

## Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ  
ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΤΕΕ

ΤΕΥΧΟΣ 1156

26 | 09 | 2016

## ΣΗΜΕΡΑ

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

- Κοινή δήλωση Στασινού – Μακέδου για τις εξελίξεις στην AtticaBank (σελ.1)
- Συνέντευξη του Προέδρου του ΤΕΕ Γιώργου Στασινού στην εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ της ΚΥΡΙΑΚΗΣ (σελ.4)
- ΕΛΣΤΑΤ: Μείωση τιμών Υλικών Κατασκευής τον Αύγουστο (σελ.1)
- Ο ΣΠΜΕ για τη διαβούλευση του νομοσχεδίου περί δομημένου περιβάλλοντος (σελ.3)
- Σουηδία: φοροαπαλλαγές για επισκευές και επαναχρησιμοποίηση (σελ.3)
- Ραδιοτηλεσκόπιο διαμέτρου 500 μέτρων εγκαινιάστηκε στην Κίνα (σελ.5)
- έκθεση ΙΔΕΑ στο NOESIS: σκέψη, τεχνολογία και επιστήμη των αρχαίων Ελλήνων (σελ.6)
- Έρχονται καταλογοισμοί προστίμων στην Αυτοδιοίκηση για τα απόβλητα (σελ.7)
- Χαρίτσος: οι στόχοι του Υπουργείου Οικονομίας τους επόμενους μήνες του 2016 (σελ.7)
- "CRETE 2016": Διεθνές συνέδριο για τα απόβλητα (σελ.2)
- Προσεχώς (σελ.2)
- Πρωτοσέλιδα τύπου (σελ.10)
- Αποκόμματα τύπου (σελ.11-12)

Και πολλές ακόμη τεχνικές και οικονομικές ειδήσεις.

## Κοινή δήλωση Στασινού – Μακέδου για τις εξελίξεις στην AtticaBank

Σε κοινή δήλωση για τις εξελίξεις στην AtticaBank προχώρησαν την Παρασκευή ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός και ο Πρόεδρος της ΔΕ του ΤΣΜΕΔΕ Κωνσταντίνος Μακέδος. Η δήλωση έχει ως εξής:

«Οι αρχές της ισονομίας και της διαφάνειας είναι αδιαπραγμάτευτες για όσους συνδέονται με τη θεσμική τους θέση με την προαγωγή του δημοσίου συμφέροντος και τη διασφάλιση των συμφερόντων αυτών που εκπροσωπούν.

Στο πλαίσιο αυτό και με αφορμή τα πρόσφατα γεγονότα οφείλουμε να ξεκαθαρίσουμε για άλλη μία φορά ότι ζητάμε από την Τράπεζα της Ελλάδας και τα αρμόδια όργανα της Πολιτείας την επιτάχυνση του ελέγχου, τη δίκαιη διερεύνηση καθώς και την **απόδοση ευθυνών προς όλους όσους τελικώς αποδειχθεί ότι λειτούργησαν εις βάρος της Τράπεζας και της επένδυσης του Ταμείου μας, όποιοι και εάν είναι αυτοί, όποιες θέσεις και εάν κατέχουν.**

Δεν είμαστε δικαστές, αλλά δεν θα χαριστούμε σε κανέναν που λειτούργησε με μη σύννομο τρόπο από όπου και αν προέρχεται. Δεν κάνουμε διακρίσεις ανάμεσα σε κυβερνή-

σεις, κόμματα, «χρώματα», κοινωνικές σχέσεις, χρονικές περιόδους.

Παρόλο που οι συντάξεις και οι υπόλοιπες παροχές του Ταμείου προς τα μέλη μας είναι εξασφαλισμένες, οι μηχανικοί που τόσο δοκιμάζονται τα τελευταία χρόνια από την ύφεση και την υπέρμετρη φορολόγηση, δεν ανέχονται από κανένα να «παίζει» με τους κόπους τους και τα χρήματά τους.

Αντιλαμβανόμενοι πλήρως την ευθύνη εκπροσώπησης του κλάδου των μηχανικών και τη σύγχυση που προκαλεί η έντονη παραφιλογία των τελευταίων ημερών, ζητάμε να κοινοποιηθεί το πόρισμα της ΤτΕ και του ΣΣΜ, άμεσα στο ΤΣΜΕΔΕ και το ΤΕΕ ώστε να διασφαλιστεί η σωστή και πλήρης γνώση του περιεχομένου του.

Τέλος, είμαστε αρωγοί της δύσκολης και απαιτητικής προσπάθειας της σημερινής διοίκησης του Attica Bank και διαβεβαιώνουμε τους συναδέλφους ότι θα ανταποκριθούμε με σοβαρότητα και υπευθυνότητα στο θεσμικό και ελεγκτικό μας ρόλο, ώστε να προστατευτεί η στρατηγική επένδυση του Ταμείου μας.»

### ΕΛΣΤΑΤ: ΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ

Σύμφωνα με ανακοίνωση της ΕΛΣΤΑΤ, ο Γενικός Δείκτης Τιμών Υλικών Κατασκευής Νέων Κτιρίων Κατοικιών του μηνός Αυγούστου 2016, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του Αυγούστου 2015, παρουσίασε μείωση 1,7%, έναντι μείωσης 1,8%, που σημειώθηκε κατά την ίδια σύγκριση των δεικτών του έτους 2015 προς το 2014. Ο Γενικός Δείκτης κατά το μήνα Αύγουστο 2016, σε σύγκριση με το δείκτη του Ιουλίου 2016, παρουσίασε μείωση 0,2%, έναντι μείωσης επίσης 0,2% που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων δεικτών του έτους 2015. Ο μέσος Δείκτης του δωδεκαμήνου Σεπτεμβρίου 2015 – Αυγούστου 2016, σε σύγκριση με τον αντίστοιχο δείκτη του δωδεκαμήνου Σεπτεμβρίου 2014 – Αυγούστου 2015, παρουσίασε μείωση 2,1%, έναντι μείωσης επίσης 2,1%, που σημειώθηκε κατά τη σύγκριση των αντίστοιχων προηγούμενων δωδεκαμήνων.

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

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

## Εκδήλωση για τα Logistics

Το 2ο International Logistics Forum θα πραγματοποιηθεί στις 3 Οκτωβρίου 2016 στο Cotsen Hall (Αμερικανική Σχολή Κλασικών Σπουδών), στην Αθήνα, από το Ινστιτούτο Logistics, Management Ελλάδος, η Ευρωπαϊκή Ένωση Logistics και τα GeoRoutes.

Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, «καταξιωμένοι ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, θα αναπτύξουν καίρια θέματα για τις τάσεις και τις σύγχρονες εξελίξεις των Logistics στο επιχειρηματικό γίγνεσθαι, με έμφαση στην καινοτομία, στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και των επενδύσεων».

Το 2nd International Logistics Forum θα καλύψει θέματα σχετικά με το E-Commerce, τον Τουρισμό, τον Πολιτισμό, την Ενέργεια, την Καινοτομία, τα Start-Ups, το Franchise, τις Μεταφορές και τα City Port Logistics.

### ΠΡΟΣΕΧΩΣ...

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
28-29 Σεπτεμβρίου 2016	<b>ΣΥΝΕΔΡΙΟ:</b> 2ο Συνέδριο και έκθεση: Global Oil & Gas South East Europe and Mediterranean <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και με τη συνεργασία του Ινστιτούτου Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης
30 Σεπτεμβρίου 2016	<b>ΒΡΑΔΙΑ:</b> του Ερευνητή <b>ΑΘΗΝΑ</b>	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
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 ΑΓΠΘ

## “CRETE 2016”: Διεθνές συνέδριο για τα απόβλητα

Το 5ο διεθνές συνέδριο “CRETE 2016”, με αντικείμενο τη διαχείριση βιομηχανικών και επικίνδυνων αποβλήτων, θα διεξαχθεί στο Κολυμπάρι Χανίων (27 - 30 Σεπτεμβρίου 2016), από το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Πανεπιστήμιο της Πάντοβα, το Πολυτεχνείο του Αμβούργου και το IWWG (International Waste Working Group).

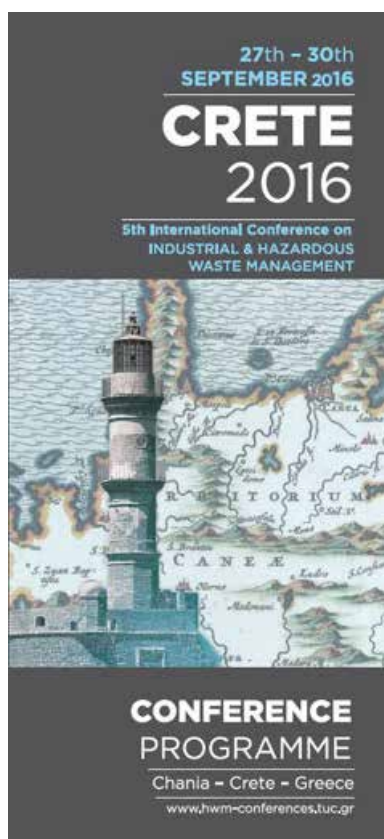
Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση, το συγκεκριμένο συνέδριο, το οποίο διεξάγεται ανά δύο χρόνια στην Κρήτη, «συγκεντρώνει πλήθος αναγνωρισμένων διεθνώς επιστημόνων από ολόκληρο τον κόσμο. Η ιδιαιτερότητα και ίσως και η επιτυχία της εν λόγω σειράς συνεδρίων είναι ότι καταφέρνει να μεταφέρει την υφιστάμενη τεχνογνωσία και εμπειρία από διάφορες ανεπτυγμένες χώρες του εξωτερικού στην χώρα μας και συγκεκριμένα σε δημόσιους φορείς, που καλούνται να διαχειριστούν πολύπλοκα περιβαλλοντικά προβλήματα. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως μέσω: της διεξαγωγής ειδικών συνεδρίων σε θέματα, που αφορούν και ταλανίζουν την χώρα μας (π.χ. διαχείριση ειδικών επικίνδυνων αποβλήτων – νοσοκομειακά, αμιαντούχα, βιομηχανικά, κα-, εξυγίανση ρυπασμένων πεδίων, κα.), της συμμετοχής εκπροσώπων δημόσιων φορέων (π.χ. μέλη του σώματος επιθεωρητών περιβάλλοντος, υπαλλήλων περιφερειών και ΟΤΑ, νοσοκομείων, κλπ.) και της παρουσίας διεθνώς αναγνωρισμένων επιστημόνων του εξωτερικού».

Ως κύριο θέμα του “CRETE 2016” επιλέχθηκε η ρύπανση του περιβάλλοντος από πλαστικά απόβλητα, οι επιπτώσεις της σε παγκόσμιο, αλλά και τοπικό, επίπεδο, καθώς επίσης και οι υφιστάμενες δυνατότητες αντιμετώπισης του ζητήματος.

Σε μια προσπάθεια ανάδειξης του εν λόγω προβλήματος εκτός των ορίων του συνεδρίου, στο ευρύ κοινό, προγραμματίστηκε η υλοποίηση μιας πρωτοπόρας ανοιχτής έκθεσης στην καρδιά του Ενετικού Λιμένα των Χανίων (Νεώριο Μόρο – Ιστοπολιτικός

Σύλλογος Χανίων) με θέμα: «ΑΠΟΒΛΗΤΑ: επανεφεύρεση». Η έκθεση θα επικεντρωθεί στις δυνατότητες αξιοποίησης των αποβλήτων στην τέχνη, το σχέδιο και τη μόδα.

Οι κύριοι στόχοι της είναι: η ενημέρωση και η ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα αποβλήτων, η διάδοση δυνατοτήτων και πιθανών τρόπων ανακύκλωσης, η έμπνευση κοινού, σχολείων, πανεπιστημίων και άλλων φορέων για την ανάπτυξη σχέσης μεταξύ αποβλήτων και τέχνης, η ψυχαγωγία του κοινού μέσω καλλιτεχνικών εκφράσεων. Η έκθεση θα παραμείνει ανοιχτή στο κοινό από 26 Σεπτεμβρίου έως 7 Οκτωβρίου 2016. Πληροφορίες: <http://www.hwm-conferences.tuc.gr/>



### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΕ

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΕ**  
Γιώργος Στασινός

**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)



## Ο ΣΠΜΕ για τη διαβούλευση του νομοσχεδίου περί δομημένου περιβάλλοντος

Σύμφωνα με ανακοίνωση του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ), σε ευρεία σύσκεψη, στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, που είχε θέμα το νέο Νόμο για τον έλεγχο και την προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος, **ο πρόεδρος του ΣΠΜΕ** ενημέρωσε τη γενική γραμματέα του Υπουργείου, καθηγήτρια Ειρήνη Κλαμπασέα, τη σύμβουλο του Αν. Υπ.ΠΕΝ, κα Σταυρούλα Αγρίου, τους υπηρεσιακούς παράγοντες και τους εκπροσώπους των άλλων φορέων ότι :

- ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος, και όλα τα Τοπικά του Τμήματα, συντάσσουν και συλλέγουν σχόλια σχετικά με το νέο Νόμο. Γίνεται **εντατική επεξεργασία (κατ' άρθρο) σχολίων**, με σκοπό να σταλούν σε εύχρηστη μορφή πριν τη λήξη της προθεσμίας, ως παροχή συνδρομής στο δύσκολο Έργο του Υπουργείου.
- Πρέπει να **εξοικονομηθεί προσεισμικώς ένα μέρος των ποικίλων μετασεισμικών απωλειών** (σε ανθρώπινες ζωές, πολιτιστική κληρονομιά, δομικό πλούτο, επενδύσεις κ.α.). Ευτυχώς, ο νέος Νόμος δεν υιοθετεί προηγούμενες διατάξεις που δημιουργούσαν ψευδαίσθηση ασφάλειας στους πολίτες χωρίς ουσιαστικό-επιστημονικό περιεχόμενο. Δυστυχώς, το πρόσφατο σεισμικό γεγονός του Αματρίτσε μας υπενθύμισε πως **δεν αρκούν οι απλές οπτικές ή εμπειρικές μέθοδοι προσεισμικού ελέγχου**.
- Η συστηματική και μακροπρόθεσμη προσπάθεια ηλεκτρονικής καταγραφής των κτηρίων αποτελεί μοχλό ανάπτυξης και ασφάλειας, και έχει καθυστερήσει αδικαιολόγητα. Έχει ως συστατικά στοιχεία την ταυτότητα κτηρίου και τον

ηλεκτρονικό τρόπο έκδοσης Αδειών Δόμησης. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι **η καταγραφή της «ταυτότητας κτηρίου» θεσπίστηκε για πρώτη φορά με το ν. 3843/2010** και έχει ενταχθεί σε όλους τους περί δόμησης νόμους που τον ακολουθήσαν. Δυστυχώς, ούτε η ταυτότητα ούτε η ηλεκτρονική μέθοδος αδειοδότησης δεν έχουν ενεργοποιηθεί έως σήμερα.

Μέσω των εκπροσωπήσεων στις επιτροπές του ΥΠΕΝ ο ΣΠΜΕ έχει δηλώσει ότι :

- Πρέπει να προωθηθούν **οικονομικά κίνητρα** που θα υποστηρίζουν τις σχετικές ιδιωτικές πρωτοβουλίες.
- Ο ΣΠΜΕ θα συμβάλει στη συστηματική ενημέρωση του ελληνικού λαού για τη **σημασία της προσεισμικής ενίσχυσης των εύρωτων κατασκευών και την αντισεισμική προστασία μνημείων και παραδοσιακών κατασκευών**. Η προστασία δεν αφορά μόνον το σκελετό των κατασκευών **αλλά και τα μη φέροντα στοιχεία καθώς και τις εγκαταστάσεις**.
- Αφού η Πολιτεία προσπαθεί να διαμορφώσει εκ νέου τους μηχανισμούς ελέγχου και λειτουργίας της στον τομέα των ακινήτων και να θέσει τέρμα στις **παθολογίες του παρελθόντος**, οποιαδήποτε νομοθετική ή άλλη πρωτοβουλία πρέπει να είναι σύγχρονη, σαφής, πλήρως τεκμηριωμένη και ολοκληρωμένη.
- **Το θέμα των νομοθετικά ρυθμιζόμενων επαγγελματικών δραστηριοτήτων** (δηλαδή των επαγγελματικών δικαιωμάτων) των Μηχανικών πρέπει να ρυθμίζεται συνολικά σε σταθερό πλαίσιο - βάσει κοινών κανόνων - και δεν αποτελεί αντικείμενο αυτού του Νόμου.

## Σουηδία: φοροαπαλλαγές για επισκευές και επαναχρησιμοποίηση

Η σουηδική κυβέρνηση αναμένεται να παρουσιάσει ένα καινοτόμο σχέδιο για την αποθάρρυνση της πρακτικής υπερκαταναλωτισμού και της δημιουργίας αχρειάστων απορριμμάτων. Σύμφωνα με την ιστοσελίδα της εφημερίδας NAYTEMΠΟΡΙΚΗ, οι νέες προτάσεις προβλέπουν τη μείωση του φορολογικού συντελεστή ΦΠΑ κατά 50% για τις επισκευές ποδηλάτων, ενδυμάτων και υποδημάτων, προκειμένου να ενθαρρύνουν τους καταναλωτές να επαναχρησιμοποιούν παλιά τους αντικείμενα και όχι απλά να τα αντικαθίστουν. Ο νόμος θα δίνει επίσης τη δυνατότητα τους κατοίκους της χώρας να αιτούνται επιστροφή φόρου

για το κόστος των επισκευών σε μεγάλες συσκευές όπως φούρνοι, πλυντήρια πιάτων και πλυντήρια ρούχων. Οι νέες φορολογικές ελαφρύνσεις προτείνονται από τον κυβερνώντα συνασπισμό Σοσιαλδημοκρατών και κόμματος των Πρασίνων, οι οποίοι ελπίζουν πως οι περικοπές του ΦΠΑ θα μειώσουν το κόστος των επισκευών, αλλά και θα τονώσουν τον κλάδο επισκευαστικών εργασιών στην οικονομία της χώρας. Οι Σουηδοί αξιωματούχοι ελπίζουν πως η ανάπτυξη ενός νέου κλάδου υπηρεσιών για επισκευές κατ' οίκον θα συνεισφέρει στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας για τους μετανάστες που στερούνται ολοκληρωμένης

εκπαίδευσης. Τα προτεινόμενα κίνητρα αποτελούν μέρος μιας ευρύτερης προσπάθειας στη Σουηδία για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, και η περικοπή του αριθμού των νέων οικιακών αγαθών που παράγονται αναμένεται να βοηθήσει σε μεγάλο βαθμό την επίτευξη αυτού του στόχου. Οι προτάσεις θα παρουσιαστούν ενώπιον του κοινοβουλίου της Σουηδίας, ως μέρος του προϋπολογισμού της κυβέρνησης, και στη συνέχεια το νομοθετικό σώμα θα ψηφίσει για την έγκριση των μέτρων, τα οποία, αν περάσουν, θα τεθούν σε ισχύ ήδη από τις αρχές του επόμενου έτους.

## Εξελίξεις στην τεχνολογία τεχνητής φωτοσύνθεσης

**Γερμανοί ερευνητές** υποστηρίζουν ότι ανέπτυξαν την **πρώτη γεννήτρια τεχνητής φωτοσύνθεσης υδρογόνου** με βολικό μέγεθος για πρακτικές εφαρμογές. Όπως αναφέρει η greenagenda.gr, η συσκευή έχει επιφάνεια 64 τετραγωνικά εκατοστά και διαχωρίζει το νερό σε υδρογόνο και οξυγόνο με απόδοση 3,9%, 2,9% περισσότερο από ό,τι επιτυγχάνει η **φυσική φωτοσύνθεση**. «Φυσικά πρόκειται μόνο για το πρώτο σχέδιο μιας ολοκληρωμένης εγκατάστασης», δήλωσε ο Μπούγκρα Τουράν του Ερευνητικού Κέντρου Γιούλιχ, ο οποίος ανέπτυξε την τεχνολογία μαζί με τον συνάδελφό του Γιαν-Φίλιπ Μπέκερ. «Υπάρχει ακόμα πολύς χώρος για βελτίωση», πρόσθεσε. Η συσκευή είναι κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από εύκολα διαθέσιμα υλικά χαμηλού κόστους. Αποτελείται από **πολλά ηλιακά κύτταρα** που συνδέονται μεταξύ τους με μια **ειδική τεχνική λέιζερ**. «Η σύνδεση σε σειρά σημαίνει ότι κάθε μονάδα φτάνει την απαραίτητη τάση των 1,8 βολτ για την παραγωγή υδρογόνου», εξήγησε ο Μπέκερ. «Αυτή η μέθοδος επιτρέπει μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα σε αντίθεση με αυτές που εφαρμόζονται συνήθως σε εργαστηριακά πειράματα μεγάλης κλίμακας».

Η συσκευή έχει επιφάνεια 64 τετραγωνικά εκατοστά και διαχωρίζει το νερό σε υδρογόνο και οξυγόνο με απόδοση 3,9%, 2,9% περισσότερο από ό,τι επιτυγχάνει η φυσική φωτοσύνθεση. «Μέχρι σήμερα, η **φωτοηλεκτροχημική διάσπαση του νερού** έχει μόνο δοκιμαστεί σε εργαστηριακή κλίμακα», δήλωσε ο Τουράν. «Τα επιμέρους συστατικά και υλικά έχουν βελτιωθεί, αλλά κανείς δεν έχει πραγματικά προσπαθήσει να επιτύχει μια πραγματική εφαρμογή», πρόσθεσε. Οι ερευνητές ελπίζουν να αυξήσουν την αποτελεσματικότητα της τεχνολογίας στο 10% και μετά να τη διαθέσουν στο εμπόριο. Επί του παρόντος, η συσκευή έχει κατασκευαστεί χρησιμοποιώντας συμβατικά ηλιακά κύτταρα, αλλά οι ερευνητές ήδη εξετάζουν τη δυνατότητα χρήσης νέων κυττάρων **περοβόκιτι**, τα οποία θα μπορούσαν να βελτιώσουν την αποδοτικότητα **έως και στο 14%**.

Η χρήση **ηλιακής ενέργειας** για το διαχωρισμό του νερού σε υδρογόνο και οξυγόνο μπορεί να βοηθήσει στην επίλυση του προβλήματος της αποθήκευσης πλεονάζουσας ανανεώσιμης ενέργειας, καθώς το υδρογόνο είναι και αυτό μια άλλη πηγή καθαρής ενέργειας.



## Συνέντευξη του Προέδρου του ΤΕΕ Γιώργου Στασινού στην εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ της ΚΥΡΙΑΚΗΣ

Συνέντευξη στην εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ της ΚΥΡΙΑΚΗΣ και στη δημοσιογράφο Αγγελική Βελεσιώτη παραχώρησε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Γιώργος Στασινός. Το κείμενο της συνέντευξης έχει ως εξής:

**Στις αρχές της εβδομάδας αποστείλατε μία επιστολή στον διοικητή της ΤτΕ, κ. Γιάννη Στουρνάρα, ζητώντας ενημέρωση για τα ευρήματα του ελέγχου, που διενεργήθηκε σε συνεργασία με κλιμάκιο του SSM. Υπήρξε κάποια εξέλιξη;**

Ως Πρόεδρος του ΤΕΕ θέλω να ξεκαθαρίσω ότι θεωρούμε αδιαπραγμάτευτες τις αρχές της διαφάνειας και της λογοδοσίας. Έχω βαθιά συναίσθηση που καθήκοντος απέναντι στους χιλιάδες μηχανικούς που εμπιστεύτηκαν τα χρήματά τους μέσα από την επένδυση του ΤΣΜΕΔΕ στην Attica bank. Στο πλαίσιο αυτό έστειλα επιστολή στον Διοικητή της Τράπεζας της Ελλάδος και ζητώ την άμεση επιτάχυνση των διαδικασιών για την άμεση απόδοση ευθυνών. Το ίδιο ζητώ και από τα αρμόδια όργανα της Πολιτείας. Μοναδικός στόχος όλων πρέπει να είναι η πλήρης διαφάνεια και η πάταξη κάθε φαινομένου που έβλαψε ή μπορεί να βλάψει τα συμφέροντα της Τράπεζας, των μετόχων και επομένως του Ταμείου μας και των μηχανικών. Αναμένω να πάρουμε στα χέρια μας το πόρισμα και θα κινηθούμε αναλόγως.

**Στην ίδια επιστολή αλλά και σε δηλώσεις σας μίλησατε για ευθύνες που πρέπει να αναζητηθούν. Πληροφορίες θέλουν το πόρισμα να καταγράψει, μεταξύ άλλων, προβληματικές δανειοδοτήσεις σε εταιρείες, κυρίως από τον κατασκευαστικό κλάδο, με ανύπαρκτες εγγυήσεις. Ο κ. Χρήστος Καλογρίτσας, για παράδειγμα, εμφανίζεται να έχει λάβει υπέρογκα δάνεια. Ποιο είναι το σχόλιό σας;**

Θέλω να ξεκαθαρίσω ότι εμείς θα κινηθούμε με κάθε πρόσφορο νομικά τρόπο για να προασπίσουμε τα συμφέροντα των μηχανικών. Αυτό αφορά οποιονδήποτε τυχόν διαπιστωθεί ότι έχει ευθύνες, είτε τώρα είτε στο παρελθόν, όπου και αν ανήκει, όποιος και αν είναι. Και ευθύνες μπορεί να έχουν και αυτοί που έπραξαν ή παρέλειψαν κάτι αλλά και αυτοί που ήξεραν αλλά δενμίλαγαν. Δεν θέλω να μπω σε υποθέσεις χωρίς στοιχεία, δεν μου το επιτρέπει ο ρόλος μου. Για αυτό ζήτησα από την Τράπεζα της Ελλάδος να μας κοινοποιήσει κάθε εύρημα που έχει. Ζήτησα όμως παράλληλα, αν τέτοια ευρήματα και ευθύνες δεν προκύψουν από τις έρευνες της ΤτΕ, να γίνει και αυτό γνωστό, ώστε να μην

υπάρχουν υποψίες για τους εκπροσώπους του Ταμείου των Μηχανικών στη διοίκηση της Τράπεζας. Πρέπει να φύγουν οι σκιές και η Τράπεζα Αττικής να εκσυγχρονιστεί και να προχωρήσει μπροστά.

**Πόσο μεγάλο είναι το φαινόμενο του brain drain στον κλάδο των μηχανικών; Τι μπορεί να γίνει;**

Το βασικό πρόβλημα των μηχανικών είναι ότι δεν υπάρχουν πια δουλειές. Ειδικά στον τομέα των ακινήτων η πτώση ξεπερνά το 90%. Και αυτό δημιουργεί τεράστιο πρόβλημα, είτε με την υποαπασχόληση, είτε με την ετεροαπασχόληση είτε με τη μετανάστευση. Ακριβή εικόνα για το αριθμό όσων έχουν φύγει στο εξωτερικό δεν έχουμε πραγματικά, πρόκειται όμως ήδη για χιλιάδες συναδέλφους μηχανικούς. Από το επάγγελμα αποχωρούν ήδη πάνω από 4000 μηχανικοί το χρόνο, με τον ρυθμό να αυξάνεται. Όσοι επιλέγουν να φύγουν στο εξωτερικό το κάνουν για να βρουν καλύτερες συνθήκες εργασίας και αμοιβές που να αντιστοιχούν, κάπως έστω, στα προϊόντα τους. Γιατί η ποιότητα των ελληνικών μηχανικών αναγνωρίζεται στο εξωτερικό. Και για αυτό όσοι βρίσκουν ευκαιρία φεύγουν και δύσκολα γυρίζουν. Και έτσι χάνει η χώρα την επένδυση που έχει κάνει στην εκπαίδευση και πρόοδο νέων επιστημόνων και ερευνητών, που κερδίζουν πλέον άλλες χώρες. Ο κλάδος των μηχανικών είναι συνυφασμένος με την ανάπτυξη της χώρας. Αν υπάρχουν δουλειές στην αγορά, αν υπάρχουν επενδύσεις στη χώρα, οι μηχανικοί έχουν δουλειά. Αν όχι, κανείς μας δεν έχει δουλειά.

**Και τι προτείνετε για την ανάπτυξη;**

Ξέρετε, η ανάπτυξη μπορεί να είναι μια αφηρημένη έννοια και όλοι να μιλούν για αυτή, αλλά χρειάζονται δουλειά και συγκεκριμένες δράσεις, κάποιες από αυτές χωρίς κόστος, για να προχωρήσουν τα πράγματα χωρίς μεγάλα λόγια και αναλύσεις. Για να γίνει πραγματικότητα η Αληθινή Ανάπτυξη θα πρέπει πρωταρχικός στόχος όλων να είναι να δημιουργηθούν θέσεις εργασίας και νέες δουλειές. Και μάλιστα άμεσα. Για παράδειγμα, στην διαπραγμάτευση ή στην επαναδιαπραγμάτευση κάθε ιδιωτικοποίησης θα πρέπει να είναι το πρώτο ζητούμενο το πόσο σύντομα και πόσες θέσεις εργασίας δημιουργούνται. Και σε αυτό το κομμάτι θα πρέπει να αναλαμβάνει η Κυβέρνηση την ευθύνη για fast track αδειοδοτήσεις με συγκεκριμένο δεσμευτικό χρονοδιάγραμμα. Οι διαπραγματεύσεις πρέπει να είναι σύντομες και να έχουν αποτέλεσμα πολλές άμεσες

θέσεις εργασίας. Ακόμη όταν τροποποιείται κάποιος νόμος θα πρέπει να μπορεί άμεσα να εφαρμοστεί ο επόμενος, χωρίς να απαιτούνται δεκάδες εγκύκλιοι, υπουργικές αποφάσεις και προεδρικά διατάγματα. Σας θυμίζω ότι άλλαξε πρόσφατα ο νόμος ανάθεσης δημοσίων έργων και μελετών με πρόβλεψη για άμεση εφαρμογή, αλλά όλα τα τεύχη δημοπρασιών για τα έργα ΕΣΠΑ φτιάχτηκαν με τα παλιά δεδομένα με αποτέλεσμα να χρειάζεται σύνταξη νέων για όσα δεν είχαν προκυρηχτεί. Αυτό σημαίνει καθυστέρηση τουλάχιστον δύο μηνών, χρόνος που δυστυχώς δεν υπάρχει αυτή την περίοδο που οι εταιρίες κλείνουν. Και φυσικά πρέπει να προχωρήσουμε σήμερα, όχι αύριο, σε πλήρως ηλεκτρονικές διαδικασίες για όλες τις αδειοδοτήσεις έργων και δραστηριοτήτων. Το ΤΕΕ είναι πρόθυμο, έχοντας διαχειριστεί με απόλυτη επιτυχία μέχρι σήμερα το σύστημα των αυθαιρέτων και άλλες ηλεκτρονικές υπηρεσίες, να αναλάβει άμεσα τη λειτουργία όλων των ηλεκτρονικών συστημάτων αδειοδοτήσεων. Έχουμε κάνει πολλές συγκεκριμένες προτάσεις γρήγορης απόδοσης για την οικονομία αλλά η κυβέρνηση και η Πολιτεία γενικότερα καθυστερούν.

Πως σχολιάζετε δηλώσεις της ΠΟΜΙΔΑ ότι με τον νέο νόμο για τα αυθαίρετα ευνοούνται οι μηχανικοί εις βάρος των ιδιοκτητών ακινήτων;

Οι ιδιοκτήτες έχουν τα δίκια τους όταν φωνάζουν για την φορολογική επιβάρυνση των ακινήτων. Όμως στη συγκεκριμένη περίπτωση μάλλον κάνουν λάθος. Και το θέμα δεν είναι τα αυθαίρετα, για αυτά δεν φωνάζουν καθώς γνωρίζουν ότι κάποια στιγμή, με κάποιο τρόπο πρέπει να τελειώσουν οι εκκρεμότητες του παρελθόντος. Αντιδρούν κυρίως στην ηλεκτρονική ταυτότητα κτιρίου και στη βεβαίωση μηχανικού για τις μεταβιβάσεις. Επιτρέψτε μου να πω ότι βλέπουν το δέντρο και χάνουν το δάσος. Η ψηφιακή καταγραφή της πραγματικής κατάστασης του κτιριακού αποθέματος της χώρας προσφέρει μοναδική ασφάλεια δικαίου για τις συναλλαγές στα ακίνητα. Με το ηλεκτρονικό σύστημα των αυθαιρέτων, με την ηλεκτρονική ταυτότητα κτιρίου και την ηλεκτρονική έκδοση αδειών, δημιουργείται ένα πλέγμα ασφάλειας συναλλαγών στα ακίνητα που οδηγεί τη χώρα σε μια νέα εποχή. Μάλλον την κυβέρνηση που καθυστερεί θα έπρεπε να ψέγουν, όχι τους μηχανικούς που μπορούν να προσφέρουν σύγχρονες υπηρεσίες.



## Ραδιοτηλεσκόπιο διαμέτρου 500 μέτρων εγκαινιάσθηκε στην Κίνα

Το μεγαλύτερο ραδιοτηλεσκόπιο του κόσμου τέθηκε σε λειτουργία, σε μια ορεινή περιοχή της επαρχίας Γκουιτζόου της νοτιοδυτικής Κίνας. Λίγο μετά το μεσημέρι, σε μια κοιλιά της περιφέρειας Πινγκτάνγκ, εκατοντάδες αστρονόμοι και λάτρεις της επιστήμης, παρακολούθησαν τα επίσημα εγκαίνια του ραδιοτηλεσκοπίου FAST (Σφαιρικό Τηλεσκόπιο Διαμέτρου 500 μέτρων), στόχος του οποίου είναι να εξερευνήσει το διάστημα και να αναζητήσει εξωγήινη ζωή. Οι εργασίες για

την κατασκευή του FAST, που στοίχισε 1,2 δισεκατομμύρια γουάν (περίπου 180 εκατομμύρια δολάρια) ξεκίνησαν το 2011, δηλαδή 17 χρόνια μετά την πρόταση που είχαν υποβάλει Κινέζοι αστρονόμοι. Η εγκατάσταση του κυρίου σώματος, ενός πιάτου με 4.450 πάνελ, μεγέθους όσο 30 ποδοσφαιρικά γήπεδα, ολοκληρώθηκε τον Ιούλιο. Ο πρόεδρος της Κίνας Σι Τζινπίνγκ συνεχάρη τους μηχανικούς, τους επιστήμονες και όσους συμμετείχαν στην κατασκευή.

## Μικροχρηματοδότηση και υπηρεσίες επιχειρηματικής ανάπτυξης για μικρές ελληνικές επιχειρήσεις

Το The People's Trust είναι ένας ιδιωτικά χρηματοδοτούμενος μη - κερδοσκοπικός οργανισμός που ξεκίνησε τη λειτουργία του τον Μάιο, ανταποκρινόμενος στις ανάγκες που έχει δημιουργήσει η παρατεταμένη οικονομική κρίση. Στόχος του οργανισμού είναι να συμβάλει στη μείωση της ανεργίας στην Ελλάδα μέσα από την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Το The People's Trust υποστηρίζει νεοσύστατες και υφιστάμενες μικρές επιχειρήσεις, παρέχοντάς τους πρόσβαση σε μικροχρηματοδότηση και υπηρεσίες επιχειρηματικής ανάπτυξης. Το The People's Trust, λαμβάνοντας υπόψη τις ικανότητες των Ελλήνων επιχειρηματιών, τις καλές ιδέες που χρειάζονται γόνιμο χώρο για να αναπτυχθούν αλλά και την ανάγκη μιας δεύτερης ευκαιρίας για όσους επιχειρηματίες έχουν πληγεί από την οικονομική

κρίση, δεν επιβάλλει περιορισμούς στον κλάδο όπου δραστηριοποιούνται οι ενδιαφερόμενοι προς μικροχρηματοδότηση, ούτε στην ηλικία τους (απευθύνεται σε ενδιαφερόμενους 18 ετών και άνω). Η μικροχρηματοδότηση του The People's Trust παρέχεται με τη μορφή δωρεάς και μπορεί να φτάσει έως τις €10.000 ανά επιχείρηση, δίνοντας στους επιχειρηματίες που δεν έχουν πρόσβαση σε άλλες πηγές χρηματοδότησης τη δυνατότητα να καλύψουν ουσιαστικές ανάγκες σε εξοπλισμό και υπηρεσίες προκειμένου να δημιουργήσουν ή να αναπτύξουν την επιχείρησή τους. Η δωρεά συνδυάζεται με την παροχή μικροδανείου μέσω της συνεργασίας του οργανισμού με την Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία Action Finance Initiative (AFI) οπότε το ποσό της μικροχρηματοδότησης μπορεί, κατά περίπτωση, να φτάσει μέχρι και τις €20.000. Τα

κριτήρια μικροχρηματοδότησης καθώς και η διαδικασία αίτησης είναι διαθέσιμα στο: <http://www.thepeoplestrust.org/el/apply>. Σημαντικό πλεονέκτημα για τους επιχειρηματίες που θα ενταχθούν στο πρόγραμμα του The People's Trust είναι, επίσης, οι δωρεάν υπηρεσίες επιχειρηματικής ανάπτυξης που παρέχει ο οργανισμός, οι οποίες περιλαμβάνουν διαμόρφωση επιχειρηματικού σχεδίου, εκπαίδευση και κατάρτιση, πρόσβαση σε επιχειρηματικές θερμοκοιτίδες κ.ά. Επιδίωξη του οργανισμού είναι να προσφέρει στους Έλληνες επιχειρηματίες τα απαραίτητα εφόδια που θα τους βοηθήσουν να μετατρέψουν τις ιδέες τους σε βιώσιμες επιχειρήσεις και να δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το The People's Trust μπορείτε να επισκεφθείτε το [www.thepeoplestrust.org](http://www.thepeoplestrust.org)

## Συμφωνία ΕΤΕπ - Eurobank για τη στήριξη μικρομεσαίων επιχειρήσεων και εταιρειών μεσαίας κεφαλαιοποίησης

Συμφωνία με την Eurobank υπέγραψε η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ) για την παροχή 40 εκατ. ευρώ με σκοπό τη στήριξη σχεδίων μικρομεσαίων επιχειρήσεων και εταιρειών μεσαίας κεφαλαιοποίησης που έχουν την έδρα τους ή δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα. Όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση, η συμφωνία αυτή, που είναι μέρος του προγράμματος «Grouped Loans for SMEs», επιτρέπει στην Eurobank να αξιοποιήσει ένα χαρτοφυλάκιο συνολικού ύψους 140 εκατ. ευρώ για τη στήριξη σχεδίων που θα εφαρμοστούν από μικρομεσαίες επιχειρήσεις και εταιρείες μεσαίας κεφαλαιοποίησης μέσω επενδυτικών δανείων και παροχής ρευστότητας με τη μορφή κεφαλαιώδους κίνησης. «Η συμφωνία ΕΤΕπ-Eurobank ενσωματώνει τα ανταγωνιστικά επιτόκια του προγράμματος της ΕΤΕπ «Jobs for Youth» για τις επιχειρήσεις που θα προωθήσουν την απασχόληση των νέων. Έρχεται στην κατάλληλη στιγμή ώστε να συμβάλλουν οι δύο τράπεζες εμπράκτως και καθοριστικά στην ενίσχυση της ελληνικής επιχειρηματικότητας, την τόνωση της βιώσιμης ανάπτυξης και τη στήριξη της απασχόλησης των νέων. Η συμφωνία αυτή, είναι μέρος της ευρωπαϊκής στρατηγικής για την επιστροφή της ελληνικής οικονομίας στην ανάπτυξη» τονίζεται στην ανακοίνωση. «Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων επιμένει στη δέσμευσή της να στηρίζει την ανάπτυξη του ιδιωτικού τομέα και να επενδύει στους νέους ανθρώπους. Είναι και τα δύο ανάμεσα στους βασικούς στόχους της παρουσίας μας στην Ελλάδα. Η Eurobank είναι βασικός συνεργάτης της ΕΤΕπ στην χώρα. Οι κοινές μας προσπάθειες θα βοηθήσουν τις επιχειρήσεις σε όλη την Ελλάδα να επεκτείνουν τις δραστηριότητές τους και να δημιουργήσουν τις απαραίτητες νέες θέσεις εργασίας, ειδικά για τους νέους ανθρώπους που έχουν τα προσόντα να εκπροσωπήσουν το μέλλον της χώρας» δή-

λωσε ο Jonathan Taylor, Αντιπρόεδρος της ΕΤΕπ, αρμόδιος για τις δανειοδοτήσεις στην Ελλάδα. «Η συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων εντάσσεται στο πλαίσιο των πρωτοβουλιών της Eurobank για τη στήριξη των μικρών και μεσαίων ελληνικών επιχειρήσεων και κατ' επέκταση της προσπάθειας για ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας. Το πρόγραμμα αυτό καθίσταται εξόχως σημαντικό για εμάς, ακριβώς επειδή στοχεύει στην αντιμετώπιση της ανεργίας των νέων που αποτελεί προτεραιότητα για εμάς» δήλωσε ο Διευθύνων Σύμβουλος της Eurobank κ. Φωκίων Καραβιάς. Η ΕΤΕπ ξεκίνησε το πρόγραμμα «Jobs for Youth», το πρώτο πρόγραμμα της Τράπεζας ειδικά αφιερωμένο στην στήριξη της απασχόλησης των νέων, το 2013. Λειτουργώντας συμπληρωματικά προς τις πολιτικές για την απασχόληση των νέων σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, το πρόγραμμα χρηματοδοτεί την επαγγελματική κατάρτιση, την κινητικότητα σπουδαστών και εκπαιδευόμενων και στοχεύει στην αντιμετώπιση της έλλειψης θέσεων εργασίας σε μικρότερες επιχειρήσεις. Η νέα πιστωτική γραμμή που συμφωνήθηκε με τη Eurobank, είναι η τρίτη συνεργασία της ΕΤΕπ με ελληνική τράπεζα σε διάστημα δύο μηνών. Στο πλαίσιο του προγράμματος «Jobs for Youth», η ΕΤΕπ χρηματοδοτεί προγράμματα δανεισμών μέσω τραπεζών σε χώρες που οι συνθήκες στην αγορά εργασίας είναι εξαιρετικά δύσκολες για τις νέες και τους νέους. Η Eurobank θα αξιοποιήσει το νέο πρόγραμμα των 40 εκατ. ευρώ της ΕΤΕπ για το δανεισμό επιχειρήσεων στη βιομηχανία, τον τουρισμό και την παροχή υπηρεσιών, μέσα στους ερχόμενους μήνες. Οι επιχειρήσεις που θα επιλεγούν θα δανειοδοτηθούν με πιο ανταγωνιστικά επιτόκια ώστε να μπορέσουν να συμβάλουν στην αντιμετώπιση των υψηλών ποσοστών ανεργίας των νέων στην Ελλάδα, τονίζεται στην ανακοίνωση.

## Εκθεση ΙΔΕΑ στο NOESIS: σκέψη, τεχνολογία και επιστήμη των αρχαίων Ελλήνων

**Υδραυλικός τηλεγράφος**, η πρώτη συσκευή τηλεπικοινωνίας παγκοσμίως. Ήταν μια μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε από τους αρχαίους Έλληνες για την ταχεία αποστολή προσημωπνημένων μηνυμάτων σε μεγάλες αποστάσεις. **Αστρολάβος**, το GPS της αρχαιότητας. **Υσπληξ**, ο πρώτος αθλητικός μηχανισμός της ιστορίας. Πρόκειται για τον μηχανισμό εκκίνησης που χρησιμοποιούσαν οι αρχαίοι Έλληνες στους Ολυμπιακούς και άλλους αθλητικούς αγώνες, προκειμένου να αποφεύγεται η πρόωρη εκκίνηση των αθλητών. Είναι και τα τρία τεχνολογικά επιτεύγματα των αρχαίων Ελλήνων, την εξέλιξη της σκέψης των οποίων σε αυτό το πεδίο αναδεικνύει η έκθεση **"ΙΔΕΑ - Αρχαία Ελληνική Επιστήμη και Τεχνολογία"**, που είναι επισκέψιμη ήδη στη Θεσσαλονίκη στο Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας (NOESIS) και θα διαρκέσει έως και τον Ιούνιο του 2017. Η έκθεση, η είσοδος στην οποία θα είναι δωρεάν για τον πρώτο μήνα της λειτουργίας της, μέχρι τις 20 Οκτώβρη, είναι δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος και ο χρόνος προετοιμασίας της ήταν 2,5 χρόνια. Τα εγκαίνια πραγματοποιήθηκαν πρόσφατα από τον αναπληρωτή υπουργό Έρευνας και Καινοτομίας Κώστα Φωτάκη, παρουσία του υφυπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Θεοδόση Πελεγρίνη, ενώ από σήμερα είναι ανοιχτή και στο ευρύ κοινό. "Η έκθεση προβάλλει μια πτυχή του αρχαιοελληνικού πολιτισμού που ερευνήθηκε πολύ λιγότερο από τη φιλοσοφία, την τέχνη και τις άλλες πτυχές του" δήλωσε στον ραδιοφωνικό σταθμό του ΑΠΕ-ΜΠΕ "Πρακτορείο FM 104,9" ο διευθυντής του Noesis - Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας, Θανάσης Κοντονικολάου και πρόσθεσε: "Στόχος και επιδίωξη της έκθεσης είναι να ακουστούν διεθνώς τα ονόματα των αρχαίων Ελλήνων εφευρετών, που δεν είναι τόσο γνωστά όσο τα ονόματα των αρχαίων Ελλήνων φιλοσόφων και να αναγνωριστούν στο παγκόσμιο κάδρο της ιστορίας και της αξιολογήσεως. Ο Κτησίβιος, ο Αρχιμήδης, ο Πτολεμαίος μαζί με τους Κινέζους και τους Αιγύπτιους επιστήμονες είναι πρωτοπόροι και έχουν συμβάλει σε πολλά τεχνολογικά εφευρήματα εκείνης της εποχής που έχουν να κάνουν με την αστρονομία, με την άντληση, με τον τρόπο εξόρυξης νερού, τα δομικά στοιχεία κατασκευής οικισμών και την περίφημη ελληνική αρχιτεκτονική, η οποία έχει αντιγραφεί και αποτελεί ακόμα και σήμερα την αρχή της αρχιτεκτονικής".

### 19 θεματικές ενότητες, 27 οπτικοακουστικές παραγωγές

Η έκθεση διαρθρώνεται σε 19 θεματικές ενότητες, μέσα από τις οποίες προβάλλεται η πρόοδος της αρχαίας ελληνικής επιστήμης και τεχνολογίας σε διάφορα επιστημονικά πεδία: μαθηματικά-γεω-

μετρία, υδραυλική, αρχιτεκτονική, οικοδομική, γλυπτική, κεραμική, τεχνολογία, τηλεπικοινωνίες, φυσική βιολογία, ιατρική, μεταλλευτική, μηχανολογία, ναυτική τεχνολογία, μετρητική, αστρονομία, χαρτογραφία, αθλητισμός, μουσική, θέατρο. Πληθώρα ερμηνευτικών εργαλείων, που περιλαμβάνουν 27 μικρές οπτικοακουστικές παραγωγές, ένα 12λεπτο ντοκιμαντέρ, διαδραστικές εφαρμογές και 23 εκθέματα-μακέτες δίνουν τη δυνατότητα στους επισκέπτες με εύληπτο και ψυχαγωγικό τρόπο να μάθουν για τεχνολογικά επιτεύγματα 3.000-2.000 χρόνων και για επιστημονικούς τομείς, που έδωσαν λύσεις σε καθημερινά προβλήματα και ανάγκες των ανθρώπων, από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα. Ένα από τα εκθέματα είναι αντίγραφο του Μηχανισμού των Αντικυθήρων που έχει χαρακτηριστεί από τους επιστήμονες ως ο πρώτος υπολογιστής της αρχαιότητας. "Παρουσιάζονται και τρεις διαδραστικές εφαρμογές, μέσα από οθόνες αφής και έξυπνα παιχνίδια, κοιζίζ και ερωτηματολόγια τα παιδιά και η νέα γενιά κυρίως θα έχουν τη δυνατότητα να λαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες που αφορούν την εξέλιξη των τεχνολογικών εφευρημάτων και πόσο τα εφευρήματα αυτά του βου π.Χ. έως τον 2ο αιώνα μ.Χ. έχουν συμβάλει, έχουν παίξει καθοριστικό ρόλο ακόμη και στην τεχνολογία του σήμερα" σημείωσε ο κ. Κοντονικολάου.

### Σχεδιασμένη για να προβληθεί σε τεχνολογικά κέντρα και μουσεία ανά τον κόσμο

Η καινοτομία της έκθεσης έγκειται στη σύνδεση της αρχαίας ελληνικής επιστήμης και τεχνολογίας με τον σύγχρονο κόσμο και γι αυτό για πρώτη φορά παρουσιάζουμε στο πλαίσιο της ένα καινοτόμο πρόγραμμα εκπαιδευτικής ρομποτικής, όπου τα παιδιά θα έχουν τη δυνατότητα με σύγχρονα υλικά να κατασκευάζουν αντίγραφα των εκθεμάτων της έκθεσης. Η δομή και η κατασκευή της έκθεσης είναι μεταφερόμενη και στόχος και επιδίωξη των διοργανωτών είναι να προβληθεί σε τεχνολογικά κέντρα και μουσεία ανά τον κόσμο.

Την παραγωγή, εκμετάλλευση και διαχείριση της έκθεσης έχει το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας NOESIS. Υποστηρίζεται επιστημονικά από την Εταιρεία Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας (ΕΜΑΕΤ).

### Προγράμματα και για τα προσφυγόπουλα

Στη διάρκεια των εγκαινίων της έκθεσης - ΙΔΕΑ Αρχαία Ελληνική Επιστήμη και Τεχνολογία εγκαινιάστηκε και πρόγραμμα φιλοξενίας παιδιών προσφύγων στο NOESIS, το οποίο, όπως ανέφερε ο κ. Κοντονικολάου, "έχει στόχο την ένταξή τους κατά το δυνατόν πιο ομαλά στην κοινωνία και στην πολιτιστική μας αξία". Ομάδα προσφύγων από το κέντρο φιλοξενίας της Θέρμης επισκέφθηκε την έκθεση, ξεναγήθηκε στους χώρους του Μουσείου από ξεναγούς και διερμηνείς και παρακολούθησε

μία πλανητάριακή παραγωγή που τους προσφέρθηκε μεταγλωττισμένη στα αραβικά. "Τα παιδιά ξέφυγαν από τα προβλήματα που βιώνουν, έφυγαν χαρούμενα από το NOESIS κι αυτό είναι το μεγάλο μας κέρδος" είπε και πρόσθεσε: "Είμαστε σε επαφή και συνεργασία με την Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ και με αρκετές μη κυβερνητικές οργανώσεις, έχουμε ετοιμάσει ένα πρόγραμμα το οποίο θα προσφέρεται στα παιδιά στη γλώσσα τους και θα προσπαθήσουμε να υπάρξει η σύνδεση του δικού τους πολιτισμού και κυρίως του αραβικού πολιτισμού με τον δικό μας αρχαίο ελληνικό πολιτισμό" υπογράμμισε. Το πρόγραμμα επισκέψεων θα πραγματοποιείται σε εβδομαδιαία βάση.

### Λίγα λόγια για τα αρχαία τεχνολογικά επιτεύγματα

**Ο υδραυλικός τηλεγράφος** ήταν η πρώτη συσκευή τηλεπικοινωνίας παγκοσμίως και χρησιμοποιήθηκε από τους αρχαίους Έλληνες για την ταχεία αποστολή προσημωπνημένων μηνυμάτων σε μεγάλες αποστάσεις. Πώς λειτουργούσε όμως; Σε κατάλληλα επιλεγμένα υψώματα αγγελιαφόροι χρησιμοποιούσαν δοχεία που γέμιζαν μέχρι το ίδιο σημείο με νερό. Στη βάση τους είχαν ίδιες βρύσες. Στην επιφάνεια του νερού επέπλεε φελλός στον οποίο στηριζόταν κάθετα ξύλινο ραβδί που χωριζόταν με παράλληλους κύκλους σε απόσταση περίπου έξι εκατοστών μεταξύ τους. Μεταξύ των κύκλων ήταν σημειωμένες οι πληροφορίες. Από το σταθμό πομπού υψωνόταν πυρσός που σήμαινε το ταυτόχρονο άνοιγμα στις βρύσες. Όταν το ραβδί έφτανε σε ύψος όπου το χείλος του δοχείου ευθυγραμμίζονταν με το επιθυμητό μήνυμα, κατέβαινε ο πυρσός και ο δέκτης έκλεινε τη βρύση και διάβαζε το μήνυμα. Ο υδραυλικός τηλεγράφος οδήγησε αργότερα στην εξέλιξη και στο νόμο των συγκοινωνούντων δοχείων.

**Ο αστρολάβος**, το GPS της αρχαιότητας, ήταν ένα αστρονομικό όργανο που απεικόνιζε την ουράνια σφαίρα. Οι αρχαίοι Έλληνες τον χρησιμοποιούσαν για τη μέτρηση του γεωγραφικού μήκους και πλάτους των παρατηρούμενων άστρων από οποιοδήποτε μέρος της γης αλλά και αντίστροφα ως εντοπιστή θέσης και για τη μέτρηση της απόστασης ηλίου - σελήνης. Με τη βοήθειά του οι αρχαίοι αντλούσαν πληροφορίες που αφορούσαν τον ζωδιακό κύκλο, τη διαδρομή των πλανητών και των άστρων, για τον κύκλο του κλίματος κ.ά.

**Η ύσπληξ** ήταν ο πρώτος αθλητικός μηχανισμός της ιστορίας. Πρόκειται για τον μηχανισμό εκκίνησης που χρησιμοποιούσαν οι αρχαίοι Έλληνες στους Ολυμπιακούς και άλλους αθλητικούς αγώνες για να αποφεύγεται η πρόωρη εκκίνηση των αθλητών. Συγκεκριμένα ήταν ένας μηχανισμός από ξύλα και σχοινιά τεντωμένα μπροστά στους αθλητές, τα οποία έπεφταν απότομα για την εκκίνηση.



## Έρχονται καταλογισμοί προστίμων στην Αυτοδιοίκηση για τα απόβλητα

Τη διαδικασία καταλογισμού των ευρωπροστίμων για χωματερές και λύματα στους υπεύθυνους δήμους και περιφέρειες ξεκίνησαν τα υπουργεία Περιβάλλοντος και Εσωτερικών, σύμφωνα με το ρεπορτάζ του Γιώργου Λιάλιου για την εφημερίδα ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ. Πρόκειται για μια δυνατότητα που έχει νομοθετηθεί από το 2012, αλλά δεν προχώρησε λόγω των εκτιμώμενων αντιδράσεων. Τα πρόστιμα πρόκειται να καταλογιστούν αναδρομικά και αναλογικά, με βάση τα κριτήρια που έχει θέσει η Πολιτεία. Από τη διαδικασία απαλλάσσονται εκείνοι που έχουν σήμερα λύσει το πρόβλημα. Η δυνατότητα επιμερισμού των προστίμων που επιβλήθηκαν στη χώρα από το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο για χωματερές και λύματα στους υπαίτιους προβλέφθηκε στον νόμο 4042/12. Ο στόχος ήταν προφανής: να ασκηθεί πίεση στους δήμους και στις περιφέρειες να προχωρήσουν στο κλείσιμο χωματερών, σε χωροθετήσεις ΧΥΤΑ και στη δρομολόγηση των απαραίτητων υποδομών. Η διαδικασία εξειδικεύθηκε το 2014 με κοινή απόφαση των Περιβάλλοντος, Εσωτερικών και Οικονομικών (ΦΕΚ 2113Β), αλλά δεν έχει μέχρι σήμερα ενεργοποιηθεί. Σύμφωνα με πληροφορίες της «Κ», η απόφαση για τον καταλογισμό των ευρωπροστίμων στην αυτοδιοίκηση έχει ληφθεί και πλέον τα δύο συναρμόδια υπουργεία συζητούν τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της διαδικασίας.

Μέσα στο επόμενο διάστημα (αν βέβαια οι αρμόδιοι δεν αναγκαστούν ξανά σε άτακτη οπισθοχώρηση λόγω πολιτικού κόστους) αναμένεται να ειδοποιηθούν σχετικά οι αποκεντρωμένες διοικήσεις, μέσω των οποίων θα κινηθεί η διαδικασία. Τι προβλέπει λοιπόν η νομοθεσία;

- Στις περιπτώσεις ομαδικών παραβάσεων (εκεί, δηλαδή, όπου οι παραβάτες είναι πολλοί) το πρόστιμο θα επιμερίζεται.
- Ο επιμερισμός θα βασίζεται κατά 40% στο πληθυσμιακό μέγεθος του δήμου και κατά 60% στον βαθμό συμμόρφωσης. Στην περίπτωση πλήρους συμμόρφωσης ο υπαίτιος απαλλάσσεται. Με τον τρόπο αυτό η Πολιτεία επιβραβεύει δήμους που δραστηριοποιήθηκαν και δημιούργησαν τις υποδομές. Και αντιμετωπίζει με επιείκεια τους μικρούς νησιωτικούς δήμους.
- Η πρόοδος του κάθε δήμου θα πρέπει να πιστοποιείται, λ.χ., με την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων ενός ΧΥΤΑ, τη δημοπράτησή του, την πιστοποίηση εργασιών εν εξελίξει κ.λπ.
- Όσον αφορά τη διαδικασία, την απόφαση για τον καταλογισμό (ή επιμερισμό) των προστίμων θα λαμβάνει το υπουργείο Εσωτερικών. Στην περίπτωση προστίμων που αυξάνονται ημερησίως, το ΥΠΕΚΑ θα

ζητεί από τις αποκεντρωμένες διοικήσεις πληροφόρηση για τη δρομολόγηση ή μη λύσης και την πορεία αυτής, με βάση την οποία θα υπολογίζει την οφειλή.

• Στην περίπτωση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, «τα οφειλόμενα ποσά παρακρατούνται κατά τη διαδικασία κατανομής των Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων» (ΚΑΠ).

Τι θα σημαίνει η απόφαση αυτή; Όπως αναφέρει η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ, κατ' αρχήν θα πέσει βαρύν πέλκευς στους δήμους της Πελοποννήσου που επί δεκαετίες αδυνατούσαν να χωροθετήσουν έστω κι έναν ΧΥΤΑ (καθώς οι διατελεσάντες δήμαρχοι υπολόγιζαν περισσότερο το όποιο πολιτικό κόστος από τη δημόσια υγεία και τη ρύπανση του περιβάλλοντος). Ειδικά στην περίπτωση της Πελοποννήσου (αλλά και σε άλλες περιοχές) ένα μέρος του προστίμου θα καταλογιστεί και στην περιφέρεια, για το δικό της μερίδιο ευθύνης. «Στα μαλακά» όμως θα πέσουν οι δήμοι εκείνοι που έχουν δρομολογήσει την κατασκευή υποδομών (λ.χ. στα νησιά) έστω και με πολύ μεγάλη καθυστέρηση. Αντίστοιχα για την απουσία αποχετεύσεων και βιολογικών καθαρισμών το μεγαλύτερο μέρος του προστίμου θα πρέπει να βαρύνει τους δήμους Σπάτων-Αρτέμιδας, Ραφίνας-Πικερμίου και Μαραθώνα για την υπερδεκαετή τους απραξία.

## Χαρίτσης: οι στόχοι του Υπουργείου Οικονομίας τους επόμενους μήνες του 2016

«Στο πλαίσιο του πακέτου Γιούνκερ, έχουν υπογραφεί συμφωνίες ύψους 645 εκατ. ευρώ, με τα οποία μοχλεύουμε 1,4 δισ. ευρώ ιδιωτικούς πόρους στην πραγματική οικονομία. Στο αμέσως επόμενο διάστημα αναμένουμε πολλαπλάσιες συμφωνίες για νέα έργα». Αυτό υπογράμμισε ο υφυπουργός Οικονομίας, Αλέξης Χαρίτσης, σε συνέντευξή του στην εφημερίδα KontraNews και πρόσθεσε: «μέσω του απευθείας δανεισμού της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) έχουν διασφαλιστεί 1,4 δισ. ευρώ, με τα οποία σε συνδυασμό με πόρους του ΕΣΠΑ θα υλοποιηθούν τρία ακόμη σημαντικά έργα: η νέα γραμμή 4 του Μετρό της Αθήνας, η ενεργειακή διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου, μέσω υποβρύχιου καλωδίου και η επέκταση του δικτύου φυσικού αερίου σε περιοχές της Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, Κεντρικής Μακεδονίας και Στερεάς Ελλάδας». Απαντώντας σε ερώτηση για εάν υπάρχουν καθυστερήσεις στην απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων είπε ότι: «σε ό,τι αφορά στο πακέτο Γιούνκερ, οι πρώην κυβερνήτες και νυν φωνασκούντες είχαν καταρτίσει έναν κατάλογο έργων ιδιαίτερα προβληματικό, τόσο ως προς την ωριμότητα, όσο και ως προς την επιλεξιμότητα των έργων, βάσει του σχετικού κανονισμού. Ο κατάλογος επανεξετάστηκε ριζικά και προσεκτικά, σε σχέση και με τις προτεραιότητες του νέου αναπτυξιακού μοντέλου». Για την απορρόφηση των κοινοτικών κονδυλίων ο κ. Χαρίτσης είπε ότι, η κυβέρνηση πέτυχε και την εξυγίανση των προγραμμάτων και εντέλει την πλήρη απορρόφηση των κονδυλίων του ΕΣΠΑ 2007-2013, «που ήταν και η μεγαλύτερη από κάθε άλλη ευρωπαϊκή χώρα, ενώ το νέο ΕΣΠΑ ανασχεδιάστηκε σε οριστές βάσεις και υλοποιείται ταχέως. Η απορρόφηση των πόρων έχει προχωρήσει πολύ περισσότερο από ό,τι στο αντίστοιχο χρονικό σημείο της προηγούμενης περιόδου,

παρά τη δυσμενέστερη οικονομική συγκυρία. Το 2016 θα κλείσει με την απορρόφηση τουλάχιστον στο 7% (αντί για 3,5% στο τέλος του 2009)». Σχετικά με το ΕΣΠΑ, ο υφυπουργός είπε ότι πριν το τέλος του χρόνου θα ξεκινήσει η χρηματοδότηση των επενδυτικών σχεδίων που θα προκριθούν στις τέσσερις πρώτες προσκλήσεις επιχειρηματικότητας, που αφορούν προπάντων στους στρατηγικούς τομείς προτεραιότητας της οικονομίας, όπως είναι η αγροδιατροφή, οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, ο τουρισμός. Το αμέσως επόμενο διάστημα το βάρος πέφτει στην ταχεία υλοποίηση του νέου ΕΣΠΑ με την έκδοση του β' κύκλου των προσκλήσεων για τρεις δράσεις επιχειρηματικότητας που συνάντησαν μεγάλο ενδιαφέρον (αυτοαπασχόληση πτυχιούχων, νεοφυής επιχειρηματικότητα, αναβάθμιση υφιστάμενων μικρομεσαίων επιχειρήσεων), αλλά και νέων προσκλήσεων: για την αναβάθμιση υφιστάμενων επιχειρήσεων μεσαίου μεγέθους (με προϋπολογισμό 100 εκατ. ευρώ), για τη δικτύωση των επιχειρήσεων (clusters, meta-clusters) με στόχο τη δημιουργία εγχώριων αλυσίδων αξίας (45 εκατ. ευρώ), για την ίδρυση νέων τουριστικών επιχειρήσεων (240 εκατ. ευρώ), καθώς και στην ενεργοποίηση των τεσσάρων πρώτων καθεστώτων του νέου αναπτυξιακού νόμου, με 600 εκατ. ευρώ στον α' κύκλο. Επιπλέον, σε νομοθετικό επίπεδο τον Οκτώβριο θα έρθει στη Βουλή το νομοσχέδιο για την αναμόρφωση και ισχυροποίηση των Επιμελητηρίων, καθώς και για την απλοποίηση της αδειοδότησης των επιχειρήσεων. «Στόχος μας είναι μέσα στο 2016 να κατευθυνθούν συνολικά 6,75 δισ. ευρώ στην πραγματική οικονομία από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΕΣΠΑ, αναπτυξιακός νόμος κ.ά.) συν άλλα 3,5 δισ. ευρώ από την εξόφληση ληξιπρόθεσμων οφειλών του Δημοσίου», σημείωσε ο κ. Χαρίτσης.



# Global Oil&Gas

South East Europe  
& Mediterranean

## Global Oil&Gas

2<sup>η</sup> Έκθεση & Συνέδριο

28 - 29 Σεπτεμβρίου 2016

ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
**METROPOLITAN**  
EXPO ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ

Για περισσότερες πληροφορίες  
[www.global-oilgas.com/SeeMed](http://www.global-oilgas.com/SeeMed)

Connecting  
your business  
to the world

#### PLATINUM SPONSOR



#### SILVER SPONSOR



#### BRONZE SPONSOR



#### ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



#### ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



#### ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ



#### ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



#### ΟΡΓΑΝΩΣΗ



105 Salusbury Road, London, NW6 6RG, UK  
Tel: + 44 (0) 20 7596 5000, e-mail: [og@ite-events.com](mailto:og@ite-events.com)



Λεωφ. Ανθούσας 4, 15351 Παλλήνη  
Τηλ.: +30 2.111.801.801, e-mail: [oilgas@rota.gr](mailto:oilgas@rota.gr)





**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







## 15 «ΟΥΡΕΣ» ΤΟΥ ΜΝΗΜΟΝΙΟΥ

▶ **Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ** | Σελίδες 1-3 | 26/09/2016

Σε περαιτέρω απλοποίηση των διατάξεων του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, του Κώδικα ΦΠΑ και του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων έχει δεσμευτεί να προχωρήσει η κυβέρνηση με το συμπληρωματικό Μνημόνιο III το οποίο υπέγραψε τον περασμένο Ιούνιο. Στο πλαίσιο αυτό θα πρέπει να καταργήσει εκατοντάδες φοροαπαλλαγές επιχειρήσεων, να τροποποιήσει διατάξεις που προβλέπουν φορολογικά κίνητρα, αλλά και να εξαλείψει περιττές διαδικασίες υποβολής δηλώσεων. Επιπλέον, η κυβέρνηση-βάσει του συμπληρωματικού μνημονίου- οφείλει να εφαρμόσει εντός των προσεχών μηνών μια νέα πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία επιβολής κατασχέσεων σε καταθέσεις, εισοδήματα και περιουσιακά στοιχεία φορολογουμένων που δεν πληρώνουν εμπρόθεσμα τις οφειλές τους στο Δημόσιο.

Υποχρεούται, επίσης, να νομοθετήσει και ένα νέο πλαίσιο για την αντιμετώπιση των προβλημάτων υπερχρέωσης επιχειρήσεων, το οποίο θα αφορά κυρίως μεγάλες επιχειρήσεις που απασχολούν πολλούς εργαζόμενους και κρίνονται βιώσιμες και θα περιλαμβάνει μέτρα αναδιάρθρωσης φορολογικών και ασφαλιστικών οφειλών, μέσω της παροχής δυνατοτήτων εξατομικευμένων λύσεων τμηματικής εξόφλησης σε πολλές μηνιαίες δόσεις.

Συνολικά, μέχρι τον Μάρτιο του 2017 η ελληνική κυβέρνηση θα πρέπει να έχει δρομολογήσει δεκαπέντε νέες δράσεις και παρεμβάσεις στο φορολογικό σύστημα, σύμφωνα με το συμπληρωματικό μνημόνιο. Αυτές οι δράσεις και οι παρεμβάσεις έχουν, αναλυτικά, ως εξής:

1. Επανεξέταση όλων των κινήτρων που υπάρχουν στη φορολογία εισοδήματος των επιχειρήσεων και ενσωμάτωση σε ενιαία νομοθεσία των φοροαπαλλαγών, με ταυτόχρονη κατάργηση εκείνων που κρίνονται αναποτελεσματικές ή άδικες.
2. Αναθεώρηση του καθεστώτος «προνομιακής φορολογικής μεταχείρισης» του κλάδου της ναυτιλίας υπό το πρίσμα των υποδείξεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
3. Παράταση μέχρι το 2018 της εφαρμογής των διατάξεων για την προσωρινή εθελοντική συνεισφορά των ναυτιλιακών επιχειρήσεων.
4. Έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων και εγκυκλίων για την υλοποίηση των αλλαγών που επήλθαν πρόσφατα στον Κώδικα Φορολογικών Διαδικασιών (αλλαγές στον τρόπο διενέργειας φορολογικών ελέγχων, καθιέρωση προστίμων για χρησιμοποίηση ταμειακών μηχανών-μπίμους κ.λπ.).
5. Απλοποίηση του καθεστώτος της φορολογίας εισοδήματος και διασφάλιση της συνοχής της φορολογικής βάσης για τον φόρο εισοδήματος και τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης των μικρών επιχειρήσεων που βρίσκονται κάτω από το όριο απαλλαγής από τον ΦΠΑ (σ.σ.: σήμερα απαλλάσσονται από τον ΦΠΑ οι επιχειρήσεις με ετήσιο τζίρο μέχρι 10.000 ευρώ).
6. Τροποποίηση της νομοθεσίας για τη φορολογία εισοδήματος των εταιρειών η οποία καλύπτει τις συγχωνεύσεις, τις εξαγορές και τους εταιρικούς λογαριασμούς αποθεματικών.
7. Ανάπτυξη του νέου φορολογικού πλαισίου για τα οχήματα συλλογικών επενδύσεων και τους συμμετέχοντες σ' αυτά, σε συμφωνία με τις βέλτιστες πρακτικές που εφαρμόζονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
8. Επανεξέταση και αναμόρφωση του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Η αναθεώρηση του ΚΕΔΕ θα περιλαμβάνει αλλαγές στις διαδικασίες που εφαρμόζει η φορολογική διοίκηση για την αναγκαστική

εκποίηση των περιουσιακών στοιχείων των ασυνεπών οφειλετών σε δημόσιους πλειστηριασμούς.

9. Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για την αντιμετώπιση της είσπραξης των φόρων επί των εισοδημάτων που δημιουργούνται σε offshore χαρτοφυλάκια ιδιωτών.

10. Απλοποίηση του νομοθετικού πλαισίου για τον ΦΠΑ. Οι ελληνικές αρχές τον Δεκέμβριο του 2016 θα κωδικοποιήσουν και θα απλοποιήσουν τη νομοθεσία για τον ΦΠΑ, ευθυγραμμίζοντάς την με τον Κώδικα Φορολογικών Διαδικασιών και προχωρώντας στην εξάλειψη των εκκρεμών νομικών κενών. Στο πλαίσιο των δράσεων αυτών εξετάζεται ο περιορισμός των υποβολών περιοδικών δηλώσεων για τις επιχειρήσεις οι οποίες διενεργούν σχεδόν όλες τις συναλλαγές τους μέσω του τραπεζικού συστήματος, καθώς επίσης και η αύξηση του ορίου των ακαθάριστων εσόδων για την απαλλαγή των επιχειρήσεων από την υποχρέωση παρακράτησης και απόδοσης ΦΠΑ από τα 10.000 στα 25.000 ευρώ.

11. Εξίσωση των αντικειμενικών αξιών με τις αγοραίες τιμές των ακινήτων. Οι ελληνικές αρχές το αργότερο έως τον Μάρτιο του 2017 θα πρέπει να υποβάλουν λεπτομερείς προτάσεις για την «ευθυγράμμιση» των φορολογητέων αξιών των ακινήτων (των αντικειμενικών αξιών) με τις τιμές της κτηματαγοράς έως τον Ιούνιο του 2017.

12. Επιτάχυνση της είσπραξης των προστίμων για οχήματα ανασφάλιστα, οχήματα που δεν πέρασαν από τεχνικό έλεγχο και παράνομη χρήση συχνοτήτων. Τον Νοέμβριο του 2016 θα ληφθούν τα αναγκαία μέτρα με σκοπό την έγκαιρη είσπραξη των προστίμων για τα ανασφάλιστα οχήματα, για τα οχήματα που δεν πέρασαν από τον υποχρεωτικό τεχνικό έλεγχο και για την άνευ αδείας χρήση των συχνοτήτων.

13. Αυτοματοποίηση διαδικασιών κατασχέσεων. Οι φορολογικές αρχές θα προμηθευτούν προγράμματα ηλεκτρονικών εφαρμογών που θα επιτρέπουν την περαιτέρω αυτοματοποίηση της είσπραξης των ληξιπρόθεσμων οφειλών και ειδικότερα θα παρέχουν τη δυνατότητα λειτουργίας μιας πλήρως αυτοματοποιημένης διαδικασίας κατασχέσεων σε βάρος των ασυνεπών οφειλετών.

14. Τροποποίηση της νομοθεσίας για τα μη εισπράξιμα ληξιπρόθεσμα χρέη προς το Δημόσιο. Οι αρχές θα τροποποιήσουν τη νομοθεσία για τα μη εισπράξιμα χρέη, θεσπίζοντας κριτήρια για τη διαγραφή τους, εντός του 2016.

15. Συμφωνίες αναδιάρθρωσης χρεών με τους μεγαλοοφειλέτες. Οι ελληνικές αρχές θα ξεκινήσουν μια διαδικασία η οποία θα εξασφαλίζει την επιλογή των μεγάλων οφειλετών του Δημοσίου και των ασφαλιστικών ταμείων με βάση την ανάλυση των οικονομικών τους στοιχείων προκειμένου να είναι σε θέση να προσδιορίσουν τη βιωσιμότητά τους. Για τον σκοπό αυτό θα εκδώσουν κατευθυντήριες γραμμές σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές, που θα ορίζουν τη μέθοδο για τη διαφοροποίηση των οφειλετών με βάση την οικονομική τους κατάσταση και την ικανότητα να αποπληρώνουν τα χρέη τους, σύμφωνα προς τα εφαρμοζόμενα καθεστώτα αφερεγγυότητας και αναδιάρθρωσης χρεών και θα αναθέσουν σε μια εταιρεία που έχει τη σχετική εμπειρία για να παράσχει βοήθεια προς τις υπηρεσίες που είναι αρμόδιες για τους μεγαλοοφειλέτες του Δημοσίου (Μονάδα Είσπραξης Μεγάλων Οφειλών) και των ασφαλιστικών ταμείων (ΚΕΑΟ), όσον αφορά τη διαλογή των υποθέσεων. Εντός του 2016 οι αρμόδιες υπηρεσίες θα ολοκληρώσουν μια αναφορά με την οποία θα ταξινομήσουν τους μεγαλοοφειλέτες σύμφωνα με την οικονομική τους κατάσταση, με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές που προαναφέρθηκαν, και θα προτείνουν αντίστοιχους εισπρακτικούς στόχους και λύσεις, όπως





εκκαθάριση ή άλλα αναγκαστικά μέτρα ή ακόμη και αναδιάρθρωση χρέους. Ουσιαστικά, με βάση τη διαδικασία αυτή, θα εφαρμόζονται μέτρα αναδιάρθρωσης φορολογικών και ασφαλιστικών οφειλών για μεγάλες επιχειρήσεις που απασχολούν πολλούς εργαζόμενους και κρίνονται βιώσιμες, μέσω της παροχής δυνατοτήτων εξετασόμενων λύσεων τμηματικής εξόφλησης ληξιπρόθεσμων οφειλών σε πολλές μηνιαίες δόσεις. Οι διαδικασίες αυτές θα ακολουθήσουν τα πρότυπα ανάλογων λύσεων που εφαρμόζονται από τις τράπεζες για τα «κόκκινα» δάνεια των μεγάλων επιχειρήσεων.

#### ΑΝΟΙΓΟΥΝ 23.000 ΝΕΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΕΡΓΟΥΣ

▶ **ΤΑ ΝΕΑ** | Σελίδα 38 | 26/09/2016

Νέο πρόγραμμα κατάρτισης και απασχόλησης σε κλάδους αιχμής της ελληνικής οικονομίας 23.000 ανέργων ηλικίας 29 έως 64 ετών ανακοίνωσε η Γενική Γραμματεία Διαχείρισης Κοινοτικών και Άλλων Πόρων.

Μέσω του προγράμματος θα ωφεληθούν 13.800 άνεργοι που έχουν ολοκληρώσει βαθμίδες εκπαίδευσης από την Υποχρεωτική έως τη Δευτεροβάθμια και 9.200 άνεργοι που έχουν ολοκληρώσει είτε προγράμματα Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (απόφοιτοι ΙΕΚ) είτε Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΑΕΙ, ΤΕΙ). Τα αντικείμενα κατάρτισης αφορούν επαγγελματικές ειδικότητες και εξειδικεύσεις στους κλάδους εμπορίου, logistics, έργων υποδομής και τεχνικών επαγγελμάτων, τουρισμού, τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, περιβάλλοντος - διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων, τροφίμων - ποτών, ενέργειας, βιομηχανίας και αγροτικού τομέα.

Σκοπός του προγράμματος είναι η ενδυνάμωση των δεξιοτήτων των ανέργων μέσω συνδυασμένων δράσεων κατάρτισης, συμβουλευτικής και πιστοποίησης. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει συγκεκριμένα θεωρητική κατάρτιση 120 ωρών σε ειδικότητα ενός από τους κλάδους αιχμής και πρακτική άσκηση σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα συνολικής διάρκειας 500 ωρών, η οποία δεν θα υπερβαίνει τους πέντε μήνες. Ειδικά για τον κλάδο του αγροτικού τομέα, η πρακτική άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί και σε επιχειρήσεις του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Στη διάρκεια του προγράμματος θα υπάρχει συμβουλευτική υποστήριξη, ενώ στο τέλος θα πιστοποιηθούν οι γνώσεις και οι δεξιότητες που θα αποκτηθούν.

Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν γεννηθεί από 1/1/1952 έως 31/12/1987 και να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Ανεργίας του ΟΑΕΔ, ανεξαρτήτως αν λαμβάνουν επίδομα ανεργίας ή όχι.

Παράλληλα, όσοι ενδιαφέρονται για τις θέσεις των αποφοίτων Υποχρεωτικής και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης πρέπει να είναι κάτοχοι απολυτηρίου τίτλου Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης (δημοτικού σχολείου για τους αποφοιτήσαντες έως το 1980 και τριτάξιου γυμνασίου για αποφοιτήσαντες από το 1981 και μετά), λυκείου ή άλλου ισοδύναμου ισότιμου τίτλου σπουδών.

Αντιστοίχως, όσοι ενδιαφέρονται για τις θέσεις της κατηγορίας Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ΑΕΙ - ΤΕΙ πρέπει να είναι κάτοχοι απολυτηρίου ΙΕΚ (ή άλλου ισοδύναμου - ισότιμου τίτλου σπουδών) ή τίτλου σπουδών ανώτατης εκπαίδευσης της Ελλάδας ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ ή βεβαίωσης περί αναγνωρισμένων επαγγελματικών προσόντων, πτυχιούχων τυπικής ανώτατης εκπαίδευσης, από το ΣΑΕΙ ή το ΣΑΕΠ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Για να πάρουν μέρος στο πρόγραμμα οι ενδιαφερόμενοι θα κληθούν να

εγγράφουν στο Μητρώο Ωφελούμενων, συμπληρώνοντας σε ηλεκτρονική μορφή μέσω Διαδικτύου στην ειδική ιστοσελίδα ([www.voucher.gov.gr](http://www.voucher.gov.gr)) τη φόρμα «Αίτηση Συμμετοχής», η οποία επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης. Μετά την υποβολή της αίτησης, δεν δίνεται η δυνατότητα διόρθωσης των στοιχείων, ενώ κατά την υποβολή της το πληροφορικό σύστημα ελέγχει αυτόματα τα ατομικά στοιχεία του αιτούντος μέσω του Μητρώου Ανεργίας του ΟΑΕΔ και σε περίπτωση μη ταυτοποίησής τους δεν επιτρέπει την υποβολή της αίτησης. Κάθε ενδιαφερόμενος έχει δικαίωμα να υποβάλει αίτηση συμμετοχής σε μία μόνο διοικητική περιφέρεια και μπορεί να επιλέξει έως δύο κλάδους κατάρτισης.

Οι ωφελούμενοι θα λάβουν επίδομα θεωρητικής κατάρτισης ύψους 600 ευρώ και επίδομα πρακτικής άσκησης 2.000 ευρώ και παράλληλα χορηγείται επιταγή κατάρτισης ύψους 1.155 ευρώ.

#### ΕΠΙ ΤΑΠΗΤΟΣ ΠΑΛΙ ΟΙ ΑΓΩΓΟΙ

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

Ενδείξεις έντονης κινητικότητας στον τομέα της ενεργειακής διπλωματίας καταγράφεται το τελευταίο διάστημα, καθώς αρκετές χώρες της Μεσογείου αναζητούν λύσεις στο θέμα των αγωγών, ενώ παράλληλα αναζωπυρώνεται το ενδιαφέρον και στον Βορρά, με τη Ρωσία και την Τουρκία να αναθερμαίνονται το ενδιαφέρον τους για τον Turkish Stream. Ταυτόχρονα όμως η κινητικότητα αυτή βρίσκεται ενώπιον πολιτικών προβλημάτων και σοβαρών εκκρεμοτήτων, με βασικότερη την απουσία οριοθετήσεων των ΑΟΖ. Σύμφωνα με έγκυρες κυβερνητικές πηγές, στην τριμερή συνάντηση των υπουργών Ενέργειας Ελλάδας - Κύπρου - Ισραήλ που θα γίνει στο τέλος του μήνα στην Αθήνα, οι τρεις χώρες θα θέσουν επί τάπητος και το θέμα των αγωγών. Η αποκατάσταση των σχέσεων Τουρκίας - Ισραήλ επανέφερε έντονα στο προσκήνιο τη δημιουργία αγωγού προς την Τουρκία με το Τελ Αβίβ να διάκειται θετικά, ενώ η συμφωνία Κύπρου - Αιγύπτου για την πώληση φυσικού αερίου επικαιροποιεί την υπόθεση του αγωγού προς την Κρήτη και την Ευρώπη, παρά τις δυσκολίες. Ενδείξεις για το πώς θα κινηθούν οι κυβερνήσεις θα έχουμε μετά τη συζήτηση που θα έχουν οι τρεις υπουργοί στην Αθήνα, με τον Έλληνα υπουργό Πάνο Σκουρλέτη και τον Κύπριο ομόλογό του να υποστηρίζουν τον East Med. Πέραν αυτών, ο Λίβανος που έχει βάσιμες ενδείξεις ότι διαθέτει τεράστια κοιτάσματα φυσικού αερίου μήπκε ξαφνικά στο παιχνίδι των αγωγών υποστηρίζοντας την επιλογή της Τουρκίας. Όμως ο αγωγός από τον Λίβανο, επισημαίνουν διπλωματικές πηγές, προϋποθέτει την ειρήνη στη Συρία και την αντιμετώπιση πλήθους ακόμη προβλημάτων στην επικίνδυνη ασταθή Μέση Ανατολή. Όλο αυτό το σκηνικό τροφοδοτεί και τον πολιτικό διάλογο, κυρίως τις διαπραγματεύσεις για το Κυπριακό, καθώς η δημιουργία αγωγού μέσω Τουρκίας προϋποθέτει σε μεγάλο βαθμό την επίλυση του πολιτικού προβλήματος. Οι ίδιες πηγές θεωρούν βέβαιο ότι θα ασκηθούν αφόρτες πιέσεις για λύση του Κυπριακού μέχρι το τέλος του χρόνου. Πριν από λίγες ημέρες και στο πλαίσιο των συμφωνιών Πούτιν - Ερντογάν για την αποκατάσταση των μεταξύ τους σχέσεων, η Gazprom συμφώνησε με το τουρκικό υπουργείο Ενέργειας και Φυσικών Πόρων για την επανεκκίνηση του έργου Turkish Stream, το συντομότερο δυνατό, συμφωνία που ενδιαφέρει άμεσα την Ελλάδα καθώς ο εν λόγω αγωγός θα περνάει και από τη χώρα μας. Η συζήτηση αυτή αναζωπυρώνεται καθώς επικρατεί έντονος προβληματισμός για τον αγωγό TANAP, το τμήμα δηλαδή του TAP που θα διέρχεται από την Τουρκία και έχει ήδη καθυστερήσει, ενώ το ελληνικό τμήμα του αγωγού κατασκευάζεται με ταχείς ρυθμούς.