

## Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ  
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΕ

ΤΕΥΧΟΣ 1163

05 | 10 | 2016

## ΣΗΜΕΡΑ

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

- Νόμπελ Φυσικής σε τρεις Βρετανούς για έρευνες επί της ύλης (σελ.1)
- Διήμερο εκδηλώσεων για τα 90 χρόνια του ΑΠΘ (σελ.1)
- Εκδήλωση ΤΕΕ: Workshop on Financial Instruments for the Greek Market (σελ.2)
- Συνάντηση ΥΠΕΝ - ΕΤΕπ για χρηματοδότηση ενεργειακών επενδύσεων (σελ.3)
- Τον Φεβρουάριο του 2017 αναμένεται η παράδοση στο Ελληνικό Δημόσιο του Κέντρου Πολιτισμού του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (σελ.3)
- Θέματα έρευνας (σελ.4)
- Η ΕΕ επικύρωσε τη συμφωνία του Παρισιού (σελ.6)
- Πρόγραμμα «Επιχειρηματική Ανάπτυξη από τον ΟΠΑΠ (σελ.6)
- Νέο πλαίσιο Eurorpass (σελ.7)
- Προσεχώς (σελ.2)
- Πρωτοσέλιδα τύπου (σελ.8)
- Αποκόμματα τύπου (σελ.9-10)

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

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

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

## Νόμπελ Φυσικής σε 3 Βρετανούς για έρευνες επί της ύλης

Τρεις Βρετανοί επιστήμονες, οι Ντέιβιντ Τάλες, Ντάνκαν Χόλντεϊν και Τζ. Μάικλ Κόστερλιτς, βραβεύονται με το Νόμπελ Φυσικής για τις έρευνές τους επί της εξωτικής ύλης. «Οι ανακαλύψεις τους επέτρεψαν την καταγραφή προόδου στη θεωρητική κατανόηση των μυστηρίων της ύλης και στη δημιουργία νέων προοπτικών για την ανάπτυξη καινοτόμων υλικών», αναφέρεται στην ανακοίνωση του Ιδρύματος Νόμπελ. Ο Ντέιβιντ Τάλες (David Thouless) είναι 82 ετών, έχει γεννηθεί στη Σκωτία και είναι επίτιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου της Washington στο Σιάτλ. Λαμβάνει το ήμισυ του βραβείου. Το δεύτερο ήμισυ μοιράζονται οι Ντάνκαν Χόλντεϊν (Duncan Haldane), 65 ετών, γεννημένος στο Λονδίνο, καθηγητής στο Princeton και Μάικλ Κόστερλιτς (Michael Kosterlitz), γεννημένος στη Σκωτία το 1942 και καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Brown του Πρόβιντενς (Ρόουντ Άιλαντ). Βραβεύονται «για τις θεωρητικές ανακαλύψεις των μεταβάσεων της τοπολογικής φάσης και των



τοπολογικών φάσεων της ύλης», αναφέρει στην ανακοίνωσή της η Επιτροπή. «Οι βραβευόμενοι αυτή τη χρονιά άνοιξαν τον δρόμο σε έναν άγνωστο κόσμο όπου η ύλη μπορεί να λάβει ασυνήθιστες μορφές. Χρησιμοποίησαν εξελιγμένες μαθηματικές μεθόδους για να μελετήσουν φάσεις ή ασυνήθιστες καταστάσεις της ύλης, όπως οι υπεραγωγοί, τα υπερρευστά και/ή οι λεπτές μαγνητικές μεμβράνες». Οι εφαρμογές των ερευνών τους αναμένονται στους τομείς της επιστήμης των υλικών και στην ηλεκτρονική.

**Αναμένονται οι εφαρμογές των ερευνών των τριών βραβευμένων με Νόμπελ ερευνητών στους τομείς της επιστήμης των υλικών και στην ηλεκτρονική**

### ΔΙΗΜΕΡΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΑ 90 ΧΡΟΝΙΑ ΤΟΥ ΑΠΘ

Το έργο του και τους ανθρώπους του θα παρουσιάσει το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στο εορταστικό διήμερο εκδηλώσεων "ΑΠΘ στην Πόλη", που θα πραγματοποιηθεί το Σαββατοκύριακο 8 και 9 Οκτωβρίου, στην πλατεία Αριστοτέλους, για τη συμπλήρωση 90 χρόνων από την ίδρυσή του. Εικαστικές δράσεις, επιδείξεις, διαδραστικά εργαστήρια, αθλητικές δραστηριότητες, ο μαγικός κόσμος της Χημείας, Φυσικά Μαγικά, πειράματα από απόσταση, Μαγικά Υλικά, λογοτεχνικό κυνήγι θησαυρού, η ισορροπημένη διατροφή, προγραμματισμός ρομπότ με κύβους, η ομάδα Ρομποτικής Pandora, η ομάδα Amanda με την εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας για την ολιστική αντιμετώπιση του bullying, η ομάδα Aristurtle με το ηλεκτρικό αγωνιστικό μονοθέσιο αυτοκίνητο, η Ομάδα Aristotle Racing Team (ART) με το αγωνιστικό μονοθέσιο αυτοκίνητο Art-16, το ιστιοφόρο σκάφος "Αριστοτέλης" του ΑΠΘ και άλλα πολλά συνθέτουν ένα πλούσιο πρόγραμμα που απευθύνεται σε μικρούς και μεγάλους. Η έναρξη των δράσεων θα γίνει από τον πρόεδρο του ΑΠΘ, καθηγητή Περικλή Μήτκα, στις 8 Οκτωβρίου, στις 12 το μεσημέρι, στην πλατεία Αριστοτέλους.

## Τουρισμός και ανάπτυξη

“Ελληνικός Τουρισμός: Νέα Δεδομένα και Μελλοντικές Προκλήσεις” είναι το θέμα του 15ου συνεδρίου του ΣΕΤΕ “Τουρισμός & Ανάπτυξη” που θα πραγματοποιηθεί στις 17 και 18 Οκτωβρίου 2016, στο Divani Caravel Hotel, στην Αθήνα. Το συνέδριο του ΣΕΤΕ «Τουρισμός & Ανάπτυξη» θα επικεντρώσει τη θεματολογία του στον νέο οδικό χάρτη του ελληνικού τουρισμού, στα οφέλη της διασύνδεσης του τουρισμού με τους υπόλοιπους τομείς της ελληνικής οικονομίας καθώς και στις μελλοντικές προκλήσεις. Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, τα συνέδρια «Τουρισμός & Ανάπτυξη» αποτελούν καθιερωμένες παρεμβάσεις του ΣΕΤΕ στο δημόσιο διάλογο για τον τουρισμό και απευθύνονται σε επενδυτές, επιχειρηματίες, ανώτερα & ανώτατα στελέχη επιχειρήσεων, καθώς επίσης και αξιωματούχους του δημόσιου τομέα που έχουν ενεργό ρόλο στη διαμόρφωση των εξελίξεων για την ανάπτυξη του τουρισμού στη χώρα μας. Πληροφορίες: <http://sete.gr/el/sunedria-ekditoseis/sunedria/15o-sunedrio-2016/>

### ΠΡΟΣΕΧΩΣ...

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
20 Οκτωβρίου 2016	<b>ΕΣΠΕΡΙΔΑ:</b> για τις Στατικές Μελέτες <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	ACE-Hellas, υπό τη αιγίδα του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας ΤΕΕ
2-4 Νοεμβρίου 2016	<b>ΣΥΝΕΔΡΙΟ:</b> 4ο Διεθνές συνέδριο Διαφάνειας & Αρχιτεκτονικής (ICTA2016) <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Ελληνικό Τμήμα της UIA, ΤΕΕ / Τμ. Κεντρικής Μακεδονίας, Αρχιτεκτονική Σχολή ΑΠΘ
10-12 Νοεμβρίου 2016	<b>ΣΥΝΕΔΡΙΟ:</b> «Κατασκευές από Σκυρόδεμα» <b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</b>	Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος / Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας

## Workshop on Financial Instruments for the Greek Market

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος διοργανώνει στις 6 Οκτωβρίου 2016 ένα σημαντικό workshop με τίτλο: “Financial Instruments for the Greek Market”.

Η εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησής, με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και στόχο έχει να ενημερώσει το ελληνικό επιχειρηματικό κοινό για τις δυνατότητες χρηματοδότησής του και εν γένει τη λειτουργία των χρηματοδοτικών εργαλείων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και ειδικά του Σχεδίου Γιούνκερ από τους κατεχόμενες γνώστες και ειδικούς. Για πρώτη φορά συμμετέχουν στην ίδια διοργάνωση μια σειρά από αξιωματούχους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων και του European Investment Forum όπως:

- Miguel Gil – Terte, Member of Cabinet of Vice – President Jyrki Katainen
- Nicholas Jennett, Deputy Director General and Head of Investment Team for Greece, European Investment Bank
- Ioannis Tsakiris, Head of Regional Business Development for South Eastern Europe & Neighbouring Countries, European Investment Fund
- George Kolyvas, Policy Analyst, Regional

**ΤΕΕ** ΤΕΧΝΙΚΟ  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ  
ΕΛΛΑΔΑΣ

& Urban Policy – Smart & Sustainable Growth

- Martine Diss, Deputy Head of Unit, COSME Financial Instruments
- Alexandros Sotiriou, Policy Officer, Connecting Europe – Infrastructure Investment Strategies, DG Move
- Anna Krzyzanowska, Head of Unit “Investment in High – Capacity Networks”, DG Connect

Κατά την διάρκεια της εκδήλωσης, χαιρετισμό θα απευθύνουν, ο Υπουργός Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησής, κ. Παναγιώτης Κουρουμπλής, ο Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Επενδύσεων και Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) κ. Παναγιώτης Κορκολής, ο Αναπληρωτής Επικεφαλής της Αντιπροσωπίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα, κ. Αργύρης Περουλάκης, ο Πρόεδρος της ΚΕΔΕ Γιώργος Πατούλης, ο Δήμαρχος Αθηναίων, κ. Γιώργος Καμίνης, ο Πρόεδρος του ΕΒΕΑ

Κωνσταντίνος Μίχαλος, ενώ σε πάνελ συζήτησης θα συμμετέχουν ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας Κωστής Μπακογιάννης, ο Πρόεδρος της Ελληνικής Συνομοσπονδίας Εμπορίου & Επιχειρηματικότητας, κ. Βασίλης Κορκίδης, οι Πρόεδροι των Εργοληπτικών και Μελετητικών Οργανώσεων, Γενικοί Διευθυντές Οργανώσεων Εταιρειών ΤΠΕ κ.α. Το Workshop θα πραγματοποιηθεί στο ΤΕΕ (Νίκης 4 – Σύνταγμα) με ώρα προσέλευσης 9:30 π.μ.

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ**  
Γιώργος Στασιός

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**  
Αργύρης Δεμερτζής  
Φρόσω Καβαλάρη

**ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**  
Θοδωρής Καραουλιάνης

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**  
Χριστίνα Τσιχριντζή

**E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**  
[press@central.tee.gr](mailto:press@central.tee.gr)

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

## Συνάντηση του Υπουργού ΠΕΝ με αντιπροσωπεία της ΕΤΕπ για την χρηματοδότηση ενεργειακών επενδύσεων

Η χρηματοδότηση ενεργειακών επενδύσεων και ειδικότερα έργων εξοικονόμησης ενέργειας, βρέθηκε στο επίκεντρο της συνάντησης που είχε ο υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Πάνος Σκουρλέτης, με αντιπροσωπεία της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ), με επικεφαλής τον προϊστάμενο του τμήματος χρηματοδοτήσεων για Ελλάδα και Κύπρο Ιωάννη Καλτσά. Ο Πάνος Σκουρλέτης ενημερώθηκε για τις χρηματοδοτικές δραστηριότητες της Τράπεζας, η οποία στηρίζει τα σημαντικά έργα ανάπτυξης που υλοποιούν δημόσιες ενεργειακές επιχειρήσεις, καθώς και για τις νέες προτάσεις που εξετάζει έπειτα από συναντήσεις που πραγματοποιήθηκαν τις προηγούμενες ημέρες με επιχειρήσεις του ενεργειακού τομέα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον εκφράστηκε από την ΕΤΕπ για τη διαμόρφωση χρηματοδοτικών εργαλείων προκειμένου να υλοποιηθούν έργα ενεργειακής απο-

δοτικότητας, σε συσχετισμό και με τον εκσυγχρονισμό του νομοθετικού πλαισίου από το υπουργείο. Σύμφωνα με τον νόμο, δίνεται προτεραιότητα στην ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων του Δημοσίου με σχεδιασμό και συγκεκριμένο ποσοτικό προσδιορισμό. Ο Πάνος Σκουρλέτης επεσήμανε την μεγάλη σημασία που έχει η συνέχιση, αλλά και η μεγέθυνση των χρηματοδοτικών παρεμβάσεων της ΕΤΕπ στην Ελλάδα, με έμφαση στον ενεργειακό τομέα, ο οποίος μπορεί να υποστηρίξει ουσιαστικά την γενικότερη αναπτυξιακή προσπάθεια που βρίσκεται σε εξέλιξη. Αναφορικά με την προώθηση έργων ενεργειακής αποδοτικότητας στο Δημόσιο, το ΥΠΕΝ τονίζει ότι είναι σε θέση να συμβάλει σε συνεργασία και με τα άλλα υπουργεία, στη διαμόρφωση της καλύτερης προσέγγισης για την χρηματοδοτική υποστήριξη αυτής της σημαντικής προσπάθειας.

## Τον Φεβρουάριο του 2017 αναμένεται η παράδοση στο Ελληνικό Δημόσιο του Κέντρου Πολιτισμού του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος

Τον Φεβρουάριο του 2017 αναμένεται η παράδοση του Κέντρου Πολιτισμού του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος στο Ελληνικό Δημόσιο, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που παρουσιάστηκε κατά τη διάρκεια της σημερινής 66ης συνεδρίασης της Ειδικής Συμβουλευτικής Επιτροπής για το Κέντρο Πολιτισμού. Στην παρούσα φάση η κοινοπραξία που ανέλαβε την κατασκευή του έργου προχωρά σε αποκατάσταση κατασκευαστικών ζητημάτων που εκκρεμούν. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας θα γίνει η πρόσκληση για την πιστοποίηση ολοκλήρωσης του έργου από το Ελληνικό Δημόσιο. Μετά την πιστοποίηση, που υπολογίζεται τον Δεκέμβριο, θα οριστεί επιτροπή για την παραλαβή της μετοχής της ΑΕ προκειμένου να ολοκληρωθεί η παράδοση του έργου. Η παράδοση του έργου θα αποτελέσει και το ορόσημο για να ξεκινήσει η μετεγκατάσταση της Εθνικής Βιβλιοθήκης και της Εθνικής Λυρικής Σκηνής στις νέες εγκαταστάσεις (σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί τον Μάρτιο του 2017). Σχετικά με τη φάση μετεγκατάστασης και λειτουργίας της Εθνικής Βιβλιοθήκης ο γενικός γραμματέας του υπουργείου Παιδείας Γιάννης Παντίς, επισήμανε ότι την επόμενη εβδομάδα πιθανότατα θα κατατεθεί στην Βουλή ο νόμος για την λειτουργία της Βιβλιοθήκης, τον οποίο επεξεργάζεται ομάδα εργασίας στο υπουργείο. Επίσης, το υπουργείο επεξεργάζεται τις οικονομικές ανάγκες της Βι-

βλιοθήκης για την περίοδο 2018 - 2020. Από την πλευρά του ο καλλιτεχνικός διευθυντής της Εθνικής Λυρικής Σκηνής Μύρων Μιχαηλίδης, υπογράμμισε ότι ο οργανισμός θα επικεντρώσει την ώρα που θα μετακομίζει να παράγει και καλλιτεχνικό έργο, ώστε να μην πάψει η δραστηριότητά του. Τη χθεσινή συνεδρίαση απασχόλησε ευρέως το θέμα της προσαρμοστικότητας στο Κέντρο Πολιτισμού και αποφασίστηκε να γίνει σύσκεψη με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, την οποία θα οργανώσει το γραφείο πρωθυπουργού για να γίνει ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μιας μόνιμης λύσης, όπως επισημάνθηκε. Πάντως, ο διευθύνων σύμβουλος του ΟΑΣΑ Ιωάννης Σκουμπούρης, παρουσίασε τρεις εναλλακτικές λύσεις τροποποίησης υπάρχουσών γραμμών για να εξυπηρετηθεί το επιβατικό κοινό το επόμενο διάστημα. Εξάλλου, μέσα στον Οκτώβριο θα αρχίσουν και πάλι οι εγγραφές μελών στο πρόγραμμα φίλων και υποστηρικτών του Κέντρου Πολιτισμού, που από εδώ και στο εξής θα πληρώνουν συνδρομή.

Από τον Αύγουστο μέχρι σήμερα έχουν επισκεφθεί το Κέντρο Πολιτισμού πάνω από 215.000 επισκέπτες. Οι εκδηλώσεις θα συνεχιστούν και τον Οκτώβριο. Περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων αθλητικές, ψυχοκινητικές και μουσικοκινητικές δραστηριότητες, αλλά και καλλιτεχνικά και εκπαιδευτικά εργαστήρια για παιδιά, μαθήματα γιόγκα, πιλάτες και αερόβια άσκησης,

προγράμματα ιστοπλοΐας και ναυτομοντελισμού στο κανάλι, καθώς και κινηματογραφικές προβολές, που θα στεγαστούν πλέον σε κάποιο από τους χώρους της Εθνικής Βιβλιοθήκης. Επίσης, το τέταρτο μέρος των θεματικών συναυλιών Parklife στο Ξέφωτο θα είναι αφιερωμένο στις τζαζ μουσικές του κόσμου. Θα συμμετέχουν οι Takis Barberis Group, Ντέιβιντ Λιντς και Dimitri Vassilakis & Nana Simoroulos Group (8 Οκτωβρίου) και Σαβίνα Γιαννάτου & Primavera en Salonico και Klezmer Yunan (9 Οκτωβρίου). Τον Οκτώβριο ξεκινά και μια νέα σειρά εβδομαδιαίων μουσικών συναυλιών με τίτλο «Jazz Διαχρονίες» κάθε Παρασκευή στην Αγορά. Οι παραστάσεις θα περιέχουν παλιούς και νέους ήχους, φανκ και κλασικούς ρυθμούς, ορχηστρικά και φωνητικά σχήματα. Τέλος, κάθε Κυριακή απόγευμα του Οκτωβρίου οι επισκέπτες του Κέντρου Πολιτισμού θα έχουν την ευκαιρία να συναντήσουν σχολικές μπάντες που θα δίνουν απρόοπτες συναυλίες. Εξάλλου, συνεχίζονται οι καθημερινές ξεναγήσεις στις εγκαταστάσεις της Εθνικής Λυρικής Σκηνής και της Εθνικής Βιβλιοθήκης, καθώς και οι εκθέσεις με το Κύπελλο του Σπύρου Λούη και «Γιάννης Μόραλης - Χρήστος Καπράλος: Μια φίλια ζωή και τέχνη». Η είσοδος σε όλες τις εκδηλώσεις είναι ελεύθερη. Το αναλυτικό πρόγραμμα των εκδηλώσεων είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα [www.SNFCC.org/events](http://www.SNFCC.org/events)

## Ελληνογερμανική ημερίδα για Εξοικονόμηση Ενέργειας και ΑΠΕ στον Τουρισμό

Ημερίδα με θέμα «Εξοικονόμηση Ενέργειας και ΑΠΕ στον Τομέα του Τουρισμού της Ελλάδας», διοργανώνει την Τρίτη 11 Οκτωβρίου, στις 09:00, στο ξενοδοχείο Electra Palace, στη Θεσσαλονίκη, το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο, ως επίσημος εκπρόσωπος της γερμανικής οικονομίας, μετά από πρωτοβουλία του Ομοσπονδιακού υπουργείου Οικονομίας και Ενέργειας της Γερμανίας. Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο επιχειρηματικής αποστολής που διοργανώνεται από το Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο με τη συμμετοχή γερμανικών εταιρειών του ενεργειακού κλάδου, οι οποίες αναπτύσσονται στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας και στις ΑΠΕ, σε ό,τι αφορά ειδικότερα τις ξε-

νοδοχειακές μονάδες και τον τουρισμό γενικότερα. Παράλληλα, με την παρουσίαση των ενδιαφερόμενων γερμανικών εταιρειών, στην ημερίδα θα τοποθετηθούν καταρτισμένοι Έλληνες και Γερμανοί εισηγητές από τον χώρο της πολιτικής, της οικονομίας, της εκπαίδευσης και του τομέα των ΑΠΕ και της εξοικονόμησης ενέργειας, οι οποίοι θα αναλύσουν το θεσμικό πλαίσιο, τις δυνατότητες εφαρμογής και τις προοπτικές χρήσης νέων τεχνολογιών στην Ελλάδα, καθώς και τα υπάρχοντα εργαλεία επιδοτήσεων. Η ημερίδα έχει ως απώτερο στόχο την επίτευξη μελλοντικών συνεργασιών μεταξύ ελληνικών και γερμανικών επιχειρήσεων και φορέων που εξειδικεύονται στους συγκεκριμένους τομείς.

## Η ασφάλεια σε περίπτωση τσουνάμι μελετάται για τα νέα πρότυπα δόμησης στις ΗΠΑ

Η ασφάλεια έναντι στα τσουνάμι θα μελετηθεί στα νέα πρότυπα κατασκευής στις ΗΠΑ. Η Αμερικανική Εταιρεία Πολιτικών Μηχανικών (ASCE) έχει αναπτύξει τη δική της έκδοση των προτύπων κατασκευής, γνωστή ως ASCE 7-16. Είναι η πρώτη που περιλαμβάνει ένα κεφάλαιο σχετικά με τους κινδύνους σχετικά με τα τσουνάμι, πέρα από τα κεφάλαια για σεισμούς, τον άνεμο και τους κινδύνους πλημμυρών. Τα πρότυπα αυτά βασίζονται εν μέρει στην εργασία που έγινε στο Hinsdale Εργαστήριο Έρευνας Κυμάτων του Hinsdale, σύμφωνα με τον Dan Cox του πολιτειακού πανεπιστημίου του Όρεγκον, καθηγητή Πολιτικών Έργων στο Σώμα Μηχανικών, και έναν από τους περίπου 20 μηχανικούς στην υποεπιτροπή της ASCE. Η υποεπιτροπή χρησιμοποιήθηκε ως αφετηρία το έγγραφο που είχε εκδοθεί το 2008 από την Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Διαχείρισης Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης. Ήταν μια κατευθυντήρια γραμμή για το σχεδιασμό

των δομών ώστε να καταστεί δυνατή η κάθετη εκκένωση, όπως η αναρρίχηση σε υψηλότερο όροφο. Ένα από τα βασικά σημεία της έρευνας είναι τα συντρίμια. Δηλαδή το πώς μπορεί κτιστεί ένα κτίριο έτσι ώστε να μείνει στη θέση του σε περίπτωση που χτυπηθεί από συντρίμια. Τα πρότυπα ASCE 7-16 είναι επαρκή για έξι χρόνια και θα αποτελέσουν μέρος του Διεθνούς Κώδικα Δόμησης. Στις ΗΠΑ, είναι στο χέρι της κάθε πολιτείας να αποφασίσει αν θα υιοθετήσει τους νέους κώδικες στο σύνολό τους, ή όχι. Ο Cox σημειώνει ότι τα πρότυπα σχετικά με τα τσουνάμι θα έχουν το μεγαλύτερο αντίκτυπο στο μηχανικό σχεδιασμό και την κατασκευή δομών χαμηλότερων από πέντε ορόφους. Σε ψηλότερες κατασκευές θα υπερισχύσουν ισχυρότεροι κώδικες. Σαφώς θα πραγματοποιούνται και οι απαραίτητες ασκήσεις προετοιμασίας σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

## CycloVET: Καινοτόμο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα για τη βελτίωση των δεξιοτήτων και των ικανοτήτων των εκπαιδευτών ποδήλατου

Το ευρωπαϊκό συγχρηματοδοτούμενο έργο «Cyclovet», το οποίο στοχεύει στην βελτίωση των δεξιοτήτων και ικανοτήτων των εκπαιδευτών ποδηλατών στην Ευρώπη, στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus +. Η Μονάδα Βιώσιμης Κινητικότητας του Ε.Μ.Πολυτεχνείου έχει αναλάβει τη διαχείριση και το συντονισμό του έργου, το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Οκτώβριο του 2017, και στο οποίο μετέχουν εταίροι από την Ιταλία, την Αυστρία, την Ελλάδα και τη Μεγάλη Βρετανία. Κύριοι στόχοι του «Cyclovet» είναι:

- Να καθιερώσει δεσμούς μεταξύ των εκπαιδευτικών

προγραμμάτων για εκπαιδευτές ποδηλατών και της αγοράς εργασίας μέσω της υιοθέτησης και της προώθησής τους από τοπικές αυτοδιοικήσεις.

- Να εντοπίσει και προωθήσει τις αμοιβαίες αποδεκτές δεξιότητες των εκπαιδευτών ποδηλατών στο πλαίσιο του ESCO.

Το έργο μεταξύ άλλων προβλέπει:

- Το περιγράμμα του μαθήματος εκπαίδευσης.
- Τα εκπαιδευτικά υλικά και το σχέδιο εξέτασης των εκπαιδευτών ποδηλατών.
- Ένα επιτραπέζιο και ένα online εκπαιδευτικό παιχνίδι διακλαδούμενων σεναρίων.
- Οδηγίες για τη χρήση πάρκων κυκλοφοριακής αγωγής σε ένα σύγχρονο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για εκπαιδευτές ποδηλατών.
- Γνωστικούς πόρους για τοπικές αυτοδιοικήσεις με σκοπό την ενίσχυση της πορείας εκπαίδευσης και κατάρτισης των μελλοντικών και εν ενεργεία εκπαιδευτών ποδηλατών.

- Προτάσεις για την ενσωμάτωση των δεξιοτήτων των εκπαιδευτών ποδηλατών στο πλαίσιο του ESCO.

Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων της 1ης μελέτης που διεξήχθη στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου βρίσκεται στον σύνδεσμο <https://prezi.com/agca-x5vslz/cyclovet/>. Η συνοπτική παρουσίαση της μεθοδολογίας και των εκπαιδευτικών εννοιών, πάνω στις οποίες θα στηριχθεί η ανάπτυξη των εκπαιδευτικών υλικών βρίσκεται στον σύνδεσμο [https://prezi.com/ee3fafaicn9s/cyclovet/?utm\\_campaign=share&utm\\_medium=copy](https://prezi.com/ee3fafaicn9s/cyclovet/?utm_campaign=share&utm_medium=copy). Στο πλαίσιο της αξιολόγησης του προγράμματος η ερευνητική ομάδα ζητάει την άποψη των ενδιαφερομένων για τα μέχρι τώρα υλικά του έργου, συμπληρώνοντας online ερωτηματολόγιο. Για περαιτέρω διευκρινήσεις σχετικά με τις προσφερόμενες λύσεις κατάρτισης και τις προγραμματισμένες εκδηλώσεις μπορείτε να συμβουλευέστε το <http://www.cyclovet.eu/Home> και τα social media [facebook.com/CycloVET/](https://www.facebook.com/CycloVET/), [twitter.com/CyclovetProject](https://twitter.com/CyclovetProject), [linkedin.com/company/cyclovet-project](https://www.linkedin.com/company/cyclovet-project)

## STEMforyouth: ερευνητικό έργο για προσέλκυση νέων στις θετικές επιστήμες και τη μηχανική

Το Ίδρυμα Ευγενίδου συμμετέχει ως βασικός εταίρος στο νέο ευρωπαϊκό εκπαιδευτικό έργο «STEMforyouth», που έχει ως στόχο να αναπτύξει καινοτόμους τρόπους για την προσέλκυση των νέων στις θετικές επιστήμες και τη μηχανική (STEM - Science, Technology, Engineering, Mathematics). Το έργο, στο οποίο συμμετέχουν συνολικά δέκα εταίροι από έξι χώρες (Πολωνία, Ελλάδα, Ιταλία, Ισπανία, Τσεχία και Σλοβενία) με συντονιστή το Πολυτεχνείο της Βαρσοβίας, υλοποιείται με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα «Ορίζων 2020» της ΕΕ για την Έρευνα και Καινοτομία και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Οκτώβριο του 2018. Πανεπιστήμια, κέντρα επιστημών, ερευνητικά ινστιτούτα και εταιρείες από τις έξι χώρες, που απαρτίζουν την ερευνητική κοινοπραξία, θα συνεργαστούν προκειμένου να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν πιλοτικά το πρόγραμμα και να προσδιορίσουν τι είναι καλύτερο για τους μαθητές. Το STEMforyouth έχει ως στόχο να παραγάγει μια ολοκληρωμένη, διεπιστημονική σειρά μαθημάτων από τις θετικές Επιστήμες για μαθητές/τριες Γυμνασίου-Λυκείου ηλικίας 13-18 ετών. Το περιεχόμενο θα οργανωθεί σε έξι διεπιστημονικούς κλάδους: Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Αστρονομία, Εφαρμοσμένη Μηχανική και Ιατρική, καθώς και μία διεπιστη-

μονική ενότητα «Επιστήμη του Πολίτη (Citizen Science) στα σχολεία». Το έργο θα παράγει μια ολιστική άποψη για τις παραπάνω επιστήμες και για τα χαρακτηριστικά των θέσεων εργασίας που συνδέονται με αυτές, ώστε να βοηθήσει τους νέους να λάβουν συνειδητές αποφάσεις για την μελλοντική σταδιοδρομία τους. Το Ίδρυμα Ευγενίδου είναι υπεύθυνο για τους τομείς της Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Επιστήμη Πολιτικού Μηχανικού, Μηχανολογία, Ηλεκτρολογία, Αεροδιαστημική, Ναυπηγική, Μηχανική Περιβάλλοντος και Ρομποτική. Ο στόχος του μαθήματος είναι να εισαγάγει τους μαθητές/τριες στη διαδικασία του σχεδιασμού για την επίλυση προβλημάτων της καθημερινής ζωής. Οι μαθητές θα ενθαρρύνονται να σκέφτονται δημιουργικά, να κάνουν πρακτική εφαρμογή των γνώσεων που έχουν αποκτήσει για να λύσουν προβλήματα, προκειμένου να κατασκευάσουν κάτι νέο, όπως υδραυλικές γέφυρες, ανεμογεννήτριες ή ένα ηλεκτρικό σκουπάκι. Επίσης, το Ίδρυμα Ευγενίδου, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης, θα υλοποιήσει ένα συλλογικό επιστημονικό πείραμα με την συμμετοχή μαθητών/τριών στο πλαίσιο της διεπιστημονικής ενότητας «Επιστήμη του Πολίτη στα σχολεία».

## Η ΟΚΕ ετοιμάζει γνωμοδότηση για το νέο αναπτυξιακό μοντέλο

«Παρά τη σκληρή δημοσιονομική προσαρμογή και τις μεταρρυθμίσεις που έχουν γίνει, ένας από τους βασικότερους στόχους, που είναι η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, όχι μόνο δεν έχει επιτευχθεί, αλλά δείχνει και σημάδια περαιτέρω υποχώρησης». Αυτό δήλωσε, μεταξύ άλλων, ο πρόεδρος της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής της Ελλάδος (ΟΚΕ), Γιώργος Βερνίκος, κατά τη διάρκεια της ημερίδας, με τίτλο «Μεταρρυθμίσεις που απαιτούνται για την επανεκκίνηση της ελληνικής ανταγωνιστικότητας», που διοργάνωσαν η ΟΚΕ και η Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή (ΕΟΚΕ). Συγκεκριμένα, ο κ. Βερνίκος αναφέρθηκε στην ετήσια παγκόσμια έκθεση για την ανταγωνιστικότητα, που δημοσιεύτηκε πριν από μερικές ημέρες, η οποία, όπως είπε, δείχνει την επιδείνωση της θέσης της ελληνικής οικονομίας στη διεθνή ανταγωνιστικότητα. Με βάση τα στοιχεία της έκθεσης, ο πρόεδρος της ΟΚΕ τόνισε, ότι η Ελλάδα έχει χάσει πέντε θέσεις στη λίστα με τις πιο ανταγωνιστικές οικονομίες και πλέον καταλαμβάνει την 86η θέση μεταξύ 138 κρατών, από 81η που ήταν την προηγούμενη χρονιά. Ενδεικτικά, σημείωσε ότι σε κρίσιμους δείκτες για την ανταγωνιστικότητα, όπως είναι η ανάπτυξη του χρηματοπιστωτικού συστήματος, η Ελλάδα κατατάσσεται στην 136η θέση μεταξύ 138 χωρών, ενώ καταλαμβάνει την προτελευταία θέση (137η) όσον αφορά στην πρόσβαση στη χρηματοδότηση. Μεταξύ άλλων, ο κ. Βερνίκος υπογράμμισε, ότι λόγω της κρίσης, ο κοινωνικός διάλογος, «πιο ωφέλιμος από ποτέ, υπέστη υποχώρηση». Σύμφωνα με τα λεγόμενά του, απαιτείται πίστη, επιμονή και προσπάθεια, τόσο από τα μέλη της ΟΚΕ, όσο και από την κοινωνία, «προκειμένου να καταφέρουμε

να αναδείξουμε και, κυρίως, να υποστηρίξουμε λύσεις προς όφελος της δημοκρατίας, της ανάπτυξης και της κοινωνικής αλληλεγγύης». «Οι κοινωνικοί εταίροι δεν πρέπει να ξεχνάμε το χρέος μας στην προσπάθεια εξεύρεσης λύσεων στα καυτά μέτωπα και διλήμματα που έχουμε μπροστά μας, με πιο πρόσφατο τα εργασιακά» διευκρίνισε. Ο κ. Βερνίκος σχολίασε παράλληλα, ότι η χώρα ακολουθεί για χρόνια ένα στρεβλό αναπτυξιακό μοντέλο, «που στηρίζεται στις κομματικές πελατειακές σχέσεις, στο διάχυτο κρατισμό, στην κρατικοδίαιτη επιχειρηματικότητα, στα συντεχνιακά συμφέροντα, κ.ά.». Συμπέρανε δε, ότι είναι μία μη ανταγωνιστική χώρα, με συζητημένη γραφειοκρατία και κλίμα έντονα αντιεπενδυτικό. «Αναμένουμε να ανοίξει η συζήτηση για τις μεταρρυθμίσεις στην αγορά εργασίας» συμπλήρωσε ο κ. Βερνίκος. Τόνισε μάλιστα, ότι η επόμενη γνωμοδότηση, η οποία είναι σε φάση επεξεργασίας, είναι για το νέο αναπτυξιακό μοντέλο που χρειάζεται η χώρα. «Είμαστε όλοι υπεύθυνοι για το τι συμβαίνει στη χώρα μας. Είμαστε όλοι υπεύθυνοι η ιστορία να προχωρήσει μπροστά, αξιοποιώντας τα μαθήματα του παρελθόντος» υπογράμμισε ο πρόεδρος της ΟΚΕ. Ερωτηθείς αν υπάρχει δυνατότητα αύξησης του κατώτατου μισθού, με βάση τις σημερινές συνθήκες της οικονομίας, ο κ. Βερνίκος απάντησε: «Δεν θεωρώ ότι αυτό το θέμα είναι, αυτήν τη στιγμή, το κυριότερο. Πάντα επιθυμείς και αύξηση μισθών και καλύτερο βιοτικό επίπεδο. Το ζήτημα είναι ποια είναι τα όρια της οικονομίας και πώς αυτό το επιτυγχάνεις. Το ζήτημα είναι με τι κοινωνική συμφωνία, με τι κοινωνικό διάλογο, μπορούμε να επιτύχουμε το καλύτερο αποτέλεσμα».

## Αρχές Νοεμβρίου το κείμενο για τη νέα αναπτυξιακή στρατηγική της κυβέρνησης

Το αργότερο στις αρχές Νοεμβρίου θα αποσταλεί στους θεσμούς το κείμενο για τη νέα αναπτυξιακή στρατηγική της κυβέρνησης, μετά και την ενσωμάτωση σχολίων και παρατηρήσεων από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς. Σύμφωνα με ανακοίνωση του γραφείου του αντιπροέδρου της κυβέρνησης, Γιάννη Δραγασάκη, συνεδρίασε το Κυβερνητικό

Συμβούλιο Οικονομικής Πολιτικής (ΚΥΣΟΙΠ), με θέμα την εισήγηση του υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού σχετικά με την υπό διαμόρφωση, νέα αναπτυξιακή στρατηγική. Το ΚΥΣΟΙΠ, όπως αναφέρεται στην ανακοίνωση, ενέκρινε το χρονοδιάγραμμα σύνταξης των σχετικών κειμένων, τα οποία, μετά την ενσωμάτωση σχολίων

και παρατηρήσεων από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, θα αποσταλούν στους θεσμούς, το αργότερο, στις αρχές Νοεμβρίου. Με την ολοκλήρωση των διαδικασιών κατάρτισης της νέας αναπτυξιακής στρατηγικής, θα συγκροτηθεί το Αναπτυξιακό Συμβούλιο, το οποίο και θα αναλάβει την παρακολούθηση της υλοποίησής της.

## Markit: εκ νέου συρρίκνωση στη μεταποίηση

Επιστροφή του μεταποιητικού τομέα της Ελλάδας σε συνθήκες συρρίκνωσης υπέδειξαν τα στοιχεία της έρευνας του Σεπτεμβρίου της Markit. Η συνολική μείωση ήταν αποτέλεσμα της υποχώρησης τόσο της παραγωγής όσο και των νέων παραγγελιών. Ωστόσο, οι εταιρείες εξακολούθησαν να αυξάνουν το εργατικό δυναμικό τους, μολονότι με τον ασθενέστερο ρυθμό που έχει καταγραφεί σε διάστημα τεσσάρων μηνών. Τα λειτουργικά περιθώρια κέρδους των παραγωγών αγαθών συμπιέστηκαν περαιτέρω, καθώς οι τιμές πώλησης μειώθηκαν, παρά την σταθερή αύξηση του κόστους εισρωών. Ο εποχικά προσαρμοσμένος Δείκτης Υπευθύνων Προμηθειών της Markit για τον τομέα μεταποίησης στην Ελλάδα (Purchasing Managers' Index – PMI) –ένας σύνθετος δείκτης ο οποίος έχει σχεδιαστεί για να μετρά την απόδοση της μεταποιητικής οικονομίας– υποχώρησε στις 49,2 μονάδες τον Σεπτέμβριο. Σύμφωνα με την Markit, η τελευταία τιμή, η οποία είναι χαμηλότερη από τις 50,4 μονάδες του Αυγούστου, υπογράμμισε την επιδείνωση των λειτουργικών συνθηκών του μεταποιητικού τομέα στην Ελλάδα, γεγονός το οποίο καταγράφεται για έκτη φορά μέσα στο 2016. Οι Έλληνες κατασκευαστές μείωσαν την παραγωγή τους κατά τη διάρκεια του Σεπτεμβρίου. Ωστόσο, ο ρυθμός συρρίκνωσης ήταν αρκετά χαμηλός και ακολούθησε τη μόλις οριακή αύξηση της παραγωγής του Αυγούστου. Η μείωση εκτιμάται ότι ήταν αποτέλεσμα του συνδυασμού της περιορισμένης διαθεσιμότητας πρώτων υλών για την παραγωγή και της έλλειψης ρευστότητας στον τομέα. Επιπλέον, τα αποθέματα ετοιμών προϊόντων μειώθηκαν για ενενκοστό πέμπτο συνεχή μήνα. Τα επίπεδα των εισερχόμενων νέων παραγγελιών στον μεταποιητικό τομέα της Ελλάδας επέστρεψαν

σε πλαίσια συρρίκνωσης κατά τη διάρκεια του Σεπτεμβρίου, μετά την οριακή αύξηση του Αυγούστου. Η υποχώρηση ήταν ευρεία καθώς τα επίπεδα των νέων παραγγελιών εξαγωγών υποχώρησαν επίσης, δίνοντας τέλος σε μία περίοδο ανάπτυξης διάρκειας δύο μηνών. Εν τω μεταξύ, οι κατασκευαστές του μεταποιητικού τομέα που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα εξακολούθησαν να αυξάνουν τα επίπεδα στελέχωσης κατά τη διάρκεια του Σεπτεμβρίου, επεκτείνοντας την τρέχουσα περίοδο αύξησης σετέσσερις συνεχείς μήνες. Ωστόσο, ο ρυθμός αύξησης των θέσεων εργασίας ήταν χαμηλός και εξασθένησε καταγράφοντας χαμηλό τεσσάρων μηνών. Η αύξηση του αριθμού των εργαζομένων καταγράφηκε παρά την περαιτέρω μείωση των επιπέδων αδικεραίων των εργασιών, τα οποία υποχώρησαν με τον δεύτερο εντονότερο ρυθμό σε διάστημα 11 μηνών. Τα τελευταία στοιχεία της έρευνας υπέδειξαν περαιτέρω μείωση των τιμών πώλησης, τις οποίες επέβαλαν οι Έλληνες παραγωγοί αγαθών. Υπήρξαν ενδείξεις ότι η μείωση ήταν αποτέλεσμα του εντονότερου ανταγωνισμού στον τομέα. Η μέση επιβάρυνση κόστους εξακολούθησε να αυξάνεται, γεγονός το οποίο συμβαίνει για έκτη φορά σε ισάριθμους μήνες. Το υψηλότερο κόστος εισρωών συνδεθηκε από τα μέλη του πάνελ με τις ελλείψεις πρώτων υλών. Οι αυξανόμενες τιμές εισρωών ήταν εν μέρει αποτέλεσμα της περαιτέρω μείωσης της αγοραστικής δραστηριότητας των εταιρειών του μεταποιητικού τομέα στην Ελλάδα κατά τη διάρκεια του Σεπτεμβρίου. Τα αποθέματα εισρωών μειώθηκαν για ενενκοστό όγδοο συνεχή μήνα. Τέλος, οι μέσοι χρόνοι παράδοσης προμηθειών στον μεταποιητικό τομέα της Ελλάδας παρέμειναν σε γενικές γραμμές αμετάβλητοι κατά τη διάρκεια του Σεπτεμβρίου.

## Η ΕΕ επικύρωσε τη συμφωνία του Παρισιού

Ξεπεράστηκε και το τελευταίο εμπόδιο για την επικύρωση της συμφωνίας του Παρισιού με τη χθεσινή έγκριση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο -παρουσία του **Προέδρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. Ζαν-Κλωντ Γιούνκερ, του Γενικού Γραμματέα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών κ. Μπαν Κι Μουν και της προέδρου της 21ης διάσκεψης του ΟΗΕ για το κλίμα (COP 21) κ. Σεγκολέν Ρουαγιάλ**. Η πολιτική διαδικασία για την επικύρωση της συμφωνίας από την Ευρωπαϊκή Ένωση ολοκληρώθηκε. Χθες, ο **Πρόεδρος Γιούνκερ** δήλωσε τα εξής: «*Σήμερα η Ευρωπαϊκή Ένωση μετέτρεψε τις φιλοδοξίες της για το κλίμα σε δράση για το κλίμα. Η συμφωνία του Παρισιού είναι η πρώτη του είδους της και χωρίς την Ευρωπαϊκή Ένωση δεν θα είχε καταστεί δυνατή. Σήμερα, γι' άλλη μια φορά, πρωτοστατήσαμε και αποδείξαμε ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση ενωμένη μπορεί να επιτυγχάνει τους στόχους της*». Ο αρμόδιος **Επίτροπος για τη δράση για το κλίμα και την ενέργεια κ. Μικέλ Αρίας Κανέτε** δήλωσε σχετικά: «*Το συλλογικό μας καθήκον είναι να μετουσιώσουμε τις δεσμεύσεις μας σε ενεργό δράση. Γι' άλλη μια φορά η Ευρώπη πρωτοστατεί. Διαθέτουμε τις πολιτικές και τα εργαλεία ώστε να επιτύχουμε τους στόχους μας, να καθοδηγήσουμε την παγκόσμια μετάβαση σε καθαρές πηγές ενέργειας και να εκσυγχρονίσουμε την οικονομία μας. Ο κόσμος εξελίσσεται και η Ευρώπη καθοδηγεί τις εξελίξεις αυτές, με αυτοπεποίθηση και περηφάνια γι' αυτό το έργο για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής*». Μέχρι στιγμής 62 συμβαλλόμενα μέρη, στα οποία αναλογεί περίπου το 52 % των παγκόσμιων εκπομπών, έχουν επικυρώσει τη συμφωνία του Παρισιού. Η συμφωνία θα τεθεί σε ισχύ 30 ημέρες αφού επικυρωθεί από τουλάχιστον 55 συμβαλλόμενα μέρη τα οποία αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον

το 55 % των παγκόσμιων εκπομπών. Μετά τις ΗΠΑ, την Κίνα και την Ινδία, τους κύριους ρυπαντές του πλανήτη, η ΕΕ θα ενημερωσει μέσα στις επόμενες ημέρες τον ΟΗΕ σχετικά με την επικύρωση της συμφωνίας, παράλληλα με τις ευρωπαϊκές χώρες οι οποίες θα έχουν οριστικοποιήσει έως τότε την επικύρωσή της σε εθνικό επίπεδο. "Έχετε τώρα μια ευκαιρία να γράψετε ιστορία βοηθώντας να οδηγηθεί ο κόσμος σε ένα καλύτερο μέλλον", δήλωσε ο **Γενικός Γραμματέας των Ηνωμένων Εθνών Μπαν Κι-μουν** σε ομιλία του ενώπιον των ευρωβουλευτών στο Στρασβούργο πριν από την ψηφοφορία. Οι τελευταίοι ενέκριναν την επικύρωση του κειμένου με μεγάλη πλειοψηφία (610 ψήφοι υπέρ, 38 κατά) στη διάρκεια συνεδρίασης της ολομέλειας. Η επικύρωση και κατάθεση από την ΕΕ θα οδηγήσει στην υπέρβαση του ορίου του 55 % των εκπομπών και, κατά συνέπεια, στη θέση της συμφωνίας του Παρισιού σε ισχύ. Η ΕΕ, η οποία διαδραμάτισε καθοριστικό ρόλο στην οικονομία του «συνασπισμού φιλοδοξιών» που κατέστησε δυνατή την έγκριση της συμφωνίας του Παρισιού τον περασμένο Δεκέμβριο, αποτελεί παγκόσμιο ηγέτη στον τομέα της δράσης για το κλίμα. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει ήδη υποβάλει νομοθετικές προτάσεις οι οποίες στοχεύουν στην υλοποίηση της δέσμευσης της ΕΕ για μείωση των εκπομπών στην Ευρωπαϊκή Ένωση κατά τουλάχιστον 40 % έως το 2030. Μετά τη χθεσινή έγκριση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο μπορεί πλέον να θεοπίσει επίσημα την απόφαση. Παράλληλα, τα επιμέρους κράτη μέλη της ΕΕ θα επικυρώσουν τη συμφωνία του Παρισιού σύμφωνα με τις εθνικές κοινοβουλευτικές τους διαδικασίες. Η Κύρωση της Συμφωνίας από την Ελλάδα αναμένεται αυτήν την εβδομάδα να επισημοποιηθεί από το Ελληνικό Κοινοβούλιο.

## Πρόγραμμα «Επιχειρηματική Ανάπτυξη» για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις από τον ΟΠΑΠ

Ξεκινά το πρόγραμμα «Επιχειρηματική Ανάπτυξη», το οποίο σχεδιάστηκε στο πλαίσιο της Εταιρικής Υπευθυνότητας του ΟΠΑΠ και έχει στόχο να δώσει μια μοναδική προοπτική στη ραχοκοκαλιά της ελληνικής οικονομίας, τις αναπτυσσόμενες μικρομεσαίες επιχειρήσεις, ώστε μέσα από την εξέλιξή τους να δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας και να διευρύνουν τους επιχειρηματικούς τους ορίζοντες. Το πρόγραμμα «Επιχειρηματική Ανάπτυξη από τον ΟΠΑΠ» υλοποιείται σε συνεργασία με το ελληνικό σκέλος του διεθνούς μη-κερδοσκοπικού οργανισμού Endeavor, που στηρίζει τις πιο υποσχόμενες επιχειρήσεις ανά τον κόσμο και τις βοηθά, σε συνεργασία με ένα ασυναγώνιστο δίκτυο κορυφαίων επαγγελματιών, να αξιοποιήσουν τις δυνατότητές τους. Στις επιλεγμένες επιχειρήσεις, στο πλαίσιο του προγράμματος και με την αρωγή της Endeavor Greece θα δοθεί η δυνατότητα να αναπτυχθούν γρήγορα, να δημιουργήσουν θέσεις εργασίας και να συνεχίσουν στη γενικότερη οικονομική ανάπτυξη. Συγκεκριμένα οι επιχειρήσεις, θα έχουν πρόσβαση σε δεδομένα και πληροφορίες καθώς και σε ένα σημαντικό επιχειρηματικό δίκτυο, που θα τις βοηθήσει να ξεπεράσουν τυχόν εμπόδια και δυσκολίες που αντιμετωπίζουν και να εξελιχθούν σε μεγάλες και επιτυχημένες επιχειρήσεις που καινοτομούν, εξάγουν, αλλάζουν τα δεδομένα στον κλάδο τους και κατ' επέκταση δημιουργούν νέες θέσεις εργασίας. Ειδικότερα, οι αζόνες που θα υποστηριχθούν μέσω του προγράμματος είναι:

- προοπτικές σε διεθνείς αγορές,
- πρόσβαση σε επενδύσεις και δανεισμό,
- στρατηγική καθοδήγηση σε θέματα οικονομικής διαχείρισης, διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, branding και επικοινωνίας.

Οι διοργανωτές υποστηρίζουν ένα όραμα για την οικονομική ανάπτυξη της χώρας μέσω της υγιούς επιχειρηματικότητας και την επιθυμία να συμβάλουν στη δημιουργία των προϋποθέσεων για περαιτέρω ανάπτυξη των πιο υποσχόμενων μικρομεσαίων επιχειρήσεων στην Ελλάδα. Η υποβολή των αιτήσεων ξεκίνησε στις 29 Σεπτεμβρίου και θα ολοκληρωθεί στις 4 Νοεμβρίου, 2016, θα γίνεται ηλεκτρονικά στον ιστότοπο Εταιρικής Υπευθυνότητας του ΟΠΑΠ [www.somethingbetter.gr](http://www.somethingbetter.gr). Η επιλογή των επιχειρήσεων θα γίνει με βάση μια σειρά ποσοτικών και ποιοτικών κριτηρίων που αφορούν τόσο στην επιχείρηση όσο και στον ίδιο τον επιχειρηματία. Ειδικότερα:

Επιχειρηματίας: Ο επιχειρηματίας πρέπει να έχει όραμα, ενέργεια, πάθος, εμπειρία και επιμονή για την ανάπτυξη μιας επιτυχημένης επιχείρησης. Είναι, επίσης, σημαντικό να είναι αφοσιωμένος στην επιχείρησή του, να έχει χτίσει μια καλή ομάδα, να επιδεικνύει αναμφισβήτητη ακεραιότητα και επαγγελματική ηθική και να είναι δεκτικός σε συμβουλές. Πρέπει να αποτελεί πρότυπο και πηγή έμπνευσης και να συμμετέχει ενεργά στην επιχειρηματική κοινότητα της χώρας.

Κλάδος: Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επιχειρήσεις από όλους τους κλάδους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε κλάδους στους οποίους η Ελλάδα έχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, όπως τουρισμός, αγροτική παραγωγή, βιομηχανία τροφίμων και ποτών αλλά και σε κλάδους με προοπτική ανάπτυξης, όπως οι νέες τεχνολογίες. Μέγεθος: Οι συμμετέχουσες επιχειρήσεις θα πρέπει να έχουν οικονομική δραστηριότητα, η οποία μεταφράζεται σε ετήσιο κύκλο εργασιών μεταξύ €100.000 και €50 εκατομμυρίων και μέχρι 250 εργαζόμενους. Καινοτομία & επιχειρηματικό μοντέλο: Με τον όρο καινοτομία, εννοούνται νέα επιχειρηματικά μοντέλα που προσφέρουν καινοτόμα ή βελτιωμένα προϊόντα και υπηρεσίες, τα οποία έχουν τη δυναμική να αναδιαμορφώσουν τον κλάδο τους στην Ελλάδα ή/και διεθνώς και διαφοροποιούνται από τον ανταγωνισμό τους. Προοπτική ανάπτυξης: Η προοπτική μεγέθυνσης της επιχείρησης σε κύκλο εργασιών και αριθμό απασχολούμενων αξιολογείται βάσει της μέχρι σήμερα πορείας της επιχείρησης, του μεγέθους αγοράς στην οποία δραστηριοποιείται, του ανταγωνισμού της, της δυνατότητας επέκτασης στο εξωτερικό καθώς και του πολλαπλασιαστικού αποτελέσματος που έχει η επιχείρηση στην απασχόληση, το οποίο προκύπτει από τις έμμεσες θέσεις εργασίας που μπορεί να δημιουργήσει και τον αντίκτυπο που μπορεί να έχει στην περιοχή που δραστηριοποιείται και στη χώρα συνολικά.

## Νέο πλαίσιο Europass: καλύτερη προβολή των δεξιοτήτων και των προσόντων

Χθες η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε πρόταση για την αναθεώρηση της απόφασης όσον αφορά το Europass. Το Europass είναι ένα σύνολο εργαλείων και υπηρεσιών που υποστηρίζουν τη διαφάνεια των δεξιοτήτων και των προσόντων σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση. Με την αναθεώρηση αυτή η Επιτροπή έχει ως στόχο να απλουστεύσει και να εκσυγχρονίσει τα εργαλεία αυτά για την ψηφιακή εποχή, καθώς και να προσθέσει μια νέα λειτουργία η οποία, με τη βοήθεια μαζικών δεδομένων, χαρτογραφεί και προβλέπει τις τάσεις και τις ανάγκες της αγοράς εργασίας σε δεξιότητες. Η ευημερία της Ευρώπης εξαρτάται από το πολυτιμότερο αγαθό —τους πολίτες. Σε μια γρήγορα μεταβαλλόμενη παγκόσμια οικονομία οι δεξιότητες των ευρωπαίων πολιτών θα αποτελέσουν την κινητήρια δύναμη για την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της περιοχής. Το Europass αποτελεί έναν από τους πλέον χρησιμοποιούμενους και γνωστούς πόρους δεξιοτήτων στην Ευρώπη. Από την έναρξη της λειτουργίας του το 2005, έχουν δημιουργηθεί περισσότερα από 60 εκατομμύρια βιογραφικά σημειώματα Europass και εκατοντάδες χιλιάδες εκπαιδευόμενοι σε ολόκληρη την ΕΕ λαμβάνουν ετησίως συμπληρώματα διπλωμάτων και πιστοποιητικών χάρη στα οποία τα προσόντα τους είναι πιο αναγνωρίσιμα και εύκολα συγκρίσιμα στο εξωτερικό· με τη συνδρομή των σχετικών υπηρεσιών παροχής συμβουλών και υποστήριξης των κρατών μελών. Το νέο πλαίσιο Europass θα βασιστεί στην επιτυχή αυτή μέθοδο με τα εύχρηστα εργαλεία, ώστε να βοηθήσει τους πολίτες να προσδιορίζουν και να παρουσιάζουν τις δεξιότητες και τα προσόντα τους σε όλες τις γλώσσες της ΕΕ. Σε αυτά συγκαταλέγονται τα εξής: ένα βελτιωμένο διαδικτυακό εργαλείο για τη σύνταξη βιογραφικών σημειωμάτων και προφίλ δεξιοτήτων, δωρεάν εργαλεία αυτοαξιολόγησης των δεξιοτήτων, εξατομικευμένες πληροφορίες σχετικά με τις ευκαιρίες μάθησης ανά την Ευρώπη, και πληροφορίες και στήριξη για την αναγνώριση των προσόντων, καθώς και στοιχεία για το ποιες δεξιότητες έχουν τη μεγαλύτερη ζήτηση και πού ακριβώς στις αγορές εργασίας. Το νέο πλαίσιο Europass θα συνδέεται επίσης με άλλα εργαλεία και υπηρεσίες της ΕΕ στο πλαίσιο των συστημάτων εργασίας, εκπαίδευσης και κατάρτισης, όπως η πύλη EURES για την επαγγελματική κινητικότητα, διευκολύνοντας έτσι την ανταλλαγή πληροφοριών και τη διασύνδεση των υπηρεσιών για τους τελικούς χρήστες. Τα εθνικά κέντρα στήριξης θα εξακολουθήσουν να παρέχουν εξατομικευμένες συμβου-

λές και οδηγίες στους πολίτες ώστε να τους επιτρέπουν να χαράξουν την πορεία τους με βάση τις εξελίξεις στον τομέα των δεξιοτήτων και των προσόντων.

Η κ. Μάριαν Τίσεν, Επίτροπος αρμόδια για την απασχόληση, τις κοινωνικές υποθέσεις, τις δεξιότητες και την κινητικότητα του εργατικού δυναμικού, δήλωσε τα εξής: «Οι δεξιότητες ανοίγουν τον δρόμο προς την ευημερία και αποτελούν βασική προϋπόθεση για ποιτικές θέσεις εργασίας. Με τις κατάλληλες δεξιότητες οι εργαζόμενοι μπορούν να αξιοποιήσουν με αυτοπεποίθηση το δυναμικό τους ως ενεργοί πολίτες στον μεταβαλλόμενο κόσμο της εργασίας. Το νέο πλαίσιο Europass θα παράσχει στους πολίτες τα εργαλεία για την προβολή των δεξιοτήτων και των προσόντων τους με φιλικό προς τον χρήστη τρόπο, καθώς και πρόσβαση σε πληροφορίες και επικουρικές υπηρεσίες, ώστε να κάνουν εμπεριστατωμένες επιλογές όσον αφορά τις σπουδές και την απασχόληση σε ολόκληρη την Ευρώπη».

Η αναθεώρηση εντάσσεται στο πλαίσιο του νέου θεματολογίου δεξιοτήτων για την Ευρώπη, το οποίο υποβλήθηκε στις 10 Ιουνίου 2016.

### ΙΣΤΟΡΙΚΟ

#### Το πλαίσιο Europass

Το ενιαίο ευρωπαϊκό πλαίσιο για τη διαφάνεια των επαγγελματικών προσόντων, το Europass, θεσπίστηκε με την απόφαση 2241/2004/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Δεκεμβρίου 2004. Ο γενικός στόχος της πρωτοβουλίας είναι να υποστηριχθεί η κινητικότητα των πολιτών εντός της Ευρώπης, μεταξύ άλλων για την εκπαίδευση και την απασχόληση. Αυξάνει την πληροφόρηση και την πρόσβαση όσον αφορά τα εργαλεία με τα οποία οι δεξιότητες και τα επαγγελματικά προσόντα προβάλλονται καλύτερα και γίνονται ευκολότερα κατανοητά από όσους μαθαίνουν, όσους αναζητούν εργασία, τους εργαζόμενους και τους εργοδότες, καθώς και τα ιδρύματα εκπαίδευσης και κατάρτισης μεταξύ άλλων.

Στο επίκεντρο του υφιστάμενου πλαισίου Europass είναι ένα σύνολο εγγράφων:

- το βιογραφικό σημείωμα Europass στο οποίο ο/η ενδιαφερόμενος/-η συμπληρώνει τα προσόντα, την επαγγελματική πείρα, τις δεξιότητες και τις ικανότητες του/της·
- το διαβατήριο γλωσσομάθειας Europass στο οποίο ο/η ενδιαφερόμενος/-η συμπληρώνει τις γλωσσικές δεξιότητές του/της·
- το συμπλήρωμα πιστοποιητικού Europass το οποίο εκδίδεται από τις αρχές επαγγελμα-

τικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, χορηγείται στους σπουδαστές μαζί με τα πιστοποιητικά ολοκλήρωσης σπουδών και προσθέτει ορισμένες πληροφορίες ώστε τα πιστοποιητικά να είναι πιο εύκολα κατανοητά, ιδίως από τους εργοδότες ή τα ιδρύματα εκτός της χώρας έκδοσης·

- το συμπλήρωμα διπλώματος Europass το οποίο εκδίδεται από τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και χορηγείται στους αποφοίτους μαζί με το πτυχίο ή το δίπλωμα, ώστε τα εν λόγω εκπαιδευτικά προσόντα να είναι πιο εύκολα κατανοητά, ιδίως εκτός της χώρας στην οποία απονεμήθηκαν·

- το έγγραφο κινητικότητας Europass για την καταγραφή κάθε περιόδου οργανωμένης εκπαίδευσης ή κατάρτισης που πραγματοποιείται σε άλλη ευρωπαϊκή χώρα, το οποίο συμπληρώνεται από τους οργανισμούς προέλευσης και υποδοχής.

Το Europass αριθμεί από το 2005 πάνω από 126 εκατ. επισκέψεις στον δικτυακό του τόπο· έχουν τηλεφορτωθεί πάνω από 93 εκατ. υποδείγματα εγγράφων, ενώ έχουν δημιουργηθεί στο διαδίκτυο περισσότερα από 60 εκατ. βιογραφικά σημειώματα Europass, καθιστώντας το μακράν το πιο δημοφιλές εργαλείο. Μια αξιολόγηση του πλαισίου Europass που διενεργήθηκε το 2013 κατέδειξε τα επιτεύγματα του. Τα έγγραφα Europass έχουν χρησιμοποιηθεί από όλες τις ομάδες ενδιαφερομένων και έχουν βοηθήσει τους χρήστες να αλλάξουν θέση ή τόπο εργασίας (πάνω από το 60 % των ερωτηθέντων χρηστών ανέφεραν ότι το βιογραφικό σημείωμα, το διαβατήριο γλωσσομάθειας και το συμπλήρωμα πιστοποιητικού είχαν καθοριστική σημασία στην αλλαγή αυτή) και να αποκτήσουν ευκαιρίες μάθησης, όπως η εισαγωγή σε εκπαιδευτικά ιδρύματα (το 46 % των χρηστών του συμπληρώματος πιστοποιητικού, το 50 % των χρηστών του διαβατηρίου γλωσσομάθειας και χαμηλότερα ποσοστά των ερωτηθέντων χρηστών των άλλων εγγράφων). Επιπλέον, το Europass διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στην κινητικότητα εντός της ίδιας χώρας (το 40 % των ερωτηθέντων χρηστών μετακινήθηκαν εντός της χώρας προέλευσής τους). Τα έγγραφα χρησιμοποιούνται πλέον ευρέως σε χώρες όπως η Ιταλία και η Ισπανία, οι οποίες εμφανίζουν υψηλότερα από τον μέσο όρο ποσοστά χρήσης του βιογραφικού σημειώματος, ενώ στη Γαλλία το έγγραφο κινητικότητας Europass έχει προσαρμοστεί, ώστε να χρησιμοποιείται από τους ενδιαφερόμενους για την παρουσίαση του προφίλ δεξιοτήτων τους.

# **ΤΕΕ** **ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΜΕΛΗ

## **Υποστήριξη για θέματα ιδιωτικών έργων και μελετών**

Τρίτη & Τετάρτη (10.00 – 15.00) στον 5ο όροφο, γραφείο No 513

e-mail: [engineer-help@central.tee.gr](mailto:engineer-help@central.tee.gr)

## **Μηχανικού Εγχειρίδιο**

Νέο ψηφιακό αποθετήριο Νομοθεσίας για Μηχανικούς

<http://portal.tee.gr/portal/page/portal/nomopedia>

## **Νομική Υποστήριξη**

Τρίτη & Τετάρτη (11.00 – 14.00) στον 8ο όροφο, γραφείο No 809

e-mail: [law-help@central.tee.gr](mailto:law-help@central.tee.gr)

## **Φοροτεχνική Υποστήριξη**

Παρασκευή (10.00 – 13.00) στον 8ο όροφο, γραφείο No 808

e-mail: [tax-help@central.tee.gr](mailto:tax-help@central.tee.gr)

Κεντρική Υπηρεσία ΤΕΕ

Νίκης 4, Αθήνα







**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΗΤΡΩΟΥ**

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΑΓΗΣ** των στοιχείων επικοινωνίας που έχετε δηλώσει, παρακαλούμε **ενημερώστε άμεσα το ΤΕΕ** με τους εξής τρόπους:

1. Μέσω των Υπηρεσιών του MyTEE (τα Μέλη που διαθέτουν κωδικούς πρόσβασης)
2. Με τη συμπλήρωση του παρακάτω Δελτίου <http://web.tee.gr/wp-content/uploads/deltio-allagis-diethinsis.docx>

*Τρόποι αποστολής του δελτίου αλλαγής στοιχείων επικοινωνίας :*  
στο FAX : 210 3221772 ή ταχυδρομικά στη διεύθυνση: Νίκης 4, Τ.Κ. 105 63, ΑΘΗΝΑ (για το ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΤΕΕ)  
ή ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: tee@central.tee.gr

**ΔΕΛΤΙΟ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ:.....

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΟΝΟΜΑ:.....

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:.....

ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΕΡΑΣ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:.....

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:.....

Α.Φ.Μ.....

**ΝΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

ΟΔΟΣ:.....ΑΡΙΘΜΟΣ:.....Τ.Κ.:.....

ΠΟΛΗ:.....ΝΟΜΟΣ:.....

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΣΤΑΘΕΡΟ/Α.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΙΝΗΤΟ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΛΩΣΗΣ.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ



# πρωτοσέλιδα



**ΑΠΡΟΣΜΕΝΗ ΑΙΣΙΟΔΟΞΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΔΝΤ****▶ Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ** | Σελίδες 1-2 | 05/10/2016

Τις αισιόδοξες εκτιμήσεις της ελληνικής κυβέρνησης -και μάλιστα ακόμη πιο αισιόδοξες- εμφανίζεται να συμμερίζεται το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο όσον αφορά την πορεία του ΑΕΠ. Η έκθεση του Ταμείου για τις παγκόσμιες οικονομικές προοπτικές, η οποία δόθηκε χτες στη δημοσιότητα εν όψει και της συνόδου του ΔΝΤ, προβλέπει για την Ελλάδα ότι το ΑΕΠ θα αυξηθεί το 2017 κατά 2,8%, τη στιγμή που το προσχέδιο του προϋπολογισμού που συντάχθηκε από το ελληνικό οικονομικό επιτελείο προβλέπει ανάπτυξη με ρυθμό 2,7%, που αποτελεί επίσης και την εκτίμηση της Κομισιόν. Πιο αισιόδοξες είναι οι εκτιμήσεις του Ταμείου και όσον αφορά την εκτέλεση του φετινού προϋπολογισμού. Αντί για ύφεση 0,3% που προβλέπει το προσχέδιο του προϋπολογισμού (αλλά και το μνημόνιο), το ΔΝΤ «βλέπει» θετικό πρόσημο, έστω και οριακά, της τάξεως του 0,1% για το 2016, εκτιμώντας προφανώς ότι η οικονομία θα αναπυχθεί στο γ' και δ' τρίμηνο του έτους. Πρόκειται για μια διαφορά της τάξεως των 700 εκατ. ευρώ στο φετινό ΑΕΠ, η οποία επηρεάζει και την πορεία της οικονομίας κατά την επόμενη χρονιά, καθώς επίσης την εκτέλεση του προϋπολογισμού και τα μακροοικονομικά μεγέθη.

Το χρέος

Η δημοσίευση της έκθεσης αποτέλεσε μια καλή αφορμή για να επανέλθει στο προσκήνιο και το θέμα της διευθέτησης του ελληνικού χρέους. Ο επικεφαλής οικονομολόγος του Ταμείου Μ. Όμπσφελτ επανέλαβε για την Ελλάδα τη γνωστή φράση του ΔΝΤ (οι αριθμοί πρέπει να βγαίνουν), ενώ πρόσθεσε ότι όλες οι πλευρές (σ.σ.: εννοούσε την Ελλάδα, το ΔΝΤ και τους ευρωπαϊκούς θεσμούς) θα πρέπει να καταλήξουν σε μια ρεαλιστική συμφωνία όσον αφορά το θέμα των πρωτογενών πλεονασμάτων αλλά και τη ρύθμιση του χρέους.

Το ΔΝΤ εμφανίζεται μέσω της έκθεσης σαφώς πιο αισιόδοξο από ξένους οίκους που αμφισβήτησαν το τελευταίο διάστημα την ελληνική πρόβλεψη για το +2,7%, αλλά και από το ελληνικό Δημοσιονομικό Συμβούλιο που μόλις χτες χαρακτήρισε «αισιόδοξη» την πρόβλεψη του +2,7%. Το ΔΝΤ εμφανίζεται επίσης να διαφωνεί με την εκτίμηση των Γερμανών οικονομολόγων οι οποίοι μόλις προ ημερών κατέβασαν τον πήχη της ελληνικής ανάπτυξης κατά περίπου 2 δισ. ευρώ στο +1,8%.

Η θετική εκτίμηση του ΔΝΤ στηρίζεται βέβαια σε ένα «προσπαιτούμενο», το οποίο έχει αναφέρει επανειλημμένως και η επικεφαλής της ελληνικής ομάδας του ΔΝΤ Ντέλια Βελκουλέσκου: την πιστή τήρηση των μεταρρυθμίσεων που περιλαμβάνονται στο 3ο μνημόνιο. Θεωρείται δεδομένο ότι το επόμενο διάστημα των διαπραγματεύσεων για την ολοκλήρωση της β' αξιολόγησης, το βάρος από την πλευρά του ΔΝΤ θα πέσει στα εργασιακά.

Σύμφωνα με το ΔΝΤ, η αύξηση του ΑΕΠ θα επιφέρει

αποκλιμάκωση της ανεργίας, με το ποσοστό από το 25% το 2015 να υποχωρεί στο 23,3% φέτος και στο 21,5% το 2017. Το ΔΝΤ βλέπει για το 2017 επιστροφή στον πληθωρισμό, έστω και με μικρά ποσοστά, ύστερα από τέσσερα χρόνια αποπληθωρισμού. Προβλέπει πως φέτος η Ελλάδα θα σημειώσει αποπληθωρισμό 0,1% και πως το 2017 ο πληθωρισμός θα είναι της τάξης του 0,6%, ενώ μιλά για πληθωρισμό 1,8% το 2021. Σημειώνεται πως το προσχέδιο του προϋπολογισμού 2017 εκτιμά πως ο εναρμονισμένος πληθωρισμός θα διαμορφωθεί στο 0,0% φέτος και θα ανέλθει στο 0,6% το 2017. Για το ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών, το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο προβλέπει πως το 2016 και το 2017 θα είναι ισοσκελισμένο, ενώ και μεσοπρόθεσμα (το 2021) το Ταμείο εκτιμά πως το ισοζύγιο συναλλαγών της Ελλάδος δεν θα είναι ελλειμματικό, αλλά ούτε και πλεονασματικό.

-Τροχοπέδη στην παγκόσμια ανάπτυξη τα υψηλά χρέη Η άνοδος του προστατευτισμού, τα υψηλά χρέη και τα συνεχιζόμενα οικονομικά προβλήματα στις ανεπτυγμένες χώρες υψώνουν εμπόδια στην παγκόσμια ανάπτυξη, που θα παραμείνει αδύναμη και την επόμενη χρονιά, παρά την ανάκαμψη σε ορισμένες αναδυόμενες αγορές, όπως προβλέπει το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο.

Στην εξαμηνιαία έκθεσή του για τις προοπτικές της παγκόσμιας οικονομίας (World Economic Outlook), το ΔΝΤ διατήρησε σταθερές τις προβλέψεις του για την παγκόσμια ανάπτυξη, αναμένοντας ρυθμούς 3,1% για φέτος και οριακή επιτάχυνση στο 3,4% το 2017.

Από την άλλη πλευρά, το ΔΝΤ υποβάθμισε τις οικονομικές του προβλέψεις για τις ΗΠΑ και άλλες ανεπτυγμένες οικονομίες, προειδοποιώντας ότι η απόφαση των Βρετανών υπέρ του Brexit, οι προεδρικές εκλογές στις ΗΓΙΑ και η άνοδος του προστατευτισμού συνιστούν τροχοπέδη για την παγκόσμια οικονομία, που απειλείται περισσότερο από ποτέ από πολιτικούς κινδύνους.

Για τις ανεπτυγμένες οικονομίες στο σύνολό τους, το ΔΝΤ αναμένει επιβράδυνση της ανάπτυξης 1,6% φέτος και επιτάχυνση στο 1,8% το 2017, παρότι οι κεντρικές τράπεζες των μεγαλύτερων οικονομιών λαμβάνουν άνευ προηγουμένου μέτρα νομισματικής χαλάρωσης.

Αντιθέτως, το Ταμείο αναθεώρησε προς τα πάνω τις εκτιμήσεις του για τις αναδυόμενες και αναπτυσσόμενες οικονομίες, που προβλέπεται να αναπυχθούν με ρυθμούς 4,2% φέτος και 4,6% την επόμενη χρονιά.

Υποβάθμιση των ΗΠΑ

Το ΔΝΤ υποβάθμισε σημαντικά τις προβλέψεις του για την οικονομία των ΗΠΑ, αναμένοντας ανάπτυξη 1,6% το 2016 έναντι εκτιμήσεων του Ιουλίου για 2,2%- και 2,2% για το 2017. Το Ταμείο τάχθηκε υπέρ μιας σταδιακής προσέγγισης στον κύκλο αύξησης επιτοκίων που έχει εγκαινιάσει η Φέντεράλ Ριζέρβ.

Παράλληλα, βελτίωσε οριακά τις προβλέψεις του για την ιαπωνική οικονομία, χάρη στις κρατικές δαπάνες, την αναβολή της αύξησης στο συντελεστή ΦΠΑ σε συνδυασμό



με την επεκτατική νομισματική πολιτική. Το ΔΝΤ αναμένει ανάπτυξη 0,5% του ιαπωνικού ΑΕΠ το 2016 και 0,6% το 2017. Η Ευρωζώνη προβλέπεται να αναπτυχθεί κατά 1,7% φέτος και να κατεβάσει ταχύτητα στο 1,5% το 2017. Το ΔΝΤ αναμένει ανάπτυξη 1,7% το 2016 και για τη γερμανική οικονομία και επιβράδυνση την επόμενη χρονιά στο 1,4%. Η γαλλική οικονομία αναμένεται να αναπτυχθεί με βραδύτερους ρυθμούς, 1,3% φέτος και το 2017, ενώ στην Ιταλία το Ταμείο αναμένει ανάπτυξη του ΑΕΠ κατά 0,8% φέτος και 0,9% την επόμενη χρονιά.

Για τη Βρετανία, το ΔΝΤ βελτίωσε κατά 0,1% τις εκτιμήσεις του για φέτος, αλλά υποβάθμισε κατά 0,2 ποσοστιαία μονάδα την πρόβλεψη για το 2017, αναμένοντας ανάπτυξη της βρετανικής οικονομίας με ρυθμούς 1,1%, εν μέσω της αβεβαιότητας λόγω Brexit. Η απόφαση των Βρετανών στο δημοψήφισμα του Ιουνίου υπέρ της αποχώρησης θα συμβάλει σε αρκετά χρόνια αβεβαιότητας, τόσο για την ίδια τη Βρετανία όσο και για την Ευρώπη, υπογράμμισε ο Μορίς Όμπελφελντ, chief economist του ΔΝΤ.

Οι αναπτυξιακές προβλέψεις για την Κίνα παρέμειναν σταθερές, στο 6,6% για το 2016 και 6,2% το 2017. Οι ρυθμοί ανάπτυξης της ινδικής οικονομίας θα βελτιωθούν οριακά, στο 7,6%, ενώ η Ρωσία θα επωφεληθεί της ανάκαμψης των ενεργειακών τιμών. Για το 2016, το Ταμείο αναμένει συρρίκνωση του ρωσικού ΑΕΠ κατά 0,8%, για να ανακάμψει στο 1,1% το 2017.

#### ΕΚΡΗΞΗ ΣΤΑ ΕΣΟΔΑ

▶ **ΗΜΕΡΗΣΙΑ** | Σελίδες 1-3 | 05/10/2016

Εντυπωσιακή αύξηση 19,33% έναντι του στόχου εμφάνισαν τα καθαρά έσοδα του τακτικού προϋπολογισμού τον Σεπτέμβριο, καθώς ξεπέρασαν τα 5,1 δισ. ευρώ, ξαφνιάζοντας ευχάριστα το οικονομικό επιτελείο της κυβέρνησης.

Σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία, τον περασμένο μήνα στα ταμεία του Δημοσίου εισέρευσαν 5,512 δισ. ευρώ έναντι στόχου 4,703 δισ. ευρώ.

Δηλαδή εισπράχθηκαν 809 εκατ. ευρώ επιπλέον σε σχέση με το στόχο που είχε τεθεί. Τον ίδιο μήνα οι επιστροφές ανήλθαν στα 327 εκατ. ευρώ με αποτέλεσμα τα καθαρά έσοδα να διαμορφωθούν στα 5,185 δισ. ευρώ έναντι στόχου 4,345 δισ. ευρώ (αύξηση 19,33%).

Ο Σεπτέμβριος ήταν κρίσιμος μήνας για τις φορολογικές εισπράξεις και την εκτέλεση του προϋπολογισμού.

Οι φορολογούμενοι φάνηκαν συνεπείς στις υποχρεώσεις τους, το στοίχημα των εσόδων του Σεπτεμβρίου κερδήθηκε και η εκρηκτική αύξηση τους, έφερε χαμόγελο στο οικονομικό επιτελείο, καθώς απομακρύνει κάθε ενδεχόμενο ενεργοποίησης του δημοσιονομικού κόφτη, αφού στο εννέαμηνιο έχει δημιουργηθεί «μαξιλάρι» ασφαλείας 1,062 δισ. ευρώ σε επίπεδο καθαρών εσόδων. Παράλληλα, ενισχύονται οι προβλέψεις για υπέρβαση του στόχου πρωτογενούς πλεονάσματος 0,5% του ΑΕΠ.

Ηδη, στο προσχέδιο του προϋπολογισμού διατυπώνεται η

εκτίμηση για πρωτογενές πλεόνασμα 0,63% του ΑΕΠ. Για να επιτευχθεί ο στόχος των εσόδων θα πρέπει μέχρι το τέλος του έτους το Δημόσιο να εισπράξει φόρους ύψους 16,44 δισ. ευρώ.

Τα στοιχεία των εσόδων ικανοποίησαν ιδιαίτερο το Μέγαρο Μαξίμου. Σε χθεσινή σύσκεψη για την οικονομική πολιτική ο πρωθυπουργός Αλέξης Τσίπρας ανέφερε ότι «η είδηση της υπέρβασης των φορολογικών εσόδων από τον στόχο για τον Σεπτέμβριο είναι μια είδηση που διαψεύδει τις προσδοκίες όσων από τον Ιούλιο και τον Αύγουστο προεξόφλουσαν την κατάρρευση των δημοσίων εσόδων και πανηγύριζαν».

Το στοίχημα των εσόδων του Σεπτεμβρίου, κερδήθηκε από:

-Τις μαζικές εφάπαξ πληρωμές του ΕΝΦΙΑ. Πολλοί φορολογούμενοι επέλεξαν να πληρώσουν το ποσό του φετινού ΕΝΦΙΑ μέσω πιστωτικών καρτών. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι το υπουργείο Οικονομικών εισέπραξε εφάπαξ το φόρο, ενώ οι φορολογούμενοι θα τον εξοφλήσουν σε περισσότερες δόσεις χρωστώντας πλέον στις τράπεζες. Επίσης όσοι είχαν μικρά εκκαθαριστικά με ποσά της τάξης των 50-100 ευρώ τα εξόφλησαν εφάπαξ.

Από τον ΕΝΦΙΑ υπολογίζεται ότι εισπράχθηκαν τον περασμένο μήνα περίπου 650 - 700 εκ. ευρώ.

-Τις αυξημένες εισπράξεις από τον ΦΠΑ. Η αύξηση του συντελεστή ΦΠΑ στο 24%, η κατάργηση του ειδικού καθεστώτος σε νησιά του Αιγαίου, αλλά κυρίως η διευρυμένη χρήση του ελαστικού χρήματος στις συναλλαγές φέρνουν έσοδα στα δημόσια ταμεία. Σημειώνεται ότι τον περασμένο μήνα απέδωσαν ΦΠΑ οι μεγάλες επιχειρήσεις (ΑΕ, ΕΠΕ και λοιπές επιχειρήσεις που τηρούν διπλογραφικά βιβλία) για τα αποτελέσματα του Αυγούστου, τον καλύτερο μήνα του καλοκαιριού. Άλλωστε τα στοιχεία του υπουργείου Οικονομικών δείχνουν ότι οι εισπράξεις ΦΠΑ στα νησιά εμφανίζουν σημαντικό αύξηση.

-Τους πάνω από 30.000 προληπτικούς ελέγχους που διενεργήθηκαν στις τουριστικές περιοχές και τα νησιά και στα 48ωρα «λουκέτα» που μπήκαν στις επιχειρήσεις για τη μη έκδοση υποδείξεων. Μάλιστα ο γενικός γραμματέας Δημοσίων Εσόδων Γ. Πιτσιλής υπέστειλε χτες συγκαρτηρία επιστολή στους ελεγκτές με την οποία τους ευχαριστεί και τους συχαίρει για την συμβολή τους στην επιτυχή υλοποίηση του σχεδίου για την εντατικοποίηση των προληπτικών ελέγχων σε όλη την επικράτεια. Όπως επισημαίνει στην επιστολή του ο κ. Πιτσιλής «Οι έλεγχοι δεν σταματούν εδώ. Θα συνεχιστούν όλη τη χρονιά και σε όλη την επικράτεια, καθώς δεν αποσκοπούν μόνο στη διαπίστωση τυπικών παραβάσεων μη έκδοσης στοιχείων και στην επιβολή των αντίστοιχων προστίμων, αλλά αποτελούν βασικό εργαλείο καταγραφής πληροφοριών για τη συναλλακτική συμπεριφορά των επιχειρήσεων, οι οποίες θα αξιοποιηθούν για τη διενέργεια περαιτέρω ελέγχων με σκοπό τον εντοπισμό υποκρυβείσας φορολογητέας ύλης».