



ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

## Ανάπλαση Πλατείας Θεάτρου



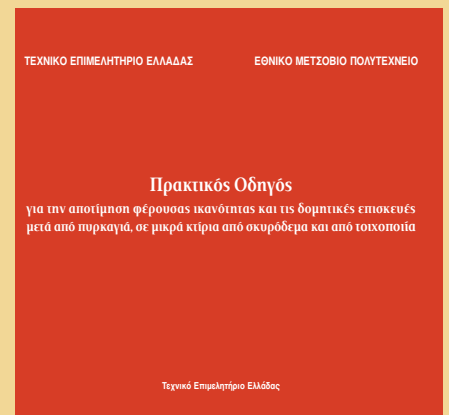
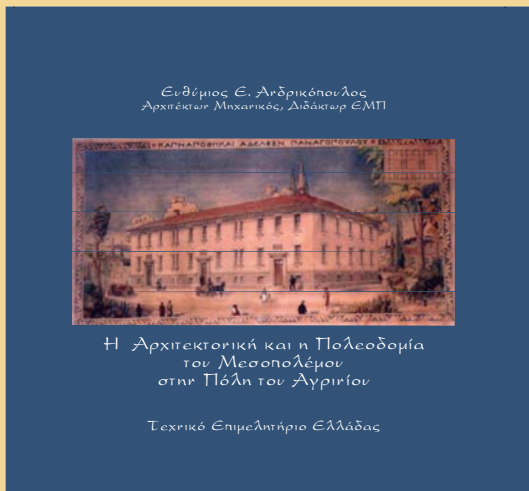
ΤΕΕ, 8 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010 ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

**Διεθνής συνάντηση για το επάγγελμα του Μηχανικού  
και τον Κώδικα Αμοιβών**

ΝΕΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Οι εκδόσεις ΤΕΕ

διανέμονται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας  
και από τα βιβλιοπωλεία Παπασωτηρίου







# SpoolEXTRA!

**Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος B500C σε συμπαγείς κουλούρες αποκλειστικά από τη ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ**

Αν οι υπάρχουσες λύσεις στην κατασκευή εγκάρσιου οπλισμού δεν σας ικανοποιούν,  
αλλά θέτουν περιορισμούς στις υψηλές απαιτήσεις των κατασκευών σας...  
Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα των συνδετήρων...  
Αν οι μελέτες σας άλλα προβλέπουν και άλλα είστε αναγκασμένοι να εφαρμόσετε στην πράξη...

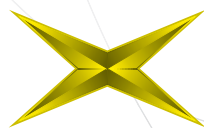
και...

Επειδή η απόλυτη τήρηση των Κανονισμών αποτελεί προτεραιότητα για σας,

**Μη συμβιβάζεστε!**

**Απλώς ζητήστε ο εγκάρσιος οπλισμός να κατασκευάζεται από τη νέα συμπαγή κουλούρα SpoolEXTRA!**

Ο μοναδικός τρόπος παραγωγής της **SpoolEXTRA!** εξασφαλίζει χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος B500C σε συμπαγή κουλούρα με κύριο χαρακτηριστικό την παντελή απουσία διαμήκους στρέψης (torsion free).  
Αποτέλεσμα: κατασκευή συνδετήρων κάθε μορφής, γεωμετρίας και σχήματος με άριστη επιπεδότητα, χωρίς περιορισμούς και συμβιβασμούς.



**ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ**  
Η ασάπληνη δύναμη της ελληνικής βιομηχανίας



# ΥΨΗΛΟΤΕΡΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ

## > Υπηρεσίες:

Δωρεάν υπηρεσίες ετήσιας αξίας **300 €**

## > Εμπιστοσύνη:

**200%** αύξηση σε συνδρομητές

### 12μηνη Σύνδεση ADSL (Τιμές για μέλη του ΤΕΕ)

- > **2** Mbps/256kbps **198 €**
- > **24** Mbps/1024kbps **258 €**

Συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%

#### Όλα τα πακέτα περιλαμβάνουν:

- + Δωρεάν προσωπικό email 500 MB
- + Δωρεάν static IP
- + Απεριόριστη χρήση των Υπηρεσιών Internet της ΤΠ/ΤΕΕ
- + Διαγωνισμοί, μελέτες, ανάλυση τιμών δημοσίων έργων, αγορά εργασίας
- + Απεριόριστη χρήση της συνδρομικής υπηρεσίας ΝΟΜΟΣ

Στις τιμές περιλαμβάνεται το κόστος ενεργοποίησης γραμμής ADSL & όλα τα πάγια τέλη ADSL του ΟΤΕ και της ΤΠ/ΤΕΕ





## Το Θέμα

Το ΤΕΕ, σε συνεννόηση με το ΥΠΕΚΑ, θα επιδιώξει:

Την ίδρυση Παρατηρητηρίου Εφαρμογής Χωροταξικών και Πολεοδομικών Σχεδίων. Την καταγραφή και παρουσίαση όλων των δικτύων (συγκοινωνιακά, ενεργειακά, τηλεπικοινωνιακά).

Την καταγραφή και παρουσίαση των όρων δόμησης και χρήσεων γης στους «καλλικρατικούς» δήμους. Αυτό ανακοίνωσε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, Χρ. Σπίρτζης, χαιρετίζοντας τη διημερίδα με θέμα την ίδρυση της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών, που διοργάνωσε ο ΟΚΧΕ. Το εγχείρημα της ψηφιακής γεωχωρικής πληροφορίας -πρόσθεσε- είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με το κτηματολόγιο, την προστασία του περιβάλλοντος, με μια νέου τύπου ανάπτυξη, τη διαφάνεια και τη διαύγεια.

Σελ. 9



**ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ**  
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας  
Νίκης 4, Σύνταγμα 102 48  
Αθήνα

### ΕΚΔΟΤΗΣ

Χρήστος Σπίρτζης  
Πρόεδρος του ΤΕΕ

### ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Αργύρης Δεμερτζής  
Δημοσιογράφος

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Γιώργος Καραλής  
Δημοσιογράφος

### ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Ιωάννης Βραχάλης  
Χριστόδουλος Γλύστρας  
Φρόσω Καβαλάρη  
Νίκος Πέρπερας

Βάσω Χαραλαμπίδου  
Δημοσιογράφοι

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Κλαίρη Δήμα  
Αρχιτέκτων

### ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Ε.Δ.

Υλη

Ειρήνη Ευθυμιάτου  
Χριστίνα Ντζοϊδου  
τηλ. 210 3291.501

deltio-yli@central.tee.gr

### ΑΓΓΕΛΙΕΣ

Κατερίνα Στρουγγάρη  
τηλ. 210 3291.665

210 3291.500

jobs@tee.gr

### ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΑΠΕ, ΤΥΠΟΕΚΔΟΤΙΚΗ

### ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ

τηλ. 210 3291.502

diafimiseis@central.tee.gr

### ΦΩΤΟΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΙΑ

### ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΙ -

### ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΖ

ΤΥΠΟΕΚΔΟΤΙΚΗ Α.Ε.

### ΕΚΤΥΠΩΣΗ- ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

ΤΥΠΟΕΚΔΟΤΙΚΗ Α.Ε.

### ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΕ

τηλ. 210 3291.200

### ΤΙΜΗ ΤΕΥΧΟΥΣ

1 Λεπτό

ISSN 1791-8634

**16** Οι προτάσεις για την ανάπλαση της Πλατείας Θεάτρου

### Δράση ΤΕΕ

**8** ΤΕΕ: Τίμησε το Πολυτεχνείο

**9** ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:

Θεσμικό πλαίσιο άσκησης του επαγγέλματος του μηχανικού - Κώδικας αμοιβών

### Δράση Περιφερειακών

**12** ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ:

Επιπτώσεις από την απελευθέρωση ενέργειας στην Περιφέρεια

**12** ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ:

Επανεξέταση θεμάτων για τα δημόσια έργα



22

**14** ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ: Εκπροσώπηση του ΤΕΕ σε όργανα

**14** Β/Α ΑΙΓΑΙΟ:

Προβληματισμοί για την εφαρμογή του ΚΕΝΑΚ

**15** ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ: Η

ασφάλεια στις οδικές μεταφορές

### Σύλλογοι Τεχνικών

**22** ΣΔΝΜΕ: Η Ναυπηγική Βιομηχανία βασικός μοχλός ανάπτυξης για τη χώρα μας

**23** ΣΜΗΒΕ: Εφαρμογή ΚΕΝΑΚ

**23** ΟΣΕΤΕΕ: Ανησυχία για απολύσεις

**23** ΕΣΤΑΜΕΔΕ: Συνταξιοδοτικά νέα



45

### Επωνύμως

**41** «Δραστηριότητα και προοπτικές του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ», του Λ. Αθανασάκη

**42** «Congo's Bloody Coltan: Καλημέρα, αληθινέ κόσμε...», του Δρος Π. Τζεφέρη

**44** «Η Αρχιτεκτονική ως "attraction" ή ως απέχθεια; - Ένα από τα διλήμματα του "Καλλικράτη"», του Α. Ξάνθη

**45** «Εκτίμηση κόστους μεταχειρισμένων οχημάτων», του Π. Λαζάρου

**46** «Αντιστέκομαι αρχιτεκτονικά», του Γ. Παπαϊωάννου

### Ειδήσεις

**47** ΣΥΝΕΔΡΙΟ: Η χαρτογραφία του ελληνικού κράτους

**47** ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Εξώφυλλο:  
Προτάσεις για την ανάπλαση της Πλατείας Θεάτρου

### ΜΟΝΙΜΕΣ ΣΤΗΛΕΣ

- 4 Ατζέντα • 5 Η Γνώμη μας • 6 Σημειωματάριο • 26 Γραφείο Εργασίας • 39 Διαγωνισμοί - Προσκλήσεις
- 24 Επιστολές • 48 Εκδόσεις • 49 Οι Παρατάξεις στο ΤΕΕ

## Αυτόν το μήνα

## ✓ 29/11/2010, Αθήνα

ΤΕΕ

## Διεθνής Εσπερίδα:

«Αειφορία και η επίδραση της στο Σχεδιασμό των Κατασκευών» («Sustainability and its Impact on the Design of Structures»).

**Οργάνωση:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος.

**Χώρος:** Αίθουσα Εκδηλώσεων του ΤΕΕ (Νίκης 4, Σύνταγμα).

**Ώρα έναρξης:** 17.00.

**Πληροφορίες:** Τμήμα Διεθνών Σχέσεων. Τηλ.: 210-3291.351/2/4, 210-3291.618, 210-3291.362, e-mail: intrel@central.tee.gr, ιστοσελίδα: www.tee.gr.

## ✓ 30/11-1/12/2010, Αθήνα

**Ετήσια Συνάντηση Ναυτικής Τεχνολογίας 2010**, με θέμα «Ναυτική Εκπαίδευση και Ναυτική Τεχνολογία: Γέφυρα Συνεργασίας για μια Ανταγωνιστική Ναυτιλία».

**Οργάνωση:** Ελληνικό Ινστιτούτο Ναυτικής Τεχνολογίας (ΕΛΙΝΤ).

**Χώρος:** Αμφιθέατρο Ευγενιδείου Ιδρύματος.

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ.

**Κόστος συμμετοχής:** Μέλη ΕΛΙΝΤ: 90 ευρώ, μη μέλη: 100 ευρώ, σπουδαστές: 30 ευρώ.

**Πληροφορίες:** τηλ. 210-4186.062, 210-4181.758, fax: 210-4181.758, e-mail: elint@otenet.gr, web site: www.elint.org.gr.

## Τον άλλο μήνα

## ✓ 2-3/12/2010, Αθήνα

## 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIs

**Οργάνωση:** Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIs).

**Χώρος:** Αίθουσα Τελετών Κτιρίου Διοίκησης ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

**Ώρα έναρξης:** 8.30 π.μ.

**Πληροφορίες:** Μ. Κούρτελη, e-mail: hellasgi@otenet.gr, web site: http://www.hellasgi.gr.

Επιμέλεια: ΦΡΟΣΩ ΚΑΒΑΛΑΡΗ

## ✓ 6/12/2010, Αθήνα

**Ημερίδα:** «Ευρωκώδικες ΒΣΔ, 1, 2 και 8 - Πρωτότυπα Σημεία και Κύριες Διαφορές από τους ισχύοντες Κανονισμούς».

**Οργάνωση:** Ινστιτούτο Οικονομίας Κατασκευών (ΙΟΚ).

**Χώρος:** Αίθουσα Αντιπροσωπείας ΤΕΕ (Νίκης 4, 1ος όροφος, Αθήνα).

**Ώρα έναρξης:** 18.00.

**Πληροφορίες:** Α. Σαρόγλου, τηλ. 210-6451.684, iok@tee.gr, www.iok.gr.

## ✓ 8/12/2010, Αθήνα

ΤΕΕ

## Ημερίδα: «Θεσμικό

Πλαίσιο Άσκησης Επαγγέλματος και Κώδικας Αμοιβών».

**Οργάνωση:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.

**Χώρος:** Αίθουσα Εκδηλώσεων ΤΕΕ (Νίκης 4).

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ.

**Πληροφορίες:** Διεύθυνση Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης και Διεθνών Σχέσεων - Τμήμα Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης (τηλ.: 210-3291.613, 210-3291.608, 210-3291.366, 210-391.345, fax: 210-3291.614, e-mail: greek@central.tee.gr).

## ✓ 9-10/12/2010, Πάτρα

ΤΕΕ

## 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρομποτικής

**Οργάνωση:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Πανεπιστήμιο Πατρών.

**Χώρος:** Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών.

**Ώρα έναρξης:** 9.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** Τμήμα Διεθνών Σχέσεων ΤΕΕ, τηλ.: 210-3291.351/2/4, 210-3291.618, 210-3291.362, e-mail: intrel@central.tee.gr, web site: www.tee.gr και www.heroc.tuc.gr.

## ✓ 9-10/12/2010, Αθήνα

## 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΙΔΙΠ

- ΠΥ της ΕΕΔΕ: «Βιώσιμη παραγωγή και πράσινη επιχειρηματικότητα».

**Οργάνωση:** ΕΕΔΕ, σε συνεργασία με ΕΜΠ και ΟΠΑ.

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Divani Caravel».

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ.

**Πληροφορίες:** τηλ. 210-7723.570, e-mail: itat@central.ntua.gr, γραμματεία ΕΕΔΕ (τηλ.: 210-2112.000, εσωτ. 712, e-mail: idip-py@eede.gr).

## ✓ 8-10/12/2010, Ναύπλιο

## 11ο Εθνικό Συνέδριο

**Χαρτογραφίας:** «Η Χαρτογραφία του Ελληνικού Κράτους».

**Οργάνωση:** Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδας.

**Χώρος:** Βουλευτικό (Ναύπλιο).

**Ώρα έναρξης:** 5.00 π.μ. την 1η ημέρα και 9.00 π.μ. τις επόμενες.

**Κόστος** εγγραφής και συμμετοχής στο συνέδριο: 60 ευρώ, φοιτητές: 30 ευρώ.

**Πληροφορίες:** Μαρία Παζαρηλή (pazarli@topo.auth.gr), Νόπη Πλούτογλου (plouto@topo.auth.gr), Αγγελική Τσορλίνη (atsorlin@topo.auth.gr), τηλ.: 2310-996.133, 2310-996.095, fax: 2310-996.415.

## ✓ 17-18/12/2010, Αθήνα

## 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΑΤΜ:

«Από τη μέτρηση στη διαχείριση και από τη διαχείριση στην παρέμβαση».

**Οργάνωση:** ΠΣΔΑΤΜ.

**Χώρος:** «Athens Imperial Hotel».

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ.

**Πληροφορίες:** Ευγενία Στάθη (τηλ.: 210-3301.045, 210-3301.089), e-mail: psdatm@tee.gr.

## ✓ 17-19/12/2010, Χαλκίδα

## 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ολιστικής

Αρχιτεκτονικής και Οικολογικής Δόμησης, με θέμα: «Πράσινες κατοικίες σε πράσινες πόλεις».

**Οργάνωση:** Σύλλογος Ολιστικής Αρχιτεκτονικής (ΣΟΛΑΡ).

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Λούσου».

**Ώρα έναρξης:** 10.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** www.s-ol-ar.gr.

## Προγραμματίστε

## ✓ 22-26/5/2011, Αθήνα

ΤΕΕ

## 11ο Διεθνές Συνέδριο Μηχανικής Τροφίμων

**Διοργάνωση:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), σε συνεργασία με το ΤΕΕ, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το ΑΠΘ και το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Χίλτον».

**Πληροφορίες:** www.icef11.org, e-mail: icef11@chemeng.ntua.gr.

## ✓ 2-3/6/2011, Θεσσαλονίκη

**5ο Διεθνές Συνέδριο Ασφαλτικών Μειγμάτων και Οδοστρωμάτων (5th**

ICONFBMP).

**Οργάνωση:** Εργαστήριο Οδοποιίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, σε συνεργασία με το BERI (Built Environment Research Institute) του Πανεπιστημίου Ulster, Αγγλίας και το CAIT (Center for Advance Infrastructure Technology) του Πανεπιστημίου Μισισσιπί (ΗΠΑ).

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Hyatt Regency».

**Ώρα έναρξης:** 9.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** τηλ: 2310-995.826, 2310-995.811, fax: 2310-995.789, ηλεκτρονική διεύθυνση: 5iconfbmp@civil.auth.gr, ιστοσελίδα: http://iconfbmp.civil.auth.gr.

## ✓ 17-20/3/2011, Αθήνα

ΤΕΕ

## 11ο Πανελλήνιο Αρχιτεκτονικό Συνέδριο,

με θέμα: «Επάγγελμα Αρχιτέκτων».

**Οργάνωση:** ΣΑΔΑΣ - Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων, σε συνδιοργάνωση με το ΤΕΕ και υπό την αιγίδα του ΥΠΕΚΑ και της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής του Υπ. Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων, καθώς και με τη συνεργασία του Ελληνικού Τμήματος της UIA και των Αρχαίων Νεοελληνικής Αρχιτεκτονικής του Μουσείου Μπενάκη.

**Χώρος:** Ζάππειο Μέγαρο.

**Κόστος συμμετοχής:**

- Ποσό εγγραφής, έως 22/12/2010 (χωρίς ΦΠΑ):

Εταιρείες, μη μέλη ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ: 150 ευρώ. Μέλη ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ: 65 ευρώ. Φοιτητές: 35 ευρώ.

- Ποσό εγγραφής, μετά τις 22/12/2010 (χωρίς ΦΠΑ): Εταιρείες, μη μέλη ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ: 185 ευρώ. Μέλη ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ: 90 ευρώ. Φοιτητές: 35 ευρώ.

**Πληροφορίες:** Οργανωτική Επιτροπή 11ου Πανελλήνιου Αρχιτεκτονικού Συνεδρίου «Επάγγελμα Αρχιτέκτων» (τηλ.: 210-3215.146, 210-3215.147. Fax: 210-3215.147, e-mail: sadas-pea@tee.gr & info@sadas-pea.gr, ιστοσελίδα: www.sadas-pea.gr).

## ✓ 26-28/5/2011, Θεσσαλονίκη

## 8ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

**Οργάνωση:** Τμήματα Χημικών Μηχανικών του Αριστοτελείου

Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ), σε συνεργασία με τον



Πανελλήνιο Σύλλογο Χημικών Μηχανικών (ΠΣΧΜ), το Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών (ΙΤΧΗΔ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και το Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (ΕΙΧΗΜΥΘ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ).

**Χώρος:** Συνεδριακό κέντρο «Νικόλαος Γερμανός» (HELEXPO).

**Κόστος συμμετοχής:**

- Για εγγραφές έως 1 Μαρτίου 2011: σύνεδροι 200 ευρώ, μεταπτυχιακοί φοιτητές 100 ευρώ και φοιτητές 80 ευρώ.

- Για εγγραφές μετά την 1η Μαρτίου 2011: σύνεδροι 300 ευρώ, μεταπτυχιακοί φοιτητές 170 ευρώ και φοιτητές 150 ευρώ.

**Κρίσιμη ημερομηνία:**

- Καταληκτική ημερομηνία υποβολής περιλήψεων: 1 Δεκεμβρίου 2010.

**Πληροφορίες:** e-mail: info@8pesxm.gr, ιστοσελίδα: www.8pesxm.gr.

### ✓ 14-17/6/2011, Αθήνα

**TEE Διεθνές Συνέδριο:** 1ο Διεθνές Συνέδριο για τη

Διαχείριση των Προσβάσεων.

**Οργάνωση:** TEE, Αμερικανικό Transportation Research Board (Committee AHB70 on Access Management) και Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών.

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Royal Olympic Athens».

**Ώρα έναρξης:** 9.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων

Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (τηλ. 210-3301.045, 210-3301.089, ηλεκτρονική διεύθυνση:

psdatm@tee.gr, ηλεκτρονικός τόπος: http://www.accessmanagement2011.gr/ και www.psdm.gr) και Διεύθυνση

Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης και Διεθνών Σχέσεων, Τμήμα Διεθνών Σχέσεων (τηλ.: 210-

3291.362/3511/2/618, ηλεκτρονική διεύθυνση: intrel@central.tee.gr

ηλεκτρονικός τόπος: www.tee.gr).

### ✓ 30/6-2/7 2011, Αθήνα

**7th GRACM - International Congress on Computational Mechanics**, της Ελληνικής Εταιρείας Υπολογιστικής Μηχανικής  
**Οργάνωση:** Εθνικό Μετσόβιο

Πολυτεχνείο, Πολυτεχνείο Κρήτης.

**Κρίσιμη ημερομηνία:** Υποβολή περιλήψεων έως 30-12-2010.

**Χώρος:** Κτίριο ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

**Πληροφορίες:**

http://www.7gracm.ntua.gr.

### ✓ 12-15/9/2011, Αθήνα

**15ο Πανερωπαϊκό Συνέδριο Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής** με θέμα: «Geotechnics of Hard Soils - Weak Rocks».

**Οργάνωση:** Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής.

**Χώρος:** Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο του Μεγάρου Μουσικής Αθηνών.

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ.

**Πληροφορίες:**

www.athens2011ecsmge.org, τηλ.: 210-6929.484, 210-6915.926, e-mail:

rangaea@otenet.gr,

president@hssmge.gr.

### ✓ 28-29/9-1/10/2011, Βόλος

**7ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών**

**Οργάνωση:** Εταιρεία Ερευνών Μεταλλικών Έργων (EEME), σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) και με την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**Κρίσιμη ημερομηνία:** Υποβολή περιλήψεων έως **15 Ιανουαρίου 2011**.

**Πληροφορίες:** Μπεκιάρη Βίκυ, τηλ. 210-7722.307, fax: 210-7723.442, e-mail: bekiaary@central.ntua.gr,

ιστοσελίδα συνεδρίου:

//metalstructuresconf2011.ntua.gr.

### ✓ 20-22/10/2011, Θεσσαλονίκη

**TEE 1ο Συνέδριο:** «Δημόσιος χώρος... Αναζητείται».

**Οργάνωση:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος - Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με τον ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ, τη Σχολή Αρχιτεκτόνων του ΕΜΠ και τα Τμήματα Αρχιτεκτόνων των Πολυτεχνικών Σχολών των Πανεπιστημίων: Αριστοτέλειο, Πατρών, Θεσσαλίας, Δημοκρίτειο και Πολυτεχνείο Κρήτης.

**Χώρος:** Αίθουσα εκδηλώσεων TEE-TKM.

**Ώρα έναρξης:** 9.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** τηλ.: 2310-228.320, fax: 2310-221.415, e-mail:

publicspace@central.tee.gr,

ιστοσελίδα: www.publicspace.gr.

## Όσο δεν παίρνουν μέτρα για την οικοδομή, πριονίζουν το κλαδί στο οποίο κάθεται ολόκληρη η οικονομία

**Η** αναστολή για δύο χρόνια (έως και το τέλος του 2012), της εφαρμογής του «πρόθετο έσοδο» στην αγορά πρώτης κατοικίας, την οποία ανακοίνωσε ο υπουργός Οικονομικών, κατά την παρουσίαση του οριστικού σχεδίου του προϋπολογισμού για το 2011, δόθηκε, ως «ανάσα» στη χειμάζουσα τα δύο τελευταία χρόνια κτηματαγορά, δεν συνιστά κατά κανένα τρόπο μέτρο τόνωσης της οικοδομικής δραστηριότητας.

**Α**λλωστε, ακόμη κι αυτό το μέτρο, στην πράξη ακυρώνεται από το υπουργείο Οικονομικών, το οποίο ταυτόχρονα ανακοίνωσε αύξηση των αντικειμενικών αξιών ακινήτων από τα μέσα του 2011, αλλά και ένταξη, από τις αρχές του έτους, στο σύστημα των αντικειμενικών αξιών και των οικισμών οι οποίοι έως σήμερα βρίσκονται εκτός συστήματος, αποφάσεις που είναι βέβαιο ότι οικονομικά θα επιβαρύνουν περαιτέρω την οικοδομή.

**Π**ροφανώς στο υπουργείο Οικονομικών δεν έχουν αντιληφθεί ότι εξαιτίας των ειδικών και γενικότερων αποφάσεών τους, αλλά και εξαιτίας του χρηματοπιστωτικού συστήματος, περί του οποίου κόπτονται, όχι μόνο οδηγούν σε διάλυση ένα κλάδο που προσέφερε υψηλούς ρυθμούς ανάπτυξης και έθετε σε κίνηση όλο το φάσμα της οικονομίας τα προηγούμενα χρόνια, αλλά έχουν – εν τέλει – οδηγήσει σε μεγάλες απώλειες τα φορολογικά έσοδα του κράτους.

**Ε**ιδικά σε ό,τι αφορά το τραπεζικό σύστημα, το οποίο τα προηγούμενα χρόνια εξασφάλισε υπέρογκα κέρδη από την εκμετάλλευση της οικοδομής, επιβαρύνοντας τόσο την κατασκευή, όσο και την αγορά κατοικίας με εξαιρετικά υψηλούς τόκους, θα πρέπει να υποχρεωθεί τώρα να επιστρέψει κάποια απ' αυτά, δημιουργώντας την αναγκαία ρευστότητα, μια και μόνο αυτή μπορεί να κινήσει και πάλι την οικοδομική δραστηριότητα. Μην λησμονεί κανείς ότι το στεγαστικό πρόβλημα το έλυσαν όλες τις προηγούμενες δεκαετίες οι Έλληνες πολίτες από μόνοι τους, ως θύματα, από τη μια της αδιαφορίας του κράτους απέναντι σε προγράμματα λαϊκής στέγασης, απ' την άλλη του αδηφάγου τραπεζικού κεφαλαίου. Η κατάσταση αυτή δεν μπορεί να συνεχίζεται και κατά την περίοδο της κρίσης.

**Γ**ια να αναστραφεί το κλίμα στην αγορά των ακινήτων, να δοθεί η δυνατότητα απόκτησης κατοικίας από όσους την έχουν ανάγκη, να κινηθεί η παραγωγική μηχανή των κατασκευών και των υλικών και να διασφαλιστούν οι σχεδόν ένα εκατομμύριο θέσεις εργασίας οι οποίες εξαρτώνται (άμεσα και έμμεσα) από την οικοδομική δραστηριότητα, θα πρέπει επιτέλους να αντιληφθούν στο υπουργείο Οικονομικών (και ενδεχομένως όχι μόνο εκεί), πως χρειάζεται ένα πλήθος αποφάσεων, με κυριότερες τις αλλαγές στη νομοθεσία για την πολεοδομική και οικιστική πολιτική, την αλλαγή στάσης του χρηματοπιστωτικού συστήματος (τόσο έναντι των κατασκευαστικών εταιρειών, όσο και των αγοραστών), φορολογικά κίνητρα κ.ά., ζητήματα τα οποία πρέπει να συζητηθούν άμεσα, κατά συγκροτημένο και συστηματικό τρόπο, με όλους τους άμεσα ενδιαφερόμενους φορείς, προπαντός με το ΤΕΕ.

**Σ**ε κάθε άλλη περίπτωση θα πρέπει να ξέρουν ότι «πριονίζουν το κλαδί πάνω στο οποίο κάθεται ολόκληρη η οικονομία».

## Σήμερα...

...Παγκόσμια Ημέρα Αγοραστικής Αποχής!

## Σαν σήμερα...

...το 1906, ιδρύθηκε η αυτοκινητοβιομηχανία «Lancia» από το ραλίστα και μηχανικό

**Βιτσέντσο Λάντσια.**

Το 1975, οι **Μπιλ Γκέιτς** και **Πολ Άλεν** ίδρυσαν τη νέα εταιρεία τους, τη «Microsoft» («Microcomputer Software»).

του ΓΙΩΡΓΟΥ Π. ΚΑΡΑΛΗ



## Με χιόνι...

...θα καλύψουν τις ανάγκες ύδρευσης των 20 και πλέον εκατομμυρίων κατοίκων αυτό το χειμώνα οι αρχές του Πεκίνου. Η ανομβρία κρατάει χρόνια. Αντίθετα, το χιόνι δε σπανίζει (τον Ιανουάριο του 2009, το Πεκίνο επλήγη από τη χειρότερη χιονοθύελλα που έχει καταγραφεί από το 1951), κι έτσι αποφασίστηκε, γύρω από την πλατεία Τιενανμέν (φωτό), δύο οχήματα με θερμοαντλία στοιχεία υψηλής ισχύος να λιώνουν 300 κυβικά μέτρα πάγου την ώρα.



## Με πλωτά...

...μέσα σε... πλωτά σπίτια προσέγγισαν οι πυροσβέστες το περασμένο Σαββατοκύριακο σε πολλές περιοχές του Βελγίου, όπως στην περιοχή Tubize, απ' όπου η φωτογραφία. Τα τελευταία χρόνια οι περισσότερες χώρες της Ευρώπης έχουν υποστεί συχνά τέτοιας έκτασης πλημμύρες, με τεράστιες καταστροφές και απώλειες ανθρώπων. Το κλίμα αλλάζει και τιμωρεί.



**«Όποιος καίγεται στο χυλό, φισά και το γισούρτι» λέει ο λαός και η αποστροφή ταιριάζει στο... κυκλοφοριακό χάος στους αθηναϊκούς δρόμους, αφού τα προβλήματα στη λειτουργία των φωτεινών σηματοδοτών έχουν σχέση με το σκάνδαλο «Siemens», καθώς στάθηκε αιτία να παγώσει η υπογραφή σύμβασης παράτασης της συντήρησης.**



**...Περί (άλλων) φωτεινών σηματοδοτών και της παράβλεψής τους, αν και σε λειτουργία ευρισκόμενων, επί φυλασσομένης -κατά τα άλλα- διάβασης τρένου. Μια βαριά τραυματίας και αρκετοί άλλοι ελαφρότερα ήταν το αποτέλεσμα σύγκρουσης εμπορικής αμαξοστοιχίας και λεωφορείου των ΚΤΕΛ στο Νεοχώρι Ξάνθης.**



## Την 3η θέση...

...μεταξύ 192 χωρών και 50 διεθνών οργανισμών, στο διαγωνισμό «Αρχιτεκτονικής και Αισθητικής Εθνικών Περιπτερών», απέσπασε η Ελλάδα στη Διεθνή Έκθεση EXPO με θέμα «Η Ζωή στην πόλη», που πραγματοποιήθηκε στη Σανγκάη της Κίνας. Την έκθεση επισκέφθηκαν 77 εκατ. Κινέζοι πολίτες και πολλοί ξένοι. Το ελληνικό περίπτερο, έκτασης 2.000 τ.μ., δημιούργησε ο αρχιτέκτονας **Αλέξανδρος Τομπάζης**.



## Η γκετοποίηση...

...της Αθήνας διαρκώς επεκτείνεται, όσο εγκαταλείπονται οι κεντρικές της περιοχές. Στη φωτογραφία ένα από τα πολλά εγκαταλελειμμένα σπίτια στην οδό Τελέστου στην πλατεία Αμερικής. Μοναδική ελπίδα αναστροφής, η επιστροφή των κατοίκων. Κάθε άλλο μέτρο θα αποδειχτεί ατελέσφορο.



## S.O.S. ...

...εξέπεμψε η ΡΑΕ (Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας), ζητώντας από το ΥΠΕΚΑ την επίσημη αδειοδότηση για την υποβρύχια διασύνδεση οκτώ νησιών με το δίκτυο ηλεκτροδότησης της ηπειρωτικής χώρας, επισείοντας τον κίνδυνο για «μπλακάουτ» σε μεγάλα νησιά του κεντρικού Αιγαίου, μεταξύ των οποίων σε: Σύρο, Μύκονο, Μήλο, Πάρο, Ίο, Σίκινο, Κουφονήσια και Φολέγανδρο (απ' όπου η φωτογραφία). Κατά τη ΔΕΗ, τα προβλήματα στα οποία «σκοντάφτει» η διασύνδεση αφορούν αλλαγή χρήσης γης, εγκρίσεις εγκατάστασης υποσταθμών, οριοθέτηση αιγαίου, άδειες εκτέλεσης έργων στον αιγαίο, την παραλία και στη θάλασσα, ο χαρακτηρισμός οικοπέδων ως δασικών κλπ.



**Πήραν τους δρόμους του ουρανού, μόνο που έπεσαν σε συνωστισμό, καθώς μαζεύτηκαν πολλοί** (φωτογραφία από το ετήσιο φεστιβάλ αερόστατων στο Alter do Chao, της Πορτογαλίας)



## Το ΤΕΕ τίμησε το Πολυτεχνείο

*Την 37η Επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου, στις 17 Νοέμβρη 1973, τίμησε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, με την κατάθεση στεφάνου στο μνημείο των πεσόντων, που βρίσκεται στον προαύλιο χώρο του ιστορικού κτιρίου της οδού Πατησίων. Για το σκοπό αυτό, αντιπροσωπεία μελών της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, υπό τον πρόεδρό της Χρήστο Σπίρτζη, μετέβη «εν σώματι» στο κτίριο του Μετσόβιου, στις 12 το μεσημέρι της Τετάρτης 17ης Νοεμβρίου για να αποτίσει φόρο τιμής, όπως κάθε χρόνο, στους εξεγερμένους φοιτητές.*

*Είχε προηγηθεί η κατάθεση στεφάνων από τον πρωθυπουργό, τον πρόεδρο της Βουλής, εκπροσώπους κομμάτων, επιστημονικών συλλόγων αντιστασιακών και συνδικαλιστικών οργανώσεων, σχολείων, αλλά και μεμονωμένων μαθητών, που άφηναν το λουλούδι τους στο μνημείο, μέχρι τη μία το μεσημέρι, οπότε έκλεισαν οι πύλες, για να ακολουθήσει η πορεία, που η πιο εντυπωσιακή των τελευταίων ετών.*

*Τα μέλη της Δ.Ε. που εκπροσώπησαν τον τεχνικό κόσμο ήταν: ο Χρήστος Σπίρτζης, πρόεδρος του ΤΕΕ, ο Σωκράτης Αλεξιάδης, Α΄ Αντιπρόεδρος του ΤΕΕ, ο Θεόδωρος Σεραφίδης, Β΄ Αντιπρόεδρος του ΤΕΕ, ο Αντώνης Πρωτονοτάριος, Γενικός Γραμματέας του ΤΕΕ, και οι Νίκος Μήλης, Αθανάσιος Μπούμης, και Ηρακλής Δρούλιας, μέλη της Δ.Ε. του ΤΕΕ.*



# Διεθνής Συνάντηση για το θεσμικό πλαίσιο άσκησης του επαγγέλματος του μηχανικού και τον Κώδικα Αμοιβών

**Δ**ιεθνής Συνάντηση με θέμα «Θεσμικό Πλαίσιο Άσκησης του Επαγγέλματος του Μηχανικού - Κώδικας Αμοιβών» συγκαλεί το ΤΕΕ, **την Τετάρτη 8 Δεκεμβρίου** στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ (Νίκης 4 Αθήνα, α΄ όροφος). Στην εν λόγω Διεθνή Συνάντηση, έχουν κληθεί να συμμετάσχουν εκπρόσωποι - στελέχη από τις παγκόσμιες και ευρωπαϊκές ενώσεις των μηχανικών, όπως από τη Διεθνή Ένωση Αρχιτεκτόνων (UIA), το Παγκόσμιο Συμβούλιο Πολιτικών Μηχανικών (WCCE), το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Επιμελητριών των Μηχανικών (ECEC), το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολιτικών Μηχανικών (ECCE), το Συμβούλιο Αρχιτεκτόνων της Ευρώπης (CAE), όπως επίσης και από Επιμελητήρια Μηχανικών άλλων κρατών - μελών της ΕΕ (Ισπανία, Αυστρία, Γερμανία, Πολωνία, Βουλγαρία, κ.ά.).

Στόχος της παρούσας εκδήλωσης είναι να υπάρξει διάχυση της πληροφόρησης και εκτεταμένη συζήτηση αναφορικά με το ολοκληρωμένο θεσμικό πλαίσιο άσκησης του επαγγέλματος και συναφώς του πλαισίου εκτέλεσης των έργων στην Ευρώπη και διεθνώς (Παιδεία, προσόντα, εμπειρία, οργάνωση του επαγγέλματος και ρόλος των επιμελητριών των μηχανικών, προδιαγραφές έργων, ρόλοι, αρμοδιότητες και ευθύνες, παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, αξιολόγηση, έλεγχος

και διασφάλιση ποιότητας, ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης, αμοιβές).

Αναδεικνύουμε ότι σήμερα στην Ευρώπη, αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο, υιοθετείται και κατοχυρώνεται στον κατασκευαστικό τομέα ένα αυστηρό ολοκληρωμένο πλαίσιο ρύθμισης του επαγγέλματος και εδώ εντάσσεται και ο Κώδικας Αμοιβών, ώστε να διασφαλίζεται το δημόσιο συμφέρον, η ασφάλεια και ποιότητα των κατασκευών, η αειφόρος ανάπτυξη και, φυσικά, η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών, με την εγγύηση παροχής υψηλής ποιότητας υπηρεσιών από τους μηχανικούς.

Οι διαφαινόμενες και θρυλούμενες προθέσεις στη χώρα μας, σήμερα, για την κατάργηση του Κώδικα Αμοιβών και την απορρύθμιση του επαγγέλματος του μηχανικού, βρίσκονται σε καταφανή αντίθεση με την αυτονομία σημασία και την αναγνώριση του κρίσιμου ρόλου των μηχανικών στην ανάπτυξη και την ευημερία των πολιτών, που αποδίδονται στον κλάδο μας στο σύγχρονο ευρωπαϊκό και διεθνές περιβάλλον.

Διεύθυνση Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης και Διεθνών Σχέσεων, Τμήμα Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης, τηλ.: 210-3291.613, 210-3291.608, 210-3291.366, 210-391.345, fax: 210-3291.614, e-mail: greok@central.tee.gr

**Τ**ο ΤΕΕ, σε συνεννόηση με το ΥΠΕΚΑ, θα επιδώσει: Την ίδρυση Παρατηρητηρίου Εφαρμογής Χωροταξικών και Πολεοδομικών Σχεδίων. Την καταγραφή και παρουσίαση όλων των δικτύων (συγκοινωνιακά, ενεργειακά, τηλεπικοινωνιακά). Την καταγραφή και παρουσίαση των όρων δόμησης και των χρήσεων γης στους «καλλικρατικούς» δήμους. Αυτό ανακοίνωσε ο πρόεδρος του ΤΕΕ **Χρήστος Σπίρτζης**, χαιρετίζοντας τη Διημερίδα που οργάνωσε ο ΟΚΧΕ για τη δημιουργία της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ).

Αρχίζοντας το χαιρετισμό του ο Χρ. Σπίρτζης δεν παρέλειψε να αναφέρει ότι το ΤΕΕ αισθάνεται δικαιωμένο, καθώς χάρη στις προσπάθειές του ιδρύθηκε ο ΟΚΧΕ, με πρωτοπόρο τον αείμνηστο πρόεδρό του **Ευάγγελο Κουλουμπή** και με τη βοήθεια άλλων μηχανικών, όπως ο καθηγητής **Γιώργος Βέης** που υπήρξε πρώτος πρόεδρος του Οργανισμού, αλλά και το τιμώμενο πρόσωπο της διημερίδας, και ο **Νίκος Γαλλιδάκης**.

Σήμερα μια άλλη γενιά μηχανικών ξεκινά το εγχείρημα της ψηφιακής γεωχωρικής πληροφορίας, επισήμανε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, που είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με το Κτηματολόγιο, με την προστασία του περιβάλλοντος, των δασών, του αιγιαλού, των ελεύθερων χώρων, με μια νέου τύπου ανάπτυξη στη χώρα, με τη διαφάνεια και τη διαύγεια των παρεμβάσεων και των έργων, με την παρακολούθηση και την τροποποίηση χρήσεων

και αναπτυξιακών κατευθύνσεων, με την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς. Είναι, λοιπόν, αναγκαίοτητα: Να ενταχθούν όλοι, Δημόσιοι και ιδιώτες, με κοινούς κανόνες, με ενιαίες πρακτικές διαχείρισης, δημιουργίας και διάθεσης γεωχωρικών δεδομένων. Να «τρέξουν» το Κτηματολόγιο και το Δασολόγιο, εφαρμογές που η αδικαιολό-

γχείρημα της γεωχωρικής πληροφορίας, της εξοικονόμησης ενέργειας, μέσω του ΚΕΝΑΚ, που έχει αρχίσει να εφαρμόζεται, και της απλοποίησης των αδειοδοτικών διαδικασιών, τόσο στα πολεοδομικά γραφεία, όσο και όσον αφορά τις άδειες ίδρυσης βιομηχανικών εγκαταστάσεων, θα αλλάξει το επάγγελμα του μηχανικού και τη σχέ-

## Το ΤΕΕ θα ιδρύσει Παρατηρητήριο Εφαρμογής Χωροταξικών & Πολεοδομικών Σχεδίων

γη καθυστέρησή τους, ιδιαίτερα σήμερα σε συνθήκες οικονομικής κρίσης, κρατάει πίσω τη χώρα. Να σταματήσει το πλιάτσικο της «δωρεάν» παραχώρησης δημόσιας γης, με συνέπεια, για παράδειγμα, το χάος που βλέπουμε σε πολλούς δήμους της χώρας, όπου κάθε εταιρεία τηλεπικοινωνίας χαράσσει το δικό της δίκτυο και κανείς ποτέ δεν μπορεί να το καταγράψει.

Σ' αυτήν την προσπάθεια, τόνισε ο Χρ. Σπίρτζης, το ΤΕΕ οφείλει να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην ενημέρωση των πολιτών, των φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και του τεχνικού κόσμου. Σ' αυτό το πλαίσιο, θα αναλάβει δράσεις και θα διοργανώσει ημερίδες σ' όλη τη χώρα. Το

ση του τεχνικού κόσμου με την πολιτεία και της πολιτείας με τον πολίτη, κατέληξε ο πρόεδρος του ΤΕΕ.

### Αποφύγαμε το πρόστιμο

«Θα ήταν χρήσιμο να εκφράσω την ικανοποίησή μου, μεταφέροντας την εμπειρία από τη συμμετοχή μου σε ένα μέρος αυτής της δουλειάς, την ενσωμάτωση της Οδηγίας INSPIRE της 2007/2 στο Εθνικό Δίκαιο με τον πρόσφατο ν. 3882/2010» ανέφερε στο χαιρετισμό του ο γενικός γραμματέας του ΥΠΕΚΑ **Ανδρέας Ανδρέοπουλος**. Όπως επισήμανε, «στις αρχές αυτού του χρόνου αντιμετωπίσαμε προβλήματα ως χώ-

ρα από την καθυστέρηση ενσωμάτωσης της Οδηγίας αυτής και είχε μάλιστα ξεκινήσει η καταδικαστική διαδικασία από το ΔΕΚ. Σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα και με μεγάλη συνέπεια όλων των συνεργατών, τους οποίους ευχαριστώ και με αυτή την ευκαιρία, δημιουργήθηκε η υποδομή και το δίκτυο σε επίπεδο υπηρεσιών του Δημοσίου και έτσι, όχι μόνο είμαστε εντάξει στο χρόνο, αλλά νομίζω ότι δόθηκε και μια ώθηση στον εκσυγχρονισμό του κράτους, στη δημοκρατική αντίληψη απέναντι στους πολίτες, καθώς και στην αναπτυξιακή προσπάθεια. Δεν είναι, όμως, αμελητέο και το γεγονός ότι ανταποκριθήκαμε έγκαιρα στις υποχρεώσεις της χώρας απέναντι στην ΕΕ, ώστε να διαφυλαχθεί το κύρος της χώρας στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, αλλά και να αποφύγουμε τον κίνδυνο επιβολής προστίμων που θα είχαν ολέθριες συνέπειες στη σημερινή κατάσταση της οικονομίας μας».

Θέλω, λοιπόν, και πάλι να συχαρώ -κατέληξε ο Α. Ανδρεόπουλος- όλους εκείνους που πήραν μέρος στη μεγάλη αυτή προσπάθεια και προφανώς θα συνεχίσουν με την ίδια προθυμία, στη μάχη για τη στερέωση της Εθνικής Υποδομής και την καλή λειτουργία της προς όφελος της χώρας και του λαού. Συχαίρω, επίσης, τον ΟΚΧΕ για την άρτια προετοιμασία αυτής της μεγάλης εκδήλωσης, που στόχο έχει να ενημερώσει και να κινητοποιήσει το επιστημονικό τεχνικό προσωπικό, όλους εσάς που είστε το μέτωπο, εσάς που αποτελείτε το μεγάλο συγκριτικό πλεονέκτημα της χώρας μας».

### Καθοριστική η συμβολή των τοπογράφων μηχανικών

«Εστω και αργά, η Ελλάδα αποκτά Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών. Άξιζε την υπομονή γιατί δόθηκε η ευκαιρία στον κλάδο, διά των εκπροσώπων του στο φορέα υλοποίησης, να σφραγίσει μέσα από τη δουλειά τους αυτό το σημαντικό γεγονός. Αποδεικνύεται εν τοις πράγμασι, ότι δικαίως ο Σύλλογος ΑΤΜ, εδώ και χρόνια, υποστήριζε την αυτόνομη και διακριτή λειτουργία του ΟΚΧΕ. Δικαιωνόμαστε που πιστεύαμε ότι η στελέχωση των Διοικήσεων πρέπει να γίνεται από τους εκπροσώπους των παραγωγικών - επιστημονικών φορέων και όχι από άχρωμους και άοσμους μάντζερ». Αυτό ανέφερε στο δικό του χαιρετισμό ο πρόεδρος του ΠΣΔΑΤΜ, **Στέφανος Ξεκαλάκης**.

Όλοι αναγνωρίζουμε -τόνισε σε άλλο σημείο- ότι η μη ύπαρξη κανονιστικού πλαισίου για την

οργανωμένη παραγωγή, κοινοχρησία και διάχυση γεωχωρικών δεδομένων της Δημόσιας Διοίκησης, είχε ως αποτέλεσμα τη σπατάλη οικονομικών πόρων και την ύπαρξη χρονικών υστερήσεων από την επαναλαμβανόμενη προμήθεια των ίδιων δεδομένων. Με την ψήφιση και εφαρμογή του νόμου εισάγεται ως υποχρεωτική η κοινοχρησία μεταξύ υπηρεσιών της Δημόσιας Διοίκησης, χωρίς τέλη και περιορισμούς, με κοινό κατάλογο γεωδεδομένων, με απαγόρευση επαναπρομήθειας δεδομένων. Τα γεωχωρικά δεδομένα παρέχονται δωρεάν προς τους πολίτες, οι οποίοι εμμέσως χρηματοδότησαν την παραγωγή τους. Γι' αυτό και το μεγάλο στοίχημα είναι να πά-



με από το νόμο στην πράξη, στην εφαρμογή.

Οι ΑΤΜ -κατέληξε- είναι έτοιμοι και επιστημονικά εφοδιασμένοι να αποτελέσουν τους στυλοβάτες της εφαρμογής. Η τεχνογνωσία που ο κλάδος έχει αποκτήσει μέσα από την παραγωγή γεωχωρικών δεδομένων και η εξοικείωση με τα έργα γεωπληροφορικής, εγγυώνται την επιτυχή συνεισφορά τους στην υλοποίηση του νόμου.

### Η πληροφορία είναι δύναμη

«Κλείνουμε έναν μεγάλο κύκλο κοινής προσπάθειας του ΥΠΕΚΑ, του ΟΚΧΕ, του Γραφείου Πρω-

θυπουργού και περισσότερων από 200 δημοσίων υπαλλήλων, πολιτών και εθελοντών που βοήθησαν στη σύνταξη του νόμου για την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών». Αυτό τόνισε παίρνοντας το λόγο ο Πρόεδρος του ΟΚΧΕ, **Γιώργος Μουτεβελής**, επισημαίνοντας ότι ο νέος νόμος κατοχυρώνει: • Την κοινοχρησία γεωχωρικών δεδομένων μεταξύ δημοσίων αρχών. Το ελληνικό κράτος δεν πρόκειται ποτέ ξανά να προμηθευτεί τα ίδια δεδομένα • Την ελεύθερη διάθεση γεωχωρικής πληροφορίας για τους πολίτες. Το ελληνικό κράτος δεν πρόκειται να κρατά κρυφή καμία πληροφορία που αφορά το περιβάλλον της χώρα. • Κανόνες για την εξασφάλιση της ποιότητας και πληρότητας της γεωχωρικής πληροφορίας. Το ελληνικό κράτος θα έχει, επιτέλους, ποιοτική γεωχωρική πληροφορία για το περιβάλλον.

«Όλα αυτά» εξήγησε ο Γ. Μουτεβελής «θα οδηγήσουν στην εξοικονόμηση πόρων για τη Δημόσια Διοίκηση. Επιπλέον, αποτελούν την αναγκαία υποδομή για τη βιώσιμη ανάπτυξη της χώρας. Ας μην ξεχνάμε πως πρακτικά κάθε επένδυση στην Ελλάδα, συνδέεται σημαντικά με τους όρους χωροθέτησής της. Η ύπαρξη ακριβούς, ποιοτικής και έγκυρης γεωχωρικής πληροφορίας, μας επιτρέπει να απαντάμε άμεσα, με ασφάλεια και διαφάνεια, σε κάθε ενδιαφερόμενο επενδυτή. Κυριότερα, όμως, θέτουμε τις βάσεις ώστε να προστατεύσουμε ουσιαστικά το περιβάλλον της χώρας. Η πληροφορία είναι δύναμη. Δύναμη που πρέπει να έχει κάθε πολίτης στην κατοχή του, ώστε να ελέγχει το κράτος, τους ιδιώτες και κάθε άλλον που εποφθαλμιά τον φυσικό πλούτο της χώρας».

«Από αύριο, επισήμανε σε άλλο σημείο, ανοίγουμε έναν νέο κύκλο δράσης: • Υλοποιούμε την Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών. Με πρωτοπόρο τον ΟΚΧΕ, θέλουμε τη συνεργασία κάθε δημόσιας

αρχής, κάθε επαγγελματία, κάθε πολίτη και κάθε εθελοντή. Ο κανόνας από τον οποίο δεν θα παρεκκλίνουμε είναι οι ανοιχτές διαδικασίες • Αλλάζουμε τον τρόπο που η Δημόσια Διοίκηση παράγει, προμηθεύεται, διαχειρίζεται και διαθέτει τα γεωχωρικά δεδομένα. Τα πρώτα βήματα ήδη τα έχετε δει. Μέσα από το **geodata.gov.gr** κάθε πολίτης μπορεί να πάρει και να δει, ελεύθερα, δεδομένα του ελληνικού κράτους».

Τέλος, απένειμε τιμητική έκδοση του νόμου 3882/2010 στον πρώτο πρόεδρο του ΟΚΧΕ, Γ. Βέη.





## Business Express Post

Ο οικονομικότερος "courier" ...  
στο συρτάρι σας

Η έξυπνη εναλλακτική για να σταματήσετε να πληρώνετε ακριβά υπηρεσίες Courier που δεν χρειάζεστε

### Τι σας προσφέρει το Business Express Post:

- ✓ **Κατάθεση της αλληλογραφίας σας μέχρι τις 17:00** στο ειδικό γραμματοκιβώτιο Business Express Post.
- ✓ **Εγγυημένη επίδοση την επόμενη εργάσιμη ημέρα το πρωί** σε όλες τις μεγάλες πόλεις της χώρας.
- ✓ **Ανταγωνιστικές τιμές.**
- ✓ **Εκπτώσεις έως και 40%** για χονδρική αγορά φακέλων Business Express Post.
- ✓ **Δωρεάν διαφήμιση**, με την εκτύπωση του λογότυπου της επιχείρησής σας πάνω στον φάκελο Business Express Post, για αγορά συγκεκριμένης ποσότητας φακέλων.
- ✓ **Ευκολία και εξοικονόμηση χρόνου** από την μετακίνηση και την αναμονή για την αγορά φακέλων και γραμματοσήμων.

**.Για τηλεφωνικές παραγγελίες ή για περισσότερες πληροφορίες:**

**Κέντρο Αθήνας:** 210 3319501, 3216024, 7752377, **Β. Προάστια:** 210 6253500, 6008032, 6121849,  
**Λοιπές Περιοχές Αθήνας:** 210 3353538, 3353479, **Κέντρο Πειραιά:** 210 4146142,  
**Λοιπές Περιοχές Πειραιά/Αιγαίου:** 210 4146104, 4146172/4146109, 4146165, **Θεσ/νίκη:** 2310  
589408/452, **Δυτική Ελλάδα:** 2610 624062/224703, **Δυτική Μακεδονία:** 24610 24604, **Ανατολική  
Μακεδονία- Θράκη:** 2510 838770/226946, **Στερεά Ελλάδα:** 22310 66790/66793,  
**Πελοπόννησος:** 2710 224034, **Θεσσαλία:** 2410 237164/237381 **Ήπειρος:** 26510 76540/26437,  
**Κρήτη:** 2810 302866/243460.



«Κάθε πιθανό σενάριο για την εκμετάλλευση, μίσθωση ή παραχώρηση λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ Α.Ε. σε ιδιώτες, στο πλαίσιο της απελευθέρωσης της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, θα πρέπει να αξιολογηθεί με γνώμονα την αναπτυξιακή προοπτική της Δυτικής Μακεδονίας»

## ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

«**Κ**» διαίτερα αρνητική -απαγορευτική- για τη Δυτική Μακεδονία θα είναι η πώληση μέρους των λιγνιτικών και υδροηλεκτρικών μονάδων της "ΔΕΗ ΑΕ". Τα εναλλακτικά σενάρια απελευθέρωσης της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας θα πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από την αναγκαία τεκμηρίωση, σχετικά με τις οικονομικές, κοινωνικές και αναπτυξιακές επιπτώσεις στην περιοχή εφαρμογής τους, δηλαδή, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Κάθε πιθανό σενάριο εφαρμογής θα πρέπει απαραίτητα να αξιολογηθεί με γνώμονα την αναπτυσ



# Επιπτώσεις από την απελευθέρωση

ξιακή προοπτική και το έννομο συμφέρον της περιοχής μας».

Αυτό τονίζει ο πρόεδρος του ΤΕΕ-ΤΔΜ, Δ. Μαυροματίδης, με έγγραφό του προς την υπουργό ΠΕΚΑ, Τίνα Μπιρμπίλη, τον υφυπουργό Γιάννη Μανιάτη, το Γενικό Γραμματέα Ενέργειας κ. Μαθιουδάκη, τους βουλευτές νομού Κοζάνης, το Γενικό Γραμ-

ματέα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, τους Νομάρχες Κοζάνης, και Φλώρινας, τους προέδρους Νομαρχιακών Συμβουλίων Κοζάνης και Φλώρινας, τους Δημάρχους Κοζάνης, Πτολεμαΐδας, Φλώρινας, Αμυνταίου, Δ. Υψηλάντη και Ελλησπόντου, τον πρόεδρο της ΔΕΗ, Αρ. Ζερβό, και το ΤΕΕ.

Όπως τονίζεται στο έγγραφο, η Διοικούσα Επι-

## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

«**Ε**» πανεξέταση και ρύθμιση θεμάτων που αφορούν τα δημόσια έργα, ώστε να περιληφθούν στο υπό συζήτηση νομοσχέδιο του ΥΠΟΜΕΔΙ, προτείνει το ΤΕΕ-ΤΚΜ, το οποίο επισημαίνει, μεταξύ άλλων, ότι αρκετές διατάξεις του νομοσχεδίου είναι ετεροβαρείς εις βάρος του αναδόχου, καθώς προσαθούν να καλύψουν «αδυναμίες» της Δημόσιας Διοίκησης.

Ειδικότερα, τις προτάσεις και τις απόψεις του επί του κειμένου που κυκλοφόρησε προς διαβούλευση, για την τροποποίηση των διατάξε-

ων του Κώδικα Δημοσίων Έργων, απέστειλε προς τον υπουργό ΥΠΟΜΕΔΙ, το ΤΕΕ/ΤΚΜ. Το διαβιβαστικό έγγραφο, στο οποίο αποτυπώνεται περιληπτικά και συμπε-

Οι τροποποιήσεις και οι αλλαγές που προτείνονται, εμφανίζονται επί του κειμένου που κυκλοφόρησε προς διαβούλευση, με στόχο την άμεση εποπτεία και την ευχερή κατα-

## Επανεξέταση θεμάτων για τα δημόσια έργα

ρασματικά η άποψη του τμήματος, έχει ως εξής:

«Κύριε υπουργέ,

Το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ έχει διαρκή και αποδεδειγμένη συμμετοχή στο διάλογο για τα θεσμικά ζητήματα που σχετίζονται με την παραγωγή του Δημόσιου Έργου, με συγκροτημένες και τεκμηριωμένες απόψεις.

Με βάση αυτή την πολυετή εμπειρία, αλλά και τις προτάσεις Ομάδας Εργασίας ειδικών συναδέλφων, που συγκροτήθηκε για τη μελέτη του σχεδίου νόμου και με γνώμονα τις πάγιες αρχές του ΤΕΕ για διασφάλιση του δημόσιου συμφέροντος, της αντικειμενικότητας και της διαφάνειας των διαδικασιών, η Δ.Ε. κατέληξε σε σειρά κατ' άρθρον παρατηρήσεων.

νόηση και χρήση.

Όπως ήδη έχει αναφερθεί στο Υπόμνημα του ΤΕΕ/ΤΚΜ προς τον πρωθυπουργό, στις 08.09.2010, θετική ήταν η υποδοχή των αξόνων που έθεσε καταρχήν το υπουργείο ΥΠΟΜΕΔΙ, όπως:

- η διασφάλιση ποιότητας των παραγόμενων έργων,
- η σύντμηση του χρόνου και του κόστους παραγωγής των έργων,
- η διαφάνεια και αξιοκρατία στις αναθέσεις,
- η προστασία του περιβάλλοντος και
- ο βέλτιστος συνδυασμός δαπανών και ποιότητας έργου.

Στο υπό συζήτηση κείμενο, ως θετικά κρίνονται τα σημεία που αφορούν:

- Την έκδοση βεβαίωσης από την



Επιμέλεια: **Β. ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ**





Μακεδονία, διότι θα επιφέρει δραματικές και πρωτίστως μη προβλέψιμες αλλαγές της οικονομικής δραστηριότητας στην περιοχή μας.

Το ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας διαχρονικά και έμπρακτα, στηρίζει τον δημόσιο χαρακτήρα της «ΔΕΗ ΑΕ» και τον πρωταγωνιστικό της ρόλο στα ενεργειακά δρώμενα της χώρας, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που επιβάλλουν οι διεθνείς περιβαλλοντικές Οδηγίες και Κανονισμοί, που δεσμεύουν και την Ελλάδα.

Ωστόσο, θεωρούμε ότι τα εναλλακτικά σενάρια απελευθέρωσης της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας θα πρέπει να συνοδεύονται απαραί-

Επιχειρησιακό Σχέδιο της «ΔΕΗ ΑΕ» για την επόμενη πενταετία;

- Συνεχίζεται ή όχι το επενδυτικό πρόγραμμα της Επιχείρησης στη Δυτική Μακεδονία;
- Σχεδιάζεται και πώς, η μεταλιντική εποχή στο μεγαλύτερο Ενεργειακό Κέντρο της Ελλάδας;
- Τι θα συμβεί με τις θέσεις εργασίας;
- Τι θα συμβεί με τις υποχρεωτικές, αλλά και αναμενόμενες περιβαλλοντικές επενδύσεις της «ΔΕΗ ΑΕ» στην περιοχή μας;
- Θα δοθεί ικανός χρόνος για την αναγκαία δημόσια διαβούλευση;

Κάθε πιθανό σενάριο εφαρμογής θα πρέπει απαραίτητως να αξιολογηθεί με γνώμονα την αναπτυξιακή προοπτική και το έννομο συμφέρον της περιοχής μας. Διαφορετικά, οι εναλλακτικές «ισοδύναμες λύσεις» κινδυνεύουν να επιφέρουν «πολυδύναμα προβλήματα», τα οποία θα εντείνουν δραματικά και ανεξέλεγκτα την αναπτυξιακή ασφυξία ολόκληρης της Δυτικής Μακεδονίας και προφανώς του Ενεργειακού της Κέντρου, που τόσο απλόχερα συνεισέφερε στην εθνική οικονομία, εδώ και 50 χρόνια.

## ενέργειας στην περιφέρεια

τροπή του ΤΕΕ/Τμήματος Δυτικής Μακεδονίας, σε έκτακτη συνεδρίασή της, τοποθετήθηκε στις 6 Αυγούστου 2010 αναφορικά με τα σενάρια πώλησης μέρους των λιγνιτικών και υδροηλεκτρικών μονάδων της «ΔΕΗ ΑΕ».

Τονίσαμε, τότε, ότι μια τέτοια εξέλιξη είναι ιδιαίτερα αρνητική-απαγορευτική- για τη Δυτική

τητα από την αναγκαία τεκμηρίωση, σχετικά με τις οικονομικές, κοινωνικές και αναπτυξιακές επιπτώσεις στην περιοχή εφαρμογής τους, δηλαδή στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Τα ερωτήματα εγείρονται αβίαστα:

- Πότε θα ανακοινωθεί το αναθεωρημένο

Αρχή Ελέγχου της Παραγωγής Έργων (ΑΕΠΕ), περί υπάρξεως της σχετικής ωριμότητας του έργου από απόψεως μελετών, χρηματοδότησης, απαλοτριώσεων, μετακινήσεως δικτύων Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, περιβαλλοντικών όρων, εμποδίων λόγω αρχαιολογικών ευρημάτων, καθώς και αδειοδοτήσεων χρήσης δανειοθαλάμων και αποθεσιοθαλάμων.

- Το σύστημα της προσφοράς για έργα προϋπολογισμού άνω των 5.000.000 ευρώ, που περιλαμβάνει συνδυασμό πολλαπλών κριτηρίων και όχι μόνο το κριτήριο της οικονομικής προσφοράς.

- Τη διαβούλευση για το έργο, το τεύχος παρατηρήσεων και το τεύχος τροποποιήσεων.

Αντιθέτως, ως αρνητικά καταγράφονται τα εξής:

- Οι περισσότερες προσθήκες και τροποποιήσεις είναι ετεροβα-

ρείς εις βάρος του αναδόχου. Προσπαθούν να καλύψουν «αδυναμίες» της Δημόσιας Διοίκησης και αντί να επιβάλουν ρυθμίσεις προς το μέρος που ευθύνεται στραγγαλίζουν τον ανάδοχο και δυσχεραίνουν υπερβολικά τη θέση του.

- Δεν προβλέπεται η εφαρμογή του νόμου σε όλους τους φορείς του Δημοσίου, καθώς και των ΝΠΙΔ (άρθρο Ι του νομοσχεδίου).

- Δεν περιορίζεται το σύστημα «μελέτη - κατασκευή».

- Δεν προβλέπονται δικλίδες ασφαλείας στο κατ' αποκοπήν τίμημα.

Γενικώς, υπάρχει μία σειρά θεμάτων που χρειάζεται να εξεταστούν και να ρυθμιστούν στον νέο νόμο, ως εξής:

- Να προσδιορίζεται, τυχόν, μέρος ευθύνης του αναδόχου, σε όλες τις περιπτώσεις που χορηγείται παράταση προθεσμίας εκτέλεσης

του έργου. Για το χρονικό διάστημα για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος θα δικαιούται αποζημίωσης ίσης με το αντίστοιχο αναλογικό ποσό των ποινικών ρητρών που προβλέπεται στη σύμβαση σε περίπτωση καθυστέρησης. Η ρύθμιση αυτή αφορά όλες τις προθεσμίες, περιλαμβανομένων και των τμηματικών προθεσμιών.

• Να καθοριστεί επακριβώς η αρμοδιότητα των δικαστηρίων στην επίλυση των διαφορών. Να γίνει ανάλογη ρύθμιση και στη λοιπή νομοθεσία ώστε να μην υπάρχουν θέματα ερμηνείας αρμοδιότητας και να μην παρουσιάζεται το φαινόμενο αναρμοδιότητας δικαστηρίου κατά την εκδίκαση (βλ. ΝΠΙΔ και ΝΠΙΔ).

- Να προβλεφθεί η δυνατότητα προσφυγής του αναδόχου σε διαίτησή του ΤΕΕ ή οποιουδήποτε άλλου οργάνου (και διεθνούς) για κά-

θε θέμα διαφωνίας, ανεξάρτητα εάν αυτό προβλέπεται στη σύμβαση.

- Να διαχωριστεί το ποσοστό ΓΕ και ΟΕ σε ποσοστό ΓΕ και σε ποσοστό ΟΕ (π.χ. 7% και 11% αντίστοιχα).

• Κάθε άρθρο τιμολογίου να ανταποκρίνεται στο "άμεσο κόστος" και να μην περιλαμβάνει "ανηγμένα" καμία άλλη δαπάνη.

• Να εκλείψει η έκφραση "μεταφορά από ή σε οποιαδήποτε απόσταση" και να προβλέπονται άρθρα τιμολογίου κατά το δυνατόν για όλες τις επιμέρους διακριτές εργασίες και κόστη.

Δηλώνουμε, για ακόμα μία φορά, την προθυμία μας για συνεργασία σε όλα τα ζητήματα που αφορούν την ανάπτυξη της χώρας, ενώ και στην προκειμένη περίπτωση, είμαστε στη διάθεσή σας για παροχή διευκρινίσεων και επεξηγήσεων σε στελέχη του υπουργείου σας».



τηλ.: 210 8312202

fax: 210 8312252

κιν.: 6932276704

**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ**  
**ΕΓΧΥΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ**  
**GUNITE, ΑΜΜΟΒΟΛΗ, ΕΛΑΣΜΑΤΑ**

**ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ**

**Εκπροσώπηση του ΤΕΕ σε όργανα**

**Τ**ο Τμήμα Δυτικής Ελλάδας του ΤΕΕ προκειμένου να ανανεώσει την εκπροσώπηση του ΤΕΕ σε όργανα (Συμβούλια και Επιτροπές) υπηρεσιών στο Νομό Αχαΐας, προσκαλεί τους διπλωματούχους μηχανικούς του Νομού Αχαΐας να εκδηλώσουν ενδιαφέρον (το έντυπο της αίτησης βρίσκεται στο site του ΤΕΕ - Τμήμα Δυτικής Ελλάδας) αφού επιλέξουν και δηλώσουν κατά αξιολογική σειρά - προτεραιότητα, έως και τρία από τα εξής όργανα:

1. Τεχνικό Συμβούλιο του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ), αρμόδιο για θέματα Έργων (Ν. 1418/84, ΠΔ 334/00 και ΠΔ 1851/988) και Μελετών (άρθρο 1 παρ. 14 και άρθρο 45 του Ν. 3316/05).

- Άρθρα 3 και 4 του Ν. 463/70,

- Το υπ' αριθ. Φ. 120.68/9/84078/Β2/26-7-2007 έγγραφο του ΥΠΕΠΘ.

- Θητεία τριετής: από 23-12-2010 έως 22-12-2013.

2. Επιτροπές Αξιολόγησης για Επιλογή των Γραφείων Μελετών (οι εκπρόσωποι δεν πρέπει να έχουν την ιδιότητα του Μελετητή Δημοσίων Έργων).

3. Επιτροπές Διαγωνισμών Έργων (οι εκπρόσωποι δεν πρέπει να έχουν την ιδιότητα του Εργολήπτη Δημ. Έργων).

**ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΩΣ 13.12.2010**

Καλούνται οι συνάδελφοι μηχανικοί, ιδιαίτερα τα μέλη της Αντιπροσωπείας του Τμήματος, να εκδηλώσουν ενδιαφέρον.

Το συμπληρωμένο έντυπο εκδήλωσης ενδιαφέροντος πρέπει να υποβληθεί ή να αποσταλεί στα γραφεία του Τμήματος Δυτικής Ελλάδας του ΤΕΕ (Τριών Ναυάρχων 40, 262 22, Πάτρα, 4ος όροφος, fax: 2610-330.632, e-mail: fefstathiou@central.tee.gr) το αργότερο **έως και 13 Δεκεμβρίου 2010**.

*] Η πρόσκληση αυτή ανακοινώνεται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση του ΤΕΕ/Τμ. Δυτ. Ελ. (<http://www.teepatra.tee.gr/>). Φωτεινή Ευσταθίου, αρμόδια υπάλληλος, τηλ.: 2610-329.293.*

**Β/Α ΑΙΓΑΙΟ**

**Τ**ην αναβολή εφαρμογής του ΚΕΝΑΚ τουλάχιστον για 6 μήνες, προκειμένου να επιλυθεί σειρά εκκρεμοτήτων που υπάρχουν στην παρούσα φάση, οι οποίες καθιστούν αδύνατη την εφαρμογή του, προτείνει ο πρόεδρος του ΤΕΕ-ΤΒΑΑ, Παναγιώτης Πιπτός, με έγγραφο του προς τον πρόεδρο του ΤΕΕ, Χρήστο Σπίρτζη, τον πρόεδρο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ Γιάννη Θεοδωράκη, τα μέλη Δ.Ε. ΤΕΕ και τα Περιφερειακά Τμήματα ΤΕΕ και ζητά την άμεση παρέμβασή τους στο ΥΠΕΚΑ. Το έγγραφο κοινοποιείται στην υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Τίνα Μπιρμπίλη, στον αναπληρωτή υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Νίκο Σηφουνάκη και στους υφυπουργούς Θάνο Μωραΐτη και Γιάννη Μανιάτη.

**Προβληματισμοί για την εφαρμογή του ΚΕΝΑΚ**

Στο έγγραφο τονίζεται ότι μετά την ολοκλήρωση των επιμορφωτικών σεμιναρίων του ΚΕΝΑΚ που πραγματοποιήθηκε στο ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ με τη συμμετοχή συναδέλφων από Λέσβο, Χίο και Σάμο, θα θέλαμε να σας θέσουμε τους παρακάτω προβληματισμούς του τμήματός μας:

Εκτιμούμε ότι οι πολεοδομικές υπηρεσίες δεν είναι έτοιμες να ανταποκριθούν στον έλεγχο των μελετών για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, αλλά και οι περισσότεροι συνάδελφοι για να εκπονήσουν τις απαραίτητες μελέτες.

Σας αναφέρω παρακάτω, αναλυτικά, τους προβληματισμούς του τμήματός μας, ένα τμήμα με τα νησιά Λέσβο, Λήμνο, Χίο, Σάμο, Ικαρία, στα οποία λειτουργούν πολεοδομίες, μακριά από τα Κέντρα Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης Υπηρεσιών και συναδέλφων, μ' ό,τι αυτό συνεπάγεται στο κόστος εκπαίδευσης.

Παρ' ό,τι ο ΚΕΝΑΚ είναι σε ισχύ από 1-10-2010:

1. Δεν έχει στελεχωθεί η Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Ενέργειας (ΕΥΕΠΕΝ) που συστήθηκε με το άρθρο 6, του Νόμου 3818/2010 (ΦΕΚ 17/16-2-2010) στην Ειδική Γραμματεία Επιθεώρησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΥΠΕΚΑ, η οποία έχει ως αντικείμενο την αξιολόγηση και έγκριση των προς χρήση λογισμικών. (Στη μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης, ως γνωστόν, πρέπει να αναγράφεται υποχρεωτικά η έκδοση και έγκριση του λογισμικού που χρησιμοποιείται.) Γι' αυτό συστήνεται στους συνάδελφους να μην προβαίνουν στην αγορά λογισμικών ακόμα.

2. Δεν έχει εκδοθεί προς το παρόν η ΤΟΤΕΕ για τον Βιοκλιματικό Σχεδιασμό των κτιρίων, άκρως απαραίτητη για την εφαρμογή των απαιτήσεων της παρ. 1 άρθρου 8 «Σχεδιασμός Κτιρίου».

3. Δεν έχει εκδοθεί ακόμα η σχετική απόφαση της υπουργού ΠΕΚΑ, για την τροποποίηση του άρθρου 25 του Κτιριοδομικού Κανονισμού (ΦΕΚ 380/ Δ/1997), ως

προς τις απαιτήσεις εκπόνησης μελετών υδραυλικών και Η/Μ εγκαταστάσεων, που θα επεκτείνεται για όλα τα κτίρια με συνολική επιφάνεια άνω των 50 τ.μ.

4. Δεν έχει διευκρινιστεί ακόμα, ποιες ειδικότητες μηχανικών, θα έχουν δικαίωμα σύνταξης της μελέτης ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων (ΜΕΑΚ).

5. Δεν έχει αποσαφηνιστεί πώς θα κατανέμεται η αμοιβή για τη ΜΕΑΚ στους 2 μελετητές μηχανικούς, καθώς και αν θα προβλέπεται πρόσθετη αμοιβή επίβλεψης.

6. Ειδικά για τα νησιά μας, όπου λειτουργούν τα ΣΧΟΠ της Γραμματείας του τέως Υπουργείου Αιγαίου, υπάρχει πλήρης άγνοια, όσον αφορά την ισχύ των Π. Διαταγμάτων που έχουν εκδοθεί και την πληθώρα των παραδοσιακών οικισμών, το ποιος έλεγχος θα προηγείται χρονικά (ΚΕΝΑΚ ή ΣΧΟΠ), καθώς και οι επιπτώσεις στον ιδιοκτήτη, αν οι περιορισμοί που προκύπτουν από

τα ΠΔ σε θέματα πολεοδομικού, τεχνικού και αισθητικού χαρακτήρα, καθιστούν απαγορευτική την κατάταξη ενός κτιρίου σε αποδεκτή ενεργειακή κατηγορία.

7. Όσον αφορά το πρόγραμμα «Εξοικονομώ κατ' οίκον», πιστεύουμε ότι δεν μπορεί να ξεκινήσει, πριν την ολοκλήρωση των διαδικασιών για τη σύνταξη καταλόγων προσωρινών ενεργειακών επιθεωρητών.

8. Μετά την αποπεράτωση των οικοδομικών εργασιών στα κτίρια, όπου απαιτείται η σύνταξη και θεώρηση ΜΕΑΚ, προβλέπεται αυτοψία από ενεργειακό επιθεωρητή, με παράλληλη προσκόμιση δελτίων αποστολής υλικών, τιμολογίων αγοράς, κλπ. για την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής κατάταξης του κτιρίου. Πιστεύουμε ότι θα πρέπει να γίνεται αυτοψία για αφανείς εργασίες, γιατί διαφορετικά θα υπάρχουν προβλήματα πιστής εφαρμογής.

9. Με τη μεταφορά των Πολεοδομικών Υπηρεσιών, λόγω «Καλλικράτη», στους δήμους, δεν γνωρίζουμε ακόμα ποιες κρατικές φορέας θα εφοδιάσει τις πολεοδομίες με το λογισμικό της ΜΕΑΚ (Νομαρχία, Δήμος ή ΥΠΕΚΑ), λογισμικό το οποίο θα έπρεπε να έχει εγκατασταθεί στις αρμόδιες για τον έλεγχο του ΚΕΝΑΚ υπηρεσίες.

Με δεδομένη την οικονομική συγκυρία, την ανεπαρκή καθίζηση της οικοδομικής δραστηριότητας στο Β. Αιγαίο, την υποστελέχωση των πολεοδομιών στα νησιά μας και την αδυναμία γρήγορης επικοινωνίας με κάποιον υπεύθυνο στο ΥΠΕΚΑ και επειδή ο έλεγχος της ΜΕΑΚ, με όλες τις παραπάνω ασάφειες και παραλείψεις που υπάρχουν, θα καθυστερήσει ακόμα περισσότερο την έκδοση οικοδομικών αδειών, με ό,τι αυτό συνεπάγεται, προτείνω στη Δ.Ε. να παρέμβει άμεσα στο ΥΠΕΚΑ, καταθέτοντας όλους τους παραπάνω προβληματισμούς και ζητώντας την αναβολή εφαρμογής του ΚΕΝΑΚ, τουλάχιστον για 6 μήνες, πριν οδηγηθούμε όλοι οι υπάλληλοι και μελετητές σε αδιέξοδο.



# Η ασφάλεια στις οδικές μεταφορές

**Π**ραγματοποιήθηκε με επιτυχία η ημερίδα με θέμα «Ασφάλεια - Μέτρα - Νομοθεσία στα Οικοδομικά - Τεχνικά Έργα και στις Οδικές Μεταφορές», που διοργάνωσε το Τμήμα Ανατολικής Στερεάς του ΤΕΕ, στο πλαίσιο της ενημέρωσης των μελών του για την ισχύουσα νομοθεσία και τις υποχρεώσεις τους στον τομέα της κατασκευής Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων.

Παράλληλα, αναπτύχθηκε το θέμα της οδικής μεταφοράς επικίνδυνων φορτίων, που παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την περιοχή, δεδομένου του μεγάλου μήκους της ΝΕΟ Αθήνας - Θεσσαλονίκης, που δια-



σίζει το Νομό Φθιώτιδας.

Ομιλητές ήταν:

Από το ΚΕΠΕΚ. Στ. Ελλάδα, οι Βασ. Αρμακάς, Τεχνικός Επιθεωρητής Εργασίας και Γεώργ. Τσιάμης, Υγειονομικός Επιθεωρητής Εργασίας. Από το ΤΕΕ/ΤΑΣ, οι Αγγελική Τριανταφύλλου, Α-Μ, Εκπρόσωπος στη Μικτή Επιτροπή Ελέγχου Μέτρων Ασφάλειας, και Κων. Βαγιώτης, Π-

Μ. Επίσης, ο Θωμάς Χόνδρος, Μηχανολόγος - Αεροναυπηγός Μηχανικός, Αναπληρωτής Καθηγητής Πολυτεχνείου Πάτρας και ο Αχιλλέας Τζουβάρας, Επιπυραγός Υ/διοικητής 7ης ΕΜΑΚ. Η διοργάνωση σημείωσε επιτυχία συγκεντρώνοντας το ενδιαφέρον των μηχανικών - μελών του τμήματος και των τοπικών ΜΜΕ, που κάλυψαν εκτενώς το θέμα.

5ο τεύχος 2010  
Σεπτέμβριος - Οκτώβριος

## Περιεχόμενα

### > Άρθρα

1. Εξήγησης το Ελληνικό Πρότυπο Ψυχρικής Σχεδίασης  
**Ιακωβίδης Κώστας**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, **Ισιτροδόκης Παντελής**, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, **Κιρκωζόπουλος Κωνσταντίνος**, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, **Τσιώνης Ηλίας**, Πολιτικός Μηχανικός.
2. Έρευνα για την Κοινωνική Διάπλαση της Ενεργειακής Ζήτησης στην Κρήτη  
**Σαρπητάκης Αντώνιος**, **Τσιτσουρα Μαριάννα**, **Τσοτσός Θεοχάρης**, Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.
3. Διαμόρφωση των Αξιών Ασφαλών Ακινήτων κατά μήκος Μέσου Μαζικής Μεταφοράς Σταθερής Τραμίας.  
Η Περίπτωση της Γραμμής Τραμ στην Αθήνα  
**Χριστοδούλου Χρήστος**, Πολιτικός Μηχανικός, **Τριανταφύλλου Αγγελική**, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, **Τζορβαδάκης Ιωάννης**, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ.

### > Διδακτορικές

1. Προσαρμογή του Τυπικοποιημένου Χρωματισμετρικού Συστήματος της Φωτακτικής Ομίσεως, στην Περιοχή της Μεσοπικής Ομίσεως.  
**Πολυμερόπουλος Ι. Γρηγόριος**, Φυσικός, Διδάκτωρ ΕΜΠ, Επιβλέπων: Καθηγητής **Τσιπόλης Φραγκίσκος**.
2. Μαθηματικά Ορισμένα των Φυσικών Διαργασιών σε Φερτές Υλεις που ελαττώνει στο Ευλόγιστο Περιβάλλον από Φυσικές ή Ανθρώπινογενείς Σημειακές ή Κατακευρημένες Πηγές  
**Κορριάδου Δ. Αικατερίνη**, Διδάκτωρ.

### > Διπλωματικές

1. Κυκλωματική Προσέγγιση του Ισορροπίας του Εδάφους  
**Μαρκαντωνάκη Χαριτωμένη**, Επιβλέπωντες: **Σταθόπουλος Αθ. Ιωάννης**, Καθ. ΕΜΠ, **Ασημακοπούλου Φανή**, Υποψήφια Δρ Η.Μ.
2. Βελτιστή Μετακίνηση Εδαφικών Σχηματισμών για τη Θεμελίωση Επιχώματος της Γραμμής του ΟΣΕ στην Περιοχή της Σεισιόδας Φθιώτιδας  
**Αγγελίτου Μαρία - Παναγιώτα**, Επιβλέπων Καθηγητής: **Ρόζος Δημήτριος**.

ηλεκτρονική διεύθυνση εκδόσεων

**ΤΕΧΝΙΚΑ  
ΧΡΟΝΙΚΑ**

τηχικά επιστημονικό ελλάδος

Τεύχος 5  
Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2010

Η εγκυρότερη ελληνική ηλεκτρονική έκδοση στον χώρο των μηχανικών

Στείλτε το δικό σας επιστημονικό άρθρο  
ekdosels@central.tee.gr



http://portal.tee.gr

**Η** Πλατεία Θεάτρου, μία από τις πλέον υποβαθμισμένες και προβληματικές περιοχές του Ιστορικού Κέντρου των Αθηνών και η προσπάθεια για την ανάπλασή της, αποτέλεσαν το αντικείμενο του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού της Ενοποίησης Αρχαιολογικών Χώρων και Αναπλάσεων (ΕΑΧΑ).

Τα καθημερινά, πλέον, φαινόμενα παραβατικότητας, η συρροή περιθωριακών κοινωνικών στρωμάτων, ο οικονομικός μαρασμός, η πολεοδομική υποβάθμιση, έχουν μετατρέψει την περιοχή του θεάτρου και των γειτονικών δρόμων σε «απαγορευμένο τόπο», τόσο για τους διαμένοντες στο συγκεκριμένο σημείο της πρωτεύουσας, όσο και για τους περαστικούς.

Στόχος του διαγωνισμού, η αναβάθμιση της αισθητικής και περιβαλλοντικής ποιότητας του χώρου, η ανάδειξη των πολιτιστικών στοιχείων του, η προσβασιμότητα και η απόδοσή του στους πεζούς, η δημιουργία μιας γειτονιάς στο κέντρο της Αθήνας και η αποκατάσταση της ασφάλειας στην περιοχή.

Ειδικότερα, αντικείμενο του διαγωνισμού προσκεδίων ήταν ο ανασχεδιασμός της Πλατείας Θεάτρου, της οδού Θεάτρου, της οδού Διπλάρη, καθώς και των δύο καθέτων στην οδό Μενάνδρου οδών, που καταλήγουν στην Πλατεία Θεάτρου.

Η βασική πρόταση συνοδευόταν από επιμέρους άλλες για: (α) τον άξονα της οδού Μενάνδρου: σύνδεση Πλατείας Θεάτρου και προτεινόμενης νέας πλατείας του Δήμου Αθηναίων (Μενάνδρου και Ξούθου), στην περιοχή του Εθνικού Θεάτρου, (β) τον άξονα της οδού Θεάτρου - Βαρβακειού Αγοράς (κάθετος στην οδό Αθηνάς), (γ) παρεμβάσεις στις όψεις (οδού Θεάτρου από Σωκράτους μέχρι Μενάνδρου) ως τρίτη διάσταση του δημόσιου χώρου.

Ως βασικές επιδιώξεις ορίστηκαν οι: (i) αναβάθμιση της αισθητικής και περιβαλλοντικής ποιότητας του χώρου, (ii) ανάδειξη πολιτιστικών στοιχείων της περιοχής, (iii) προσβασιμότητα και απόδοση του δημοσίου χώρου στους πεζούς, (iv) επαναφορά της κατοικίας στο κέντρο, (v) δημιουργία αισθησης ασφάλειας στην περιοχή.



## Οι προτάσεις για την

**Σ**ε ό,τι αφορά το συγκεκριμένο αρχιτεκτονικό διαγωνισμό προσκεδίων η αρχιτέκτων - πολεοδόμος, πρόεδρος και διευθύνουσα σύμβουλος της «ΕΑΧΑ ΑΕ», **Ντόρα Γαλάνη**, δήλωσε στο Ε.Δ.:

«Η “Ενοποίηση Αρχαιολογικών Χώρων Αθήνας ΑΕ” είχε ως εταιρικό της σκοπό, μεταξύ άλλων, και σειρά μελετών και έργων, που στο σύνολό τους στόχευαν στην ανάπλαση του Ιστορικού Κέντρου της Αθήνας. Ήδη από

που περικλείει την Πλατεία Θεάτρου, την περιοχή “Γεράνι”, το τρίγωνο μεταξύ των οδών Πειραιώς, Αθηνάς, Ευριπίδου. Αφετέρου η εμμονή - υπόσχεσή μας για “περισσότερη Αρχιτεκτονική” στην πόλη μας, με την επιλογή της εκ νέου χρήσης του θεσμού των αρχιτεκτονικών διαγωνισμών που -τουλάχιστον για την Αθήνα- είχε σε μεγάλο βαθμό υποβαθμιστεί, αν όχι ξεχαστεί.

Αποτέλεσε αυτονόητη παραδοχή, όπως άλλωστε διατυπώνεται και στην

### Στόχος η αναζήτηση ενός νέου προσώπου για την Πλατεία Θεάτρου

τον Απρίλιο του 2010 ο σκοπός επεκτάθηκε δυναμικά σε όλη την επικράτεια και η επωνυμία της τροποποιήθηκε σε “Ενοποίηση Αρχαιολογικών Χώρων & Αναπλάσεις ΑΕ”.

Η ιδέα για τη διεξαγωγή του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού με θέμα την ανάπλαση της περιοχής της Πλατείας Θεάτρου -που χωρικά περιλαμβάνεται στην περιοχή της αρχικής αρμοδιότητας της “ΕΑΧΑ ΑΕ”- γεννήθηκε την άνοιξη του 2010 όταν λειτουργήσαν αθροιστικά δύο παράλληλοι προβληματισμοί.

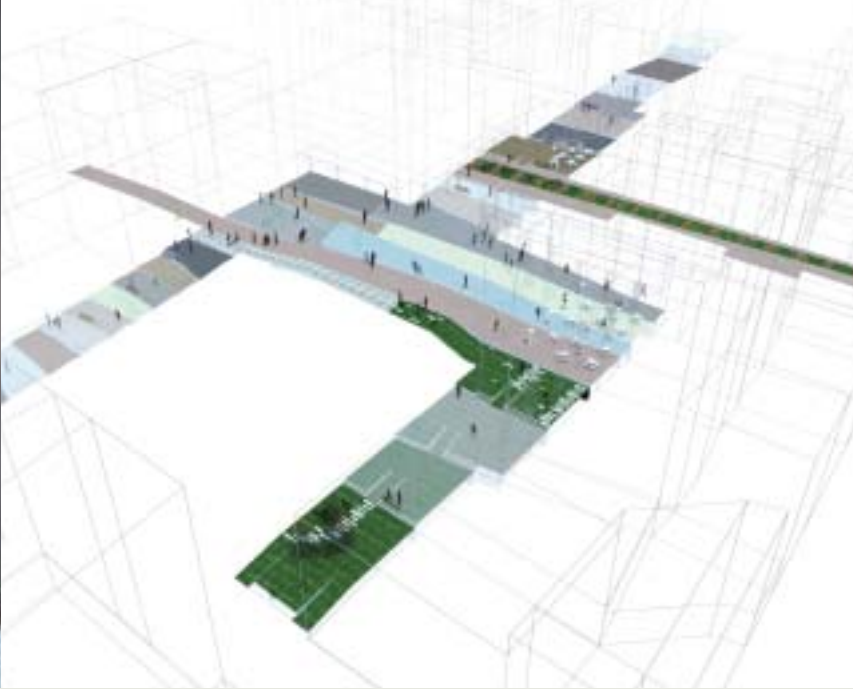
Αφενός ο προβληματισμός όλων μας για τη συνεχιζόμενη υποβάθμιση του Ιστορικού Κέντρου της πόλης και πιο συγκεκριμένα του τμήματος αυτού

προκήρυξη του διαγωνισμού, ότι η αρχιτεκτονική - πολεοδομική προσέγγιση δεν αρκεί από μόνη της για την ανατροπή του σκηνικού ούτε για την απομάκρυνση των φαινομένων γκετοποίησης που έχουν, δυστυχώς, εμφανιστεί στην ευρύτερη αυτή περιοχή. Αντίθετα, αποτελεί πράξη ευθύνης και δίνει σαφές στίγμα της πρόθεσης της πολιτείας να είναι παρούσα και να αναζητεί λύσεις για μια νέα εικόνα, αλλά και λειτουργία για το κέντρο της».

Και συμπληρώνοντας τόνισε: «Από τα παράλληλα μέτρα που θεωρούμε αναγκαία για την ανάκτηση της περιοχής αναφέρουμε κυρίως (αφού η αντιμετώπιση του μεταναστευτικού, των ναρκωτικών, της εγκληματικότητας

Επιμέλεια: **ΦΡ. ΚΑΒΑΛΑΡΗ**





✓ Ο διαγωνισμός προκηρύχθηκε τον Ιούλιο του 2010 και η Κριτική Επιτροπή που αποτελείται από τους:

**Λίζα Σιόλα**, πρόεδρος (Δήμος Αθηναίων - ΕΑΧΑ ΑΕ), **Ευάγγελο Λυρούδια** (ΣΑΔΑΣ - ΠΕΑ), **Μπούκη Μπαμπάλου - Νουκιάκη** (ΕΜΠ), **Νίκο Φιλικιάκη** (ΤΕΕ) και **Jesús Aparicio** (ΕΕ) επέλεξε -ανάμεσα σε 31 συμμετοχές- τις προτάσεις που ανταποκρίθηκαν με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο στην προκήρυξη. Συγκεκριμένα, απονεμήθηκαν 3 βραβεία και 5 ισότιμες εξαγορές.

Όλες οι συμμετοχές θα εκτεθούν μετά από σχετική ανακοίνωση της ΕΑΧΑ ΑΕ, η οποία προτίθεται να τις συμπεριλάβει σε σχετική έκδοση.

# ανάπλαση της Πλατείας Θεάτρου

## Προβληματισμός για το μέλλον της περιοχής

και της κάθε είδους παραβατικότητας δεν είναι δυνατόν να αποτελέσουν αντικείμενο του σύντομου αυτού κειμένου), στην προσπάθεια να αποκτήσουμε σταδιακά γειτονίες του κέντρου, που να λειτουργούν όλο το 24ωρο, διατηρώντας επιχειρήσεις εμπορίου και βιοτεχνιών, που με δυσκολίες παρέμειναν στην περιοχή, φέρνοντας με κίνητρα κι άλλες, αλλά και αναζητώντας με κάθε τρόπο το πιο σημαντικό, κατοίκους για την περιοχή.

Στόχος του διαγωνισμού, ήταν η αναβάθμιση της περιοχής, η αναζήτηση νέου προσώπου για την Πλατεία Θεάτρου (αντιμετωπίζοντας όχι μόνον την επιφάνεια της πλατείας, αλλά το χώρο στις τρεις του διαστάσεις), αλλά και η διατύπωση προτάσεων για την οδό Μενάνδρου, τον άξονα που οδηγεί προς το Εθνικό Θέατρο και την πλατεία που προτίθεται ο Δήμος Αθηναίων να διαμορφώσει στο χώρο του κτιρίου του NAT, το οποίο κατεδαφίστηκε).

Η κα Γαλάνη επισήμανε, επίσης, ότι θα ακολουθήσουν η έκθεση όλων των συμμετοχών και η σχετική έκδοση, «που είναι καθοριστικά στοιχεία της όλης διαδικασίας και αποτελούν σημαντική συμβολή στο διάλογο που επιδιώκουμε για την ανάκτηση της υποβαθμισμένης περιοχής της Αθήνας μας».

**Η** αρχιτέκτων - πολεοδόμος και πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής, **Λίζα Σιόλα**, έκανε την παρακάτω δήλωση: «Ο αρχιτεκτονικός διαγωνισμός προσεδείων με θέμα την Ανάπλαση της Περιοχής της Πλατείας Θεάτρου είναι ο πρώτος από μία σειρά διαγωνισμών που εξαγγέλθηκαν από το ΥΠΕΚΑ και υλοποιούνται από την "ΕΑΧΑ ΑΕ", με στόχο την ανάπλαση περιοχών του Κέντρου της Αθήνας.

Ο πρώτος, λοιπόν, διαγωνισμός αποκτά ιδιαίτερα συμβολικό χαρακτήρα, γιατί αφενός έχει παρέλθει πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα από τότε που η πολιτική βούληση διάλεξε τη διαδικασία του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την ανάπλαση περιοχής της Αθήνας, αφετέρου η όλη διαδικασία ξεκίνησε από μία από τις πιο υποβαθμισμένες περιοχές του κέντρου.

Η κριτική επιτροπή, λοιπόν, χαιρέτισε την επαναφορά του θεσμού στο κέντρο της Αθήνας, και αντιμετώπισε με ιδιαίτερη ευθύνη το ρόλο της, ώστε να επιλεγεί ως πρώτο βραβείο η καλύτερη αρχιτεκτονική πρόταση, που αφενός να ικανοποιεί τους στόχους και τα κριτήρια της προκήρυξης, αλλά κυρίως να προτείνει την ανάπλαση της πλατείας με ευαισθησία και "προσοδικία", ώστε να αποτελέσει, εκτός από μία επιτυχημένη αρχιτεκτονική παρέμβαση σε ένα δημόσιο χώρο, και μία αρχή για τον κοινωνικό της μετασχηματισμό, για ένα μέλλον χωρίς αποκλεισμούς».

Και στη συνέχεια υπογράμμισε:

«Ο διαγωνισμός καλούσε τους αρχιτέκτονες να μην προτείνουν απλώς "μία ωραία διαμόρφωση", αλλά να τους απασχολήσει η ιστορικότητα και το μέλλον της περιοχής, καθώς και η σύνδεσή της με γειτονικούς

πόλους ενδιαφέροντος, και, συγκεκριμένα, η νέα Πλατεία Ξούθου και η Βαρβάκειος Αγορά. Μέσα σε αυτό, λοιπόν, το πολύπλοκο πλαίσιο, στις προτάσεις διακρίθηκε περισσότερο η ανησυχία για το μέλλον της περιοχής, παρά η σύνδεσή της με τον περιβάλλοντα αστικό ιστό. Η πλατεία αντιμετωπίστηκε με τρεις βασικούς τρόπους:

- ως ένα "δάπεδο" στο οποίο ο πεζός ζει μια αστική περιπέτεια,
- ως μία ευκαιρία για να αποκτήσει η Αθήνα έναν "κήπο",
- ή ως ένα "αστικό δωμάτιο" που τονίζεται με ελαφρά στέγαση.

Η ευαισθησία για τον κοινωνικό της ρόλο εκφράστηκε κυρίως μέσω προτάσεων για μελλοντικές χρήσεις των κτιρίων, όπου η κατοικία παίζει βαρύνοντα ρόλο, εξασφαλίζοντας την "24ωρη" λειτουργία σε εμπόριο, υπηρεσίες, αναψυχή.

Το πρώτο βραβείο διακρίθηκε για την ιδιαίτερη ευαισθησία ανάγνωσης του χώρου, που πατά στην ιστορική μνήμη, αλλά με επιτυχία εξασφαλίζει έναν "κρυμμένο κήπο" για το σύγχρονο παρόν και κυρίως για το μέλλον.

Το δεύτερο βραβείο χαρακτηρίζεται από τη χρήση ενός αερόστατου που αφενός ανήκει στην πόλη, σηματοδοτώντας το ατικό ουρανό, και αφετέρου από μια ενδιαφέρουσα ανάγνωση του ίδιου του χώρου της πλατείας.

Το τρίτο βραβείο χαρακτηρίζεται από μία ποικιλομορφία διαμορφώσεων που διεισδύει στην πόλη και δημιουργεί ενδιαφέρουσες "πορείες-άξονες" που την ενοποιούν με τον περιβάλλοντα αστικό ιστό.

Οι πέντε επιλογές προτάσεων για εξαγορά διακρίθηκαν γιατί παρουσιάζουν, η καθεμία με διαφορετικότητα, σημαντικές αρετές στη διαμόρφωση, αλλά και στην ερμηνεία του ρόλου του χώρου της πλατείας. ▶



**1ο ΒΡΑΒΕΙΟ**

Προτείνει μια ιδιαίτερα ευαίσθητη ανάγνωση του χώρου, μια αναζητήση «προσδοκίας και ελπίδας» μέσω του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού. Κατά αυτή την ανάγνωση του χώρου αναδεικνύονται τόσο η κοινωνική του διάσταση όσο και τα ιστορικά του ίχνη, που ενσωματώνονται με επιτυχία στον αρχιτεκτονικό και πολεοδομικό σχεδιασμό.

Ο «κρυμμένος κήπος» αναβαθμίζει με ήπιο τρόπο την περιοχική μελέτης και αναστρέφει τον «ασφυκτικό» χαρακτήρα της. Εργαλεία της επέμβασης είναι η φύτευση, το σκάμμα, οι αναβαθμοί, που μαζί με τα αναρριχώμενα φυτά στις όψεις των κτιρίων, δημιουργούν ένα ευχάριστο μικροκλίμα.

Αρχιτέκτονες: **Ματθαίος Παπαβασιλείου, Βαλεντίνα Καρβουντζή.**

Συνεργάτες αρχιτέκτονες: **Αγγελική Ζιούνα, Νατάσσα Χολή.**



**3ο ΒΡΑΒΕΙΟ**

Η ανομοιογένεια και η ποικιλομορφία της διαμόρφωσης του

χώρου της πλατείας, σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός ευδιάκριτου άξονα παράλληλα προς την κύρια διάσταση της πλατείας και κάθετα στη σύνδεση με τη Βαρβάκειο Αγορά, αποτελεί το κύριο σχεδιαστικό εργαλείο της πρότασης για την ένταξη της πλατείας στο περίρι αστικό περιβάλλον. Η οριζόντια διαστρωμάτωση με ζώνες διαφορετικών υλικών, διεισδύει στους περιβάλλοντες δρόμους και ενισχύει την αντιληπτικότητα των προσβάσεων, δημιουργώντας ένα ευδιάκριτο χαρακτήρα του ρόλου της πλατείας. Η χρήση φυτεμένων επιφανειών και ανακυκλωσικών υλικών συμβάλλει στη δημιουργία ενός ενδιαφέροντος βιοκλιματικού «χαλιού». Οι πράσινοι ημιπαίθριοι χώροι θα συμβάλουν πιθανώς στην επανακατοίκηση της περιοχής, γεγονός που κρίνεται θετικό.

Αρχιτέκτονες: **Διονύσης Ζαχαριάς, Αλεξάνδρα Στράτου, Φίλιππος Φωτιάδης.** Συμμετέχουν, επίσης, στην ομάδα μελέτης οι: **Θεοδώρα Μουστάκη, Ηλίας Πίτσιος, Μαρίλια Τρωγάδα, Νικόλας Ευθυμιάδης, Σταύρος Βάντερβιλτ, Μέλανι Αλκίδη.**



ΠΛΑΤΕΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ

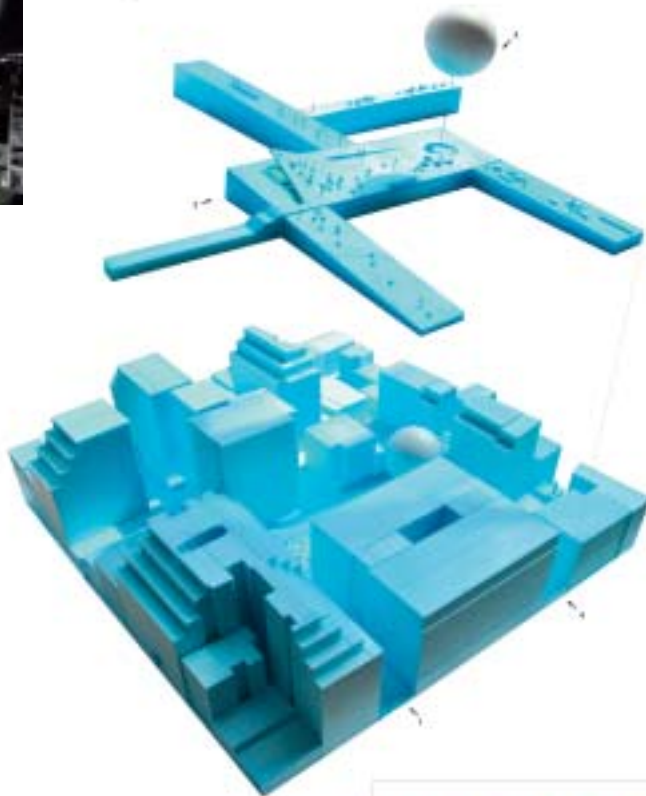
11011



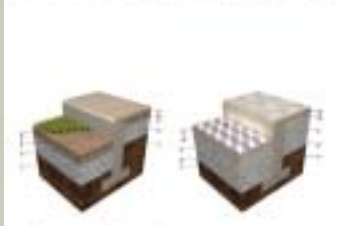
2ο ΒΡΑΒΕΙΟ

Η πρόταση ενεργοποιεί την περιοχική παρέμβαση, έλκοντας νέες δραστηριότητες στον αστικό ιστό. Η χρήση του αερόστατου θα προβάλει τη γειτονιά στον ουρανό. Το αερόστατο είναι μια κινητή, εφήμερη κατασκευή, που χαρακτηρίζει την πλατεία, καθώς θα αποτελεί στοιχείο ενός καινούριου περιγράμματος του αθηναϊκού ουρανού. Η διπλή κλίμακα, που εξασφαλίζεται από το αερόστατο (ανήκοντας τόσο στην πόλη, όσο και στην πλατεία) δημιουργεί ένα εξαιρετικό περιβαλλοντικό εργαλείο, καθώς παρέχει ένα νέο παρατηρητήριο για την πόλη της Αθήνας. Ο χώρος κάτω από το κεκλιμένο επίπεδο θα μπορούσε να ερμηνευτεί, όχι μόνο ως χώρος καφενείου και εξυπηρέτησεων, όπως προτείνεται από το μελετητή, αλλά και ως μία υποθετική δυνατότητα σύνδεσης με το αθηναϊκό υπέδαφος (αρχαιότητες).

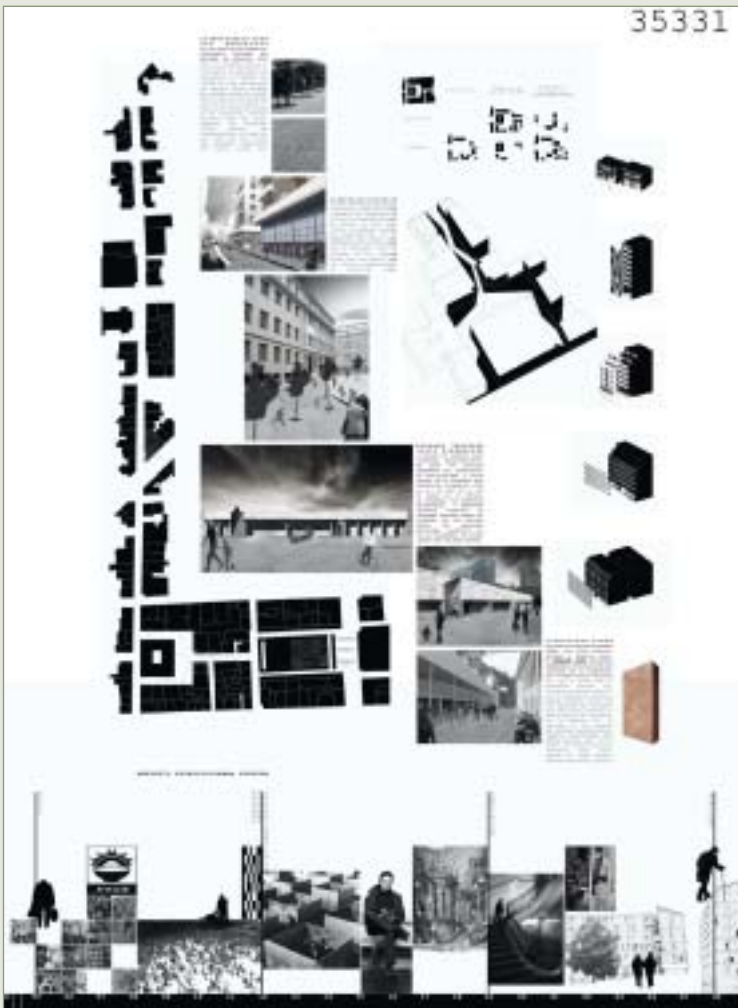
Αρχιτέκτονες: **Joao Prates Ruivo, Raquel Maria Oliveira.**  
 Ιστορικός Αρχιτεκτονικής: **Βασίλης Οικονομόπουλος.**



10263



35331



### Δομικό πλέγμα

Η πρόταση αντιλαμβάνεται την πλατεία ως ένα εσωτερικό και ταυτόχρονα εξωτερικό χώρο του οικοδομικού τετραγώνου. Η δυναμική τής πρότασης συγκροτεί ένα δομικό και οργανωτικό πλέγμα, που καλύπτει το σύνολο της επέμβασης. Οι πράσινοι τοίχοι των «εισόδων» από τους κύριους δρόμους σηματοδοτούν το πέρασμα σε ένα διαφορετικό τόπο, χαρακτηρισμένο από ένα πλέγμα σκiasμού και νυχτερινού φωτισμού.

Αρχιτέκτονες: **Χρήστος Πατρώνης, Γιάννα Πανδή.**

Συνεργάτες αρχιτέκτονες: **Γιάννα Λαζαρίδου, Πηνελόπη Πατσάκη, Άννα Τατσιώνη.**

Σύμβουλος Αστικού Σχεδιασμού: **Γιάννης Πατρώνης, Αρχ. Μηχ.**

Σύμβουλος Μελέτης Χωροκατασκευών: **Κατερίνα Λιάπη, Αρχ. Μηχ.**

### Θεώρηση του χώρου

Η πρόταση χαρακτηρίζεται από μια συνολική θεώρηση του χώρου σε σχέση με την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας. Επίσης, από ένα γενικότερο προβληματισμό σε σχέση με τον κοινωνικό και οικονομικό ρόλο της περιοχής, σήμερα και έπειτα από την υλοποίηση προγραμμάτων ανάπλασης. Η πρόταση επιλύει με καθαρότητα και απλότητα τις συνδέσεις της περιοχής με την οδό Μενάνδρου και τη Βαρβάκειο Αγορά. Χρησιμοποιώντας ως εργαλείο τη «σκιιά» παράγει ένα λιτό και ταυτόχρονα δυναμικό επίπεδο «δάπεδο» που κατευθύνει τις κινήσεις. Τα απλά υλικά, που υιοθετεί η πρόταση, αποκτούν ιδιαίτερη αξία, διαμορφώνοντας αστική κλίμακα.

Η παρουσίαση διακρίνεται από αναλυτική και σχεδιαστική ποιότητα.

Αρχιτέκτων: **Παρασκευή Φανού.**

Συνεργάτης: Φοιτήτρια Αρχιτεκτονικής **Αδαμαντία - Μαρία Φύτου.**

### ΙΣΟΤΙΜΕΣ ΕΞΑΓΟΡΕΣ

### Κρυφός κήπος

Η ιδιαιτερότητα της πρότασης συνίσταται στη σύλληψη του χώρου ως «κρυφού κήπου», δημιουργώντας ένα ισχυρό χαρακτήρα σε αυτό το μικρό «δωμάτιο» της πόλης, που ενισχύει την οικειοποίηση του χώρου και την επαναφορά τής κατοίκησης στον τόπο. Αυτός ο κήπος λειτουργεί ως αντίστιξη του δημόσιου χώρου της Πλατείας Θεάτρου με τους υπόλοιπους αστικούς χώρους, με τους οποίους συνδέεται μέσω της οδού Μενάνδρου

Αρχιτέκτονες: **Κωνσταντίνος Πανταζής, Μαριάννα Ρέντζου.**

Συνεργάτες αρχιτέκτονες: **Elizabeth Hughes, Γιώργος Πανταζής, Γιώργος Λιβανός.**

Συνεργάτες φοιτητές Αρχιτεκτονικής: **Jean Sebastian Lebreton, Αργυρώ Βασιλείου.**







### Τρίτη διάσταση

Η διαμόρφωση μικρών αναβαθμών παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, καθώς διαφοροποιεί, με ήπιο, αλλά διακριτό τρόπο, τις κινήσεις των πεζών, ακολουθώντας τη σύγχρονη τάση του «share space». Η πρόταση ανάπλασης των όψεων με διαφορετικά σκιάστρα αναδεικνύει και την τρίτη διάσταση της πλατείας με ενδιαφέροντα τρόπο.

Αρχιτέκτονες: **Παναγιώτης Δραγώνας, Βαρβάρα Χριστοπούλου.**

Συνεργάτης αρχιτέκτων: **Κωνσταντίνη Καραμπίνη.**  
 Συνεργάτες σπουδαστές Αρχιτεκτονικής: **Αλεξάνδρα Τσαμπίκα - Μάνου, Γεωργία Συριοπούλου.**



### Κλειστή αυλή

Η πρόταση αντιλαμβάνεται την περιοχή μελέτης ως κλειστή αυλή και ασχολείται με την πολεοδομική προσέγγιση και την ένταξη των μελλοντικών χρήσεων, που οι επεμβάσεις θα προκαλέσουν. Παρ' όλο που υπάρχει σαφής τονισμός των πορειών, ταυτόχρονα δημιουργούνται χώροι στάσεων - οικειοποίησης του χώρου. Η φυσιογνωμία του δαπέδου με μορφή μωσαϊκού αντανακλά το ενδιαφέρον των μελετητών για τον πολυ-πολιτισμικό χαρακτήρα της περιοχής με εύστοχο τρόπο. Επίσης, κρίνεται ενδιαφέρουσα η επεξεργασία των όψεων της περιβάλλουσας περιοχής.

Αρχιτέκτονες: **Νέστορας Κανέλλος, Δέσποινα Παυλίδου, Αντώνιος Μόρας, Αθανάσιος Σακκάς.**



Ο ΣΔΝΜΕ πιστεύει  
ότι και με  
τα σημερινά δεδομένα  
η ανάπτυξη  
στη Ναυπηγική  
Βιομηχανία  
είναι δυνατή.



## Η Ναυπηγική Βιομηχανία βασικός μοχλός ανάπτυξης για τη χώρα μας

### ΣΔΝΜΕ

Οποιαδήποτε λύση θα πρέπει να δίνει δυνατότητα και προοπτική στον κατασκευαστικό τομέα της Ελληνικής Ναυπηγικής Βιομηχανίας με βάση τα συμφέροντα της χώρας και των εργαζομένων, υποστηρίζει ο Σύλλογος των Ναυπηγών, με αφορμή τα τεκταινόμενα στα τρία μεγαλύτερα ναυπηγεία της χώρας, Σκαραμαγκά, Ελευσίνας και Σύρου.

Όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή του, ο ναυπηγικός κλάδος εδώ και πολλά χρόνια, αντιμετωπίζει οξείατα προβλήματα που έχουν σχέση με την προοπτική της Ναυπηγικής Βιομηχανίας στη χώρα μας, που είναι απόρροια της ελλειμματικής κλαδικής πολιτικής.

Η σημερινή παγκόσμια οικονομική κρίση έρχεται να ενισχύσει τα χαρακτηριστικά μιας προϊούσης κρίσης στον κατασκευαστικό τομέα της Ναυπηγικής Βιομηχανίας.

Η Ναυπηγική Βιομηχανία αποτε-

λούσε ανέκαθεν βασικό μοχλό αναπτυξιακής πορείας του τόπου μας και ταυτόχρονα ήταν ένας παραγωγικός, οικονομικός ιστός της χώρας.

Η Πολιτεία, λοιπόν, έχει καθήκον να ορίσει τα στρατηγικά συμφέροντα της χώρας, να αναπτύξει σχέδια και να υλοποιήσει προγράμματα προς το συμφέρον της οικονομίας και της χώρας.

Πρωταρχικός στόχος, λοιπόν, σήμερα, είναι η προστασία των επιχειρήσεων στρατηγικής σημασίας και η εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου Βιομηχανικής Πολιτικής, με προοπτική και μέλλον.

Με αυτές τις γενικές θέσεις, ο Σύλλογος Διπλωματούχων Ναυπηγών Μηχανικών Ελλάδας (ΣΔΝΜΕ) παρακολουθεί με ιδιαίτερο ενδιαφέρον τα τεκταινόμενα στα τρία μεγαλύτερα ναυπηγεία της χώρας, Σκαραμαγκά, Ελευσίνας και Σύρου.

Ο ΣΔΝΜΕ θεωρεί ότι οποιαδήποτε λύση θα πρέπει να δίνει δυνατότητα και προοπτική στη Ναυπηγι-

κή Βιομηχανία της χώρας και η εκλεγμένη κυβέρνηση πρέπει χωρίς καθυστέρηση να πάρει θέση, με βάση τα συμφέροντα της χώρας και των εργαζομένων.

### Πρόταση για ενιαίο φορέα

Υπενθυμίζεται σ' όλους ότι ο ΣΔΝΜΕ, πρώτος και σε ανύποπτο χρόνο, τάχθηκε υπέρ του ενιαίου φορέα, πρόταση που βρήκε ανταπόκριση από τα εργοστασιακά σωματεία του κλάδου, από την ΠΟΕΜ, την ΓΣΕΕ και το ΤΕΕ, και σήμερα είναι επίκαιρη όσο ποτέ, προσφέροντας διέξοδο σ' αυτόν τον τραυματισμένο, πλην όμως, ελπιδοφόρο κλάδο.

Μπορεί η Ναυπηγική Βιομηχανία να ξαναγίνει κλάδος ενεργητικός και προσοδοφόρος, αρκεί να πιστέψει η Πολιτεία και να εκπονηθεί ένα σχέδιο ολοκληρωμένο, βιώσιμο και με συμμετέχοντες όλους τους φορείς, ναυπηγεία, συνδικάτα, πανεπιστήμια, κυβέρνηση.

Αποφάσεις τώρα - Δράση τώρα.

Επιμέλεια: **Γ. ΒΡΑΧΑΛΗΣ**



## Εφαρμογή ΚΕΝΑΚ

**Τ**ο έλλειμμα ενημέρωσης των Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών για την εφαρμογή του νέου πλαισίου και οι αντιδράσεις απέναντι σε ό,τι προβλέπει η νομοθεσία για το ρόλο τους και για τη συμμετοχή τους στο πλαίσιο αυτό αναδείχθηκε κατά τη διάρκεια της πρώτης από μία σειρά ημερίδων με θέμα «Εφαρμογή ΚΕΝΑΚ», που θα πραγματοποιηθούν στο αμέσως επόμενο διάστημα σε πόλεις της Βόρειας Ελλάδας.

Στην εκδήλωση, που πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία στο πλαίσιο της προσπάθειας για τη διαρκή επιμόρφωση και ενημέρωση των μελών του συλλόγου, παρουσιάστηκαν εισαγωγικά τα βασικά σημεία

του ΚΕΝΑΚ, των Μελετών Ενεργειακής Απόδοσης και των Ενεργειακών Επιθεωρήσεων. Μέσα από τη συζήτηση που ακολούθησε, δόθηκε η ευκαιρία να καταγραφούν οι απόψεις και οι ανησυχίες των μελών για τις επικείμενες αλλαγές.

Τόσο η μεγάλη προσέλευση όσο και το πλήθος των ερωτήσεων και τοποθετήσεων των συμμετεχόντων ανέδειξε το έλλειμμα ενημέρωσης, την ανησυχία των μηχανικών για την εφαρμογή του νέου πλαισίου και σαφώς την αντίδραση των Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών απέναντι σε ό,τι προβλέπει η νομοθεσία για το ρόλο τους και για τη συμμετοχή τους στο πλαίσιο αυτό.

Ο Σύλλογος Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Βορείου Ελλάδος δεσμεύεται ότι θα συνεχίσει να στηρίζει τα μέλη του και τα επαγγελματικά δικαιώματα του κλάδου, ιδιαίτερα μέσα στις αντίξοες συνθήκες, με προσήλωση στο επιστημονικό και επαγγελματικό του έργο.

## Ανησυχία για απολύσεις

**Τ**ον έντονο προβληματισμό και την ανησυχία των εργαζομένων εκφράζει με επιστολή του προς τον πρόεδρο της «Κτηματολόγιο ΑΕ», Απ. Αρβανίτη, ο σύλλογος, για τις τελευταίες απολύσεις στην «Κτηματολόγιο ΑΕ».

Η ΟΣΕΤΕΕ στηρίζει τον αγώνα του ΔΣ ΣΕΚΤ και του συνόλου των εργαζομένων για ανάπτυξη και μεγέθυνση του αντικειμένου της εταιρείας και ταυτίζεται με την πάγια θέση τους, ότι η διατήρηση κάθε θέσης εργασίας είναι σημαντική για τη βιωσιμότητα και την αποτελεσματική λειτουργία της «Κτηματολόγιο ΑΕ».

## Συνταξιοδοτικά νέα

### ✓ ΕΣΤΑΜΕΔΕ: Προϋποθέσεις συνταξιοδότησης ασφαλισμένων του ΤΣΜΕΔΕ

Άρθρα του νέου συνταξιοδοτικού νόμου 3863/2010, που αποσαφηνίζονται με σχετική εγκύκλιο του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, επισημαίνει σε ανακοίνωσή της η ΕΣΤΑΜΕΔΕ.

Ο πρόεδρος των συνταξιούχων, Α. Φιλιππίδης, όπως αναφέρει, είναι χρήσιμα για τα μέλη του ΤΣΜΕΔΕ, που δεν βγήκαν στη σύνταξη, αλλά έχουν τη δυνατότητα να συνταξιοδοτηθούν με τις παλαιές διατάξεις των νόμων 2084/1992, 3518/2006, 3655/2008, κ.ά., αλλά και για μέλη εν ενεργεία που επιθυμούν να συνταξιοδοτηθούν.

Ειδικά με το άρθρο 10, του ν. 3863/2010 (ΦΕΚ 115Α), επέρχονται πολλές τροποποιήσεις στις προϋποθέσεις συνταξιοδότησης.

Η εγκύκλιος διαπραγματεύεται τις εξής περιπτώσεις θεμελιωμένων συνταξιοδοτικών δικαιωμάτων.

**Α)** Συνταξιοδότηση με 35 έτη ασφάλισης και ηλικία 58 ή 60 ετών (άρθρο 10 παρ. 9).

**Β)** Συνταξιοδότηση με 37 έτη ασφάλισης ανεξαρτήτως ηλικίας (άρθρο 10, παρ. 10).

**Γ)** Προσμέτρηση αναγνωριζόμενου χρόνου ασφάλισης (άρθρο 10, παρ. 18).

Επίσης, αναφέρονται στην εγκύκλιο και οι εξής άλλες περιπτώσεις που πρέπει να γνωρίζουν πολλά άλλα μέλη του ΤΣΜΕΔΕ.

**Α) Ασφαλισμένοι μέχρι 31/12/92 (παλαιοί ασφαλισμένοι):**

1) Συνταξιοδότηση ανδρών με 35 έτη ασφάλισης και ηλικία 60 ετών (παρ. 6).

2) Συνταξιοδότηση γυναικών με 35 έτη ασφάλισης και ηλικία 58 ετών (παρ. 7).

3) Συνταξιοδότηση γυναικών (παρ. 15Α).

4) Συνταξιοδότηση μητέρων ανηλίκων παιδιών (παρ. 17δ).

5) Συνταξιοδότηση διπλοσυνταξιούχων (παρ. 14).

**Β) Ασφαλισμένοι από**

**1/1/1993 (νέοι ασφαλισμένοι):**

1) Συνταξιοδότηση ασφαλισμένων με 40 έτη ασφάλισης και ηλικία 60 ετών (παρ. 10).

2) Συνταξιοδότηση μητέρων με ανήλικα τέκνα (παρ. 17ε).

3) Συνταξιοδότηση μητέρων με τρία τουλάχιστον τέκνα (παρ. 17 στ).

**Γ) Διατάξεις που δε μεταβάλλονται με τον ν. 3863/2010:**

Υπάρχουν εδώ οι εξής περιπτώσεις:

1) Συνταξιοδότηση με 15 έτη ασφάλισης και ηλικία 65 ετών.

2) Συνταξιοδότηση μητέρων με ανήλικα τέκνα, με ποσοστό αναπηρίας 67% και άνω.

3) Συνταξιοδότηση συζύγων αναπήρων, με ποσοστό αναπηρίας 80% και άνω.

«Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί σε ορισμένες διατάξεις του ν. 3863/2010, διότι υπάρχουν προθεσμίες μέσα στις οποίες θα πρέπει να κινηθείτε όσοι σκέπτεσθε να βγείτε στη σύνταξη. Πρέπει να έλθετε στη Δ/ση Συντάξεων στο ΤΣΜΕΔΕ (2ος όροφος). Επι-

σκεφθείτε το σύλλογό μας, να σας εφοδιάσουμε τόσο με τον ν. 3863/2010, όσο και την από 16/9/2010 εγκύκλιο του υπουργείου, που, αφού διαβάσετε προσεκτικά, τότε μόνο να υποβάλετε την αίτηση παύσεως των εργασιών στη νομαρχία και συνακόλουθα όλα τα άλλα απαραίτητα στοιχεία, για συνταξιοδότηση» τονίζει ο κ. Φιλιππίδης.

Και προσθέτει: «Με τη σημερινή οικονομική κρίση που είναι αβέβαιο πότε θα τελειώσει, όσοι σκέπτεστε να συνταξιοδοτηθείτε και με τις σημερινές παρεχόμενες συντάξεις της τάξεως των 2.100 ευρώ μηνιαίως με 35 έτη ασφάλισης, είναι, νομίζουμε, μια ευκαιρία να επισημειωθεί των διατάξεων που σας δίδει ο νόμος 3863/2010 και μάλιστα να κάνετε **χρήση και των ετών σπουδών στο Πολυτεχνείο**, όπως προβλέπει το άρθρο 10 του νόμου».

] Τηλ.: 210-3225.997 (ΕΣΤΑΜΕΔΕ) ή στο τηλ.: 6976-400.698. ■

## Δ Συνέδριο του ΤΕΕ ΚΜ

**Π**αρακαλώ να δημοσιεύσετε την παρούσα επιστολή μου, με την οποία απέσυρα την συμμετοχή μου στο συνέδριο «Δημόσιος Χώρος Αναζητείται...». Θεωρώ τον εαυτό μου βαρύτερα προσβεβλημένο, και ακόμη θεωρώ ότι υπάρχουν βασικά θέματα δεοντολογίας, τόσο ακαδημαϊκής όσο και πολιτικής, και για τους λόγους αυτούς ζητώ τη δημοσίευση αυτή.

Μετά από σχετική αλληλογραφία με την Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου, δυστυχώς τα προβλήματα παραμένουν, και σας αναφέρω τα κυριότερα:

1. Διαφωνώ για λόγους αρχής με την ανωνυμία των κριτών -όσες φορές μου έχει ζητηθεί κρίση, συστατική επιστολή ή παρόμοιο έγγραφο, το κοινοποιώ πάντοτε επώνυμα στον κρινόμενο, το αντίθετο το θεωρώ ανέντιμο. Γνωρίζω βέβαια ότι σε κάποιες χώρες του εξωτερικού ισχύουν και χειρότερα. Επικοινωνεί το ίδρυμα με τον κριτή για «επιβεβαίωση» των κρίσεών του (θεωρούν ακόμη και την «απόρριψη» κρίση ως a priori χάρη προς τον κρινόμενο και συζητάν με τον κριτή, πέραν του εγγράφου της κρίσης). Όσες φορές μου έτυχε τέτοια περίπτωση, έλαβαν την αρμόζουσα απάντηση.

2. Θεωρώ απαράδεκτη από την αρχή ως το τέλος την κρίση του κριτή με τον κωδικό ΑΤ. Επισημαίνω με οργή, όμως, τη φράση «δεν αποτελεί συμβολή στην έρευνα και την επιστημονική συζήτηση... μοιάζει περισσότερο

με πολιτικό μανιφέστο». Δύο ως τώρα φορές έχω έρθει αντιμέτωπος με τέτοια νοοτροπία, την πρώτη επί χούντας όπου έλαβα έγγραφο του τότε αντιπρύτανη ο οποίος διέτασσε τους διδάσκοντες να μην ασχολούνται με την πολιτική αλλά με την επιστήμη τους, και τη δεύτερη στην εκλογή μου στη βαθμίδα του καθηγητή, όπου ένας εκ των τριών εισηγητών διένειμε εκτός διαδικασίας και χωρίς κοινοποίηση σε μένα κείμενο στο οποίο «απεδείκνυε» ότι οι εργασίες μου ήταν «πολιτικά μανιφέστα και όχι επιστημονικές εργασίες». Πέραν αυτών, φαίνεται ότι ο κριτής σας δε γνωρίζει ούτε Πολεοδομία, ούτε Φιλοσοφία, ούτε Πολιτική Οικονομία ούτε και τις μεταξύ αυτών σχέσεις, ίσως ούτε και την ελληνική γλώσσα μια και θεωρεί «αδόκιμες έννοιες» το «σύστημα», τη «σωστή λειτουργία» και την «παρακμή». Πληροφορήστε τον, παρακαλώ, ότι οι λέξεις (οι οποιοσδήποτε λέξεις) έχουν πάντα συγκεκριμένη σημασία, η οποία συνδέεται με το σύνολο ενός κειμένου.

3. Θεωρώ, επίσης, αντιδεοντολογικό και απαράδεκτο το να στείλω «με δική μου ευθύνη» τελικό κείμενο το οποίο θα διακινδυνεύει έγκριση ή απόρριψη. Αυτή η διαδικασία μάλλον αποτελεί παγκόσμια πρωτοτυπία, και δεν θα την σχολιάσω περισσότερο.

Κατόπιν των ανωτέρω, είμαι στη δυσάρεστη θέση να αποσύρω τη συμμετοχή μου στο συνέδριο «Δημόσιος χώρος αναζητείται...». Από την άλλη μεριά, θεωρώντας ότι έχει προσβληθεί η πενηνταετής επιστημονική μου δράση, είμαι υποχρεωμένος

να δημοσιοποιήσω την παρούσα επιστολή μου.

**Γ. Μ. Σαρηγιάννης,**  
**ομότιμος καθηγητής ΕΜΠ**

## Δ Για το «Ε.Δ. ΤΕΕ»

**Σ**τα τεύχη που λαμβάνω εδώ και τουλάχιστον 8 εβδομάδες, τα εξώφυλλα του Ενημερωτικού Δελτίου του ΤΕΕ, μονοπωλούν θεματολογίες οικοδομών. Είτε εικόνες της Αθήνας της αντιπαροχής του '50, με πραγματικά άσχημες οικοδομές, είτε μακέτες για μελλοντικά κτίρια, είτε σκαλωσιές από οικοδομές και γενικά θεματολογία που ενδιαφέρει μόνον πολιτικούς μηχανικούς - μπετατζήδες.

Στο ίδιο επίπεδο κινείται και η έντυπη θεματολογία του τεύχους του ΤΕΕ. Σας παρακαλώ πολύ, η θεματολογία του ΤΕΕ να προσπαθεί να εκπροσωπεί όλες τις κατηγορίες μηχανικών που το ΤΕΕ εγγράφει ως μέλη του και όχι μόνον εκείνη την κατηγορία που εξαιτίας της, η Ελλάδα έχει καταντήσει να έχει τις πιο άσχημες πόλεις της Ευρώπης.

**Καρακλάς Ιωάννης**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**  
**& Μηχανικός Η/Υ**

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ:**

*Έχει δίκιο ο επιστολογράφος μας, αλλά τα θέματα που κυριαρχούν αυτό τον καιρό έχουν, δυστυχώς, άμεση σχέση με την κρίση στην οικοδομή. Το «ΕΔ ΤΕΕ» είναι υποχρεωμένο να καταγράφει τη σχετική θεματολογία, όπως, επίσης, και τις νέες εξελίξεις για την ενεργειακή βελτίωση των κτιρίων, τον νέο ΚΕΝΑΚ κ.ά., θέματα που απαιτούν εικονογράφηση με κτίρια.*



# Τεχνικές ειδήσεις

Γραφείο Εργασίας 26  
Διαγωνισμοί - Προσκλήσεις 39

- Για προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αναθέσεις μελετών, πληροφορίες στο Γραφείο Επαγγελματικών Θεμάτων του ΤΕΕ, τηλ. 210 3291.200 εσωτ. 604 - 605.
- Για το Γραφείο Εργασίας, πληροφορίες στο Γραφείο Τύπου 210 3291.200 εσωτ. 501 - 502.

## Πληροφορίες

### ► Για τις στήλες «Ζητούνται από ΝΠΔΔ, Δημόσιους Οργανισμούς, ΟΤΑ κλπ.»

Οι καταχωρήσεις αγγελιών, που αφορούν **ΝΠΔΔ, Δημόσιους Οργανισμούς, ΟΤΑ** να αποστέλλονται 20 ημέρες πριν από τη δηλωμένη στην ανακοίνωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών από τους υποψηφίους στο e-mail: [deltio-yli@central.tee.gr](mailto:deltio-yli@central.tee.gr)

Τηλέφωνο επικοινωνίας:  
210-3291.501, 210-3291.629

### ► Για κατάθεση αγγελίας χωρίς πλαίσιο

**Η αγγελία χωρίς πλαίσιο** αποστέλλεται στο e-mail: [jobs@tee.gr](mailto:jobs@tee.gr) ή, μέσω [@MyTEE](http://@MyTEE). Η αγγελία πρέπει να είναι έως **40 λέξεις** (με πεζά γράμματα) και να συνοδεύεται από (τα οποία δεν δημοσιεύονται):

1. το ονοματεπώνυμο ή επωνυμία όταν πρόκειται για εταιρεία,
2. τον αριθμό Μητρώου ΤΕΕ (για μέλη ΤΕΕ) και την ειδικότητα,
3. τον αριθμό σταθερού τηλεφώνου, το φαξ και τον τόπο διαμονής

Επίσης:

1. Να μην υπάρχουν αναφορές σε οικονομικά μεγέθη ούτε παραπομπές σε ιστοσελίδα
2. Να αναφέρονται αναλυτικά οι κατηγορίες - τάξεις των πτυχίων και η ειδικότητα του Μηχανικού για τη στελέκωση εταιρειών
3. Δεν δημοσιεύονται **αγγελίες πώλησης, ενοικίασης ή αγοράς**

4. Δεν δημοσιεύονται διαφημιστικά περιεχόμενα  
Η αγγελία αναρτάται **στην ιστοσελίδα [www.tee.gr](http://www.tee.gr)** επιλογή «Γραφείο Τύπου» επιλογή «Αγορά Εργασίας» σε 4 εργάσιμες ημέρες μετά την αποστολή της στο ΤΕΕ, και ενημερώνεστε μέσα από την ιστοσελίδα μας για την ημερομηνία καταχώρησης στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ.

**Για περισσότερες πληροφορίες στο [www.tee.gr](http://www.tee.gr)** Επιλογή: Γραφείο Τύπου, Επιλογή: Αγορά Εργασίας.

### ► Για τις διαφημιστικές καταχωρήσεις με πλαίσιο

Η αποστολή του υλικού γίνεται ηλεκτρονικά σε pdf, jpg, tiff, word

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

Ο χρόνος που απαιτείται για τη δημοσίευσή τους είναι περίπου 20 ημέρες από την εντολή καταχώρησης.

**Πληροφορίες** στην Ιστοσελίδα: [www.tee.gr](http://www.tee.gr) Επιλογή: Γραφείο Τύπου.

Τηλ.: 0030-210-3291.500

### ► Για τις καταχωρήσεις Διαγωνισμοί Προσκήλισης

Η αποστολή του υλικού γίνεται σε .doc στο e-mail [meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr).

Ο χρόνος δημοσίευσης είναι περίπου 20 ημέρες.

**Πληροφορίες** στο Διαδίκτυο [www.tee.gr](http://www.tee.gr).

Επιλογή εικονιδίου «ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ»  
Τηλ. 210-3291.642 Fax. 210-3221.772

# Γραφείο Εργασίας

## ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΝΠΔΔ

### ■ HERIOT-WATT - ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ

#### Μεταπτυχιακά στην Ενέργεια

Το Πανεπιστήμιο Heriot-Watt της Μεγάλης Βρετανίας, σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πειραιά, υλοποιεί για έκτη συνεχή χρονιά Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στον τομέα της Ενέργειας (ΦΕΚ 1049/03-08-2006).

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα, που στοχεύει στην παροχή υψηλής ποιότητας θεωρητικής και εφαρμοσμένης γνώσης σε σύγχρονα ενεργειακά θέματα, έχει μέχρι σήμερα παρακολουθήσει και ολοκληρώσει σημαντικός αριθμός αποφοίτων ελληνικών και ξένων ιδρυμάτων της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, έχοντας μετακτιπαιδευτεί στα πλέον σύγχρονα πεδία της Ενέργειας (π.χ. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Υβριδικά Ενεργειακά Συστήματα, Ενεργειακή Διαχείριση Κτιρίων, Αποθήκευση Ενέργειας, Επιχειρηματικότητα στην Ενέργεια και στο Περιβάλλον κ.ά.).

Το Πρόγραμμα Σπουδών περιλαμβάνει έναν αριθμό μαθημάτων και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής. Μετά την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων και την έγκριση της διατριβής, το Πανεπιστήμιο Heriot-Watt απονέμει το δίπλωμα «MSc in Energy».

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε διπλωματούχους - πτυχιούχους Ανώτατης Εκπαίδευσης (Πανεπιστημίων/Πολυτεχνειών-ΤΕΙ) τεχνολογικής και θετικής κατεύθυνσης.

Δηλώσεις συμμετοχής: **έως και 10 Δεκεμβρίου 2010.**

Πληροφορίες στα τηλ.: 210-5699.559, 210-5381.143, τηλ. και φαξ: 210-5450.959, 210-5381.467 (Δευτέρα-Παρασκευή, ώρες 09.00-16.00), e-mail: [sealab@gdias.teipir.gr](mailto:sealab@gdias.teipir.gr), δ/σφ internet: [www.sealab.gr](http://www.sealab.gr) (υπεύθυνος προγράμματος: δρ Ι.Κ. Καθδέλλης).

## ΖΗΤΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΣΛΑΒΟΥΝ

ΖΗΤΕΙΤΑΙ από τεχνική εταιρεία 4ης τάξης, έμπειρος μηχανολόγος μηχανικός ΑΕΙ ή ΤΕΙ με προϋπηρεσία

στις συντηρήσεις μηχανημάτων και οχημάτων έργου εκτός Αττικής. Απαραίτητες συστατικές επιστολές από προηγούμενες εταιρείες. Αποστέλλεται βιογραφικά. Τηλ.: 210-6003.629, fax: 210-6009.185, e-mail: [info@akamascorp.eu](mailto:info@akamascorp.eu)

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ πολιτικοί μηχανικοί και υπομηχανικοί Δομικών Έργων, με εμπειρία σε εργοταξιακό ποιοτικό έλεγχο κατασκευών από σκυρόδεμα. Αποστολή βιογραφικών στο fax: 210-8675.505 ή στο e-mail: [info@stand.gr](mailto:info@stand.gr)

ΓΙΑ αρχιτεκτονικό γραφείο στην Αμοργό ζητείται νέος πολιτικός μηχανικός ή αρχιτέκτονας, καπνιστής, με άριστη γνώση αρχιτεκτονικού σχεδίου και AutoCAD, με όρεξη για δουλειά. Επιθυμητή η γνώση 3D σχεδίασης και ξένης γλώσσας. Στείλτε βιογραφικό και τηλέφωνο επικοινωνίας στο e-mail: [asiralli@otenet.gr](mailto:asiralli@otenet.gr)

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ εταιρεία ιδιωτικών έργων πολυτελείας, ζητά πολιτικό μηχανικό έως 40 ετών, για το χώρο του εργοταξίου. Απαιτείται αποδεδειγμένη εμπειρία 3-5 ετών σε μοσειδι έργα. E-mail: [info@constructa.gr](mailto:info@constructa.gr)

ΖΗΤΕΙΤΑΙ από βιομηχανική - κατασκευαστική ανώνυμη εταιρεία, νέος/νέα διπλωματούχος, ΕΜΠ ή άλλης ισότιμης σχολής, πολιτικός μηχανικός, με άριστη γνώση AutoCAD και αγγλικών, για εργασία στην ΒΙΠΕ Πατρών. E-mail: [abenetat@yahoo.gr](mailto:abenetat@yahoo.gr), τηλ.: 2610-2745.427

ΕΤΑΙΡΕΙΑ εγκατάστασης Φ/Β συστημάτων με έδρα την Αθήνα, ζητά προς στελέκωση του μελετητικού - κατασκευαστικού τμήματος ηλεκτρολόγο μηχανολόγο μηχανικό ΑΕΙ. Απαραίτητα: πολύ καλή γνώση AutoCAD, αγγλικών, δυνατότητα μετακίνησης και εκτός Αττικής, μέχρι 30 ετών. E-mail: [info@plasisgroup.com](mailto:info@plasisgroup.com)

ΖΗΤΕΙΤΑΙ από εταιρεία που δραστηριοποιείται στο χώρο των ΑΠΕ, νέος τοπογράφος μηχανικός ή τεχνολόγος με γνώσεις εκπόνησης μελετών οδοποιίας, καθώς και πάσης φύσεως τοπογραφικών εργασιών πεδίου. Επιθυμητή η γνώση γερμανικών. Αποστολή βιογραφικών στο e-mail: [greece@unigea.com](mailto:greece@unigea.com)

ΑΠΟ φροντιστήριο ανωτάτων σπουδών ζητείται μηχανολόγος μηχανικός (Παραγωγής & Κατασκευ-

## ΝΑ ΘΥΜΗΘΩ!

Σε περίπτωση αλλαγής των στοιχείων επικοινωνίας που έχω δηλώσει στο ΤΕΕ (ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο κλπ.), **να ενημερώσω έγκαιρα το ΤΕΕ**, αποστέλλοντας υπογεγραμμένο σημείωμα στο fax: 210-3221.772 ή ηλεκτρονικό μήνυμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [mitroo@central.tee.gr](mailto:mitroo@central.tee.gr), με πλήρη στοιχεία μου (**Αριθμό Μητρώου Μέλους, ειδικότητα, ονοματεπώνυμο, όνομα πατέρα, νέα ταχυδρομική διεύθυνση, νέα τηλέφωνο, σταθερό-κινητό**).



αστής) για εκπόνηση εργασιών και παράδοση μαθημάτων σε φοιτητές ΑΕΙ & ΤΕΙ. Αποστολή βιογραφικών στο e-mail: info@legos.edu.gr. Τηλ.: 210-3823.133

Η «LDK Consultants AE» ζητά συνεργασία με μηχανικό Περιβάλλοντος, 7ετούς εμπειρίας σε εκπόνηση και διαχείριση ΜΠΕ μεγάλων έργων υποδομής για έργο που απαιτεί δμνην παρουσία στο Μπαρέιν. Απαραίτητη η γνώση αγγλικών (reporting & project management). Αποστολή βιογραφικών στο e-mail: gkonsta@ldk.gr

Η «RE/MAX Pioneer», μέλος κτηματομεσιτικού δικτύου, ζητά συνεργάτες να εργαστούν ως σύμβουλοι ακινήτων, προσφέροντας δωρεάν άριστη εκπαίδευση, φιλικό περιβάλλον. Τηλ.: 210-7297.467, 210-7297.637, e-mail: pioneer.remax@gmail.com, fax: 210-7253.719

## ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

### Αρχιτέκτονες μηχανικοί

ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ σχεδιαστικά πακέτα κάθε φύσης (αρχιτεκτονικά, στατικά, μηχανολογικά κλπ.). Δυνατότητα συνεργασίας μέσω e-mail με όλη την Ελλάδα. Τηλ. επικοινωνίας: 6974-839.136

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΕΜΠ (2007), με μεταπτυχιακό στον αρχιτεκτονικό φωτισμό ζητεί συνεργασία με αρχιτεκτονικό-τεχνικό γραφείο, γραφείο μελετών αρχ/κού φωτισμού. Γνώση AutoCAD, Photoshop, Indesign, 3D Studio Max (βασικές γνώσεις), Relux, Ecotect. Πολύ καλή γνώση αγγλικών. Τηλ.: 6942-291.686

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνει την εκπόνηση σχεδίων για την έκδοση οικοδομικών αδειών και 3D παρουσιάσεων. Τηλ.: 6945-993.242

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός Παν. Πατρών (απόφοιτος 2008), μέλος ΤΕΕ, με μεταπτυχιακό δίπλωμα, εμπειρία σε αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς, οριστικές μελέτες, μελέτες εφαρμογής δημόσιων και ιδιωτικών έργων, και γνώσεις AutoCAD, 3DS Max, Photoshop και MS Office, αναλαμβάνει ως εξωτερικός (ή μόνιμος) συνεργάτης 2D - 3D σχέδια, τρισδιάστατη φωτορεαλιστική απεικόνιση και διεκπεραίωση οικοδομικών αδειών. Τηλ.: 6947-029.298

ΝΝ Αρχιτέκτονες: Γραφείο μελετών αναλαμβάνει παρουσιάσεις σχεδίων, τρισδιάστατες απεικονίσεις (φωτορεαλισμό), με πλήρη απόδοση των υλικών, animation κλπ. Δυνατότητα παράδοσης ταμπέλας στο εργοτάξιο. Δεκτή συνεργασία και με επαρχία. Τηλ.: 210-2382.300, 210-

**ΚΟΠΗ Μ Π Ε Τ Ο Ν**  
**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ**  
**GUNITE ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ**  
**ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ ΑΜΜΟΒΟΛΗ**  
**ΝΙΚΗΤΑΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ.**  
**ΤΗΛ.: 210 9577707, ΚΙΝ.: 6932 464 330**

**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ**  
**ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΜΠΕΤΟΝ**  
**www.hyperbalcan.com**  
**τηλ.: 210 8256190 fax: 210 8256109**  
**Η ΦΘΗΝΟΤΕΡΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ**

**Χ.ΚΟΚΚΙΝΟΣ Α.Τ.Ε.**  
Ιδρ. 1979 [www.concrepairs.gr](http://www.concrepairs.gr)  
**ΕΛΕΓΧΟΙ - Τεστ Μπετον - Υπέρηχοι**  
**Ανίχνευση χάλυβα, scanners**  
**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ**  
**GUNITE**  
ξηρό-υγρό-humidry-rotowet  
Ενέσεις - Τσιμεντένες  
Ανθρακονήματα  
**ΚΟΠΗ**  
Αδιατάρακτη  
Τεχν. σύμβουλος  
**Χρυσόστομος**  
**Κοκκίνος**  
πολιτικός, μ.χ. Ε.Μ.Π. Δομοστατικός  
**210 99 51 641 - 3**

**ΚΟΠΗ Μ Π Ε Τ Ο Ν**  
**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ**  
**ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ**  
**ΕΛΕΓΧΟΙ**  
**Gunite - Ανθρακονήματα**  
**Επισκευαστικά - Ρητίνες**  
**ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ**  
**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΟΛ. ΜΗΧ.**  
**ΤΗΛ.: 210 2931027**  
**6973 79 14 92**

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

### ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ

Η Εταιρεία SPIRITO Concrete Ltd με έδρα την Λευκωσία, για την στελέχωση της διοίκησης της ζητά να προσλάβει:

Υπεύθυνο Ποιοτικού Ελέγχου

### Καθήκοντα

- € Οργάνωση και Λειτουργία των δομών του Εργαστηριακού Ποιοτικού Ελέγχου.
- € Ετοιμασία Μελετών Σύνθεσης Υφιστάμενων και Νέων Προϊόντων μέσω των Διαδικασιών: Έρευνας, Σχεδιασμού, Εργαστηριακής Μελέτης, Παραγωγής, Ελέγχου Ποιότητας.
- € Υποστήριξη της Ποιότητας των Προϊόντων.
- € Επισκέψεις στα Εργοτάξια και έλεγχοι του τελικού προϊόντος.
- € Επαφές με Συνεργάτες όπως Πολιτικούς Μηχανικούς, Σύμβουλους Έργων, Υπεύθυνους Εργοληπτικών Εταιρειών, κ.α.

### Προσόντα

- € Απόφοιτος Πανεπιστημίου στους κλάδους της Πολιτικής Μηχανικής, Γεωλογίας, Χημικής Μηχανικής ή με εξειδίκευση στην Τεχνολογία Σκυροδέματος
- € Τουλάχιστον 4ετή εμπειρία
- € Πολύ καλή γνώση Η/Υ.
- € Οργανωτική σκέψη, με πνεύμα συνεργασίας και ομαδικότητας.

Η Εταιρεία με βάση τα προσόντα του/της υποψήφιου/ας θα προσφέρει το ανάλογο πακέτο αποδοχών και ωφελημάτων.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν τις αιτήσεις τους μέχρι τις 10 Δεκεμβρίου 2010.

Email: [spirito@cytanet.com.cy](mailto:spirito@cytanet.com.cy)  
Τηλ. 00357 22 314595  
Φαξ. 00357 22 491134  
Τ.Θ. 25602, 1311 Λευκωσία.

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

Αυτόματοι χωροβάτες με 120,00 €+ΦΠΑ  
GPS RTK L1/L2c/L5, Γεωδαιτικοί σταθμοί

Τηλ. 2231053044  
email: info@civilshop.gr

2476.730, 6944-816.689, e-mail: nikare@tee.gr  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνει την εκπόνηση αρχιτεκτονικών μελετών και μελετών εφαρμογής (μεταλλικά και συμβατικά κτίρια). Τηλ.: 6945-929.898

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ 3D και φωτορεαλισμός. E-mails: caddboss@yahoo.com, caddboss@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΕΜΠ (2006), MSc «Management in Construction», πολύ καλή γνώση ΓΟΚ, AutoCAD 2D/3D, Photoshop, MS Project, εμπειρία στη μελέτη ιδιωτικών και δημοσίων έργων, έκδοση αδειών, 7ετή προϋπηρεσία σε αρχιτεκτονικό γραφείο και κατασκευαστική εταιρεία, ζητά πλήρη απασχόληση ή εξωτερική συνεργασία. Γνώση αγγλικών και γαλλικών. Τηλ.: 6974-063.542, e-mail: kmoutsatsou@teemail.gr

ΝΕΑ αρχιτέκτονας, Π. Πατρών (2008), μέλος ΤΕΕ, απόφοιτη μεταπτυχιακός στον αρχιτεκτονικό φωτισμό, UCL (2010), με γνώσεις AutoCAD 2D-3D, Photoshop, Dialux, 3DS Max, MS Office, αγγλικών, γαλλικών, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό/τεχνικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία στην περιοχή Πατρών. Τηλ.: 6976-534.690, e-mail: angvar@otenet.gr

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2005), ευχέρεια στη σύνθεση, χρήση ΓΟΚ, AutoCAD, πρόσφατη επαγγελματική εμπειρία στο Λονδίνο σε σχεδιασμό έργων μεγάλης κλίμακας και σε μελέτη εφαρμογής, μεταπτυχιακά σε UCL και Cambridge, ζητά μακροχρόνια συνεργασία με οργανωμένη εταιρεία. E-mail: oanavatis@gmail.com, τηλ.: 6948-157.881, 2130-437.874

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (1997), ζητά εργασία εργοταξίου εντός ή εκτός Αθηνών. Εμπειρία από το 1986 σε επιβλέψεις σε στατικά, μελέτες, σχεδιασμό με το χέρι, διακόσμηση και ζωγραφική. Άριστη γνώση αραβικών, αγγλικών, ελληνικών. Τηλ.: 6938-249.399

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ, University of East London, απόφοιτος Interior Design (Middlesex University of London), με 7ετή εμπειρία σε κατασκευή και επιβλέψη, ευχέρεια στη σύνθεση και μελέτη εφαρμογής ζητά μόνιμη ή εξωτερική συνεργασία με μελετητικά ή κατασκευαστικά γραφεία. Τηλ.: 6938-358.691

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ (2008), μέλος ΤΕΕ, με 2ετή εργασιακή εμπειρία, γνώσεις AutoCAD, CADWare, Photoshop, Office, αγγλικών, γαλλικών και ισπανικών, ζητά εργασία ή συνεργασία με αρχιτεκτονικό - τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 6937-186.760, e-mail: an631983@yahoo.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός, απόφοιτη ΑΠΘ (2008), με μεταπτυχιακό στον αστικό σχεδιασμό (MArch in Urban Design, Bartlett UCL 2009), μέλος ΤΕΕ (2010), ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο ή εταιρεία. Γνώση ΓΟΚ και άριστη χρήση AutoCAD 2D/3D, Sketch Up, Photoshop, Flash, Illustrator,

InDesign κτλ. Μικρή εμπειρία στη σύνταξη και έκδοση οικοδομικών αδειών. E-mail: clelia.thermou@gmail.com, τηλ.: 6948-893.857

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΕΜΠ αναλαμβάνει κατ' αποκοπήν τρισδιάστατα φωτορεαλιστικά, μελέτες και σχέδια στους νομούς Αττικής και Αχαΐας. Πενταετής εμπειρία σε οριστικές μελέτες και μελέτες εφαρμογής, διεκπεραίωση φακέλων στην πολεοδομία, καλή γνώση ΓΟΚ, συνθετική ικανότητα, AutoCAD 2D και 3D, 3D Studio Max, V-Ray κ.ά., γνώση αγγλικών και ιταλικών. Τηλ.: 6937-472.729

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός (2008) Πανεπιστημίου La Sapienza Ρώμης, με μεταπτυχιακές σπουδές στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό και με 3ετή προϋπηρεσία στην Ιταλία, ενδιαφέρεται για συνεργασία με αρχιτεκτονικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Γνώσεις αγγλικών, γαλλικών, ιταλικών, καθώς και AutoCAD, 3D Studio Max, V-Ray, Rhino, Sketch Up, Photoshop, Relux Pro, Premiere, Office. E-mail: lesxet@yahoo.gr, τηλ.: 6932-156.795

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΕΜΠ (2004), με μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Πολεοδομία - Χωροταξία (ΕΜΠ) και γνώσεις AutoCAD, Photoshop, Office, ΓΟΚ και εμπειρία στην έκδοση αδειών, ζητά εξωτερική συνεργασία με μελετητικά γραφεία και τεχνικές εταιρείες. Διατίθεται μελετητικό Α' τάξης, κατηγορίες 2 και 6. Τηλ.: 6977-524.969, e-mail: efister@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΑΠΘ, μέλος ΤΕΕ (2007), με 8ετή εργασιακή εμπειρία σε μεγάλα γραφεία, άριστη γνώση AutoCAD 2D, 3D, ArchiCAD, 3DS Max, Form-z, Archon, Photoshop, Office, συνθετικές ικανότητες, εμπειρία παρουσιάσεων, μελέτες εφαρμογής, οικοδομικών αδειών, επιβλέψη οικοδομικών εργασιών, γνώση αγγλικών και γερμανικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6989-431.043

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ γραφείο στην Αθήνα αναλαμβάνει εργασίες για ρυθμίσεις Ν. 3843/2010, τακτοποίηση ημιυπαίθριων και λοιπών χώρων. Τηλ.: 210-3244.972, 6977-752.741

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ προσφέρει συνεργασία ως εξωτερικός συνεργάτης σε τεχνικά γραφεία ή κατασκευαστικές εταιρείες για έκδοση οικοδομικών αδειών με ποιότητα, συνέπεια και ταχύτητα. Τηλ.: 6973-463.203

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός με εξαετή εργασιακή εμπειρία, αναλαμβάνει σύνταξη μελετών και έκδοση οικοδομικών αδειών, τεύχη τεχνικών εκθέσεων και προϋπολογισμών, με εμπειρία και σε μεταλλικά βιομηχανικά κτίρια, καθώς και μελέτες και κατασκευές διακόσμησης και ανακαίνισης επαγγελματικών χώρων και κατοικιών. Δραστηριότητα στην Αθήνα και στην Πάτρα. Τηλ.: 6944-556.418, e-mail: artemisatwork@hotmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΑΠΘ (2007), με ευχέρεια στη σύνθεση, εμπειρία σε μελέτη εφαρμογής δημοσίων έργων, γνώση AutoCAD, ArchiCAD, 3DS Max, Photoshop, Corel Draw, MS Office, ζητά εργασία

μόνιμη ή ως εξωτερική συνεργάτιδα σε αρχιτεκτονικά γραφεία. Διατίθεται portfolio. Τηλ.: 6974-893.703, e-mail: flaneurarch@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ (2004), Master in Landscape Architecture UPC, ευχέρεια στη σύνθεση, οργανωτικές ικανότητες, εμπειρία σε αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς, άριστη γνώση AutoCAD 2D, Photoshop, In Design, MS Office 2003, αγγλικών και ισπανικών, ζητά πλήρη απασχόληση σε γραφείο αρχιτεκτονικών ή πολεοδομικών μελετών. Διαθέσιμο δείγμα δουλειάς. Τηλ.: 6976-486.012, e-mail: armolia@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ (2007), με προϋπηρεσία στη μελέτη και κατασκευή και με γνώσεις AutoCAD 2D-3D, Photoshop, MS Office και 3D Max, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία - εργοτάξιο. Τηλ.: 6982-726.018, e-mail: aggmattaiou@yahoo.gr

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνει τη δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων και φωτορεαλιστικών απεικονίσεων. Τεράστια εμπειρία από ιδιωτικά έργα μικρής και μεγάλης κλίμακας και αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς. Υψηλή ποιότητα, συνέπεια, ταχύτητα. Δυνατότητα αποστολής δείγματος δουλειάς με e-mail. Τηλ.: 6974-649.838, e-mail: kostastsiambaos@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός, απόφοιτη ΕΜΠ (2009), με τετραετή προϋπηρεσία, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Άριστη γνώση AutoCAD, Autodesk Revit Architecture, Photoshop, Illustrator, Corel, Premiere, Microsoft Office. Τηλ.: 6959-981.687, e-mail: maxaral@yahoo.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ μηχανικός ΕΜΠ και Interior Designer με πολυετή εργασιακή εμπειρία, ζητά εργασία. Τηλ.: 6981-502.266

ΜΑΚΕΤΕΣ κατασκευάζονται από αρχιτέκτονα ΕΜΠ, με μεγάλη εμπειρία στο αντικείμενο. Ποιότητα και συνέπεια εγγυημένη. Τηλ.: 6974-822.908, 210-6427.281

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΕΜΠ (1990), με εμπειρία στη σύνθεση κτιριακών έργων (προϋπηρεσία στην Πολεοδομία Ζωγράφου), πολύ καλή γνώση AutoCAD, CADWare και Windows ζητά συνεργασία ή και ελεύθερη συνεργασία με τεχνικά γραφεία ή εταιρείες για σχεδιαστική ή και συνθετική εργασία. Τηλ.: 211-4048.801, 6972-220.760, 6932-344.021, e-mail: a.bitsani@yahoo.gr

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΑΠΘ με Master Southern California Inst. of Architecture, μέλος ΤΕΕ, με εικοσετή εμπειρία σε μελέτες, έκδοση αδειών, επιβλέψεις, κατασκευές οικοδομικών έργων υψηλών απαιτήσεων (Ελλάδα, Κύπρος, ΗΠΑ), αναλαμβάνει μελέτες, άδειες, επιβλέψεις κατ' αποκοπήν. Ζητείται, επίσης, εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο - τεχνική εταιρεία. Άριστη γνώση ΓΟΚ, AutoCAD, ArchiCAD. Τηλ.: 210-7222.515



ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ μηχανικός πτυχιούχος ΕΜΠ (1986), με 25 χρόνια εμπειρίας σε οικοδομοτεχνικά έργα δημόσια και ιδιωτικά (κατοικίες, κτίρια γραφείων, εμπορικά κέντρα, σχολικά συγκροτήματα), κάτοχος ΜΕΚ Δ' οικοδομικά, Β' πρασίνου, ζητά εργασία εργοστασίου - διοίκηση έργων. Τηλ.: 6945-896.013, e-mail: ktistef@yahoo.gr

ΓΡΑΦΕΙΟ αρχιτεκτονικών μελετών αναλαμβάνει τρισδιάστατο σχεδιασμό κτιρίων και φωτορεαλιστικές απεικονίσεις με λεπτομερή σχεδιασμό. Δείγματα δουλειάς αποστέλλονται με e-mail. Τηλ.: 6989-431.043

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΕΜΠ (απόφοιτη 1991), ζητά συνεργασία με αρχιτεκτονικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία και αναλαμβάνει κατ' οίκον την εκπόνηση σχεδίων και κάθε είδους αρχιτεκτονικών μελετών σε Η/Υ. Τηλ.: 210-6253.616, 6973-525.422

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ μηχανικός ΕΜΠ (2008), με διετή επαγγελματική εμπειρία στην τρισδιάστατη σχεδίαση αναλαμβάνει την τρισδιάστατη φωτορεαλιστική απεικόνιση (3DS Max) οποιασδήποτε αρχιτεκτονικής μελέτης (κτιρίου, εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου, αντικειμένου). Τηλ.: 6973-091.283, e-mail: meni\_r@hotmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός απόφοιτη ΑΠΘ, μέλος ΤΕΕ (2005), με επαγγελματική εμπειρία, Master in stage design TU Berlin, ζητά μόνιμη ή κατ' αποκοπήν εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο. Πολύ καλή γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων (ACAD, 3D Max, Photoshop). Τηλ.: 6936-966.862, e-mail: zkourtali@hotmail.com

ΓΡΑΦΕΙΟ αρχιτεκτονικών μελετών αναλαμβάνει τρισδιάστατο σχεδιασμό κτιρίου, φωτορεαλισμό και animation με το 3DS Max. Λεπτομερές σχεδιασμός. Δείγματα δουλειάς αποστέλλονται με e-mail. Τηλ.: 6936-508.460, e-mail: clarkrulez@gmail.com

ΝΕΟΣ αρχιτέκτων μηχανικός απόφοιτος Παν. Νάπολης Ιταλίας, μέλος ΤΕΕ, ζητά εργασία πλήρους ή μερικής απασχόλησης σε αρχιτεκτονικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Γνώσεις AutoCAD, 3DS Max, Ιταλικών και αγγλικών. Τηλ.: 211-0117.129, 6974-363.673, e-mail: n.damastiotis@hotmail.com

### Πολιτικοί μηχανικοί

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ (2004), με εμπειρία σε αρχιτεκτονικές και στατικές μελέτες, κατασκευές ιδιωτικών έργων και διεκπεραίωση οικοδομικών αδειών, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία ή τεχνικό γραφείο, γνώσεις AutoCAD, Fespa, Stereostatika, MS Office, ΓΟΚ. Τηλ.: 6946-545.098

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με πολύ μεγάλη εμπειρία στα δημόσια έργα, άριστη γνώση εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, αναλαμβάνει τη σύνταξη αναλυτικών επιμετρήσεων, αναθεωρήσεων, λογαριασμών, χρονοδιαγραμμάτων, ερμηνεία συμβατι-

κών τευχών, υποβολή προτάσεων βελτίωσης της μελέτης, σύνταξη ΑΠΕ, με έμφαση σε νέες εργασίες, διαχείριση αλληλογραφίας, διεκπεραίωση, ζητά εργασία. Τηλ.: 6932-403.357

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός με διπλωματική εργασία στον τομέα Γεωτεχνικής, μέλος ΤΕΕ (2009), με γνώσεις Η/Υ (AutoCAD, MS Office), άριστη γνώση αγγλικών, καλή γνώση γερμανικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6932-494.445, fax: 210-6548.738

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2001), με προϋπηρεσία σε δημόσια έργα (φυσικό αέριο - οδοποιία), ΜΕΚ Β', γνώση Η/Υ (MS Office, AutoCAD) και αγγλικών, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6944-613.789

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με εμπειρία σε κατασκευή και διαχείριση έργων (κοστολογήσεις, επιμετρήσεις, ΑΠΕ, ΝΤ, κλπ.), ζητά εργασία. Τηλ.: 6980-785.059

ΤΕΧΝΙΚΗ εταιρεία αναλαμβάνει τη μελέτη και κατασκευή μεταλλικών κτιρίων σε όλη την Ελλάδα. Ποιότητα, γρήγορη παράδοση, συνεχής υποστήριξη στην πολεοδομία. Συνεργασία με όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 6947-437.779, 6951-322.311

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2007), με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στο «Δομοστατικό σχεδιασμό και ανάλυση των κατασκευών» (ΕΜΠ) και με γνώση στατικών (Sofistik, Instant, RSTAB, Stereostatika κ.ά.) και δοσίων προγραμμάτων (AutoCAD, Primavera κ.ά.), ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6976-232.190

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με σημαντική εμπειρία σε μεγάλα σύνθετα κτιριακά έργα ιδιωτικά και δημόσια, επιβλέψη, διαχείριση (ΑΠΕ, ΠΠΑΕ, κοστολογήσεις, προμήθειες υλικών), διοίκηση, με γνώσεις Project Management και προγραμμάτων AutoCAD, Primavera, MS Project, Excel, Word κλπ., ζητά εργασία. Τηλ.: 6943-947.929

ΜΕΛΕΤΕΣ ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, εκπονούνται για έκδοση οικοδομικής αδειάς όσο και για υφιστάμενα κτίρια. Τηλ.: 2310-458.232, 6932-751.575

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με 5ετή εμπειρία στον κατασκευαστικό τομέα και 1 έτους σε θέματα ασφαλείας σε βιομηχανικό έργο, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6944-567.670

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, με μεταπτυχιακό «Δομοστατικός σχεδιασμός και ανάλυση των κατασκευών», γνώση AutoCAD, στατικών προγραμμάτων (Next, Statik, Stahl, Hoch, Scia κ.ά.), τριετή ε-

### ΚΥΛΑΦΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

Πτυχ. Μηχανολόγος και Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ Gunite, ενισχύσεις, επισκευές, τοιχοποιίας και σκυροδέματος. Ζητείται συνεργασία με τεχνικά γραφεία. E-mail: Kil@otenet.gr, Τηλ./fax: 210 4326700, 210 4014290-1, κιν.: 6944.302550

### ΣΗΜΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΝ ΤΕΣΤ ΜΠΕΤΟΝ

Μη Καταστροφ. Έρευνες ΥΠΕΡΗΧΟΙ - SCANNERS ΠΥΡΟΤΕΣΤ ασβεστοπ/σης Ανίχνευση χάλυβα οπλισμ.

## Κόκκινος

πολιτικός.μηχ.Ε.Μ.Π.Δομοστατικός σύμβουλος σκυροδέματος

τηλ.: 210 99 51 641-3  
e-mail: kokkinos@testbeton.gr

### ΒΥΤΙΝΙΩΤΗΣ GUNITE

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ  
ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

Τηλ.: 2103459777 www.markvyti.gr



**Επιδόμος** Ε.Π.Ε.  
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

### ΚΟΠΗ Beton

Αδιατάρακτη Διαμαντοκοπή

Ενέμματα, Ρητινενέσεις

Ελάσματα, Ανθρακονήματα

### GUNITE

Έλεγχος σκυροδέματος

Τηλ: 210 5065312, 210 5063461

**NEO Building 2010 energy** ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ  
Η εφαρμογή Energy Building 2010 καλύπτει όλες τις απαιτήσεις του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Κ.Ε.Ν.Α.Κ.)  
Civiltech A.E.: Λ. Μεσογείων 452, 153 42 Αγ.Παρασκευή Τηλ.: 210 6003034, Fax: 210 6000731 e-mail: info@civiltech.gr

μπερία και γνώση αγγλικών και γαλλικών, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6977-467.748

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός FIT (USA), BS, MS (1989), με μεγάλη εργοταξιακή εμπειρία σε ιδιωτικά οικοδομικά έργα, ζητά εργασία εντός του νομού Αττικής. Τηλ.: 6981-608.533

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με δεκαετή εμπειρία στην κατασκευή ιδιωτικών και δημοσίων έργων (έλεγχος μελετών, επίβλεψη εργοταξίων, συντονισμός υπεργολάβων, κοστολογήσεις, προϋπολογισμοί, χρονοδιαγράμματα έργων με Primavera, MS Project), με πολύ καλή γνώση Η/Υ, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6970-128.881

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, δομοστατικός, απόφοιτη ΕΜΠ (2007), ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο. Γνώση αρχιτεκτονικού προγράμματος Τέκτων και του στατικού Fespa. Αναλαμβάνει, επίσης, στατικές μελέτες αρχιτεκτονικών σχεδίων με το πρόγραμμα Fespa. Τηλ.: 210-6546.760

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ και ηλεκτρολόγος μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνουν την εκπόνηση αρχιτεκτονικών και στατικών μελετών, με επιστημονική υπευθυνότητα και συνέπεια. Πολεοδομική διεκπεραίωση. Αναλαμβάνεται η επίβλεψη και η οργάνωση συνεργείων κάθε είδους κατασκευής (νέες οικοδομές, επισκευές, προσθήκες, βιομηχανικά έργα, αναπαλαιώσεις). Τηλ./fax: 211-0145.873, 6942-992.217, e-mail: info@design-construction.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ, ζητά εργασία σε τεχνικό, αρχιτεκτονικό γραφείο ή εταιρεία στην Πάτρα, με 4ετή εμπειρία σε αρχιτεκτονικές μελέτες, έκδοση οικοδομικών αδειών και διεκπεραίωση τους στην πολεοδομία. Γνώση προγραμμάτων AutoCAD, ArchiCAD, Πόλη για Windows, Office. Τηλ.: 6945-975.632

ΣΤΑΤΙΚΕΣ μελέτες. Πολιτικοί μηχανικοί, με μεταπτυχιακό στο «Δομοστατικό σχεδιασμό και ανάληψη των κατασκευών» αναλαμβάνουν την εκπόνηση στατικών μελετών από οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλική κατασκευή, τοιχοποιία, ενισχύσεων, ελέγχου υπάρχοντος και προσθήκης. Δυνατότητα συνεργασίας με τεχνικά γραφεία και εργολάβους. Τηλ.: 211-1193.508, 6945-701.619

ΕΜΠΕΙΡΗ πολιτικός μηχανικός στην ανάληψη, σχεδίαση και επίβλεψη έργων Ο/Σ και μεταλλικών κατασκευών, ζητά εργασία σε γραφείο στατικών μελετών. Τηλ.: 6974-981.181, e-mail: mklaoudatou@yahoo.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με 15ετή εμπειρία στην κατασκευή - επίβλεψη δημοσίων έργων οδοποιίας ως μηχανικός Έργου και επιμετρητής (λογαριασμοί, ΑΠΕ, ΠΠΑΕ), με γνώση στα θέματα διασφάλισης ποιότητας, Project, Primavera, Εργοληπτής, ρωσικών και βουλγαρικών, ζητά εργασία στην Ελλάδα και στη Βουλγαρία. Τηλ.: 6947-325.601, 6956-200.061, e-mail: ekousina@in.gr

ΕΤΑΙΡΕΙΑ συμβούλων μηχανικών αναλαμβάνει ενεργειακές μελέτες - ενεργειακά πιστοποιητικά. E-mail: mail@bepi.gr, τηλ.: 210-9637.740, 6955-192.182, fax: 210-9637.697

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2008), με εμπειρία δύο ετών στην κατασκευή δημοσίων έργων, επίβλεψη και συντονισμό εργοταξίου, σύνταξη επιμετρήσεων, ΠΠΑΕ, λογαριασμών, ΠΚΤΜΝΕ, ΑΠΕ, χειρισμό Η/Υ, γνώση αγγλικών, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6944-412.072

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, με 3 χρόνια εμπειρίας σε στατικές μελέτες, καλή γνώση στατικών (κτιριακά Ο/Σ, μεταλλικά, γεφυροποιία), άριστη γνώση στατικών προγραμμάτων της Cubus, καλή γνώση AutoCAD, αγγλικών και γερμανικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6955-731.342

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (1992), με εμπειρία στην κατασκευή και διοίκηση δημοσίων και ιδιωτικών έργων, με γνώση AutoCAD, Primavera P6, Office, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6932-404.402

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με 16ετή εμπειρία στην κατασκευή και παρακολούθηση κτιριακών δημοσίων και ιδιωτικών έργων (αεροδρόμια, κτίρια γραφείων, βίθες κλπ.), ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6973-667.977

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με διετή εμπειρία σε εργοταξια δημοσίων έργων (επιμετρήσεις, σύνταξη λογαριασμών, ΑΠΕ) και μονοετή σε μελετητικό γραφείο, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία στην Αττική ή στην Κορινθία. Άριστη γνώση AutoCAD, MS Project, Ergoland. Τηλ.: 6936-008.042

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ πολιτικός μηχανικός ΑΠΘ, κατεύθυνση δομοστατικού, με τριετή εμπειρία και με άριστη γνώση σχεδιαστικών και στατικών προγραμμάτων (AutoCAD, CADWare, Fespa 4.5, Fepla, Sap 2000, Spacell, Fedra), ΓΟΚ, πολεοδομικής νομοθεσίας, έκδοση φορολογικών - αμοιβών (Civil 2010), διεκπεραίωση αδειών, τοπογραφικών εργασιών (τοπογραφικά διαγράμματα, αποτυπώσεις, χαράξεις) και με εργοταξιακή εμπειρία, ζητά εργασία σε μελετητική ή κατασκευαστική εταιρεία εντός Αττικής. Τηλ.: 6973-398.065

ΣΤΑΤΙΚΕΣ μελέτες οπλισμένου σκυροδέματος, μεταλλικών κατασκευών, φέρουσας τοιχοποιίας, έλεγχος υπάρχοντος εκπονούνται από πολιτικό μηχανικό - δομοστατικό ΕΜΠ. Πλήρη τεύχη υπολογισμών, σχέδια ξυλοτύπων και υποστήριξη στην πολεοδομία, την κατασκευή και τη διεκπεραίωση. Δυνατότητα εκπόνησης μελετών υδραυλικών και παθητικής πυροπροστασίας. Συνεργασία με επαρεία. Τηλ.: 210-5733.978, 210-5736.991, 6932-619.970

ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ημιυπαίθριων και λοιπών χώρων, από πολιτικό μηχανικό (Ν. 3843/2010). Τηλ.: 6977-150.297

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με ποσειτή εργοταξιακή εμπειρία από ιδιωτικά και δημόσια έργα, εργοταξίαρχος, διευθυντής έργου, άριστη γνώση γερμανικών, καλή αγγλικών, Η/Υ, μέλος ΤΕΕ ('81), Δ' (ΟΙΚ.) διαθέσιμο, ζητά αντίστοιχη θέση για την Ελλάδα ή το εξωτερικό. Τηλ.: 6940-822.915, e-mail: techn313@yahoo.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ, με 7ετή εμπειρία σε έργα οδοποιίας και άριστη γνώση αγγλικών, MS Office, AutoCAD, Οδός, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6934-095.213

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ ζητεί εργασία ως τεχνικός σύμβουλος - υποστήριξης δομικών και μονωτικών υλικών. Μεγάλη εμπειρία σε προδιαγραφές και εφαρμογές υλικών. Περιοχές: νότια προάστια και υπόλοιπο Αττικής. Τηλ.: 22910-36.838, 6943-525.263

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με 9 έτη εμπειρίας σε εργοταξία, δημόσια, ιδιωτικά έργα και εταιρείες, όπως «Άκτωρ ΑΤΕ», και τεχνικά γραφεία, με έδρα τη Λάρισα και δυνατότητα μετακίνησης σε έκαστο έργο, ζητά δουλειά οπουδήποτε σε όλη την Ελλάδα. Άριστη γνώση αγγλικών, χρήση Η/Υ, ιδιόκτητο ΙΧ. Τηλ.: 2410-283.905, 6983-130.132

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ έρευνες και μελέτες αναλαμβάνονται από ομάδα πολιτικών μηχανικών, με μελετητική και κατασκευαστική εμπειρία σε ιδιωτικά και δημόσια έργα. Τηλ.: 6984-401.421

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2009), με 1,5 χρόνο εμπειρίας σε τεχνικό γραφείο και πολύ καλή γνώση AutoCAD, Τέκτων 07, Statics, SAP 2000 και Fluent, ζητά εργασία για μερική ή πλήρη απασχόληση. Τηλ.: 6947-043.978

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2006), με εμπειρία στην έκδοση πολεοδομικών αδειών και στην κατασκευή, ζητά εργασία. Άριστη γνώση AutoCAD, MS Office, αγγλικών και ιταλικών. Τηλ.: 6947-126.079

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με εργοταξιακή εμπειρία σε οικοδομικά έργα, καθώς και σε έργα βαριάς προκατασκευής, αναζητά συνεργασία με τεχνικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 210-9818.158, 6948-898.513, e-mail: panoriosdim17@yahoo.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με εμπειρία στην κατασκευή και διαχείριση έργων (ιδιωτικά και δημόσια), ζητά εργασία (πλήρους ή μερικής απασχόλησης). Τηλ.: 6950-718.891

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός Πολυτεχνείου Πατρών (συγκοινωνιολόγος), με γνώση Fespa, AutoCAD, Odos, Hecras, MS Office, σεμινάρια ΓΟΚ, με άριστη γνώση αγγλικών, ισπανικών και εμπειρία σε υδραυλικές μελέτες, ζητά εργασία σε κατασκευαστική ή μελετητική εταιρεία/γραφείο. Τηλ.: 6937-038.483

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ (2008), με πολύ καλή γνώση Η/Υ, αγγλικών,



γαθλικών και μικρή εμπειρία σε επίβλεψη, ζητά εργασία εντός ή εκτός Αττικής σε κατασκευαστική εταιρεία ή τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 6944-382.771, e-mail: imargaras@yahoo.com

ΣΤΑΤΙΚΕΣ μελέτες σκυροδέματος, φέρουσας τοιχοποιίας και μεταλλικών από έμπειρο πολιτικό μηχανικό ΕΜΠ. Νέες κατασκευές, έλεγχος υπάρχοντος, προσθήκες, επισκευή σεισμόπληκτου, υπολογισμός ενισχύσεων σε περίπτωση που χρειάζονται και δυνατότητα επίβλεψης. Τηλ.: 6996-540.437, 210-6548.193

ΝΕΟΣ πολιτικός μηχανικός (δομοστατικός), με εμπειρία σε επιβλέψεις, μελέτες, μεταλλικές κατασκευές, άριστη γνώση αγγλικών, AutoCAD, MS Office, στατικών πακέτων π-systems, ζητά εργασία. Τηλ.: 210-6820.596, 6947-790.580

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός, MSc «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών», με μεγάλη εμπειρία, αναλαμβάνει την εκπόνηση στατικών μελετών για έργα από σκυρόδεμα, χάλυβα, φέρουσα τοικοποιία, ξύλο και σύμμεκτες κατασκευές. Λοιμοτικά: Fespa, SCIA Engineer, Fedra, Wood Express. Παρέχεται δείγμα εργασίας. Τηλ.: 6942-600.262

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός με εργοταξιακή εμπειρία σε ιδιωτικά και δημόσια έργα (οδοποιία, υδραυλικά, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ, ολυμπιακά έργα, κινητή τηλεφωνία) και σε θέματα γραφείου (λογαριασμοί, επιμετρήσεις και οικονομική διαχείριση έργων), πολύ καλή γνώση Η/Υ και αγγλικών, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6973-559.174, e-mail: argiris\_mat@hotmail.com

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνει την εκπόνηση και διεκπεραίωση οικοδομικών αδειών (αρχιτεκτονικός σχεδιασμός, στατική μελέτη, κλπ.), μελέτες φέρουσας τοικοποιίας, ανακαινίσεις, επισκευές, αλλαγές χρήσης. Ταχύτητα και αξιοπιστία σε κάθε συνεργασία. Αναλαμβάνεται, επίσης, η ηλεκτρονική σχεδίαση παντός είδους σχεδιαστικού πακέτου. Πανελλαδική συνεργασία. Τηλ.: 6942-992.217

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός 25ετούς εμπειρίας στα δημόσια έργα, ουσιαστικός, αποτελεσματικός, με άριστη γνώση εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας - νομολογίας και μεγάλη κατασκευαστική εμπειρία, αναλαμβάνει την πλήρη υποστήριξη συμβάσεων, ερμηνεία συμβατικών τευχών, διαχείριση αλληλογραφίας, υποβολή προτάσεων, σύνταξη ΑΠΕ, έμφαση στις νέες εργασίες, επιμετρήσεις, διεκπεραίωση στις υπηρεσίες. Τηλ.: 6979-678.964

ΕΜΠΕΙΡΟΣ μηχανικός, με πολύ καλή γνώση της ισχύουσας νομοθεσίας, αναλαμβάνει: i) την τεχνοοικονομική υποστήριξη δημόσιων έργων (ΠΚΝΤΜΕ, λογαριασμοί, αναθεωρήσεις, ανακεφαλαιωτικοί πίνακες, ειδικό απολογισμό, κ.ά.), ii) την προκοστολόγηση δημόσιων και ιδιωτικών έργων. Συνεργασία με όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 6972-405.275, e-mail: technoik@yahoo.gr



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΔΔ-189 για την ανάδειξη Αναδόχου εκτέλεσης του Έργου:**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΝΤΙΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΤΑΣΕΩΣ 20 ΚV. ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΧΛΡΕ ΣΤΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΙΓΙΝΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ ΚΑΙ ΘΑΣΟΥ-ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ».**

### Α. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ»

Αντικαθίσταται η παράγραφος 4 του άρθρου 2 του τεύχους «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ» ως εξής:  
Η συνολική προθεσμία πέρατος εκτέλεσης του όλου Έργου ορίζεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες.

### Β. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ «ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ»

Αντικαθίσταται η παράγραφος 1 του Άρθρου 5 του τεύχους «ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ» ως εξής:  
Συνολική προθεσμία πέρατος έργου.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τη συνολική προθεσμία για την περάτωση του συνόλου του Έργου που ορίζεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

### Γ. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ Δ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ»

Αντικαθίσταται η παράγραφος Α1 του τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ» ως εξής:  
Υποβρύχιο καλώδιο 20 KV, διατομής 3Χ95 mm<sup>2</sup> Cu, με μόνωση ΧΛΡΕ, με θωράκιση μολύβδου σε κάθε φάση, απλού σπλισμού από χαλύβδινα συρματίδια, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του καλωδίου. Πέραν των προβλεπομένων στην προαναφερθείσα τεχνική περιγραφή, είναι τεχνικά αποδεκτό ενιαίο μήκος καλωδίου χωρίς εργοστασιακούς συνδέσμους ακόμη και μικρότερο των 3.000m και πάντως όχι ολιγότερο των 1.500 m, υπό την προϋπόθεση της επιτυχούς εκτέλεσης όλων των προβλεπομένων δοκιμών.

### ΔΕΗ Α.Ε./ΔΔ

ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 22 • 104 32 ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ.: 210 5292030, FAX: 210 5239301, www.dei.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, με 3ετή εργασιακή εμπειρία, καλή γνώση των προγραμμάτων AutoCAD και Οδός, ζητά εργασία σε μελετητικό γραφείο/εταιρεία. Τηλ.: 6972-034.840

ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΟ γραφείο πολιτικού μηχανικού ΕΜΠ, MSc CEM UCL και Συνεργαζόμενων Συμβούλων Μηχανικών, μέλους ΣΕΚΕ και ΕΛΙΕ, παρέχει υπηρεσίες στον τομέα των εκτιμήσεων, επιθεωρήσεων, πραγματογνωμοσύνη ακινήτων δίων των ειδών και φάσεων κατασκευής σε πανελλαδική κλίμακα. Τηλ./fax: 210-3600.155

ΣΤΑΤΙΚΕΣ μελέτες κατασκευών από σκυρόδεμα, χάλυβα, φέρουσα τοικοποιία, από δομοστατικό πολιτικό μηχανικό ΕΜΠ, MSc, PhD. Τηλ.: 6945-833.376, 210-8022.273

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ 4ετούς εργοταξιακής εμπειρίας, κάτοχος ΜΕΚ Α', γνώστης χειρισμού Η/Υ, των προγραμμάτων Word Excel, AutoCAD και του προγράμματος δημόσιων έργων Εργολήπτης (Πο-γαριασμοί, ΑΠΕ), ζητά απασχόληση σε τεχνικό

γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6978-267.132

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με πολυετή εμπειρία σε μεγάλα έργα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, στην κατασκευή δημόσιων και ιδιόκτητων έργων, κυρίως κτιριακών. Μέλος ΤΕΕ (1993). Κάτοχος αθβα-νικού εργοληπτικού πτυχίου και ελληνικού (ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά και Οδοποιίας, Β' Υδραυλικά και Βιο-μηχανικά - Ενεργειακά). Ζητά εργασία και στο εξω-τερικό. Τηλ.: 6945-077.603, e-mail: sostazate@gmail.com

ΕΜΠΕΙΡΟΣ πολιτικός μηχανικός, ΕΜΠ Πολυτεχνεί-ου και ΕΔΕ, με ΜΕΕΠ 2ης γενικό, γήλωσσομαθής, με εμπειρία σε μεγάλα έργα στην Ελλάδα και στο ε-ξωτερικό (μελέτες και ανέγερση) ενεργειακά CCGT, φυσικού αερίου (Ρεβυθούσας), ολυμπιακά έργα, αερολιμένας Σπάτων, Βιολογικός Καθαρι-σμός Ψυττάλειας, οδοποιία και γέφυρες εθνικών δρόμων, αυτοκινητόδρομοι (συμβάσεις παραχώ-ρησης), υπόγεια garages, αρδευτικά έργα, ζητά α-νάλογο εργασία. Τηλ.: 6972-336.242

**Ρύθμιση ημιυπαίθριων χώρων και υπερβάσεων δόμησης**  
Αυτοματοποιεί πλήρως την απαιτούμενη διαδικασία, [www.civiletech.gr](http://www.civiletech.gr)  
**Ρύθμιση** καλύπτοντας όλες τις ανάγκες υπολογισμών & **Civiletech** εντύπων (πολίτη, μηχανικού και πολεοδομίας). **η ορατή διαφορά στην εξειδίκευση**  
Civiltech A.E.: Λ. Μεσογείων 452, 153 42 Αγ.Παρασκευή Τηλ.: 210 6003034, Fax: 210 6000731 e-mail: info@civiletech.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (1998), αναλαμβάνει τακτοποιήσεις ημιυπαίθρων χώρων, στατικά, διεκπεραιώσεις στην πολεοδομία, άδειες, κτλ. Επιθυμητή η συνεργασία με τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 6937-151.317

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με πολυετή εμπειρία στη διεύθυνση, διοίκηση και κατασκευή μεγάλων τεχνικών έργων (οδοποιία, υδραυλικά, κτιριακά) αληθιά και σημαντική εμπειρία στην επίβλεψη και διαχείριση μεγάλων συμβάσεων του Δημοσίου με άριστη γνώση αγγλικών και Η/Υ, ζητά συνεργασία με κατασκευαστική ή εταιρεία συμβούλων. Τηλ.: 6946-799.884

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός - Γεωτεχνικός (MSc), μέλος ΤΕΕ, με δεκαετή μελετητική και κατασκευαστική εμπειρία σε γεωτεχνικά έργα, σημαντική εμπειρία σε γεωτεχνικές μελέτες χωματουργικών, τεχνικών έργων και σιπράγγων, επίβλεψη γεωτεχνικών έργων, γνώστης ηοισμικών Γεωτεχνικής Μηχανικής (Plaxis, Phase 2, Larix, Slide), επιθυμεί εξωτερική συνεργασία με μελετητικές εταιρείες. Τηλ.: 210-6127.987, 6977-951.284, e-mail: geotech1@teemail.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ (2006), με εμπειρία στη μελέτη - επίβλεψη ιδιωτικών έργων, στην έκδοση οικοδομικών αδειών, σε τοπογραφικές εργασίες υπαίθρου - γραφείου, με πολύ καλή γνώση Η/Υ (AutoCAD, CADWare, Statics, Fespa, MS Office), αγγλικών (Proficiency) και άπταιστα ρωσικά, ζητά εργασία κατά προτίμηση στην επαρχία - νησιά. Τηλ.: 6976-282.483

ΝΕΑ πολιτικός μηχανικός, με MSc «Συγκοινωνίες, διαχείριση έργων και σχεδιασμός του χώρου», μέλος ΤΕΕ, διετή εμπειρία σε στατικές μελέτες, γνώση προγραμμάτων AutoCAD, Space, MS Office, άριστη γνώση αγγλικών και κάτοχος ΙΧ, ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-486.873

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με ειδικότητα υδραυλικού, εμπειρία άνω των είκοσι (20) ετών σε μελέτες υδραυλικών έργων, ζητά απασχόληση σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6974-508.645, 210-9650.756

ΣΤΑΤΙΚΕΣ μελέτες κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, ξύλινων, μεταλλικών, τοιχοποιίας ή σύμμεικτες, ενισχύσεις υφιστάμενων κτιρίων, αρχιτεκτονικές μελέτες και φωτορεαλιστική παρουσίαση, αναλαμβάνεται από οργανωμένο τεχνικό γραφείο με 30ετή δραστηριοποίηση στο χώρο. Τηλ.: 6977-974.713

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2005), με 4 έτη εμπειρίας σε ιδιωτικά έργα, ζητά μερική ή πλήρη απασχόληση σε τεχνικό γραφείο - εταιρεία. Γνώση προγραμμάτων: AutoCAD, Fespa, Fedra, MS Office. Γνώση αγγλικών (Proficiency). Τηλ.: 6944-799.529

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ πολιτικός μηχανικός ΑΠΘ, μέλος ΤΕΕ, με 7ετή εργοταξιακή εμπειρία σε οικοδομικά έργα και έργα υποδομής δικτύου οπτικών ινών, με

γνώσεις AutoCAD, MS Office και αγγλικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6945-896.801

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΠΣ Παν. Πατρών μέλος ΤΕΕ, με 4ετή εμπειρία σε μελέτη - επίβλεψη κτιριακών έργων, ιδιωτικών και δημόσιων, ζητά εργασία σε μελετητική εταιρεία ή τεχνικό γραφείο. Γνώσεις: AutoCAD, Statics, Stereostatika, Project Management, Microsoft Office, Tekton. Τηλ.: 6944-526.716

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός - μέλος ΤΕΕ (2008), με 2ετή εμπειρία σε επίβλεψη και μελέτη κατασκευών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία, γνώση AutoCAD, Fespa, Strad, Tekton, αγγλικών, MS Office. Τηλ.: 6944-710.825

## Ηλεκτρολόγοι μηχανικοί

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ, με 5ετή προϋπηρεσία σε τεχνικές εταιρείες, γνώση αγγλικών (Proficiency) και γερμανικών (Kleines), Η/Υ (Windows, MS Office, AutoCAD, 4M), εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, δίπλωμα αυτοκινήτου, ζητά εργασία στην Αθήνα. Τηλ.: 6909-192.945

ΜΕΛΕΤΗ και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών και άλλων ενεργειακών συστημάτων. Υποβολή επιχειρηματικών σχεδίων προς χρηματοδότηση (Leader, ΟΠΑΑΧ, ΕΣΠΑ), συμβουλευτικές υπηρεσίες, σύμβουλος μηχανικός - μέλος ΤΕΕ. ΒEng «Electrical & Electronic Engineering», MSc «Technology & Innovation Management». ΜΔΕ «Επιχειρησιακή Έρευνα». Τηλ.: 28210-64.893, 6972-695.330, e-mail: info@visviva.gr

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Πολυτεχνικής Σχολής Πατρών (2008), μέλος ΤΕΕ ('09), με καλή γνώση αγγλικών, MS Office, MS Project, AutoCAD, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, δίπλωμα αυτοκινήτου, ζητά εργασία σε εταιρεία μελετών ή κατασκευών στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Τηλ.: 6972-119.264

ΝΕΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός και Τεχνολογίας Υπολογιστών, ΠΣ Πανεπιστημίου Πατρών, με πολύ καλή γνώση Windows-Linux, MS Office, AutoCAD, 4M, Ti-Soft Office, Primavera (P3), αγγλικών και λιγών ιταλικών, ζητά εργασία σε μελετητική - κατασκευαστική εταιρεία ή γραφείο. Τηλ.: 6934-540.001

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ και πολιτικός μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνουν την εκπόνηση αρχιτεκτονικών και στατικών μελετών με επιστημονική υπευθυνότητα και συνέπεια. Πολεοδομική διεκπεραίωση. Αναλαμβάνεται η επίβλεψη και η οργάνωση συνεργειών κάθε είδους κατασκευής (νέες οικοδομές, επισκευές, προσθήκες, βιομηχανικά έργα, αναπαλαιώσεις). Τηλ./fax: 211-0145.873, 6942-992.217, e-mail: info@design-construction.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός του ΕΜΠ, με κατεύθυνση επικοινωνιών, ζητά να στελεχωσει εταιρεία.

Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Τηλ.: 210-7771.453, 6973-496.550, e-mail: nikoprof@gmail.com

ΝΕΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός και μηχανικός Η/Υ, με μεταπτυχιακό στα συστήματα αυτοματισμού, ενδιαφέρον στις ΑΠΕ, πολύ καλή γνώση αγγλικών, MS Office, AutoCAD αναζητά πλήρη ή μερική απασχόληση. Στρατιωτικές υποχρεώσεις εκπληρωμένες. Τηλ.: 6939-558.603, e-mail: zarpounidisrg@teemail.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός αναλαμβάνει την οργάνωση και επίβλεψη εργοταξίων για νέες κατασκευές, ανακαινίσεις, επιβλέψεις, διαχείριση συνεργειών, πολεοδομικές διεκπεραιώσεις. Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις και αδειοδοτήσεις. Γεωθερμία. Βιοκλιματικές κατασκευές. Πανελλαδική συνεργασία. Τηλ./φαξ: 211-0145.873, 6942-992.217, 6946-458.899

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός, με μακρά εμπειρία, αναλαμβάνει εκπόνηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρονικών εγκαταστάσεων βιομηχανικών και οικοδομικών έργων. Επίσης, παρέχει τεχνική υποστήριξη σε μια ευρεία ποικιλία οικονομικών δραστηριοτήτων εντάσεως τεχνολογίας. E-mail: geopis@ath.forthnet.gr, τηλ.: 211-0146.500, 6932-520.489

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2006), με προϋπηρεσία σε μεγάλη τεχνική εταιρεία τηλεπικοινωνιακών κατασκευών, άριστη γνώση ιταλικών, αγγλικών, MS Office, Project, AutoCAD, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6937-633.238, e-mail: emilios27@teemail.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ ('98), με δώδεκα χρόνια προϋπηρεσίας σε τεχνικές και κατασκευαστικές εταιρείες, με γνώσεις αγγλικών, Windows, Word, Excel, Access 97, AutoCAD, και πενταετή εμπειρία σε εκτέλεση έργων ειδικότητας πολιτικού μηχανικού, ζητά εργασία. Τηλ.: 6974-487.161

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών, μέλος ΤΕΕ (2009), με άριστη γνώση αγγλικών (Proficiency), δικτύων (CCNA), υπολογιστών, στρατιωτικές υποχρεώσεις εκπληρωμένες, άδεια οδήγησης αυτοκινήτου, ζητά εργασία. Τηλ.: 6936-891.221, e-mail: ktzafaris@gmail.com

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, Πανεπιστημίου Πατρών, ενεργειακής κατεύθυνσης, με 2ετή προϋπηρεσία στο βιομηχανικό και μελετητικό τομέα, μέλος ΤΕΕ, με πολύ καλή γνώση Windows, MS Office, 4M, Matlab - Simulink, αγγλικών και γερμανικών ζητά εργασία. Τηλ.: 6979-787.328

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ, με κατεύθυνση σπουδών σε τηλεπικοινωνίες, αυτόματο έλεγχο και ηλεκτρονικά, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, άριστη γνώση αγγλικών, ζητά εργασία. E-mail: mailfrag@gmail.com, τηλ.: 6971-821.428



## Αγρονόμοι τοπογράφοι μηχανικοί

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ μελέτες (οριοθετήσεις ρεμάτων, αποχετεύσεις οδών - οικισμών, αντιπλημμυρικά, υδρεύσεις κλπ.), τοπογραφικές μελέτες (κτηματογραφήσεις, αποτυπώσεις, μνημεία, GPS-GIS, ειδικές εφαρμογές κλπ.), μελέτες οδοποιίας, από 17ετούς πείρας μελετητικό γραφείο. Τηλ.: 2310-328.500, 6972-240.199

ΝΕΑ τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2010), ενδιαφέρεται για μερική ή πλήρη απασχόληση σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία στην Αττική. Πολύ καλή γνώση AutoCAD, Office, αγγλικών (Cambridge First Certificate) και άριστη γνώση γαλλικών (Sorbonne II). Τηλ.: 6984-884.955, e-mail: riktas22@hotmail.com

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ και τοπογράφος μηχανικός, με εμπειρία σε τοπογραφικές μελέτες και μελέτες οδοποιίας, με πολύ καλή γνώση AutoCAD (και άλλων σχεδιαστικών προγραμμάτων) και με γνώσεις GIS αναζητά εργασία. Τηλ.: 6972-397.978, 210-2530.803

ΝΕΟΣ αγρονόμος και τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, με όρεξη για δουλειά, μέλος ΤΕΕ, με γνώση AutoCAD, Microsoft Office, ArcGIS, αγγλικών και γαλλικών, ζητά εργασία. Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Τηλ.: 6972-318.566

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ τοπογράφος μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2009), με εμπειρία ενός έτους σε μελέτες κτηματολογίου και άριστη γνώση αγγλικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6945-721.816

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός ΕΜΠ (2006), με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις αναζητά εργασία σε μελετητική εταιρεία. Εμπειρία σε μελέτες κτηματολογίου. Τηλ.: 6945-683.004

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ μηχανικοί, με πλήρη εξοπλισμό (διπλόσυνα GPS και Total Station) αναλαμβάνουν υπεύθυνα τη σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων και εργασιών για φωτοβολταϊκά και αιολικά πάρκα, χαράξεις, υποστήριξη και οργάνωση εργασιών, υπεργολαβίες μελετών. Τηλ.: 6974-789.596, 6944-601.924, 211-7059.440, e-mail: info@geodynamics.gr

ΝΕΟΣ τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2010), με πολύ καλή γνώση AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), αγγλικών και γαλλικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6943-923.649

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, με μεγάλη 10ετή εργοταξιακή εμπειρία σε έργα υπαίθρου και γραφείου, αποτυπώσεις, χαράξεις, μελέτες, άριστη γνώση H/Y, AutoCAD, Office, τοπογραφικών προγραμμάτων, ζητά εργασία εντός Νομού Αττικής. Τηλ.: 210-8021.608, 6978-938.401

ΝΕΑ τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2010), με άριστη γνώση AutoCAD Map, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), πολύ καλή γνώση ArcMap, Photoshop και αγγλικών, προϋπηρε-



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Έργο: «Διακίνηση 500.000 τόνων λιγνίτη από τον αποθέτη Α4 του Ορυχείου Αμυνταίου προς την αυλή του ΑΗΣ Α-Φ»

Αριθμός Διακήρυξης: 2010.053/ΑΚΔΜ  
Προϋπολογισμός Έργου: 401.500,00 €

#### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.), Χαλκοκονδύλη 30, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να συμμετάσχουν στο Δημόσιο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου του παραπάνω Έργου.

Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε € 401.500,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο Όριο Προσφοράς.

Ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί με το σύστημα προσφοράς ελεύθερης συμπλήρωσης ανοιχτού τιμολογίου. Η παραλαβή, αποσφράγιση, εξέταση των προσφορών που θα υποβληθούν και η εισήγηση για ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κανονισμού Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών της «ΔΕΗ Α.Ε.» από την Επιτροπή Διαγωνισμού που συγκροτείται για το σκοπό αυτό. Αρμόδια Υπηρεσία για το Διαγωνισμό, η οποία είναι υπεύθυνη για κάθε θέμα που έχει σχέση με αυτόν, είναι η Δ/ση Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΚΔΜ) 24ο χιλιόμετρο οδού Κοζάνης-Πτολεμαΐδας, τηλέφωνο 24630 52241.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 30/11/2010 ημέρα Τρίτη και ώρα 12:00-13:00 (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) στη Βιβλιοθήκη του Ορυχείου Αμυνταίου.

Στο Διαγωνισμό θα μπορούν να συμμετάσχουν:

α. Ελληνικές Εργοληπτικές Επιχειρήσεις γραμμένες στο ΜΕΕΠ, ή Κοινοπραξίες που κατέχουν Εργοληπτικό πτυχίο 1ης τάξης και άνω για έργα αποκάλυψης μεταλλείων ή οδοποιίας,

β. Αλλοδαπές Εργοληπτικές Επιχειρήσεις και Κατασκευαστικές Επιχειρήσεις που να προέρχονται από κράτη-μέλη της ΕΕ και να είναι γραμμένες στο αντίστοιχο επαγγελματικό μητρώο της χώρας τους, για κατηγορίες έργων ανάλογες με αυτό που δημοπρατείται και που σύμφωνα με την νομοθεσία της χώρας τους μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση τέτοιων έργων.

γ. Συμπράξεις (όμιλοι, κοινοπραξίες) των παραπάνω επιχειρήσεων.

Τα Τεύχη της Διακήρυξης, διατίθενται όλες τις εργάσιμες ημέρες και από ώρα 8.30-13.00 από τη ΔΕΗ, στο Διοικητήριο της Διεύθυνσης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, 24ο χιλιόμετρο οδού Κοζάνης-Πτολεμαΐδας, Τ.Κ. 50200, όροφος 1ος, Γραφείο Διεύθυνσης, τηλ. 24630 52241 με καταβολή ποσού 40€ πλέον ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πάρουν τα τεύχη μέχρι και την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού. Τα έξοδα δημοσίευσης της περιλήψης διακήρυξης βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου.

#### ΔΕΗ Α.Ε./Δ.ΛΚΔΜ

Τ.Θ. 21 • 50 200 ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ  
ΤΗΛ.: 24630 52370

σία σε μεγάλο τοπογραφικό γραφείο και σε τεχνική εταιρεία στο χώρο των GIS, ζητά εργασία εντός Αττικής. Τηλ.: 210-7700.531, 6973-725.213

ΝΕΑ τοπογράφος μηχανικός, ΕΜΠ, με εμπειρία σε έργο οδοποιίας, σε επιμετρήσεις και εκπόνηση των ΑΠΕ και με πολύ καλές γνώσεις Microsoft Office, προγράμματος AutoCAD, Odos, Logismiki, αγγλικών και σερβικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6942-942.429

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2005), κάτοχος μελετητικού πτυχίου Α' τάξης, με εμπειρία σε εργασίες Κτηματολογίου, GIS και εκτιμήσεις ακινήτων, ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-424.275

ΤΕΧΝΙΚΟ γραφείο τοπογραφικών μελετών και εφαρμογών αναλαμβάνει τη σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων με προδιαγραφές αδειοδοτήσης εγκαταστάσεων φωτοβολταϊκών (ΑΠΕ), αρχιτεκτονικές και αρχαιολογικές αποτυπώσεις, κτηματογραφικές μελέτες, μελέτες οδοποιίας, υπεργολαβίες μελετών, υποστήριξη εργοταξίων, καθο-

ρισμό αιγιαθού και παραλίας. Τηλ.: 6944-908.211, 210-7662.975

ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ τοπογραφικές εργασίες, μελέτες οδοποιίας - υδραυλικές από έμπειρους μηχανικούς. Πλήρης εξοπλισμός γραφείου - υπαίθρου. Τηλ.: 6977-084.347, 210-5814.435

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός MSC, αναζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία (μελέτες ή κατασκευές). Εμπειρία σε τοπογραφικές εργασίες, κτηματολόγιο, επιμετρήσεις σε δημόσια έργα. Γνώσεις Office, ArcGIS, AutoCAD, eCM-Εργοληπτής. Μερική ή πλήρης απασχόληση. Τηλ.: 6978-189.399

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός ΕΜΠ με μελετητικό πτυχίο τάξης Α' σε τοπογραφία και υδραυλικά, μέλος ΤΕΕ (2001) ζητά εργασία. Τηλ.: 6974-256.652

#### Μεταλλειολόγοι μηχανικοί

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μεταλλείων - Μεταλλουργός ΕΜΠ,

μέλος TEE (2006), ΔΠΜΣ «Συστήματα αυτοματισμού», άριστες γνώσεις αγγλικών (Proficiency Cambridge), γαλλικών (Certificat), AutoCAD και H/Y, κάτοχος μεταπτυχιακού πτυχίου Α' τάξης (περιβαλλοντικές και γεωλογικές μελέτες), εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία κατά προτίμηση εντός Αττικής. Τηλ.: 6944-593.569, e-mail: athliarm@gmail.com

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μεταλλείων - Μεταλλουργών, με μεταπτυχιακό τίτλο «Σχεδιασμός και κατασκευή υπογείων έργων», αναζητά εργασία πάνω στο αντικείμενο. Γνώση αγγλικών, γαλλικών, H/Y. Τηλ.: 6947-866.242, 210-9352.867

## Μηχανολόγοι μηχανικοί

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος - μηχανικός, μέλος TEE, με 20ετή βιομηχανική εμπειρία στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία (5 χρόνια), ως μηχανικός Παραγωγής και Συντήρησης, ζητά ανάλογη εργασία στο εξωτερικό, στην Ελλάδα ή στη βιομηχανική περιοχή Πατρών. Γνώση αγγλικών, βουλγαρικών, MS Office. Τηλ.: 6974-803.869

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, απόφοιτος ΕΜΠ, ζητά εργασία σε μελετητικό γραφείο στους νομούς Χαλκίδας - Ρεθύμνου, είτε σε ελεύθερη συνεργασία με γραφεία, για την εκπόνηση μελετών μηχανολογικού περιεχομένου. E-mail: bardispanos@yahoo.com

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΠΣ Πανεπιστημίου Πατρών, μέλος TEE (2008), άριστη γνώση H/Y, πολύ καλή γνώση αγγλικών, διετής προϋπηρεσία σε μεγάλη μελετητική εταιρεία, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις και κάτοχος διπλώματος αυτοκινήτου, ζητά εργασία στο αντικείμενό του. Τηλ.: 6958-184.556

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος TEE, με μεγάλη εμπειρία σε διάφορα έργα, πολύ καλή χρήση H/Y (MS Office, AutoCAD, 4M), μεγάλη εμπειρία σε μεταλλικές κατασκευές και H/M μελέτες, αναλαμβάνει την εκπόνηση μελετών μέχρι και την κατασκευή. Επιθυμητή συνεργασία με αρχιτέκτονες, στατικούς, τεχνικά γραφεία και κατασκευαστές. Τηλ.: 6976-991.170, e-mail: irahm@tellas.gr

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ μελέτες βάσει KENAK εκπονούνται από μηχανολόγο μηχανικό ΕΜΠ, με επαγγελματική και επιστημονική εμπειρία στο συγκεκριμένο αντικείμενο. Τηλ.: 6934-566.815, 210-8102.391

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος μηχανικός μέλος TEE (2005), εξειδίκευση (MSc) και εργασιακή εμπειρία στο χώρο του αυτοκινήτου, άριστη γνώση αγγλικών, πολύ καλή γνώση γερμανικών, άριστος χειριστής H/Y, εμπειρία στη χρήση προγραμμάτων CAD, Simulation, ζητά εργασία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Τηλ.: 6946-109.960, e-mail: jmakropoulos@teemail.gr

ΕΜΠΕΙΡΟΣ μηχανικός αναλαμβάνει τη σύνταξη χρονοδιαγραμμάτων, καθώς και την παρακολούθηση

(Monitoring) και ενημέρωση, μέσω ειδικευμένων εκθέσεων (Primavera, MS Project), μεγάλων και μικρών έργων. Τηλ.: 6972-004.411, 6932-187.320

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος TEE (1986), με πολυετή εργοταξιακή εμπειρία στην κατασκευή δημοσίων και ιδιωτικών έργων, χρήση και γνώσεις H/Y, επιθυμεί να εργαστεί σε κατασκευαστική εταιρεία (εργοτάξιο, γραφείο). Δυνατότητα εργασίας σε όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 6942-466.088

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος μηχανικός, μέλος TEE (2010), με ειδίκευση στον τομέα Ενέργειας, Αντιρρύπανσης και Βιομηχανικών Διεργασιών, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, γνώσεις H/Y (AutoCAD, Mathematica, Matlab, MS Office), γνώσεις αγγλικών και βαλκανικών γλωσσών, ζητά εργασία σε Αττική, Βοιωτία, Θεσσαλία και Κρήτη. Τηλ.: 6977-241.399

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Πολυτεχνείου Πάτρας, MSc (Imperial College London), μέλος TEE (2007), αναλαμβάνει υπεύθυνα την εκπόνηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων πολεοδομίας, εφαρμογής και φυσικού αερίου. Δεκτή η συνεργασία με μηχανικούς, τεχνικά γραφεία και εταιρείες. Τηλ.: 6947-840.323, e-mail: tristanegr@yahoo.com

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός με προηγούμενη απασχόληση σε μελέτες, πωλήσεις, οργάνωση, επιβλέψεις, εγκαταστάσεις θέρμανσης, φυσικού αερίου, φωτοβολταϊκά, συντήρηση, ζητά σχετική απασχόληση. Γνώση αγγλικών, 4M, AutoCAD, ISO 9000. Τηλ.: 6973-000.726, e-mail: 6973790164@mycosmos.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ ενεργειακής κατεύθυνσης (2004), (βαθμός διπλώματος: 8,14), μέλος TEE (2006), με ένα χρόνο προϋπηρεσίας σε μεγάλη αντιπροσωπεία κλιματιστικών μηχανημάτων, δύομισι χρόνων ως υπεύθυνος συντήρησης, 4 μηνών σε μελετητικό γραφείο, πολύ καλή γνώση αγγλικών και H/Y και εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία. Τηλ.: 6970-809.667, e-mail: kos\_argyris@yahoo.gr

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος TEE (2009), με εξειδίκευση στον τομέα των ΑΠΕ, άριστη γνώση αγγλικών, γερμανικών, πολύ καλή H/Y (MS Office, AutoCAD 2D-3D, Fortran, MathCAD), γνώση λογισμικού υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίων (KENAK) και εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία. Τηλ.: 6974-334.768, e-mail: kathanasopoulos@teemail.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, MSc Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, μέλος TEE, αναλαμβάνει υπεύθυνα την εκπόνηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων πολεοδομίας και εφαρμογής, καθώς και εγκαταστάσεων αερίου. Επίσης, παρέχονται υπηρεσίες επιμόρφωσης στο πεδίο. Δεκτή η συνεργασία με μηχανικούς, τεχνικά γραφεία ή ε-

ταιρείες. Τηλ.: 6972-200.908, e-mail: xarkarayan@yahoo.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, με άριστη γνώση αγγλικών, πολύ καλή γερμανικών και ισπανικών, H/Y, με 10 χρόνια εμπειρίας εργοταξίου και γραφείου σε προμήθειες, προδιαγραφές, διαχείριση ποιότητας μεγάλων τεχνικών έργων ζητάει 4ωρη απασχόληση-συνεργασία σε τεχνική εταιρεία ή εταιρεία συμβούλων. Τηλ.: 211-4041.201

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, ενεργειακής κατεύθυνσης, μέλος TEE, με πολύ καλή γνώση αγγλικών, γερμανικών, H/Y (Matlab, Office, Fortran, Retscreen, AutoCAD, PVsol), εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, μικρή προϋπηρεσία, όρεξη για δουλειά, ζητά εργασία. Τηλ.: 6973-048.400, e-mail: george\_liv@teemail.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, νέος, με προϋπηρεσία στον κατασκευαστικό τομέα, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, άριστη γνώση H/Y (AutoCAD, MS Office), άριστη γνώση αγγλικών, ζητά εργασία στη Χαλκίδα και στην ευρύτερη περιοχή. Τηλ.: 6974-244.767

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός απόφοιτος ΕΜΠ (1994), μέλος TEE (1995), με δεκατέσσερα έτη εμπειρίας στην κατασκευή δημοσίων έργων και ιδιωτικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 210-2029.626, 6974-502.615

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, 7 χρόνια εμπειρίας σε ερευνητική ομάδα ΕΜΠ (συμπιεστές, στρόβιλοι), μεταπτυχιακό σε Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, εμπειρία σε μετάφραση τεχνικών κειμένων, γνώση AutoCAD, MatLab, Fortran, C++, Linux, TecPlot, αγγλικών (Proficiency), γερμανικών (MittelStufe), ζητά εργασία στο χώρο των ΑΠΕ, σε μελετητική κατασκευαστική εταιρεία, στον κλάδο αυτοκινήτου. Τηλ.: 210-9817.073, 6979-256.838, e-mail: menanka\_@hotmail.com

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος μηχανικός με 12ετή εμπειρία στη μελέτη H/M εγκαταστάσεων σε έργα κτιριακά, βιομηχανικά, υποδομής και μικρής εμπειρίας σε κατασκευή, αναλαμβάνει μελέτες πολεοδομίας και εφαρμογής. Επιθυμητή συνεργασία με αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς και κατασκευαστές. Τηλ.: 6972-854.830, e-mail: mecheng1971@yahoo.gr

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος μηχανικός, εργοταξιακός, μέλος TEE, 29 ετών, με τετραετή εμπειρία σε μελέτη και κατασκευή δημόσιων και ιδιωτικών έργων, αναζητά εργασία αποκλειστικά στο εξωτερικό. Τηλ.: 6944-656.242, e-mail: protonoj@gmail.com

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, με μεγάλη εμπειρία, αναλαμβάνει εκπόνηση μελετών πολεοδομίας και εφαρμογής. Χρήση προγραμμάτων 4M. Γρήγορη παράδοση, υπευθυνότητα, άμεση διεκπεραίωση στην πολεοδομία - αέριο. Τηλ.: 210-6133.875, 6973-795.533, e-mail: info@kontarakis.gr



## Μηχανικοί Παραγωγής & Διοίκησης

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Παραγωγής και Διοίκησης με 13ετή εμπειρία σε Τμήμα Δημοπρασιών και υποστήριξη γραφείου (έκδοση λογαριασμών, ασφαλίσεις εξοπλισμού κλπ.), ζητά εργασία πλήρους ή μερικής απασχόλησης σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6976-685.267

## Μηχανικοί Περιβάλλοντος

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Περιβάλλοντος, απόφοιτος Πολυτεχνείου Κρήτης, με άριστες γνώσεις Η/Υ (Windows, MS Office, Internet), γνώση σχεδιαστικού προγράμματος AutoCAD, γνώση αγγλικών (Proficiency) και γερμανικών (Mittelstufe), με εργασιακή εμπειρία σε βιοηχογικό καθαρισμό και με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία. Τηλ.: 6948-107.135, e-mail: atserpes@gmail.com

## Μηχανικοί Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (2000), ενδιαφέρεται για μόνιμη εργασία ή μερική συνεργασία. Πολύχρονη εμπειρία σε μελέτες πολεοδομικού - χωροταξικού σχεδιασμού και μελέτες τοπογραφίας. Τηλ.: 210-3249.856, 6945-334.365

## Πτυχιούχοι μη μηχανικοί

ΓΕΩΛΟΓΟΣ γεωτεχνικός με «ελεύθερο» πτυχίο μελών Β' τάξης στις κατηγορίες 20 και 21 και με πλούσια εμπειρία σε μελέτη και κατασκευή, σε εργοτάξια γεωτεχνικών ερευνών, κατασκευής θεμελιώσεων και αντιστηρίξεων, καθώς και έργων βελτίωσης υπεδάφους, ζητά ανάληψη συνεργασία. Τηλ.: 6947-805.501

## Τεχνολόγοι - εργοδηγοί

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ πολιτικός Δομικών Έργων ΤΕΙ, με γνώση αγγλικών και κάτοχος ECDL στις ενότητες: Windows XP, Word, Excel, Internet, AutoCAD, επιθυμεί να εργαστεί σε τεχνική εταιρεία ή τεχνικό γραφείο εντός Αττικής. Τηλ.: 6977-873.835

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ, με πολυετή εμπειρία σε σύνθετα δημόσια έργα (οδοποιία, υδραυλικά, κτιριακά), στην οργάνωση εργοταξίου και στη διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού, ζητά εργασία ή συνεργασία σε όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 210-8030.933, 6937-297.735

ΝΕΑ τεχνολόγος μηχανικός, απόφοιτος τμήματος Πολιτικών Ε/Υ, με διετή εργοταξιακή εμπειρία σε ιδιωτικά και δημόσια έργα, με γνώση MS Office, AutoCAD, αγγλικών, κάτοχος ΙΧ, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6977-093.945, e-mail: papaiou\_maria@yahoo.gr

ΝΕΑ μηχανικός Πολιτικών Δομικών Έργων (MSc) με μικρή προϋπηρεσία και γνώσεις AutoCAD (2D-3D), Lightwave, MS Office, Internet, αγγλικών και γαλλικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία εντός Αττικής. Τηλ.: 6974-611.020, e-mail: argyro\_2@yahoo.com

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ, με 30 έτη εμπειρίας σε έργα οδοποιίας, αποχέτευσης και οικοδομικά, ζητά ανάληψη εργασία. Τηλ.: 6978-827.019, 6979-478.771

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανολόγος μηχανικός, με προϋπηρεσία σε εργοτάξια (φυσικού αερίου και οπτικών ινών), ζητά εργασία. Τηλ.: 6977-458.686

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός ΑΣΠΑΙΤΕ, κάτοχος ECDL, γνώση αγγλικών (Proficiency) και Autofine, ζητά εργασία εντός Αττικής ή στο Ν. Ηλείας. Τηλ.: 6976-658.345

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ τοπογράφος μηχανικός, με διετή εμπειρία, ζητά συνεργασία πεδίου. Γνώσεις AutoCAD 2004-2006, MS Office και χρήση οργάνου Leica tcr 407. Κάτοικος Πειραιά. Τηλ.: 6982-794.072, e-mail: g\_zolos@yahoo.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανολόγος μηχανικός με 10ετή εμπειρία σε έργα υποδομής, πολύ καλή γνώση Η/Υ (Office, AutoCAD), καλή γνώση αγγλικών, σύνταξη λογαριασμών, ΠΠΑΕ, ΑΠΕ. κλπ., ζητά ανάληψη εργασία εντός και εκτός Ελλάδος. ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά, Α Υ/Π, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Τηλ.: 6947-473.995, e-mail: mike1245@vodafone.net.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός (πολιτικός), με δεκαετή εμπειρία στη μελέτη, στο σχεδιασμό και στην επίβλεψη κτιριακών έργων, με άριστη γνώση αγγλικών, ισπανικών, AutoCAD, 3DS Max, ζητά εργασία σε εταιρεία με έργα στην Αυστραλία. Τηλ.: 6944-562.282, e-mail: ch.vatranis@gmail.com

ΑΠΟΦΟΙΤΟΣ μηχανικός Δομικών Έργων (ΤΕΙ) με γνώσεις Η/Υ (Word, Excel, AutoCAD, Τέκτων, MS Project), αγγλικών, με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία. Τηλ.: 210-4915.986, 6974-207.496, e-mail: gsavvop@gmail.com

ΑΠΟΦΟΙΤΗ του τμήματος μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με καλή γνώση αγγλικών και Η/Υ (ECDL), ζητά εργασία. Τηλ.: 6978-957.595, e-mail: maria2yiam@live.com

ΕΜΠΕΙΡΟΣ εργοδηγός δημοσίων έργων και έργων υποδομής, γνώση γερμανικών, ζητά εργασία εντός και εκτός Ελλάδος. Τηλ.: 6977-152.051, e-mail: kostasmpouris@yahoo.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός, απόφοιτος του τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων ΤΕΙ, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία στο Κατάρ. Τηλ.: 6986-959.011

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός, με εμπειρία στο σχεδιασμό (AutoCAD) οικοδομικών έργων, με πο-

λύ καλή γνώση ΓΟΚ και πολεοδομικής νομοθεσίας, αναλαμβάνει τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό οικοδομικών έργων από σκαρίφημα ή μη, ζητά συνεργασία ως εξωτερική συνεργάτιδα με τεχνικές εταιρείες γραφεία και μηχανικούς. Τηλ.: 6974-016.326

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός ζητά εργασία σε κατασκευαστικές - μελετητικές εταιρείες (ή/και ελεύθερη συνεργασία για σχεδιασμό). Γνώσεις: MS Office, AutoCAD, Internet, ΓΟΚ. Τηλ.: 6974-702.024, e-mail: nikos.pavlatos@gmail.com

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Δομικών Έργων, με 14ετή εργοταξιακή εμπειρία σε δημόσια έργα, άριστη γνώση Η/Υ, χρήση προγράμματος Εργολήπτης, πολύ καλός γνώστης νομοθεσίας δημοσίων έργων και των προς διεκπεραίωση εγγράφων, ζητά απογευματινή εργασία αντίστοιχων προσόντων και απαιτήσεων. Αναλαμβάνει την τεχνοοικονομική υποστήριξη - διαχείριση δημοσίων έργων. Συνεργασία πανελλαδικά. Τηλ.: 6949-092.052

ΝΕΑ μηχανικός Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων (ΤΕ), με άριστη γνώση AutoCAD, 3D Studio Max, Office, αγγλικών και με δύο χρόνια προϋπηρεσίας, ζητά μόνιμη εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο/εταιρεία. Τηλ.: 6948-515.077, e-mail: vassilpanag@yahoo.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός (απόφοιτη ΤΕΙ τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής), με μεταπτυχιακό στη Διοίκηση και Διαχείριση Έργου, έχοντας εμπειρία στο σχεδιασμό ιδιωτικών και δημόσιων έργων, προσμετρήσεις, επιμετρήσεις, με πολύ καλή γνώση Η/Υ (AutoCAD, MS Office, Internet) και αγγλικών, ζητά εργασία σε γραφείο - εργοτάξιο (πλήρης ή μερική απασχόληση). Τηλ.: 6939-242.400

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ Εσωτερικού Χώρου, με εμπειρία στις αρχιτεκτονικές μελέτες που αφορούν τη διαμόρφωση κατοικιών και καταστημάτων, ζητά συνεργασία με γραφεία. Τηλ.: 6972-181.581, e-mail: aprokop2@otenet.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός, με 15ετή εμπειρία στο εμπορικό - τεχνικό τμήμα πολυεθνικής εταιρείας ηλεκτρολογικού υλικού μέσης - χαμηλής τάσης, ζητά εργασία στο νομό Κοζάνης. Τηλ.: 6942-551.130

ΝΕΑ τεχνολόγος μηχανικός, απόφοιτος τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής ΤΕΙ, με πιστοποιημένη γνώση Η/Υ (MS Office, AutoCAD), κάτοχος αυτοκινητού, επιθυμεί εργασία σε τεχνικό γραφείο - εταιρεία εντός Αττικής. Τηλ.: 6974-231.005, e-mail: vasilias\_tz@yahoo.gr

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ μηχανικός Πολιτικών Δομικών Έργων (ΤΕΙ), με 4,5 έτη εργοταξιακής εμπειρίας σε σκυροδετήσεις και κατασκευές πολυώροφων κτιρίων, ζητά εργασία σε τεχνική - κατασκευαστική εταιρεία. Γνώσεις Η/Υ, αγγλικών και γαλλικών. Τηλ.: 6947-930.768, e-mail: d.papakostas@yahoo.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός με πολυετή εμπειρία, ζητά εργασία σε κατασκευαστικές - μελετητικές εταιρείες (ή/και ελεύθερη συνεργασία για σχεδιασμό). Γνώσεις: MS Office, AutoCAD, Internet, σχεδίαση (αρχιτεκτονικά, στατικά, μηχανολογικά). Επίσης, έκδοση οικοδομικών αδειών, γνώσεις ΓΟΚ, διακίνηση φακέλου αδειάς στις πολεοδομίες. Τηλ.: 6978-507.522

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΤΕΙ, με προϋπηρεσία 16 χρόνων σε ιδιωτικά - δημόσια έργα και μηχανικός Πωλήσεων Δομικών Υλικών, με γνώσεις αγγλικών, AutoCAD, MS Office. Ζητά απασχόληση σε τεχνικό γραφείο ή σε εταιρεία ανάληψης ειδικότητας στην περιοχή της Κρήτης, Ελλάδα, Κύπρο. Τηλ.: 6983-101.568

ΤΕΧΝΙΚΟ γραφείο αναλαμβάνει την εκπόνηση μελετών, έκδοση οικοδομικών αδειών, τακτοποίηση ημιυπαίθρων. Επίσης, αναλαμβάνει κατασκευές, ανακαινίσεις μονώσεις κ.ά. Τηλ.: 6977-437.350, 6975-224.886, e-mail: vagelisvallianos@gmail.com, evgeniaveneti@gmail.com

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, με 7ετή εμπειρία σε κατασκευαστική εταιρεία, MEK Β' βαθμίδας (σε όλες τις κατηγορίες), άριστη γνώση σχεδιασμού (AutoCAD) και Η/Υ (MS Office), ζητά εργασία ημιαπασχόλησης, εντός Αττικής, με αντικείμενο προσμετρήσεις, επιμετρήσεις και σχέδια As Built. Τηλ.: 6977-564.641

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ κτιριακών έργων με 18χρονη εργοταξιακή - κατασκευαστική εμπειρία, οργάνωση, διοίκηση μεγάλων εργοταξίων και τήρησης χρονοδιαγραμμάτων, ζητά εργασία. Αποστολή βιογραφικού κατόπιν ζήτησης. Τηλ.: 210-8673.079, 6989-957.250, e-mail: george.splpl@gmail.com

ΑΠΟΦΟΙΤΗ τεχνολόγος τοπογράφος μηχανικός, με εμπειρία σε αποτυπώσεις, μελέτες οδοποιίας, ψηφιοποιήσεις, γνώσεις AutoCAD, ArcGIS, αγγλικών (Proficiency), MS Office, ζητά εργασία για πλήρη απασχόληση. Τηλ.: 210-9027.206, 6978-042.965

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Δομικών Έργων, χρήση Η/Υ, γνώση αγγλικών FCE, AutoCAD Map, Erdas Imagine, με εμπειρία σε μελέτες χαρτογραφίσεων, τηλεπισκόπησης, ψηφιοποίησης, στερεοσκοπικής απόδοσης, ζητά εργασία. Τηλ.: 6944-847.512, 210-5312.760, e-mail: giorouvivi@gmail.com

ΝΕΟΣ πτυχιούχος μηχανικός Πολιτικών Δομικών Έργων ΤΕ, (AutoCAD, Stereostatika, MS Office, αγγλικών), προϋπηρεσία σε τεχνική εταιρεία (έκδοση οικοδομικών αδειών και εργοτάξιο), κάτοχος ΙΧ, με ΑΠΥ και εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά απασχόληση σε τεχνική - κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6947-328.294

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΗ ΙΕΚ (τεχνικός Δομικών Έργων), ζητά εργασία με πλήρη απασχόληση σε τεχνική εταιρεία. Γνώσεις AutoCAD (2D, 3D), ArchiCAD. Τηλ.: 6932-205.015, e-mail: meniakotr@hotmail.com

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Έργων Υποδομής, με εμπειρία σε εργοτάξιο, ανακαινίσεις και τοπογραφικά, ζητά εργα-

σία στην Αττική ή στην Ήπειρο. Επιπλέον, καλή γνώση AutoCAD, Office και Primavera Project Planner. Τηλ.: 6946-244.866, e-mail: nisioutis@yahoo.gr

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων με μεταπτυχιακό MSc «Construction Project Management», άριστες γνώσεις αγγλικών, γαλλικών, Η/Υ, AutoCAD (2D-3D), MS Project 2003, 4ετή εμπειρία σε τεχνική εταιρεία, ζητά εργασία σε τεχνικές και κατασκευαστικές εταιρείες και γραφεία. Τηλ.: 6938-677.863

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ελληνικού ΙΕΚ, με κατεύθυνση πολιτικού μηχανικού, και δίπλωμα Πανεπιστημίου Leeds Αγγλίας, μέλος ICE (Ινστιτούτο Πολιτικών Μηχανικών) Αγγλίας, εξουσιοδοτημένη γνώση AutoCAD/Revit Building, γνώση MS Office, άριστη γνώση αγγλικών, με εμπειρία σε ελληνικές τεχνικές εταιρείες, ζητά ανάληψη εργασία. Τηλ.: 210-6038.743, 6947-493.364

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΗΣ με δώδεκα χρόνια εμπειρίας αναλαμβάνει σχέδια πολεοδομίας, διαδιάστατα σχέδια παρουσίασης, τρισδιάστατες φωτορεαλιστικές απεικονίσεις εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου, καθώς και κίνηση (animation). Διατίθεται portfolio. Τηλ.: 210-4512.667, 6976-165.956, e-mail: panamouk@yahoo.gr

ΝΕΑ τεχνολόγος μηχανικός Δομικών Έργων με μικρή προϋπηρεσία σε τεχνική - κατασκευαστική εταιρεία (έκδοση οικοδομικών αδειών), χρήση Η/Υ (AutoCAD, Aedeia 4M, MS Office), επιθυμεί εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6972-730.300, e-mail: s.keri@hotmail.com

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Έργων Υποδομής με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, με γνώσεις AutoCAD, Word, Excel, Project Manager, αγγλικών (Proficiency), ECDL CAD, με εμπειρία σε κτιριακά (αναπαλαίωση νεοκλασικών), σχεδίαση, επίβλεψη, επιμετρήσεις, ΠΠΑΕΕ, ΑΠΕ, διοίκηση εργοταξίου, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο - εταιρεία στην Αττική. Τηλ.: 6956-279.502

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ τοπογράφος - μηχανικός Έργων Υποδομής, με εμπειρία σε αποτυπώσεις, χαράξεις και επιμετρήσεις τεχνικών έργων, με άριστη γνώση AutoCAD Windows, τοπογραφικών οργάνων, ζητά μόνιμη εργασία σε τεχνική εταιρεία ή τεχνικό γραφείο εντός Αττικής. Τηλ.: 6974-062.019

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ μηχανικός Πολιτικών Έργων Υποδομής, ζητά απογευματινή απασχόληση σε κατασκευαστικές μελετητικές εταιρείες, με εμπειρία σε επιβλέψεις δημόσιων και ιδιωτικών έργων, μελέτες κυκλοφοριακές, MS Office, AutoCAD, ArcGIS, γνώση αγγλικών, 5 έτη εμπειρίας. Τηλ.: 210-6749.062, 6977-690.038

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, απόφοιτη τμήματος Έργων Υποδομής Αθήνας, Msc Πανεπιστημίου Αιγαίου (Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση), με 2ετή εμπειρία στην εκπόνηση χωροταξικών, πολεοδομικών μελετών, γνώσεις Η/Υ (MS Office,

AutoCAD), αγγλικών (Proficiency) και γαλλικών, ζητά ανάληψη εργασία. Τηλ.: 210-6526.741, 6936-054.230, e-mail: mkarantzali@gmail.com

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ τοπογράφος μηχανικός, με προϋπηρεσία σε τεχνικό γραφείο, γνώσεις AutoCAD και Office και εμπειρία σε τοπογραφικές εργασίες (αποτυπώσεις, χαράξεις), ζητά εργασία μερικής ή πλήρους απασχόλησης εντός Αθηνών. Τηλ.: 6947-378.287, e-mail: g\_lakkas@hotmail.com

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός, με άριστες γνώσεις AutoCAD 2D και 3D, Windows, Office, αγγλικών, 2ετή επαγγελματική εμπειρία ως σχεδιάστρια, ζητά εργασία σε πολιτικούς μηχανικούς - αρχιτέκτονες. Τηλ.: 6944-275.394

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανολόγος μηχανικός με 6ετή εμπειρία σε συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS) και στον έλεγχο - λειτουργία και συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων μεγάλων έργων, ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-447.628

ΕΜΠΕΙΡΟΣ πολιτικός υπομηχανικός πτυχιούχος ΑΣΥΑ, με πολυετή πείρα σε εργοτάξια πολυκατοικιών, ανακατασκευές παλαιών κτιρίων, καταστημάτων, τραπεζών, ζητά ανάληψη εργασία. Τηλ.: 6974-167.602

ΤΕΧΝΙΚΟΣ Δομικών Έργων - σχεδιάστρια απόφοιτη ΙΕΚ, κάτοχος ECDL Core, ECDL CAD (AutoCAD 2D-3D, φωτορεαλισμός), καλή γνώση Google Earth, Coord, Photoshop, GgCAD και εμπειρία 3 ετών στη σχεδίαση αρχιτεκτονικών μελετών και τοπογραφικών μέσων Η/Υ, καλή γνώση αγγλικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6944-548.195

## Σχεδιαστές, διακοσμητές, γραμματείς

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - διακοσμήτρια, απόφοιτη δημόσιου ΙΕΚ, με γνώσεις AutoCAD 2D-3D (2004-2009) και Microsoft Office. Ζητά εργασία για πλήρη ή μερική απασχόληση. E-mail: anastasia\_theodoridi@hotmail.gr, τηλ.: 6949-402.012

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ μέσω συστημάτων Η/Υ, με γνώσεις Word, Excel, αγγλικών και γερμανικών, με 2ετή πείρα, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο. Τηλ.: 6974-570.030, e-mail: o.milona@hotmail.com

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ διεύθυνσης, με 4ετή εμπειρία σε τεχνική εταιρεία, αναζητεί εργασία σε μελετητικό ή κατασκευαστικό γραφείο (πλήρης απασχόληση). Άριστη γνώση αγγλικών, Η/Υ και γρήγορη δακτυλογράφηση. Τηλ.: 6972-552.738

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με γνώσεις Architectural Desktop 2009, 3DS Max, Photoshop, Office, πολύ καλή γνώση ΓΟΚ και εμπειρία σε διαγωνισμούς, με 10ετή προϋπηρεσία σε αρχιτεκτονικό γραφείο και τεχνικές εταιρείες, ζητά μόνιμη απασχόληση. Έδρα: Χαϊδάρι. Τηλ.: 6948-103.631, e-mail: isdrawing@gmail.com

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ, με άριστη γνώση AutoCAD,



ArchiCAD, Ζητά απογευματινή εργασία σε γραφείο. Τηλ.: 6973-230.782

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ μέσω Η/Υ (3D Studio Max) με ειδικότητα στο φωτορεαλισμό (V-Ray), κάτοικος Αθηνών, αναλαμβάνει freelance εργασία μέσω Internet. Τηλ.: 6939-919.752

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ μέσω συστημάτων Η/Υ, με γνώσεις AutoCAD 2D-3D και εμπειρία στη διεκπεραίωση οικοδομικών αδειών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6947-084.254

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με προϋπηρεσία τεσσάρων ετών σε τεχνικές μελετητικές εταιρείες, απόφοιτος του τμήματος Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων, με άριστη γνώση AutoCAD 2D, AutoCAD 3D, ArchiCAD, Maxwell, MS Office, ζητά εργασία ή αναλαμβάνει τη σχεδίαση αρχιτεκτονικών μελετών στο χώρο της. Τηλ.: 6947-441.340, e-mail: a.manolaki@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ μέσω συστημάτων Η/Υ (AutoCAD), με γνώσεις Word, Excel, Access, αγγλικών (Lower) και ιταλικών, ζητά μόνιμη εργασία, κατά προτίμηση στα νότια προάστια. Τηλ.: 6970-812.938

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - διακοσμήτρια, απόφοιτη ΙΕΚ και κάτοχος πιστοποίησης, ζητά ανάλογη θέση για πρακτική άσκηση. Γνώσεις AutoCAD 2D-3D, πολύ καλό σχέδιο στο χέρι και Η/Υ (Office) Τηλ.: 6978-160.334, e-mail: paro-71@hotmail.com

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ μέσω Η/Υ, απόφοιτος ΙΕΚ και κάτοχος πιστοποίησης, με προϋπηρεσία σε τεχνικό γραφείο, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, άριστες γνώσεις AutoCAD 2D, 3D φωτορεαλισμός, ικανοποιητική γνώση 3DS Max και Photoshop, άριστη χρήση λειτουργικού συστήματος Windows, ζητά εργασία. Τηλ.: 6976-138.097, 210-2520.172, e-mail: evowanderer@hotmail.com

ΠΥΧΙΟΥΧΟΣ σχεδιάστρια - διακοσμήτρια αναλαμβάνει το σχεδιασμό 2D και 3D μελετών, καθώς και φωτορεαλισμό κτιρίων, κατοικιών, εμπορικών καταστημάτων κλπ. Γνώση ArchiCAD, Artlantis, Photoshop, 3DS Max, AutoCAD. Τηλ.: 6974-297.377, e-mail: papadima\_maria@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ μηχανολογικού, με πολυετή προϋπηρεσία σε βιομηχανίες και κτιριακά έργα, σχεδιάζοντας μεταλλικές κατασκευές, ηλεκτρομηχανολογικά κυκλώματα, μηχανήματα, οχήματα κάθε είδους συσκευών και αρχιτεκτονικά σχέδια ή αποτυπώσεις αυτών, από εργοτάξια. Μέσω AutoCAD (2D, 3D). Ζητά εργασία μερικής απασχόλησης ή ως εξωτερικός συνεργάτης (και μέσω e-mail). Τηλ.: 210-5249.384, 6958-620.088

ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΕΣ φωτορεαλιστικές παρουσιάσεις κάθε είδους κατασκευής από προσχέδια μέχρι την οριστικοποίηση της μελέτης. Εναλλακτικές λύσεις, υλικά, χρωματισμοί. Σχεδίαση μελετών σε Η/Υ για Πολεοδομία. Πολύχρονη εμπειρία, ακρίβεια, λεπτομέρεια, διαθέσιμο δειγματολόγιο ερ-

γασίων. Συνεργασία πανελλαδικώς και μέσω Internet. Τηλ.: 210-9602.613, 6945-384.802

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ μέσω συστημάτων Η/Υ, με άριστες γνώσεις AutoCAD, Word, Excel, αγγλικών και προϋπηρεσία 3 χρόνων σε κατασκευαστική εταιρεία, ζητά μόνιμη εργασία. Τηλ.: 6978-418.039, 210-5908.274, e-mail: demetresthan@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ δομικών μελετών, αρχιτεκτονικά στατικά, μηχανολογικά, κατασκευαστικά, μεταλλικά, 3D, φωτορεαλισμός, animation. Εμπειρία 10 ετών. Παράδοση σε αρχεία, εκτύπωση. E-mail: thedrawland@gmail.com, τηλ.: 6936-829.072

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με 15ετή προϋπηρεσία σε κατασκευαστική εταιρεία, με εμπειρία στη σχεδίαση αρχιτεκτονικών μελετών με Η/Υ και με το χέρι. Γνώσεις ΓΟΚ, Office, AutoCAD, ArchiCAD, ζητά εργασία ή συνεργασία μερικής ή πλήρους απασχόλησης (με κάρτα ΟΑΕΔ). E-mail: niki.mailyou@gmail.com, τηλ.: 6946-267.357

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ AutoCAD με 9ετή εμπειρία και άριστη γνώση του προγράμματος, αναλαμβάνει σχέδια αρχιτεκτονικά, διακοσμητικά, μηχανολογικά, στατικά και μακέτες. Άμεση παράδοση. Τηλ.: 210-9316.068, 6977-358.786, e-mail: tbitha@otenet.gr

Η «Illusion 3D» αναλαμβάνει να δώσει τρίτη διάσταση με φωτορεαλιστική απόδοση σε οποιαδήποτε δημιουργία σας. Διαθέσιμο portfolio. Τηλ.: 6989-465.837, e-mail: info@illusion3d.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - διακοσμήτρια με γνώσεις ΓΟΚ, εμπειρία και άριστη γνώση AutoCAD και All Plan αναλαμβάνει το σχεδιασμό αρχιτεκτονικών μελετών, καθώς και τρισδιάστατες απεικονίσεις, για μηχανικούς ή γραφεία ως εξωτερικός συνεργάτης. Τηλ.: 6937-037.470, e-mail: alexvinieri@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ με 15ετή προϋπηρεσία στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό (μελέτες εφαρμογής, λεπτομέρειες, κατασκευαστικά σχέδια) σε γνωστά αρχιτεκτονικά γραφεία, άριστη γνώση AutoCAD, Office, Η/Υ, Internet, ζητά συνεργασία μόνιμη ή κατ' αποκοπήν (στο χώρο του) με αρχιτεκτονικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία στην ευρύτερη περιοχή των Αθηνών κάτοχος ΔΠΥ. Τηλ.: 6977-832.540

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ αρχιτεκτονικού σχεδίου, με μεγάλη εμπειρία στη σχεδίαση με το χέρι, γνώση του προγράμματος Τέκτων, βασικές γνώσεις Word και Excel, με κάρτα ανεργίας σε ισχύ (δικαιούχος του προγράμματος επιδότησης εργοδότη), ζητά εργασία με πλήρες ή μειωμένο ωράριο. Τηλ.: 6973-212.674

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΡΙΑ - σχεδιάστρια, με γνώσεις AutoCAD, ΓΟΚ, με δωδεκαετή δραστηριότητα στη σύνθεση, σχεδίαση αρχιτεκτονικών σχεδίων, οργάνωση και διεκπεραίωση οικοδομικών αδειών στα πολεοδομικά γραφεία, ζητά συνεργασία με

τεχνικό γραφείο ή για ημιαπασχόληση ή συνεργασία κατ' αποκοπήν σχεδίασης και διεκπεραίωσης. Τηλ.: 6982-460.260

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - διακοσμήτρια, με πολύ καλή γνώση AutoCAD 2008, 2009, 2010, Architectural Desktop 2006, Microsoft Office και 10ετή εμπειρία στο αρχιτεκτονικό σχέδιο, ζητά μόνιμη εργασία σε αρχιτεκτονικά - μελετητικά γραφεία. Τηλ.: 6979-279.926

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με 8ετή εμπειρία σε μεγάλα τεχνικά γραφεία (σύνταξη φακέλου για πολεοδομία, παρουσιάσεις), γνώση ΓΟΚ, άριστη γνώση AutoCAD 2D & 3D, φωτορεαλισμού, 3D Studio Max, MS Office, MS Windows, Internet Explorer (κάτοχος ECDL Core) αγγλικών, ζητά συνεργασία με τεχνικά γραφεία. Τηλ.: 6977-834.709, e-mail: e.gfotiu@gmail.com

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ 3D Studio Max, V-Ray, απόφοιτος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, MArch. CAAD, αναλαμβάνει τρισδιάστατες φωτορεαλιστικές παρουσιάσεις εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Διαθέσιμο portfolio. E-mail: ilektrapouraki@gmail.com, τηλ.: 210-4281.594

ΑΠΟΦΟΙΤΟΣ ΤΕΙ Διακόσμησης αναλαμβάνει προοπτικά κτιρίων και εσωτερικών χώρων στα προγράμματα AutoCAD, 3D Max. Εργασία και σε μόνιμη βάση. Άριστα αποτελέσματα. Τηλ.: 210-3478.343, 6944-972.572

3D επαγγελματικός αρχιτεκτονικός φωτορεαλισμός εσωτερικών - εξωτερικών χώρων, βιομηχανικού σχεδίου και animation, από έμπειρο σχεδιαστή. Συνεργασία με όλη την Ελλάδα, διαθέσιμο portfolio. Τηλ.: 6942-465.437, e-mail: 3dstudiogr@gmail.com

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ με 10ετή πείρα και άριστη γνώση AutoCAD 2010, με ΔΠΥ, αναλαμβάνει την αποτύπωση και τη σχεδίαση Η/Μηχανολογικών και αρχιτεκτονικών μελετών κατ' αποκοπήν ή με την ώρα κατ' οίκον ή ζητά ελεύθερη συνεργασία με μελετητικά γραφεία Τηλ.: 210-2014.531, 6971-899.778

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με 10ετή εμπειρία αναλαμβάνει τρισδιάστατη φωτορεαλιστική απεικόνιση (με ποιότητα και κατασκευαστική ακρίβεια), εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Τηλ.: 6977-271.343

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ άριστης ποιότητας, αρχιτεκτονικών και στατικών μελετών, καθώς και μεμονωμένων σχεδίων, για όλη των ειδών τα κτίρια, ανεξαρτήτως πολυπλοκότητας. Μεγάλη εμπειρία. Άριστη γνώση ΓΟΚ και τεχνικής νομοθεσίας. Δυνατή η συνεργασία μέσω Internet. Τηλ.: 6973-559.369

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ μέσω Η/Υ, με 10ετή προϋπηρεσία σε αρχιτεκτονικά γραφεία, στα προγράμματα AutoCAD 2009 και 3D Studio Max 8, με γνώσεις Word, Excel, Powerpoint, αγγλικών (Lower), ζητά μόνιμη εργασία ή κατ' αποκοπήν. Τηλ.: 6985-558.727, e-mail: smtkar@gmail.com

## ΖΗΤΟΥΝ ΝΑ ΣΤΕΛΕΧΩΣΟΥΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΟΧΟΙ ΠΤΥΧΙΩΝ

ΕΜΠΕΙΡΟΣ μηχανολόγος μηχανικός με πτυχίο ΜΕΚ Β' τάξης στις κατηγορίες 9 (Ηλεκτρομηχανολογικά), 15 (Βιομηχανικά Ενεργειακά) και 13 (Υδραυλικά υπό Πίεση). Και για συνεργασίες. Τηλ.: 6972-004.411

ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά, Β' Πρασίνου. Τηλ.: 210-8105.501, 6947-005.150

ΜΕΚ τάξης Γ' Η/Μ, Γ' Ενεργειακά - Βιομηχανικά και Β' Υδραυλικά υπό Πίεση. Ηλεκτρολόγος μηχανικός ΕΜΠ. Τηλ.: 6932-478.338, e-mail: beasdim@gmail.com

ΜΕΚ Δ' γενικό (Δ' οδοποιία, Δ' οικοδομικά, Δ' υδραυλικά, Δ' λιμενικά, Γ' ενεργειακά). Τηλ./φαξ: 210-4297.271, 6937-249.948

ΜΕΚ Β' Η/Μ, Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Β' Υδραυλικά υπό Πίεση. Μηχανολόγος μηχανικός ΕΜΠ. Τηλ.: 6936-165.208, e-mail: tsiriplis@domokat.gr

ΜΕΚ Β' Οδοποιία, Λιμενικά, Υδραυλικά. Άμεσα διαθέσιμο. Αναμένεται αναβάθμιση σε Γ' άμεσα. Τοπογράφος μηχανικός. Τηλ.: 6974-871.314

ΜΕΚ Γ' Τάξης στις κατηγορίες Ηλεκτρομηχανολογικά, Ενεργειακά - Βιομηχανικά, Υδραυλικά υπό Πίεση. Μηχανολόγος μηχανικός ΕΜΠ. Τηλ.: 6972-371.554

ΜΕΚ Β' Οδοποιία και Β' Υδραυλικά. Τηλ.: 210-2778.183, 6973-724.913

ΜΕΚ Β' Οικοδομικά, Β' Υδραυλικά, Β' Οδοποιία, Α' Λιμενικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 210-6468.392

ΜΕΚ Ηλεκτρομηχανολογικά Δ', Υδραυλικά Γ', Ενεργειακά Β'. Τηλ.: 6947-612.071, 210-3349.221, 210-2384.745

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Γ' Οδοποιία, Β' Υδραυλικά, Β' Λιμενικά, Β' Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6977-432.240

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Β' πρασίνου. Τηλ.: 6976-126.326

ΜΕΚ Οικοδομικά Β', Οδοποιία Α', Υδραυλικά Α', Λιμενικά Α', Βιομηχανικά - Ενεργειακά Α'. Διαθέσιμο το Δεκέμβριο του 2010. Τηλ.: 6996-540.437, 210-6548.193

ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά, Β' Υδραυλικά υπό Πίεση, Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Ηλεκτρολόγος μηχανικός. Τηλ.: 6982-871.706

ΜΕΚ τάξης Γ': Οικοδομικά, Υδραυλικά, Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Οδοποιία. Τηλ.: 6944-531.654

ΜΕΚ Β' Αποκαλύψεις Μεταλλείων. Άμεσα διαθέσιμη. Μεταλλειολόγος μηχανικός ΕΜΠ. Τηλ.: 6936-261.533

ΜΕΚ Δ' Οδοποιία, Δ' Υδραυλικά, Δ' Οικοδομικά, Α' Λιμενικά, Α' Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6979-553.136

ΜΕΚ, Δ' Οδοποιία, Δ' Οικοδομικά, Γ' Υδραυλικά, Β' Λιμενικά. Τηλ.: 6936-701.555

ΜΕΚ Γ' κατηγορίας στις ειδικότητες Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Ηλεκτρομηχανολογικά. Τηλ.: 6948-888.288

ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά, Γ' Λιμενικά, Οδοποιία, Υδραυλικά, Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6936-902.516

ΜΕΚ Δ' Λιμενικά, Δ' Οδοποιία, Δ' Υδραυλικά, Γ' Οικοδομικά. Τοπογράφος μηχανικός. Τηλ.: 6971-766.677

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Β' Οδοποιία, Α' Λιμενικά, Α' Υδραυλικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός (1989). Μόνο σοβαρές προτάσεις. Τηλ.: 6932-813.343, 6939-566.017, 210-5822.378

ΜΕΚ Γ' Οδοποιία, Γ' Οικοδομικά, Β' Υδραυλικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Α' Λιμενικά. Φαξ: 24620-32.786

ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά (δυνατότητα αναβαθμίσεως σε Γ'), Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Β' Υδραυλικά υπό Πίεση. Τηλ.: 6932-613.048

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Β' Οδοποιία (αναβάθμιση ετοιμάζεται για Γ'), Β' Υδραυλικά (αναβάθμιση ετοιμάζεται για Γ'), και Α' Λιμενικά. Τοπογράφος μηχανικός. Τηλ.: 6944-908.211, 210-7662.975

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Γ' Οδοποιία, Γ' Υδραυλικά, Γ' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Α' Λιμενικά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6977-589.875

ΜΕΚ Δ' τάξης γενικό (Δ' Οικοδομικά, Δ' Οδοποιία, Δ' Υδραυλικά, Δ' Λιμενικά). Τηλ.: 6947-608.864

ΜΕΚ Ελεύθερο, Δ' Οικοδομικά, Δ' Υδραυλικά, Δ' Οδοποιία, Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Α' Λιμενικά. Τηλ.: 6946-502.817

ΜΕΚ Δ' Ηλεκτρομηχανολογικά, Δ' Υδραυλικά υπό Πίεση, Δ' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Μηχανολόγος μηχανικός. Τηλ.: 6932-484.474

ΜΕΚ Α' Οικοδομικά, Α' Λιμενικά, Α' Οδοποιία, Α' Υδραυλικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6932-317.013

ΜΕΚ Β' Οδοποιίας, ΜΕΚ Β' Υδραυλικών. Τηλ.: 6974-062.019

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Β' Οδοποιία, Α' Υδραυλικά, Α' Λιμενικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός (1989). Τηλ.: 6932-813.343, 6939-566.017, 210-5822.378

ΜΕΚ Β' Οδοποιίας, Β' Οικοδομικά, Α' Υδραυλικά, Λιμενικά, Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Τηλ.: 6983-334.218, e-mail: gkapo@teemail.gr

ΜΕΚ Β' τάξης Οικοδομικά, Οδοποιία, Υδραυλικά,

Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6974-191.231, e-mail: nthana@tee.gr, nthana21@hotmail.com

ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά, Β' Πρασίνου. Τηλ.: 6938-162.002

ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά, Δ' Οδοποιίας, Δ' Υδραυλικά, Γ' Ενεργειακά - Βιομηχανικά. Τηλ.: 6972-607.581

ΜΕΚ Β' Η/Μ και στις 3 κατηγορίες. Μηχανολόγος μηχανικός. Τηλ.: 6942-421.749

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Γ' Οδοποιίας, Β' Υδραυλικά, Α' Λιμενικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6942-202.686

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο Α' τάξης στις κατηγορίες 8 (στατικά) και 13 (υδραυλικά). Τηλ.: 6972-035.597

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ πτυχίο κατ. 27 τάξης Α'. Τηλ.: 210-5727.615, 6977-158.693, 210-5727.995

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο Γ' τάξης, στις κατηγορίες 8 (στατικές μελέτες) και 27 (περιβαλλοντικές μελέτες). Τηλ.: 6974-122.039

ΠΤΥΧΙΟ 20Β, 21Γ. Για συνεργασία ή ίδρυση εταιρείας. Τηλ.: 210-5728.339

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ στις κατηγορίες 13 Β' (Υδραυλικές Μελέτες), 16 Γ' (Μελέτες Τοπογραφίας). Για συνεργασίες σε εκπονήσεις μελετών και εκπαινώσεις ενδιαφέροντος. Τηλ.: 2310-328.500, 6972-240.199

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο τάξεως Α' κατηγορία στατικές μελέτες (8) και γεωτεχνικές μελέτες (21) τάξεως Α'. Και για συνεργασία με τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 210-9593.250, 210-9520.625, 6977-447.333, e-mail: v.lazaros@yahoo.gr

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ Β' κατηγορία 6 (αρχιτεκτονικά κτιριακών έργων) και Β' κατηγορία 7 (ειδικών αρχιτεκτονικών μελετών). Και για συνεργασία. Αρχιτέκτων μηχανικός. Τηλ.: 6944-299.264

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ κατηγορίας 9, τάξης Γ' και κατηγορίας 15 τάξης Β'. Και για συνεργασία. Τηλ.: 210-8025.017, fax: 210-8021.558

ΠΤΥΧΙΟ μελετητή κατηγορίας 6 τάξης Α' και κατηγορίας 8 τάξης Α', άμεσα διαθέσιμο. Πολιτικός μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2005). Τηλ.: 6945-432.045

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ Α' τάξης κατηγορία 27 (περιβαλλοντικές μελέτες). Και για συνεργασία. Μηχανικός Περιβάλλοντος. Τηλ.: 6973-036.907

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο τάξης Α' στις κατηγορίες 6 και 7. Τηλ.: 2310-329.114, 6946-224.334, e-mail: kdina06@yahoo.gr

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ τάξεως Β' κατηγορία 6 (μελέτες κτιριακών έργων) και τάξεως Α' κατηγορία 7 (ειδικές αρχιτεκτονικές μελέτες). Αρχιτέκτων μηχανικός. Τηλ.: 6977-574.257, e-mail: aliciakendikian@gmail.com



## ΔΙΑΦΟΡΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ArchiCAD 12, 13 και 14, καθώς και εξειδικευμένα μαθήματα φωτορεαλισμού μέσω του συγκεκριμένου προγράμματος, παραδίδονται στο χώρο σας από αρχιτέκτονα μηχανικό, με ειδική εμπειρία στη χρήση του προγράμματος. Τηλ.: 6944-296.960

ΕΤΑΙΡΕΙΑ συμβούλων μηχανικών αναλαμβάνει σύνταξη-παρακολούθηση χρονοδιαγραμμάτων και προγραμματισμού τεχνικών έργων. E-mail: mail@emaco.gr, τηλ.: 210-9637.740, fax: 210-8035.127

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΕΜΠ παραδίδει μαθήματα AutoCAD 2010-11 (ιδιαίτερα ή ομαδικά). Τηλ.: 6974-063.542, e-mail: kmoutsatsou@teemail.gr

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ τεχνικών κειμένων, άρθρων, εγχειριδίων κλπ., από αγγλικά, γερμανικά και γαλλικά στα ελληνικά και αντίστροφα αναλαμβάνονται από μηχανικό ΕΜΠ, με μεγάλη εμπειρία στις μεταφράσεις, πρώην κάτοικο εξωτερικού, γνώση αγγλικών (Proficiency Cambridge) και γερμανικών (Mittelstufe Goethe). Ταχεία παράδοση. Τηλ.: 6979-269.886

ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ταχύρρυθμα μαθήματα Γενικής Πληροφορικής, PC, Windows, Word, Excel, Access, Internet, E-mail, MS Project, Primavera από έμπειρο μηχανικό με μεταπτυχιακά στους Η/Υ. Τηλ.: 6972-004.411, 6932-187.320

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ χώρος γραφείου 98 τ.μ., για συστήγηση στο Νέο Κόσμο, κοντά στο «Γυάλινο Μουσικό Θέατρο». Τηλ.: 6977-961.868

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ μαθήματα σε φοιτητές, πολ. μηχανικούς στο Πρόγραμμα Sofistik. Βοήθεια σε αναθέσεις γεφυροποιίας, δύσκολων κατασκευών σε εργασίες, διπλωματικές κλπ. Τηλ.: 6977-449.953 (απογευματινές ώρες)

ΤΑΧΥΡΡΥΘΜΑ μαθήματα των προγραμμάτων Master (Fespa-Tekton) και AutoCAD από πολιτικό μηχανικό Π.Π. στην περιοχή των Ιωαννίνων. Αρχιτεκτονικές - στατικές μελέτες και αρχιτεκτονικός φωτορεαλισμός. Τηλ.: 6947-776.832

ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ μηχανικός πιστοποιημένος κατά ΕΚΕΠΙΣ και ΛΑΕΚ - ΟΑΕΔ, ζητά να διδάξει θερμοκηπιακές κατασκευές, σε προγράμματα υλοποιούμενα σε Κέντρα Αγροτικής Ανάπτυξης. Τηλ.: 6939-469.195, 210-8083.969, 210-8017.002 (ώρες επικοινωνίας: 9.00-14.30 και 19.30-22.30)

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ γεωγράφος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με μεταπτυχιακό δίπλωμα στην «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», με γνώσεις αγγλικών και γαλλικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-373.60

# Διαγωνισμοί Προσκλήσεις

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

### ■ ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

1. Ο Δήμος Ερμούπολης προκηρύσσει α) την ανοικτή δημοπρασία με αντικείμενο την επιλογή 3 αναδόχων για την εκπόνηση 3 προμελετών με τίτλο «Μελέτη στεγάστρου αγοράς Χίου», με προεκτιμώμενη αμοιβή **29.033,30 ευρώ** (χωρίς ΦΠΑ).

2. Η μελέτη συντίθεται από την ακόλουθη κατηγορία μελέτης:

- κατηγορία μελέτης επτά (7), με προεκτιμώμενη αμοιβή 8.295,23 ευρώ.

3. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα συμβατικά τεύχη του διαγωνισμού (προκήρυξη, συγγραφή υποχρεώσεων κλπ., στοιχεία φακέλου έργου) από την έδρα της υπηρεσίας (Δημαρχείο Ερμούπολης, Πλ. Μιαούλη, 841 00, Ερμούπολη, Σύρος), μέχρι τις 13/12/2010.

Η προκήρυξη έχει συνταχθεί κατά το σχετικό υπόδειγμα του ΥΠΕΧΩΔΕ, τύπου Β1.

Πληροφορίες στο τηλέφωνο: 22813-61.033 ή 22813-61.000, fax επικοινωνίας: 22810-85.475. Αρμόδια υπάλληλος για επικοινωνία είναι η Σοφία Κόηλια.

4. Ως ημερομηνία και ώρα λήξης παραλαβής προσφορών έχουν οριστεί η 21/12/2010, ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00.

5. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

α) Ημεδαποί διαγωνιζόμενοι, μεμονωμένοι ή σε κοινοπραξία - σύμπραξη, εγγεγραμμένοι στα μητρώα Μελετητών - Εταιρειών Μελετών, που καλύπτουν τις κατηγορίες και τάξεις της μελέτης, ήτοι:

αα) τάξεις Β στην κατηγορία επτά (7).

β) Αλλοδαποί διαγωνιζόμενοι που διαθέτουν τα ίδια προσόντα ήτοι:

1. Για την κατηγορία μελέτης επτά (7), ένα (1) τουλάχιστον στέλεχος 8ετούς εμπειρίας.

6. Η προθεσμία για την εκπόνηση της προμελέτης είναι εξήντα (60) ημέρες.

7. Για τη συμμετοχή στη διαδικασία ανάθεσης των προμελετών δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής. Για τους ανάδοχους εκπόνησης των προμελετών απαιτείται κατά την υπογραφή της σύμβασης η κατάθεση εγγυητικής επιστολής ύψους εκατόν εξήντα πέντε ευρώ και ενενήντα λεπτών (165,90 ευρώ) και ισχύος τουλάχιστον δέκα (10) μηνών, μετά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

8. Η σύμβαση χρηματοδοτείται από ΣΑΤΑ.

9. Κριτήριο ανάθεσης των συμβάσεων των

## Η ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΤΕΕ (www.tee.gr)

### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ

Με την καθημερινή σας επίσκεψη στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ θα είστε πλήρως ενημερωμένοι για το σύνολο των μελετών και υπηρεσιών που προκηρύσσονται από όλους τους φορείς του Δημοσίου.

Υπενθυμίζουμε ότι, βάσει του Ν. 3316/2005, είναι υποχρεωτική η δημοσίευση στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ της Προγραμματικής Ενημέρωσης των Φορέων, των Διακηρύξεων Μελετών και Υπηρεσιών, της Αναγγελίας απευθείας ανάθεσης μελετών μέχρι 15.000 ευρώ, και των αντίστοιχων αποφάσεων ανάθεσης.

Σημειώνουμε ότι κάποιες από τις παραπάνω Διακηρύξεις (Απευθείας Αναθέσεις Μελετών), με βάση τις προβλέψεις του Νόμου, θα δημοσιεύονται μόνο στην ιστοσελίδα και όχι στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ.

**anadelta.com**  
SOFTWARE

**TESSERA ΟΔΟΠΟΙΙΑ**

ΑΘΗΝΑ: 210 6147561  
ΞΑΝΘΗ: 25410 75573  
ΛΑΜΙΑ: 22310 67608

προμεθετών είναι εκείνο της «πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς», σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 3316/2005. Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα προκύψει μετά από αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των διαγωνιζομένων, που δεν έχουν αποκλειστεί βάσει των άρθρων 18 και 19 της προκήρυξης, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 25 της προκήρυξης.

10. Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας θα εγκριθεί από την Προϊσταμένη Αρχή του Δ. Ερμούπολης.

## ΆΛΛΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ

### ■ ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ

Ο Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας:

1. Διακηρύσσει δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, με το μεικτό σύστημα υποβολής προσφορών: α) Μελέτη - κατασκευή «Περιβαλλοντικές και ακουστικές παρεμβάσεις στις εργατικές κατοικίες» και β) Επιμέρους ποσοστών έκπτωσης για τις «Παρεμβάσεις αστικού περιβάλλοντος για την εξοικονόμηση ενέργειας και βελτίωση του μικροκλίματος στον πεζοδρόμο κατά μήκος της Λεωφ. Δεκελίας και πρότυπες βελτιώσεις στις οδικές υποδομές για την πρόσβαση ατόμων με ειδικές ανάγκες», σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84 και Ν. 3669/2008 και των κανονιστικών πράξεων (προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων) που εκδόθηκαν προς εκτέλεσή τους και τους όρους της διακήρυξης, για την ανάδειξη αναδόχου για την κατασκευή του έρ-

γου: «Περιβαλλοντικές και ακουστικές παρεμβάσεις στις εργατικές κατοικίες, πρότυπες βελτιώσεις στις οδικές υποδομές για την πρόσβαση ατόμων με ειδικές ανάγκες και παρεμβάσεις αστικού περιβάλλοντος για την εξοικονόμηση ενέργειας και βελτίωση του μικροκλίματος στον πεζοδρόμο κατά μήκος της Λεωφόρου Δεκελίας», προϋπολογισμού μελέτης 1.085.294,10 ευρώ με τον ΦΠΑ.

2. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις 11/01/2011, ημέρα Τρίτη και ώρα λήξης προσφορών η 10.00 π.μ. στα γραφεία της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του δήμου επί της οδού Πίνδου 1 και Εφέσου στη Νέα Φιλαδέλφεια, από την αρμόδια επιτροπή.

3. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν πάνω σε όλα τα σχετικά με τη δημοπρασία (τεύχη, σχέδια, κλπ.), του τρόπου κτήσης και, τέλος, να παραλάβουν τα έντυπα για τη σύνταξη και υποβολή της προσφοράς τους, προσερχόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ν. Φιλαδέλφειας που βρίσκονται στην οδό Πίνδου 1 και Εφέσου, τηλ. 210-2589.917 μέχρι και τις 24/12/2010.

4. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές:

α. Εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων που τηρείται στη ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ, εφόσον ανήκουν στη 2η, 3η ή 4η τάξη (ήδη εντοπιότητας) για έργα κατηγορίας «Οικοδομικά» και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του νόμου. Για τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες δεν απαιτείται ειδικό πτυχίο, αφού ο προϋπολογισμός τους δεν υπερβαίνει το 10% του συνολικού προϋπολογισμού (Ν. 3669/08, άρθρο 16, παρ. 3).

β. Προερχόμενες από κράτη - μέλη της Ευ-

ρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή από κράτη που έχουν υπογράψει τη συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις (ΣΔΣ) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ), στα οποία τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον είναι εγγεγραμμένες σε αυτούς και σε τάξη και κατηγορία αντίστοιχη με τις καλούμενες του Ελληνικού Μητρώου ΜΕΕΠ.

γ. Προερχόμενες από ως ανωτέρω β' κράτη, στα οποία δεν τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον αποδεικνύουν ότι έχουν εκτελέσει έργα παρόμοια με το δημοπρατούμενο, από ποιοτική και ποσοτική άποψη.

5. Ως μέγιστος χρόνος κατασκευής του όλου έργου καθορίζεται ο χρόνος των 365 ημερών.

6. Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό ορίζεται σε 17.527,00 ευρώ (2% επί του δημοπρατούμενου ποσού), πρέπει να απευθύνεται προς το Δήμο Νέας Φιλαδέλφειας και να βεβαιώνεται με την προσκόμιση ισόποσου γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης τράπεζας ή του ΕΤΑΑ, συνταγμένη σύμφωνα με τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο.

Οι ως άνω εγγυητικές επιτρέπεται να έχουν προθεσμία ισχύος, που όμως δεν θα είναι λιγότερη των 10 μηνών και 30 ημερών.

7. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο του ΠΕΠ Αττικής 2007 - 2013 μέσω ΠΔΕ. Προκαταβολή δε θα χορηγηθεί.

8. Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας θα εγκριθεί από τη Δημοκρατική Επιτροπή του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας. ■

**Οικοδομείτε  
το μέλλον σας**

**120.000  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΙ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
Κάθε εβδομάδα**

**Ενημερώνονται για  
τα προϊόντα σας  
και τις υπηρεσίες σας**



# Δραστηριότητα και προοπτικές του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ

**Η** σημερινή διοίκηση του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ ανέλαβε το Μάρτιο 2008 και υλοποιεί το Επιχειρησιακό Σχέδιο για την Ζετία 2009-2011 που εγκρίθηκε από το ΤΕΕ το β' 6μηνο του 2008.

Η δραστηριότητα του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ την τελευταία Ζετία ήταν σαφώς βελτιωμένη σε σχέση με το παρελθόν τόσο από πλευράς όγκου και ποικιλίας εκπαιδευτικών δράσεων όσο και από πλευράς πλήθους μηχανικών, αλλά και μη μελών ΤΕΕ που συμμετείχαν στις επιμορφωτικές του δράσεις. Ένας χαρακτηριστικός δείκτης της δραστηριότητας και αποτελεσματικότητας του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ είναι η μεγάλη αύξηση από χρόνο σε χρόνο στις συνολικές ανθρωπόωρες κατάρτισης: Από **53.454** (2007) πήγαν στις **69.644** (2008) και έφθασαν τις **93.973** το 2009.

Συνοπτικά στοιχεία δραστηριότητας στα αυτοχρηματοδοτούμενα σεμινάρια φαίνονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Στοιχεία Δραστηριότητας	2004 - 2006	2007 - 2009	Διαφορά (%)
M.O. σεμιναρίων/έτος	45	69	53,3
M.O. κατάρτιζομένων/έτος	694	1.788	157,6

Ιδιαίτερα το **2009** ήταν μία εξαιρετική χρονιά για το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ:

- Αυξήθηκαν σημαντικά οι κατάρτιζόμενοι.
  - Αποπληρώθηκε ένα μεγάλο κομμάτι από τις παλιές οφειλές του.
  - Συγκρατήθηκαν ή και μειώθηκαν οι λειτουργικές δαπάνες παρ' όλο τον αυξημένο όγκο εργασιών.
  - Προσφέρθηκε μία μεγαλύτερη ποικιλία σεμιναρίων σε περισσότερες από 15 πόλεις σε όλη την Ελλάδα, σε συνεργασία με τα Περιφερειακά ΤΕΕ.
  - Δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στα ενεργειακά σεμινάρια και στα σεμινάρια που καταλήγουν σε πιστοποίηση.
  - Στο πλαίσιο του «e-μηχανικοί» επιμορφώθηκαν και πιστοποιήθηκαν, περίπου, 1.100 μηχανικοί σε περισσότερες από 10 πόλεις σε θέματα τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών.
  - Αναπτύχθηκε πλατφόρμα σύγχρονης τηλεκατάρτισης (με χρηματοδότηση μέσω του ΕΠ ΚεΤΠ) και ο στόχος είναι να αποτελέσει, με τις αναγκαίες συμπληρώσεις, βασικό όχημα ανάπτυξης της επιμόρφωσης των τεχνικών.
  - Ήταν η **πρώτη κερδοφόρα χρήση από την ίδρυσή του**.
- Επίσης, στη διάρκεια του 2009 το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ είχε συμμετάσχει σε 4 προκηρξίες έργων του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης υποβάλλοντας προτάσεις για επιδοτούμενα έργα συνολικού προϋπολογισμού, περίπου, 3,8 εκ. ευρώ. Τα αποτελέσματα αναμένονται στο επόμενο διάστημα.
- Η πολύ θετική εικόνα συνεχίζεται στο 9μηνο του 2010 με:
- Αύξηση εσόδων αυτοχρηματοδοτούμενων κατά **49%** και ανθρωποωρών κατάρτισης κατά **22%** σε σχέση με το 9μηνο του 2009, τάση που θα συνεχιστεί έως το τέλος του 2010
  - Μείωση των σταθερών δαπανών λειτουργίας κατά **18%** σε σχέση με το

9μηνο του 2009.

Το σημαντικότερο, όμως, είναι ότι για πρώτη φορά στα 16 χρόνια λειτουργίας του **το ΙΕΚΕΜ αποκτά οικονομική αυτοτέλεια**. Η ενίσχυσή του από το ΤΕΕ έπεσε (σε απόλυτες τιμές) από 450.000 ευρώ το 2007 σε λιγότερο από 200.000 ευρώ ετησίως τη Ζετία 2008-2009 και βρίσκεται στις 97.000 ευρώ για το 2010. Παρά τη δραστική μείωση, τόσο τα οικονομικά αποτελέσματα όσο και η ταμειακή κατάσταση του ΙΕΚΕΜ είναι σαφώς βελτιωμένα. Κι αυτό συμβαίνει σε μία περίοδο που αρκετά μεγάλα ΚΕΚ βρίσκονται ένα βήμα από το κλείσιμο, ενώ πολλά άλλα υποτελούν.

Μετά απ' αυτά, το ερώτημα που πρέπει να απαντηθεί είναι ποιο ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ χρειαζόμαστε για να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στις σημερινές ανάγκες επιμόρφωσης των μηχανικών και ευρύτερα των τεχνικών, αλλά και στις σημερινές συνθήκες κρίσης.

## Ποια είναι η αποστολή του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ;

Να γίνει σημείο αναφοράς για την επιμόρφωση του τεχνικού δυναμικού της χώρας, ένας φορέας που θα παρέχει υψηλού επιπέδου επιμορφωτικές υπηρεσίες (όχι μόνο «σεμινάρια») με λογικό κόστος και θα απευθύνεται όχι μόνο σε ιδιώτες αλλά κυρίως σε επιχειρήσεις και φορείς που απασχολούν τεχνικούς. Η επιμόρφωση του τεχνικού κόσμου δεν εξαντλείται σε κλαδική τεχνική θεματολογία αλλά περιλαμβάνει και οριζόντια θέματα, όπως project management, ποιότητα και τυποποίηση, περιβάλλον, οικονομικά/αξιολόγηση επενδύσεων, διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού, επιχειρηματικότητα κλπ.

Πέρα από επιμορφωτικές δράσεις, το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ οφείλει να σχεδιάζει και να υλοποιεί ημερίδες ενημέρωσης, μελέτες εκτίμησης επιμορφωτικών αναγκών και γενικά δράσεις υποστήριξης και προώθησης των καινοτόμων ιδεών και της επιχειρηματικότητας των τεχνικών. Σταθερή επιδίωξή του είναι η εξωστρέφεια και η συμμετοχή σε συγχρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά έργα, με στόχο την ανάπτυξη της εγχώριας τεχνολογίας και την αξιοποίηση σύγχρονων εκπαιδευτικών εργαλείων (π.χ. «e-learning»).

## Τι πρέπει να κάνει το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ;

- Να λειτουργεί με επαγγελματισμό και οργάνωση, επιχειρησιακό σχέδιο, προϋπολογισμό, διαδικασίες προγραμματισμού και ελέγχου, δηλ. σαν εταιρεία.
- Να έχει οικονομική αυτοτέλεια και να παρέχει τις υπηρεσίες του σε τιμές που εξασφαλίζουν τη βιωσιμότητά του. Άρα ο στόχος είναι η καλύτερη δυνατή σχέση ποιότητας-τιμής.
- Να αποκτήσει εξωστρέφεια προβάλλοντας τα προϊόντα του και να διασυνδεθεί με την αγορά με έμφαση στους πελάτες - εταιρείες αξιοποιώντας το ΛΑΕΚ.
- Να ενσωματώσει στην επιχειρησιακή του λειτουργία την τηλεκατάρτιση.
- Να μηχανογραφήσει πλήρως τη λειτουργία του και να «ηλεκτρονικοποιήσει» τις συναλλαγές του με τους κατάρτιζόμενους.
- Να υλοποιήσει συγχρηματοδοτούμενα έργα από τα Επιχει-

του **ΛΟΥΚΑ ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ\***

\* Πρόεδρος ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ ΑΕ

ρησιακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ ή απευθείας από την ΕΕ.

- Να υποστηρίξει αποτελεσματικά την επιχειρηματικότητα των μηχανικών και τεχνικών.

- Να αποτελεί μία αξιόπιστη «γέφυρα» μεταξύ Πολυτεχνείων και επαγγέλματος, παρέχοντας ουσιαστικές και άμεσα εφαρμόσιμες γνώσεις μέσω προγραμμάτων κατάρτισης, που καταλήγουν σε πιστοποίηση.

## Σε ποιους πρέπει να απευθύνεται το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ;

Το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ φιλοδοξεί να είναι ο φορέας συνεχιζόμενης εκπαίδευσης/κατάρτισης του τεχνικού κόσμου. Η ομάδα - στόχος δεν είναι μόνο οι διπλωματούχοι μηχανικοί, αλλά το σύνολο του τεχνικού δυναμικού της χώρας, δηλαδή, τεχνολόγοι μηχανικοί, αλλά και εξειδικευμένοι τεχνίτες διαφόρων ειδικοτήτων (ηλεκτροσυγκολλητές, υδραυλικοί, ηλεκτρολόγοι κλπ.). Άλλωστε, όσοι συνεργάζονται στην παραγωγή ενός τεχνικού έργου πρέπει να μπορούν να μιλάνε και την ίδια γλώσσα.

Παραδοσιακά οι καταρτιζόμενοι στο ΙΕΚΕΜ ήταν στην πλειοψηφία τους νέοι μηχανικοί που χρειάζονταν βασικές επαγγελματικές γνώσεις στην αρχή της καριέρας τους. Αυτό βεβαίως δεν είναι το μόνο ζητούμενο. Πρέπει το ΙΕΚΕΜ να απευθυνθεί και στον έμπειρο μηχανικό (στέλεχος ή ελεύθερο επαγγελματία) που έχει εξειδικευμένες ανάγκες και κυρίως να εντοπίσει και να καλύψει τις ανάγκες επιχειρήσεων για επιμόρφωση των τεχνικών τους στελεχών.

Επομένως, το ΙΕΚΕΜ οφείλει να απευθύνεται σε αρκετά διαφορετικά κοινά, με συγκεκριμένα για το καθένα προϊόντα/προγράμματα κατάρτισης και αντίστοιχα επίπεδα τιμών. Η πολιτική τιμών πρέπει αφενός να ενθαρρύνει τη συμμετοχή των νέων μηχανικών και αφετέρου να διαφοροποιεί προς τα πάνω τις τιμές στην επιμόρφωση των έμπειρων στελεχών και στα σεμινάρια προς επιχειρήσεις.

## Πώς μπορεί το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ να υποστηρίξει την επιχειρηματικότητα των μηχανικών;

Με βάση τις περιοδικές έρευνες απασχόλησης του ΤΕΕ οι μισοί, περίπου, μηχανικοί απασχολούνται ως επιχειρηματίες ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες. Η μεγάλη πλειοψηφία των επιχειρήσεων είναι ατομικές και γενικά μικρές, ενώ μεγάλο ποσοστό των αυτοαπασχολούμενων είναι νέοι μηχανικοί. Οι βασικοί αποτρεπτικοί παράγοντες για τη δημιουργία επιχείρησης είναι γνωστοί: (α) γραφειοκρατικές διαδικασίες, (β) έλλειψη φορολογικών κινήτρων και (γ) δυσκολία πρόσβασης σε χρηματοδότηση.

Η διάθεση του ΤΕΕ να συμβάλει με πρωτοβουλίες στη στήριξη της επιχειρηματικότητας των μηχανικών καταγράφηκε πρόσφατα και επίσημα στο Προγραμματικό Πλαίσιο της τρέχουσας θητείας της Αντιπροσωπείας, που εγκρίθηκε στην 1η της Τακτική Συνεδρίαση (Οκτώβριος 2010).

Το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ έχει, ήδη, σε συνεργασία με εξειδικευμένους συμβούλους, σχεδιάσει ολοκληρωμένα σεμινάρια επιχειρηματικότητας, με έμφαση σε πρακτικές γνώσεις ανάπτυξης και διοίκησης, στο θεσμικό πλαίσιο και τις δυνητικές πηγές χρηματοδότησης των νέων επιχειρήσεων (κυρίως μέσω δράσεων του ΕΣΠΑ). Επίσης, θα παρουσιάζονται «καλές επιχειρηματικές πρακτικές» μηχανικών με έμφαση στην καινοτομία. Η

δράση αυτή πρέπει να συνοδεύεται από τη δημιουργία portal, που αφενός θα περιέχει όλες τις πληροφορίες και το απαιτούμενο υλικό και αφετέρου θα αποτελεί forum συζήτησης και ανταλλαγής απόψεων για τα ειδικότερα θέματα που απασχολούν τους επιχειρηματίες τεχνικούς.

## Τι σημαίνει για το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ «επιχειρησιακή αξιοποίηση της τηλεκαπαίδευσης»;

Με δεδομένη την κατεύθυνση του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ για παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου με λογικό κόστος, η αξιοποίηση της πλατφόρμας «e-learning» για δράσεις κατάρτισης και ενημέρωσης δίνει σημαντικά πλεονεκτήματα:

- Καλύπτει τις ανάγκες μηχανικών και τεχνικών σε περιοχές που δεν υπάρχει πιστοποιημένη δομή του ΙΕΚΕΜ ή άλλους που χρειάζονται επιμόρφωση, αλλά δεν έχουν τον απαραίτητο χρόνο.
- Το κόστος για τους καταρτιζόμενους είναι πολύ μικρότερο από την κλασική κατάρτιση, ενώ δημιουργεί για το ΙΕΚΕΜ μία νέα πηγή εσόδων ανεξάρτητη από τους περιορισμούς που επηρεάζουν τα σεμινάρια σε τάξη (ανάγκη για κατάλληλη υποδομή, εξασφάλιση ελάχιστου αριθμού συμμετεχόντων κλπ.).
- Η λειτουργία της πλατφόρμας «e-learning» θα αναβαθμίσει το κύρος του ΤΕΕ και του ΙΕΚΕΜ και θα μπορεί να αξιοποιηθεί για αντίστοιχες δράσεις κλαδικών συλλόγων με οικονομικό όφελος για το ΙΕΚΕΜ.

## Ποιος είναι ο ρόλος του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ στις σημερινές συνθήκες κρίσης;

Η κατάσταση στην αγορά των τεχνικών επαγγελματιών έχει επιδεινωθεί ραγδαία τα τελευταία 2 χρόνια. Η ανεργία ανεβαίνει ανησυχητικά, οι αμοιβές πέφτουν, μεγάλες επιχειρήσεις και μελετητικά γραφεία αντιμετωπίζουν πολύ μεγάλες δυσκολίες.

Στο σημερινό περιβάλλον, το ενδιαφέρον των μηχανικών και τεχνικών για επιμόρφωση παραμένει υψηλό, κυρίως προσδοκώντας να αναβαθμίσουν τις γνώσεις και τα προσόντα τους και να αντιμετωπίσουν από καλύτερες θέσεις την αγορά εργασίας. Το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ οφείλει να δώσει έμφαση:

- Στην παροχή επιμορφωτικών υπηρεσιών με χαμηλό κόστος (π.χ. μέσω e-learning).
- Στα επιδοτούμενα (μέσω ΕΣΠΑ) σεμινάρια, με πολύ χαμηλό κόστος για τον καταρτιζόμενο, που συνδυάζουν θεωρητικές γνώσεις, με πρακτική άσκηση σε αντίστοιχες επιχειρήσεις ή/και πιστοποίηση (π.χ. «e-Μηχανικοί», Πράσινα Επαγγελματίες).
- Στη δημιουργία κέντρου προώθησης επιχειρηματικότητας και καινοτομίας τεχνικών, με αξιοποίηση υφιστάμενων δομών (π.χ. Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου), κεφαλαίων (όπως το Ταμείο Επιχειρηματικότητας που συστάθηκε πρόσφατα ή εταιρείες venture capital) και φορέων καινοτομίας (π.χ. ΒΙC Αττικής).
- Στη συνεργασία με τα γραφεία διασύνδεσης των Πολυτεχνικών Σχολών και των ΤΕΙ για κοινές δράσεις κατάρτισης και επαγγελματικού προσανατολισμού.
- Στη δημιουργία διαδικτυακής πλατφόρμας προσφοράς/ζήτησης εργασίας και στη διοργάνωση ημερίδων και δράσεων για ένταξη στην αγορά εργασίας.



## Congo's

**M**ια χώρα στην Αφρική κι ένας πόλεμος, συνηθισμένα πράγματα. Ένας πόλεμος στην κεντρική Αφρική, που μαίνεται επί 12 χρόνια και κόστισε 7 εκατομμύρια ζωές μέχρι σήμερα. Μια χώρα, το Κονγκό, μεγάλη σαν τη Δυτική Ευρώπη και πλούσια, πολύ πλούσια, σε ορυκτά και μεταλλεύματα πολύτιμα για την ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών. Οι αφορμές του πολέμου πολλές. Αλλά η αιτία ουσιαστικά μία: ο έλεγχος των μεταλλευμάτων, των πολύτιμων λίθων, των διαμαντιών, του χρυσού, του κασσίτερου, του κοβαλτίου, του χαλκού και του κολτάν (coltan), μιας από τις πιο πολύτιμες και διαφιλονικούμενες πρώτες ύλες στον πλανήτη! Μια αιτία βαθιά ριζωμένη, όμως, στον κόσμο μας, στο δυτικό κόσμο, στην ψηφιακή νέα εποχή: στο τηλεκοντρόλ και την οθόνη της τηλεόρασης, στο κινητό τηλέφωνο, στο iPhone, στις ηλεκτρονικές κονσόλες παιχνιδιών, στο φορητό υπολογιστή. Δεν είναι υπερβολή, ότι ο καθένας μας κουβαλάει ένα κομματάκι Κονγκό στην τσέπη του, με τη μορφή του κολτάν!

Ένας φίλος από το Κονγκό, ο Kalontzi Duba (Eddy), συμμαθητής κάποτε στο τμήμα των μεταλλολόγων, είναι κατηγορηματικός: «Στην πραγματικότητα, η δίψα για τους πόρους του Κονγκό ήταν η αιτία για την εισβολή της Ρουάντα. Το σχέδιο ήταν η κατάληψη των ορυχείων και η αναδιανομή του ορυκτού πλούτου. Άλλωστε ο στρατός της Ρουάντα δεν κατευθύνθηκε στις περιοχές όπου είχαν τις βάσεις τους οι αυτορρογί της γενοκτονίας, αλλά φρόντισε να καταλάβει τα ορυχεία και να εξαναγκάσει τον πληθυσμό να σκάβει,

\* Δρ. μηχανικός ΕΜΠ-συγγραφέας, <http://elladitsamas.blogspot.com/>





## Bloody Coltan: Καλημέρα, αληθινέ κόσμε...

του **Δρος ΠΕΤΡΟΥ ΤΖΕΦΕΡΗ\***

αυτή τη φορά για λογαριασμό της».

Ο Eddy δικαιώθηκε απόλυτα. Και η ληστρική εισβολή ήταν τόσο επικερδής: η παγκόσμια ζήτηση για το κολτάν αυξήθηκε κατακόρυφα λόγω της επιτυχίας του PlayStation. Η επείγουσα ζήτηση για μεγάλες ποσότητες του μετάλλου διεθνώς, ανέβασε τις τιμές, κάτι που εντατικοποίησε και τον πόλεμο...

Ήταν ο ίδιος ο Eddy που είχε πει κάποτε, όταν μαθητές καθόμασαν στα ίδια θρανία στο αμφιθέατρο του Γκίνης: «Εκεί, στη χώρα μου, δεν έχει σημασία ποιος κυβερνάει, ο Λουμούμπα, ο Μομπούτου, ο Καμπίλα ή ο Βέλγος βασιλιάς Λεοπόλδος ο 3ος. Και η ζωή στοιχίζει λιγότερο από μια ουγκιά χρυσό...».

Τα θύματα, όμως, του ανελέητου πολέμου (που στα χαρτιά και μόνο τερματίστηκε το 2008) δεν ήταν μόνο οι ζωές των Τούτσι και Χούτου στις πεδιάδες του Μασάι και στο Κίβου του ανατολικού Κονγκό. Στις περιοχές εξόρυξης του κολτάν περιλαμβάνεται το εθνικό πάρκο Kahuzi Biega, που αποτελεί την πατρίδα του υπό εξαφάνιση γορίλα της κεντρικής Αφρικής. Το πάρκο περιορίστηκε στα μισά εκτάρια από την εκτεταμένη επιφανειακή εξόρυξη, η τροφή για τα σπάνια άγρια ζώα περιορίστηκε, επίσης, και σα να μην έφτανε αυτό, η πείνα, λόγω αύξησης του τοπικού πληθυσμού, οδήγησε στην εξόντωση των ζώων ώστε να χρησιμοποιηθούν ως τροφή των πεινασμένων μεταλλωρύχων! Την τεράστια καταστροφή στα οικοσυστήματα των περιοχών ακολούθησε η βία, η απληστία, η ανθρώπινη εκμετάλλευση, ο βιασμός, ο πόλεμος, η πείνα, η αρρώστια. Στην Ελλάδα περισσότεροι από 20

στους 100 δεν γνωρίζουν τι είναι το κολτάν. Όμως σχεδόν το 100% έχει επωφεληθεί από τη χρήση του. Το coltan (συντομογραφία για τον κολουμβίτη-τανταλίτη, colombo-tantalite) είναι μείγμα οξειδίων νιοβίου (μετονομασία του κολουμβίου, Cb) και τανταλίου (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), το οποίο χρησιμοποιείται -μετά από επεξεργασία- στην κατασκευή πυκνωτών (capacitors), δηλ μεταλλικών ελασμάτων που ελέγχουν την ένταση του ρεύματος και αποθηκεύουν ενέργεια. Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό, τόσο στις υψηλές, όσο και στις χαμηλές

και πολλά αν τα συγκρίνει κανείς με τα 10, το πολύ, δολάρια που κερδίζει ένας απλός Κονγκολέζος εργάτης, ο οποίος απασχολείται σε άλλες δραστηριότητες. Αυτός είναι ο αληθινός κόσμος... του κόλταν, του black gold rush όπως λέγεται...

Και ο δικός μας: Ο κόσμος μας, ο δυτικός πολιτισμένος κόσμος, δεν ασχολείται φυσικά με τα μεταλλεία, παρά μόνο σε επικοινωνιακό επίπεδο, όπως έγινε πρόσφατα με τους Χιλιανούς μεταλλωρύχους και τη διάσωσή τους. Ούτε με (black) gold rushes παρά μόνο ως

ένας πατέρας που δωρίζει PlayStation στη γιορτή του παιδιού του: Είναι πράγματι εξαιρετικό συναίσθημα να μπορείς να αγοράζεις και να προσφέρεις την ευτυχία στα παιδιά...

Αλήθεια, φίλοι μου, τώρα που μάθαμε για το κινητό μας, είμαστε έτοιμοι να το απενεργοποιήσουμε από αύριο; Μπορούμε, άραγε, να χαρούμε μια μέρα ή μια εβδομάδα σιωπής χωρίς το τηλεκοντρόλ, το PlayStation, τα SMS, τα Mp3, το DVD player και τον φορητό υπολογιστή; Υπάρχει, μήπως, τρόπος να υποχρεώσουμε τους κατασκευαστές (κι εκείνοι τους προμηθευτές τους) ώστε να αποδεικνύουν ότι τα υλικά που παρέχουν έχουν παραχθεί σε ένα «κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνο περιβάλλον»; Δυστυχώς, όπως δηλώνουν οι αρμόδιοι, η «αλυσίδα προμηθειών» είναι «μακρά και περίπλοκη» ώστε να χαρτογραφηθεί και να ρυθμιστεί. Μέχρι τότε, ο κόσμος μας θα συνεχίσει να πορεύεται ως έχει, δηλ με ένα αιματοβαμμένο κινητό στο χέρι. Τι όμορφος, αλήθεια, που είναι ο κόσμος μας, αγαπημένε μου ποιητή: όμορφος κόσμος ψηφιακός, αγγελικά πλασμένος...

Δυστυχώς το Κονγκό (και το κολτάν) αποτελεί μια περίπτωση, μια κορυφή. Πριν, το Κονγκό ήταν η πλούσια σε διαμάντια Σιέρα Λεόνε, και πιο πριν η Ρουάντα, που είναι «η πέτρα του σκανδάλου» και στον συγκεκριμένο πόλεμο στο Κονγκό.

Και ο κατάλογος είναι μακρύς, με παρελθόν αλλά και μέλλον...

Αφγανιστάν, Αγκόλα, Ινδονησία, Μπούρμα, Κολομβία, Αρκτική...

Σμαράγδια, διαμάντια, πετρέλαιο, φυσικό αέριο, ρουμπίνια, χρυσός, κοβάλτιο, ελεφαντόδοντο, πολύτιμοι λίθοι. Τα παραπροϊόντα των πολέμων.

Και στο βάθος υπάρχει μόνο μια λέξη: Υποκρισία...

**“Τι όμορφος, αλήθεια, που είναι ο κόσμος μας αγαπημένε μου ποιητή: όμορφος κόσμος ψηφιακός, αγγελικά πλασμένος...”**

θερμοκρασίες και είναι εκείνο που, ουσιαστικά, μας επέτρεψε να ελαχιστοποιήσουμε τις διαστάσεις των ψηφιακών συσκευών μας (κινητών τηλεφώνων κλπ.) και να μεγαλώσουμε τη διάρκεια ζωής των μπαταριών τους. Το 80% των παγκόσμιων αποθεμάτων του κολτάν βρίσκονται στο υπέδαφος της Λαϊκής Δημοκρατίας του Κονγκό. Τη μεγαλύτερη χώρα της Αφρικής, την πιο πλούσια. Τη χώρα, όμως, που η λέξη «δημοκρατία» είναι ευφημισμός, ενώ το προσδόκιμο ζωής είναι 43 χρόνια και μειώνεται διαρκώς.

Το κολτάν εξορύσσεται με τα χέρια, όπως κάποτε εξορυσόταν ο χρυσός από τους goldrushers στην Καλιφόρνια και στον Klondike river του 19ου αιώνα. Η τιμή του αυξήθηκε ραγδαία μετά την εξάπλωση του PlayStation, οπότε έφτασε τα 600 δολάρια το κιλό, για να ισορροπήσει αργότερα (μέχρι σήμερα) στα 100, περίπου, δολάρια το κιλό. Οι μεταλλωρύχοι κερδίζουν, περίπου, 200 δολάρια το μήνα. Όμως, αυτά εί-

ρηματιστηριακό δρώμενο. Το περίφημο gold rush του 19ου αιώνα, έχει καταχωνιαστεί σε κάποιες ασπρόμαυρες σελίδες της αμερικανικής ιστορίας, λαμπρές, αλλά και μελανές συνάμα. Έτσι, οι καταναλωτές στον ψηφιακό κόσμο μας, εξεπλήγησαν όταν έμαθαν ότι το αγαπημένο μας κινητό, καταστρέφει τα δάση και τα πλούσια οικοσυστήματα της Αφρικής. Εξατίας του κολτάν και, γενικότερα, της κακής διαχείρισης του ορυκτού πλούτου; Εξατίας της απληστίας, της ανεξέλεγκτης βίας και της πολιτικής βουλιμίας; Έτσι είναι, αν έτσι νομίζετε. Το αποτέλεσμα πάντως είναι το ίδιο: τα παιδιά του Κονγκό στέλνονταν με το ζόρι στα ορυχεία, έτσι ώστε τα παιδιά στην Ευρώπη και την Αμερική να μπορούν να σκοτώνουν φανταστικούς εξωγήινους από τα δωμάτια τους. Αυτός είναι ο αληθινός κόσμος... όχι του κολτάν, αλλά ο δικός μας.

Πόσο «gorilla safe» είναι ο κινητό που κουβαλάμε μαζί μας καθημερινά και πόσο ευτυχισμένος μπορεί να είναι



Το VW Building (δύο κτίρια σε σχήμα V & M που αγκαλιάζονται με αρμονικό τρόπο και αποτελείται από 230 κατοικίες)

βασάνων και γραφειοκρατικών κόπων, είναι γερασμένα και ανεπίκαιρα και άλλα είναι στα συρτάρια του υπουργείου, περιμένοντας τη δέηση κάποιου μανδρινού, για πιθανή έγκριση. Η θεσμοθετημένη Αρχιτεκτονική Επιτροπή Ελέγχου ελέγχει τα σχέδια που απέχουν παρασάγγας από την πραγματικότητα, μιας και η εφαρμογή των σχεδίων της οικοδομικής άδειας από την αρμόδια πολεοδομία είναι πολλές φορές διαφορετική, κάτω από την πίεση του εργολάβου ή και του ιδιοκτήτη, με τον ελεγκτικό μηχανισμό να βρι-

πολεοδομικού γραφείου της περιοχής, πνιγμένος στις παραγράφους της νομοθεσίας του ΓΟΚ για την έκδοση οικοδομικών αδειών και τη χορήγηση βεβαιώσεων Κυρίου Χώρου, μακριά από τη φαντασία του σχεδιασμού τού αύριο της πόλης, αποστασιοποιημένος από τη λειτουργική συνοχή της Πόλης, αδραντοποιημένος από τις πολιτικές αποφάσεις οι οποίες αφορούν τη δομή του χώρου που επιστημονικά επιβλέπει.

Πραγματικά, θλίψη και υπόκωφη αγανάκτηση σε πιάνει, προσπαθώντας να συγκρίνει τις δύο φιλοσοφίες, τις δύο θεωρήσεις, τις δύο προσεγγίσεις: του Orestad της Κοπεγχάγης με τις 14 μόνο ουσιαστικές οικοδομικές προδιαγραφές και των εκατοντάδων της Ρόδου. Το αποτέλεσμα αποκαθιστά την επιστημονι-

## Η Αρχιτεκτονική ως «attraction» ή ως απέχθεια;

ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΔΙΛΗΜΜΑΤΑ ΤΟΥ «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ»

του ΑΓΑΠΗΤΟΥ ΞΑΝΘΗ\*

**Σ**ε πολλά αξιόλογα άρθρα, περιγράφεται η πολεοδομική φυσιογνωμία της Δανίας και η δομική καινοτομία της Κοπεγχάγης, της αποκαλούμενης «σειφορικής πρωτεύουσας», αλλά και της ξεχωριστής κοινότητας, Orestad με πολλά από τα αρχιτεκτονικά projects να έχουν βραβευθεί σε διεθνείς διαγωνισμούς και εκατοντάδες αρχιτέκτονες απ' όλο τον κόσμο να επισκέπτονται την Κοπεγχάγη για την αρχιτεκτονική σύγχρονη ιδιαιτερότητα.

Σε αυτά, με ενδεικτικό τρόπο, επισημαίνεται και ο κεντρικός ρόλος του «Αρχιτέκτονα της Πόλης», ο οποίος είναι αυτόνομος και δρα συμβουλευτικά, παντρεύοντας με αρμονία την Αρχιτεκτονική με το δημόσιο χώρο, χωρίς να αποφεύγει την παρουσία του ιδιωτικού τομέα με στόχο την ενίσχυση του «By Liv» στην ελληνική μετάφραση: «τη ζωή της πόλης». Επίσης, σε ακολουθία, υπάρχουν σχετικές εισηγήσεις από ξένους επιστήμονες για τα ελληνικά οικιστικά δεδομένα: η μη κατεδάφιση κτιρίων, αλλά η στήριξη της σύγχρονης αρχιτεκτονικής με λύσεις για τα υπάρχοντα προβλήματα μέσα από πρωτότυπους τρόπους και τολμηρές αποφάσεις, όπως συμβαίνει στην Ευρώπη.

Δεν κρύβω τη ζήλια μου για το σχεδιασμό που έχει επιτευχθεί ή πρόκειται να γίνει στην πόλη προηγούμενης αναφοράς (στη Δανία) και φέρνοντας τα λόγια του πρωθυπουργού στο μυαλό μου για την Ελλάδα ότι «μπορεί να γίνει η Δανία του Νότου» προσπάθησα να τακτοποιήσω την σκέψη μου στα τοπικά θέματα, στην Αρχιτεκτονική της σύγχρονης Ρόδου. Δυστυχώς μια θολούρα, ένα μπερδέμα, μια σύγχυση, ίσως και θυμός.

Καταρχήν τα Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ κ.ά.), όσα από αυτά έχουν εγκριθεί μετά

σκειται μακριά από το στάδιο εφαρμογής. Η «ευέλκτη» ελληνική νομοθεσία έρχεται σε τακτά διαστήματα να επιβραβεύσει τους αυθαιρετούτες με την έκδοση νομοποιητικών πράξεων ή των λεγόμενων τακτοποιητικών (σημερινών) ρυθμίσεων. Αλλά και η συστηματική καχυποψία του Δημοσίου προς τον ιδιωτικό τομέα, σε αντίθεση με τη Δανία, που αφήνει την εγχώρια «ιδιωτικότητα» να δρα εξορθολογιστικά με κανόνες αθέμιτου ανταγωνισμού, συσσωρεύοντας κέρδη από τη γεωπρόσοδο και βουλιάζοντας το ελληνικό Δημόσιο όλο και περισσότερο. Αλλά και η σύγκυση δημόσιου και ιδιωτικού χώρου δεν αφήνει περιθώρια αναπνοής στην ελληνική πόλη, απαξιώνοντας το δημόσιο κτίριο από κοινωνικό πυκνωτή σε διαχειριστικό, στενόχωρο στοιχείο της πόλης, τους δε υπαίθριους δημόσιους χώρους, που βρίσκονται μέσα στο σώμα της πόλης, από κοινωνικούς συλλέκτες σε αστικούς διασπορείς.

Επίσης, ο φόβος και η ατολμία της καινοτομίας από όλους τους συμμετέχοντες στην οικοδομή για μη διατάραξη του στρεβλού κεκτημένου το οποίο, φαίνεται, βολεύει τους περισσότερους, απομακρύνει την κάθε καινούρια ιδέα, την κάθε ρηξικέλευθη πολεοδομική πρόταση για αναστροφή του συμπαγούς και «τσιμεντένιου» κατεστημένου. Αλλά και η ύπαρξη των σημερινών τεχνικών υπηρεσιών οι οποίες αναλύονται σε προϋπολογισμούς έργων, αριθμούς ενστάσεων από τους συμμετέχοντες στους κρατικούς διαγωνισμούς έργων, από τις μικρές αποσπασματικές παρεμβάσεις, δεν είναι ικανή να ανακαλύψει χρόνο για ένα συνολικό σχεδιασμό του νησιού στα νέα πρότυπα, σε βάση εικοσαετίας (όπως γίνεται σ' όλες τις ευρωπαϊκές πόλεις), με τους πολιτικούς ταγούς να επεμβαίνουν κατά το δοκούν, σύμφωνα με στιγμιαίες προθέσεις, καταστρατηγώντας πολεοδομικές σταθερές και χωροταξικές διαστάσεις. Ο δε «Αρχιτέκτων της Πόλης» να είναι ο προϊστάμενος του εκάστοτε

κή αρχιτεκτονική αλήθεια, η οποία είναι μία και αειφόρος. Και δεν μπορεί κανείς να μη διαβάζει σχετικές επιστημονικές τοποθετήσεις ευρωπαϊκών αρχιτεκτονικών πρωτοτύπων, με κατ'ήφεια και απογοήτευση, συγκρίνοντας, όχι για το επιστημονικό δυναμικό της δικής μας πόλης, αλλά για το στρεβλό εγχώριο πολεοδομικό σύστημα το οποίο αναπαράγει αυθαιρεσίες, κτηριακά εκτρώματα, ατολμία, καχυποψία, παραγοντισμό, κομματισμό.

Αλλά και η κοινωνική διαφορά και λειτουργία είναι ενδεικτική. Στη Δανία εργάζεται από τις 9.00 π.μ. έως τις 5.00 μ.μ. αδιάπραγμάτευτα, με το αφεντικό σου να θέλει να γυρίσεις σπίτι για να ξεκουραστείς, για να είσαι αποδοτικός την άλλη ημέρα και για να μπορείς να χαρείς τους ελεύθερους χώρους τις ώρες διακοπών και ψυχαγωγίας. Εμείς, σε διαφορετικό μήκος κύματος, καταναλισκόμαστε στην αβεβαιότητα των μισθολογικών και θεσμικών αιτημάτων, στη ρευστότητα της Υγειονομικής Περιβάλλουσας και στις ατέρμονες τροποποιήσεις του εκπαιδευτικού συστήματος, αλλά και στη σκανδαλολογία και στην άγονη πολιτική αντιπαράθεση. Το μεσογειακό ταμπεραμέντο έρχεται σε σύγκρουση με την απλότητα της «ζωής της πόλης» στη Δανία, το οποίο πολλές φορές μάς αναδεικνύει ως άτομα ευφυή και απρόσμενα δημιουργικά, αλλά άλλες φορές μάς καταδικάζει στη μιζέρια, στην απέχθεια, στη σχολαστικότητα και στην αυτοκατεδάφιση. Μπορούμε ν' αλλάξουμε, χωρίς βέβαια να απομειώσουμε το φιλότιμο και την πολεοδομική συνείδηση, η οποία γεννήθηκε στη χώρα μας και την παραδώσαμε στην ιστορία της παγκόσμιας Αρχιτεκτονικής.

Θέλουμε να πιστεύουμε ότι ο «Καλλικράτης», ο οποίος σήμερα αναδεικνύεται ως ρυθμιστής των τοπικών εξελίξεων θα κατορθώσει να πραγματοποιήσει τις αναγκαίες αλλαγές ώστε να φυσήξει ούριος αρχιτεκτονικός άνεμος, της φαντασίας και όχι της αποπληξίας.

\* Αρχιτέκτων, δρ. Πανεπιστήμιου Αιγαίου



# Εκτίμηση κόστους μεταχειρισμένων οχημάτων

**Μ**ε τον προτεινόμενο τρόπο γίνεται προσπάθεια εκτίμησης κόστους μεταχειρισμένων οχημάτων, λαμβάνοντας υπόψη την ηλικία τους, τα συνολικά διανυθέντα χιλιόμετρα, αλλά και τις τάσεις που επικρατούν στην αγορά.

Ο τύπος  $K_n = K_0 \cdot (1-h)^n$  προσεγγίζει θεωρητικά την εκτίμηση κόστους μεταχειρισμένου οχήματος, όπου  $K_n$  το κόστος οχήματος το  $n$ -οστό έτος,  $K_0$  το κόστος καινούριου οχήματος,  $h$  ο σταθερός συντελεστής αποσβέσεως,  $n$  η ηλικία οχήματος (έτη).

Δεδομένου ότι οι άλλοι παράγοντες είναι δεδομένοι, αυτό που επηρεάζει την εκτίμηση κόστους μεταχειρισμένου είναι ο συντελεστής  $h$ . Το κόστος μεταχειρισμένου επηρεάζεται από δύο παράγοντες: την ηλικία -η φθορά του χρόνου και τα συνολικά διανυθέντα χιλιόμετρα- και τη μηχανική φθορά. Γίνεται προσπάθεια επίλυσης του προβλήματος με ενιαίο τρόπο, ανεξάρτητα από το είδος οχήματος. Για το λόγο αυτό, εισάγουμε ένα μέγεθος που είναι δυνατόν να προσδιοριστεί, με κάποιες αποκλίσεις, ανάλογα με την εκτίμηση, για οποιοδήποτε είδος οχήματος. Θεωρούμε χιλιόμετρα έως την πρώτη γενική επισκευή (kmΓΕ) το μέσο όρο χιλιομέτρων που διανύει το όχημα έως την πρώτη γενική επισκευή κινητήρα. Π.χ. 100.000 km για δίκυκλο μικρού κυβισμού, 1.000.000 km για φορτηγό διεθνών μεταφορών κλπ. Θεωρούμε  $h = h_1 + h_2$ , όπου το  $h_1$  αντιπροσωπεύει την επίδραση του χρόνου και το  $h_2$  την επίδραση της μηχανικής φθοράς στην τιμή του μεταχειρισμένου. Θεωρούμε ότι το  $h_1$  σταθερό για το συγκεκριμένο χρόνο που εξετάζουμε, εξαρτώμενο από τις τάσεις της αγοράς την εξεταζόμενη χρονική περίοδο, το  $h_2$  θεωρούμε ότι επηρεάζεται κυρίως από την ένταση της εκμετάλλευσης, που την ορίζουμε ως λόγο μέσης ετήσιας διαδρομής προς τα kmΓΕ (kmXP/kmΓΕ). Θεωρούμε, επίσης, ότι το όχημα έχει ηλικία 10 ετών και έχει διανύσει συνολικά

του **ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ ΛΑΖΑΡΟΥ\***

κά χιλιόμετρα ίσα με τα kmΓΕ το  $h_1 = h_2$ . Στον παρακάτω προτεινόμενο τύπο κρίθηκε σκόπιμο να χρησιμοποιηθούν και κάποιες συναρτήσεις για διόρθωση του συντελεστή  $h_2$  ανάλογα με την ένταση εκμετάλλευσης που οδηγεί σε αύξηση τιμής και ανάλογα με τα kmΓΕ- μείωση τιμής.

Ο τελικός τύπος υπολογισμού διαμορφώνεται ως εξής:

$$K_n = K_0 \cdot \{1 - h_1 - [(km/n/kmΓΕ)^{0,9999} \cdot (0,9 - 0,0000001 \cdot kmΓΕ)]^n\}$$

Η χρήση του τύπου προτείνεται ως εξής: Χρησιμοποιώντας λογιστικό φύλλο επιλέγουμε ικανό αριθμό δειγμάτων συγκεκριμένου τύπου από αγεγλιές μεταχειρισμένων, ορίζουμε το  $h_1$  (π.χ. 0,08), το  $h_2$  το υπολογίζουμε σε ξεχωριστή στή-

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ									
TOYOTA COROLA 1.3.									
ΑΞΙΑ ΚΑΙΝ.	ΗΛΙΚΙΑ	ΣΥΝ.km	km.Γ.Ε.	km/έτος	h2	h	ΑΞ. ΜΕΤ.	Τ. ΑΓΓ.	
15.000	12,09	70.800	250.000	5.856	0,019035	0,10029	4.180	4.000	
15.000	15,60	100.000	250.000	6.410	0,020837	0,102092	2.796	3.500	
15.000	13,60	95.000	250.000	6.987	0,022711	0,103966	3.372	3.200	
15.000	10,60	75.000	250.000	7.077	0,023005	0,10426	4.670	4.800	
15.000	10,60	78.000	250.000	7.360	0,023926	0,10518	4.620	4.300	
15.000	15,22	115.000	250.000	7.555	0,024558	0,105812	2.734	2.000	
15.000	10,60	93.000	250.000	8.776	0,028526	0,109781	4.374	5.800	
15.000	16,60	190.000	250.000	11.446	0,037204	0,118458	1.850	3.000	
15.000	10,60	125.000	250.000	11.796	0,03834	0,119595	3.889	4.400	
15.000	14,63	180.000	250.000	12.296	0,039969	0,121223	2.262	3.000	
15.000	17,62	220.000	250.000	12.486	0,040586	0,12184	1.520	700	
15.000	10,62	137.000	250.000	12.905	0,041945	0,123199	3.715	1.500	
15.000	15,89	242.000	250.000	15.229	0,049501	0,130755	1.618	1.400	
ΣΥΝ.							41.600	41.600	
15.000	10	250.000	250.000	25.000	0,081255	0,162509	2.546		
							h1	0,081254582	
							b	0,9	
							m	-0,0000001	
							i	0,9999	
							f	0,92841	



\* Μηχανολόγος - μηχανικός

λη, υπολογίζουμε σε ξεχωριστή σειρά το κόστος του οχήματος ίδιου τύπου ηλικίας 10 ετών και συνολικής διαδρομής ίσης με τα kmΓΕ, ορίζουμε το h1 ίσο με το h2 του παραδείγματος, επιλέγουμε το συντελεστή f έτσι ώστε το σύνολο των θεωρητικών τιμών που υπολογίζουμε να είναι ίδιο με το σύνολο των τιμών των αγγελιών. Το προσδοκώμενο αποτέλεσμα είναι, δίπλα στις τιμές αγγελιών μεταχειρισμένων, να έχουμε τη μέση τιμή για κάθε όχημα ανάλογα με την ηλικία του και τα συνολικά διανυθέντα km, καθώς επίσης χρησιμοποιώντας τον προτεινόμενο τύπο και τους συντελεστές f και h1, όπως αυτοί έχουν διαμορφωθεί, να μπορούμε να υπολογίσουμε το μέσο κόστος του ζητούμενου οχήματος ίδιου τύπου με βάση πάντα το συγκεκριμένο αριθμό δειγμάτων που έχουμε επιλέξει.

Η θεωρητική έρευνα πάνω στον προτεινόμενο τύπο μπορεί να γίνει χρησιμοποιώντας λογιστικά φύλλα και σε κάποιο βαθμό έχει γίνει, απλώς τα κριτήρια από άνθρωπο σε άνθρωπο μπορεί να διαφέρουν. Σε μικρής κλίμακας στατιστική έρευνα που έγινε σε επιβατικά αυτοκίνητα και μικρά φορτηγά τα αποτελέσματα είναι ικανοποιητικά.

Η προτεινόμενη μέθοδος δεν ενδείκνυται για οχήματα - αντίκες. Σε κάθε περίπτωση, όσο πιο σωστή θα είναι η επιλογή δεδομένων (αξία καινούριου οχήματος, kmΓΕ), τόσο καλύτερα αποτελέσματα θα έχουμε. Δεδομένου, όμως, ότι πραγματευόμαστε τη μέση τιμή σε σχέση με τη στάθμη της αγοράς, οι διαφοροποιήσεις δε θα είναι μεγάλες. Αν, βέβαια, χρησιμοποιήσουμε τον προτεινόμενο τύπο χωρίς να λάβουμε υπόψη τα δεδομένα της αγοράς τότε θα έχουμε σίγουρα λανθασμένα αποτελέσματα, όχι μόνο επειδή η αγορά έχει τους δικούς της κανόνες, αλλά απλούστατα γιατί είναι απίθανο να κάνουμε τέλεια επιλογή όλων των δεδομένων, και, αν πάλι το καταφέρναμε, θα έπρεπε να είχαμε και την τέλεια μέθοδο, και αυτό βέβαια δεν μπορούμε να το ισχυριστούμε σε καμία περίπτωση. Είναι ανοικτό για περαιτέρω έρευνα. Για την εκτίμηση του κόστους καινούριου οχήματος συνυπολογίζουμε και το κόστος εξοπλισμού, θεωρώντας ότι ο εξοπλισμός υπόκειται σε φθορά μαζί με το όχημα. Συνιστούμε να λαμβάνεται υπόψη η σημερινή αξία του αντίστοιχου καινούριου οχήματος και όχι αναγωγή σε παρούσα αξία.

## «Αντιστέκομαι αρχιτεκτονικά»

**Ο** όρος «Αρχιτέκτων» είναι, σε ένα γενικότερο πλαίσιο κοινωνικής συναίνεσης, συνώνυμος με αυτόν του δημιουργού. Είναι αυτός που συλλαμβάνει, προετοιμάζει και πραγματοποιεί ένα κτιριακό έργο, ο πρωτεργάτης.

Διαχρονικά είχε και έχει τον πρώτο (θαρρά και τον τελευταίο) λόγο κατά τη διάρκεια υλοποίησης ενός κτιριακού έργου, συμβάλλοντας σε αυτό τόσο με την πληρότητα του σχεδιασμού του όσο και με τη δική του κατασκευαστική εμπειρία και αντίληψη. Αποτελεί τον ισχυρό, συνδετικό κρίκο μιας ευρύτερης μελετητικής ομάδας επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων και αναμφίβολα το «διαχειριστή κατασκευής» ενός έργου (construction manager). Θα περίμενε, λοιπόν, κανείς, λόγω της πέρα για πέρα αναγκαίας και αδιαμφισβήτητα ουσιαστικής συμβολής του στη σύλληψη και στην αποπεράτωση ενός έργου να απαιτείται και να ενθαρρύνεται από την Πολιτεία ο ηγετικός και καθοδηγητικός του ρόλος, αλλά και να θωρακίζεται μέσα από πιο συγκεκριμένα και λιγότερο «ευέλικτα» νομοθετήματά της.

Δυστυχώς, αυτό -ακόμη και τώρα- δε συμβαίνει και οφείλεται στην έλλειψη ενδιαφέροντος της Πολιτείας (ίσως και του ίδιου του πολίτη-εργοδότη), για την ποιοτική αναβάθμιση του αστικού μας περιβάλλοντος, όπως, επίσης, και στα συντεχνιακά συμφέροντα που θέλουν και εν μέρει έχουν καταφέρει να καταστήσουν τον Αρχιτέκτονα «είδος πολυτελείας», που εύκολα παραλείπεται! Και αυτό γιατί ο νόμος Ν. 4663 (ΦΕΚ 149Α-9.5.1930, Άρθρο 7), αλλά και η Εγκύκλιος 51502/67 (του Γραφείου Πολεοδομίας Αθηνών) επιτρέπουν μέχρι και σήμερα τη μελέτη κτιριακών έργων «μικρής κλίμακας» σε μη Αρχιτέκτονες, που, όμως, παρ' όλο τον -υποτιθέμενο- μικρό τους όγκο έχουν μία ιδιαίτερη σημασία για την ποιότητα και την οργάνωση του δημόσιου δομημένου περιβάλλοντος στο οποίο, εν τέλει, εντάσσονται. Ίσως ορισμένοι συνάδελφοι αντιτάξουν πως αντιστρόφως δίνεται η δυνατότητα «μελέτης» και «υπογραφής» μη αρχιτεκτονικών (για συγκεκριμένες κατασκευές) σε αρχιτέκτονες.

Όμως, σε μία τέτοια περίπτωση αγνοείται μια θεμελιώδης διαφορά, που έγκειται στον τρόπο αντίληψης του «ευρύτερου» χώρου από τους αρχιτέκτονες σε σχέση με τους μη αρχιτέκτονες. Γι' αυτό και οι εικόνες που έχουμε από την ελληνική πόλη καταδεικνύουν την παντελή έλλειψη κτιριακής ταυτότητας και αρχιτεκτονικής γλώσσας σε τέτοιου

είδους κατασκευές που, ειρήσθω εν παρόδω, ξεφυτρώνουν σαν άγρια μανιτάρια, ανεξαρτήτως τοπολογικών συνθηκών.

Όστόσο θα ήταν παράλειψη να μην αναφερθεί στις δύσκολες μέρες που περνάμε και στο πλαίσιο των ισχυόντων «ευέλικτων» νομοθετημάτων, η διαπίστωση και μιας «διαλλακτικής» στάσης, ιδίως των αρχιτεκτόνων, απέναντι στα έργα που αναλαμβάνουν, με αποτέλεσμα να παρουσιάζονται ελλείψεις (μη πλήρεις) μελέτες, προφασισζόμενοι, τελευταία, μείωση της αμοιβής τους, «δήθεν» προς όφελος του εργοδότη, κάτι που είναι, όμως, αποδεδειγμένα, εις βάρος του τελικού ποιοτικού προϊόντος. Μάλιστα η εμπειρία έχει αποδείξει πως μια πλήρης και εμπειριστατωμένη αρχιτεκτονική μελέτη εφαρμογής, τελικώς, συμβάλλει ιδιαίτερα στη μείωση του κόστους κατασκευής και συντήρησης ε-

νόχ έργου, αφού ελέγχεται κατά την πραγματοποίησή της, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ομαλή κατασκευαστική ροή και την ολοκλήρωσή του. Αυτό μπορεί και θέλει να κάνει κάθε αρχιτέκτονας, νέος ή παλιός.

Όμως ο νέος αρχιτέκτονας, μέσα στο «σαρωτικό» σήμερα, πλαίσιο άσκησης του επαγγέλματός του, πέρα από την επιβίωσή του, οφείλει να πείσει τον εκάστοτε «εργοδότη» του και να διεκδικήσει καλύτερους όρους αμοιβής του χωρίς να προχωρεί σε εκπώσεις των μοναδικών «εκφραστικών» του μέσων. Οφείλει μέσω των πλήρων μελετών και των παρεμβατικών του προτάσεων να αποδεικνύει πως είναι και παραμένει ο άρχων και πρωτεργάτης της οικο-δομής.

Αν, όμως, δεν υπάρξει μια καθαρότερη νομοθετική αποσαφήνιση και αναθεώρηση των επαγγελματικών δικαιοδοσιών του κλάδου μας, η ελληνική πόλη, που τρέφεται από τις διαρκώς επαναλαμβανόμενες άμορφες «κατασκευές» - επιθέσεις, θα συνεχίσει στην πραγματικότητα να «πνίγει» συνεχώς τους πολίτες της, αλλά και τους νέους αρχιτέκτονες. Κάτι τέτοιο, βέβαια, δεν έχει συμβεί εδώ και πολλά χρόνια αφήνοντάς τους μόνους και ανυπεράσπιστους απέναντι στον εργοδότη και στο έργο που τους αναθέτουν.

Συμπερασματικά, καλείται ο ίδιος ο νέος αρχιτέκτονας, μέσω της όρεξής του, της δουλειάς του και της βαθιάς του επιθυμίας για μία ανθρωπινότερη πόλη, να κατευθύνει τους συμπολίτες του σε ενεργό συμμετοχή για τη διεκδίκηση ενός αναβαθμισμένου αστικού περιβάλλοντος, παρ' όλο που για να συμβεί κάτι τέτοιο θα πρέπει να έχουν προηγηθεί σημαντικές διεργασίες «ανάληψης» της Πολιτείας, μα, κυρίως, «ωρίμανσης» της κοινωνίας των εργοδοτών. ■

του **ΓΙΩΡΓΟΥ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ\***

\* «Νέος» Αρχιτέκτονας, e-mail: [gdpap@tee.gr](mailto:gdpap@tee.gr)





# Η χαρτογραφία του ελληνικού κράτους

Το 11ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας διοργανώνεται από τη Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδος (ΧΕΕΕ), το διάστημα **8-10 Δεκεμβρίου 2010**, με θέμα: «Η Χαρτογραφία του Ελληνικού Κράτους». Η εκδήλωση, που τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, θα πραγματοποιηθεί στο Βουλευτικό της πόλης του Ναυπλίου.

Η θεματολογία χωρίζεται στις εξής βασικές ενότητες:  
 - Ιστορικό πλαίσιο ανάπτυξης της χαρτογραφίας του ελληνικού κράτους (οι πρώτες ατυχείς απόπειρες εθνικής χαρτογράφησης από την ίδρυση του νεοελληνικού κράτους, η χαρτογραφία του σχεδιασμού του χώρου στη Ελλάδα, από την Ελλάδα της «Μεγάλης Ιδέας» στη διοικητική αρχιτεκτονική του «Καλλικράτη», η διαδοχική χαρτογραφία του ελληνικού κράτους, χαρτογράφηση των σεισμολογικών πληροφοριών στην Ελλάδα από τον 19ο αιώνα μέχρι σήμερα, κλπ.).

- Η χαρτογραφία της ιστορίας του ελληνικού κράτους (χαρτογραφώντας την Ιστορία, ανάπτυξη μεθόδων και προτύπων χαρτογραφικής αναπαράστασης περιοχών αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, η χαρτογραφική αναπαράσταση των ο-

ρίων της αστικής εξάπλωσης στην ελληνική επικράτεια, κ.ά.).  
 - Μεθοδολογία και τεχνολογία (χαρτογραφική παραγωγή και διαδικασίες δημόσιας διαβούλευσης: συμπεράσματα και προτάσεις από την εφαρμογή των Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων στην Ελλάδα την πενταετία 2005-2010, η ελληνική χαρτογραφία στο διαδίκτυο, κλπ.).

- Η χαρτογραφική παραγωγή στην Ελλάδα (1889-2010: 121 χρόνια προσφοράς, καινοτομίας και πρωτοπορίας κ.ά.).

- Πρότυπα - Προδιαγραφές - Ποιότητα (εκτίμηση της ποιότητας χωρικής πληροφορίας με χρήση των Διεθνών Προτύπων ISO, η συμβολή της τηλεπισκόπησης και των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στην έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειων υδάτων κλπ.).

❶ *Μαρία Παζαρή (pazarli@topo.auth.gr), Νόπη Πλούτογλου (plouto@topo.auth.gr), Αγγελική Τσορλίνη (atsorlin@topo.auth.gr). Τηλ.: 2310-996.133, 2310-996.095, fax: 2310-996.415, http://xeee.web.auth.gr.*

## Την εκδήλωση υποστηρίζουν:

- ΤΕΕ • Δήμος Ναυπλίου • Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ • Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ • ΔΕΗ • «Κτηματολόγιο ΑΕ» • ICA / Commission on Digital Technologies in Cartographic Heritage

## Πανελλήνια συνέδρια

✓ Το 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Ινστιτούτου Διοικήσεως Παραγωγής Προϊόντων και Υπηρεσιών (ΙΔΙΠ - ΠΟΥ) της Ελληνικής Εταιρείας Διοικήσεως Επιχειρήσεων (ΕΕΔΕ) θα πραγματοποιηθεί στις **9 και 10 Δεκεμβρίου 2010**, σε συνεργασία με το ΕΜΠ και το ΟΠΑ, με θέμα **«Βιώσιμη παραγωγή και πράσινη επιχειρηματικότητα»**.

Σκοπός του συνεδρίου, όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση, είναι να αναπτύξει τις έννοιες της πράσινης ανάπτυξης και της βιώσιμης παραγωγής στους εξής άξονες:

1. Οικονομικά της ενέργειας και του περιβάλλοντος για αύξηση παραγωγικότητας, με τεχνολογικές επενδύσεις που βελτιστοποιούν τη χρήση και ανάλωση φυσικών πόρων και πρώτων υλών, εξοικονομών ενέργεια και προστατεύουν το περιβάλλον.

2. Έμφαση στη διαχείριση του κύκλου ζωής των προϊόντων και των κατασκευών (Lifecycle Engineering).

3. Διοίκηση λειτουργίας κρίσιμων υποδομών και εγκαταστάσεων, εταιρειών κοινής ωφέλειας (Utilities) και μεγάλων τεχνικών έργων, με έμφαση στη χρήση,

λειτουργία και συντήρησή τους.

4. Παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών, με παράλληλη προστασία του φυσικού οικοσυστήματος και συσχέτιση με την εταιρική κοινωνική ευθύνη.

Στο συνέδριο -που θα πραγματοποιηθεί στο «Divani Caravel»- θα παρουσιαστούν 28 επιστημονικές εργασίες (μελέτες περιπτώσεως, μελέτες έρευνας και καινοτομίας). Μεταξύ άλλων, θα αναλυθούν τα εξής θέματα: • Σχεδιασμός διαχείρισης αποβλήτων στην Ελλάδα • Οικονομικά της ενέργειας και του περιβάλλοντος • Εξοικονόμηση ενέργειας στον κτιριακό τομέα • Συμβολή της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης στην πράσινη επιχειρηματικότητα και τη βιώσιμη παραγωγή • Συμβολή των ΑΠΕ στη βιώσιμη παραγωγή ενέργειας • Εταιρική κοινωνική ευθύνη • Διοίκηση εταιρειών κοινής ωφέλειας. Η περίπτωση του φυσικού αερίου • Βιώσιμη ανάπτυξη και συστήματα διαχείρισης περιβάλλοντος • Βιώσιμη παραγωγή • Οικολογικότερα οχήματα και προστασία του περιβάλλοντος • Διοίκηση λειτουργίας κρίσιμων υποδομών και εγκαταστάσεων.

Θα ακολουθήσει στρογγυλό τραπέ-

ζι, με θέμα: «Πράσινη επιχειρηματικότητα και περιφερειακή ανάπτυξη».

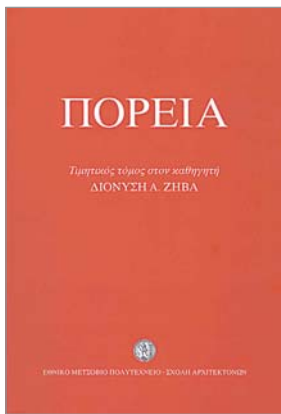
❶ *Καθ. Ηλίας Τασιόπουλος (τηλ.: 210-7723.570, e-mail: itat@central.ntua.gr). Γραμματεία ΕΕΔΕ: Τζίνα Μπουρνέλη (τηλ.: 210-2112.000 (εσωτ.712), e-mail: idip-py@eede.gr).*

✓ Η Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIs) διοργανώνει -στις **2 & 3 Δεκεμβρίου 2010**- το 6ο Πανελλήνιο Συνέδριό της στην Αίθουσα Τελετών Κτιρίου Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου).

Κατά τη διάρκεια των εργασιών, θα παρουσιαστούν τα θέματα: • Υποδομή Χωρικών Δεδομένων. - ΓΣΠ και Κτηματολόγιο - Γεωχωρικός Σχεδιασμός • Χωρικές Εφαρμογές Ανοικτού Λογισμικού • Εφαρμογές ΓΣΠ στο Διαδίκτυο • Χωρική Ανάλυση • Πολεοδομικές Εφαρμογές και ΓΣΠ στους ΟΤΑ • Εφαρμογές ΓΣΠ στην Αρχαιολογία - Ιστορία • ΓΣΠ και Περιβάλλον.

❶ *Μ. Κούρτελη (e-mail: hellasgi@otenet.gr, τηλ.: 6948-469.754). Ιστοσελίδα: http://www.hellasgi.gr.*

Επιμέλεια: **ΦΡ. ΚΑΒΑΛΑΡΗ**



## Τιμητικός τόμος για τον καθ. Διονύση Ζήβα

**Τ**ο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και η Σχολή Αρχιτεκτόνων τιμούν το δάσκαλο, ομότιμο καθηγητή Διονύση Ζήβα, με την έκδοση ειδικού τόμου, σε αναγνώριση της μακρόχρονης επιστημονικής παρουσίας του και της πολύπλευρης προσφοράς του στο Ίδρυμα, αλλά και στον ευρύτερο ερευνητικό και κοινωνικό χώρο. Τίτλος του τιμητικού τόμου: «Πορεία».

Πάνω από 50 επιστήμονες, από τους οποίους 11 από το εξωτερικό, προσέφεραν άρθρα - αφιερώματα και πρωτότυπες εργασίες. Επιμελήτριες της έκδοσης, οι καθηγήτριες της Σχολής Αρχιτεκτόνων: **Μαργαρίτα Γραφάκου, Μάρω Καρδαμίτση - Αδάμη** και **Ελένη Μαϊστρου**.

«Ο Διονύσης Ζήβας είναι μια πολύπλευρη προσωπικότητα με πολλαπλά ενδιαφέροντα και αναζητήσεις»,

διαβάζουμε σε σχετική ανακοίνωση. «Ένας τόμος προς τιμήν του, έχει φυσικά ως αφιετηρία του την Αρχιτεκτονική Σχολή, που υπηρέτησε και υπηρετεί ακόμα πιστά από το 1958 μέχρι σήμερα. Αρχικά ως έκτακτος άμισθος επιμελητής δίπλα στον Π. Μικελή, το δικό του μεγάλο δάσκαλο, στη συνέχεια ως επιμελητής, έκτακτος επί θητεία καθηγητής, έκτακτος μόνιμος καθηγητής και από το 1978 έως το 1996, που συνταξιοδοτήθηκε, τακτικός καθηγητής. Το 1997 του απονέμεται ο τίτλος του ομότιμου καθηγητή του ΕΜΠ. Από το 1996, όμως, και μέχρι σήμερα και ελπίζουμε για πολλά χρόνια ακόμη, ο Διονύσης Ζήβας, εξακολουθεί να βρίσκεται στο Ίδρυμα, να διδάσκει στα μεταπτυχιακά των αποκαταστάσεων, να δίνει την καθημερινή παρουσία του. Ουσιαστικά κατέληξε από εκεί όπου ξεκίνησε. Από άμισθος επιμελητής είναι σήμερα άμισθος ομότιμος καθηγητής».



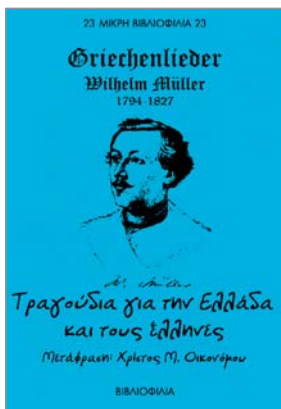
## Μυθιστόρημα

**Τ**ο βιβλίο με τίτλο «Το θεώρημα της επτάδας» του χημικού μηχανικού, **Γιώργου Μαυρωτά**, κυκλοφόρησε πρόσφατα από τις εκδόσεις «Πατάκης».

Τι είναι το «Το θεώρημα της επτάδας»; Το «θεώρημα» είναι στα μαθηματικά μια πρόταση που μπορεί να αποδειχθεί, ενώ η «επτάδα» είναι οι επτά παίκτες που αποτελούν μια ομάδα πόλο. Είναι δυνατό, όμως, να υπάρχει «θεώρημα της επτάδας»; Αυτό θα το ανακαλύψει ο αναγνώστης μέσα από τις περιπέτειες των δύο φίλων, του Λουκά και του Φίλιππου. Ο πρώτος, με σύμμαχο την μπάλα, ανήκει στην επτάδα και ο δεύτερος, με σύμμαχο τα βιβλία, παλεύει με τα θεωρήματα. Λύκειο, Πανελλήνιες, Πολυτεχνείο αποτελούν τους κρίκους σε μια αλυσίδα που μπλέκεται με την α-

λυσίδα των κολυμβητηρίων, των πρωταθλημάτων και των Ολυμπιακών Αγώνων. Η απόδειξη του θεωρήματος της επτάδας προκύπτει αβίαστα από μια ζωηρή ανάμειξη μυθοπλασίας και πραγματικότητας, που, αν και δεν είναι μαθηματικά, στηρίζεται, όμως, σε κάποιες σταθερές, όπως η φιλία, η ομάδα, η προσπάθεια, ο αγώνας. Το ΕΜΠ της δεκαετίας του '80 παίζει σημαντικό ρόλο στο μυθιστόρημα, που αναδεικνύει τις ομοιότητες του πρωταθλητισμού με το πνεύμα, και του πρωταθλητισμού με το σώμα, με στόχο να διασκεδάσει, να συγκινήσει και, γιατί όχι, να εμπνεύσει τον αναγνώστη...

📞 Τηλ.: 210-3811.850, 210-3811.740,  
ιστοσελίδα: [www.patakis.gr](http://www.patakis.gr).



## Μετάφραση ποιημάτων του Μίλερ

**Μ**ε την έκρηξη της Ελληνικής Επανάστασης εκδηλώθηκε στην Ευρώπη και σε όλο τον κόσμο ένα κύμα φιλελληνισμού. Άλλοι τρέχουν εθελοντές για να λάβουν μέρος στον αγώνα, ενώ καλλιτέχνες και διανοούμενοι εκδηλώνουν τα αισθήματά τους με το δικό τους τρόπο.

Ανάμεσα στους τελευταίους ήταν και ο Γερμανός ποιητής Γουλιέλμος Μίλερ, που συνεπαρμένος από τον ξεσηκωμό των Ελλήνων, πηγαίνει στη Βιέννη όπου γνωρίζεται με τους πρωτεργάτες της «Φιλικής Εταιρείας».

Εκεί γράφει και δημοσιεύει εβδομήντα, περίπου, ποιήματα, εμπνευσμένα από τον αγώνα των Ελλήνων, που δημοσιεύει με τον τίτλο «Griechenlieder», δηλαδή, «Ελληνικά τραγούδια» ή «Τραγούδια των Ελλήνων».

Τα ποιήματα αυτά, εκτός από την εσωτερική ικανοποίηση του ποιητή, δεν μπορούσαν να διαβαστούν εκτός από τον μικρό κύκλο των Φιλικών που έμεναν στη Βιέννη. Και γι' αυτό παρέμεναν, όσο ξέρουμε, αμετάφραστα και άγνωστα στο μεγαλύτερο μέρος των Ελλήνων.

Σήμερα, παρουσιάζονται μεταφρασμένα, για πρώτη φορά, στα ελληνικά, από το μηχανικό **Χρίστο Μ. Οικονόμου** και τον εκδοτικό οίκο «Βιβλιοφιλία» του Κ. Σπανού. Σημειώνεται ότι η μετάφραση έγινε σε πεζό λόγο, με σκοπό να μην αλλοιωθεί το νόημα του κειμένου και να δοθεί μεγαλύτερο βάρος στην ιστορικότητά τους και όχι στο ποιητικό μέρος.

📞 Τηλ.: 210-3614.332, 210-3623.917.

Επιμέλεια: **Φρ. ΚΑΒΑΛΑΡΗ**



## Σχόλια - Κριτική - Απόψεις - Προτάσεις



# ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ Τ.Ε.Ε.

*Για το περιεχόμενο, το ύφος και εν γένει την παρουσίαση των κειμένων που ακολουθούν, την ευθύνη έχουν αποκλειστικά οι Παρατάξεις που εκφράζονται στις σελίδες που ακολουθούν. Η Συντακτική Ομάδα του Ε.Δ. δεν έχει κανένα δικαίωμα παρέμβασης.*



## ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

### ‘Αποψη του συναδέλφου Κυριάκου Μουρατίδη, που δημοσιεύτηκε στο «Τεχνογράφημα»!

‘Όσοι πιστεύουν ότι ξαφνικά ένα πρωί ξυπνήσαμε και βρεθήκαμε με το βαρύ πέπλο της κρίσης να μας περιβάλλει, τότε συνεχίζουμε όλοι μαζί και βρισκόμαστε σε έναν βαθύ ύπνο και δεν πρόκειται να συνέλθουμε. Αυτό μάς αξίζει!!

Πιστεύει κανείς, από όλους εμάς, ότι όλα συνέβησαν τόσο ξαφνικά, δηλαδή, από τη μια μέρα στην άλλη; Τότε τι νόημα έχει η ύπαρξη των θεσμών, της κυβέρνησης, δηλαδή, και της εκάστοτε αξιωματικής αντιπολίτευσης;

Κανείς δεν παρακολουθεί τα γεγονότα;

Ειλικρινά δε γνωρίζουν πού οφείλεται η ύφεση;

Αν ναι, τότε θα έπρεπε να πάψουν να ασχολούνται με την επίλυση των προβλημάτων μας αυτοί που τα δημιουργήσαν.

Δε γνωρίζουν ή δε γνώριζαν για το ύψος της διαφθοράς;

Δε γνωρίζουν το γεγονός, ότι για να λειτουργήσει μια επιχείρηση καταγράφονται χίλιοι δυο μεσάζοντες προκειμένου να χορηγηθεί άδεια.

Ας το παραβλέψουμε και ας μη μιλήσουμε για το χρόνο που απαιτείται!!

Δε γνωρίζουν ότι αυτό το έρημο το κράτος δεν μπορεί να σηκώσει τόσους πολλούς υπαλλήλους;

Γιατί τόσα χρόνια τους κοροϊδεύουν; Τους διορίζουν οι «μεν» για να τους απολύσουν οι «δε»;

Δε γνωρίζουν ότι όσο οι εργολάβοι και οι τραπεζίτες κάνουν «κουμάντο», τα αποτελέσματα θα είναι αυτά, τα αναμενόμενα;

Η ανάπτυξη (!!), το πιστεύω, έτσι απλά, ξεκινά από την ύπαιθρο για να καταλήξει στη βιοτεχνία και τη βιομηχανία. Ανάπτυξη, δίχως ουσιαστική αποκέντρωση διοικητική, δε νοείται! Ανάπτυξη δίχως οικονομική στήριξη στη βάση δε νοείται!

‘Όλα όσα αναφέρω παραπάνω είναι τα αυτονόητα!

**Αυτά τα αυτονόητα είναι αυτά που μας έχουν καταστρέψει!**

Απαιτείται -το λέμε χρόνια τώρα- νέα αντίληψη για το σχεδιασμό των πόλεών μας. Η θέση μας αυτή είναι τόσο παλιά! Απαιτείται επέκταση των σχεδίων πόλεως, με χαμηλό συντελεστή!!!

**Μα**, μια επέκταση σχεδίου πόλης απαιτεί δέκα (10) χρόνια! Αυτό και αν δεν είναι **υπανάπτυξη!!**

«Συμφωνία» για ένα χωροταξικό σχεδιασμό σε εθνικό επίπεδο δεν υπάρχει!

Τελικά, οι «μη» κυβερνητικές οργανώσεις πήραν την τύχη του τόπου στα χέρια τους. Είναι και αυτός ένας τρόπος επιβίωσης των «ειδικών» όταν το ίδιο το κράτος απουσιάζει. Αυτό τις δημιούργησε και αυτό τις διευκολύνει.

Ανάπτυξη με **φτωχούς** πολίτες, **πλούσιους** «εργολάβους» και τράπεζες **δε** γίνεται.

ΑΘΗΝΑ	Κουινέλης Κωνσταντίνος	πολ. μηχ.	τηλ.: 210-6645.069
ΠΕΙΡΑΙΑΣ	Ελένη Αθανασίου		τηλ.: 210-4135.122
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	Μουρατίδης Κυριάκος	αρχ. μηχ.	τηλ.: 2310-273.512
	Παπαδοπούλου Δέσποινα	αρχ. μηχ.	τηλ.: 2310-257.511

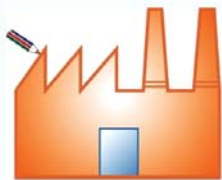
ερωτήσεις - προβλήματα - απόψεις στο **e-mail:**

**aa2elem@gmail.com**

Το περιεχόμενο, το ύψος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ





**ΑΚΜΗ**  
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΚΙΝΗΣΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

## Μας..... περαίωσαν

Βιώνουμε καθημερινά μία απίστευτη οικονομική δυσπραγία, μία πρωτοφανή για τον τόπο μας ύφεση, καθημερινό κλείσιμο μικρών και μικρομεσαίων επιχειρήσεων, καλπάζουσα ανεργία και όλα αυτά χωρίς καμία προοπτική ανάπτυξης, στην αρχή μίας διαδρομής ομηρίας χωρίς να προσδιορίζεται το τέρμα της. Έχουμε ήδη φορτωθεί δυσβάσταχτα φορτία ασφαλιστικών και φορολογικών νόμων. Ως μηχανικοί αυτής της χώρας αντιμετωπίζουμε έλλειψη αντικειμένου, με την κατακόρυφη πτώση της οικοδομικής δραστηριότητας και γενικότερα παραγωγής τεχνικού έργου, αλλά και με την εξαφάνιση κάθε μεταποιητικής, τεχνολογικής και γενικά αναπτυξιακής δραστηριότητας.

Μέσα σε αυτή τη ζοφερή πραγματικότητα, στα όρια της ανέχειας και χωρίς απολύτως καμία αισιόδοξη πρόβλεψη, **η κυβέρνηση, ακολουθώντας την πρακτική και των προηγούμενων κυβερνήσεων, επέλεξε την περαίωση για να μας... περαιώσει οριστικά.**

Η αγανάκτηση ξεχειλίζει, καθώς για ακόμα μία φορά μία κυβέρνηση επιλέγει άδικο, ισοπεδωτικό και χωρίς καμία κοινωνική ευαισθησία τρόπο για να καλύψει ελλείμματα από σπατάλες και σκανδαλώδεις κακοδιαχειρίσεις. Με στυγνό φοροεισπρακτικό τρόπο βάζει στην ίδια μοίρα τούς συνεπείς φορολογουμένους με τους φοροφυγάδες, ζητώντας από τους πρώτους με τρόπο μη ηθικό και με έμμεσο εκφοβισμό να πληρώσουν το μάρμαρο. Επιπλέον, επιβραβεύει για μία ακόμη φορά τους δεύτερους, καθώς τους δίνει το δικαίωμα να «καθαρίσουν» πληρώνοντας επί δηλωθέντος εισοδήματος σίγουρα κατά πολύ μικρότερου, λόγω φοροδιαφυγής, από το πραγματικό.

Ειδικότερα για τους μηχανικούς ελεύθερους επαγγελματίες, η αδικία γίνεται ακόμα μεγαλύτερη, καθώς αυτοί ούτως ή άλλως δηλώνουν το σύνολο των αμοιβών τους ως κατώτατο θεσμοθετημένο όριο, με την ηλεκτρονική διαμεσολάβηση του ΤΕΕ και μάλιστα πολλές φορές οι αμοιβές αυτές που εισπράττονται, «υπολείπονται κατά πολύ», αυτών που τελικά δηλώνονται. Συμυπολογίζοντας και το γεγονός ότι πολλές από τις λειτουργικές τους δαπάνες δεν αναγνωρίζονται, γίνεται άμεσα αντιληπτό ότι **καταβάλλουν φόρο μεγαλύτερο αυτού που αντιστοιχεί στα πραγματικά τους εισοδήματα.**

Σχετικά με τους μισθωτούς μηχανικούς που δηλώνονται ως ελεύθεροι επαγγελματίες **μέσω δελτίων παροχής υπηρεσιών**, αυτοί είναι κατά κανόνα νέοι και οι πλέον χαμηλόμισθοι. Αυτή η ευαίσθητη κοινωνική ομάδα επιστημόνων επαγγελματιών λειτουργεί με τον τρόπο αυτό με την **ανοχή και συνενοχή** της Πολιτείας, συνήθως χωρίς συμβάσεις και ασφαλιστικές καλύψεις.

Ως τεχνικοί επιστήμονες της ανάπτυξης και της παραγωγής, που τόσο λείπει από τον τόπο μας, ζητούμε από την **κυβέρνηση, επιτέλους, να θεσμοθετήσει διαδικασίες και κλίμα ανάπτυξης και νέων θέσεων εργασίας και όχι να προσθέτει φορολογικά βάρη στις πλάτες μας.**

Ως Ανεξάρτητη Κίνηση Μηχανολόγων, Ηλεκτρολόγων (**ΑΚΜΗ**) καλούμε το ΤΕΕ, τους κλαδικούς και εργασιακούς συλλόγους και όλους ανεξαιρέτως τους μηχανικούς, συντονισμένα και μαχητικά, να αντισταθούμε.

**Η έλλειψη συντονισμένης αντίδρασης του ΤΕΕ και των Συλλόγων ελπίζουμε να είναι αποτέλεσμα ολιγωρίας και όχι σκοπιμότητας.**

**Η ΑΚΜΗ συγχαίρει το συνάδελφο και μέλος της, ΚΩΣΤΑ ΒΟΡΓΙΑΖΙΔΗ, για την εκλογή του ως δημοτικού συμβούλου στο Δήμο ΒΕΡΟΙΑΣ.**

Το περιεχόμενο, το ύψος και όλα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παραρτήσεις.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

# Ακομμάτιστο **KΙΝΗΜΑ** Μηχανικών για το ΤΕΕ και ΤΣΜΕΔΕ

## Η περιουσία του ΤΣΜΕΔΕ βαίνει αυξανόμενη

[Του προέδρου της ΕΣΤΑΜΕΔΕ Αθανάσιου Φιλιππίδη (ΠΜ), τηλ.: 6976-400.698]

Πιο συγκεκριμένα και αναλυτικά, η περιουσία του ΤΣΜΕΔΕ την 01-9-2010 έχει ως εξής:

Ακίνητα: 28.509.176,00 ευρώ, Καταθέσεις: 3.210.003.337,00 ευρώ, Μετοχές: 219.338.386,00 ευρώ  
Μόλογα Ελληνικού Δημοσίου: 207.542.186,00 ευρώ, Μερίδια Αμοιβαίων Κεφαλαίων: 9.257.678,00 ευρώ

**Το σύνολο περιουσίας με την 01-9-2010 είναι 3.674.650.763,00 ευρώ**

Τα παραπάνω στοιχεία προκύπτουν από τα επίσημα στοιχεία του ΤΣΜΕΔΕ, σύμφωνα με τα στοιχεία που υποχρεούται να υποβάλει στην Τράπεζα της Ελλάδος και στο Υπουργείο Απασχόλησης, βάσει του άρθρου 41 του ν. 2676/99.

Παρατηρήθηκε αύξηση της περιουσίας κατά 332 εκ. ευρώ για το έτος 2010 σε σχέση με το 2009 με πρόβλεψη ότι στις 31.12.2010 η περιουσία θα φθάσει τα 3,8 δισ. ευρώ.

### Ο κλάδος εσόδων - εξόδων ΤΣΜΕΔΕ

Από επίσημα στοιχεία του Κλάδου Κύριας Σύνταξης και Ειδικής Προσαύξησης προκύπτουν: ΕΣΟΔΑ: 753.674.000,00 ευρώ και ΕΞΟΔΑ: 435.642.490,00 ευρώ

**ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ: 318.031.510,00 ευρώ με την 01/9/2010.**

Έτσι, σαφώς προκύπτει ότι και εδώ τα αποτελέσματα είναι οπωσδήποτε άκρως ενθαρρυντικά. Εκείνο που έχει σημασία, είναι ότι και για το 2009, τα προϋπολογισθέντα έσοδα είναι αυξημένα και αυτό οι συνταξιούχοι το έχουν επισημάνει προ πολλού, ότι, δηλαδή, είναι ανοδική η πορεία των ετήσιων πλεονασμάτων, χωρίς, όμως, το ΤΣΜΕΔΕ να έχει προβεί εδώ και πολλά χρόνια, σε καμία αύξηση των συντάξεων, παρά τις επανειλημμένες οχλήσεις μας. Μάλλον οι προτάσεις της Διοικήσεως πέφτουν στο κενό από την πολιτική ηγεσία του υπουργείου. Το μεγάλο ερωτηματικό για την ΓΓΚΑ κα Δρέτα είναι το γιατί πιστεύει ότι το Ταμείο ανήκει στο κράτος και δεν δέχεται ν' αυξήσει τις συντάξεις μας. Είναι παράξενο σοσιαλιστικό κράτος. Απορρίπτει όλες τις αποφάσεις του ΤΣΜΕΔΕ. «Αίσχος»!!

Με βάση τα επίσημα οικονομικά στοιχεία του Τομέα, αυτός εκταμιεύει μηνιαίως περί τα 32,83 εκ. ευρώ για συντάξεις, ήτοι ετησίως 386 εκ. ευρώ. Δηλαδή, οι συντάξεις θα μπορούσαν να είχαν αυξηθεί άνετα κατά 20% και είναι απαράδεκτο η πολιτική ηγεσία του υπουργείου να μην εγκρίνει τις σύμφωνες αποφάσεις του ΤΣΜΕΔΕ και του ΕΤΑΑ για το σκοπό αυτό.

**Δηλαδή, έχουμε κράτος - «μπάχαλο» που αποσκοπεί να βάλει «χέρι» στην περιουσία μας.**

Επίσης, με βάση τα στατιστικά και οικονομικά στοιχεία συμπεραίνουμε ότι ο Τομέας έχει την οικονομική δυνατότητα να αντιμετωπίσει την ανωτέρω οικονομική επιβάρυνση, δηλαδή αύξηση κατά 20%, σε μακροχρόνια βάση, λαμβάνοντας υπόψη και την αναλογία ενεργών ασφαλισμένων προς συνταξιούχους 7:1 ακόμη ύστερα από τις τελευταίες αναλογιστικές μελέτες το επιτρέπουν θα μπορούέ η κυρία σύνταξη να ανέλθει στα 1.300 ευρώ. Φαίνεται ότι υπάρχει σχέδιο της Πολιτείας να «γευθεί» την περιουσία μας, γι' αυτό θα πρέπει όλοι μας να βρισκόμαστε εν εγρηγόρσει. Θα πρέπει η Δ.Ε. του ΤΣΜΕΔΕ και του ΕΤΑΑ να επισκεφθούν την πολιτική ηγεσία και να ζητήσουν με υπόμνημα να βοηθηθούν οι συνταξιούχοι, διότι είμαστε αφενός λίγοι και αφετέρου έχουμε θεμελιωμένο δικαίωμα με το νόμο 3518/2006 που αφορά το ΤΣΜΕΔΕ και δεν έχει καταργηθεί σε πολλές διατάξεις με το ν. 3863/2010 που ψήφισε η Πολιτεία και χρειάζεται σε πολλά σημεία σημαντικές βελτιώσεις. Πάντως, οι συνταξιούχοι αποφάσισαν να εγείρουν μηνύσεις διότι είναι επίποροι, αφού δεν τηρούνται οι νόμοι και το Σύνταγμα. Πρέπει να πάνε φυλακή.

Κατόπιν όλων των ανωτέρω, κρίναμε σκόπιμο να παρουσιάσουμε τα ανωτέρω για να γνωρίζουν όλοι οι Μηχανικοί της Επικράτειας, την πραγματική κατάσταση του Ταμείου, διότι στο παρελθόν, κάποιοι καλοθελητές προσπάθησαν να εμφανίσουν διαφορετικά στοιχεία, για να πετύχουν κάποια ψήφο παραπάνω στις εκλογές του ΤΕΕ και γι' αυτό εμάχοντο εναντίον του συνταξιούχου. Ο νόων νοεΐτω. Ο σημερινός μηχανικός του ΤΕΕ θέλει αληθινή και σωστή ενημέρωση και επομένως η παραπληροφόρηση ορισμένων ήτο αήθης. Εμείς θα πολεμήσουμε την ανηθικότητα, τη διαφθορά και τη διαπλοκή που πλανάται τελευταία στην καθημερινότητα. Εμείς, με δόντια και με νύχια, θα παλέψουμε να πείσουμε τον κ. υπουργό και την ΓΓΚΑ να εγκρίνει εδώ και τώρα την αύξηση των συντάξεών μας κατά 30%, διότι ένα μέρος μάλιστα, της τάξεως του 35%, μέσω των φορολογικών δηλώσεών μας, θα κυλήσει στην τσέπη του κ. Γ. Παπακωνσταντίνου. Το κράτος έχει δηλώσει ότι θα βοηθά πάντοτε την τρίτη ηλικία, γι' αυτό και λέγεται το υπουργείο «Υπουργείο Κοινωνικής Προστασίας». Το κυριότερο είναι ότι η αύξηση στα 1.300 ευρώ της κυρίας σύνταξης θα επιβαρύνει το ΤΣΜΕΔΕ και δεν αγγίζει τον Προϋπολογισμό του Κράτους. Είναι διατάξεις που αφορούν τους ήδη συνταξιούχους. Ο νόμος 3863/2010 αφορά αυτούς που θα βγουν στη σύνταξη από 1.1.2011. Έτσι μας κοροϊδεύουν και μας εξαπατούν.

**ΕΝΩΣΗ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΣΤΑΜΕΔΕ)**

Κολοκοτρώνη 4 (2ος όροφος), Τ.Κ. 105 61 - Αθήνα - Τηλ.: 210-3225.997, Fax: 210-3740.319

### ΑΦΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ - ΔΙΑΜΕΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΠΙΤΑΓΕΣ ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗΣ, Του Τάκη Μίχα

Ο Γιώργος Παπανδρέου ήρθε στην εξουσία με προφανείς εντολές. Να αφελληνίσει και να διαμελίσει το ελληνικό κράτος σύμφωνα με τις επιταγές της παγκοσμιοποίησης. Οι τρεις τομείς μέσω των οποίων θα γίνει αυτός ο διαμελισμός είναι: 1. Ιθαγένεια στους μετανάστες, 2. Προώθηση της οικονομικής κατάρρευσης της χώρας, 3. Υλοποίηση του «Καλλικράτη». **Και τα τρία αυτά** έγιναν με τέτοια προτεραιότητα και με τόσο άγρια σπουδή που ακόμα και οι αδαείς καταλαβαίνουν πλέον τους απώτερους σκοπούς που υπηρετούν τα ανδρείκελα. Ο «Καλλικράτης» θα είναι η ταφόπλακα, που μόλις τεθεί πάνω στο πτώμα της Ελλάδας, οι παπανδρείκοί θα εγκαταλείψουν τη διακυβέρνηση και ίσως και την Ελλάδα και θα πάνε να ζήσουν ήρεμα και πλούσια στο Μαϊάμι!!! **(Ένα απόσπασμα λόγω χώρου)** [Ο Τάκης Μίχας σπούδασε Εθνολογία και Φιλοσοφία στα πανεπιστήμια του Άρχους (Δανία), του Ντουμπρόβνικ (Κροατία) και της Σαντα Κρουζ (Καλιφόρνια). Έχει εργασθεί σε δανικές και ελληνικές εφημερίδες. Σήμερα, εργάζεται στην «Ελευθεροτυπία», ενώ παράλληλα αρθρογραφεί στην «Wall Street Journal» (Europe). Το 2002 τιμήθηκε με το βραβείο Μπότση.]

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ





# ΑΜΑΚ

ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

## ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΟΥ ΤΕΕ ΓΙΑ ΤΑ ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ!

Αναφερθήκαμε στο προηγούμενο τεύχος του Ενημερωτικού Δελτίου σε δηλώσεις του προέδρου του ΤΕΕ για τα αυθαίρετα. Στη συνέχεια, νέο δημοσίευμα, πάλι στην «Ελευθεροτυπία», έρχεται να επιβεβαιώσει το πρώτο (<http://www.enet.gr/?i=issue.el.home&date=07/11/2010&id=221104>). Αναφέρει, μάλιστα, ότι το ΤΕΕ έχει υποβάλει πρόταση που εξετάζεται από το επιτελείο του Ν. Σηφουνάκη και που περιλαμβάνει κατηγοριοποίηση των αυθαιρέτων, ώστε να μπορούν να τακτοποιηθούν σε περιπτώσεις που θα πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις. Η τακτοποίηση προτείνεται να γίνεται όπως έγινε για τους ημιυπαίθριους.

**Πολύ μελάνι είχε χυθεί, πολλά όργανα αποφάσισαν, μέχρι και σε Σύσκεψη των Περιφερειακών Τμημάτων με τη Δ.Ε. του ΤΕΕ είχε καταγγελθεί το θέμα της «τακτοποίησης» όσο την προωθούσε η προηγούμενη κυβέρνηση. Τώρα η «τακτοποίηση» έγινε κατάλληλο μέτρο και για τα αυθαίρετα; Κι αν ναι, ποιος το αποφάσισε;**

## ΜΑ ΤΙ ΜΑΣ ΛΕΤΕ, κ. ΣΗΦΟΥΝΑΚΗ;

Στο ίδιο παραπάνω δημοσίευμα περιέχονται στοιχεία που δείχνουν ότι τα «καινά δαιμόνια» δεν εισάγονται μόνο στο ΤΕΕ. Εισάγονται και στο ΥΠΕΚΑ! «Ο Νίκος Σηφουνάκης διευκρίνισε στην “Κ.Ε.” ότι ετοιμάζει ρυθμίσεις - πακέτο για τα θέματα πολεοδομίας και χωροταξίας που, μεταξύ άλλων, προβλέπουν: Επιτάχυνση των διαδικασιών ένταξης νέων περιοχών στο σχέδιο. Για τον αναπληρωτή υπουργό, οι διαδικασίες, κατά κανόνα, προσκρούουν στην άρνηση των ιδιοκτητών μεγάλων οικοπέδων να καταβάλουν εισφορά σε γη, που είναι αναγκαία για την ένταξή τους στο σχέδιο. Μια εισήγηση προβλέπει την απαλλοτρίωση, όπως γίνεται για δημόσια έργα, αφού η εισφορά σε γη προβλέπεται να διατεθεί για κοινωφελείς σκοπούς (πλατείες, δρόμους, σχολεία κλπ.). Εξετάζεται, όμως, και η μετατροπή της σε εισφορά σε χρήμα, αλλά με σημαντική προσαύξηση στο οφειλόμενο ποσό ώστε να δημιουργηθεί ένα ταμείο με πόρους ικανούς για την αγορά άλλης γης που θα διατίθεται για κοινωφελείς χρήσεις».

Είναι γνωστό ότι, τα πρώτα χρόνια εφαρμογής του, ο θεσμός της εισφοράς σε γη -για τη δημιουργία κοινόχρηστων χώρων, αλλά και ως αντάλλαγμα για τις δημιουργούμενες υπεραξίες- είχε συναντήσει αντιδράσεις. Είχαν δημιουργηθεί τραγελαφικές καταστάσεις, με Δημοτικά Συμβούλια να καταφέρνουν εναντίον του. Είναι, όμως, δυνατόν το έτος 2010 να μπαίνει ο θεσμός αυτός σε αμφισβήτηση; Είναι δυνατόν να γίνονται χατίρια σε αντιδρώντες μεγαλοϊδιοκτήτες και να μεταφέρεται το βάρος σε άλλους που δεν έχουν πρόσβαση στον υπουργό για να μεταφέρουν τις δικές τους πιθανές «αρνήσεις»; Είναι δυνατόν να μετατρέπεται η εισφορά γης σε χρήμα, όταν γνωρίζουμε όλοι τι έχει συμβεί με τους πόρους του ΕΤΕΡΠΣ; Νομίζαμε ότι «τα είχαμε ακούσει όλα» αλλά φαίνεται ότι αυτό δε συμβαίνει!

## ΟΙ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ κ. ΓΑΜΒΡΙΛΗ!

«...η “Attica Bank” ανακοινώνει την έναρξη λειτουργίας της θυγατρικής της εταιρείας “Attica Finance ΑΕΠΕΥ”, η οποία αποτελεί προϊόν της συνεργασίας της “Attica Bank” με τη “Δυναμική Χρηματοπιστηριακή ΑΕΠΕΥ”. Η “Attica Finance” πρόκειται να ενεργοποιηθεί σε τομείς της οικονομίας με θετικές προοπτικές, δραστηριοποιούμενη ενδεικτικά: Σε συμβουλευτικά και χρηματοδοτικά έργα που θα σχετίζονται με αναδιάρθρωση των ΟΤΑ, σε προγράμματα χρηματοδότησης έργων υποδομής μέσω ΣΔΙΤ, σε έργα που αφορούν επενδύσεις για την ανάπτυξη υποδομών εκμετάλλευσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, σε έργα που σχετίζονται με την οργάνωση και διαχείριση επαγγελματικών ταμείων ασφάλισης, στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς μικρομεσαίες επιχειρήσεις... ο πρόεδρος και εντεταλμένος σύμβουλος της “Attica Bank”, Ιωάννης Γαμβρίλης, σημείωσε τα εξής... Στις εξελίξεις αυτές, η τράπεζα έχοντας τη στήριξη του βασικού της μετόχου, του ΕΤΑΑ-ΤΣΜΕΔΕ, ανταποκρίνεται διερευνώντας και υλοποιώντας συνεργασίες με υγιείς και δραστήριες δυνάμεις του ιδιωτικού τομέα... » (<http://www.naftemporiki.gr/news/athexstory.asp?id=1891669>).

«Ο κ. Ι. Γαμβρίλης άφησε με τις δηλώσεις του, να εννοηθεί ότι θα επιθυμούσε την ιδιωτικοποίηση των ποσοστών της τράπεζας που κατέχει το Δημόσιο μέσω του Τ.Τ. (22%) και του Παρακαταθηκών και Δανείων (19%), αφού δήλωσε, χαρακτηριστικά, ότι επιθυμεί να απομακρυνθεί από την αγκαλιά του Δημοσίου με τη στενή έννοια» (<http://www.imerisia.gr/article.asp?catid=13146&subid=2&pubid=74187154>).

**Μας είχατε πει βέβαια στο Καρπενήσι ότι δεν καταλαβαίνετε καν το τι σημαίνει «εκπρόσωπος του ΤΕΕ», αλλά μέχρι που θα φτάσετε; Ή μήπως είστε πολλοί που συναποφασίζετε ερήμην των μηχανικών;**

επισκεφτείτε τη σελίδα μας στο internet: <http://www.amak.tee.gr>

ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ  
ΧΩΡΙΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ - ΧΩΡΙΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ - ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποσημειώνονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατηρήσεις.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ



## Ας τους δώσουμε την απάντηση που τους αξίζει στους εργασιακούς χώρους και στο δρόμο!

Με απολύσεις (και) στο Δημόσιο, μισθούς πείνας στον ιδιωτικό τομέα, με γενίκευση των επιχειρησιακών συμβάσεων-εκβιασμών και διαιτησία στα μέτρα της εργοδοσίας, το αντιδραστικό μέτωπο κυβέρνησης – ΕΕ – κεφαλαίου κλιμακώνει την επίθεση απέναντι στον κόσμο της εργασίας. Βιάζονται και υποθέτουν ότι ο λαός δεν μπορεί παρά να υποκύψει.

**Ο ΣΕΒ**, με προκλητικό και κυνικό τρόπο, χρησιμοποιώντας, ως επιχείρημα και εκβιασμό ταυτόχρονα, τις απολύσεις που κάνει μαζικά στον ιδιωτικό τομέα, απαιτεί να γίνει το ίδιο στο Δημόσιο και στις ΔΕΚΟ, αλλά και ιδιωτικοποιήσεις σε ό,τι έχει απομείνει από το δημόσιο τομέα, και την κατάργηση, στην ουσία, των Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας (ΣΣΕ) με πρόταγμα των επιχειρησιακών ΣΣΕ έναντι των κλαδικών.

**Η κυβέρνηση σε πλήρη συνεννόηση με την τρόικα** προωθεί νομοσχέδιο που προβλέπει την κατάργηση της δυνατότητας κήρυξης μιας κλαδικής ή ομοιεπαγγελματικής ΣΣΕ ως υποχρεωτικής για όλους τους εργαζομένους και επιχειρήσεις του κλάδου και που μπορούσε να λειτουργεί ως κάποιο κάτω όριο προστασίας στα δικαιώματα και τους μισθούς των εργαζομένων. Κάνει λόγο για «υπό όρους αναστολή των συμβάσεων» όπως επαναδιαπραγματεύση των αμοιβών σε επιχειρησιακό επίπεδο με εκκίνηση μείωσης των μισθών κατά 15% με... αντάλλαγμα τη δέσμευση για μη απολύσεις αν ανασταλεί για δύο τουλάχιστον χρόνια η ισχύς της κλαδικής σύμβασης.

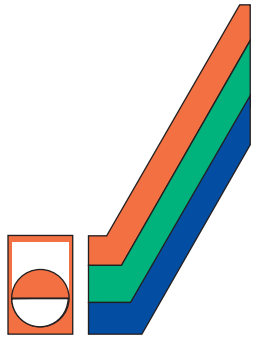
Μάλιστα, το ότι ο ΣΕΒ «βγαίνει μπροστά», υποβάλλοντας τις απαιτήσεις του σε κυβέρνηση και κοινοτικό επίτροπο, δεν είναι παρά μια προσπάθεια χειρισμού των αναμενόμενων λαϊκών αντιδράσεων. Οι εργαζόμενοι γνωρίζουν ότι κυβέρνηση, ΝΔ, τρόικα, ΣΕΒ συμφωνούν, θεσμοθετούν και προωθούν από κοινού τη φθηνή και ευέλικτη εργασία, την κατάργηση των Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας, τη μείωση των μισθών στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, την αύξηση του ΦΠΑ, το νέο γύρο φτώχειας και εξαθλίωσης για τους εργαζομένους.

**Η ΓΣΕΕ και ο υποταγμένος συνδικαλισμός**, με φραστικούς ψευτολεονταρισμούς, επιχειρεί να κρύψει τις τεράστιες ευθύνες που έχει με την υπογραφή του Μνημονίου μέσω της συμφωνίας με τον ΣΕΒ, τη δήλωση του Παναγόπουλου πως «οι απεργίες δεν έχουν να προσφέρουν πια κάτι άλλο», αλλά και την προσήλωση, εδώ και χρόνια, των συνδικαλιστικών ηγεσιών στη λογική της συνυπευθυνότητας, της ανάπτυξης και του κοινωνικού εταιρισμού, που αφοπλίζουν το εργατικό κίνημα, ενισχύουν την ηττοπάθεια, δυσκολεύουν την προοπτική να καθορίσουν οι ίδιοι οι εργαζόμενοι με τη δράση τους τις κοινωνικές και πολιτικές εξελίξεις.

Βιώνουμε μια κατάσταση διαρκούς φόβου και ανασφάλειας, βλέπουμε καθημερινά τις απολύσεις μαζικές, μας χρωστάνε δεδουλευμένα μηνών, κατακρεουργείται κάθε δικαίωμά μας. Το μέτωπο της ανεργίας μαζί με το μέτωπο των συλλογικών συμβάσεων αναδεικνύεται σε κεντρικό κόμβο για το εργατικό κίνημα αυτή την περίοδο. Ο αγώνας αυτός απαιτεί συνολικό πανεργατικό μέτωπο εργαζομένων, ανέργων, μόνιμων και «ελαστικών», Ελλήνων και μεταναστών εργατών, κατά της πολιτικής της κυβέρνησης, της ΕΕ και του κεφαλαίου.

Πιστεύουμε πως ο κύκλος των αγώνων δεν έχει τελειώσει, όπως διακηρύσσουν τα παπαγαλάκια του ΠΑΣΟΚ, τα ΜΜΕ και ο πρόεδρος της ΓΣΕΕ. Πώς μπορεί να υπάρξει νικηφόρα προοπτική στις σύγχρονες κοινωνικές διεκδικήσεις. Θα εξαρτηθεί, όμως, και από την κινητοποίηση των ίδιων εργαζομένων στους χώρους δουλειάς εκεί όπου ήδη «δοκιμάζονται» οι προωθούμενες αλλαγές. Στο αν θα κατορθώσουμε να αποκρούσουμε τις μεθοδεύσεις και τους εκβιασμούς για εργασιακή ειρήνη μέσω επιχειρησιακών συμβάσεων που θα προβλέπουν περικοπές θέσεων εργασίας, ωραρίων και μισθών, κάτω από την απειλή των απολύσεων στην επιχείρηση και στον κλάδο. Θα κριθεί από την προσπάθεια συγκρότησης μιας πραγματικά απειλητικής απάντησης στο αν θα βρούμε οι εργαζόμενοι άμεσους και καθημερινούς δρόμους αντίστασης, κόντρα στην κυριαρχία της ατομικής διαπραγματεύσεως και του φόβου, μέσα από το συντονισμό σωματείων του κλάδου, αλλά και διακλαδικά, **ενάντια στην πολιτική των πολυεθνικών, των τραπεζιτών και του κεφαλαίου, και των εκφραστών τους, της κυβέρνησης, της ΕΕ και του ΔΝΤ.**

Ήδη, οι μεγάλοι αγώνες της προηγούμενης περιόδου έχουν αδυνατίσει την κυβέρνηση. Η παλλαϊκή κινητοποίηση εργαζομένων και νεολαίας στις 15/11, η μεγαλειώδης πορεία του Πολυτεχνείου είναι μηνύματα ενός νέου κύματος αγώνων ενάντια την πολιτική του «Μνημονίου», της κυβέρνησης και της ΕΕ. Ο ενιαίος, μαζικός, πολιτικοποιημένος αγώνας όλων των εργαζομένων, η άρνηση του κατακερματισμού, των ξέπνων επετειακών απεργιών, είναι ο μόνος δρόμος για να τους σταματήσουμε.



**ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΔΕΜ**

## **Μια αλλαγή συντελείται... Οι περιπτώσεις των Γ. Καμίνη και Γ. Μπουτάρη**

Μέσα στον μνημονιακό ορυμαγδό που ξεσήκωσαν τα κόμματα με αφορμή τις δημοτικές και περιφερειακές εκλογές, με αλλότριες του σκοπού των εκλογών επιδιώξεις (πολιτική εκμετάλλευση της κρίσης, κουκούλωμα των ελαττωμάτων και του παρελθόντος, δικών τους και των εκλεκτών τους), η εκλογή των **Γ. Καμίνη** και **Γ. Μπουτάρη**, ως δημάρχων Αθηναίων και Θεσσαλονίκης αντιστοιχώς, σηματοδοτεί μια όχι νέα, αλλά πολύ πιο θαρραλέα στάση των πολιτών στα δημόσια πράγματα.

Απορρίπτοντας υποψηφίους σφιγμένους σε κομματικούς κορσέδες, μεγαλωμένους σε κομματικό σωλήνα, εκλεκτούς του κατέχοντος την Αλήθεια αρχηγού, δείχνουν τη μορφή των πραγμάτων που έρχονται.

Δύο επιτυχημένοι, σε πολλούς τομείς της ζωής πολίτες, με αξιόλογους ανθρώπους γύρω τους (μεταξύ των οποίων και πολλοί γνωστοί μηχανικοί και αρχιτέκτονες, όπως ο **Α. Τομπάζης**, η **Α. Φιλίνη**, ο **Α. Κουράκης** κ.ά.) χωρίς κομματικές ταμπέλες έδωσαν μια νέα προοπτική στους πολίτες, όχι μόνο των δήμων τους, αλλά και με άλλους ομοίους τους, σε όλους τους δοκιμαζόμενους Έλληνες.

Παρά την ελάχιστη συμβολή τους, τα κόμματα έσπευσαν να καπηλευθούν την επιτυχία τους, βάφοντας με χρώματα τους χάρτες και τα «κουτάκια», με τη συνδρομή των ηλεκτρονικών μέσων ενημέρωσης.

Όμως οι επιτυχίες αυτές οφείλονται στους ιδίους και ενεργούς πολίτες.

Ας ελπίσουμε ότι, με την ενεργό συμμετοχή των πολιτών, ακόμη και αυτών που δεν μπήκαν στον κόπο να ψηφίσουν («τον μηδέν τωνδε μετέχοντα, ουκ απράγμονα, αλλ' αχρείον νομίζομεν») θα φέρουν την απαραίτητη πολιτισμική και πολιτική αλλαγή στον τόπο μας.

Το περιεχόμενο, το ύφος και όλα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντιστοιχες παραρτήσεις.

ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ Τ.Ε.Ε.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ



## ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΤΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ \*

Είναι γνωστό, ότι στην Ελλάδα το επάγγελμα του μηχανικού είναι νομοθετικά κατοχυρωμένο. Και κάθε εξέταση των ζητημάτων που αφορούν τον μηχανικό πρέπει να γίνεται με αυτή την οπτική. Η νομοθετική κατοχύρωση δεν φτιάχνει ένα επάγγελμα κλειστό, δεν φτιάχνει συντεχνίες. **Η νομοθετική κατοχύρωση υπάρχει για να προστατεύει την Κοινωνία.**

Επισημαίνεται ότι:

- οι ελάχιστες αμοιβές θεσπίστηκαν το 1953, όταν ο αριθμός των Διπλωματούχων Μηχανικών στη χώρα δεν υπερέβαινε τις τέσσερις χιλιάδες. Δηλαδή, δε θεσμοθετήθηκαν για την ικανοποίηση ενός «συντεχνιακού» ή «κλαδικού» αιτήματος, αλλά ως μέσο προστασίας, ως ασφαλιστική δικλίδα προάσπισης της ασφάλειας, της ποιότητας και του δημοσίου συμφέροντος και μάλιστα σε μία περίοδο όπου ο ανταγωνισμός ήταν πολύ μικρός,
- η ίδια Πολιτεία παρεμβαίνει (ορθώς) στην κατασκευή των ιδιωτικών έργων, απαιτώντας την έκδοση οικοδομικής άδειας, που σημαίνει ότι θεωρεί κάθε ιδιωτικό έργο δημοσίου συμφέροντος, ενώ, αμέσως μετά και για όλες τις υπόλοιπες φάσεις κατασκευής του ίδιου έργου, αποποιείται κάθε ευθύνης και «αφήνει» την όλη διαδικασία παραγωγής του στην τύχη και στον πατριωτισμό των Ελλήνων,
- οι ελάχιστες αμοιβές των μηχανικών στη χώρα μας υπολείπονται σημαντικά του μέσου όρου αμοιβών των Ευρωπαίων συναδέλφων τους,
- ο αριθμός των Διπλωματούχων Μηχανικών στην Ελλάδα είναι το 1,26% του πληθυσμού και πιθανόν ο μεγαλύτερος σε όλη την Ευρώπη σε αναλογία κατοίκων.

Αποκαλυπτική για τον τεχνικό κόσμο και τους Έλληνες μηχανικούς είναι η τελευταία έκθεση της Παγκόσμιας Τράπεζας «**Doing Business 2011**»\*\*, σύμφωνα με την οποία η Ελλάδα κατατάσσεται στη 18η θέση σε σύνολο 29 ευρωπαϊκών χωρών, ως προς τον **αριθμό διαδικασιών αδειοδότησης** που απαιτούνται, και στη 13η καλύτερη θέση ως προς το **χρόνο έκδοσης αδειών**. Ως προς το **κόστος των αδειών** (βασική δαπάνη οι αμοιβές μελετών και επιβλέψεων) καταλαμβάνει τη **10η καλύτερη θέση** (φθηνότερο κόστος) με κόστος **κάτω από το 50%** του μέσου όρου των 29 εξεταζόμενων χωρών.

Επομένως, το επιχείρημα ότι στην Ελλάδα, **οι κατώτερες επιτρεπόμενες αμοιβές είναι πράγματι οι χαμηλότερες** που τεκμαίρονται από το είδος, το μέγεθος των προσφερόμενων υπηρεσιών, **αλλά και τις ευθύνες που απορρέουν κατά την εκτέλεση ενός ιδιωτικού έργου, είναι απολύτως βάσιμο**, και προφανώς **δεν περιορίζουν τον ελεύθερο ανταγωνισμό** και τη δυνατότητα των αλλοδαπών μηχανικών να ανταγωνιστούν τους Έλληνες συναδέλφους τους.

**Δυστυχώς σήμερα**, το μόνο που εγγυάται η κατάργηση των ελαχίστων αμοιβών είναι:

- η **απαξίωση του επαγγέλματος του μηχανικού** και μάλιστα σε μία χώρα με έντονη σεισμική δραστηριότητα και νησιωτικό χαρακτήρα,
- η **αύξηση των φαινομένων κερδοσκοπίας και κακής ποιότητας έργων,**
- η **εισαγωγή αθέμιτου ανταγωνισμού** μεταξύ επαγγελματιών με διαφορετικά προσόντα, γνώσεις και ικανότητες,
- και η **εμπορευματοποίηση της επιστημονικής εργασίας,**

όταν μάλιστα ο αριθμός των διπλωματούχων μηχανικών αυξάνεται κατά 3.500 ετησίως, και όταν η πώση της **οικοδομικής δραστηριότητας είναι της τάξης του 50%** σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά.

\* Συνέχεια από τη σελίδα μας στις 4 Οκτωβρίου 2010 - Αρ. Τεύχους 2562

\*\* Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας για να δείτε έκθεση και την κατάταξη των χωρών

## Η ΔΚΜ για το συνδικαλιστή της «υπεξαίρεσης» Πανουσόπουλο δεν θα πάρει θέση;

Επειδή **δεν ξεχνάμε** και για να μην **ξεχάσουν** και οι συνάδελφοι, **υπενθυμίζουμε** ότι **ασχολούμαστε** με την περίπτωση του συναδέλφου Πολιτικού Μηχανικού **Χάρη Πανουσόπουλου** ήδη από το ΕΔ 2587 στις **7.6.2010** και σε άλλα **19** τεύχη του, όπου τον καλούσαμε να **επιστρέψει** στη **ΔΚΜη-ΔΑΠ** την **έδρα** του **Διοικητικού Συμβουλίου** που **κέρδισε** η παράταξη στις **εκλογές** του **Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος** (ΣΠΜΕ). Συγκεκριμένα, η **ΔΚΜη-ΔΑΠ** συμμετείχε με ψηφοδέλτιο **61** υποψηφίων στις **εκλογές** του **ΣΠΜΕ** στις **10.5.2009** και έλαβε **242 ψήφους**. Δηλαδή, την παράταξη υποστήριξαν **242** συνάδελφοι **Πολιτικοί Μηχανικοί** και λόγω αυτών των ψήφων η **ΔΚΜη-ΔΑΠ** κέρδισε **μία θέση** στο **Διοικητικό Συμβούλιο**. Τη θέση αυτή κατέλαβε ο **Χάρης Πανουσόπουλος**, προκειμένου να **εκπροσωπεί** εκείνος την **παράταξη** (όπως είχε συμφωνηθεί και ζητούσε επίμονα ο ίδιος), ύστερα από **απόφαση** των μελών της και την εσκεμμένη **παραίτηση 19** συναδέλφων του ψηφοδελτίου μας που **εκλέγονταν** πριν από αυτόν. Ουσιαστικά, τα μέλη της παράταξης που **εκλέγονταν, παραιτήθηκαν** (ο καθένας ατομικά, στέλλοντας στο ΣΠΜΕ προσωπική παραίτηση) για να την **εκπροσωπεί** ο **Χάρης Πανουσόπουλος**. Στη συνέχεια, μάλιστα, ο **εκπρόσωπός μας εξελέγη** και **Γενικός Γραμματέας** του ΣΠΜΕ, από την οποία θέση παραιτήθηκε. Σχεδόν **ένα χρόνο μετά** τις εκλογές και συγκεκριμένα στις **16.3.2010** ο **Χάρης Πανουσόπουλος** μας **ανακοίνωσε** την απόφασή του να **αποχωρήσει** από τη **ΔΚΜη-ΔΑΠ**. Προφανώς, αυτό έγινε γιατί την ίδια ημέρα που έληγαν οι υποψηφιότητες για τις εκλογές του ΤΕΕ ο **Χάρης Πανουσόπουλος** ήταν **υποψήφιος** για την Αντιπροσωπεία στο Νομό Αττικής στο **ψηφοδέλτιο άλλης παράταξης**, και συγκεκριμένα της **ΔΚΜ**. Όπως ήταν φυσικό, η ηγεσία της **ΔΚΜη-ΔΑΠ** αμέσως επικοινωνήσε μαζί του και, μεταξύ των άλλων, του ζήτησε να **παραιτηθεί άμεσα** από το **ΔΣ** του **ΣΠΜΕ**, αφού **πλέον δεν εκπροσωπούσε την παράταξή μας** αλλά άλλη. Ο **Χάρης Πανουσόπουλος** μας διαβεβαίωσε ότι **θα παραιτηθεί** αλλά αυτό θα γίνει μετά τις εκλογές του ΤΕΕ στις **25.4.2010**. Μέχρι σήμερα, ο εν λόγω συνάδελφος, αν και έχουν περάσει **7 μήνες** από τις εκλογές του ΤΕΕ, **δεν έχει παραιτηθεί**, με αποτέλεσμα η **ΔΚΜη-ΔΑΠ** να μην εκπροσωπείται στο **ΔΣ** του **ΣΠΜΕ** αντίθετα με αυτό που επιθυμούσαν οι συνάδελφοι Πολιτικοί Μηχανικοί που συμμετείχαν στις εκλογές. Δεν αντιλαμβανόμαστε πώς ο συνάδελφος **Χάρης Πανουσόπουλος** αντιμετωπίζει τη συγκεκριμένη κατάσταση και **δεν παραιτείται**, ώστε να επιστρέψει την έδρα στη **ΔΚΜη-ΔΑΠ** που την κέρδισε και που του έκανε την **τιμή** να την **εκπροσωπεί**. Δεν αντιλαμβανόμαστε την **ασέβεια** του συναδέλφου **Χάρη Πανουσόπουλου** στην κίνηση παραίτησης των **19 συναδέλφων** που είχαν **εκλεγεί** πριν από αυτόν στο **ΔΣ** του Συλλόγου. Καλούμε, λοιπόν, για πολλοστή φορά το συνάδελφο **Χάρη Πανουσόπουλο** να **παραιτηθεί** επιτέλους και να **επιστρέψει** την **έδρα**, που **δεν του ανήκει πλέον**, στην παράταξη που **εμπιστεύτηκαν** με την ψήφο τους **242** συνάδελφοι **Πολιτικοί Μηχανικοί**. Περιμέναμε και από την **παράταξη** που τον **ενέταξε** στη δύναμή της, τη **ΔΚΜ**, να είχε αντιληφθεί το **νόμιμο και ηθικό** του λόγου **παραίτησής του** και να είχε **παρέμβει** προς αυτή την κατεύθυνση. Ο **Χάρης Πανουσόπουλος** με τη στάση του **αποδεικνύει τον καιροσκοπικό τρόπο** με τον οποίο **αντιμετωπίζει** το **συνδικαλισμό** και την ψήφο των συναδέλφων. Αλήθεια, η **ΔΚΜ** **δέχεται** ότι οι συνάδελφοι **Πολιτικοί Μηχανικοί** που ψήφισαν τη **ΔΚΜη-ΔΑΠ** **εκπροσωπούνται** από **υποψήφιο της ΔΚΜ** που, ουσιαστικά, **έχει «κλέψει»** αυτή την έδρα από τη **ΔΚΜη-ΔΑΠ**; Συνάδελφε, **Χάρη Πανουσόπουλε**, με τη **σιωπή** σου **δεν απαξιώνεις** το θέμα, **αντιθέτως, απαξιώνεις** το πρόσωπό σου και όσο **κρύβεσαι** και **δεν παίρνεις θέση** τόσο **επιβαρύνεις** τη θέση σου στα μάτια μας αλλά και όλων των συναδέλφων. Πλέον, **λυπούμαστε** που είχαμε την **ατυχία** για ένα διάστημα να **δώσουμε** τους **αγώνες** για την **προάσπιση** των **συμφερόντων των συναδέλφων από κοινού**. Ελπίζουμε, επιτέλους, να **πράξεις** το **σωστό**, ώστε να **μην φτάσουμε** στο σημείο να **λυπούμαστε** ακόμη και **για τη γνωριμία μας**. Με την ευκαιρία ζητούμε για άλλη μία φορά **συγγνώμη** ως παράταξη από τους **19 συναδέλφους** υποψηφίους του ψηφοδελτίου μας των εκλογών του ΣΠΜΕ, που στο πλαίσιο υλοποίησης του σχεδιασμού της **ΔΚΜη-ΔΑΠ Πολιτικών Μηχανικών παραιτήθηκαν υπέρ του Χάρη Πανουσόπουλου** που δεν τίμησε την επιλογή τους. Τέλος, επαναλαμβάνουμε τη **διαβεβαίωσή μας** στους **242 ψηφοφόρους μας Πολιτικούς Μηχανικούς** ότι η **έδρα** που λάβαμε χάρη στην **υποστήριξή τους** θα **εκπροσωπηθεί** από **μέλος** της **ΔΚΜη-ΔΑΠ** το γρηγορότερο δυνατόν. Αναμένουμε δε τόσο από το συνάδελφο **Χάρη Πανουσόπουλο** να φιλοτιμηθεί να **επιστρέψει** στην παράταξη την **έδρα** που **«υπεξαίρεσε»** όσο και από τη **ΔΚΜ** να πάρει θέση και να **μην την αποδεχτεί**, ως **προϊόν «υπεξαίρεσης»**. Η **σιωπή** της **ΔΚΜ** δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να **συνεχιστεί**. **Οφείλει** και **πρέπει** να **πάρει θέση**. Εμείς, πάντως, μέχρι να **αποκατασταθεί** η **εκλογική τάξη** και να **επιστρέψει** την **έδρα** που **δημοκρατικά** κατέκτησε η **ΔΚΜη-ΔΑΠ** χάρη στην **ψήφο** των **242** συναδέλφων **Πολιτικών Μηχανικών**, θα **επαναλαμβάνουμε** το **δίκαιο αίτημά μας** και **ας τον κρίνουν** οι **συνάδελφοι** για τις **πράξεις** του.

**Η ΔΚΜη-ΔΑΠ βλάπτει σοβαρά το κατεστημένο**

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποσημειώνονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

### Πολεοδομίες: Από το κακό στο χειρότερο!!!

#### Μικρή ανάσα στο πρόβλημα της «αμαρτωλής» Πολεοδομίας Σύρου

(Αναδημοσίευση από το syrostopday.gr)



Πάνω από 500 άτομα, μηχανικοί και επαγγελματίες από το χώρο της οικοδομής, συγκεντρώθηκαν έξω από τη Νομαρχία Κυκλάδων για να διαμαρτυρηθούν για τη «λευκή απεργία» που γίνεται από υπαλλήλους της Πολεοδομίας Σύρου, με αποτέλεσμα η κατάσταση στις οικοδομικές δραστηριότητες στο νησί τον τελευταίο χρόνο να είναι απελπιστική. Επιτροπή από τους μηχανικούς, τους επαγγελματίες και τον πρόεδρο του Εργατικού Κέντρου, Θοδωρή Μίτσκα, παρουσία

του βουλευτή Κυκλάδων Γιώργου Παπαμανώλη και του επικεφαλής του συνδυασμού «Σύρος - Δύναμη Ανάπτυξης», Γιώργου Πάπιτση, συναντήθηκε με το Νομάρχη Κυκλάδων Δημήτρη Μπάιλα και το Δήμαρχο Ερμούπολης Γιάννη Δεκαβάλλα (ο οποίος πήρε μέρος στη συνάντηση, αν και αρκετά καταβεβλημένος, καθώς τον ταλαιπωρούσε υψηλός πυρετός).

Ο Νομάρχης Κυκλάδων τούς ανακοίνωσε ότι μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου θα αποσπαστούν στην Πολεοδομία Σύρου τρεις υπάλληλοι από τις Τεχνικές Υπηρεσίες της Νομαρχίας, προκειμένου να βοηθήσουν στο να βγουν όσες περισσότερες άδειες οικοδομής γίνεται για τη Σύρο, ενώ και ο Δήμαρχος της Ερμούπολης δήλωσε ότι δύο μηχανικοί του δήμου θα βοηθήσουν σε αυτή τη διαδικασία.

Ένταση δημιουργήθηκε κατά τη διάρκεια της συνάντησης, καθώς ο πρόεδρος της ΕΜΔΥΔΑΣ κ. Χατζηγηγορίου αρνήθηκε να παραστεί, γιατί, σύμφωνα με πληροφορίες, «**φοβάται και δε θέλει να συνομιλεί με "όχλο"**». Ωστόσο, εξέδωσε [Δελτίο Τύπου](#), με το οποίο ξεκαθαρίζει τη θέση του οργάνου.

Την ίδια ώρα, ο διευθυντής της Πολεοδομίας, φανερά απογοητευμένος, δήλωσε ότι έχει μείνει μόνος του στην υπηρεσία.

Να σημειωθεί -και το καυτηριάζουμε έντονα- ότι ο Νομάρχης Κυκλάδων απαγόρευσε (αλήθεια με ποιο σκεπτικό;) την κάλυψη της συνάντησης με κάμερες από τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης.

### Συγκέντρωση ΕΛΕΜ

**Τετάρτη 1/12/2010, Ώρα 19.00-21.00, Κτίριο ΤΕΕ, Νίκης 4, 1ος όροφος**

**Θέματα: Ελάχ. Αμοιβές μελετών - επιβλέψεων**

**Μελέτη Ενεργ. Απόδ. Κτιρίων, «Καλλικράτης», Κινητοποιήσεις - Οργανωτικά**

### Σεμινάριο ΕΛΕΜ

**Τετάρτη 15/12/2010, Ώρα 18.00-20.00, Κτίριο ΤΕΕ Νίκης 4, 1ος όροφος**

**Θέμα: Βασικές αρχές Φωτορεαλισμού στο AutoCAD**

**Εισηγητής: Χατζηγιάννου Παναγιώτης (Γεν. Διευθυντής ART - Architectural Technology)**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εγγραφές - πληροφορίες - διορθώσεις: επισκεφτείτε τη σελίδα μας και το ανοικτό forum μας**

**[www.elem.tee.gr](http://www.elem.tee.gr), e-mail: [seratheo@otenet.gr](mailto:seratheo@otenet.gr)**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΣΕΡΑΦΙΔΗΣ: 6977-321.303, ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ: 6944-749.579, ΝΙΚΟΛΑΟΥ: 6947-614.714, ΑΝΤΙΒΑΛΙΔΗΣ: 6945-235.485

Το περιεχόμενο, το ύφος και όλα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ ΤΕΕ

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ



## Μηχανικοί ΤΠΕ & νέοι οργανισμοί περιφερειών

Εδώ και ενάμιση μήνα έχουν κυκλοφορήσει προσχέδια οργανισμών για τις νέες περιφέρειες. Πάρα πολλοί συνάδελφοι μάς έστειλαν τις παρατηρήσεις τους σε σχέση με τους μηχανικούς ΤΠΕ. Σήμερα παραθέτουμε μια από τις πολλές επιστολές που λάβαμε και στις αμέσως επόμενες εβδομάδες θα επανέλθουμε στο θέμα.

Συνάδελφοι,

Σχετικά με τα προσχέδια των οργανισμών των νέων αιρετών Περιφερειών του «Καλλικράτη», έχουν βγει στο φως 13 κείμενα -όσα και οι περιφέρειες- χωρίς σημαντικές διαφοροποιήσεις, επί των οποίων θα ήθελα να αναδείξω τα παρακάτω.

Ενώ στις τεχνικές ειδικότητες περιλαμβάνονται όλες οι υπόλοιπες ειδικότητες μηχανικών στην Ελλάδα, αγνοείται η ειδικότητα του Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής. Είναι περιττό να επιχειρηματολογήσω για την κρισιμότητα του ρόλου μας στον εξορθολογισμό της λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης, στο σχεδιασμό και την επίβλεψη τεχνικών έργων Πληροφορικής & Επικοινωνιών -να, τεχνικών έργων, όχι προμηθειών και παροχής υπηρεσιών- και στην αναπτυξιακή πορεία του τόπου.

Επιπλέον, θα ήθελα να παρατηρήσω τα παρακάτω:

1. Οι Υπηρεσιακές Μονάδες Πληροφορικής (Δ/νσεις-Τμήματα) θα πρέπει να ανήκουν στο ίδιο μονοπάτι Διοικητικής Ιεραρχίας. Όταν εντάσσονται σε «άσχετες» Δ/νσεις (π.χ. Διοικητικού):

α. Διευκολύνεται η -κυρίως- απασχόληση επιστημόνων ΤΠΕ σε διοικητικές θέσεις. Παρ' ότι το Δημόσιο έχει υπερπληθώρα διοικητικών υπαλλήλων που υποαπασχολούνται σε διάφορες υπηρεσίες και μένουν αμετακίνητοι εκεί, συχνά σχηματίζεται μια δεξαμενή υπαλλήλων κλάδου Πληροφορικής που αποσπάται από τα κύρια καθήκοντά της και απασχολείται σε διοικητικά πόστα (γιατί «ξέρει υπολογιστές»). Ευτυχώς, οι μηχανικοί ΤΠΕ -γενικά- δεν αντιμετωπίζονται έτσι.

β. Διευκολύνεται η παρεμπόδιση έργων ΤΠΕ που επιφέρουν ριζικές και δομικές αλλαγές στη Δημόσια Διοίκηση, καθώς οι προϊστάμενοι συνήθως αδυνατούν να κατανοήσουν το ρόλο των ΤΠΕ (παράδειγμα: backoffice Ν.Α., offnet τηλεφωνία syzefkis κ.ά.).

γ. Η υπηρεσιακή αξιολόγηση είναι το πιο σύντομο ανέκδοτο.

2. Μελέτη - σχεδιασμός - προκήρυξη - επίβλεψη - παραλαβή έργων ΤΠΕ να γίνεται αποκλειστικά από Δ/νσεις Πληροφορικής και Δικτύων και τους αρμόδιους μηχανικούς τους. Οι καταργούμενες Δ/νσεις Προγραμματισμού των Ν.Α., συχνά χωρίς στελέχωση από Μηχανικούς Η/Υ, δέχονταν καταιγισμό «προτάσεων» για έργα ΤΠΕ με αμφισβητούμενη αξία, ανέθεσαν μελέτες σε απίθανους «εμπειρικούς Πληροφορικούς», παρέλαβαν αξιολύπητες μελέτες - πρότυπα, σκελετούς μελετών, γεμισμένα με τα αποτελέσματα ατελείωτου «googling», προκήρυξαν έργα καταδικασμένα σε υπολειτουργία - απαξία, με εξωφρενικά μεγάλους προϋπολογισμούς και, τέλος, παρέλαβαν τα έργα αυτά με πρωτοφανείς διαδικασίες - ποσοτική παραλαβή «με το μάτι» ή μήπως «το κιλό»;

3. Να γίνεται διάκριση - διαβάθμιση τεχνικής ευθύνης κατά σειρά: Μηχανικοί Η/Υ, επιστήμονες ΤΠΕ, πτυχιούχοι ΤΕΙ ΤΠΕ.

4. Να εφαρμοστεί πραγματική διαχειριστική επάρκεια για έργα ΤΠΕ των νέων περιφερειών, βασισμένη στην τεχνική επάρκεια των μηχανικών ΤΠΕ που υπηρετούν σε αυτές και σε καλά σχεδιασμένες διαδικασίες.

5. Να υπάρξει μέριμνα για κατάρτιση εξειδικευμένων κύκλων σεμιναρίων για τους μηχανικούς ΤΠΕ της Περιφέρειας.



## ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Στα προηγούμενα δύο τεύχη του ΕΔ ασχοληθήκαμε με το ζήτημα των φωτοβολταϊκών panel, αναδεικνύοντας τον αντιλαϊκό προσανατολισμό της πολιτικής της ΕΕ στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Σήμερα, θα παραμείνουμε στον τομέα της Ενέργειας, αναδεικνύοντας δύο εξελίξεις του πρόσφατου διαστήματος, που καταδεικνύουν την επιτάχυνση των διαδικασιών για την πλήρη απελευθέρωση του νευραλγικού αυτού τομέα της οικονομίας. Παράλληλα, επισημαίνουμε τη σιωπή συναίνεσης της ηγεσίας του ΤΕΕ μπροστά στην πορεία αυτή -μιας ηγεσίας λαλίστατης κατά τα άλλα, στα ζητήματα της ενέργειας, όταν πρόκειται για τη στήριξη του συνόλου των αντιλαϊκών επιλογών.

### ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: «Παζάρι» στις Βρυξέλλες για το λιγνίτη

Στις Βρυξέλλες μετέφερε η κυβέρνηση το παζάρεμα για την επέκταση της εισόδου των ιδιωτών στο λιγνίτη, με την αναζήτηση «ισοδύναμης λύσης» απέναντι στην αξίωση της τρόικας για άμεση παράδοση του 40% της λιγνιτικής παραγωγής της ΔΕΗ με πώληση μονάδων. Η προγραμματισμένη για χτες το πρωί, συνάντηση της τρόικας με την υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, **Τ. Μπιρμπίλη**, ματαιώθηκε μετά από την «ευγενική» παράκληση της ίδιας της τρόικας να μεταφερθεί για την επόμενη φορά που θα έρθει το κλιμάκιο στην Ελλάδα!

Την ίδια ώρα, έγινε γνωστό από το υπουργείο ότι... εντελώς συμπτωματικά, βρίσκεται σε εξέλιξη μια «κρίσιμη διαπραγμάτευση» για το θέμα του λιγνίτη στις Βρυξέλλες, με τον γ.γ. του υπουργείου, **Κ. Μαθιουδάκη**, να εκπροσωπεί την κυβέρνηση. Εάν η διαπραγμάτευση ευοδωθεί, η απόφαση αναμένεται να επικυρωθεί από το Κολέγιο των Επιτρόπων την ερχόμενη Τετάρτη. Σε διαφορετική περίπτωση, έχει ήδη συμφωνηθεί μια προθεσμία 20 ημερών για τη συνέχιση των διαπραγματεύσεων, διάστημα στο οποίο δε θα παραπεμφθεί η Ελλάδα στο Ειδικό Δικαστήριο για το θέμα του λιγνίτη. Σύμφωνα με πληροφορίες, στο «τραπέζι» μπαίνουν διάφορες εναλλακτικές, όπως η ανταλλαγή λιγνιτικής παραγωγής από τη ΔΕΗ με άλλες εταιρείες, ή και η ανταλλαγή μονάδων της ΔΕΗ με άλλων εταιρειών στο εξωτερικό.

Η κυβέρνηση έχει στείλει στην Κομισιόν και ένα φάκελο που περιέχει 2 αποφάσεις για τα τιμολόγια, 1 για τον κώδικα ηλεκτρικής ενέργειας και 1 για την πέμπτη μέρα αναφοράς για την εκκαθάριση των τιμών στη χονδρεμπορική αγορά. Πρόκειται για πρόσφατες αποφάσεις της κυβέρνησης, που έρχονται να αυξήσουν κι άλλο την τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος, αλλά και να εγγυηθούν τη βελτίωση της κερδοφορίας των ιδιωτών παραγωγών και εμπόρων, οι οποίες συνάδουν και με τα όσα προβλέπονται στο μνημόνιο. Μαζί με αυτές, έχουν σταλεί και οι αποφάσεις της ΔΕΗ για τη μεταφορά σε θυγατρικές εταιρείες της Μεταφοράς και της Διανομής, προκειμένου να ικανοποιηθούν οι αξιώσεις της ΕΕ υπέρ του μεγάλου ενεργειακού κεφαλαίου. Σε κάθε περίπτωση, η κυβέρνηση δηλώνει ότι είναι εντός των χρονοδιαγραμμάτων του μνημονίου.

### Ρ.Α.Ε.: Προωθεί νέες ρυθμίσεις για τα υδροηλεκτρικά

Αλλαγές στον τρόπο διαχείρισης των υδροηλεκτρικών έργων της ΔΕΗ, δρομολογεί η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), ζητώντας από το διαχειριστή του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας (ΔΕΣΜΗΕ) αλλαγές και στο κανονιστικό πλαίσιο που ισχύει σήμερα, «με στόχο την αποτροπή τυχόν καταχρηστικών συμπεριφορών στη διαχείριση των νερών, ή και αναδιτύπωση/τροποποίηση άλλων διατάξεων, οι οποίες διαφαίνονται ευάλωτες σε στρατηγικές επηρεασμού των τιμών».

Αφορμή για την τοποθέτηση της ΡΑΕ στάθηκε η καταγγελία της εταιρείας εμπορίας ηλεκτρικής ενέργειας EGL, η οποία κατηγορήσε τον ΔΕΣΜΗΕ, μεταξύ άλλων, ότι αποδέχθηκε στοιχεία παραγωγής, αλλά και αναγκαιότητας χρήσης υδροηλεκτρικών μονάδων, από τη ΔΕΗ, τα οποία οδήγησαν στη μείωση της Οριακής Τιμής Συστήματος, της χονδρικής τιμής βάσει της οποίας πληρώνονται οι ιδιώτες παραγωγοί και έμποροι ηλεκτρικής ενέργειας.

Τα υδροηλεκτρικά αποτελούν «αγκάθι» για τους ιδιώτες, καθώς η ευρεία χρήση τους εισάγει κατά προτεραιότητα «φτηνή» ηλεκτρική ενέργεια στο σύστημα και «πετάει» από αυτό ακριβότερες μονάδες που προσφέρουν ταυτόχρονα ηλεκτρικό ρεύμα. Η ΡΑΕ δεν αποδέχθηκε στο σύνολό τους τις καταγγελίες της EGL, θεωρώντας ότι δεν μπορούν να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα από τα στοιχεία που παρέθεσε στην καταγγελία της. Παρ' όλα αυτά έκρινε ότι υπάρχουν ενδείξεις που επιβάλλουν νέες ρυθμίσεις για να αποφεύγονται οι «στρεβλώσεις» και οι... μειώσεις τιμών. Να σημειωθεί ότι τα υδροηλεκτρικά ορισμένες φορές πρέπει να χρησιμοποιηθούν υποχρεωτικά, καθώς υπάρχουν κίνδυνοι υπερχειλίσης ή συνδέονται με απεργκλιτες ανάγκες υδροδότησης κλπ.

(Τα κείμενα αναδημοσιεύονται από το «Ριζοσπάστη», 18-19/11/2010)

URL: [www.dpk.tee.gr](http://www.dpk.tee.gr)

E-mail: [dpkmix@gmail.com](mailto:dpkmix@gmail.com)

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

# συμπαράταξη μηχανικών για το ΤΕΕ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ  
ΕΝΩΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Εκτός θέματος ή μας ενδιαφέρει όλους;

Οι πάλοι ποτέ «προνομιούχοι» του ΤΣΜΕΔΕ βρίσκονται σε απόγνωση



Του Α. Πετροπούλακη από την «Καθημερινή»

Το περιεχόμενο, το ύφος και όλα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

Πείτε τη γνώμη σας στο [synergasia@tee.gr](mailto:synergasia@tee.gr) ή στο <http://leftengineers.wordpress.com>

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ



## Η επιστολή του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών προς τους αρμόδιους φορείς για τα ΠΔ των περιφερειών

Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (ΠΣΔΜΜΜ) εκπροσωπεί τους Μηχανικούς Μεταλλείων – Μεταλλουργούς, τους Μηχανικούς Ορυκτών Πόρων και όλες τις αντίστοιχες πανεπιστημιακές ειδικότητες μηχανικών, συνολικά, περίπου, 3.000 μηχανικούς – μέλη ΤΕΕ σε όλη την Ελλάδα.

Συμμετέχοντας στη δημόσια διαβούλευση για τη σύσταση των νέων Οργανισμών των αιρετών Περιφερειών θα θέλαμε να σας επιστημονούμε ότι τα προτεινόμενα οργανογράμματα επηρεάζουν το σύνολο των μελών μας, είτε πρόκειται για στελέχη Τοπικής Αυτοδιοίκησης, είτε για νέους συναδέλφους που ενδιαφέρονται να απασχοληθούν στις Περιφέρειες είτε για ελεύθερους επαγγελματίες, που αναλαμβάνουν μελέτες για έκδοση αδειών κλπ.

Το κύριο χαρακτηριστικό των Οργανισμών είναι ότι κατά τη γνώμη μας αποτυπώνουν την υφιστάμενη κατάσταση σε επίπεδο προσωπικού (παλαιά Περιφέρεια και Νομαρχίες), με σκοπό να καλύψουν τις ανάγκες τους χωρίς να χρειαστούν νέες προσλήψεις. Από τους Οργανισμούς φαίνεται να λείπει η σε βάθος μελέτη, ενώ η απουσία αναφοράς στην ειδικότητα ΠΕ Μεταλλειολόγων Μηχανικών και ΠΕ Μηχανικών Ορυκτών Πόρων σε αρκετές Περιφέρειες, όταν είναι γνωστό ότι **σε όλες τις Περιφέρειες λειτουργεί μεγάλος αριθμός μεταλλευτικών και λατομικών εκμεταλλεύσεων**, δείχνει τουλάχιστον προχειρότητα. Θεωρούμε ότι η παράλειψη του κλάδου των Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών/Μηχανικών Ορυκτών Πόρων μάς υποβαθμίζει επαγγελματικά, μειώνει το κύρος των αποφοίτων των αντίστοιχων σχολών και ασφαλώς δεν δικαιολογείται από τις αντικειμενικές ανάγκες στελέχωσης των υπηρεσιών των Περιφερειών.

Επιπλέον, θέλουμε να τονίσουμε ότι στις Γενικές Διευθύνσεις και Διευθύνσεις Τεχνικού Περιεχομένου (Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Τεχνικών Έργων) πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα να προϊστάται στέλεχος του κλάδου **ΠΕ Μηχανικών**, ανεξαρτήτως ειδικότητας. Παράλληλα, θα πρέπει να μπορεί ο Μηχανικός Μεταλλείων Μεταλλουργός/Μηχανικός Ορυκτών Πόρων με δεύτερο πτυχίο σε οικονομικά/διοίκηση ή με αντίστοιχο μεταπτυχιακό ή διδακτορικό τίτλο να προαχθεί σε θέσεις Προϊσταμένου / Διευθυντή / Γενικού Διευθυντή υπηρεσιών, όπου προβλέπεται να προϊσταται στελέχη με σπουδές οικονομικών / διοίκησης. Σε μία σύγχρονη Δημόσια Διοίκηση πρέπει να υπάρχει η λογική του διεπιστημονικού χαρακτήρα, όπως συμβαίνει σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες αλλά και στις σύγχρονες επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα. Ειδικά για στελέχωση θέσεων αυξημένης ευθύνης, το βασικό κριτήριο δεν μπορεί να είναι η ειδικότητα του πτυχίου, αλλά η ικανότητα, η εμπειρία και η αποτελεσματικότητα.

Επισυνάπτουμε τις σημαντικότερες (αλλά όχι μόνες) παρατηρήσεις για τον κλάδο μας. Σε κάθε περίπτωση, θεωρούμε ότι απαιτείται ανασχεδιασμός των Οργανισμών των Περιφερειών ώστε αφενός να καλύπτουν τις πραγματικές ανάγκες των Περιφερειών και αφετέρου να ικανοποιούν με ισορροπημένο και όχι συντεχνιακό τρόπο τους κλάδους που στελεχώνουν τις Περιφέρειες. Σε αντίθετη περίπτωση επισημαινουμε τον κίνδυνο σωρείας δικαστικών προσφυγών από τους θιγομένους, με κίνδυνο να ακρωθεί στην πράξη αυτό το ιδιαίτερα σημαντικό εγχείρημα.

Οι βασικές μας προτάσεις για τροποποιήσεις των σχεδίων Οργανισμών Περιφερειών είναι οι ακόλουθες:

- ♦ Στους κλάδους τεχνικού προσωπικού κατηγορίας ΠΕ όλων των Περιφερειών να προβλέπονται θέσεις Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών / Μηχανικών Ορυκτών Πόρων για να καλύπτουν τις αυξημένες ανάγκες εποπτείας της λειτουργίας των μεταλλευτικών και λατομικών εκμεταλλεύσεων.

- ♦ Για τις θέσεις Προϊσταμένων τεχνικών Γενικών Διευθύνσεων και Διευθύνσεων να προβλέπεται σε όλους τους Οργανισμούς Περιφερειών δυνατότητα κάλυψής τους από το σύνολο των ειδικοτήτων διπλωματούχων μηχανικών ώστε να παρέχονται δυνατότητες εξέλιξης σε όλα τα ικανά και έμπειρα στελέχη με το αναγκαίο γνωστικό υπόβαθρο.

Είμαστε στη διάθεσή σας, για συνεργασία και τυχόν διευκρινίσεις και αναμένουμε τις ενέργειές σας.

# συσπείρωση αριστερων μηχανικων

## ΤΟ ΜΟΝΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΤΟΥ ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΥ

Τη στιγμή που θα δημοσιοποιείται αυτό το κείμενο πιθανά θα έχουν ήδη κυκλοφορήσει οι προθέσεις της κυβέρνησης, ακόμα και τα Σχέδια Νόμου για την κατάργηση των λεγόμενων «κλειστών επαγγελμάτων», το πολλαπλά εξαγγελθέν επόμενο μεγάλο βήμα της κυβέρνησης και της τρόικας ΕΕ-ΕΚΤ-ΔΝΤ για να «μπει μια τάξη σε αυτόν τον τόπο». Οι μηχανικοί, βέβαια, θα περιμένουμε, ακόμα, την αντίδραση του ΤΕΕ και των συλλόγων, σε κάτι τόσο προβλέψιμο και αναμενόμενο. Θα προσπαθήσουμε εν συντομία να πούμε δύο πράγματα για το πώς μπορεί να υπάρξει ένας αξιόπιστος και ικανός να κερδίσει αντίλογος στην επερχόμενη ισπέδωση.

Η κατάργηση των «κλειστών» επαγγελμάτων είναι άμεση απόρροια των ευρωπαϊκών πολιτικών για «απελευθέρωση» όλων των αγορών και υπηρεσιών. Οι πολιτικές αυτές αποτυπώνονται ξεκάθαρα στις συνθήκες του Μάαστριχτ και της Λισαβόνας και εξειδικεύονται με μια σειρά από οδηγίες, με χαρακτηριστικότερη την 123/2006, γνωστή και ως **συνθήκη Μπολκενστάιν**. Οι νεοφιλελεύθερες πολιτικές -εγγεγραμμένες στο DNA της ΕΕ- οδηγούν αναπόδραστα στην άρση όλων των προηγούμενων συμβιβασμών και κατακτήσεων και στη ρύθμιση όλων των σχέσεων μέσω **των νόμων της αγοράς**. Το πού οδήγησαν οι αγοραίες αυτές πολιτικές λογικές φάνηκε ξεκάθαρα -ακόμα και στον πιο δύσπιστο- με το ξέσπασμα της παγκόσμιας κρίσης του 2008, που στον πυρήνα της έφερε ακριβώς την «απελευθέρωση» της κίνησης και αξιοποίησης των κεφαλαίων. Για τις οδηγίες αυτές, όλες οι παρεχόμενες υπηρεσίες **και η επιστημονική εργασία αντιμετωπίζονται ως «εμπορική δραστηριότητα» και «εμπόρευμα»** αντίστοιχα, **οι επιστήμονες ως «εμπόροι»** και τα επιμελητήρια και οι σύλλογοι ως «ενώσεις επιχειρήσεων». Επαγγέλματα, μάλιστα, όπως του μηχανικού (για το οποίο κανένας αριθμητικός, πληθυσμιακός ή γεωγραφικός περιορισμός δεν υπάρχει, παρά μόνο η υποχρέωση εγγραφής στο Επιμελητήριο και η ακαδημαϊκή ισοτιμία και αντιστοιχία) βαφτίζονται «κλειστά».

Η επιτάχυνση της κίνησης της κυβέρνησης και των γνωστών λαγών τύπου Επιτροπής Ανταγωνισμού, έχει άμεση σχέση με την ιστορική συγκυρία του Μνημονίου, της τρόικας, της κατεδάφισης όλων των κατακτήσεων των εργαζομένων και της θυσίας τους για να μη χάσουν ούτε ένα ευρώ οι ντόπιοι και διεθνείς πιστωτές, για να ορθοποδήσει ξανά στην κερδοφορία του το κεφάλαιο. Το ίδιο το **Μνημόνιο** (Ν. 3845/2010) στο άρθρο 22 γράφει: «**Σημαντικοί περιορισμοί για την είσοδο σε μια σειρά σημαντικών επαγγελμάτων συνεπάγονται υψηλό κόστος για την οικονομία... (η κυβέρνηση) θα άρει τους περιορισμούς στα επαγγέλματα των νομικών, φαρμακοποιών, συμβολαιογράφων, αρχιτεκτόνων, μηχανικών και ορκωτών λογιστών. Αυτό θα περιλαμβάνει τη μείωση... των ρυθμιζόμενων τιμολογίων... Η κυβέρνηση θα προτείνει νομοθεσία για την άρση των περιορισμών για τον ανταγωνισμό των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων... συμπεριλαμβανομένων αρχιτεκτόνων, μηχανικών σχετικά με την ελάχιστη αμοιβή**». Φυσικά και το μνημόνιο της ντροπής θα περιλάμβανε τις προβλέψεις αυτές ανάμεσα σε τόσα άλλα δεινά που επιφέρει στους εργαζομένους, στη νεολαία, στους συνταξιούχους. Παράλληλα, δεν μας εκπλήσσει το ότι το ΤΕΕ αρνείται πεισματικά να τοποθετηθεί επ' αυτού για να κρύψει τη συμφωνία του. Γνώμη μας είναι ότι **σοβαρή αντίθεση στην κατάργηση των «κλειστών επαγγελμάτων» χωρίς ρήξη με το μνημόνιο, την τρόικα και τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες δε γίνεται**.

Το σύστημα των ελάχιστων αμοιβών έχει ήδη αρκετά προβλήματα (και λόγω της στάσης του ΤΕΕ), αλλά η κατάργησή του **θα είναι καταστροφή για τους αυτοαπασχολούμεους συναδέλφους** και θα σημάνει την εξαφάνιση αυτής της ιδιαίτερης κατηγορίας και τη **βίαιη υπαλληλοποίηση και φτωχοποίηση** του μεγαλύτερου μέρους της. Κανείς φυσικά δεν ενοχλείται από το απαράδεκτο καθεστώς της ποινικοποίησης εφ' όρου ζωής του μηχανικού, το οποίο ισχύει. Οι ελάχιστες αμοιβές σήμερα καλύπτουν ένα μικρό υποσύνολο των υπηρεσιών που παρέχει ο επιστήμονας μηχανικός, κυρίως γύρω από τη μελέτη και επίβλεψη δημόσιων και ιδιωτικών έργων. Ακόμα και γι' αυτές τις υπηρεσίες οι αμοιβές (ειδικά στα ιδιωτικά έργα) υποτιμολογούνται μέσω ενός αυθαίρετου προϋπολογισμού κατασκευής (στο 1/8 του πραγματικού) και ήδη λόγω κρίσης υφίστανται μεγάλες άτυπες εκπτώσεις. Φυσικά όπου δεν υπάρχουν κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα, δεν υπάρχουν και αντίστοιχοι κώδικες αμοιβών, όπως γίνεται με όλες τις νέες ειδικότητες και τις υπηρεσίες που αυτές παρέχουν. Σε κάθε περίπτωση, όμως, για μας ο **Κώδικας Αμοιβών αποτελεί το αντίστοιχο των Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας** των μισθωτών, γιατί εξασφαλίζει μια αξιοπρέπεια στην αμοιβή που να επιτρέπει στον εργαζόμενο επιστήμονα να επιβιώσει. Επιπλέον, βοηθάει στη διατήρηση ενός ορισμένου επιπέδου για τις μελέτες, αντί για τη μετατροπή τους σε τυποποιημένα τεύχη, που δε θα μπορούν να υλοποιηθούν (με πολύ αρνητικότερες συνέπειες στο τελικό κόστος του έργου). Πολύ περισσότερο σε μια χώρα με αυξημένη σεισμικότητα και σε μια εποχή όπου υπάρχουν αυξημένες ανάγκες για σύγχρονες, ποιοτικές, ενεργειακά αποδοτικές κατασκευές και αντίστοιχες μελέτες. **Η σύναψη σύμβασης** μεταξύ εργοδότη και απασχολούμενου επιστήμονα είναι αυτή που **προκαλεί το μίσος των νεοφιλελεύθερων** και εκεί έχει επικεντρωθεί η στόχευση τους παγκόσμια. Δεν είναι καθόλου τυχαία **η σύμπτωση με την επιχειρούμενη κατάργηση των Γενικών και Κλαδικών Συμβάσεων Εργασίας** και την αντικατάστασή τους από επιχειρησιακές ή και ατομικές. Οπότε χρειάζεται κοινή αντιμετώπιση και κοινοί αγώνες με τους υπόλοιπους εργαζομένους που βρίσκονται εξίσου στο στόχαστρο. Παράπλευρη απώλεια της κατάργησης του κώδικα αμοιβών θα αποτελέσει και **το ήδη πολλαπλά χτυπημένο (και εκ των έσω) Ασφαλιστικό** των μηχανικών, μεγάλο μέρος των εσόδων του οποίου προέρχεται από τμήμα (2%) της αμοιβής μελέτης - επίβλεψης.

Αυτό είναι το πρώτο μέρος του άρθρου, ακολουθεί και επόμενη δημοσίευση

Ολόκληρο, μαζί με θέματα για το Πολυτεχνείο, τις ΑΠΕ κ.ά. στο

<http://syspeirosiaristeronmihanikon.blogspot.com>

<http://syspeirosiaristeronmihanikon.blogspot.com/>

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποσημειώνονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντιστοιχές παρατηρήσεις.

ΣΧΟΛΙΑ  
ΚΡΙΤΙΚΗ  
ΑΠΟΨΕΙΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ



# ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

## ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ολοκληρωμένο πανελλήνιο σύστημα βιβλιοθήκης για μηχανικούς  
πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα αναζήτησης  
ψηφιακή βιβλιοθήκη



τεχνικά βιβλία και περιοδικά  
όλο το επιστημονικό έργο ΤΕΕ  
τεχνική νομοθεσία  
πρότυπα, τεχνικές οδηγίες, ευρωκώδικες  
εκδόσεις διεθνών οργανισμών  
πρόσβαση σε διεθνείς βάσεις δεδομένων  
συνεργασία με ελληνικούς και διεθνείς φορείς

### Ωρες λειτουργίας

Τρίτη, Τετάρτη, Παρασκευή : 8-14.30 Δευτέρα, Πέμπτη : 8-20 Σάββατο : 9-14  
Αρχείο Περιοδικών (Σόλωνος 53, τηλ. 2103671194-5): Τρίτη, Πέμπτη : 9-14

Λέκκα 23-25, 10562 Αθήνα, τηλ: 2103291701, 2103245180 τηλεομ.: 2103237525  
ηλ.ταχ: tee\_lib@tee.gr <http://library.tee.gr>





**ενημερωθείτε**

ενημερωθείτε για τα επιστημονικά άρθρα των μηχανικών στις εκδόσεις μας



**διαβάστε**

διαβάστε και εκτυπώστε το άρθρο που σας ενδιαφέρει



**στείλτε**

στείλτε το δικό σας επιστημονικό άρθρο



## Η πρόσβαση σε επιστημονικά άρθρα πιο εύκολη και πιο πλήρης

Στην πύλη διαδικτύου του ΤΕΕ <http://portal.tee.gr>

σας περιμένουμε στον δικτυακό τόπο του Τμήματος Εκδόσεων ΤΕΕ, όπου μπορείτε να ενημερωθείτε για όλα τα επιστημονικά άρθρα των μηχανικών και τις εκδόσεις μας, με τον πιο εύκολο και γρήγορο τρόπο.



Η Επιστημονική Έκδοση Τεχνικών Χρονικών, η Διμηνιαία Έκδοση Τεχνικών Χρονικών οι Εκδόσεις Βιβλίων και η παρουσίαση εκδόσεων μελών μας από τρίτους, σε ένα δικτυακό τόπο, σας δίνουν τη δυνατότητα έγκυρης επιστημονικής ενημέρωσης και την ευκολία να διαβάσετε όποιο άρθρο επιθυμείτε, να το αποθηκεύσετε στον υπολογιστή σας ή και να το εκτυπώσετε.



Επισκεφτείτε μας, ενημερωθείτε και στείλτε το δικό σας άρθρο.



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

# Διαφημιστείτε

στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ

## 120.000

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΙ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

*Σας αναγνωρίζουν  
κάθε εβδομάδα*

ΝΙΚΗΣ 4, 10563 ΑΘΗΝΑ, email: [diafimiseis@central.tee.gr](mailto:diafimiseis@central.tee.gr), ☎: 210 3291200

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΝΙΚΗΣ 4 . 102 48 ΑΘΗΝΑ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο ΚΕΜ.Π.Α
Αριθμός Άδειας 81



κωδικός 1228