαιρία και για προσέλκυση επενδύσεων στη χώρα μας, αλλά και για εξωστρέφεια ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται ή και επιθυμούν να δραστηριοποιηθούν, ακόμη περισσότερο, σε αυτήν την περιοχή» τόνισε σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ ο πρόεδρος της ΝΔ και πρόσθεσε: «Υπάρχει και σήμερα ένα γενικότε-

ρο επενδυτικό ενδιαφέρον για τη χώρα. Διότι όλοι διαβλέπουν, ότι από την στιγμή που θα υπάρξει μια πολιτική αλλαγή, οι προοπτικές της ελληνικής οικονομίας θα αλλάξουν γρήγορα και προς το καλύτερο. Αυτό σημαίνει ότι αρκετοί ενδιαφερόμενοι επενδυτές εξετάζουν και πάλι την Ελλάδα και σκέφτονται να τοποθετηθούν από τώρα, επειδή δεν μπορούν να γνωρίζουν πότε θα γίνει αυτή η αλλαγή και θέλουν να είναι στην αρχή και όχι στο τέλος αυτής της διαδικασίας. Αυτή είναι η εικόνα που εισπράττω από ξένους επενδυτές και από τις αγορές κεφαλαίου, αλλά και από ανθρώπους οι οποίοι θέλουν να βάλουν

τα χρήματά τους στη χώρα μας». Σύμφωνα με ενημερωτικό σημείωμα της ΝΔ, κατά την διάρκεια της συνάντησης έγινε μία εκτενής ανταλλαγή απόψεων για τις επενδυτικές δυνατότητες στις χώρες του Κόλπου, την δραστηριοποίηση των ελληνικών εταιρειών εκεί, αλλά και για την προσέλκυση επενδύσεων από τις χώρες αυτές στην Ελλάδα. Συζήτηση υπήρξε και για τις προοπτικές της ενδυνάμωσης συνεργασίας της Ελλάδας με τις χώρες αυτές, στους τομείς της ενέργειας και του τραπεζικού κλάδου.

### ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΑΥΡΙΟ ΤΟ 4ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Το 4ο κατά σειρά Περιφερειακό Συνέδριο για την Παραγωγική Ανασυγκρότηση, αυτό της Θεσσαλίας, πραγματοποιείται σήμερα και αύριο, στη Λάρισα, στο πλαίσιο των 13 Περιφερειακών Συνεδρίων που έχουν προγραμματιστεί, προκειμένου να υπάρξει ένας αποκεντρωμένος διάλογος με κοινωνικούς και παραγωγικούς φορείς, στο πλαίσιο της διαμόρφωσης της «Εθνικής Αναπτυξιακής Στρατηγικής 2021». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ οι διήμερες εργασίες του Συνεδρίου, ολοκληρώνονται την Τετάρτη το βράδυ με την κεντρική ομιλία του

πρωθυπουργού Αλέξη Τσίπρα. Θα έχουν προηγηθεί παράλληλες συνεδρίες, με τη συμμετοχή των αρμόδιων υπουργών. Συγκεκριμένα, την Τρίτη, συνεδρίες με θέματα: «Αγροτική Ανάπτυξη και Παραγωγική Ανασυγκρότηση», «Επιχειρηματικότητα, Επενδύσεις και Αναπτυξιακή Πολιτική». Την Τετάρτη, συνεδρίες με θέματα: «Υποδομές, Περιβάλλον, Τουρισμός και Διαχείριση Υδάτινων Πόρων», «υποδομές και Πολιτικές για την Υγεία», «Κοινωνική Πολιτική, Εργασιακές Σχέσεις και Αλληλέγγυα Οικονομία», «Παιδεία, Έρευνα και Οικονομία της Γνώ-

σης». Οι εργασίες του Συνεδρίου, που θα πραγματοποιηθούν στο ξενοδοχείο Larissa Imperial, θα ξεκινήσουν με την ομιλία του αντιπροέδρου της κυβέρνησης και θα ολοκληρωθούν με κεντρική εκδήλωση την Τετάρτη, στις 19:30. Η κεντρική εκδήλωση θα ανοίξει με χαιρετισμό του δημάρχου Λαρισαίων Απόστολου Καλογιάννη, ομιλία του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας Κώστα Αγοραστό και θα ολοκληρωθεί με την κεντρική ομιλία του Πρωθυπουργού Αλέξη Τσίπρα.

### STATE GRID: ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΜΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΔΜΗΕ

Στόχος μας είναι η Ελλάδα να μετατραπεί σε κόμβο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας μέσω των διασυνδέσεων στα Βαλκάνια, την Αφρική και την Ασία τόνισε σήμερα στο συνέδριο του Economist ο Βοηθός γενικός διευθυντής Διεθνών Σχέσεων της κινεζικής State Grid Shriang Lyu. Σύμφωνα με το energypress.gr ο κ. Lyu αναφέρθηκε στην απόκτηση του 24% του ΑΔΜΗΕ

από την κινεζική εταιρεία υπογραμίζοντας ότι ως νέος μέτοχος της ελληνικής εταιρείας δικτύων η State Grid υποστηρίζει τη διασύνδεση των ελληνικών νησιών και ταυτόχρονα επιθυμεί την προώθηση των επενδύσεων που θα υποστηρίξουν τη μετάβαση του ΑΔΜΗΕ στη νέα εποχή του ηλεκτρισμού. «Θέλουμε επενδύσεις αναβάθμισης των δικτύων, εισαγωγή νέων

υπηρεσιών και τεχνολογιών και σε συνεργασία με τους άλλους εταίρους μας κάνουμε συντονισμένες προσπάθειες ώστε το δίκτυο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας να γίνει πιο αποτελεσματικό και να λειτουργήσει προς όφελος της οικονομικής ανάπτυξης», ανέφερε ο κ. Lyu.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΝΕΑ ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΟΧΗ & ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟ 2020

Η Επιτροπή δημοσίευσε την 7η έκθεση για τη συνοχή, η οποία σφυγμομετρεί τις περιφέρειες της ΕΕ, αντλεί διδάγματα από τις δαπάνες για την πολιτική συνοχής κατά τη διάρκεια των ετών της κρίσης και θέτει το ευρύτερο πλαίσιο για την πολιτική συνοχής μετά το 2020. Η έκθεση για τη συνοχή, η οποία αναλύει την τρέχουσα κατάσταση της οικονομικής, κοινωνικής και εδαφικής συνοχής της ΕΕ, εξετάζει την Ένωσή μας με μεγεθυντικό φακό: Η οικονομία της Ευρώπης ανακάμπτει, αλλά εξακολουθούν να υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ και εντός των κρατών μελών μας. Οι δημόσιες επενδύσεις στην ΕΕ εξακολουθούν να είναι κάτω από τα προ της κρίσης επίπεδα, αλλά οι περιφέρειες και τα κράτη μέλη χρειάζονται περισσότερη υποστήριξη για να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις που προσδιορίζονται στο έγγραφο προβληματισμού για το μέλλον των δημόσιων οικονομικών της ΕΕ• την ψηφιακή επανάσταση, την παγκοσμιοποίηση, τις δημογραφικές αλλαγές και την κοινωνική συνοχή, την οικονομική σύγκλιση και την κλιματική αλλαγή.

Η Επίτροπος Περιφερειακής Πολιτικής, κ. Κορίνα Κρέτσου, δήλωσε: «Η έκθεση δείχνει σαφώς ότι η Ένωσή μας χρειάζεται μεγαλύτερη συνοχή. Μολονότι η κρίση τελείωσε, είναι σαφές ότι άφησε πληγές σε πολλές περιφέρειες. Η πολιτική συνοχής θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις προκλήσεις του σήμερα και του αύριο.»

Η Επίτροπος Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων, Δεξιότητων και Κινητικότητας Εργατικού Δυναμικού, κ. Μαριάν Τίσην, παρατήρησε: «Η έκθεση για τη συνοχή του 2017 δείχνει ότι για να είναι βιώσιμη η τρέχουσα οικονομική ανάκαμψη απαιτούνται σημαντικές επενδύσεις. Αυτό είναι ουσιαστικής σημασίας προκειμένου να κάνουμε τη διαφορά για τις οικονομίες μας, το εργατικό δυναμικό μας και τους Ευρωπαίους.» Η έκθεση δεν προδικάζει την τελική πρόταση της Επιτροπής, αλλά τροφοδοτεί τη συζήτηση σχετικά με την πολιτική συνοχής μετά το 2020. Προτείνει μια πολιτική σε επίπεδο ΕΕ που να εξυπηρετεί τρεις βασικούς σκοπούς: να πιασεί

την παγκοσμιοποίηση, να μην αποκλείει κανέναν και να υποστηρίζει τις διαρθρωτικές μεταρρυθμίσεις.

Μια πολιτική σε επίπεδο ΕΕ, η οποία: Τις δύο τελευταίες δεκαετίες η πολιτική συνοχής απέφερε αποτελέσματα σε όλες τις περιφέρειες της ΕΕ και αποτέλεσε σημαντική πηγή επενδύσεων. Δημιούργησε άμεσα 1,2 εκατομμύρια θέσεις εργασίας στην ΕΕ τα τελευταία 10 χρόνια, καθώς πραγματοποιήθηκαν εν προκειμένω αναπτυξιακές δημόσιες επενδύσεις σε πολλά κράτη μέλη. Οι μεγάλες περιφερειακές οικονομικές διαφορές σιγά σιγά μειώνονται και πάλι. Το έγγραφο προβληματισμού σχετικά με το μέλλον των οικονομικών της ΕΕ άνοιξε τη συζήτηση• θα πρέπει η πολιτική συνοχής να επικεντρωθεί τώρα μόνο στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες; Η έκθεση για τη συνοχή δείχνει ότι οι περιφέρειες αναπτύσσονται, αλλά όχι με τον ίδιο ρυθμό. Πολλές περιφέρειες με πλούτο κοντά στον μέσο όρο της ΕΕ είναι εγκλωβισμένες σε μια «παγίδα μεσαίου εισοδήματος». Ορισμένες έχουν υποστεί το κόστος της παγκοσμιοποίησης χωρίς να έχουν ακόμη αποκομίσει τα οφέλη της, συχνά με σημαντικές απώλειες θέσεων εργασίας και αδυναμία επίτευξης βιομηχανικού μετασχηματισμού. Θα χρειαστούν περαιτέρω χρηματοδοτική υποστήριξη, ώστε να προαχθούν η δημιουργία θέσεων εργασίας και οι διαρθρωτικές αλλαγές. Επιπλέον, η έκθεση τονίζει ότι το τρέχον επίπεδο επενδύσεων δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων για το 2030 όσον αφορά το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Ως εκ τούτου, όλες οι περιφέρειες της ΕΕ χρειάζονται περισσότερη χρηματοδότηση, ώστε να απαλλαγούν από τις ανθρακούχες εκπομπές.

Να πιασεί την παγκοσμιοποίηση: Για να διασφαλίσουν τη θέση τους στο πλαίσιο μιας παγκοσμιοποιημένης οικονομίας, οι περιφέρειες χρειάζονται να εκσυγχρονίσουν τις οικονομίες τους και να δημιουργήσουν αξία. Καθώς μόνο ελάχιστες περιφέρειες της ΕΕ μπορούν σήμερα να προχωρήσουν στον δρόμο αυτόν, απαιτού-

νται περαιτέρω επενδύσεις στην καινοτομία, στην ψηφιοποίηση και στην απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές. Εκτός από τη χρηματοδότηση, θα πρέπει να καλλιεργηθούν αποτελεσματικοί δεσμοί μεταξύ ερευνητικών κέντρων, επιχειρήσεων και υπηρεσιών.

Να μην αποκλείει κανέναν: Ορισμένες περιφέρειες αντιμετωπίζουν μαζική έξοδο του πληθυσμού τους, ενώ πολλές πόλεις βρίσκονται υπό πίεση λόγω νεοαφιχθέντων που αναζητούν καλύτερες προοπτικές, συμπεριλαμβανομένων των μεταναστών. Αν και το ποσοστό απασχόλησης στην ΕΕ έχει φτάσει σε νέα υψηλά επίπεδα, ωστόσο το ποσοστό ανεργίας, ιδίως μεταξύ των νέων, εξακολουθεί να είναι μεγαλύτερο από τα προ της κρίσης επίπεδα. Η αντιμετώπιση της ανεργίας, η παροχή βοήθειας στους νέους προκειμένου να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους και να ιδρύσουν επιχειρήσεις και, παράλληλα, η καταπολέμηση του αποκλεισμού και των διακρίσεων θα απαιτήσουν περαιτέρω επενδύσεις. Η κοινωνική συνοχή της Ένωσής μας στο εγγύς μέλλον εξαρτάται απ' αυτό.

Και να υποστηρίξει τις διαρθρωτικές μεταρρυθμίσεις: Η βελτίωση της δημόσιας διοίκησης τόνων την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη και μεγιστοποιεί τον αντίκτυπο των επενδύσεων. Όπως το έγγραφο προβληματισμού, η έκθεση για τη συνοχή αναγνωρίζει ότι ενδεχομένως χρειάζεται να ενισχυθεί ο δεσμός μεταξύ της πολιτικής για τη συνοχή και της οικονομικής διακυβέρνησης της ΕΕ, ώστε να υποστηριχθούν οι μεταρρυθμίσεις για ένα ευνοϊκό για την ανάπτυξη περιβάλλον.

Επόμενα βήματα: Στις αρχές του 2018 θα ξεκινήσει δημόσια διαβούλευση σχετικά με το μέλλον της πολιτικής για τη συνοχή. Τον Μάιο του 2018 θα υποβληθεί η πρόταση της Επιτροπής για το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο (ΠΔΠ) και θα ακολουθήσουν οι προτάσεις για την πολιτική συνοχής μετά το 2020.

## ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ EUROPEAN BUSINESS AWARDS FOR THE ENVIRONMENT - EBAE

Η Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Environment) και ο Πανελλήνιος Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Προστασίας Περιβάλλοντος (ΠΑΣΕΠΠΕ) ανακοινώνουν την προκήρυξη του νέου κύκλου των Ευρωπαϊκών Βραβείων Επιχειρήσεων για το Περιβάλλον (European Business Awards for the Environment – EBAE). Τα βραβεία αυτά απονέμονται κάθε 2 χρόνια σε όσες επιχειρήσεις των 28 κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των υποψηφίων προς ένταξη χωρών διακρίθηκαν για τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις, την καινοτομία και την προσήλωσή τους στην κυκλική οικονομία. Πρόκειται για έναν εξαιρετικά σημαντικό Ευρωπαϊκό θεσμό, ο οποίος έχει ως στόχο να παρακινήσει τις Ευρωπαϊκές επιχειρήσεις στην υιοθέτηση πολιτικών προστασίας του περιβάλλοντος και βιώσιμης ανάπτυξης. Η πρώτη διοργάνωση ανάγεται στο 1987, ενώ στην Ελλάδα διοργανώθηκαν πρώτη φορά πριν από 13 χρόνια. Δικαίωμα συμμετοχής στον εθνικό διαγωνισμό έχουν όλες οι επιχειρήσεις που έχουν έδρα στην Ελλάδα και ανήκουν στον ιδιωτικό τομέα.

Στη συνέχεια οι ελληνικές επιχειρήσεις διαγωνίζονται σε Πανευρωπαϊκό επίπεδο. Η τελευταία Πανευρωπαϊκή απονομή έλαβε χώρα το 2016 στο Ταλίν, όπου συμμετείχαν συνολικά 148 επιχειρήσεις από 24 χώρες (αριθμός ρεκόρ), εκ των οποίων 9 ήταν οι Ελληνικές επιχειρήσεις, οι οποίες βραβεύτηκαν στην Αθήνα σε ειδική τελετή τον Οκτώβριο του ίδιου έτους. Οι κατηγορίες βράβευσης είναι οι εξής: Βραβείο Οργάνωσης και Διοίκησης (Management Award). Βραβείο Προϊόντος (Product Award). Βραβείο Διεργασίας (Process Award). Βραβείο Διεθνούς Επιχειρηματικής Συνεργασίας (International Business Cooperation Award). Οι βραβευθέντες στις παραπάνω κατηγορίες διαγωνίζονται και στην υποκατηγορία Βιοποικιλότητα (Biodiversity). Η πρώτη κατηγορία χωρίζεται σε δύο υποκατηγορίες: Βραβείο Οργάνωσης & Διοίκησης για πολύ μικρές (micro) και μικρές (small) επιχειρήσεις και Βραβείο Οργάνωσης & Διοίκησης για μεσαίες (medium) μεγάλες (large) επιχειρήσεις. Από το 2004 έχουν βραβευθεί πολλές γνωστές ελληνικές επιχειρήσεις, μεταξύ των οποίων

και οι ακόλουθες: ΔΕΗ Α.Ε., ΟΜΙΛΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ΜΕΤΚΑ Α.Ε., ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΟΤΕ, ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε., ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, ΕFG EUROBANK ERGASIAS, COCO-MAT, FRIGOGLOSS, INTERAMERICAN, VODAFONE ΠΑΝΑΦΟΝ ΑΕΕΤ, ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ, ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε., ΒΙΒΕΧΡΩΜ Α.Ε., ΕΛΒΑΛ - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε., COCA COLA 3E, ΕΥΔΑΠ Α.Ε., UNILEVER – KNORR S.A., HELLENIC ENVIRONMENTAL CENTER S.A., ELINOIΛ Α.Ε., ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε., VITEC, B/S/H A.B.E, NANOPHOS Α.Ε., ΑΜΑΛΙΑ HOTELS, J&P ΑΒΑΞ Α.Ε. Τα Ευρωπαϊκά Βραβεία Επιχειρήσεων για το Περιβάλλον της Ευρωπαϊκής Επιτροπής τελούν υπό την αιγίδα των Υπουργείων Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, Εσωτερικών & Διοικητικών Ανασυγκρότησης και Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού. Περισσότερα στην ιστοσελίδα των βραβείων <http://ec.europa.eu/environment/awards/index.html> και στην ιστοσελίδα του ΠΑΣΕΠΠΕ.



# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ (ΙΜΟ) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

Για το περιστατικό της θαλάσσιας ρύπανσης στο Σαρωνικό Κόλπο και για τη μεγάλη πρόοδο στη διαδικασία της απορρύπανσης της περιοχής, συζήτησαν ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Παναγιώτης Κουρουμπλής, και ο γγ του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΙΜΟ) Kitack Lim (Κιτάκ Λιμ), στη διμερή συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στο περιθώριο του ναυτιλιακού συνεδρίου στην Κύπρο. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ κατά τη συνάντηση, ο υπουργός Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής ενημέρωσε τον γγ του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού και για την σημαντική πρωτοβουλία του Διεθνούς Ταμείου

Αποζημιώσεων (ΙΟΡC Funds) να συστήσει τοπικό Γραφείο Αίτησης Αποζημιώσεων στην Ελλάδα, έπειτα από αίτημα που υπέβαλε η χώρα. Επιπλέον, ο κ. Κουρουμπλής τόνισε τη σαφή στήριξη της ελληνικής πλευράς στο νέο πλαίσιο στρατηγικής του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού. Από την πλευρά του, ο γγ του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού, αφού δήλωσε ότι παρακολουθεί στενά την απόκριση των ελληνικών αρχών από την πρώτη ημέρα, μετά και την προσωπική επαφή που είχε με τον κ. Κουρουμπλή, για το θέμα, το Σεπτέμβριο, στο Λονδίνο, δήλωσε ότι η Ελλάδα έπραξε τα δέοντα στην υπόθεση της απορρύπανσης,

κάτι που αποτελεί προϋπόθεση για να δικαιούται κανείς αποζημίωση. Επίσης, εξέφρασε τη σαφή στήριξη του ΙΜΟ στην ελληνική κυβέρνηση. Ταυτόχρονα, ο κ. Lim χαιρέτισε τη συνεργασία της ελληνικής πλευράς και την άμεση επικοινωνία της με τη διοίκηση των ΙΟΡC Funds, ενώ ενθάρρυνε, μετά το πέρας της όλης διαδικασίας, την ανταλλαγή της τεχνογνωσίας και τις ελληνικές εμπειρίες με τα υπόλοιπα κράτη μέλη του Διεθνούς Οργανισμού. Στη συνέχεια, εξέφρασε τη διαρκή υποστήριξη της ελληνικής πλευράς στον ΙΜΟ και τη συμβολή της ελληνικής ναυτιλίας στο παγκόσμιο ναυτιλιακό γίγνεσθαι.

## ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΜΕΤΩΠΟ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΠΡΩΘΕΙ Η ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Έρευνα για τον προσδιορισμό του βαθμού και του είδους της υποβάθμισης του εδάφους στο δυτικό μέτωπο της Θεσσαλονίκης, προωθεί η Μητροπολιτική Ενότητα Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, μετά την ανάδειξη σοβαρών περιβαλλοντικών προβλημάτων μέσω του έργου Terra Med, του διασυνοριακού προγράμματος Interreg Ελλάδα-ΠΓΔΜ. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ σε αυτά περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η μόλυνση εδαφών από βαρέα μέταλλα, η υποβάθμιση του περιβάλλοντος λόγω της ύπαρξης χώρων υγειονομικής ταφής αστικών και άλλων αποβλήτων, η καθίζηση της περιοχής του Καλοχωρίου, σε συνδυασμό με τον κίνδυνο πλημμυρών, η μεγάλη υποβάθμιση της περιοχής των Βυρσοδεφείων, η ύπαρξη πολλών εγκαταλελειμμένων βιομηχανικών εγκαταστάσεων, αλλά και η παρουσία νερού στον Δενδροπόταμο, ακόμη και σε περιόδους Ξηρασίας, γεγονός που κατά τους επιστήμονες παραπέμπει στην παρουσία υγρών λυμάτων άγνωστης προέλευσης. Όπως επισημαίνει στο Αθηνάϊκο Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων (ΑΠΕ-ΜΠΕ) ο καθηγητής Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Αναστάσιος Ζουμπούλης, η περιοχή μέλεις του έργου Terra Med περιλάμβανε το παραλιακό μέτωπο της Θεσσαλονίκης,

από την 6η προβλήτα του λιμανιού μέχρι το Καλοχώρι, αλλά και όλη την περιοχή, από τη θάλασσα μέχρι την εθνική οδό. Συγκεκριμένα, τα παραδοτέα τέυχκα του ευρωπαϊκού έργου ορίζουν την περιοχή στη δυτική πλευρά της Θεσσαλονίκης, εντός των διοικητικών ορίων των Δήμων Θεσσαλονίκης, Αμπελοκήπων-Μενεμένης και Δέλτα. Περιλαμβάνουν, επίσης, τη βιομηχανική περιοχή του Καλοχωρίου, μαζί με την προστατευόμενη περιοχή της λιμνοθάλασσας του Καλοχωρίου, τον Δενδροπόταμο και την παλιά περιοχή των Βυρσοδεφείων. Η περιοχή υπολογίζεται σε 6,53 τετραγωνικά χιλιόμετρα και έχει περίμετρο 1,4 χιλιόμετρα. «Αυτή η περιοχή είναι γενικά πολύ υποβαθμισμένη, όπως φάνηκε και από τις αναλύσεις των δειγμάτων των εδαφών που διενεργήσαμε και αποκάλυψαν υπερβάσεις των ορίων σε βαρέα μέταλλα, σε συγκεκριμένα σημεία. Υπάρχουν, όμως, και άλλα προβλήματα που σχετίζονται με τις βιομηχανικές δραστηριότητες, την έλλειψη θεσμικών προβλέψεων για τις χρήσεις γης που θα μπορούσαν να φιλοξενηθούν εκεί, την έλλειψη υποδομών, την κυκλοφορία βαρέων οχημάτων, ακόμη και την αδυναμία θεμελίωσης κτιρίων σε φερτά υλικά χωρίς ειδικές θεμελίώσεις» λέει ο κ. Ζουμπούλης. Συμπληρώνει δε, ότι στο πλαίσιο των προσπαθειών της Περιφέρειας Κεντρικής Μα-

κεδονίας για την ανάπλαση της περιοχής και την αναβάθμισή της, απαραίτητη προϋπόθεση είναι να γίνει μια αναλυτικότερη καταγραφή από την οποία θα προκύψουν ενδεχομένως λύσεις και κατευθύνσεις για παρεμβάσεις. Η Μητροπολιτική Επιτροπή, στην ερχόμενη συνεδρίασή της θα εξετάσει το θέμα της έγκρισης σύναψης προγραμματικής σύμβασης, μεταξύ της Περιφέρειας και του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, για την διενέργεια έρευνας που θα προσδιορίσει με ακρίβεια τον βαθμό και τον τύπο υποβάθμισης των εδαφικών οικοσυστημάτων στο δυτικό μέτωπο. Στο πλαίσιο αυτό, προβλέπονται, μεταξύ άλλων, αναλυτικές καταγραφές, με πολύ πιο πυκνό δίκτυο δειγματοληψιών και μετρήσεις του βαθμού υποβάθμισης στις περιοχές που υποδείχθηκαν και εφαρμογές μεθόδων κατά τις οποίες χρησιμοποιούνται φυτικά είδη, ικανά να συσσωρεύουν στους ιστούς τους μεγάλες συγκεντρώσεις διαφόρων τοξικών στοιχείων-ρύπων. Επίσης, θα εφαρμοστούν μέθοδοι που βασίζονται στη χρησιμοποίηση διαφόρων μικροοργανισμών και μικροβιακών ενζύμων για την απομάκρυνση των ρύπων από το έδαφος, αλλά και τρόποι απόπλυσης και απομάκρυνσης εδαφών.

## ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ 1Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΣΤΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

Σήμερα και αύριο 10 και 11 Οκτωβρίου 2017, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, διοργανώνει στο Μεσολόγγι, ημερίδες στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα και της Οδηγίας για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, και πιο συγκεκριμένα: Τρίτη 10/10 και ώρα 09:30 π.μ., Ημερίδα με θέμα: «1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερισματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)» στο Τρικούπειο Πολιτιστικό Κέντρο Μεσολογγίου (πλησίον παλαιού σιδηροδρομικού σταθμού), και Τετάρτη 11/10 και ώρα 09:30 π.μ., Ημερίδα με θέμα: «Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερισματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04)» στο Τρικούπειο Πολιτιστικό Κέντρο

Μεσολογγίου (πλησίον παλαιού σιδηροδρομικού σταθμού). Οι ημερίδες διεξάγονται στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης για την υλοποίηση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών και για την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Η ολοκλήρωση του συνόλου των Σχεδίων Διαχείρισης αποτελεί ουσιαστική υλοποίηση μίας ενιαίας πολιτικής για τα ύδατα, η οποία τίθεται σε εφαρμογή για πρώτη φορά σε εθνικό επίπεδο και ικανοποιεί μια υποχρέωση της χώρας που καθυστερεί εδώ και έξι χρόνια, απελευθερώνοντας κοινοτικούς πόρους στους τομείς της ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης και αποφεύγοντας κυρώσεις και πρόστιμα. Στη βάση αυτή και επικουρικά με τη διαβούλευση μέσω των ειδικά διαμορφωμένων ιστοσελίδων του Υπουργείου <http://wfd.ver.ypeka.gr/> και <http://floods.ypeka.gr/>, οι εμπλεκόμενοι φορείς, οι ενδιαφερόμενοι και το κοινό καλούνται να συμμετέχουν

ενεργά, μέσω ενός εποικοδομητικού διαλόγου και ανταλλαγής απόψεων. Η ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων της χώρας ξεκινά από τοπικό επίπεδο και είναι ευθύνη όλων μας. Η ενεργός συμμετοχή των εμπλεκόμενων φορέων και του κοινού κρίνεται απαραίτητη και αποφασιστικής σημασίας προκειμένου η διαδικασία της διαβούλευσης να πραγματοποιηθεί αποτελεσματικά με διαφάνεια. Οι απόψεις που θα εκφραστούν κατά τη διάρκεια των ημεριδών θα αποτελέσουν υλικό για τη διαμόρφωση των οριστικών Σχεδίων Διαχείρισης και των αντίστοιχων Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Για περαιτέρω διευκρινίσεις: Ταχ. Δ/ση: Αμυαλιάδος 17. Ταχ. Κωδ: 115 23, Αθήνα. Δ/ση πλ/κού ταχ/μείου: [info.egy@prv.ypeka.gr](mailto:info.egy@prv.ypeka.gr). Τηλ.210 6475102, 213 1515410, 213 1515417.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΡΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΠΙΡΡΟΗ ΔΙΕΘΝΩΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΜΕΛΕΤΕΣ

Οι επιστήμονες χωρίς σύνορα, αυτοί που έχουν διεθνείς συνεργασίες ή που μεταναστεύουν και αλλάζουν χώρα, είναι αυτοί που είναι πιο παραγωγικοί, καινοτόμοι και έχουν την μεγαλύτερη επιρροή μεταξύ των συναδέλφων τους παγκοσμίως. Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το ίδιο ισχύει γενικότερα και για τις χώρες που δεν βάζουν φραγμούς στις διεθνείς συνεργασίες και μετακινήσεις των επιστημόνων τους: οι ανοικτές χώρες έχουν πιο ισχυρή επιστήμη και τεχνολογία. Αυτό είναι το συμπέρασμα δύο νέων επιστημονικών μελετών, οι οποίες αναδεικνύουν τη ζωτική σημασία της κινητικότητας των ανθρώπων στο πεδίο της επιστήμης και τεχνολογίας. Όσοι ερευνητές μένουν μόνο στην πατρίδα τους και αποκομμένοι από ξένες συνεργασίες, είναι πιθανότερο να κάνουν λιγότερο δημιουργικό έργο και να έχουν μικρότερη διεθνή απήχηση. Οι δύο μελέτες, μία αμερικανική και μία αμερικανο-ευρωπαϊκή, που παρουσιάστηκαν στο περιοδικό «Nature», ουσιαστικά αποδεικνύουν στατιστικά αυτό που θεωρείται μάλλον αναμενόμενο στην εποχή μας: όσο περισσότερο ανοίγει τους διεθνείς ορίζοντές του ένας επιστήμονας, τόσο μπορεί να ελπίζει ότι θα γίνει πιο δημιουργικός και θα διακριθεί. Κατά κάποιο τρόπο, οι νέες μελέτες δείχνουν ότι η «διάρροη εγκεφάλων» (brain drain) έχει και θετικές όψεις. Η πρώτη μελέτη ανέλυσε περίπου 14 εκατομμύρια επιστημονικές δημοσιεύσεις μεταξύ 2008-2015, οι οποίες είχαν γίνει από

16 εκατομμύρια ερευνητές, από τους οποίους περίπου το 4% (σχεδόν 600.000) είχαν διεθνείς συνεργασίες με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα και άλλων χωρών πέραν της δικής τους. Αυτοί οι διεθνοποιημένοι και περιπλανώμενοι ερευνητές είχαν κατά μέσο όρο 40% περισσότερες ετεροαναφορές (παρομοιές στην έρευνά τους από τρίτους), σε σχέση με τους στατικούς επιστήμονες. Ακόμη μεγαλύτερη είναι η επιρροή των μεταναστών επιστημόνων (περίπου 163.000), που μετακινούνται σε άλλη χώρα, κόβοντας τους δεσμούς τους με την πατρίδα τους. Η Ευρώπη έχει τους περισσότερους κινητικούς ερευνητές, οι οποίοι κατευθύνονται σε κάθε χώρα του πλανήτη, με συνέπεια συνολικά η «γηραιά ήπειρος» να χάνει περισσότερους «εγκεφάλους» από όσους προσελκύει. Ο Νο 1 «μαγνήτης» επιστημόνων είναι οι ΗΠΑ, που έχουν θετικό ισοζύγιο στη διεκυστίνδα απώλειας και προσέλκυσης επιστημόνων («brain drain - brain gain»). Η δεύτερη μελέτη ανέλυσε 2,5 εκατομμύρια επιστημονικές δημοσιεύσεις από ερευνητές 36 χωρών. Διαπιστώθηκε ότι οι ανοικτές σε ξένους ερευνητές χώρες παράγουν επιστημονικό έργο πιο δημιουργικό και καινοτόμο, σε σχέση με τις χώρες που κλείνονται επιστημονικά στα σύνορά τους (το κριτήριο ήταν πάλι οι ετεροαναφορές). Οι ΗΠΑ είναι η Νο 1 χώρα σε διεθνοποιημένες επιστημονικές δημοσιεύσεις (με συγγραφείς ερευνητές από πολλές χώρες). Χώρες όπως η Ελβετία, η Δανία και η Σι-

γκαπούρη έχουν δυσανάλογα μεγάλη επιστημονική επιρροή σε σχέση με την έκταση και τον πληθυσμό τους, επειδή προωθούν τις διεθνείς συνεργασίες των ερευνητών τους και παράλληλα προσελκύουν ξένους ερευνητές στο έδαφός τους. Άλλες, όπως η Νότια Κορέα, η Τουρκία, η Ρωσία και η Πολωνία, παρόλο που δαπανούν πολλά χρήματα στην έρευνα, έχουν δυσανάλογα μικρή διεθνή επιρροή, επειδή έχουν περιορισμένους ορίζοντες διεθνών επιστημονικών συνεργασιών. Η Ελλάδα, σύμφωνα με αυτή τη μελέτη, αξιολογείται κάπου στο μέσο διεθνή όρο από άποψη διεθνοποίησης και επιρροής των επιστημονικών δημοσιεύσεων των ερευνητών της. Οι νέες μελέτες δείχνουν ότι οι πολιτικές περιορισμού της μετανάστευσης (π.χ. εσχάτως οι ΗΠΑ του Τραμπ ή στο μέλλον η Βρετανία λόγω Brexit) μπορούν να βλάψουν την επιστημονική ανάπτυξη μιας χώρας. Σύμφωνα με τους ερευνητές, «όταν οι επιστήμονες μετακινούνται, αποδίδουν καλύτερα». Ο απομονωτισμός δεν ταιριάζει στην επιστήμη και δεν τη συμφέρει. Σύνδεσμοι για τις επιστημονικές εργασίες: <https://www.nature.com/news/scientists-have-most-impact-when-they-re-free-to-move-1.22730> και <https://www.nature.com/news/open-countries-have-strong-science-1.22754>

## ΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΠΑΡΚΑ «ΚΛΕΙΔΙ» ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Με αφορμή την υπό διαμόρφωση «Εθνική Στρατηγική Ανάπτυξης 2021», η χώρα αναζητά παραγωγικό προσανατολισμό, τρόπους να στηρίξει την ελληνική βιομηχανία και μηχανισμούς προσέλκυσης επενδύσεων. Ωστόσο, λόγω της υψηλής τεχνικότητας αλλά και των ετερόκλητων συμπεριφορών γύρω από την οργάνωση του χώρου στην Ελληνική επικράτεια, το έλλειμμα χωρικού σχεδιασμού, όπως αποτυπώνεται στις πολλές Άτυπες Βιομηχανικές Συγκεντρώσεις (ΑΒΣ) και τις διάσπαρτες εγκαταστάσεις των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων ανά την επικράτεια, παραμένει χαμηλά στις πολιτικές προτεραιότητες. Κινδυνεύει έτσι η χώρα μας, έχοντας χάσει στο παρελθόν την ευκαιρία ανάπτυξης δυναμικών βιομηχανικών περιοχών (πόλων καινοτομίας και επιχειρηματικών συνεργασιών) και στήριξης της επενδυτικής και βιομηχανικής στρατηγικής της, να πράξει το ίδιο και σήμερα. Η στροφή της οικονομίας στη μεταποίηση προϋποθέτει ότι πρέπει να μπει τάξη και προβλε-

ψιμότητα στο χωρικό σχεδιασμό, παρέχοντας ταυτόχρονα, δραστικά κίνητρα υπέρ της επενδυτικής δραστηριότητας εντός των υφιστάμενων αλλά και νέων οργανωμένων επιχειρηματικών υποδοχέων. Τα κίνητρα αυτά θα πρέπει να έχουν ως στόχο την πολεοδομική οργάνωση και εξυγίανση των ΑΒΣ, τόσο στα παραδοσιακά παραγωγικά κέντρα (Αττικο-Βοιωτία και Θεσσαλονίκη), όσο και κυρίως στην περιφέρεια. Μια τέτοια πολιτική θα άρει, πέραν των άλλων, τις εύλογες επιφυλάξεις αρκετών επιχειρήσεων που για οικονομικούς κυρίως λόγους βλέπουν με σκεπτικισμό τη σκοπιμότητα ύπαρξης επιχειρηματικών πάρκων. Ειδικά σε μια οικονομία όπως η δική μας, με ισχυρή παρουσία μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, η ενθάρρυνση οργανωμένων βιομηχανικών συγκεντρώσεων γύρω από δραστηριότητες που δημιουργούν προϊόντικές αλυσίδες αξίας είναι καθοριστικός παράγοντας για την επιδιωκόμενη αλλαγή αναπτυξιακού προτύπου. Και αυτό διότι μόνον έτσι θα

μπορέσουν να αναπτυχθούν οι επιθυμητές συνέργειες που θα οδηγήσουν σε οικονομίες κλίμακας, μεταφορά καινοτομίας, περισσότερη εξωστρέφεια και άρα πιο ανταγωνιστική μεταποίηση για όλα τα μεγέθη επιχειρήσεων. Για τον ΣΕΒ, η εξυγίανση των ΑΒΣ, η χωροθέτηση των υποδοχέων μεμονωμένων μεγάλων μονάδων και η εγκατάσταση σε σύγχρονες και διασυνδεδεμένες περιοχές σε όλη την επικράτεια αποτελούν μονόδρομο για την αποκατάσταση της παραγωγικής δυναμικής της οικονομίας, την ανάπτυξη της βιομηχανίας και μεταποίησης, την καταπολέμηση της ανεργίας και των περιφερειακών ανισοτήτων, την προστασία του περιβάλλοντος, την τόνωση της επιχειρηματικής δραστηριότητας και την προσέλκυση επενδύσεων. Εκπονήθηκε από την Επιτροπή Χωροταξίας & Διδικτύων του ΣΕΒ και τον Τομέα Επιχειρηματικού Περιβάλλοντος & Ρυθμιστικών Πολιτικών με την υποστήριξη της REDEPLAN A.E. CONSULTANTS

## ΕΝΩΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΑΓΟΡΩΝ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΝΕΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

Στις 9 Οκτωβρίου 2017, το Συμβούλιο ενέκρινε νέους κανόνες για τα επιχειρηματικά κεφάλαια, με στόχο την τόνωση των επενδύσεων στις νεοφυείς επιχειρήσεις και την καινοτομία. Ο κανονισμός αποτελεί μέρος του ενωσιακού σχεδίου διαμόρφωσης μιας πλήρως λειτουργικής Ένωσης Κεφαλαιγορών. Επίσης, θα συμβάλει στην τόνωση των επενδύσεων, σύμφωνα με το «Επενδυτικό Σχέδιο για την Ευρώπη» της ΕΕ.

«Οι νέοι κανόνες θα συμβάλουν στη διαφοροποίηση των διαθέσιμων πηγών χρηματοδότησης για τις επιχειρήσεις και τα μακροπρόθεσμα έργα στην Ευρώπη», δήλωσε ο κ. Thomas T niste, Υπουργός Οικονομικών της Εσθονίας, η οποία επί του παρόντος ασκεί την Προεδρία του Συμβουλίου. «Διευκολύνουμε την άντληση χρημάτων στις κεφαλαιγορίες για τις επιχειρήσεις, προκειμένου να μην βασίζονται

αποκλειστικά σε τραπεζικά δάνεια.» Ο κανονισμός εκδόθηκε σε σύνοδο του Συμβουλίου Γεωργίας και Αλιείας, χωρίς συζήτηση. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο έδωσε την έγκρισή του στις 14 Σεπτεμβρίου 2017. Η έγκριση έπεται συμφωνίας που επιτεύχθηκε με εκπροσώπους του Κοινοβουλίου στις 30 Μαΐου 2017.

# ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΣΗΜΕΙΑ ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΥΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ WiFi4EU

Η ΕΕ θα χρηματοδοτήσει τη δημιουργία σημείων δωρεάν ασύρματης διαδικτυακής πρόσβασης σε δημαρχεία, βιβλιοθήκες, πάρκα και άλλους δημόσιους χώρους στο πλαίσιο ενός νέου προγράμματος που ονομάζεται «WiFi4EU» και εγκρίθηκε από το Συμβούλιο. Η ευκόλως αναγνωρίσιμη και πολύγλωσση πύλη «WiFi4EU» θα παρέχει πρόσβαση σε ασφαλή σύνδεση υψηλής ταχύτητας σε τουλάχιστον 6.000 τοπικές κοινότητες σε όλη την ΕΕ έως το 2020. Τον Μάιο του τρέχοντος έτους επιτεύχθηκε άτυπη συμφωνία επί του προγράμματος με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

«Το πρόγραμμα WiFi4EU θα καταστήσει το υψηλής ποιότητας διαδίκτυο περισσότερο προσβάσιμο για πολλούς πολίτες και θα παρέχει στις τοπικές κοινότητες, τις βιβλιοθήκες και

άλλους δημόσιους φορείς την ευκαιρία να προωθήσουν τις ψηφιακές τους υπηρεσίες. Θα μπορούσε ακόμη και να δημιουργήσει έναν ενάρετο κύκλο επενδύσεων.»

Υπό αυτό το πρόγραμμα, οι δήμοι, τα νοσοκομεία και άλλοι φορείς του δημοσίου θα μπορούν να αιτούνται χρηματοδότηση για την εγκατάσταση νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης όταν δεν υπάρχει υφιστάμενη παρόμοια ιδιωτική ή δημόσια διαδικτυακή σύνδεση που θα αντιγραφόταν από το νέο σημείο πρόσβασης. Ο δημόσιος φορέας πρέπει επίσης να αναλάβει τη συντήρηση της νέας σύνδεσης για τουλάχιστον 3 έτη. Η διαδικασία αίτησης θα είναι απλή (θα υπάρχει ειδική διαδικτυακή πλατφόρμα την οποία θα διαχειρίζεται η Επιτροπή) και η ενωσιακή στήριξη θα ανέρχεται έως και στο

100% των επιλέξιμων δαπανών.

Η συνολική ενωσιακή χρηματοδότηση για το πρόγραμμα θα μπορεί να ανέλθει σε 120 εκατ. ευρώ έως το 2019. Θα κατανέμεται με γεωγραφικά ισορροπημένο τρόπο σε όλες τις χώρες της ΕΕ και, κατ' αρχήν, με βάση τη σειρά παραλαβής των αιτημάτων. Τα ακριβή κριτήρια επιλογής θα καθοριστούν από την Επιτροπή, η οποία επίσης θα διαχειρίζεται το πρόγραμμα.

Η πρώτη πρόσκληση υποβολής σχεδίων αναμένεται να προκηρυχθεί προς το τέλος του έτους ή στις αρχές του 2018. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα και τον τρόπο υποβολής αίτησης μπορείτε να επισκεφθείτε τον δικτυακό τόπο της Επιτροπής.

## ΑΠΟ ΤΙΣ 11-13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΤΟ 15ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ GLOBELICS

Στη χώρα μας πρόκειται να πραγματοποιηθεί εφέτος, μεταξύ 11-13 Οκτωβρίου, το 15ο διεθνές Συνέδριο Globelics (Global Network for Economics of Learning, Innovation and Competence Building Systems) με κεντρικό θέμα «Η καινοτομία και η ανάπτυξη ικανοτήτων στο πλαίσιο της χρηματοπιστικοποίησης (financialisation) και της άνοξης ανάπτυξης της παγκόσμιας οικονομίας: Σε αναζήτηση νέων ρόλων για το κράτος, τον παραγωγικό τομέα της οικονομίας και τους κοινωνικούς φορείς». Σύμφωνα με το ΑΠΕ-ΜΠΕ το συνέδριο πραγματοποιείται για πρώτη φορά στην Ευρώπη και η επιλογή της Ελλάδας είναι ιδιαίτερα σημαντική, καθώς αποδεικνύει την ισχυρή παρουσία της χώρας μας στον χώρο της καινοτομίας, της γνώσης και της ανάπτυξης.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο Συνεδριακό Κέντρο του Εθνικού Κέντρου Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», με οργανωτή το Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ) της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, ενώ πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής είναι ο καθηγητής, Γιάννης Καλογήρου. Το Globelics αποτελεί στην ουσία ένα παγκόσμιο ερευνητικό δίκτυο, όπου συναντώνται ερευνητές από όλο τον κόσμο - τις ανεπτυγμένες και τις αναπτυσσόμενες χώρες- έχοντας ως στόχο την κατανόηση του ρόλου που πρόκειται να διαδραματίσει στο μέλλον η καινοτομία, η γνώση και η οικοδόμηση δεξιοτήτων και ικανοτήτων στην οικονομική και βιώσιμη ανάπτυξη.

Σκοπός του Globelics Athens 2017 είναι να αναδειχθούν οι προκλήσεις που αντιμετωπίζει, τόσο η χώρα μας όσο και η ευρωπαϊκή οικονομία, στο σημερινό περιβάλλον της κρίσης και της στασιμότητας, καθώς και να τεθούν κομβικά ζητήματα των εφαρμοζόμενων πολιτικών. Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στη δυνατότητα σχεδιασμού και εφαρμογής πολιτικών για την εκπαίδευση, την έρευνα, την καινοτομία, τη βιομηχανία και την επιχειρη-

ματικότητα, μέσω της γνώσης και της τεχνολογίας, που θα συμβάλλουν στην έξοδο από την κρίση, ενώ παράλληλα θα ενεργοποιήσουν μια νέα βιώσιμη αναπτυξιακή δυναμική. Κύριος στόχος του συνεδρίου είναι η αναζήτηση του ρόλου και της συμβολής που μπορεί να έχουν, το κράτος, οι τοπικές αρχές, τα ακαδημαϊκά ιδρύματα, οι παραγωγικοί, πολιτικοί και κοινωνικοί φορείς, στη διαμόρφωση της καινοτομίας και της ανάπτυξης ικανοτήτων, προκειμένου να διαμορφώσουν τις συνθήκες για μια βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη. Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου θα αναζητηθούν προσεγγίσεις σε θέματα που αφορούν στη διεύρυνση των ανισοτήτων στο εσωτερικό των χωρών, των περιφερειών και των κοινωνικών τάξεων, στην εποχή της παγκοσμιοποίησης.

Στο συνέδριο θα συμμετάσχουν τουλάχιστον 400 πανεπιστημιακοί και ερευνητές, τόσο από την Ελλάδα, όσο και από το εξωτερικό, στελέχη μεγάλων επιχειρήσεων και start-ups, ενώ οι ομιλητές και οι εισηγητές προέρχονται από την Ευρώπη, τη Λατινική Αμερική, τις ΗΠΑ και τον Καναδά, την Ασία και την Αφρική.

Επιπλέον, αξίζει να σημειωθεί, ότι στο πλαίσιο του συνεδρίου συγκροτήθηκε μια ευρεία κοινότητα 120 εθελοντών, από 9 διαφορετικά εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας, που αποστολή έχει την πολυεπίπεδη υποστήριξη των δραστηριοτήτων που θα λάβουν χώρα κατά τη διάρκεια του συνεδρίου. Η κοινότητα των εθελοντών περιλαμβάνει φοιτητές προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου, υποψήφιος διδάκτορας, καθώς και αποφοίτους, οι οποίοι εκπαιδεύτηκαν σε δραστηριότητες προετοιμασίας, ενημέρωσης και διαδραστικών σεμιναρίων, καθώς και πρακτική εξάσκηση στον χώρο διεξαγωγής του συνεδρίου.

Τις εργασίες του Globelics 2017 θα σημάνει, με την εναρκτήρια ομιλία του, ο καθηγητής Ρίτσαρντ Νέλσον, θεμελιωτής της σύγχρονης θεωρίας των εξελικτικών οικονομικών και

των σπουδών της Καινοτομίας. Επιπλέον, στο πλαίσιο του συνεδρίου θα γίνει παρουσίαση 200 επιστημονικών εργασιών από διακεκριμένους και νέους ερευνητές, θα διεξαχθούν 10 ειδικές συζητήσεις με τη συμμετοχή έγκριτων ομιλητών από τον διεθνή και τον ελληνικό χώρο, ενώ θα παρουσιαστούν και 14 νέα βιβλία.

Επίσης, θα πραγματοποιηθούν δύο σημαντικές δράσεις - Industry Event και Start-up Event- με στόχο την ανάδειξη του καινοτόμου έργου, των καλών πρακτικών, των δυνατοτήτων και της προοπτικής του ελληνικού ερευνητικού, παραγωγικού και επιχειρηματικού συστήματος. Συγκεκριμένα, επιδιώκεται να αναδειχθεί η σημασία της συνεργασίας ανάμεσα στη βιομηχανία και τα Πολυτεχνεία, τα Πανεπιστήμια και τα Ερευνητικά Κέντρα, ως απαραίτητη προϋπόθεση για τη δρομολόγηση μιας νέας αναπτυξιακής τροχιάς υψηλότερης ποιότητας -που θα βελτιώσει τη διαρθρωτική ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας και τη βελτίωση της θέσης της στον διεθνή καταμερισμό εργασίας.

Τη λήξη των εργασιών του συνεδρίου θα σηματοδοτήσει η έναρξη μιας ανοικτής για το κοινό εκδήλωσης που αφορά στην καινοτόμο επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα και η οποία θα πραγματοποιηθεί στη βιβλιοθήκη του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» την Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου.

Το συνέδριο οργανώνεται με την υποστήριξη της SIDA (Swedish International Development Cooperation Agency) και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG Research and Innovation), υπό την αιγίδα της Τράπεζας της Ελλάδος και του Δήμου Αθηναίων, καθώς και με την υποστήριξη σημαντικών βιομηχανικών επιχειρήσεων, ιδρυμάτων και οργανισμών που δραστηριοποιούνται στον ελληνικό και τον ευρωπαϊκό χώρο.

# PROTOTYPE

THE START-UP SUPPORT NETWORK

by TEE

νέα ημερομηνία  
υποβολής  
υποψηφιοτήτων:  
15 Οκτωβρίου

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

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

## THE START-UP SUPPORT NETWORK

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

<https://prototype.tee.gr>



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

### ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ 2016 ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΕΣ, ΓΙΑΤΡΟΥΣ, ΔΙΚΗΓΟΡΟΥΣ, ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

ΣΕΛΙΔΕΣ 1-19

10/10/2017

Βαρύς λογαριασμός από τις αναδρομικές εισφορές του 2016, που ξεκινούν από τα 535 ευρώ και φτάνουν ακόμη και τις 3.200 ευρώ, έρχεται από τον ΕΦΚΑ για 900.000 αγρότες, γιατρούς, μηχανικούς και δικηγόρους, με προθεσμία πληρωμής ως τις 30 Νοεμβρίου. Τα ποσά πληρωμής αφορούν:

- Σε εισφορές του 2016 για τους ασφαλισμένους του Ταμείου Νομικών (περίπου 80.000 δικηγόροι, συμβολαιογράφοι, δικαστικοί επιμελητές).

- Σε εισφορές Β' εξαμήνου 2016 για τους ασφαλισμένους του ΤΣΜΕΔΕ και του ΤΣΑΥ, δηλαδή μηχανικούς, γιατρούς, φαρμακοποιούς (περίπου 160.000 ασφαλισμένοι).

- Σε εισφορές Β' εξαμήνου 2016 για τους ασφαλισμένους του τ. ΟΓΑ (περίπου 650.000 ασφαλισμένοι).

Και στις τρεις παραπάνω κατηγορίες υπήρξαν απανωτές παρατάσεις μέσα στο 2017 με τελική προθεσμία καταβολής την 30ή Νοεμβρίου.

Τα ποσά που πρέπει να καταβάλουν οι παραπάνω ασφαλισμένοι ισοδυναμούν με έναν... δεύτερο ΕΝΦΙΑ.

Ο λογαριασμός των αναδρομικών εισφορών εκτινάσσει τις επιβαρύνσεις καθώς, πέραν της μηνιαίας τους εισφοράς, οι αγρότες και οι αυτοαπασχολούμενοι γιατροί, μηχανικοί και δικηγόροι καλούνται να πληρώσουν σε μία δόση τις εισφορές του 2016 με ποσά που ξεπερνούν και τις 3.000 ευρώ. Για παράδειγμα:

- Αγρότης που ως το 2016 ασφαλιζόταν στην 1η κατηγορία του ΟΓΑ και πληρώνει τώρα την ελάχιστη εισφορά των 88 ευρώ το μήνα έχει να καταβάλει ως το τέλος Νοεμβρίου τα 535 ευρώ της εισφοράς Β' εξαμήνου του 2015 για την 1η κατηγορία και τα 88 ευρώ τρέχουσα εισφορά, δηλαδή το ποσό των 623 ευρώ.

- Μηχανικός με έναρξη από 1ης/1/1993 και στην 3η κατηγορία θα καταβάλει 3.200 ευρώ αναδρομική εισφορά Β' εξαμήνου του 2016. Αν η τρέχουσα εισφορά του για το 2017 είναι στο κατώτατο ποσό (167 ευρώ το μήνα), τότε για τον Νοέμβριο θα πρέπει να πληρώσει 3.367 ευρώ!

Όσοι δεν πληρώσουν κινδυνεύουν να χάσουν όχι μόνον το δικαίωμα λήψης ασφαλιστικής ενημερότητας, αλλά και την ιατροφαρμακευτική τους κάλυψη! Επιπρόσθετα, για όσους δεν καταβάλλουν τις οφειλόμενες εισφορές τα ποσά θα καταλογιστούν εις βάρος τους ως ληξιπρόθεμη οφειλή η οποία θα μειώσει ή ακόμη και θα μηδενίσει τα ποσά επιστροφής από εισφορές του 2017 οι οποίες θα υπολογιστούν εκ νέου με το εκκαθαρισμένο εισόδημα του 2016, ενώ τώρα πληρώνονται με βάση το εισόδημα του 2015.

Ο πρόσφατος εργασιακός και ασφαλιστικός νόμος (ν.

4488/2017) προβλέπει ότι η επιστροφή εισφορών θα γίνει αφού πρώτα αφαιρεθούν τρέχουσες και ληξιπρόθεσμες οφειλές.

### ΟΙ ΜΑΥΡΕΣ ΣΚΙΕΣ ΣΤΗ ΛΕΥΚΗ ΤΡΥΠΑ ΤΟΥ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ

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

Μαύρες σκίες στη... λευκή τρύπα του πλεονάσματος των ασφαλιστικών ταμείων ρίχνουν τα υψηλά επίπεδα επισφάλειας που εμπεριέχουν οι προβλέψεις του προϋπολογισμού για το 2018, όπως προκύπτει από το προσχέδιο που κατατέθηκε στην αρχή της εβδομάδας, στη Βουλή. Αλλωστε, όπως χαρακτηριστικά παραδέχεται και το υπουργείο Οικονομικών, μια λάθος πρόβλεψη το φθινόπωρο του 2016 και κυρίως η αναθεώρησή της το 2017 είναι αυτή που αναμένεται να οδηγήσει το πλεόνασμα των Ταμείων στα 689 εκατ. ευρώ, το 2018. Το δημοσιονομικό ισοζύγιο είναι μάλιστα βελτιωμένο κατά 1,3 δισ. ευρώ σε σχέση με τα όσα προφανώς λανθασμένα προέβλεπαν κυβέρνηση και δανειστές, μόλις πριν από 5 μήνες, κατά τη διαμόρφωση του Μεσοπρόθεσμου Προγράμματος Δημοσιονομικής Συμμόρφωσης 2018-2021 (ΜΠΔΣ). Η πρώτη λοιπόν σκιά, την οποία παραδέχεται το υπουργείο Οικονομικών στο προσχέδιο, είναι ότι πολύ εύκολα μπορεί να υπάρξει μια λάθος εκτίμηση τόσο ως προς το μέγεθος της δαπάνης για πληρωμές συντάξεων όσο και ως προς το ύψος των εσόδων από εισφορές.

Σύμφωνα με το υπουργείο Οικονομικών, οι εισφορές το 2018 θα είναι τελικά αυξημένες κατά 279 εκατ. ευρώ, τα έσοδα από ρυθμίσεις παλαιών οφειλών θα είναι επίσης περισσότερα κατά 206 εκατ. ευρώ, ενώ οι δαπάνες για συντάξεις θα είναι μειωμένες κατά 833 εκατ. ευρώ. Υψηλόβαθμα στελέχη της κοινωνικής ασφάλισης εκτιμούν ότι πρόκειται για υπεραισιόδοξες προβλέψεις που στηρίζονται σε προσωρινού χαρακτήρα πραγματικά αποτελέσματα, τα οποία ίσχυαν το 2017, πολύ δύσκολα όμως θα επαληθευτούν και τον επόμενο χρόνο. Για παράδειγμα, όπως σημειώνουν στην «Κ» έγκριτοι οικονομολόγοι, οι αυξήσεις στα έσοδα, δεν οφείλονται μόνο στη μισθωτή απασχόληση αλλά και στο ότι μέσα στο 2017 γιατροί, δικηγόροι, μηχανικοί και αγρότες θα πληρώσουν για ένα μεγάλο διάστημα διπλές εισφορές, τόσο για το 2016 όσο και για το τρέχον έτος. Μόνο που κάτι αντίστοιχο δεν θα επαναληφθεί τον επόμενο χρόνο. Αντίθετα, αναμένεται νέα αλλαγή στις εισφορές των μη μισθωτών, που εκτιμάται ότι θα οδηγήσει εκ νέου σε απόκρυψη εισοδημάτων και μικρότερα έσοδα.

Αλλά και στον τομέα των συνταξιοδοτικών δαπανών, που τόσο κουβέντα γίνεται για το αν η κυβέρνηση κρατά ομήρους τους εν αναμονή συνταξιούχους προκειμένου να μοιράζει πλεονάσματα, οι ειδικοί εκτιμούν ότι η πραγματικότητα αναμένεται να μαυρίσει τη λευκή τρύπα των πλεονασμάτων. Τα πολλά προηγούμενα χρόνια, το σύστημα κοινωνικής ασφάλισης κρατούσε εκτός μεγάλο όγκο ασφαλιστικών δικαιωμάτων, κύριων και επικουρικών συντάξεων καθώς και εφάπαξ,

διατηρώντας χαμηλότερα τη συνταξιοδοτική δαπάνη. Και όλοι οι προϋπολογισμοί προεξοφλούσαν ότι κάθε χρόνο ένας αντίστοιχος αριθμός συνταξιούχων θα παρέμενε σε αναμονή. Πρόκειται για μια τεχνική λογιστική συγκράτηση που συμβάλει άμεσα στην επίτευξη πλεονασμάτων, όμως κρύβει κάτω από το χαλί τις πραγματικές δαπάνες για συντάξεις. Οι οποίες δεν μπορούν να κρυφτούν, αφού αργά ή γρήγορα —έως τον Ιούνιο εφόσον ισχύσει η συμφωνία κυβέρνησης δανειστών— θα πρέπει να πληρωθούν. Συνεπώς, η λευκή τρύπα των Ταμείων, του ΕΦΚΑ και κυρίως του ΕΤΕΑΕΠ θα πρέπει να κλείσει. Και ταυτόχρονα να ανοίξει μια άλλη, μαύρη τρύπα, καθώς η μαζική πληρωμή των συντάξεων θα εκτοξεύσει τη συνταξιοδοτική δαπάνη, σε μακροχρόνια βάση, κατά τουλάχιστον 700 εκατ. ευρώ. Η εκκαθάριση περίπου 114.000 εκκρεμιών κύριων συντάξεων και 126.000 επικουρικών εκτιμάται ότι εντός του 2018 θα εκτινάξει τη συνταξιοδοτική δαπάνη με κίνδυνο να ενεργοποιηθεί η ρήτρα για λήψη νέων μέτρων στο ασφαλιστικό.

Μια τελευταία, βαριά σκιά στο πλεόνασμα των Ταμείων, αναμένεται να ρίξει η υποχρέωση για εξόφληση των 62.000 εφάπαξ, επίσης έως τον Ιούνιο του 2018. Η κυβέρνηση παραδέχεται στο προσχέδιο ότι διαθέτει 600 εκατ. ευρώ από τον ESM προκειμένου να μηδενιστούν οι εκκρεμότητες. Μόνο που σύμφωνα με τους ειδικούς της κοινωνικής ασφάλισης, η πληρωμή εντός του 2018 απαιτεί επιπλέον, τουλάχιστον 1 δισ. ευρώ, που αναμένεται να εκτινάξει επίσης, τις δαπάνες της γενικής κυβέρνησης, μειώνοντας αντίστοιχα το δημοσιονομικό ισοζύγιο...

Περίσσεψαν 220 εκατ. ευρώ από προγράμματα για τους ανέργους

Μείωση δαπανών κατά 220 εκατ. στον ΟΑΕΔ, τον μοναδικό δημόσιο φορέα υπεύθυνο για την καταπολέμηση της ανεργίας σε μια χώρα με πάνω από 1 εκατ. ανθρώπους εκτός αγοράς εργασίας, αποκάλυψε για το 2017 το προσχέδιο του προϋπολογισμού.

Αναλυτικά, στο προσχέδιο με τις θεαματικές αναθεωρήσεις των προβλέψεων κυρίως όσον αφορά τους Οργανισμούς που υπάγονται στο υπ. Εργασίας, ο ΟΑΕΔ εμφανίζεται κατά το τρέχον έτος με δημοσιονομικό ισοζύγιο 659 εκατ., βελτιωμένο λόγω τόσο της αύξησης κατά 51 εκατ. των εσόδων του ΟΑΕΔ από ασφαλιστικές εισφορές και ρυθμίσεις οφειλών όσο κυρίως, της μείωσης κατά 220 εκατ. των δαπανών του. Οι ίδιοι οι εργαζόμενοι στον Οργανισμό καταγγέλλουν ότι η μείωση οφείλεται απλά στο ότι ο ΟΑΕΔ δεν εκπόνησε τα προγραμματισμένα για το 2017 προγράμματα καταπολέμησης της ανεργίας, με αποτέλεσμα να μην εκταμιεύσει 220 εκατ., τα οποία είχε προϋπολογίσει. Για το 2018, ο ΟΑΕΔ αναμένεται να παρουσιάσει επίσης βελτιωμένο αποτέλεσμα ύψους 615 εκατ. έναντι στόχου 568 εκατ. στο μεσοπρόθεσμο. Βέβαια, το 2018 εκτιμάται ότι οι δαπάνες θα αυξηθούν έστω κατά 33 εκατ. και



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

υπολογίζεται ότι θα καταβληθούν 450 εκατ. με σκοπό την εφαρμογή των σχεδιαζόμενων ενεργητικών πολιτικών.

### ΑΝΑΣΤΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 300 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΣΤΟΝ ΚΗΦΙΣΟ Η BLACKROCK

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

Σε...δίλημμα επιστημονικής φαντασίας έχει μετατραπεί το κυβερνητικό αφήγημα για μετατροπή της Ελλάδας σε επενδυτικό προορισμό. Είναι κοινό μυστικό στα διεθνή επενδυτικά φόρα, ότι όσοι επενδυτές αδυνατούν να εγκαταλείψουν την Ελλάδα επειδή έχουν «εγκλωβιστεί», προτιμούν να την κοιτούν με το καλάμι. Και αυτό καθώς βλέπουν να μην προχωρούν ακόμη και έτοιμα έργα που έχουν λάβει το πράσινο φως από το Συμβούλιο της Επικρατείας.

«Μαύρη πέτρα» και από την BlackRock

Στη μακρά λίστα των συγκεκριμένων επενδύσεων, όπως αποκαλύπτει σήμερα το Capital.gr, έρχεται να προστεθεί το έργο Academy Gardens, συνολικού προϋπολογισμού 300 εκατ. ευρώ. Περιλαμβάνει την κατασκευή εμπορικού πολυκώρου στην έκταση του πρώην εργοστασίου της Κλωστοϋφαντουργίας Μουζάκη (Λεωφ. Κηφισού 60 και Ηρώς), την οποία, το χειμώνα του 2007, η ιστορική βιομηχανία πώλησε έναντι 37 εκατ. ευρώ στην εταιρεία Artume.

Σύμφωνα με ασφαλείς πληροφορίες, με το έργο να παραμένει μακέτα εδώ και μία δεκαετία, το BlackRock Europe Property Fund III, που ελέγχει την Artume, αποφάσισε να αναστείλει την -πρώτη στην ελληνική αγορά ακινήτων- επένδυσή του στον Κηφισό. Αυτό σημαίνει ότι σταματά κάθε είδους ενέργεια (π.χ. εξασφάλιση χρηματοδότησης) με στόχο την έναρξη του έργου.

Όπως αναφέρουν στο Capital.gr πηγές των επενδυτών, «δεν γίνεται αντιληπτό γιατί η ελληνική πολιτεία δεν πραγματοποιεί όσα προβλέπει ο νόμος προκειμένου να ξεκινήσει το έργο» για το οποίο έχουν συνολικά δαπανηθεί, έως σήμερα, 130 εκατομμύρια ευρώ από τα οποία περίπου 35 εκατ. σε φόρους ακίνητης περιουσίας. Ως εκ τούτου «παγώνει» κάθε διαδικασία για την εκκίνηση του έργου.

Το προεδρικό διάταγμα...

Για να ξεκινήσει η επένδυση θα πρέπει ο υπουργός Περιβάλλοντος Γιώργος Σταθάκης και βέβαια ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Προκόπης Παυλόπουλος, να υπογράψουν το προεδρικό διάταγμα, που έχει εγκρίνει το Συμβούλιο της Επικρατείας και προσδιορίζει τους όρους δόμησης στην έκταση του έργου, όπως και στην ευρύτερη περιοχή. Εν συνεχεία το προεδρικό διάταγμα θα πρέπει να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ώστε να ακολουθήσει η έκδοση της οικοδομικής άδειας. Ωστόσο, η διαδικασία των υπογραφών του προεδρικού διατάγματος δεν προχωρά, με πηγές που παρακολουθούν το

έργο να κάνουν λόγο για κωλυσιεργία, άνευ προηγουμένου, που σχετίζεται με την απόπειρα ικανοποίησης μίας μικρής αριστερής συνιστώσας που τάσσεται κατά της επένδυσης.

...και το μνημόνιο συνεργασίας

Τον περασμένο Μάιο το Κυβερνητικό Συμβούλιο Οικονομικής Πολιτικής (ΚΥΣΟΙΠ) ενέκρινε την εισήγηση του κ. Σταθάκη, για τροποποίηση των όρων δόμησης στα οικοδομικά τετράγωνα που βρίσκονται στην περιοχή γύρω από τον αρχαιολογικό χώρο της Ακαδημίας Πλάτωνος. Βάσει της απόφασης του ΚΥΣΟΙΠ, θα πρέπει να ακολουθήσει η υπογραφή μνημονίου συνεργασίας (MoU) μεταξύ του υπουργείου Περιβάλλοντος και της Artume, που θα προσδιορίζει τις δεσμεύσεις της τελευταίας για την υλοποίηση δράσεων με στόχο την αναωογόνηση της ευρύτερης περιοχής.

Ούτε όμως, το μνημόνιο συνεργασίας δεν προχωρά.

Σύμφωνα με πληροφορίες του Capital.gr, οι διαπραγματεύσεις για τον προσδιορισμό των όρων του μεταξύ του υπουργείου Περιβάλλοντος και των επενδυτών, πραγματοποιήθηκαν σε εχθρικό κλίμα για τους τελευταίους, τους οποίους υπηρεσιακά στελέχη αντιμετώπιζουν «σαν... κατακτητές που μοιράζουν καθρεφτάκια στους ιθαγενείς». Μεταξύ άλλων, όπως έχει αποκαλύψει το Capital.gr, το υπουργείο Περιβάλλοντος θέτει ζητήματα που αποτελούν αρμοδιότητα του Δημοσίου, όπως για παράδειγμα η απαλλοτρίωση χώρων και ζητά ρητές εγγυήσεις -που δεν προβλέπονται στην περίπτωση ενός MoU- ότι οι επενδυτές θα υλοποιήσουν το μνημόνιο συνεργασίας.

Ως αποτέλεσμα, οι συνομιλίες για το μνημόνιο αλληλοκατανόησης έχουν ναυαγήσει, με το BlackRock Europe Property Fund III να βάζει στο συρτάρι τον φάκελο του έργου, μέχρι νεότερας. Το fund έχει υλοποιήσει και λειτουργεί σε όλη την Ευρώπη δέκα εμπορικές αναπτύξεις -ορισμένες από τις οποίες έχει πωλήσει- σημαντικά μεγαλύτερες αυτής στον Κηφισό. Ωστόσο, το Academy Gardens είναι το μοναδικό έργο, όπως αναφέρουν από το fund, που δεν έχει προχωρήσει.

Το έργο τα τελευταία χρόνια βρίσκεται αντιμέτωπο με σφοδρές αντιδράσεις κινήματων, του ΣΥΡΙΖΑ και σχεδόν όλων των παρατάξεων αριστερού ή σοσιαλιστικού πρόσημου. Ωστόσο, μετά και την έγκριση του αναθεωρημένου προεδρικού διατάγματος από το ΣτΕ, το έργο θα μπορούσε άμεσα να ξεκινήσει, εάν δεν βρισκόταν για πολλοστή φορά αντιμέτωπο με τα εμπόδια που βάζει η κυβέρνηση.

Σημειώνεται ότι το Academy Gardens περιλαμβάνει εμπορικές και ψυχαγωγικές χρήσεις με μικτή εκμισθώσιμη επιφάνεια 55.000 τετραγωνικών μέτρων.

### ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΑΥΓΗ

ΣΕΛΙΔΑ 20

10/10/2017

Έως και τη 15η Δεκεμβρίου οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης πρώτου βαθμού μπορούν να καταθέσουν προτάσεις για την ένταξή τους στο Πρόγραμμα Χρηματοδότησης «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου», με προϋπόθεση να έχουν τουλάχιστον έναν οικισμό με πληθυσμό άνω των 5.000 κατοίκων, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή του μόνιμου πληθυσμού της ΕΛΣΤΑΤ.

Η πρώτη πρόσκληση αναρτήθηκε χθες από το Πράσινο Ταμείο και είναι προϋπολογισμού 23 εκατ. ευρώ, ενώ για το 2018 θα εκδοθεί νέα. Το τρέχον πρόγραμμα αφορά δύο μέτρα - ενότητες υπό τον γενικό τίτλο «Σύνθετες αστικές αναπλάσεις» και «Αναβάθμιση αστικού εξοπλισμού». Στην πρώτη ενότητα μπορούν να ενταχθούν για χρηματοδότηση «Ολοκληρωμένα έργα αναπλάσεων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου» και «Αποκατάσταση / επανάρθρωση δημοσίων κτηρίων χαρακτηρισμένων ως διατηρητέα ή μνημεία». Στη δεύτερη ενότητα περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:

- Αναβάθμιση της διαμόρφωσης και του αστικού εξοπλισμού ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου.
- Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδότοπων.
- Βελτίωση και συμπλήρωση υφιστάμενων δικτύων κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, κυρίως μέσω φυτεύσεων και βελτίωσης των σχετικών υποδομών.
- Αισθητική, λειτουργική, περιβαλλοντική αναβάθμιση, διεύρυνση, ανακατασκευή, πεζοδρόμων ή και πεζοδρομίων και επιμέρους υποδομών τους, για τη δημιουργία δικτύου κίνησης πεζών με πρόνοια και για εμποδιζόμενα άτομα, σε κάθε περίπτωση λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού.
- Αναβάθμιση ενεργειακή, αισθητική και λειτουργική σχολικών κτηρίων και των υπαίθριων χώρων αυτών. Η επέκταση της δομημένης επιφάνειας δεν θεωρείται επιλέξιμη δράση, όπως διευκρινίζεται.
- Διαμόρφωση θεσμοθετημένων χώρων στάθμευσης οχημάτων με βιοκλιματικά χαρακτηριστικά και υλικά. Στους δικαιούχους παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προς ένταξη ήδη συμβασιολογημένων έργων υπό την προϋπόθεση να υπάρχει και να βεβαιώνεται η ομαλή εξέλιξή τους και να μην αποτελούν αντικείμενο συμπληρωματικής σύμβασης. Κάθε δήμος μπορεί να υποβάλει έως δύο προτάσεις. Μία πρόταση μπορεί να περιλαμβάνει παρεμβάσεις σε περισσότερους τους ενός χώρους με το ίδιο φυσικό αντικείμενο.



## ΑΠΟΚΟΜΜΑΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ

Αίτημα χρηματοδότησης μπορεί να υποβληθεί μόνο σε ένα από τα δύο μέτρα - ενότητες.

Οι ενδιαφερόμενοι δήμοι μπορούν να ενημερωθούν λεπτομερώς για το πρόγραμμα στη διαδικτυακή σελίδα του Πράσινου Ταμείου: <http://bit.ly/2yVzk90>

### ΤΕΛΟΣ ΧΡΟΝΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΘΕΣΜΩΝ

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

«Τα ευκόλως εννοούμενα» θήλησε να θυμίσει προς όλους ο Γάλλος Επίτροπος Πιέρ Μοσκοβισί, καθώς πριν κλείσει η συνέντευξη Τύπου μετά το χθεσινό Eurogroup, έσπευσε να συμπληρώσει τον Κλάους Ρέγκλιγκ που, λίγο νωρίτερα, είχε προβλέψει ότι οι θεσμοί θα επιστρέψουν στην Αθήνα στο δεύτερο μισό του Οκτωβρίου. «Θα πρέπει να επιστρέψουν στις 23 Οκτωβρίου» είπε ο κύριος Μοσκοβισί, συμπληρώνοντας ξανά: «θα πρέπει» («should be»). Έχοντας «καεί» με τις κατά καιρούς προβλέψεις του για «έγκαιρη ολοκλήρωση» των συμφωνημένων, κύριος Μοσκοβισί έσπευσε να μην αφήσει να πλανάται ασάφεια για την πορεία του ελληνικού προγράμματος. Αλλά ταυτόχρονα, με διπλωματική γλώσσα και χωρίς να μεγεθύνει το πρόβλημα, έδειξε ότι τα είναι πολύ σφικτά πλέον τα χρονοδιαγράμματα στα οποία πρέπει να κλείσει η αξιολόγηση.

Η Ελλάδα δεν ήταν στην ατζέντα του χθεσινού Eurogroup, ούτε απασχόλησε την συνέντευξη Τύπου με ερωτήσεις, αλλά οι ευρωπαίοι αξιωματούχοι θυμίσαν και πάλι στον κύριο Τσακαλώτο ότι ο χρόνος πιέζει και το «μπαλάκι» βρίσκεται στα χέρια της ελληνικής κυβέρνησης για να εκπληρώσει τα προαπαιτούμενα για την έναρξη της αξιολόγησης.

Και αν ακόμα δεν βρίσκεται στο επόμενο Eurogroup ο Βόλφγκανγκ Σόιμπλε, παρών δηλώνει ακόμα ο Γερουίν Ντάισελμπλουμ, που δήλωσε ότι αν και από τις 23 Οκτωβρίου δεν θα είναι πλέον υπουργός Οικονομικών στην Ολλανδία, θα παραμείνει επικεφαλής του Eurogroup μέχρι τουλάχιστον τις 13 Ιανουαρίου. Και είναι πολλοί ακόμα οι Ευρωπαίοι υπουργοί Οικονομικών που δυσπιστούν για το αν η Αθήνα θέλει ή προλαβαίνει να είναι έτοιμη στο «διπλό ραντεβού» ως τα τέλη Οκτωβρίου ή το επόμενο Eurogroup στις αρχές Νοεμβρίου.

Η πίεση για την ελληνική κυβέρνηση είναι δεδομένη, καθώς η εκταμίευση της υπο-δότης των 800 εκατ. ευρώ βρίσκεται στον αέρα. Απόδειξη δε τούτου είναι η προσπάθεια επιτάχυνσης που απαιτήθηκε να καταβληθεί για την απονομή νέων συντάξεων, καθώς το σαββατοκύριακο οι υπηρεσίες του ΕΦΚΑ δούλεψαν για να προλάβουν να εκδώσουν -και να πληρώσουν- κάτι περισσότερο από 4.000 εκκρεμείς συντάξεις.

Αν και απέφυγαν χθες να αναφερθούν ευθέως στις καθυστερήσεις στην εφαρμογή των δράσεων του προγράμματος που απαιτούνται για να ολοκληρωθεί πριν από το τέλος του έτους η τρίτη αξιολόγηση, οι Ευρωπαίοι αξιωματούχοι δεν αγνοούν

ότι στην συντριπτική τους πλειοψηφία τα 95 προαπαιτούμενα παραμένουν εκκρεμιά.

Ανάμεσα στις δεκάδες δράσεις που εκκρεμούν είναι η εφαρμογή του σχεδίου κινητικότητας στο Δημόσιο, η μεταβίβαση ακινήτων του Δημοσίου στο Υπερταμείο και οι ενέργειες για την από-πολιτικοποίηση του Δημοσίου όπως οι προκηρύξεις για τις νέες γενικές γραμματείες όλων των Υπουργείων. Αυτές είναι μερικές μόνο από τις ενέργειες που θα έπρεπε να είχαν προχωρήσει τον Σεπτέμβριο και προστίθενται στις καθυστερήσεις κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο.

Ερωτηματικό παραμένει όμως και η στάση του ΔΝΤ, ιδιαίτερα μετά τις συζητήσεις στο Eurogroup για το Ευρωπαϊκό Νομισματικό ταμείο. Για το θέμα της συμμετοχής του ΔΝΤ ο κύριος Τσακαλώτος θα έχει συναντήσεις στην Ουάσιγκτον, όπου θα μεταβεί απευθείας σήμερα για να μετάσκει στην Ετήσια Σύνοδο του ΔΝΤ, το τριήμερο 13-15 Οκτωβρίου.

Υπενθυμίζεται ότι ο στόχος που έχει θέσει ο Πρωθυπουργός είναι η υλοποίηση ως τον Δεκέμβριο του μεγαλύτερου μέρους από τα 95 προαπαιτούμενα που απαιτούνται για να κλείσει η τρίτη αξιολόγηση.

### ΤΟ IN.GR ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΟ ΝΕΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ

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

Οι αλλαγές στον τρόπο μετακίνησης με τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς εξαιτίας του νέου ηλεκτρονικού εισιτηρίου αναμένεται να είναι πολλές.

• Ηλεκτρονικό εισιτήριο (ATH.ENA Ticket) και απρόσωπη ηλεκτρονική κάρτα (απρόσωπη ATH.ENACard)

Στο ηλεκτρονικό εισιτήριο και στην απρόσωπη ηλεκτρονική κάρτα, ο επιβάτης μπορεί, επί του παρόντος, να προμηθευτεί τα εξής προϊόντα:

Όσον αφορά στο πολλαπλό ηλεκτρονικό εισιτήριο, ATHENA.TICKET, διατίθεται το πακέτο των 10 + 1 εισιτηρίων, όπου το 1 εισιτήριο είναι δωρεάν, το πακέτο των 5 διαδρομών του 1,40 ευρώ (συνολικής αξίας 7 ευρώ), ακόμη το ημερήσιο εισιτήριο των 4,5 ευρώ, το πενθήμερο εισιτήριο των 9 ευρώ, το τουριστικό εισιτήριο των 3 ημερών για όλα τα μέσα (περιλαμβάνει 1 διαδρομή από και προς το αεροδρόμιο) των 22 ευρώ, τα εισιτήρια προς το αεροδρόμιο, κ.λπ.

Σημειώνεται ότι προς το παρόν η επαναφόρτιση του ηλεκτρονικού εισιτηρίου με το κόμιστρο της μίας διαδρομής δεν είναι εφικτή. Οι επιβάτες που επιθυμούν να ανανεώσουν το ATHENA.TICKET έχουν τη δυνατότητα για απλές διαδρομές να το φορτίσουν με ένα από τα πακέτα των 5 διαδρομών ή των 10+1.

Δυνατότητα όμως επαναφόρτισης με την απλή διαδρομή του 1,40 ευρώ δίνει αυτή τη στιγμή η απρόσωπη κάρτα, απρόσωπη ATHENA.CARD, την οποία για να προμηθευτεί ο επιβάτης θα πρέπει την πρώτη φορά να τη «γεμίσει» με τα 5 εισιτήρια, συνολικής αξίας 7 ευρώ. Αυτή είναι και η ειδοποιός διαφορά των δύο προϊόντων. Αξίζει να αναφερθεί ότι η απρόσωπη «έξυπνη» κάρτα αποθηκεύει χρηματική αξία μικρότερη της μηνιαίας κάρ-

τας, δηλαδή των 30 ευρώ, καθώς εάν απολεσθεί δεν αποζημιώνεται.

Η κύρια διαφορά μεταξύ τους είναι ότι η απρόσωπη «έξυπνη» κάρτα αποθηκεύει και χρηματική αξία.

Η ανώνυμη ATH.ENA CARD είναι: Ακριβώς η ίδια με την προσωποποιημένη αλλά χωρίς κανένα στοιχείο του κατόχου πάνω της.

Μπορεί να την φορτίσει ο επιβάτης με προϊόντα κομίστρου διάρκειας από ένα εισιτήριο των 90 λεπτών έως και εισιτήριο 5 ημερών. Κατά την πρώτη αγορά πρέπει να φορτιστεί με πακέτο 5 ή 11 εισιτηρίων των 90 λεπτών ή χρηματικό ποσό τουλάχιστον 10 ευρώ. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα μειωμένα εισιτήρια.

Εκδίδεται από όλα τα εκδοτήρια. Δεν απαιτείται κανένα δικαιολογητικό.

Η επαναφόρτιση γίνεται σε εκδοτήριο ή αυτόματο μηχανήμα.

• Προσωποποιημένη ηλεκτρονική κάρτα (προσωποποιημένη ATH.ENA Card)

Η προσωποποιημένη ATH.ENA Card θα υποκαταστήσει τις υφιστάμενες μηνιαίες, τριμηνιαίες, εξαμηνιαίες και επίσης κάρτες του ΟΑΣΑ, τα μειωμένα και τα ελεύθερα.

Η προσωποποιημένη ATH.ENA Card απευθύνεται σε όσους: Χρησιμοποιούν τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς καθημερινά ή πολύ συχνά

Είναι δικαιούχοι μειωμένου κομίστρου ή δωρεάν μετακίνησης Δεν χρησιμοποιούν τις συγκοινωνίες πολύ συχνά αλλά θέλουν να έχουν τη δυνατότητα να αντικαταστήσουν το εισιτήριο σε περίπτωση που καθεί

Δικαιολογητικά

Για την έκδοση προσωποποιημένης κάρτας από Τερματικό Έκδοσης Καρτών (TEK) απαιτείται ο επιβάτης να προσκομίσει: επίσημο έγγραφο που να προσδιορίζει τον αριθμό ΑΜΚΑ, την αστυνομική του ταυτότητα ή εναλλακτικά, για μη Έλληνες υπηκόους, απαιτείται διαβατήριο, εισαγωγική 8ψηφίου κωδικού.

Ο εκδότης εισάγει στην εφαρμογή του TEK τον ΑΜΚΑ, το όνομα, το επώνυμο καθώς και το μήνα και έτος γέννησης. Στη συνέχεια προχωρά σε επιβεβαίωση της ταυτότητας του επιβάτη, ο οποίος εισάγει τον 8ψηφίο κωδικό ασφαλείας. Τέλος, ο εκδότης προχωρά σε λήψη φωτογραφίας του επιβάτη (μέσω της φωτογραφικής μηχανής που διαθέτει το TEK ή μέσω σάρωσης προεκτυπωμένης φωτογραφίας) και εκδίδει την έξυπνη κάρτα. Προαιρετικά, για εξοκονόμηση χρόνου, ο επιβάτης συμπληρώνει την online αίτηση και εκτυπώνει το έγγραφο με τον κωδικό QR.

<https://athenacard.gr/request.dev>

Στη συνέχεια, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά απευθύνεται σε ένα από τα σημεία έκδοσης.

Κατά τη διαδικασία έκδοσης της κάρτας το σύστημα παράγει και αποθηκεύει στη βάση δεδομένων το hashed value που προκύπτει από το συνδυασμό ΑΜΚΑ και κωδικού, καθώς και τον μήνα και έτος γέννησης.

