

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΤΕΥΧΟΣ 2612

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

13 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΕΕ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

Τα Ρυθμιστικά Σχέδια για τις ελληνικές πόλεις

ΔΡΙΜΥ «ΚΑΤΗΓΟΡΩ» ΤΕΕ ΚΑΤΑ ΣΕΒ

**Στοχοποιούν τις αμοιβές μηχανικών
ενώ κερδοσκοπούν με τις αυξήσεις δομικών υλικών
και τις μειώσεις μισθών!**



ενημερωθείτε
ενημερωθείτε για τα
επιστημονικά άρθρα
των μηχανικών και
τις 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 Εκδόσε-
ων ΤΕΕ, όπου μπορείτε να ενημερωθείτε για όλα τα επιστη-
μονικά 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 πα-
ρουσίαση εκδόσεων μελών μας από τρίτους, σε ένα δικτυακό
τόπο, σας δίνουν τη δυνατότητα έγκυρης επιστημονικής ενη-
μέρωσης και την ευκολία να διαβάσετε όποιο άρθρο επιθυ-
μείτε, να το αποθηκεύσετε στον υπολογιστή σας ή και να το
εκτυπώσετε.



Επισκεφτείτε μας, ενημερωθείτε και
στείλτε το δικό σας άρθρο.



ekdoseis@central.tee.gr

Το Θέμα

Η εξέλιξη της τεχνολογίας και η δημιουργία κατάλληλων συνθηκών στην αγορά, ώστε να μειωθεί το κόστος παραγωγής των υλικών της κατασκευής και η εξασφάλιση συνθηκών παραγωγής, διάθεσης και κατασκευής φιλικών προς το περιβάλλον κατασκευών είναι το ζητούμενο από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα και την πολιτική εξουσία, προκειμένου να επιτευχθεί σημαντική οικονομία πόρων και υλικών και να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για την αιεφορία των κατασκευών. Το ζήτημα αυτό τέθηκε κατά τη διάρκεια εσπερίδας που οργάνωσε το ΤΕΕ, σε συνεργασία με το Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος και με προσκεκλημένο ομιλητή τον πρόεδρο του PCI (Ινστιτούτο της Βιομηχανίας Προκατασκευασμένων και Προεντεταμένων Κατασκευών από Σκυρόδεμα) των ΗΠΑ James Toskas.

Σελ. 8



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 Ντζιζίδου

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

- 17** Ρυθμιστικά Σχέδια
αποκτούν οι μεγάλες πόλεις
της Ελλάδας

Δράση ΤΕΕ

- 6** Έντονη αντίδραση του ΤΕΕ
στις προτάσεις των



15



14

βιομηχανών για κατάργηση
του ορίου των ελάχιστων
αμοιβών μηχανικών

Δράση Περιφερειακών

- 12** ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ:

Φυτεμένα δώματα για
καλύτερο περιβάλλον στις
πόλεις

- 14** ΜΑΓΝΗΣΙΑ: Βιομηχανική
κληρονομιά

- 16** ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ:
Σεμινάριο για
οικονομοτεχνικές μελέτες

- 16** ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ:
Σεμινάριο για ΚΕΝΑΚ

- 16** ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ:
Ημερίδα για Ενεργειακούς
Επιθεωρητές και Μελέτη
Ενεργειακής Απόδοσης
Κτιρίων

Σύλλογοι Τεχνικών

- 41** ΣΑΤΕ: 34.000 θέσεις
εργασίας χάθηκαν φέτος
στην κατασκευή -

Μνημόνιο συνεργασίας
μεταξύ Ελλάδας και
Αιγύπτου

- 43** Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ:

Δημιουργία μαζικού
μετώπου αντίδρασης

- 44** ΠΑΣΔΜΗΠ: Άμεσες
λύσεις για την άσκηση των
επαγγελματιών γνώσεων

- 45** ΠΕΔΜΕΔΕ: Παρέμβαση για
εφαρμογή του νόμου

- 45** ΠΣΔΑΤΜ: 3ο Πανελλήνιο
Συνέδριο

- 45** ΕΣΤΑΜΕΔΕ:
Συνταξιοδοτικά νέα

Ειδήσεις

- 46** ΕΚΤ: Διεθνές Συνέδριο

- 46** ΜΕΚΔΕ ΤΟΥ ΕΜΠ:
Διαγωνισμός ταινιών για το
περιβάλλον

- 46** ΟΜΙΛΙΑ

Εξώφυλλο: Αποψη τμήματος της
Αττικής (ΦΩΤΟ ΑΠΕ)

ΜΟΝΙΜΕΣ ΣΤΗΛΕΣ

• 2 Ατζέντα • 3 Η Γνώμη μας • 4 Σημειωματάριο • 26 Γραφείο Εργασίας • 39 Διαγωνισμοί - Προσκλήσεις • 40
Αναθέσεις Μελετών • 47 Εκδόσεις • 48 Ελεύθερος Χρόνος • 50 Εκ του Νόμου • 51 Οι Παρατάξεις στο ΤΕΕ

Αυτό το μήνα

✓ 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 «Λούσυ».

Ώρα έναρξης: 10.00 π.μ.

Πληροφορίες: www.s-ol-ar.gr

Προγραμματίστε

✓ 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

Επιμέλεια: ΦΡΟΣΩ ΚΑΒΑΛΑΡΗ

«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.

Πληροφορίες: e-mail:

info@8pesxm.gr, ιστοσελίδα: www.8pesxm.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 και Δικτύων, καθώς και με τη συνεργασία του Ελληνικού Τμήματος της UIA και των Αρχείων 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).

✓ 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.

✓ 26-28/5/2011, Κέρκυρα

3ο Διεθνές Συνέδριο

Υπολογιστικής Σεισμικής Μηχανικής και Δυναμικής των Κατασκευών - COMPDYN 2011 (Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering).

Οργάνωση: ΕΜΠ.

Πληροφορίες: τηλ. 210-7721.654, fax: 210-7721.693, e-mail: info@compdyn2011, ιστοσελίδα: http://www.compdyn2011.org.

✓ 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.

✓ 14-17/6/2011, Αθήνα

ΤΕΕ Διεθνές Συνέδριο:

1ο Διεθνές Συνέδριο για τη Διαχείριση των Προσβάσεων.

Οργάνωση: ΤΕΕ, 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.psdatm.gr) και Διεύθυνση Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης και Διεθνών Σχέσεων (Τμήμα Διεθνών Σχέσεων, τηλ.: 210-3291.362/351-2/618, ηλεκτρονική διεύθυνση: intrel@central.tee.gr, ηλεκτρονικός τόπος: www.tee.gr).

✓ 19-24/6/2011, Σκιάθος

3ο Διεθνές Συνέδριο για τη Διαχείριση Περιβάλλοντος

Οργάνωση: Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Π.Θ., Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ, Τομέας Βιομηχανικής Διοίκησης και Επιχειρησιακής Έρευνας της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και International Society of Ecotoxicology and Environmental Safety.

Χώρος: Ξενοδοχείο «Skiathos Palace».

Ώρα έναρξης: 18.00

Κρίσιμες ημερομηνίες:

- Υποβολή περίληψης: 10 Ιανουαρίου 2011.
- Υποβολή εργασίας: 1 Μαρτίου 2011.
- Υποβολή τελικής εργασίας: 30

Απριλίου 2011.

Πληροφορίες: Σταύρος Σακελαρίου (stasakel@uth.gr) και Βίκη Μανάνου (vamak@uth.gr), ιστοσελίδα: www.cemepe3.prd.uth.gr.

✓ 30/6-2/7 2011, Αθήνα

7th GRACM International Congress on Computational Mechanics, της Ελληνικής Εταιρείας Υπολογιστικής Μηχανικής (www.gracm.ntua.gr).
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.athens2011.ecsmge.org, τηλ.: 210-6929.484, 210-6915.926, e-mail: pangaea@otenet.gr, president@hssmge.gr.

✓ 28-29/9-1/10/2011, Βόλος

7ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών
Οργάνωση: Εταιρεία Ερευνών Μεταλλικών Έργων (ΕΕΜΕ), σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) και με την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
Κρίσιμες ημερομηνίες: Υποβολή περιλήψεων έως 15 Ιανουαρίου 2011. Η γνωστοποίηση της αποδοχής ή μη της εργασίας, θα γίνει μέχρι την 1 Μαρτίου 2011, ενώ το πλήρες κείμενο των

εργασιών θα πρέπει να υποβληθεί μέχρι την 1 Ιουνίου 2011.
Πληροφορίες: Μπεκιάρη Βίκυ, τηλ.: 210-7722.307, fax: 210-7723.442, e-mail: bekiaryv@central.ntua.gr, http://metalstructuresconf2011.ntua.gr.

✓ 20-22/10/2011, Θεσσαλονίκη

ΤΕΕ 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: Αριστοτέλειου, Πατρών, Θεσσαλίας, Δημοκρίτειου και Πολυτεχνείου Κρήτης.
Χώρος: Αίθουσα εκδηλώσεων ΤΕΕ-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.

✓ 3-4/2/2012, Αθήνα

4ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας
Οργάνωση: Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων - HellasLab, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (ΣΑΤΜ) του ΕΜΠ.
Χώρος: Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.
Κόστος συμμετοχής: 150 ευρώ. Φοιτητές: 50 ευρώ.
Κρίσιμες ημερομηνίες: - Υποβολή περιλήψεων: έως 1 Ιουνίου 2011.
- Ειδοποίηση αποδοχής ανακοινώσεων: 29 Ιουλίου 2011
- Υποβολή κειμένων: έως 28 Νοεμβρίου 2011.
Πληροφορίες: www.metrologia2012.gr, τηλ.: 210-7723.802, 210-7722.696 και 210-7233.140.

Κύριοι του ΣΕΒ, έχετε αντιληφθεί τις ευθύνες σας;

Θα εγκαταλείψετε τον εφησυχασμό του εύκολου κέρδους, της αυθαιρεσίας και των ανέξοδων προτάσεων;

Ο στρουθοκαμηλισμός περίσσευσε και το θράσος ξεχείλισε. Μόνο έτσι μπορεί να ερμηνευτεί η ανοίκεια επίθεση την οποία δέχεται ο τεχνικός κόσμος από την ηγεσία του Συνδέσμου Ελληνικής Βιομηχανίας, η οποία παραβλέποντας πλήρως «τα του οίκου της», ομιλεί ως κήνσορας¹ για όλους τους άλλους κλάδους των παραγωγών - εργαζομένων.

Την ώρα κατά την οποία η βιομηχανία σε περίοδο βαθιάς κρίσης της οικονομίας συντηρεί τα κέρδη της με συνεχείς αυξήσεις των τιμών των προϊόντων της (ακόμη και στην περίπτωση προϊόντων για τα οποία η ζήτηση έχει περιοριστεί σε εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα -όπως τα δομικά υλικά), οι εκπρόσωποι της συστήνουν στην κυβέρνηση δραστηρή περικοπή των αμοιβών των εργαζομένων. Αποκαλύφθηκαν μόνονι τους για όσα επέβαλαν μέσω της τρόικας στο μνημόνιο.

Ειδικά σε ό,τι αφορά τους μηχανικούς, συνιστούν την κατάργηση του Κώδικα Αμοιβών, ισχυριζόμενοι, ανερυθρίασως, πως οι αμοιβές των μηχανικών είναι αυτές στις οποίες οφείλεται το υψηλό κόστος των δημόσιων και ιδιωτικών έργων!

Δυστυχώς, δεν είναι η πρώτη φορά που η ηγεσία των βιομηχανών διολισθαίνει σε λαϊκίστικες ατραπούς και με αντίληψη κλασικού μεταπράτη (κάθε άλλο παρά παραγωγού) επιχειρεί να εκμεταλλευτεί ακόμη και την κρίση για να αποκομίσει κέρδη. Μια στάση η οποία μόνο σε «κωνωνικό εταίρο» δεν αντιστοιχεί. Μάλλον, σε προβοκάτορα των υγιών παραγωγικών δυνάμεων της χώρας.

Αλλά και μια στάση η οποία -κατά την άποψή μας- προσβάλλει τη συντριπτική πλειοψηφία των παραγωγών (μεταξύ των οποίων και πολλών βιομηχανών), εκείνων που πασχίζουν, στις εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες που βιώνουν όλοι οι Έλληνες, να διατηρήσουν τις επιχειρήσεις τους και τις θέσεις εργασίας, γνωρίζοντας ότι καμιά ελπίδα για έξοδο από την κρίση δεν μπορεί να υπάρξει με τους εργαζομένους στο περιθώριο (άνεργους ή με αμοιβές κάτω από το επίπεδο της φτώχειας) και την επιστημονική γνώση εξοστρακισμένη από τις παραγωγικές διαδικασίες, να αντιμετωπίζεται ως το τυχαίο αγοραίο προϊόν. Ποιες οι πραγματικές προθέσεις;

- Η συρρίκνωση των ελεύθερων επαγγελματιών, η δημιουργία μεγαλύτερων σχημάτων και το ξεπούλημά τους σε ξένες εταιρείες.
- Η «απαλλαγή» του real estate από οποιονδήποτε έλεγχο και ευθύνη είτε της πολιτείας, είτε των επιστημόνων που εμπλέκονται.

Απέναντι στην πρόκληση, το ΤΕΕ απαντά καθαρά, θέτοντας ευθέως έναν δεκάλογο ερωτημάτων, στα οποία η ηγεσία του ΣΕΒ οφείλει να απαντήσει.

1. [=τιμητής] Οι αρχαίοι Έλληνες έλεγαν τιμητή αυτόν που εκτιμούσε την αξία κάποιου πράγματος ή την τιμή ή την αποζημίωση που έπρεπε να πληρώσει κάποιος ή το τίμημα της δίκης. Επίσης, είχε τη σημασία του κριτή ή επικριτή κάποιου. Στη ρωμαϊκή εποχή, κήνσορες ήταν δύο πολίτες που απέγραφαν την οικογένεια, εκτιμούσαν την περιουσία των πολιτών, συνέτασσαν καταλόγους ανάλογα με την περιουσία και τοποθετούσαν τους πολίτες σε πέντε τάξεις. Από τους κήνσορες συντάσσονταν κατάλογοι: α) φορολογικοί, β) εκκλησιαστικοί (που περιείχαν τους πολίτες που έπαιρναν μέρος στην εκκλησία του δήμου), γ) στρατιωτικοί, δ) των ακτημόνων και ε) των πτωχών. Επίσης, συνέτασσαν καταλόγους συγκλητικών, επέβλεπαν τα ήθη και τα έθιμα.

Σαν σήμερα...

...το **1903** ο Ιταλός μετανάστης, **Ίταλο Μαρτσιόνι**, παρουσίασε το πρώτο παγωτό χωνάκι στις ΗΠΑ.

Το **2007**, υπογράφηκε στη Λισαβόνα η Συνταγματική Συνθήκη από τους ηγέτες των 27 χωρών της ΕΕ.



Μοναχική διαδρομή στους παγωμένους δρόμους όλης της Ευρώπης, συμβολική εκδοχή του χειμώνα της οικονομικής κρίσης, που όλο και περισσότερο βαθαίνει, ρίχνοντας χαμηλά το θερμόμετρο της ψυχολογίας.

Ένας στους πέντε...

...Έλληνες ζει κάτω από το όριο της φτώχειας, παραδόχθηκε η υπουργός Εργασίας, **Λούκα Κατσέλη**, μιλώντας σε ημερίδα, προσδιορίζοντας το όριο ετήσιου εισοδήματος στα 6.000 ευρώ ανά άτομο και στα 13.608 ευρώ όταν πρόκειται για τετραμελή οικογένεια. Το 22% των πολιτών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας ανήκουν στην τρίτη ηλικία, το 23% είναι κάτω από 17 ετών και το 42% είναι άνεργοι. Το εντυπωσιακό είναι ότι τα τελευταία χρόνια η εργασία δεν αρκεί για να αποτρέψει τη φτώχεια και ενδεικτικό είναι ότι ο ένας στους επτά εργαζομένους χάνει το σπίτι του από την τράπεζα!



Έντεκα...

...ηφαίστεια στον κόσμο θεωρούνται αυτή την περίοδο επικίνδυνα, λόγω ηφαιστειακής δραστηριότητας. Ανάμεσα σε αυτά η Κάτλα, η «οργισμένη αδελφή» του Εϊγιαφιαλαγκόκουλ στην Ισλανδία, ο Βεζούβιος στη γειτονική Ιταλία και το εικονιζόμενο Tungurahua στον Ισημερινό. Στον κόσμο τα ενεργά ηφαίστεια, σύμφωνα με έκθεση του Πανεπιστημίου της Βόρειας Καρολίνας, είναι 1.500! Οι γεωλόγοι, πάντως, έχουν όπλο στα χέρια τους: Αντίθετα από τους σεισμούς, τα ηφαίστεια προειδοποιούν.

Ryukin A...

...το όνομα του... παράδοξου χρυσόψαρου της φωτογραφίας, το μήκος του οποίου κυμαίνεται από 10 Έως 17 εκατοστά. Παρουσιάστηκε πρόσφατα σε ειδική έκθεση της Μαλαισίας, μια χώρα που θεωρείται κορυφαία στη φιλοξενία ανάλογων ειδών ψαριών (διαθέτει το 59% στην παγκόσμια παραγωγή).



ΤΟΥ
ΓΙΩΡΓΟΥ Π. ΚΑΡΑΛΗ

Στη Δρέσδη...

...της Γερμανίας, η μεγάλη ιστορική γέφυρα (μήκους 145 μ.) που περνά πάνω από τον ποταμό Έλβα και συνδέει την παλιά με τη νέα πόλη, αντικαθίσταται από σύγχρονη, πλην, όμως, απολύτως όμοια, αφού η γέφυρα ανήκει στον κατάλογο των παγκόσμιων μνημείων της UNESCO.





Η άμεση...

...επέμβαση των πυροσβεστών, απέτρεψε τα χειρότερα στην πυρκαγιά που εκδηλώθηκε σε φορτηγό μέσα στη σήραγγα του Frejus (29 Νοεμβρίου). Όλοι όσοι βρέθηκαν στο μήκος, περίπου, 12 χιλιομέτρων τούνελ, που συνδέει την Ιταλία με την Γαλλία, βγήκαν ασφαλείς. Πριν μια πενταετία οι συνέπειες ενός αντίστοιχου ατυχήματος ήταν τραγικές: 39 νεκροί.

Με νέα...

... (αρχιτεκτονική) όψη εμφανίστηκαν τα κεντρικά κτίρια της «Deutsche Bank» στη Φρανκφούρτη (δυο πύργοι), στα τέλη Νοεμβρίου. Τρία χρόνια και πάνω από 200 εκατομμύρια ευρώ απαιτήθηκαν για το «λίφτινγκ» των κτιρίων, το οποίο, ωστόσο, δε διαφοροποιεί τη σκληρή οικονομική πολιτική η οποία εκπορεύεται από το εσωτερικό του, ιδίως κατά το διάστημα της ευρωπαϊκής οικονομικής κρίσης...

Νέο ΓΟΚ...

...ο οποίος θα βασίζεται σε μία άλλη φιλοσοφία και θα σηματοδοτεί το τέλος της εποχής του μπιτόν, ενώ θα γίνεται φιλικότερος στη χρήση νέων υλικών και περισσότερο ευέλικτων συστημάτων δόμησης, προανήγγειλε με συνέντευξή της στο Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων η γενική γραμματέας Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος, **Μαρία Καλτσά**. Η ίδια υπολογίζει ότι ο επανομαζόμενος και «πράσινος οικοδομικός κανονισμός» θα είναι νόμος του κράτους έως το καλοκαίρι του 2011, ενώ μέχρι τότε θα έχει ολοκληρωθεί η προεργασία γνωμοδότησης όλων των αρμόδιων φορέων, θα τεθεί σε ανοικτή διαβούλευση και θα οδηγηθεί στη Βουλή. Από τις ρηχικέλευθες καινοτομίες που σχεδιάζονται, είναι η αλλαγή της κλίμακας της αγοράς, καθιστώντας ασύμφορα τα μικρά οικόπεδα, αφού μεταφέρει τη χρηματοδότηση της κατασκευής στις φοροαπαλλαγές του επενδυτή -έναντι του υφιστάμενου συστήματος της αντιπαροχής-, δίνει τη δυνατότητα διαπραγμάτευσης των όρων δόμησης ανά περιοχή -με αντισταθμιστικά οφέλη για την πόλη-, αλλάζει το μέγιστο ύψος των οικοδομών, επιδοτεί το Συντελεστή Όγκου (ΣΟ) για βιοκλιματικά κτίρια και θεσπίζει πλαίσιο για την αγορά δικαιωμάτων γης με τη μετατροπή τους σε ύλους τίτλους.



Στα 8,5 εκατ. ευρώ...

...περιορίστηκαν τα καθαρά κέρδη του ομίλου «Ελλάκτωρ» στο εννιάμηνο, έναντι 72,4 εκατ. ευρώ πέρυσι, με υποχώρηση του κύκλου εργασιών κατά 21,79%. Ειδικά ο κατασκευαστικός κλάδος (μαζί και τα λατομεία) του ομίλου παρουσίασαν μείωση κατά 25,08% του κύκλου εργασιών. Πάντως, το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραμένει υψηλό, στα 2,6 δισ. ευρώ, ενώ υπάρχουν συμβάσεις προς υπογραφή ύψους 147 εκατ. ευρώ.



Ο εορταστικός διάκοσμος δεν μπορεί να αποφύγει το καθρέφτισμα της μουντής (και ψυχολογικά) πόλης...

«Μήπως μπορούν οι εκπρόσωποι του ΣΕΒ να μας απαντήσουν πώς με εκμηδενισμένη οικοδομική δραστηριότητα και με ελάχιστα δημόσια έργα υπό κατασκευή, αυξάνονται οι τιμές των δομικών υλικών, τα οποία αντιπροσωπεύουν το 55-60% του κόστους ενός έργου; Μήπως οι αυξήσεις και μόνο των δομικών υλικών είναι ίσες με τις αμοιβές των μηχανικών;»

**Χρήστος Σπίρτζης
προς ΣΕΒ**

Την έντονη αντίδραση του ΤΕΕ προκάλεσαν οι απόψεις του ΣΕΒ αναφορικά με τους μηχανικούς, τους επιστήμονες γενικότερα και συνολικά για τους εργαζόμενους.

«Δεν ανακαλύψαμε σ' αυτές τύποτα καινούριο. Αντιθέτως, διαπιστώσαμε πως ο ΣΕΒ αρνείται ν' αντιληφθεί και ν' αναλάβει τις δικές του ευθύνες για έξοδο από την κρίση, να εγκαταλείψει τον χρόνιο εφησυχασμό του εύκολου κέρδους, της αυθαιρεσίας και των ανέξοδων προτάσεων» τονίζει ο πρόεδρος του ΤΕΕ Χρήστος Σπίρτζης και θέτει ευθέως ένα καίριο ερώτημα:

«Μήπως μπορούν οι εκπρόσωποι του ΣΕΒ να μας απαντήσουν πώς με εκμηδενισμένη οικοδομική δραστηριότητα και με ελάχιστα δημόσια έργα υπό κατασκευή αυξάνονται οι τιμές των δομικών υλικών, τα οποία αντιπροσωπεύουν το 55-60% του κόστους ενός έργου; Μήπως οι αυξήσεις και μόνο των δομικών υλικών είναι ίσες με τις αμοιβές των μηχανικών;». Για να επισημάνει πως την ίδια ώρα κατά την οποία ο ΣΕΒ στρέφεται κατά των αμοιβών των μηχανικών και διατείνεται ότι το κόστος των κατασκευών μπορεί να μειωθεί κατά 3,5-4,5% από την κατάργηση του Κώδικα Αμοιβών, η Εθνική Στατιστική Αρχή ανακοινώνει αυξήσεις δομικών υλικών 3,1% μόνο για τον τελευταίο μήνα!

«Με τέτοιες πρακτικές συνιστά θράσος να προτείνεις μειώσεις στις αμοιβές των εργαζομένων, των ουσιαστικών συντελεστών της παραγωγής, ισχυριζόμενος πως έτσι θα αυξηθεί η ανταγωνιστικότητα και η παραγωγικότητα ενός κλάδου κατά 15%» προσθέτει ο κ. Σπίρτζης.

Αφορμή για τις δηλώσεις του προέδρου του ΤΕΕ στάθηκαν οι απόψεις του ΣΕΒ, σύμφωνα με τις οποίες όσον αφορά τις ελάχιστες αμοιβές επαγγελματιών που αναγνωρίζονται από το ΤΕΕ, κρίνονται «αδικαιολόγητα υψηλές οι τιμές για πολλές υπηρεσίες, για τις οποίες μάλιστα η αγορά τους είναι υποχρεωτική κατά το νόμο σε συναλλαγές και πράξεις οικονομικής φύσης. Μάλιστα,

προσφάτως έχουν οριστεί διοικητικά και οι κατώτατες αμοιβές ενεργειακών επιθεωρητών για τα κτίρια» γι' αυτό και ο ΣΕΒ τάσσεται υπέρ της ελεύθερης διαμόρφωσης των αμοιβών στο πλαίσιο της ανταγωνιστικής λειτουργίας της αγοράς (ΣΕΒ, 1/12/2010).

Για το ΤΕΕ και το σύνολο του τεχνικού κόσμου το θέμα είναι μείζον. Και ενώ το ΤΕΕ έχει ήδη απαντήσει στις αιτιάσεις των εκπροσώπων του

των πολιτών και της προστασίας του δημόσιου συμφέροντος;

Κατά τον πρόεδρο του ΤΕΕ οι απαντήσεις είναι γνωστές:

«Εδώ και μήνες, γνωρίζουμε όλοι ποιοι και πότε επηρέασαν την τρόικα και συνδιαμόρφωσαν το μνημόνιο.

Εδώ και μήνες, ο ΣΕΒ λειτουργεί (όπως άλλωστε διαχρονικά έχει αποδείξει) ως ο dealer συγκεκριμένων αντιαναπτυξιακών μεταπρατικών συμπεριφορών.

Έντονη αντίδραση του ΤΕΕ κατάργηση του ορίου

ΣΕΒ, από την πλευρά του φορέα των βιομηχανών δεν έχουν δοθεί πειστικές απαντήσεις στα δήθεν επιχειρήματά τους. Βεβαίως, στελέχη του ΙΟΒΕ ισχυρίζονται ότι δεν έχουν συμπεριλάβει στις προτάσεις τους κανένα στοιχείο για τους Μηχανικούς και, μάλλον, για όλους τους επιστήμονες. Ωστόσο δεν απαντούν ξεκάθαρα σε ένα ερώτημα: Γιατί όλο αυτό τον καιρό, με άλλοθι τη μελέτη του ΙΟΒΕ, τάσσονται υπέρ της κατάργησης του Κώδικα Αμοιβών και όχι των ελάχιστων αμοιβών; Με ποια λογική ισχυρίζονται πως η μείωση κατά 3,5%-4,5% του κόστους ενός έργου, δηλαδή της περικοπής των αμοιβών για τις μελέτες και τις επιβλέψεις, θα επιφέρει αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας κατά 15%; Και πάνω απ' όλα, μπορούν να απαντήσουν πώς με εκμηδενισμένη οικοδομική δραστηριότητα και με ελάχιστα δημόσια έργα υπό κατασκευή αυξάνονται οι τιμές των δομικών υλικών, τα οποία συνιστούν το 55-60% του κόστους ενός έργου; Μήπως οι αυξήσεις και μόνο των δομικών υλικών είναι ίσες με τις αμοιβές των μηχανικών; Μήπως μπορούν να μας απαντήσουν πώς θα απλοποιηθούν οι αδειοδοτικές διαδικασίες, με ευθύνη των μηχανικών, χωρίς να υπάρχει Κώδικας Αμοιβών; Θα γίνει αγοραία διαδικασία ο έλεγχος διασφάλισης των νόμων, της ασφάλειας

Εδώ και μήνες, έχουμε αναδείξει αυτή τη σταθερή κατεύθυνση και τις πρακτικές των εκπροσώπων του.

Το περίεργο (ταυτόχρονα και δυστύχημα) είναι πως κάθε φορά κατά την οποία εκδηλώνεται ένα ρεύμα απενοχοποίησης της υγιούς επιχειρηματικότητας και δομικών αλλαγών στην παραγωγική δομή της χώρας, ο ΣΕΒ έρχεται να λειτουργήσει ως προβοκάτορας. Κατανοητό, αφού το διαχρονικό πρόβλημα της χώρας, αλλά και η στρεβλή ανάπτυξη του κράτους οφείλεται στην επικράτηση όχι μιας εθνικής αστικής τάξης, η οποία κατέχει τα παραγωγικά μέσα, αλλά στην επικράτηση του πλέον μεταπρατικού, κρατικοδίαιτου και αντιπαραγωγικού μέρους της. Αυτό το κομμάτι της δεν επιθυμεί την εργασιακή ειρήνη, δεν το αγγίζει η παραγωγή, δεν έχει ίκνος κοινωνικής αλληλεγγύης».

Κατά τον κ. Σπίρτζη είναι προφανές ότι ο ΣΕΒ λειτουργεί σ' αυτό το πλαίσιο και κατ' επανάληψη ξεχνά αρκετά πεδία δράσης για τη δημιουργία φιλικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Το ΤΕΕ, όμως, συμβαίνει να είναι ο Τεχνικός Σύμβουλος της Πολιτείας, κατά συνέπεια ο φορέας ο οποίος οφείλει να αναδείξει μια σειρά καίριων ζητημάτων τα οποία ταλανίζουν την οικονομία και την παραγωγική δομή στη χώρα μας. Ειδικότερα:

Α. Ολιγοπώλια - καρτέλ: Είναι γνωστή η δόμηση στρεβλών κλειστών αγορών σε πολλά προϊόντα. Αρκεί να δούμε τα στοιχεία του τελευταίου χρόνου ή και της τελευταίας δεκαετίας για παράδειγμα του κλάδου των δομικών υλικών. Θα παρατηρήσει κανείς ότι κατά την προετοιμασία των Ολυμπιακών αγώνων υπήρξαν κατηγορίες υλικών των οποίων η τιμή αυξήθηκε κατά 1.050%! Τότε δικαιολογήθηκε από την εξαι-

διο, ούτε αξιόπιστοι μηχανισμοί ελέγχου. Καμία πρόταση από το ΣΕΒ ως προς αυτά τα ζητήματα μερίζονας σημασίας.

Δ. Έλλειψη προδιαγραφών μελετών για βιομηχανικές αδειοδοτήσεις: Είναι κοινός τόπος το απαρχαιωμένο σύστημα αδειοδότησης, το οποίο χρήζει αναθεώρησης και απλοποίησης. Δεν έχει αναδειχθεί, όμως, η ουσία του προβλήματος, δη-

σε άλλες περιοχές της Ελλάδας; Υπάρχει συνεχής μόλυνση των θαλάσσιων; Τι προτείνει ο ΣΕΒ; Ποια είναι τα μέλη του που συμβάλλουν ανεξέλεγκτα στη μόλυνση του περιβάλλοντος;

Ζ. Έλλειψη πλαισίου ελέγχου χρηματοδοτήσεων από το τραπεζικό σύστημα: Ποιοι, πώς και πόσο χρηματοδοτούνται; Ισχύουν ίδιοι όροι για όλους; Υπάρχουν μηχανι-

τονίζει ο κ. Σπίρτζης.

«Είναι γνωστή η δυσμενής κατάσταση της χώρας. Στην προσπάθεια για το ξεπέρασμα της κρίσης, για το χτίσιμο μιας άλλης διάρθρωσης της παραγωγής και της παραγωγικής δομής, είναι ανάγκη όλοι να πάρουμε τις ευθύνες μας.

Οι μηχανικοί και ο τεχνικός κόσμος της χώρας το κάνουν ήδη.

Οι εργαζόμενοι και οι συνταξιούχοι επίσης.

Θα πρέπει, όμως, να γίνει κατανοητό ότι θα συμβάλουμε όλοι και όσο πρέπει. Θα συμβάλουμε όλοι με βάση τα πραγματικά στοιχεία και όχι με δογματισμούς.

Ο ΣΕΒ πρέπει οπωσδήποτε να καταλάβει τις δικές του ευθύνες και να εγκαταλείψει τον εφησυχασμό του εύκολου κέρδους, της αυθαιρεσίας και των ανέξοδων προτάσεων.

Νέες επενδύσεις με κρατικά κεφάλαια, δηλαδή με χρήματα του ελληνικού λαού και υπερκέρδη χωρίς επιχειρηματικό ρίσκο δεν μπορούν να επαναληφθούν.

Νέες φοροαπαλλαγές για όσους δεν έχουν πληρώσει ποτέ φόρο, επίσης δεν μπορούν να υποστηριχθούν, ούτε να προτείνονται.

Οι εργαζόμενοι στον ιδιωτικό τομέα, οι αυτοαπασχολούμενοι, οι εταιρείες που παράγουν, οι φορείς που τους εκπροσωπούν, οι επιστήμονες είναι αυτοί που συμβάλλουν στην ανάπτυξη της χώρας, στην πραγματική οικονομία, στο ξεπέρασμα της κρίσης.

Είναι αυτοί που ως σήμερα έχουν πληρώσει. Και δεν θα ανεχθούν οι θυσίες τους να συνεχίζονται να γίνονται υπερκέρδη όσων ζητούν να μηδενισθεί η εργασία, να υποβαθμιστεί η ποιότητα, να καταργηθεί κάθε έλεγχος, να πάψει με οποιαδήποτε έννοια η προστασία του δημόσιου συμφέροντος και να αποτραπεί η κατάρρευση των πραγματικά κλειστών και ελεγχόμενων αγορών, οι οποίες καταδυναστεύουν τη χώρα και φαλκιδεύουν το εισόδημα των εργαζομένων» καταλήγει ο πρόεδρος του ΤΕΕ.

στις προτάσεις των βιομηχάνων για των ελάχιστων αμοιβών μηχανικών

ρετικά αυξημένη ζήτηση. Σήμερα με τα δημόσια έργα και την οικοδομή στο ναδίρ, τις τεχνικές εταιρείες να κλείνουν η μία μετά την άλλη, η Εθνική Στατιστική Αρχή ανακοίνωσε αυξήσεις δομικών υλικών 3,1% μόνο για τον τελευταίο μήνα. Με τέτοιες πρακτικές δεν δικαιολογείται ο ΣΕΒ να προτείνει λύσεις. Συνιστά θράσος.

Β. Έλεγχος των κλειστών αγορών: Είναι γνωστή η παντελής έλλειψη μηχανισμού ελέγχων της αγοράς ως προς την ποιότητα, τις τιμές, τα καρτέλ διαμόρφωσης τιμών. Καμία πρόταση, καμία δράση, κανένας όρος στο επιβληθέν μνημόνιο, με συνδια-

λαδή ότι οι μελέτες που απαιτούνται δεν είναι επαρκείς. Καμία πρόβλεψη για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, για την αντισεισμική θωράκισή τους, για την ασφάλεια του προσωπικού και των εγκαταστάσεων. Ποιους εξυπηρετεί αυτή η κατάσταση; Ποιες προδιαγραφές έχει προτείνει ο ΣΕΒ να εφαρμόζονται;

Ε. Έλλειψη σύγχρονου πλαισίου για λήψη μέτρων υγιεινής και ασφάλειας: Ένα απαρχαιωμένο σύστημα, ελλιπής νομοθεσία για τη στελέχωση και τα μέτρα, εκείνους -και τους μόνους- που ευνοούν, είναι όσους κινούνται στη λογική της αύξησης της επικινδυνότητας, με στόχο τη

αμοί ελέγχου; Υπάρχει ανταγωνισμός ως προς τα επιτόκια και γενικότερα τα τραπεζικά προϊόντα; Τι προτείνει ο ΣΕΒ;

Η. Έλλειψη πλαισίου επαναστοποθέσεων υπερκερδών: Ποιοι έχουν υπερκέρδη; Πού έχουν επενδύσει; Ποιες οι συνέπειες που προτείνει ο ΣΕΒ, για τον έλεγχο των κλειστών αγορών; Ποιες οι καινοτόμες επιχειρήσεις, οι εταιρείες παραγωγής στην αιχμή της τεχνολογίας που δικαιολογούνται να έχουν υπερκέρδη, αν δικαιολογούνται; Ποιες οι απόψεις του ΣΕΒ και επ' αυτού του θέματος;

Θ. Έλλειψη πλαισίου υψηλής φορολόγησης για προϊόντα των οποίων η τιμή είναι μεγαλύτερη από το μέσο ευρωπαϊκό όρο: Ποιες οι προτάσεις για τις αλυσίδες πολυκαταστημάτων; Ποιο το σύστημα ελέγχου; Ποιες οι τιμές για τα ίδια προϊόντα στην υπόλοιπη Ευρώπη; Και ποιες οι προτάσεις του ΣΕΒ για δραστητική μείωση των τιμών;

Ι. Έλλειψη μηχανισμών ελέγχου και πλαισίου κινήτρων για τις εταιρείες που αποδίδουν συγκεκριμένο ποσοστό του κύκλου εργασιών τους σε φόρους: Ποιες και σ' αυτή την περίπτωση οι προτάσεις του ΣΕΒ;

Το ΤΕΕ δεν εθελοτυφλεί. Έχει ξεκάθαρη εικόνα και διαυγείς θέσεις,

“Ο ΣΕΒ αρνείται ν’ αντιληφθεί και ν’ αναλάβει τις ευθύνες του για έξοδο από την κρίση”

μορφωτή τον ΣΕΒ, ως προς όλα αυτά δεν είδαμε.

Γ. Πολεοδομική αναρχία και αυθαιρεσίες: Είναι πασίγνωστες οι συνθήκες πολεοδομικών αυθαιρεσιών, σε πλήθος βιομηχανικών εγκαταστάσεων και κυρίων αποθήκευσης που αφορούν τη χωροταξική τους τοποθέτηση, τους όρους δόμησης, τις συνθήκες υγιεινής και ασφάλειας. Παρά ταύτα δεν υπάρχει ούτε σχε-

μείωση του κόστους εργασίας. Τι λέει ο ΣΕΒ; Ποιους αξιόπιστους μηχανισμούς ελέγχου προτείνει; Ποιες ευθύνες επιφυλάσσει για τα μέλη του;

Στ. Έλλειψη σύγχρονων προδιαγραφών τεχνολογιών αντιρρύπανσης και επαρκών μηχανισμών ελέγχου: Είναι γνωστό σε όλους το παράδειγμα του Ασωπού. Τι λέει ο ΣΕΒ; Υπάρχει αντίστοιχη μόλυνση



“Υπάρχουν μεγάλα περιθώρια βελτίωσης της αειφορίας των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα τόσο από πλευράς του σκυροδέματος ως υλικού όσο και από πλευράς της διαδικασίας μελέτης έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα, αλλά και από πλευράς της διαδικασίας της κατασκευής αντίστοιχων έργων”

ποτελεί ίσως και το πιο σημαντικό της τμήμα, την αειφορία των κατασκευών. Διότι, το ζητούμενο για τις κατασκευές δεν είναι πια μόνον η ασφάλεια και η λειτουργικότητά τους. Η αειφόρος δόμηση στόχο έχει τον περιορισμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον, τόσο κατά τη διάρκεια της κατασκευής, όσο και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ενός κτιρίου.

Κοινή πρωτοβουλία 40 οργανισμών για την αειφορία στις ΗΠΑ

Ο κ. Toskas αναφέρθηκε στις απόψεις που επικρατούν στη Βόρεια Αμερική για την αειφορία των κατασκευών, επισημαίνοντας ότι το δομημένο προϊόν που παράγεται πρέπει όχι μόνο να είναι αειφόρο και ανθεκτικό στο χρόνο, αλλά να έχει άριστη ποιότητα και να είναι λειτουργικό στη χρήση του, προσφέροντας άνετες συνθήκες διαβί-

τώνισε, υπάρχει μια κοινή πρωτοβουλία 40 οργανισμών που ασχολούνται με την αειφόρο ανάπτυξη στην κατασκευή, μεταξύ των οποίων είναι και το PCI, καθώς και το MIT το οποίο εφαρμόζει ένα πενταετές πρόγραμμα με χρηματοδότηση από Ενώσεις Κατασκευαστών, προκειμένου να γίνει το σκυρόδεμα πιο αειφόρο στο πλαίσιο των προσπαθειών για την εξέλιξη στη διαδικασία της κατασκευής.

Μόνο με τη συνεργασία όλων των επαγγελματιών που εμπλέκονται στην κατασκευή μπορεί να βελτιωθεί η σκέψη προς την κατεύθυνση της μεγαλύτερης αειφορίας των κατασκευών και για το σκοπό αυτό υπάρχουν καινούρια εργαλεία που δίνει η τεχνολογία. Ωστόσο «μέχρι να φτάσουμε σ' αυτούς τους στόχους έχουμε να διανύσουμε κάποιο δρόμο ακόμη» πρόσθεσε ο καθηγητής.

Σύγχρονες τάσεις στην κατεύθυνση της αειφόρου κατασκευής

Οι κατασκευές αποτελούν έναν από τους σημαντικότερους τομείς της ελληνικής οικονομίας, αφού, κατά μέσο όρο, την περίοδο 2000-2004 συμμετείχαν κατά, περίπου, 7% στη διαμόρφωση του ΑΕΠ και πάνω από 8% στη συνολική απασχόληση. Ωστόσο η συνολική συμβολή του κλάδου, άμεση και έμμεση, υπερβαίνει το 15% του ΑΕΠ και το 17% της απασχόλησης επισήμανε η Α Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού ΕΜΠ Καθ. Σχολής Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ και πρόεδρος της Ελληνικής Πλατφόρμας Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή, Αντωνία Μοροπούλου.

Η κρίση επηρεάζει άμεσα τους Μηχανικούς που απασχολούνται στον κλάδο της κατασκευής

Η κα Μοροπούλου, αφού αναφέρ-

Προοπτικές για την αειφόρο ανάπτυξη στην κατασκευή

Η εξέλιξη της τεχνολογίας και η δημιουργία κατάλληλων συνθηκών στην αγορά ώστε να μειωθεί το κόστος παραγωγής των υλικών της κατασκευής, και η εξασφάλιση συνθηκών παραγωγής, διάθεσης και κατασκευής φιλικών προς το περιβάλλον, είναι το ζητούμενο από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα και την πολιτική εξουσία, προκειμένου να επιτευχθεί σημαντική οικονομία πόρων και υλικών και να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για την αειφορία των κατασκευών.

Οι διαπιστώσεις αυτές τέθηκαν κατά τη διάρκεια εσπερίδας που οργάνωσε

το ΤΕΕ με θέμα «Η αειφορία και η επίδρασή της στο σχεδιασμό των κατασκευών» σε συνεργασία με το Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος, με προσκεκλημένο κύριο ομιλητή τον πρόεδρο του PCI (Precast/Prestressed Concrete Institute - Ινστιτούτο της Βιομηχανίας Προκατασκευασμένων και Προεντεταμένων Κατασκευών από Σκυρόδεμα), των ΗΠΑ James Toskas.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων στο κύκλωμα της μελέτης και της κατασκευής έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα -και όχι μόνον- για τη μεγάλη πρόκληση της εποχής μας, που είναι πλέον και επιτακτική προσταγή, τη βιώσιμη ανάπτυξη και ειδικότερα το τμήμα της που αφορά τους μηχανικούς και α-

σης και χρήσης, προάγοντας την ευμερμία όλων όσοι τα κατοικούν ή τα χρησιμοποιούν. Παράλληλα, πρέπει να επιδιώκεται η αποδοτικότητα ως προς τους πόρους, και κυρίως ως προς την ενέργεια. Στην ομιλία του ο κ. Toskas έκανε μια μικρή ιστορική αναδρομή σε χρονίες - σταθμούς, που η αειφορία απασχόλησε τη διεθνή κοινότητα είτε μέσω κινήσεων πολιτών, όπως η Greenpeace, επιστημονικών επιτευγμάτων ή πολιτικών συμφωνιών των κυβερνήσεων, όπως το «Πρωτόκολλο του Κιότο». Μάλιστα, ο καθηγητής ξεκίνησε την αναδρομή από το 1798 όταν ο συγγραφέας Τόμας Μάλθους, αναφέρθηκε στην αειφορία για πρώτη φορά, με το βιβλίο του «Δοκίμιο για την αρχή του πληθυσμού». Στις ΗΠΑ,

Επιμέλεια: ΓΙΑΝΝΗΣ ΒΡΑΧΑΛΗΣ

Το σκυρόδεμα κυρίαρχο υλικό στην κατασκευή

Στην Ελλάδα είναι το κυρίαρχο υλικό στον τομέα των κατασκευών και απασχολεί τη συντριπτική πλειοψηφία των μηχανικών, είναι οικονομικό, ενώ παράλληλα είναι ανθεκτικό, αποτελεσματικό και αξιόπιστο. Αλλά και παγκοσμίως το σκυρόδεμα είναι το ευρύτερα χρησιμοποιούμενο υλικό από αυτά που παράγονται από τον άνθρωπο και έρχεται δεύτερο μόνο μετά το νερό, το οποίο παίρνουμε έτοιμο από τη φύση. Για κάθε κάτοικο του πλανήτη μας παράγεται κάθε χρόνο λίγο παραπάνω από ένας τόνος σκυροδέματος και η παραγωγή αυτή συνεχώς αυξάνεται, υπό την πίεση των αναπτυσσόμενων χωρών και κυρίως της Κίνας και της Ινδίας. Το σκυρόδεμα, συνεπώς, ως βασικό δομικό υλικό, έχει μεγάλη σημασία να είναι αειφόρο, επισημάνει η διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός, MSc, DIC Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΜΠ, πρόεδρος Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος, Ειρήνη Κανιτάκη.

Περιθώρια βελτίωσης της αειφορίας των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα

Υπάρχουν μεγάλα περιθώρια βελτίωσης της αειφορίας των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα τόσο από πλευράς του σκυροδέματος ως υ-

λικού, όσο και από πλευράς της διαδικασίας μέλτης έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα όσο αλλά και από πλευράς της διαδικασίας της κατασκευής αντίστοιχων έργων.

Α) Για το σκυρόδεμα ως υλικό

Διαδικασία παραγωγής και χρήσης σκυροδέματος με λιγότερη κατανάλωση ενέργειας.

• Άμεσα:

Με τη μείωση χρήσης ορυκτών καυσίμων και τη μερική αντικατάστασή τους με βιομηχανικά απόβλητα, όπως χρησιμοποιημένα λάδια και διαλυτικά, ελαστικά αυτοκινήτων, πλαστικά ή με αγροτικά απόβλητα, όπως κελύφη καρπών φοίνικα στη Μαλαισία, κελύφη καφέ στην Ουγκάντα, περιβλήματα ρυζιού στις Φιλιππίνες, καθώς και ζωικά άλεια. Με τη βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής ταιμέντου.

• Έμμεσα:

- Με την αντικατάσταση μέρους του ταιμέντου με παραπροϊόντα της βιομηχανίας όπως ιπτάμενη τέφρα, πυρρική παπιά ή ποζολάνη. Το κέρδος είναι διπλό: Χρησιμοποιώντας αυτά τα παραπροϊόντα αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος και από την εναπόθεσή τους στη φύση.

- Με την επίτευξη μεγαλύτερης ανθεκτικότητας και αντοχής του σκυροδέματος, συνεπώς μικρότερης ανάγκης επισκευών. Παραγωγή σκυροδέ-

ματος με χρήση και υλικών κατεδαφίσεων ή παραγών υλικών βιομηχανιών ως αδρανών (ανάπτυξη νέων μεθόδων ανακύκλωσης). Ανακύκλωση του σκυροδέματος μετά την κατεδάφιση κατασκευών για χρήση σε βάσεις οδοστρωμάτων ή για την προστασία ακτογραμμών. Παραγωγή σκυροδέματος με βελτιωμένες ιδιότητες: Σκυροδέματα υπερυψηλής αντοχής, καθώς και ελαφροσκυροδέματα (οδηγούν σε μείωση του όγκου των κατασκευών και συνεπώς σε μείωση κατανάλωσης ενέργειας στην παραγωγή και μεταφορά), σκυροδέματα με μονωτικές ιδιότητες (μείωση κατανάλωσης ενέργειας στην κατοικία), σκυροδέματα χαμηλής υδατοπερατότητας (υπόγεια έργα), σκυροδέματα ανθεκτικά στο χρόνο σε διαβρωτικό περιβάλλον (προστασία του οπλισμού από διάβρωση), σκυροδέματα με βελτιωμένη εξωτερική επιφάνεια και αίσθηση στην αφή, έγχρωμα σκυροδέματα, και διαπερατά σκυροδέματα που χρησιμοποιούνται κυρίως σε επιστρώσεις εξωτερικών χώρων. Ανάπτυξη προσομοιωμάτων Η/Υ για τον υπολογισμό απομένουσας αντοχής σκυροδέματος που έχει υποστεί βλάβες από χημικούς παράγοντες, από ενανθράκωση και άλλες περιβαλλοντικές αιτίες. Μείωση του χρόνου μεταφοράς της τεχνολογίας στη βιομηχανία παραγωγής σκυροδέματος. Σήμερα, ο χρόνος αυτός είναι, περίπου, 15 χρόνια. Στόχος είναι να μειωθεί ο χρόνος χρή-

θηκε στα μοτίβα διαχρονικής εξέλιξης της συμμετοχής του κατασκευαστικού κλάδου στη δημιουργία του ΑΕΠ της χώρας κατά την τελευταία δεκαετία, επισημάνει ότι η ιλιγγώδης μείωση της σχετικής σημαντικότητας του κατασκευαστικού κλάδου, μόλις ελάχιστα έτη μετά το κατασκευαστικό θάυμα των Ολυμπιακών αγώνων και των μεγάλων έργων υποδομής, επιδρά αρνητικά σε όλο το φάσμα της εθνικής οικονομίας, δεδομένων των ισχυρών διασυνδέσεων του με βασικούς βιομηχανικούς και λοιπούς κλάδους της οικονομίας και της σημαντικής αναπτυξιακής του διάστασης.

Βασικοί Άξονες της Ελληνικής Πλατφόρμας Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή

Στο πλαίσιο Εθνικών Πλατφορμών συγκροτήθηκε η Ελληνική Πλατφόρμα Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή (ΕΠΕΤΚ). Η ΕΠΕΤΚ συντονίζεται με την ομόλογη ΕCTP στους ακόλουθους βασικούς άξονες: στην αναμόρφωση της βιομηχανίας των κα-

τασκευών σε μια βιομηχανία βασισμένη στη γνώση, στο δημόσιο συμφέρον και στις απαιτήσεις των χρηστών και της κοινωνίας, στην αειφορία της ανάπτυξης και του περιβάλλοντος με τη θέσπιση και υλοποίηση της αειφόρου κατασκευής.

Ανάλυση Κύκλου Ζωής

Η ΑΚΖ είναι το πλέον αναγνωρισμένο εργαλείο εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιβαρύνσεων που συνδέονται με τα δομικά υλικά, την παραγωγή τους και τη χρήση τους.

Μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τομείς της οικονομίας και της παραγωγής. Οι γενικοί στόχοι της περιγράφονται στη σειρά προτύπων ISO 14040, τα οποία έχουν εφαρμογές στην αναγνώριση βελτιωμένων δυνατοτήτων, στη λήψη αποφάσεων, στην επιλογή δεικτών για περιβαλλοντική αποδοτικότητα και στις απαιτήσεις της αγοράς.

Η ΑΚΖ παίζει ένα σημαντικό ρόλο στην επιλογή των υλικών βάσει των ιδιοτήτων τους και της επίπτωσής τους στο περιβάλλον.

«Χτίζοντας το μέλλον», Πρόγραμμα για τα Βιώσιμα Κτίρια και την Πράσινη Ανάπτυξη

Η κα Μοροπούλου αναφέρθηκε στο Πρόγραμμα «Χτίζοντας το μέλλον» το οποίο θα ξεκινήσει από τις αρχές του 2011 και θα διαρκέσει μέχρι το 2020. Στο διάστημα αυτό θα πραγματοποιηθούν 3.100.000 ενεργειακές παρεμβάσεις σε κτίρια (μονοκατοικίες, διαμερίσματα και εμπορικά κτίρια), ενώ το όφελος για τους πολίτες από την εξοικονόμηση ενέργειας θα είναι 9 δις. ευρώ. Οι πόροι αυτοί αφενός θα επιτρέψουν στη χώρα μας να επιτύχει τους στόχους της για εξοικονόμηση ενέργειας κατά 20% μέχρι το 2020, αφετέρου θα αποτελέσουν ένα κινητήριο μοχλό για την παραπέρα ανάπτυξη και εξειδίκευση του κλάδου των κατασκευών και της βιομηχανίας δομικών υλικών και ενεργειακών προϊόντων.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει δράσεις για το 2011 - 2012 σε τρία επίπεδα:

- Δράσεις ενσωμάτωσης προηγμέ-

νης και ώριμης τεχνολογίας. Με τον τρόπο αυτό θα επιτευχθεί σημαντική μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και βελτίωση της περιβαλλοντικής του ποιότητας στο σύνολο του κτιριακού αποθέματος, δεδομένου ότι η δράση αυτή απευθύνεται τόσο στα κτίρια κατοικίας, όσο και στα εμπορικά κτίρια.

- Επιδεικτικές και πιλοτικές δράσεις σε έργα μεγάλης κλίμακας προϊόντων και τεχνολογιών υψηλής ενεργειακής και περιβαλλοντικής απόδοσης, που παρουσιάζουν αυξημένη παραμένουσα αξία. ▶



σης σε 2 χρόνια. Ευρύτερη παραγωγή ινοπλισμένων σκυροδεμάτων για ειδικές χρήσεις.

Β) Για το σχεδιασμό - μελέτη έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα

- Ανάπτυξη κατάλληλου λογισμικού για τη μη γραμμική ανάλυση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με υπολογισμό της σταδιακής ρηγμάτωσης των κατασκευών υπό σταδιακά αυξανόμενα ανακυκλιζόμενα φορτία.

- Ανάπτυξη λογισμικού για την πρόβλεψη της απόκρισης κατασκευών από σκυρόδεμα σε σεισμό και άλλες τυχηματικές φορτίσεις που να λαμβάνει υπόψη τον τρισδιάστατο χαρακτήρα της απόκρισης, τα πραγματικά χαρακτηριστικά των υλικών και την επίδραση της θεμελίωσης.

- Ανάπτυξη πλήρως πιθανοτικών προσομοιωμάτων για την εκτίμηση της συμπεριφοράς των κατασκευών υπό τη δράση του χρόνου και αυξανόμενων φορτίων, λαμβάνοντας υπόψη την απομείωση της αντοχής των κατασκευών, με σκοπό την επιμήκυνση του χρόνου ζωής τους.

Γ) Για την κατασκευή έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα

- Μηχανοποίηση - αυτοματοποίηση - ρομποτικοποίηση διαδικασίας κατασκευής. Στροφή από την επιτόπου κατασκευή σε πιο ελεγχόμενη βιομηχανοποιημένη κατασκευή. (περισσότερα προκατασκευασμένα στοιχεία ο-

πλισμού ή μελών από σκυρόδεμα).

- Διαδικασίες κατασκευής βραχύτερες σε χρόνο, πιο καθαρές, με λιγότερο θόρυβο, φιλικότερες προς το περιβάλλον και με μέριμνα για σωστή διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

- Ανάπτυξη και εφαρμογή εξελιγμένων μεθόδων ενόργων παρακολούθησης, σε πραγματικό χρόνο, της συμπεριφοράς των κατασκευών, όπως σεισμικές φορτίσεις, μετακινήσεις κλπ. και παράλληλη επεξεργασία των δεδομένων με χρήση ασύρματων δικτύων (structural health monitoring systems).

- Ανάπτυξη αποτελεσματικών τεχνολογιών επισκευής και αναβάθμισης της αντοχής κατασκευών από σκυρόδεμα με τη χρήση νέων υλικών έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις εξελισσόμενες επιστημονικές γνώσεις. Ανάπτυξη νέων μεθοδολογιών κατεδαφίσεων, με στόχο την καλύτερη ανακύκλωση των υλικών.



τασκευών, ανάμεσα στις πρώτες προτεραιότητες είναι ο έλεγχος της αειφορίας των δομικών υλικών, έτσι ώστε να διαμορφωθούν δομικά υλικά, συμβατά με διαφορετικές χρήσεις που θα υποστηρίζουν την αειφορία της κατασκευής, καθώς και η συνακόλουθη εποπτεία της αγοράς.

Η χρήση νέων υλικών υπερυψηλής αντοχής και η συμβολή της στην αειφορία των κατασκευών

Οι εξελίξεις στην παραγωγή νέων υλικών και η εφαρμογή τους στο σχεδιασμό των κατασκευών είναι μια πρόκληση για το μελετητή μηχανικό όχι μόνο για την κατασκευή μεγάλων έργων. Η χρήση τους για το σχεδιασμό καθημερινών έργων μπορεί να οδηγήσει σε σημαντική αναθεώρηση τόσο στο τμήμα της μελέτης όσο και της κατασκευής των έργων, επισήμανε σε σύνομη παρέμβασή του ο αντιπρόεδρος του ΕΤΣ του ΤΕΕ, Ευάγγελος Μακρυώστας.

Δύο από τις βασικές απαιτήσεις στο σχεδιασμό των έργων είναι η αντοχή, δηλαδή η ικανότητα να φέρουν με ασφάλεια τα δικά τους φορτία και τις εξωτερικές δράσεις, και η ανθεκτικότητά, δηλαδή η εξασφάλιση ενός οικονομικά και κοινωνικά επαρκούς χρόνου ανταπόκρισης στο σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκαν. Σε ό,τι αφορά δε το οπλισμένο σκυρόδεμα, συμβατικό ή προεντεταμένο, τα βασικά υλικά είναι το σκυρόδεμα και ο χάλυβας, που αποτελούν, όπως είπε, πηγή των αδυναμιών των κατασκευών για τις οποίες υπάρχουν τρόποι αντιμετώπισης που καλύπτονται από τις σχετικές διατάξεις των ισχυόντων κανονισμών EC2, EC8, ACI-318, UBC κλπ.

Έτσι, θα διευκολυνθεί η διείσδυση τους στην πραγματική αγορά, αλλά και ταυτόχρονα θα προωθηθούν οι σχετικές ενεργειακές πολιτικές που έχουν σχεδιαστεί, π.χ. κίτριά μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης.

- Δράσεις συντονισμένες βιομηχανικής και ακαδημαϊκής έρευνας, ώστε να σχεδιαστούν και να αναπτυχθούν καινοτόμα βιομηχανικά προϊόντα υψη-

λής ενεργειακής και περιβαλλοντικής απόδοσης και ποιότητας, με στόχο τη διάθεσή τους τόσο στην εγχώρια όσο και στη διεθνή αγορά.

Παρουσιάζεται σημαντική ευκαιρία για το ελληνικό τεχνικό επιστημονικό δυναμικό να συμβάλει καθοριστικά στην αξιοποίηση των δυνατοτήτων της ελληνικής βιομηχανίας και του κατασκευαστικού κλάδου στην πράσινη α-

νάπτυξη. Το ΕΜΠ, ως πρωτοπόρος στην Έρευνα και Τεχνολογία, μπορεί να συμμετέχει ενεργά σε προγράμματα που θα χρηματοδοτηθούν για την ανάπτυξη της καινοτομίας, της τεχνολογίας και της πράσινης επιχειρηματικότητας.

Η ΕΠΕΤΚ επισημαίνει ότι σε σχέση με τις πολιτικές που αυτή τη στιγμή υλοποιούνται, για την αειφορία των κα-

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα του James G. Toscas, P.E.

Ο James G. Toscas είναι πρόεδρος του Ινστιτούτου Προκατασκευασμένων και Προεντεταμένων Κατασκευών από Σκυρόδεμα (PCI) των ΗΠΑ.

Με έδρα το Σικάγο στο Ιλινόις, το PCI είναι ο κύριος οργανισμός που αναπτύσσει προδιαγραφές και μεθόδους για σχεδιασμό, κατασκευή στο εργοστάσιο και κατασκευή επιτόπου, προκατασκευασμένων κατασκευών από σκυρόδεμα και παγκοσμίως ο μεγαλύτερος φορέας στην εκδοτική δραστηριότητα, πιστοποίηση και προώθηση της βιομηχανίας προκατασκευής από σκυρόδεμα.

Πριν γίνει πρόεδρος του PCI, ο κ. Toscas διετέλεσε αντιπρόεδρος του ACI (Αμερικανικού Ινστιτούτου Σκυροδέματος), της μεγαλύτερης τεχνικής και εκπαιδευτικής εταιρείας αφιερωμένης στο σκυρόδεμα στις ΗΠΑ,

και Διευθυντής της Αμερικανικής Πυρηνικής Εταιρείας, της παγκοσμίας μεγαλύτερης επαγγελματικής εταιρείας για την πυρηνική επιστήμη και τεχνολογία.

Ο κ. Toscas εμπλέκεται με την αειφόρο ανάπτυξη για πάνω από τα τελευταία 15 χρόνια, ήταν εκπρόσωπος μη κυβερνητικής οργάνωσης στο συνέδριο που οργάνωσαν τα Ηνωμένα Έθνη το 1992 στο Ρίο ντε Τζανέιρο με θέμα το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη (Διάσκεψη Κορυφής για τη Γη), στο οποίο καταρτίστηκε το προσχέδιο της «Διακήρυξης του Ρίο». Ο κ. Toscas κατείχε, επίσης, θέσεις ως γραμματέας του Πυρηνικού Συμβουλίου των χωρών του Ειρηνικού, Γραμματέας του Διεθνούς Συμβουλίου των Πυρηνικών Εταιρειών, και εκπρόσωπος μη κυβερνητικών οργανώσεων των ΗΠΑ στη Διεθνή Εταιρεία Ατομικής Ενέργειας.



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...

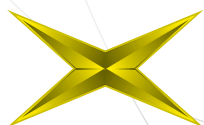
και...

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 ατσάλινη δύναμη της ελληνικής βιομηχανίας

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Σημαντικές ποσότητες σκόνης και ρύπων μπορούν να κατακρατήσουν τα φυτεμένα δώματα, τα οποία αυξάνουν και την αξία των ακινήτων. Το καλοκαίρι μειώνουν τη θερμοκρασία

Τα φυτεμένα δώματα μπορούν να αποτελέσουν αναπόσπαστο κομμάτι του αειφόρου σχεδιασμού των πόλεων, καθώς βελτιώνουν το δομημένο περιβάλλον. Μπορούν να παρακρατήσουν σημαντικές ποσότητες σκόνης και ρύπων CO₂, SO₂, NO₂ και NF, ενώ το καλοκαίρι συμβάλλουν στη μείωση της θερμοκρασίας. Για την ανάπτυξη της δράσης αυτής, που έχει ως αποτέλεσμα και την αύξηση της αξίας των ακινήτων, υπάρχουν διάφορα προγράμματα και μέτρα όπως: «Πράσινες Στέγες», «Εξοικονομώ», «Πρόγραμμα Αναπτυξιακών Παρεμβάσεων», «ΕΠΠΕΡΑΑ» και «ΚΕΝΑΚ-ΤΟΤΕΕ».

Αυτά τονίστηκαν, μεταξύ άλλων, στην πολύ ενδιαφέρουσα Ημερίδα «Φυτεμένα Δώματα: η ανάκτηση του χαμένου εδάφους», που διοργάνωσε το ΤΕΕ/ΤΚΜ, σε συνεργασία με τη Διεθνή Ομοσπονδία Φυτεμένων Δωμάτων (IGRA). Το ενδιαφέρον ήταν μεγάλο, όπως και η συμμετοχή, με όρθιους και καθισμένους στα σκαλιά του 300 θέσεων αμφιθεάτρου του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Κατά το χαιρετισμό του στην εκδήλωση, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ **Τάσος Κονακλίδης** τόνισε ότι τα φυτεμένα δώματα δίνουν στους πολίτες τη δυνατότητα να αυτενεργήσουν, αλλά δεν απαλλάσσουν την Πολιτεία και την Τοπική Αυτοδιοίκηση από τις ευθύνες και το καθήκον τους να υποστηρίξουν την εφαρμογή τους, με επιδεικτικά έργα, πιλοτικές εφαρμογές, κίνητρα και στη συνέχεια με θεσμική κατοχύρωση. Δήλωσε ότι το ΤΕΕ θα προωθήσει με κάθε τρόπο την ευρεία εφαρμογή των πράσινων στεγών, με διαβήματα προς την πολιτεία, με ευρεία δημοσιοποίηση του θέματος και ενημέρωση των πολιτών, καθώς και με σεμινάρια εφαρμογής για τους μηχανικούς. Ξεκαθάρισε, ωστόσο, ότι

το ΤΕΕ καθόλου δεν υποστέλλει τη σημαία της διεκδίκησης του δημόσιου, ελεύθερου, οργανωμένου, πράσινου χώρου, η εξασφάλιση του οποίου είναι αποκλειστικό καθήκον και ευθύνη της εξουσίας, τοπικής και κεντρικής.

φυτικό υλικό και μεσογειακή ταυτότητα. Η Ελλάδα έχει πάνω από 6.000 αυτοφυή φυτά, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα φυτεμένα δώματα. Και αναφέρθηκε στη δημιουργία του πρώτου Διατμηματικού Προγράμματος

Φυτεμένα δώματα για

Η γενική γραμματέας Χωροταξίας και Αστικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ, **Μαρία Καλτσά**, αναφέρθηκε στο πρόγραμμα «Χτίζοντας το Μέλλον», ενδεικτικού προϋπολογισμού 10 εκατ. ευρώ, το οποίο περιλαμβάνει πιλοτική εφαρμογή πράσινων στεγών - φυτεμένων δωμάτων σε δημόσια κτίρια. «Συνεργαζόμαστε με το ΚΑΠΕ και την ΚΕΔ, προκειμένου να συνταχθούν οι φάκελοι των πρώτων, περίπου, 30 κτιρίων. Στο τέλος Δεκεμβρίου, θα έχουν ολοκληρωθεί οι πρώτοι φάκελοι για να προχωρήσουν τα πρώτα 10 κτίρια, εκ των οποίων τα τέσσερα στη Θεσσαλονίκη» είπε η κα Καλτσά, ενώ σε επόμενη φάση θα επιδιωχθεί η δημιουργία οργανωμένων υπαίθριων χώρων με χρήσεις πάνω σε κτίρια. Πρόθεση του υπουργείου είναι να προκηρυχθούν αρχιτεκτονικοί διαγωνισμοί για τη διαμόρφωση φυτεμένων δωμάτων εντατικού τύπου.

Νέα κεφάλαια έρευνας και εκπαίδευσης, με αντικείμενο τα φυτεμένα δώματα, ανοίγει η Γεωπονική Σχολή του ΑΠΘ, όπως γνωστοποίησε η πρόεδρός της **Δήμητρα Προφήτου - Αθανασιάδου**. Τα νέα κεφάλαια έρευνας - εκπαίδευσης αφορούν τα εξής αντικείμενα: α) η οικολογία του φυτεμένου δώματος: φυσικές διεργασίες και συμβολή για μια βιώσιμη πόλη, β) η αρχιτεκτονική Τοπίου και η εφαρμογή αρχών σχεδιασμού στα φυτεμένα δώματα της πόλης και γ)

τος Μεταπτυχιακών Σπουδών Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

Πράσινες στέγες και φωτοβολταϊκά

Την αναγκαιότητα προσαρμογής των εφαρμογών πράσινων δωμάτων στις ξεχωριστές συνθήκες κι ανάγκες κάθε πόλης και χώρας, είτε αυτές αφορούν το κλίμα και την τοπική κλιμάδα είτε τα οικονομικά δεδομένα, επισήμανε από την πλευρά του ο διευθυντής της IGRA **Wolfgang Ansel**. Ο ομιλητής επισήμανε τα περιβαλλοντικά και οι-



οικονομικά οφέλη εφαρμογών, που συνδυάζουν στον ίδιο χώρο «πράσινες» στέγες και φωτοβολταϊκά συστήματα, καθώς τα δεύτερα λειτουργούν αποδοτικότερα όταν βρίσκονται πάνω σε φυτεμένα δώματα. Ο ομιλητής παρουσίασε, τέλος, μια σειρά από βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Μεταξύ άλλων, αναφέρθηκε στην πόλη του Ντίσελντορφ, που διαθέτει ήδη 104.300 τετραγωνικά πράσινων στεγών, αλλά και στο Βιομηχανικό Πάρκο της Στουτγάρδης, όπου -κατόπιν απαίτησης των τοπικών αρχών- η

«Daimler AG» δημιούργησε φυτεμένο δώμα χιλιάδων τετραγωνικών, το μεγαλύτερο παγκοσμίως, που έχει διαμορφωθεί από αυτοκινητοβιομηχανία. Επίσης, στο New Providence Building στο Λονδίνο, όπου η δημιουργία πράσινων δω-

φελος και από τα φυτεμένα δώματα. Η κα Λαμπροπούλου ανέφερε ότι στην Ελλάδα μέχρι πρόσφατα δεν υπήρχε επαρκής γνώση και ευαισθητοποίηση και αναφέρθηκε στα αδιαμφισβήτητα οφέλη τους: η βλάστηση αντανakλά,

2.000 τ.μ. στη Θεσσαλονίκη...

Στο μεγαλύτερο δώμα εκατοικού τύπου, που έχει δημιουργηθεί ποτέ στην Ελλάδα και συγκεκριμένα στο νέο κτίριο της Τραπέζης της Ελλάδος στη Θεσσαλονίκη, αναφέρθηκε από την πλευρά του ο

δηλαδή τις θερμικές ανταλλαγές του με το περιβάλλον. «Οι κήποι στα δώματα των κτιρίων είναι προεκτάσεις του κήπου που διαμορφώνεται γύρω από αυτά [...]». Τα δώματα των όγκων του κεντρικού κτιρίου είναι ορατά τόσο από τους χώρους εργασίας του ορόφου, όσο και από τον ευρύτερο περιβάλλοντα χώρο της περιοχής, λόγω κλίσεων» κατέληξε.

καλύτερο περιβάλλον στις πόλεις

μάτων ανέβασε σημαντικά την αξία των προς πώληση διαμερισμάτων.

Παρακράτηση ρύπανσης

Σημαντικές ποσότητες σκόνης και ρύπων CO₂, SO₂, NO₂ και NF μπορούν να κατακρατήσουν τα φυτεμένα δώματα. Χαρακτηριστικό είναι το γεγονός ότι, όπως επισήμανε η προϊσταμένη του Τμήματος Κτιρίων του ΚΑΠΕ, αρχιτέκτων **Λένα Λαμπροπούλου**, 100 στρέμματα πρασίνου μπορούν να κατακρατούν 4 τόνους σκόνης ετησίως, με αντίστοιχο ό-

περίπου, το 1/4 της προσπίπτουσας ακτινοβολίας μικρού μήκους. Από τα 3/4 που απορροφώνται, το μεγαλύτερο ποσοστό χρησιμοποιείται για την εξάτμιση του νερού από τα φύλλα κι ένα μικρό ποσοστό ενέργειας ακτινοβολείται (μεγάλου μήκους κύματος - υπέρυθρη). Αντίθετα, τα δομικά υλικά ανακλούν μόλις το 1/10 της ηλιακής ακτινοβολίας, ενώ η υπόλοιπη μετατρέπεται σε θερμική, ανεβάζοντας τη θερμοκρασία. Η κα Λαμπροπούλου έκανε, τέλος, αναφορά σε διάφορα προγράμματα και μέτρα που δίνουν τη δυνατότητα «ανάπτυξης» φυτεμένων δωματίων όπως: «Πράσινες Στέγες», «Εξοικονομώ», «Πρόγραμμα Αναπτυξιακών Παρεμβάσεων», «ΕΠΠΕΡΑΑ» και «KENAK-TOTEE».

Πρόδρομος Νικηφορίδης από

το αρχιτεκτονικό γραφείο «Πρόδρομος Νικηφορίδης και Μπερνάρ Κουσόμο». Το δώμα είναι έκτασης 2.000 τ.μ, με δεκάδες είδη ελληνικών φυτών, ύψους έως 30 εκατοστών. «Τα κριτήρια επιλογής των φυτεύσεων είναι εκείνα που ακολουθήθηκαν στον περιβάλλοντα χώρο: φυτά εδαφοκάλυψης, χαμηλά και ποώδη, που χρειάζονται ελάχιστη συντήρηση, είναι ανθεκτικά στην ξηρασία και αναβλαστάνουν εύκολα» τόνισε. Σύμφωνα με τον ίδιο, ο κήπος των δωματίων στο ίδιο κτίριο βελτιώνει σημαντικά τις συνθήκες θερμικής άνεσης μέσα σε αυτό. Βοηθά στη θερμική προστασία και το δροσισμό του, καθώς και στην προστασία του από την έντονη καλοκαιρινή ακτινοβολία και την υπερθέρμανση, μειώνει

...Και στην Αθήνα...

Το φυτεμένο δώμα σε κτίριο γραφείων/καταστημάτων επί της οδού Πειραιώς στην Αθήνα, παρουσίασε η αρχιτέκτων **Μαρία Κοκκίνου**, του αρχιτεκτονικού γραφείου «Μαρία Κοκκίνου και Ανδρέας Κούρκουλας». Το κτίριο προκύπτει από τη σύνθεση δύο ξεχωριστών όγκων: ενός μονώροφου εμπορικού καταστήματος και ενός πενταώροφου κτιρίου γραφείων σε σχήμα «γάμα» που το περιβάλλει. Η οροφή του ισόγειου καταστήματος φυτεύεται έντονα, και μετατρέπεται σε υπερυψωμένο κήπο για τους εργαζομένους και την πόλη. «Οι ράμπες που οδηγούν στο φυτεμένο δώμα, ταυτόχρονα με τη γεωμετρία του καμπύλου κτιρίου συνδέουν τον ισόγειο χώρο των γραφείων με το δημόσιο



χώρο, σε ένα υψηλότερο επίπεδο και συγχρόνως η πόλη απολαμβάνει έναν κήπο» τόνισε η κα Κοκκίνου. Το φυτεμένο δώμα, σε όλη τη διάρκεια του χρόνου, ελέγχεται και ποτίζεται αυτόματα από τις δεξαμενές που βρίσκονται στα υπόγεια, όπου γίνεται η συγκέντρωση και επαναχρησιμοποίηση του βρόχινου νερού. Με τη χρήση εναλλακτών αέρος - εδάφους, δηλαδή μεγάλων σωλήνων που κινούνται σε βάθος κάτω από τα θεμέλια του κτιρίου, εισάγεται φυσικός αέρας από το βοηθητικό δρόμο στην πίσω όψη του κτιρίου. Ο αέρας ψύχεται, καθώς ταξιδεύει κάτω από το έδαφος και καταλήγει στο αίθριο του κτιρίου, όπου δροσίζει φυσικά το χώρο, χαμηλώνοντας τη θερμοκρασία, μέχρι και κατά 2°C το καλοκαίρι.

...Στου Φιλοπάππου, σε διαμέρισμα

Δύο φυτεμένα δώματα κατοικιών -το ένα σε αστικό περιβάλλον και το άλλο σε εξοχικό τοπίο- παρουσίασε στην εισήγησή της η αρχιτέκτων **Ελεάννα Χωρίτη**. Στο πρώτο project η εφαρμογή έγινε στην Αθήνα, στο λόφο Φιλοπάππου κι έχει ενδιαφέρον ως προς το ότι ο κήπος ανήκει σε διαμέρισμα. Η δε δεύτερη εφαρμογή, που αφορά την αναπαραγωγή του φυσικού τοπίου στα δώματα εξοχικής κατοικίας στη Σίφνο, είναι διπλής

σημασίας. Πρώτος στόχος ήταν να γίνει μερική, έστω, αποκατάσταση τραυματισμένου εδάφους κατά την επιφάνεια του ίχνους του κτιρίου, φυτεύοντας στα δώματα τα ίδια τα φυτά που απομακρύνθηκαν για να γίνει η θεμελίωση και δεύτερος να εξαιρεθεί το ίχνος του κτιρίου. «Γενικά, και στις δύο περιπτώσεις η εξομίωση με το φυσικό περιβάλλον δεν περιορίζεται στο αισθητικό αποτέλεσμα. Στόχος είναι η εναρμόνιση του κύκλου ανάπτυξης των φυτών των δωματίων με αυτών του γύρω φυσικού τοπίου, ελαχιστοποιώντας σταδιακά τον ποτισμό» κατέληξε η κα Χωρίτη.

Αύξηση της αξίας των ακινήτων

Την εκτίμηση ότι τα φυτεμένα δώματα θα αποτελέσουν αναπόσπαστο κομμάτι του αειφόρου σχεδιασμού των πόλεων, εξέφρασε στην εισήγησή του ο καθηγητής Αρχιτεκτονικού Τοπίου της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ, **δρ. Ιωάννης Τσαλικίδης**. Εκτός από τα γνωστά περιβαλλοντικά οφέλη, τα οποία απαριθμήσε, σημαντικά είναι και τα κοινωνικά: ψυχαγωγία, κοινωνικοποίηση και αίσθηση βελτίωσης της ποιότητας ζωής των χρηστών. Τα δε οικονομικά οφέλη σχετίζονται με την αύξηση της αξίας του ακινήτου, την εξοικονόμηση από τη

μείωση των ενεργειακών αναγκών του κτιρίου και τη βελτίωση της παραγωγικότητας των εργαζομένων λόγω καλύτερων συνθηκών.

Σύγχρονη τεχνική για την αξιοποίηση του ελεύθερου χώρου, την καλύτερη διαχείριση του νερού και την εξοικονόμηση ενέργειας, χαρακτήρισε τις πράσινες στέγες και τα φυτεμένα δώματα ο γεωπόνος **Γρηγόρης Κοτοπούλης**. «Για τη βιωσιμότητα των πράσινων στεγών είναι απαραίτητη η πολυεπίπεδη διαστρωμάτωση υλικών, η οποία αντικαθιστά σε μεγάλο βαθμό τις ιδιότητες του εδαφικού περιβάλλοντος. Λειτουργίες όπως η συγκράτηση νερού, η αποστράγγιση της πλεονάζουσας ποσότητας νερού και ο αερισμός του ριζικού συστήματος των φυτών, απαραίτητες για τη μακροζωία της πράσινης στέγης εξασφαλίζονται με τη χρήση εξειδικευμένων αποστραγγιστικών συστημάτων και πιστοποιημένων υλικών» τόνισε. Παρουσίασε, δε, ολοκληρωμένα συστήματα υποδομής φυτεμένων δωματίων, που έχουν εφαρμοστεί στην Ελλάδα, αναφερόμενος -εκτός από το νέο κτίριο της ΤτΕ στη Θεσσαλονίκη- στο εμπορικό κατάστημα της αλυσίδας «Carrefour» στο Χαλάνδρι (φυτεμένο δώμα ημιεντατικού τύπου 700 τ.μ.) και σε συγκρότημα κατοικιών στο Βόλο (φυτεμένο δώμα εκτατικού τύπου 500 τ.μ.).

ΜΑΓΝΗΣΙΑ

Μια πολύ σημαντική διημερίδα με θέμα τη «Βιομηχανική Κληρονομιά: από την καταγραφή στην επανάχρηση» διοργανώθηκε στο Βόλο.

Είναι γεγονός ότι η πόλη του Βόλου, σε πληθυσμιακή αναντιστοιχία, σε σχέση με τα βιομηχανικά κτίρια που είναι εγκατεστημένα στον κεντρικό ιστό του πολεοδομικού συγκροτήματος, συγκρίνεται μόνο με ελάχιστες ευρωπαϊκές πόλεις. Και είναι, επίσης, γεγονός ότι η συντριπτική πλειοψηφία αυτών, έχει αξιοποιηθεί σε τέτοιο βαθμό, που εκτός του ότι είναι λειτουργικά και ωφέλιμα για τον πολίτη, αποτελούν μνημεία Αρχιτεκτονικής και ήπιων παρεμβάσεων. Αυτή τη στιγμή, κάποια βιομηχανικά κτίρια, τα οποία δεν έχουν παραδοθεί προς χρήση, βρίσκονται σε διαδικασία μελετών αξιοποίησης.

Τη διημερίδα συνδιοργάνωσαν: Ελληνικό Τμήμα της Διεθνούς Επιτροπής για τη Διατήρηση της Βιομηχανικής Κληρονομιάς (TICCIH), ΤΕΕ Μαγνησίας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Τμήμα Αρχιτεκτόνων), Δήμος Βόλου (Δημοτικό Κέντρο Ιστορίας), Επιμελητήριο Μαγνησίας, Οργανισμός Λιμένος Βόλου.

Η διημερίδα ξεκίνησε στο αμφιθέατρο του κτιρίου ΤΕΕ Ν. Μαγνησίας και συνεχίστηκε στο Πλινθοκεραμοποιείο Τσαλαπάτα (Παλαιά - Μουσείο Βιομηχανικής Ιστορίας - χώρος εκδηλώσεων).

Ακόμη, υπήρχε παράλληλη έκθεση φοιτητικών διπλωματικών εργασιών στον εκθεσιακό χώρο στην περίμετρο του φούρνου Hoffmann, στο Μουσείο Τσαλαπάτα και έγινε ξενάγηση στο Μουσείο Πλινθοκεραμοποιίας, ενώ στο τέλος της ημερίδας πραγματοποιήθηκε συζήτηση και έγιναν παρεμβάσεις.

Το πρόγραμμα που κατήρτισε η Οργανωτική Επιτροπή περιλάμβανε τις εξής ομιλίες:



• **Σγουρήs Β.** (Πολ. Μηχανικός, Διευθυντής ΔΕΜΕΚΑΒ): «Η αξιοποίηση της βιομηχανικής κληρονομιάς του Βόλου, ως μοχλός ανάπτυξης της πόλης».

• **Καλτσογιάννη Κ.** (Αρχιτέκτων MSc, μέλος Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ Ν. Μαγνησίας): «Δίκτυο βιομηχανικών κτιρίων στην πόλη του Βόλου. Η συμβολή του ΤΕΕ Ν. Μαγνησίας στην αξιοποίηση της βιομηχανικής κληρονομιάς».

• **Δημόγλου Α.** (Δρ. Ιστορικός - Διευθύντρια ΔΗΚΙ Δ. Βόλου): «Επανάχρηση βιομηχανικών κτιρίων στο

γος μηχανικός, Αντιπρόεδρος ΤΙCCH): «Διάσωση ιστορικού βιομηχανικού εξοπλισμού και νέες Η/Μ εγκαταστάσεις στα επαναχρησιμοποιηθέντα βιομηχανικά κτίρια».

Υλοποιημένα παραδείγματα από την Ελλάδα και το εξωτερικό

• **Μπουμπάρη Ε.** (Αρχιτέκτων, μεταπτυχιακή φοιτήτρια Κοινωνικής Ανθρωπολογίας Π.Θ.): «Διεθνή παραδείγματα επαναχρησιμοποιημένων βιομηχανικών κελυφών και εξοπλισμού - Προς γνώσιν και



Βιομηχανική κληρονομιά

Βόλο. Η επόμενη μέρα».

• **Αγριαντώνη Χ.** (Ιστορικός, Πρόεδρος τμήματος Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας): «Η διεπιστημονική προσέγγιση στη βιομηχανική αρχαιολογία».

• **Παπαδόπουλος Μ.** (Δρ. Μηχ. ΔΠΘ, Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ Επίκ. Καθηγητής Οικοδομικής και Αρχιτεκτονικών Συνθέσεων ΔΠΘ): «Τοπικά Ιστορικά Δομικά Συστήματα: Η Μνημειακή Αξία και η Αξία Αντισεισμικής Προστασίας ως Παράμετροι Σχεδιασμού για την Αποκατάσταση και Επανάχρηση Ιστορικών Βιομηχανικών Κτιρίων στην περιοχή Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης».

• **Χατζηγώγας Σ.** (Μηχανολό-

συμμόρφωσιν».

• **Μπελαβίλας Ν.** (Επίκουρος καθηγητής Αρχιτεκτονικής Σχολής ΕΜΠ): «Επαναχρήσεις βιομηχανικών κτιρίων στην Αττική».

• **Casanelles E.** (πρώην πρόεδρος διεθνούς ΤΙCCH, Διευθυντής Δικτύου Μουσείων Καταλονίας): «Αξιοποίηση της βιομηχανικής κληρονομιάς στην πόλη Terrassa της Καταλονίας».

• **Νομικός Μ.** (Καθηγητής Τμήματος Αρχιτεκτόνων της Π.Σ. του ΑΠΘ) - **Δούση Μ.** (Λέκτωρ Τμήματος Αρχιτεκτόνων της Π.Σ. του ΑΠΘ): «Η βιομηχανική κληρονομιά της Θεσσαλονίκης. Υλοποιημένες και μη επεμβάσεις επανάχρησης».

• **Αναστασίου Μ.** (Επικουρη

Καθηγήτρια τμήματος Αρχιτεκτόνων Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης): «Επαναχρήσεις βιομηχανικών κτιρίων στο τρίπολο Καβάλα - Ξάνθη - Κομοτηνή. Η περίπτωση των καπναποθηκών».

Καταγραφή - Αρχιτεκτονική - Εκπαίδευση

• **Γρύλλης Ι.** (πρόεδρος ΤΕΕ Δωδεκανήσου), **Παπαϊωάννου Α.** (αρχιτέκτων), **Μαργιέ Α.** (Αρχιτέκτων), **Χαλβατζή Φ.** (Αρχιτέκτων): «Καταγραφή - Τεκμηρίωση ιστορικής προβιομηχανικής και βιομηχανικής κληρονομιάς στα Δωδεκάνησα».

• **Λούβη Α.** (Γενική Διευθύντρια Πολιτιστικού Ιδρύματος Ομίλου Πειραιώς): «Καταγραφή, κήρυξη

και διάσωση των βιομηχανικών μνημείων: ουτοπικοί ή ρεαλιστικοί στόχοι;».

• **Αδαμάκης Κ.** (πρόεδρος ΤΙCCH, Επίκουρος Καθηγητής τμήματος Αρχιτεκτόνων Πανεπιστημίου Θεσσαλίας): «Η αξιοποίηση της βιομηχανικής κληρονομιάς στην εκπαίδευση των Αρχιτεκτόνων».

• **Κίζης Γ.** (Καθηγητής Αρχιτεκτονικής Σχολής ΕΜΠ): «Νέα αρχιτεκτονική για την επανάχρηση βιομηχανικών κτιρίων».

• **Ολυμπίτου Ε.** (Επικουρη Καθηγήτρια τμήματος Ιστορίας του Ιονίου Πανεπιστημίου): «Καταγραφή - Τεκμηρίωση βιομηχανικής και προβιομηχανικής κληρονομιάς στα Ιόνια Νησιά».

πάντα ένα βήμα μπροστά



Ανδρέου α.ε.

ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΓΡΑΦΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: Ι. Κοντοκού (Γιάννης Λαοός) Χαλκίδα, τηλ.: 22210 79950, fax: 22210 79700
 ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ: Νίκος Λαμπρόπουλος, τηλ.: 22210 79940, e-mail: info@andreeou.gr
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ: 001.11.79.950



Σεμινάρια

ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Οικονομοτεχνικές
μελέτες

Το ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας διοργανώνει σεμινάριο στην Κοζάνη την **Τρίτη 14 Δεκεμβρίου 2010** και ώρα 18.00 στην αίθουσα διαλέξεων του ΤΕΕ/ΤΔΜ (Μπουσίου και Εστίας 3, Κοζάνη) με θέμα: «Εκπόνηση Οικονομοτεχνικών Μελετών - Αξιολόγηση Ιδιωτικών Επενδύσεων».

Εισηγητής της ημερίδας θα είναι ο **Τάσος Σιδηρόπουλος**, Οικονομολόγος, PhD Cand., Διευθυντής Προγραμμάτων της ANKO.

Στους συμμετέχοντες θα χορηγηθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης.

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

ΚΕΝΑΚ

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ διοργανώνει στη Θεσσαλονίκη, δύο ειδικά ενημερωτικά σεμινάρια με θέμα: «**Σύνταξη ενεργειακής μελέτης κτιρίου σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης**».

Τα δύο σεμινάρια είναι πενήνμερα και θα πραγματοποιηθούν στο αμφιθέατρο του Τμήματος, το πρώτο από 8 έως και 14 Δεκεμβρίου, το δεύτερο από 15 έως και 21 Δεκεμβρίου και ώρες: 17.00-22.00.

Το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των **50 ευρώ**. Οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν καλούνται να καταθέσουν την σχετική αίτηση και το ποσό συμμετοχής στα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Η πληρωμή της συμμετοχής και η υποβολή της αντίστοιχης αίτησης θα γίνεται στα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ (1ος όροφος, Μεγ. Αλεξάνδρου 49). Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας όπως προκύπτει από την κατάθεση της αίτησης.

Μετά την ολοκλήρωση όλου του κύκλου των σεμιναρίων θα χορηγηθεί βεβαίωση παρακολούθησης σε όσους έχουν παρακολουθήσει ανελλιπώς το σεμινάριο.

i Πρόγραμμα στην ιστοσελίδα του ΤΚΜ (www.tkm.tee.gr) και στο γραφείο Επαγγελματικών Θεμάτων (τηλ. 2310-883.144-6).



ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Ενεργειακοί
Επιθεωρητές

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η ημερίδα με θέμα «**Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου Και Ενεργειακή Επιθεώρηση**», που διοργάνωσε το ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας στο Κοβεντάρειο Κοζάνης. Η προσέλευση του κόσμου, μηχανικών, αλλά και απλών πολιτών, από όλη τη Δυτική Μακεδονία, ήταν αθρόα, σε τέτοιο βαθμό που γέμισε ασφυκτικά την αίθουσα του Κοβενταρείου. Το νέο θεσμικό πλαίσιο του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) ουσιαστικά αποτελεί έναν ολοκληρωμένο ενεργειακό σχεδιασμό στον κτιριακό τομέα, με σκοπό τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος.

Σκοπός της ημερίδας ήταν η ενημέρωση των μηχανικών για τη σύνταξη της «Ενεργειακής Μελέτης» που υποβάλλεται στην πολεοδομία για τα νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτίρια σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) και με τα όσα ορίζουν οι σχετικές Τεχνικές Οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου.

Το ΤΕΕ-ΤΔΜ ευχαριστεί θερμά όσους παραβρέθηκαν και ιδιαίτερως τους εκλεκτούς εισηγητές της ημερίδας, **Κλειώ Αξαράλη**, δρ. αρχιτέκτονα μηχανικό, ανα-



πλ. καθηγήτρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, **Δημήτρη Αραβαντινό**, δρ. πολιτικό μηχανικό, αναπλ. καθηγητή Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, **Θεόδωρο Θεοδοσίου**, δρ. πολιτικό μηχανικό, λέκτορα Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, **Απόστολο Μιχόπουλο**, δρ. μηχανολόγο μηχανικό ΑΠΘ, **Κατερίνα Τσικαλουδάκη**, δρ. πολιτικό μηχανικό, λέκτορα Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, **Νίκο Τσακίρη**, ΕΕΔΙΠ Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ και **Κώστα Λάσκο**, πολιτικό μηχανικό, υποψήφιο διδάκτορα Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.

Το ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας, έγκαιρα, έγκυρα και εμπειριστατωμένα, θα προχωρήσει σε ανάλογες ημερίδες για όλους τους συναδέλφους μηχανικούς. Στην ιστοσελίδα www.tdm.tee.gr υπάρχουν ανακοινώσεις και η δραστηριότητα του τμήματος.

Ο προγραμματισμός του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής προβλέπει:

- Παρουσίαση των προτάσεων για τα Ρυθμιστικά της Αττικής και της Θεσσαλονίκης στο τέλος του 2010 με αρχές του 2011, με προοπτική να θεσμοθετηθούν έως το καλοκαίρι. Για την Αθήνα έχει ληφθεί υπόψη στο σχεδιασμό το γεγονός ότι υπάρχουν πολλοί μετανάστες, ενώ στη Θεσσαλονίκη το ιδιαίτερο στοιχείο είναι η έντονη παρουσία φοιτητών.
- Προωθούνται τα Προεδρικά Διατάγματα για τα Ρυθμιστικά του Βόλου και των Ιωαννίνων, ενώ θα ακολουθήσουν, στις αρχές του 2011, της Πάτρας και της Λάρισας. Η μελέτη του Ηρακλείου Κρήτης ανατέθηκε πρόσφατα και ολοκληρώθηκε η πρώτη φάση.
- Στις 15 Δεκεμβρίου προκηρύσσονται οι μελέτες για την αναθεώρηση των χωροταξικών στις 12 περιφέρειες της χώρας, που είχαν θεσμοθετηθεί το 2003.



Ρυθμιστικά Σχέδια αποκτούν οι μεγάλες πόλεις της Ελλάδας

Στην τελική ευθεία φαίνεται ότι εισέρχεται η θεσμοθέτηση των νέων Ρυθμιστικών Σχεδίων των μεγάλων πόλεων της χώρας, σε μια προσπάθεια αειφόρου ανάπτυξης τους, η οποία, σύμφωνα με τις διαβεβαιώσεις του αρμόδιου Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, θα ολοκληρωθεί το καλοκαίρι του 2011.

Ωστόσο, τόσο η Διοίκηση του ΤΕΕ, όσο και τα Περιφερειακά Τμήματα του ΤΕΕ δε γνωρίζουν ακόμη -τουλάχιστον επίσημως- τι θα περιλαμβάνουν και τι θα προβλέπουν τα νέα Ρυθμιστικά Σχέδια, τα οποία, όπως επισημαίνουν, προδιαγράφουν τον τρόπο ανάπτυξης των πόλεων.

Οι μελέτες των νέων Ρυθμιστικών Σχεδίων δημοπρατήθηκαν, περίπου, πριν από τέσσερα χρόνια και αφορούσαν τις πόλεις Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ιωάννινα, Πάτρα, Βόλο, Λάρισα και Ηράκλειο Κρήτης. Στο διάστημα που μεσολάβησε, εκφράστηκαν οι απόψεις των τοπικών επιστημονικών και κοινωνικών φορέων, τα σχέδια τροποποιήθηκαν με βάση αυτές τις απόψεις και τώρα ορισμένα από αυτά παίρνουν το δρόμο της διαβούλευσης,

χωρίς να γνωρίζουν ακόμη οι φορείς πώς διαμορφώθηκαν τα τελικά κείμενα, γεγονός που τους οδηγεί στην έκφραση αμφιβολιών για την ετοιμότητα του αρμόδιου υπουργείου να προχωρήσει το όλο θέμα.

Πάντως, σύμφωνα με τις δηλώσεις της υπουργού ΥΠΕΚΑ, **Τίνας Μπιρμπίλη**, τα Ρυθμιστικά Σχέδια των πόλεων Αθήνας και Θεσσαλονίκης, όπως και των Ιωαννίνων, ως πιλοτική εφαρμογή για τις μικρότερες πόλεις, θα παρουσιαστούν στις αρχές του νέου έτους. Η έναρξη της δημόσιας διαβούλευσης των Ρυθμιστικών Σχεδίων Αθήνας και Θεσσαλονίκης σχεδιάζεται για το τέλος του 2010 - αρχή του 2011 και η ολοκλήρωση της επεξεργασίας του σχεδίου νόμου για το τέλος της άνοιξης.

Παράλληλα, στις 15 Δεκεμβρίου 2010 θα προκηρυχθούν τα 12 Περιφερειακά Χωροταξικά Σχέδια, ως λειτουργικός καμβάς για τα Ειδικά Χωροταξικά Σχέδια, αλλά και για την πολεοδομική οργάνωση του αστικού και εξωαστικού χώρου στην Περιφέρεια.

Το χρονοδιάγραμμα που προαναφέρθηκε, ανακοινώθηκε από την υπουργό Περιβάλλοντος, **Τίνα Μπιρμπίλη** και τον αναπληρωτή υπουργό, **Νίκο Σηφουνάκη**.

οι οποίοι παρουσίασαν τα ρυθμιστικά Σχέδια στην Ειδική Μόνιμη Επιτροπή Προστασίας Περιβάλλοντος της Βουλής. Η υπουργός ΠΕΚΑ αναφέρθηκε στο γεγονός ότι η «ύφεση που υπάρχει αυτήν την περίοδο εν μέρει οφείλεται και στο αναπτυξιακό πρότυπο που έχουμε ακολουθήσει έως τώρα και ως χώρα αλλά και ως πρόσωπα». Στη συνέχεια αναφέρθηκε στις πρωτοβουλίες στις οποίες αυτήν την περίοδο εστιάζει το ΥΠΕΚΑ, όπως η προσπάθεια απλοποίησης των περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων, αλλά και στην προσπάθεια να λυθούν χρόνια προβλήματα, όπως η ολοκλήρωση του κτηματολογίου, των δασικών χαρτών και ο καθορισμός χρήσεων γης.

Για μια εθνική χωροταξική πολιτική που θα λάβει υπό-

ψιν της όλες τις παραμέτρους μίλησε ο κ. Σηφουνάκης, ο οποίος τόνισε ότι η προσπάθεια που γίνεται, αφορά την τακτοποίηση χρόνιων εκκρεμοτήτων, όπως οι 450 ανολοκλήρωτες πολεοδομικές μελέτες, αλλά και τη διαμόρφωση μιας νέας πολιτικής γης.

Βουλευτές της συμπολίτευσης και της αντιπολίτευσης επισήμαναν κατά την παρουσίαση, ότι η καθυστέρηση στα Ρυθμιστικά Σχέδια καθυστερεί την ανάπτυξη των πόλεων. Δήλωσαν, μάλιστα, ότι ο «Καλλικράτης» φτάνει σε σημείο να αναιρέσει και Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων (ΣΧΟΑΠ), τα οποία έχουν εκπονηθεί από δήμους οι οποίοι συνενώνονται με άλλους δήμους.

Αναζωογόνηση του αστικού ιστού

Ειδικότερα, στην αναζωογόνηση του αστικού ιστού, ιδίως σε υποβαθμισμένες, κεντρικές περιοχές πόλεων και στην ανάδειξη της ιστορικότητάς τους, καθώς και στην αξιοποίηση των πολλαπλών δυνατοτήτων και της ποικιλομορφίας του ελληνικού περιβάλλοντος στοχεύουν τα νέα Ρυθμιστικά Σχέδια των Πόλεων, ανέφερε η κα Μπιρμπίλη.

«Δεν πρόκειται για απλό εγχείρημα. Αν καταφέρουμε μέσα από το σχεδιασμό του χώρου και τις ρυθμίσεις του να δώσουμε σωστές απαντήσεις σε κρίσιμα ερωτήματα, θα έχουμε καταφέρει να δώσουμε λύσεις σε μεγάλα προβλήματα» ανέφερε η υπουργός ΠΕΚΑ και συνέχισε λέγοντας ότι «στα μεγάλα πολεοδομικά συγκροτήματα της χώρας, παράγεται περισσότερο από το 70% των ρύπων, καταναλώνεται το μεγαλύτερο ποσοστό ενέργειας, σπαταλώνται πόροι και παράγονται ανεξέλεγκτες ποσότητες σκουπιδιών και αποβλήτων. Οι απαιτήσεις των δήμων και της αγοράς, έχουν συχνά οδηγήσει σε αλόγιστες επεκτάσεις των πόλεων -χωρίς να δικαιολογούνται από ανάλογες αυξήσεις του αστικού πληθυσμού- και σε άναρχη χρήση της γης. Στην Αθήνα, η αστική θερμική νηίδα πρέπει να αντιμετωπιστεί άμεσα. Ο άτακτος γιγαντισμός όλων των μεγάλων αστικών κέντρων και η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και του τοπίου, μπορούν να αναχατιστούν μόνο μέσα από τη βιώσιμη, συστηματική και αυστηρή διαχείριση του χώρου. Σήμερα, όλοι κατανοούμε πως τίποτα δε θα βελτιωθεί χωρίς τη θεώρηση της πόλης ως συνολικού συστήματος μέσα στο φυσικό χώρο, που αναπτύσσεται με όλα τα χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος (αέρα - γη - ύδατα)».

Τα Ρυθμιστικά Σχέδια των μεγάλων πόλεων της Ελλάδας, είπε η υπουργός, αποσκοπούν κυρίως στη δημιουργία βιώσιμων πόλεων. Αυτό σημαίνει ισορροπία των τριών πυλώνων: περιβάλλοντος - κοινωνίας - οικονομίας.

Με τη θεσμοθέτηση τους, τα Ρυθμιστικά Σχέδια προσφέρουν όχι μόνον ένα σταθερό πλαίσιο αρχών, κατευθύνσεων και στόχων για την ανάπτυξη της πόλης, αλλά και ένα ιεραρχημένο σύνολο δράσεων και προγραμμάτων, που μπορούν να αξιοποιηθούν για ένταξη σε χρηματοδοτικά σχήματα.

Η κα Μπιρμπίλη υπογράμμισε ότι οι παραπάνω αρχές

είναι σήμερα και η επίσημη πολιτική του ΥΠΕΚΑ.

Σε τελική φάση

Τα Ρυθμιστικά Σχέδια για τις πόλεις Πάτρα, Λάρισα, Βόλο και Ιωάννινα, βρίσκονται σε τελική φάση, ενώ αυτό του Ηρακλείου είναι σε εξέλιξη. Για τα Ρυθμιστικά Σχέδια Βόλου και Ιωαννίνων προωθείται η τελική επεξεργασία του σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ, η οποία εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί εντός του 1ου τριμήνου του 2011 και θα ακολουθήσουν της Πάτρας και Λάρισας.

Με τη θεσμοθέτησή τους, τα Ρυθμιστικά Σχέδια και Προγράμματα Προστασίας Περιβάλλοντος θα αποτελούν τη μελέτη - πιλότο, με την οποία θα πρέπει να εναρμονίζονται όλες οι επιμέρους δράσεις και σχεδιασμοί, έτσι ώστε μαζί να συλλειτουργούν προς το σκοπό της βιώσιμης ανάπτυξης.

Νέα πολιτική γης

«Απαιτείται μία νέα πολιτική γης που θα λαμβάνει υπόψη περιβαλλοντικά και πολεοδομικά χαρακτηριστικά και δεν θα εξαντλείται σε οικονομικά κριτήρια. Μόνο έτσι μπορεί να στηριχθεί ισόρροπα το δίπτυχο Περιβάλλον και Ανάπτυξη» επισήμανε ο Πρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής και Βουλευτής Μαγνησίας, **Κώστας Καρτάλης**, στη Συνεδρίαση της Επιτροπής με θέμα «Τα ρυθμιστικά σχέδια των πόλεων και η διαχείριση των ελεύθερων χώρων».

Ο ίδιος τόνισε την ανάγκη για την επίτευξη της κατάρτισης και έγκρισης των Ρυθμιστικών Σχεδίων της Αθήνας και των άλλων ελληνικών πόλεων ώστε να οργανωθούν πολεοδομικά και αναπτυξιακά, για την άμεση αναθεώρηση των ολοκληρωθέντων ή εξελισσόμενων Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων ή Σχεδίων Χωρικής Ανάπτυξης ώστε να λάβουν υπόψη τα νέα διοικητικά όρια που διαμορφώνονται από τον «Καλλικράτη» και για μία νέα προσέγγιση σε ό,τι αφορά στον καθορισμό των αντικειμενικών αξιών των εκτάσεων εντός και εκτός σχεδίου δόμησης που θα βασίζεται σε κοινή διαμόρφωση από τα Υπουργεία Οικονομικών και ΠΕΚΑ, ώστε να λαμβάνονται υπόψη και περιβαλλοντικά, αλλά και πολεοδομικά χαρακτηριστικά.



Ρ.Σ. ΑΘΗΝΑΣ - ΑΤΤΙΚΗΣ

Τα κρίσιμα ερωτήματα που θέτει το ΤΕΕ

του ΧΡΗΣΤΟΥ ΣΠΙΡΤΖΗ*

Η επικαιροποίηση του ισχύοντος Ρυθμιστικού Σχεδίου της Αθήνας (ΡΣΑ - Ν.1515/85), συζητείται και μελετάται εδώ και πολλά χρόνια από τις αρμόδιες υπηρεσίες του κράτους.

Μετά την πάροδο 25 χρόνων και τις τεράστιες αλλαγές που έχουν συντελεστεί στη χώρα, αλλά και ειδικότερα στην Αθήνα και την ευρύτερη περιοχή της, που υπερβαίνει και τα όρια της Αττικής, η ανάγκη της επικαιροποίησης αυτής δεν είναι απλώς εύλογη είναι πιεστικά αναγκαία.

* Πρόεδρος ΤΕΕ



Στρατηγική για βιώσιμη ανάπτυξη

«**Ο**σον αφορά στο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας και Περιφέρειας Αττικής, συντάσσεται σε μια κρίσιμη περίοδο, όπου κυριαρχούν τα δεδομένα της διεθνούς οικονομικής και περιβαλλοντικής κρίσης. Η συγκυρία αυτή εντείνει τη σημασία που έχει το Νέο Ρυθμιστικό, όχι μόνο για την αντιμετώπιση των σύνθετων προβλημάτων που εντοπίζονται σήμερα στη Μητροπολιτική Περιφέρεια της Αθήνας, αλλά και για τη χάραξη μιας ευρύτερης στρατηγικής για τη βιώσιμη και ανταγωνιστική ανάπτυξη της πρωτεύουσας» τόνισε η υπουργός ΠΕΚΑ.

Σχετικά με τους στόχους του Νέου Ρυθμιστικού Σχεδίου και του Προγράμματος Προστασίας Περιβάλλοντος Αττικής υπογράμμισε τους εξής:

- Ισορροπία, κοινωνικά δίκαιη και περιβαλλοντικά βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη, βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και ενίσχυση του ρόλου της Αθήνας ως μεσογειακής και ευρωπαϊκής μητρόπολης.

- Περιβαλλοντικά βιώσιμη χωρική ανάπτυξη, με έμφαση σε στρατηγικές ανάσχεσης των φαινομένων κλιματικής αλλαγής και ανάσχεση της διάχυσης της πόλης.

- Βελτίωση της ποιότητας ζωής για όλους τους κατοίκους, άμβλυνση των κοινωνικών ανισοτήτων, κοινωνική συνοχή με ενσωμάτωση των ευαίσθητων ομάδων πληθυσμού και εξισορρόπηση στην κατανομή των πόρων και των ωφελειών από την ανάπτυξη.

- Η υποστήριξη της επιχειρηματικής και παραγωγικής δυναμικής με την εξασφάλιση επιχειρηματικών ζωνών που θα ανταποκρίνονται σε όλους τους τύπους ζήτησης και θα διασφαλίζουν παράλληλα την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, καθώς και προστασία της αγροτικής γης.

- Η ανάδειξη και αναβάθμιση του θαλάσσιου μετώπου ως σημαντικού συγκριτικού πλεονεκτήματος της Αθήνας ως μεσογειακής πρωτεύουσας.

- Η ανασυγκρότηση και ανάδειξη πρώην βιομηχανικών περιοχών που κατέχουν προνομιακή θέση στον ιστό της πόλης.

Η προσπάθεια επικαιροποίησής του που έγινε το 2009 από την προηγούμενη κυβέρνηση και είχε δοθεί στη δημοσιότητα, δεν παρέπεμπε στη σημερινή πραγματικότητα και τα δεδομένα της, δημιουργούσε την εντύπωση ότι είχε συνταχθεί σε μια άλλη εποχή, πριν την εμφάνιση της διεθνούς οικονομικής κρίσης που πέσαν των άλλων έβαζε ιδιαίτερα πιεστικούς κοινωνικο-οικονομικούς και περιβαλλοντικούς κινδύνους και προκλήσεις.

Σήμερα, σημειώνεται μεν θετικά ότι στις δηλώσεις της υπουργού ΠΕΚΑ, αναφέρεται ότι το ΡΣΑ Αττικής συντάσσεται σε **«μία περίοδο διεθνούς οικονομικής και περιβαλλοντικής κρίσης»**, αλλά αναμένουμε ότι το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με τη σημερινή οικονομική κατάσταση, τις επικρατούσες συνθήκες και τις θεσπιζόμενες και προγραμματιζόμενες διαρθρωτικές αλλαγές στη χώρα, λαμβανόμενα υπόψη, θα προσδώσουν τα απαιτούμενα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά στους στό-

χους και το περιεχόμενο του Νέου Ρυθμιστικού, κυρίως σε σχέση με τη διαμόρφωση της στρατηγικής για την επίτευξη βιώσιμης και ανταγωνιστικής ανάπτυξης της μητροπολιτικής Αθήνας - Αττικής.

Για τους λόγους αυτούς ευελπιστούμε ότι το σημερινό Σχέδιο Νόμου που θα δοθεί για διαβούλευση στο τέλος του έτους, θα έχει απαντήσει στα κρίσιμα ερωτήματα που το ΤΕΕ και οι λοιποί κοινωνικοί φορείς το 2009 είχαν θέσει όπως:

- Ποιος είναι ο χαρακτήρας του Σχεδίου - «Στρατηγικός ή Ρυθμιστικός»¹
- Πώς θα γίνει η μετάβαση από το ΡΣΑ του '85 στο ΡΣ Περιφέρειας Αττικής του 2011 και στην πραγματική ευρύτερη περιοχή επιρροής της πρωτεύουσας
- Πώς ανταποκρίνεται το Νέο ΡΣΑ στη νέα περίοδο παγκόσμιας κρίσης (οικονομικής - ενεργειακής), αλλά και της ύπαρξης του «Μνημονίου» ως προς το ρόλο της μητροπολιτικής Αθήνας στην Ελλάδα και την Ευρώπη
- Ποιο το αναπτυξιακό πρότυπο. Αποκέντρωση

ή πολυκεντρικότητα; • Ποιοι οι στόχοι και οι κατευθύνσεις • Ποιος ο μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου • Ποια τα βασικά αναπτυξιακά μεγέθη ως προς: την οικιστική δομή - τα δίκτυα μεταφορών² - τις παραγωγικές δραστηριότητες - το περιβάλλον (φυσικό, δομημένο, πολιτιστικό, κοινωνικό και την κλιματική αλλαγή) - την πολιτική γης και τα εργαλεία εφαρμογής (ανάσχεση οικιστικής εξάπλωσης, αναπλάσεις, αναβάθμιση του κέντρου της πόλης και γενικότερα βελτίωση της ποιότητας ζωής).

- Πώς προδιαγράφεται το μέλλον της Περιφερειακής Διοίκησης και ειδικότερα της Μητροπολιτικής Διοίκησης, που δεν έθιξε η πρόσφατη Αυτοδιοικητική Μεταρρύθμιση.

Στα παραπάνω ζητήματα και σε ό-

ποια επιπλέον αναδειχθούν ή προκύψουν από το περιεχόμενο του Νέου Σχεδίου Νόμου, θα εσιτάσει το ΤΕΕ την εποικοδομητική του κριτική και την τοποθέτησή του στο υπό συζήτηση Σχέδιο Νόμου για το ΡΣΑ Αττικής που θα δοθεί από το ΥΠΕΚΑ για διαβούλευση.

Γνώμονας για το ΤΕΕ είναι οι προθέσεις και οι διακηρύξεις του ΡΣΑ Αττικής του 2011 να οδηγήσουν σε κατευθύνσεις **ανατροπής του σημερινού «Νεοφιλελεύθερου Προτύπου Ανάπτυξης»**, και να γίνουν συγκεκριμένες δεσμεύσεις και μέτρα για την επίτευξη **«Ισορροπης - Κοινωνικά Δίκαιης και Περιβαλλοντικά Βιώσιμης / Αειφόρου Ανάπτυξης και Οργάνωσης της Μητροπολιτικής Αθήνας - Αττικής»**.

1. Το Σχέδιο Νόμου του 2009 κάλυπτε μόνο την Αττική και όχι την πραγματική περιοχή επιρροής της πρωτεύουσας, και μόνον αυτό το γεγονός αφαιρούσε από το ΡΣΑ το «Στρατηγικό του Χαρακτήρα».

2. Τεκμηριωμένη επανεξέταση και διόρθωση του δικτύου μεταφορών (π.χ. ανάκληση προώθησης νέων οδικών αξόνων στον Υμηττό, επανασχεδιασμός κόμβων Αττικής Οδού, σχεδιασμός μέσων σταθερής τροχιάς, κλπ.).



Ρ.Σ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Διευρυμένη μητροπολιτική περιοχή

Το επικαιροποιημένο Ρυθμιστικό Σχέδιο της Θεσσαλονίκης αναφέρεται σε διευρυμένη μητροπολιτική περιοχή. «Στο πλαίσιο αυτό τίθενται οι γενικοί και ειδικοί στόχοι και επιδιώκεται η εγκαθίδρυση ενός νέου βιώσιμου χωρικού προτύπου ανάπτυξης, που προσπαθεί να εξασφαλίσει τις προϋποθέσεις, ώστε η Θεσσαλονίκη και η ευρύτερη περιοχή της, αξιοποιώντας τη γεωγραφική θέση της με τα νέα γεωπολιτικά δεδομένα, την ιστορικότητα και τον πολιτισμό της, καθώς και την πληθυσμιακή και οικονομική δυναμική της, να αναδειχθεί σε δυναμικό πόλο στο χώρο της νότιας Ευρώπης, της ανατολικής Μεσογείου και των Βαλκανίων».

«Το Ρυθμιστικό Σχέδιο είναι αναμφίβολα ένα απαραίτητο θεσμικό εργαλείο για την ισόρροπη και αειφόρο ανάπτυξη μιας πόλης, για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των ειδικών προβλημάτων της, αλλά και για τη θεμελίωση ενός οραματικού μέλλοντος σε ρεαλιστικά σενάρια» τονίζει ο πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας, **Τάσος Κονακλίδης**, και προσθέτει ότι «αυτό το σχέδιο, οφείλει οπωσδήποτε να συνενεργάζεται, να υποστηρίζεται και να υποστηρίζεται από υπερεκείμενες, υποκείμενες και παράλληλες μορφές ανάπτυξης και χωροταξικού σχεδιασμού».

Στην παρούσα συγκυρία, έχουν αυξηθεί δραματικά οι απαιτήσεις για τα Ρυθμιστικά των ελληνικών πόλεων, δεδομένου ότι αυτά διαμορφώνονται, ολοκληρώνονται ή αναθεωρούνται σε συνθήκες βαθιάς οικονομικής κρίσης.

Αυξημένες είναι πάντως, ούτως ή άλλως, οι απαιτήσεις για τα Ρυθμιστικά σχέδια των δύο Μητροπολιτικών Πολεοδομικών Συγκροτημάτων της χώρας.

Στη Θεσσαλονίκη, ειδικά, εκτός των άλλων, είναι και κάπως... περίεργες οι διαδικασίες:

- Τον Ιούνιο του 2010 το ΥΠΟΜΕΔΙ εξαγγέλλει τη σύνταξη ενός συνολικού σχεδίου υποδομών για την πόλη.

- Το Σεπτέμβριο, με αφορμή τα εγκαίνια της ΔΕΘ, ξεκινά μπαραζ ανακοινώσεων επιμέρους και συχνά αλληλοεπικαλυπτόμενων σχεδίων, από το μισό Υπουργικό Συμβούλιο: το ίδιο το ΥΠΟΜΕΔΙ, το

ΥΠΕΚΑ, το τέως Οικονομίας - Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, το νυν Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, το Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, το Πολιτισμού και Τουρισμού.

- Οι εξαγγελίες αφορούν τα πάντα: σχέδια στρατηγικά και μη, για το 2020, το 2012, για το σταυροδρόμι πολιτισμών, προγράμματα δεκαετιών όπως η μετεγκατάσταση της ΔΕΘ και πιο πρόσφατα όπως η Ζώνη Καινοτομίας, έργα... θρυλικά όπως η υποθαλάσσια, που χρυσοπληρώθηκε υπό μορφή μελετών ή ρητρών, χωρίς ποτέ να υλοποιηθεί, και άλλα, διαρκώς ή περιστασιακά επαναλαμβανόμενα, πάντα με την επωδή της Μητρόπολης των Βαλκανίων.

Το παράξενο είναι ότι όλα τα παραπάνω ανακοινώνονται, σχεδιάζονται και ενίοτε δημοπρατούνται, ενώ το επικαιροποιημένο Ρυθμιστικό βρίσκεται από τον Οκτώβριο του 2009 στα συρτάρια του Οργανισμού Ρυθμιστικού.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ αναλαμβάνει το συντονισμό της δημιουργίας διαβούλευσης για το στρατηγικό σχέδιο υποδομών μεταφοράς, επισημαίνει, όμως, την ανακολούθη διαδικασία, καθώς και τα επανειλημμένα κρούσματα κατακερματισμού του σχεδιασμού.

Σχετικά με τον Οργανισμό Ρυθμιστικού, το ΤΕΕ έχει μιλήσει επανειλημμένα για τα προβλήματα που απορρέουν από τον αδύναμο ρόλο του και την ανεπαρκή του στελέχωση. Το μείζον πρόβλημα είναι ότι η ηγεσία του, ως εντεταλμένη, δεν μπορεί να αρθρώσει δυναμικό λόγο ούτε απέναντι στο υπουργείο που τη διορίζει, ούτε απέναντι στους αιρετούς άρχοντες της πόλης.

Και εδώ εγείρεται ένα άλλο ζήτημα. Η πρωτεύουσα και η Θεσσαλονίκη έχουν θερμοθετημένο μητροπολιτικό ρόλο από το Γενικό Χωροταξικό, έχουν βλέψεις Μητρόπολης, προβλήματα μητροπολιτικού επιπέδου και απαιτούν λύσεις και σχεδιασμό μητροπολιτικής εμβέλειας. Αυτές οι απαιτήσεις, ελάχιστα μπορούν να εξυπηρετηθούν από την αδύναμη Τοπική Αυτοδιοίκηση, λόγω κατακερματισμού, ενός διαγνωσμένου προβλήματος, που δεν τόλμησε να αντιμετωπίσει η πρόσφατη αυτοδιοικητική μεταρρύθμιση».

Ρ.Σ. ΛΑΡΙΣΑΣ

Σε προχωρημένο στάδιο

«Το Ρυθμιστικό Σχέδιο Λάρισας βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο. Η πρώτη φάση για την ανάλυση και αξιολόγηση της μελέτης έγινε το Φεβρουάριο 2008 και η δεύτερη φάση τον Ιανουάριο του 2010» τόνισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, **Ντίνο Διαμάντος**. Και πρόσθεσε ότι πρέπει να επεκταθεί στα όρια του Νομού Λάρισας.

Στις θέσεις του Τμήματος για το Ρυθμιστικό Σχέδιο Ευρύτερης Περιφέρειας Λάρισας, γίνεται συσχέτιση του Ρυθμιστικού Σχεδίου ΕΠΛ με το Περιφερειακό Πλαίσιο Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ) Περιφέρειας Θεσσαλίας και επισημαίνονται αναντιστοιχίες.

Επίσης, γίνεται συσχέτιση του Ρυθμιστικού Σχεδίου Ευρύτερης Περιφέρειας Λάρισας με το Ρυθμιστικό Ευρύτερης Περιφέρειας Βόλου, τα οποία εκτιμούν ότι

Ρ.Σ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Απαραίτητη η ίδρυση ΟΡΣΗ

Το Ηράκλειο Κρήτης περιλαμβάνεται στις πρώτες πόλεις που θα αποκτήσουν Ρυθμιστικό Σχέδιο, ωστόσο η προώθησή του φαίνεται ότι καθυστερεί. Το ΤΕΕ - Τμήμα Ανατολικής Κρήτης πραγματοποίησε τον Ιούνιο του 2009 διημερίδα για το Ρυθμιστικό Σχέδιο Ηρακλείου, που φωτίσε το θέμα, το οποίο θα επιδράσει καταλυτικά στον τρόπο ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής του Ηρακλείου και των άλλων 17 δήμων που βρίσκονται εντός των ορίων του ΡΣΗ, για τα επόμενα 20 χρόνια. Για το θέμα αυτό ο πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Ανατολικής Κρήτης, **Πέτρος Ιωιτάκης** τονίζει:

Τον Ιούνιο του 2009 ολοκληρώθηκε η διαδικασία που αφορούσε το Ρυθμιστικό Ηρακλείου και την υπογραφή της απόφασης από το ΥΠΕΧΩΔΕ για την προκήρυξη της μελέτης του «Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προγράμματος Προστασίας Περιβάλλοντος».

θα πρέπει να εμφανίζουν συνοχή, η οποία δεν υπάρχει με τις παρούσες μελέτες.

Γενικές Παρατηρήσεις - Προτάσεις

1. Άμεση προτεραιότητα σε ενέργειες και δράσεις που ενισχύουν την πολιτική δημιουργίας του διπόλου Λάρισα - Βόλος. Η δημιουργία ενός τρίτου μητροπολιτικού κέντρου (διπόλο) μετά την Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη, θα συμβάλει σημαντικά στην ανάπτυξη της περιοχής, αρχικά, της Περιφέρειας Θεσσαλίας και ολόκληρης της χώρας, με κέντρο τη Λάρισα και ρόλο πρωτεύοντος διπόλου αυτού των Λάρισας - Βόλου και δευτερεύοντος διπόλου αυτού των Τρικάλων - Καρδίτσας.

2. Θα έπρεπε να αναφερθούν αναλυτικότερα ορισμένα χαρακτηριστικά παραδείγματα δράσεων και ενεργειών που θα συμβάλουν σημαντικά προς την κατεύθυνση αυτή. Όπως:

- Ανάπτυξη σύγχρονων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων μητροπολιτικού χαρακτήρα
- Αναβάθμιση και επέκταση μεταφορικών υποδομών με συγκεκριμένες αναφορές
- Τεχνικές

υποδομές, κλπ.

3. Δε δίδεται λύση στην τυχόν αξιοποίηση εκτάσεων του ΟΣΕ, ΚΤΕΛ, ΕΘΙΑΓΕ, ΣΤΡΑΤΙΑ κ.ά., εφόσον μετακινήθούν.

4. Να μελετηθεί μία ενδεχόμενη διεύρυνση των ορίων της περιοχής αρμοδιότητας του Ρυθμιστικού Σχεδίου και του αντίστοιχου Οργανισμού:

α) Η νέα Χ.Ε. της παράκτιας ζώνης να περιλαμβάνει τους νέους «καλλικρατικούς» Δήμους Τεμπών και Αγιάς. β) Η διεύρυνση των ορίων της περιοχής του Ρυθμιστικού Σχεδίου Λάρισας στα όρια του Νομού Λάρισας.

5. Επιβάλλεται η αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ Θεσσαλίας.

6. Στους μικρούς οικισμούς δεν υπάρχουν δράσεις σταθεροποίησης του πληθυσμού τους.

7. Η μείωση του πρωτογενούς τομέα θεωρείται δεδομένη και η σε εξέλιξη συρρίκνωσή του πρέπει να ανακοπεί, κατά τη μελέτη. Θέση μας είναι, πως στόχος του Ρυθμιστικού θα πρέπει να είναι η διαφύλαξη και η ενίσχυση του πρωτογενούς και όχι απλώς η σταθεροποίησή του σε αρκετά χαμη-

λά επίπεδα.

8. Διαφωνούμε με την πρόταση της μελέτης για αξιοποίηση των κοιτασμάτων λιγνίτη στο Δομένικο και στο Αμούρι.

9. Για τον «Καθορισμό περιοχών γεωργικής γης πρώτης προτεραιότητας», κρίνεται απαραίτητο να καθοριστεί άμεσα η αγροτική γη υψηλής παραγωγικότητας όχι μόνο στην Κεντρική Χ.Ε. της ΕΠΛ, αλλά σε όλη την έκταση και τις λοιπές ΧΕ της ΕΠΛ.

10. Για τον «Καθορισμό ανώτατου συντελεστή δόμησης στην ΕΠΛ ίσου με 2», να δοθούν περαιτέρω διευκρινίσεις.

11. Διαφωνούμε με τη δημιουργία και χωροθέτηση του διοικητικού κέντρου στη συνοικία Νεάπολη της Λάρισας.

12. Η πρόβλεψη για προστασιακό σιδηρόδρομο επιβάλλεται να υπάρχει και για τη σύνδεση Λάρισας - Ελασσόνας, σε συνδυασμό και με το δυτικό σιδηροδρομικό άξονα. Η επέκταση του προστασιακού σε συνδυασμό με την ενίσχυση της σιδηροδρομικής σύνδεσης Λάρισας - Φαρσάλων και την αναβάθμιση και επέκταση του δικτύου Βόλος - Φάρσαλα - Τρί-

καλα - Καλαμπάκα - Ιωάννινα θα οδηγήσει στη διευκόλυνση των μεταφορών - μετακινήσεων και, τελικά, στην ανάπτυξη.

13. Η πρόταση για μελλοντική μετεγκατάσταση του αεροδρομίου της Λάρισας επιβάλλεται και θα πρέπει να αναφέρεται στη μελέτη.

14. Να δρομολογηθεί άμεσα η σύσταση Οργανισμού Εφαρμογής Ρυθμιστικού. Προτείνεται η ίδρυση Οργανισμού Ρυθμιστικών Σχεδίων Θεσσαλίας (Οργανισμός Θεσσαλίας), με έδρα τη Λάρισα, που θα επιβλέπει το χωρικό σχεδιασμό στη Θεσσαλία. Σε συνεργασία με αυτόν, θα δημιουργηθεί ένας ξεχωριστός φορέας για την παρακολούθηση και εφαρμογή των ΓΠΣ και ΣΧΟΟΑΠ. Το όργανο αυτό να ιδρυθεί με ακτίνα επιρροής την περιφέρεια Θεσσαλίας (Οργανισμός Παρακολούθησης και Εφαρμογής ΓΠΣ και ΣΧΟΟΑΠ Περιφέρειας Θεσσαλίας). Είναι κρίσιμη η σωστή στελέχωση των ανωτέρω οργανισμών με ειδικούς επιστήμονες.

15. Η ζώνη ήπιου τουρισμού προτείνουμε να μετακινηθεί στη νέα χωρική ενότητα των παραλιακών δήμων.

ντος, Οικιστικού Συγκροτήματος Ηρακλείου».

Ως συνολική προθεσμία περαίωσης του αντικείμενου της σχετικής σύμβασης έχει οριστεί διάστημα είκοσι ενός (21) μηνών, που περιλαμβάνει τόσο το χρόνο εκπόνησης της μελέτης, όσο και το χρόνο των εγκρίσεων που απαιτούνται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Το Ρυθμιστικό Σχέδιο δεν είναι ένα απλό διάγραμμα χρήσεων γης. Αφουγκράζεται και γεφυρώνει τα ανώτερα επίπεδα χωροταξικού σχεδιασμού με τα Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια εντός των ορίων του και περιλαμβάνει ένα σύνολο στόχων, κατευθύνσεων, προγραμμάτων και μέτρων για τη χωροταξική και πολεοδομική οργάνωση ολόκληρου του Βόρειου Τμήματος του Νομού Ηρακλείου.

Θα αποτελέσει ένα πλαίσιο συνολικής στρατηγικής για την ανάπτυξη του Ηρακλείου για μια εικοσαετία, διατυπώνοντας τις σχέσεις μεταξύ των σχετικών οικονομικών, χωρικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών παραμέτρων.

Θα εξετάσει όλα τα ανώτερα επίπεδα σχεδιασμού από το Εθνικό Χωροταξικό Πλαίσιο, τα Ειδικά Χωροταξικά Σχέδια για τον Τουρισμό, τη Βιομηχανία, τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας μέχρι και το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της Κρήτης και όσα άλλα τυχόν θεσμοθετηθούν και θα γίνει η βάση

πάνω στην οποία θα χτιστούν οι στρατηγικές αειφορικής ανάπτυξης του Ηρακλείου.

Με άλλα λόγια, θα τεθούν οι κατευθυντήριες γραμμές για διάστημα τουλάχιστον μίας εικοσαετίας, όσον αφορά:

- την προστασία του περιβάλλοντος
- τη χωροταξία
- τις υποδομές
- τις μεταφορές
- την ανάπτυξη
- την πολιτική γης και κατοικίας
- το σχεδιασμό περιοχών ειδικού ενδιαφέροντος
- τις πολιτιστικές χρήσεις και πολλά άλλα.

Ο σύνθετος ρόλος του Ρυθμιστικού Σχεδίου καθιστά απαραίτητη και την ίδρυση Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου.

Στον Οργανισμό που ελπίζουμε να θεσμοθετηθεί όταν προχωρήσει η μελέτη, θα ανήκουν ειδικότερα οι αρμοδιότητες:

- έγκρισης και αναθεώρησης του Ρυθμιστικού Σχεδίου - η μέριμνα για την εκπόνηση των Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων μέσα στα όρια του ρυθμιστικού ώστε να εξυπηρετούνται οι στρατηγικοί στόχοι του - η παρακολούθηση και η εφαρμογή των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος και γενικότερα - η προώθηση των στόχων του Ρυθμιστικού Σχεδίου με συμμετοχή σε διεθνείς οργανισμούς, εκπόνηση μελετών και διάδοση των αρχών της αειφορίας σε συνεργασία με τους φορείς εκπαίδευσης.

Ελπίζουμε ότι το Ρυθμιστικό Σχέδιο, που είναι ένα νέο δυνατό εργαλείο, θα συντελέσει στην τόνωση της ανταγωνιστικότητας του Ηρακλείου και στην αναβάθμιση του ρόλου του, συντελώντας στην επίτευξη μιας ισόρροπης οικονομικής ανάπτυξης, με σωστή κατανομή των ωφελειών από τις επενδυτικές και αναπτυξιακές προοπτικές, ενθαρρύνοντας τη συνεργασία μεταξύ των οικιστικών κέντρων.

Θα ληφθούν υπόψη χρόνια προβλήματα του τόπου όπως η υποβάθμιση του αστικού και περιαστικού περιβάλλοντος, θα προταθούν λύσεις για ανάσχεση της άναρχης αστικοποίησης και θα προταθούν κατάλληλες παρεμβάσεις.

Ως θέμα προτεραιότητας θα τεθεί η οικολογική ανασυγκρότηση του Ηρακλείου, η προστασία των ιδιαιτέρων και πολύτιμων στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος: των ακτών, της γεωργικής γης, των δασών, των υγροτόπων, ενώ θα προτείνονται μέτρα για περιορισμό της ρύπανσης, ιδιαίτερα του εδάφους και των νερών.

Ευχή είναι, να μπορέσει, μεταξύ άλλων, να προβληθεί περαιτέρω η ιστορική και πολιτιστική ταυτότητα του Ηρακλείου, που μπορεί και πρέπει να είναι πολιτιστικός πόλος διεθνούς εμβέλειας, μέσα από την αναβάθμιση και ανάδειξη της ιστορικής κληρονομιάς του.

Να αξιοποιηθεί η ευκαιρία των Μεσογειακών Αγώνων

«**Μ**ε την ίδρυση του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου Βόλου θα λυθούν μια σειρά προβλημάτων στην πολεοδομική και χωροταξική δομή όλης της Μαγνησίας, καθώς πλέον ο νέος φορέας θα μπορεί να εγκρίνει, να ελέγχει και να εκπονεί Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια και Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ), τα οποία βρίσκονται σε εφαρμογή στο νομό» τόνισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Μαγνησίας, **Σωκράτης Αναγνώστου**. Ωστόσο, υπογράμμισε: «Το ΥΠΕΚΑ δεν έχει καταλήξει στο σχέδιο Π.Δ. για το Ρυθμιστικό Σχέδιο, το κείμενο του οποίου σύμφωνα με τους αρμοδίους του ΥΠΕΚΑ θα βρίσκεται μεταξύ των απόψεων της μελετήτριας και των απόψεων των φορέων της πόλης, οι οποίοι ήταν ιδιαίτερα επικριτικοί με την υποβληθείσα μελέτη. Επομένως, δεν υπάρχουν οι τελικές κατευθύνσεις του υπερκείμενου σχεδίου προς το ΠΣ, γεγονός που θα δημιουργήσει προβλήματα, εάν δεν υπάρξει ο απαραίτητος συντονισμός».

Ο κ. Αναγνώστου επισήμανε την αναγκαιότητα άμεσης προώθησης του Ρυθμιστικού Σχεδίου Βόλου και του Οργανισμού του γιατί μόνο μ' αυτό μπορεί να αντιμετωπιστούν τα συσσωρευμένα προβλήματα της περιοχής και να σχεδιαστούν μακροπρόθεσμα και μεσοπρόθεσμα αναπτυξιακά προγράμματα, με όρους και κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος.

«Μόνον έτσι θα προσδιοριστούν σωστά οι κατευθύνσεις των επιμέρους μελετών των δήμων ώστε να είναι μεταξύ τους συμβατές, και θα

μπορεί να ελέγχεται η τήρηση του πολυπόθητου γενικότερου σχεδιασμού των δράσεων, κάτι που λείπει σήμερα» υπογράμμισε.

Οι προτάσεις του ΤΕΕ για το Ρ.Σ. Βόλου - Μεσογειακοί Αγώνες 2013

Ο Βόλος αναμένεται να βρεθεί στο επίκεντρο του παγκόσμιου ενδιαφέροντος το 2013, καθώς εκεί θα τελεστούν οι Μεσογειακοί Αγώνες, που, όμως, δε συνδέονται με τα έργα και τις προτάσεις του Ρυθμιστικού, το οποίο αφενός δεν περιλαμβάνει τις χωροθετήσεις των μεσογειακών έργων και αθλητικών υποδομών και αφετέρου δε συνδέει τα έργα που θα γίνουν με τις υπόλοιπες λειτουργίες της πόλης. Για παράδειγμα, το Μεσογειακό Χωριό θα γίνει στην περιοχή του πρώην εργοστασίου της Βαμβακουργιάς, που είναι ενταγμένη στον αστικό ιστό της Νέας Ιωνίας, είναι προφανές ότι τα δεδομένα της ευρύτερης περιοχής θα μεταβληθούν. Γι' αυτό η περιοχή θα πρέπει ίσως να χαρακτηριστεί ως περιοχή ανάπτυξης (ΣΟΑΠ).

Αυτό τονίζεται, μεταξύ άλλων, στις προτάσεις του ΤΕΕ Τμήματος Μαγνησίας για το Ρυθμιστικό Σχέδιο και Πρόγραμμα Προστασίας Περιβάλλοντος Οικιστικού Συγκροτήματος Βόλου, οι οποίες συντάχθηκαν μετά από μελέτη και ανάλυση του συνόλου του σχεδίου, από τις αρμόδιες επιτροπές του τοπικού τμήματος και στάλθηκαν προς τη Γενική Διεύθυνση Πολεοδομίας ΥΠΕΧΩΔΕ, την ΤΕΔΚ Μαγνησίας και το Δήμο Βόλου.

Στο κείμενο των προτάσεων τονίζεται ότι: «Το σχέδιο, σε γενικές γραμμές, αναφέρεται θεωρητικά σε πολλά θέματα. Πολλά από τα προτεινόμενα

έργα ή και δράσεις είναι ήδη γνωστά, ενώ δε συντάσσεται κανένα χρονοδιάγραμμα για την υλοποίησή τους. Τελικά, δημιουργείται η εντύπωση ότι πρόκειται για μια καταγραφή προτάσεων, χωρίς συγκεκριμένα χαρακτηριστικά». Και σημειώνεται: «Αποψη μας είναι ότι όλες οι παρατηρήσεις των φορέων πρέπει να ληφθούν υπόψιν εκ νέου, να ανασυνταχτεί το Ρυθμιστικό Σχέδιο. Ειδικότερα, αναφέρονται, μεταξύ άλλων, τα εξής:

Το κείμενο της μελέτης είναι γενικόλογό και ασφές ως προς τη θέση του δίπολου Βόλου - Λάρισας σε σχέση με τους υπόλοιπους πόλους ανάπτυξης στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη - Μεσόγειο και δεν τεκμηριώνει με επάρκεια τη σημασία της περιοχής στην προσπάθεια ενίσχυσης της περιφερειακής ανάπτυξης στη χώρα μας.

Δεν μπορεί να υπάρχει ένας Οργανισμός Ρυθμιστικού Σχεδίου όπως προτείνει η μελετήτρια για Βόλο και Λάρισα, διότι τα δύο Ρυθμιστικά Σχέδια (Βόλου - Λάρισας) δε διασταυρώνονται και συγκεκριμένα οι περιοχές μελέτης είναι διαφορετικές, τα δεδομένα κάθε νομού τα οποία συνθέτει το Ρυθμιστικό είναι τελείως διαφορετικά.

Αποδεικνύεται λανθασμένη η επιλογή του ΥΠΕΧΩΔΕ να αφήσει εκτός ορίων Ρυθμιστικού μεγάλο τμήμα του Νομού Μαγνησίας και ιδιαίτερα τις εξαιρεθείσες μη νησιωτικές περιοχές του νομού.

Ύστερα από προσεκτική μελέτη των δράσεων που προτείνονται στο Ρυθμιστικό του Βόλου, παραθέτουμε τις εξής προτάσεις - δράσεις:

Καταγραφή, προστασία, συντήρηση και ενίσχυση των σημαντικών υδροφόρων οριζόντων και υγροτόπων, καθώς και δημιουργία νέων τεχνητών (λιμνοδεξαμενών - μικρών φραγμάτων), με απώτερο σκοπό την προστασία του Παγασητικού κόλπου και τη συμβολή στην επίλυση του υδροδοτικού προβλήματος του Βόλου και της ευρύτερης περιοχής, καθώς και την ανάπτυξη δικτύων πυροπροστασίας.

Γεωργία - Κτηνοτροφία

Σήμερα το υδατικό μας διαμέρισμα είναι ελλειμματικό σε νερό. Η στρατηγική διαχείρισης των υδάτινων πόρων της περιοχής μελέτης του Ρ.Σ.Β. πρέπει να είναι: Ολοκλήρωση του έργου της Κάρας. Εκμετάλλευση των ετήσιων απορροών κυρίως των ορεινών και ημιορεινών όγκων, Διαχείριση της ζήτησης νερού. Προστασία της ποιότητας των νερών μέσω προγραμμάτων περιβαλλοντικής προστασίας.

Βιομηχανία - Ανθρωπογενείς δραστηριότητες

Απαιτείται εφαρμογή διαθέσιμων, καθαρών τεχνολογιών και σε «κρυπαίνουσες» δραστηριότητες και επιχειρήσεις. Για το θέμα των λιμανιών δεν δίνονται επίσης σαφείς κατευθύνσεις.



Οικιστικό δίκτυο

- Είναι αυθαίρετη η θέση να οριστεί η οδική παράκαμψη του πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου ως το απώτατο όριο για χρήσεις αστικού χαρακτήρα.
- Απαραίτητη η επέκταση του αποχετευτικού δικτύου και μονάδες βιολογικού καθαρισμού.
- Χωροθέτηση χώρων τοξικών αποβλήτων και απορρίψεων αδρανών αποβλήτων (μπάζων).
- Διερεύνηση της δυνατότητας χωροθέτησης ενός οικολογικού πάρκου με τη συμμετοχή αντίστοιχων δραστηριοτήτων.
- Αναφέρει πολλές πεζοδρομήσεις, αλλά υπάρχει αποουσία αναφοράς προτάσεων για πλέγμα χώρων στάθμευσης.

Μεταφορές

1. Γίνεται αναφορά στο δρόμο Μακρυχώρι - Νίκαια, που δεν υπάρχει σε κανένα σχεδιασμό και είναι σίγουρο ότι δε θα πραγματοποιηθεί. Δεν αναφέρει, όμως, τη μετατροπή της οδού Τρικάλων - Λάρισας - Νίκαιας σε αυτοκινητόδρομο, που και πολύ μικρότερο κόστος έχει και συνδέει την περιοχή μας (με την ίδια χιλιομετρική απόσταση) με την Ε-65, αλλά και με το Περιφερειακό Νοσοκομείο.

Απαραίτητη, όπως πιστεύει το ΤΕΕ, είναι η βελτίωση της οδού Μικροθηβών - Φαρσάλων, ώστε και η νοτιοδυτική Θεσσαλία να έχει εύκολη πρόσβαση στη θάλασσα και να υπάρξει πρόσβαση στο Αεροδρόμιο Νέας Αγχιάλου. Η οδός αυτή δεν αναφέρεται στο Ρυθμιστικό Σχέδιο.

2. Θετική η αναφορά του Σχεδίου για το Θεσσαλικό Σιδηρόδρομο.

3. Δε γίνεται καμιά αναφορά στο έργο της Διπλής Ζεύξης του Μαλιακού.

4. Για το αεροδρόμιο από τη μια η μελέτη κάνει λόγο για επιδιωκόμενο σταδιακό μετασχηματισμό του αεροδρομίου Νέας Αγχιάλου σε αερολιμένα της Κεντρικής Ελλάδας, και από την άλλη διαπιστώνει ότι η θέση του συγκεκριμένου αερολιμένα δεν εξυπηρετεί την ισχυροποίηση του άξονα του διπόλου και ότι θα πρέπει να αναζητηθεί νέα θέση για το αεροδρόμιο Κεντρικής Ελλάδας, παρά τον άξονα ανάπτυξης δραστηριοτήτων του διπόλου. Αν είναι δυνατόν, για ένα σημαντικό έργο, που τώρα ολοκληρώνεται, να προταθεί η ακρήστευσή του.

Εκτός σχεδίου δόμηση

Προτείνονται τα 15 στρέμματα ως όριο σε όλες τις περιοχές για την εκτός σχεδίου δόμηση. Δε λαμβάνεται υπόψη η διαφοροποίηση της φυσικής τοπογραφίας της ευρύτερης περιοχής και δεν είναι αποδεκτό να τιμωρούνται οι κάτοικοι για την αργοπορία της πολιτείας να εντάξει περιοχές στο σχέδιο πόλης και να τις πολεοδομήσει. Επίσης, η πρόταση που αφορά στο χαρακτηρισμό της γεωργικής γης ως πρώτης προτεραιότητας δεν είναι τεκμηριωμένη.

Δεν υπάρχει καμία πρόταση για την εξυγίανση - οργάνωση της παραλιακής ζώνης Νέας Αγχιάλου/Αισωνίας.



Ρ.Σ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Σημείο αναφοράς και ανάπτυξης η λίμνη

Οι θέσεις του ΤΕΕ/ΤΗ στις προτάσεις της Β' τελικής Φάσης του Ρυθμιστικού Σχεδίου των Ιωαννίνων, όπως του τέθηκαν υπόψη, είναι διατυπωμένες από το Δεκέμβριο του 2009, τονίζει ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΗ **Γιώργος Ρεκατσίνης**. Τα κύρια σημεία της παρέμβασης του τμήματος συνοψίζονται ως εξής:

Άξονες στρατηγικής και γενικοί στόχοι

Το Ρ.Σ.Ι. πρέπει να είναι εναρμονισμένο με τους υπερκείμενες βαθμίδες χωροταξικούς σχεδιασμούς όπως το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ) και το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ). Επίσης, πρέπει να λαμβάνει υπόψη ειδικές ρυθμίσεις όπως Π. Διατάγματα ΖΟΕ, Δωδώνης, Τζουμέρκων και του υπό θεσμοθέτηση Π.Δ. για την προστασία της Λίμνης.

Οικιστική και πολεοδομική οργάνωση - Κατοίκηση και κεντρικές λειτουργίες

Προτείνουμε τον καθορισμό κανονιστικών όρων δόμησης για τις περιοχές μελλοντικής επέκτασης των οικισμών, με σκοπό τη διαφύλαξη της γης, καθώς και σαφείς ζώνες πρασίνου. Προτείνουμε τη θέσπιση ζώνης προστασίας «περιαστικού ανοικτού τοπίου» με τη διατήρηση του εξαστικού χαρακτήρα της, που θα στοχεύει στην απομάκρυνση περιοχών κατοικίας από περιοχές με οχλούσες λειτουργίες (όπως επιχειρηματικά πάρκα, κλπ.), τη διαφύλαξη του ανοικτού χώρου και την προστασία του από οικιστικές πιέσεις.

Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι σε ορισμένες περιοχές έχουν εκπονηθεί ρυμοτομικά σχέδια από

τη δεκαετία του '90, αλλά δεν έτυχαν έγκρισης, γιατί προστατεύονται από την ισχύουσα ΖΟΕ.

Περιοχή Μάτσικα

Για την περιοχή Μάτσικα προτείνεται «ειδική μελέτη που θα καθορίσει τους όρους δόμησης (χαμηλά ύψη, υποχρεωτική στέγη) ώστε να αποκατασταθούν οι κάτοικοι στη συγκεκριμένη περιοχή χωρίς αρνητικές επιπτώσεις στο παραλίμνιο μέτωπο». Θεωρούμε ότι αυτή η περιοχή πρέπει να διατηρηθεί και να αντιμετωπιστεί ως αστικό πράσινο. Αθλητισμός και αναψυχή με ειδική μελέτη για τη γενική οργάνωση του συνόλου της παραλίμνιας ζώνης.

Προτείνουμε η αποκατάσταση των ιδιοκτητών να αντιμετωπιστεί με πολεοδομικό αστικό αναδασμό, σε έκταση προσδιορισμένη στην περιοχή ή και σε άλλες καθαρά πολεοδομημένες ή προς πολεοδόμηση δημοτικές ή δημόσιες εκτάσεις.

Πολεοδομικά κέντρα

Τα δευτερεύοντα πολεοδομικά κέντρα που προτείνονται, δεν πρέπει να γίνουν υπέρμετρα ανταγωνιστικά στο κέντρο της πόλης.

Θα πρέπει να περιληφθούν μέτρα για την άμεση ανάδειξη - αναβάθμιση των παραδοσιακών εμπορικών περιοχών (Κέντρο πόλης, Ανεξαρτησίας, Καλούτσιανης κλπ.).

Είναι θετική η πρόταση για την απομάκρυνση του σταδίου Ζωσιμάδων.

Πολιτιστικό πάρκο πρασίνου «Στρατόπεδο Βελισαρίου - Πυρσινέλλα»

Θεωρούμε ότι η ευρύτερη περιοχή Βελισαρίου ►

ριος - Πυρσινέλλα πρέπει να διατηρήσει το χαρακτήρα πρασίνου και να λειτουργήσει κυρίως ως ενιαίο Πάρκο Πρασίνου και αναψυχής.

Προτείνουμε σε μέρος αυτής να προβλεφθεί η ανάπτυξη Διοικητικού Κέντρου για την κεντρική και περιφερειακή Διοίκηση. Το υπόλοιπο να παραμείνει και λειτουργήσει μόνο ως Πάρκο Πρασίνου.

Οργάνωση των αστικών εξυπηρετήσεων - Ποιότητα ζωής

Θεωρούμε αναγκαία την προστασία των κύριων υποδομών (οδικές - σιδηροδρομικές υποδομές) μέσω ζωνών περιαστικού πρασίνου. Στις ζώνες αυτές θα απαγορεύεται η οικιστική ανάπτυξη και η δόμηση, με εξαίρεση τις μη μόνιμες εγκαταστάσεις για την άσκηση γεωργικής δραστηριότητας και τις τεχνικές υποδομές μεταφοράς.

Η χωροθέτηση του γηπέδου στη περιοχή νότια του Κατσικά (παλαιό αεροδρόμιο), καταρχήν, μας βρίσκει σύμφωνους.

Μητροπολιτικό και οικολογικό πάρκο

Είναι εποικοδομητική η πρόταση οργάνωσης Μητροπολιτικού Πάρκου και ειδικά η πρόταση για «Διαγωνισμό πρότασης πολεοδομικής οργάνωσης, αρχιτεκτονικής σύνθεσης και πρότασης διαμόρφωσης τοπίου».

Η ολοκλήρωση της οργάνωσης της πόλης με την αποκατάσταση της λειτουργίας του συστήματος πόλης - λίμνης σε όλο το παραλίμνιο μέτωπό της, με τη δημιουργία Δημοτικού Μητροπολιτικού Πάρκου και Οικολογικού Πάρκου πέριξ της λίμνης, σε συνδυασμό με τον αρχαιολογικό χώρο της Καστρίτσας είναι μια από τις πλέον ουσιαστικές προτάσεις του Ρ.Σ.Ι., για την ανάδειξη του μοναδικού φυσικού κάλλους της περιοχής και την προστασία της λίμνης και των σπανίων ενδιαιτημάτων της.

Οργάνωση παραγωγικών δραστηριοτήτων

Δε μας βρίσκει σύμφωνους η πρόταση για δημιουργία Επιχειρηματικού Πάρκου Βουνοπλαγιάς. Η περιοχή είναι ήδη βεβαρημένη, η έκταση περιορισμένη και περικλείεται από οικιστικές περιοχές.

Η δημιουργία Νέου ΒΙΟΠΑ Γραμμενοχωριών σε πλεονεκτική θέση δίπλα σε κόμβο της Ιόνιας Οδού, στην περιοχή του Δ. Μπιζανίου, είναι προτιμότερη και θα λειτουργήσει συμπληρωματικά με τη ΒΙΠΕ Ροδοτοπίου.

Μεταφορές - Συγκοινωνίες

Το ΤΕΕ/ΤΗ, αναφορικά με το διαπεριφερειακό χώρο - εξωτερική προσπελασιμότητα, διαπιστώνει ότι οι απόψεις που διατυπώνονται, συμπίπτουν με τις θέσεις του και θεωρεί ότι αυτές υπακούουν στους γενικούς και ειδικούς στόχους των σεναρίων

βιώσιμης αστικής ανάπτυξης της περιοχής.

Όσον αφορά τις μετακινήσεις στο πλαίσιο του Λεκανοπεδίου συμφωνούμε ότι κυρίαρχοι στόχοι είναι:

Η αποφυγή διαμπερών κινήσεων διά της πόλης και η πρόσβαση σε κόμβους εξυπηρέτησης, η μείωση των κινήσεων με ΙΧ, η μετεπιβίβαση σε Τραμ - ΟΣΕ - ΚΤΕΛ από το ΙΧ, η προώθηση μετακινήσεων με εναλλακτικά μέσα, όπως το ποδήλατο, με δημιουργία ευρέος δικτύου ποδηλατοδρόμων στο κέντρο όσο και χάραξη δικτύου διαδρομών σύνδεσης βασικών πόλων, όπως Πανεπιστήμιο, Νοσοκομεία, Πανεπιστημικό Στάδιο, Αεροδρόμιο κλπ.

Επιπλέον, προτείνουμε η νοτιοδυτική είσοδος της σήραγγας του Δρίσκου της Εγνατίας οδού να συνδεθεί με την Εθνική οδό Ιωαννίνων - Τρικάλων στη θέση «Μάζια», ώστε μαζί με την Εγνατία Οδό και με την Ιόνια Οδό να αποτελέσει έναν ολοκληρωμένο εξωτερικό δακτύλιο του Λεκανοπεδίου.

Για την κυκλοφορία στο κέντρο της πόλης θεωρούμε ότι η επιλογή του μοντέλου τύπου ημιστού αράχνης που προτείνεται, είναι η πλέον ενδεδειγμένη λύση, έναντι υπογειοποιήσεων ή άλλων λύσεων που έχουν προταθεί.

Θεωρούμε, όμως, απαραίτητη την κατασκευή ανισόπεδων κόμβων στις διασταυρώσεις της παράκαμψης με το αστικό δίκτυο, τουλάχιστον στους κόμβους με την ΕΟ Ηγουμενίστας - Ιωαννίνων στα Καρδαμύτσια, στο Σταυράκι, στη Δουρούτη και με την ΕΟ Ιωαννίνων - Αθηνών.

Συμφωνούμε με τη χωροθέτηση των σταθμών ΚΤΕΛ, επιβατικού σιδηροδρομικού σταθμού και τραμ, στην περιοχή της Πεδινής, με τις προϋποθέσεις που θέτει η μελέτη. Η χωροθέτηση του σιδηροδρομικού εμπορευματοκιβωτίου σταθμού στη θέση νότια του Κατσικά είναι ενδεδειγμένη. Επισημαίνουμε τον προβληματισμό μας για την επάρκεια των χώρων.

Γεωργική γη

Ο έλεγχος και η προστασία της γεωργικής γης, καθώς και η χωροθέτηση ζωνών πτηνο-κτηνοτροφικών, ιδίως, εγκαταστάσεων θα πρέπει να αποσαφηνιστούν και να διαχωριστούν από τη γεωργική γη στο πλαίσιο του Ρ.Σ.Ι. και όχι να μετατοπιστούν οι επιλογές στα ΓΠΣ και ΣΧΟΟΑΠ.

Υδρευση - Άρδευση - Αποχέτευση

Πρότασή μας είναι η έγκαιρη και εμπεριστατωμένη μελέτη των μακροπρόθεσμα συνολικών αναγκών και η ολοκληρωμένη διαχείριση της ύδρευσης - άρδευσης του Λεκανοπεδίου, με παράλληλη προστασία της λίμνης.

Η επεξεργασία των λυμάτων της ΛΑΠ (Λειτουργικής Αστικής Περιοχής) μακροπρόθεσμα πρέπει να αντιμετωπιστεί ενιαία, με επέκταση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

Ρ.Σ. ΠΑΤΡΑΣ

Ανάδειξη παραλιακού μετώπου

«Η εκπόνηση και υλοποίηση του Ρυθμιστικού Σχεδίου της Πάτρας τελεί υπό καθεστώς σοβαρών καθυστερήσεων» επισημαίνει ο πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Δυτικής Ελλάδας **Αθανάσιος Γιανναδάκης**, και προσθέτει ότι η Α' φάση της μελέτης παραδόθηκε στο ΥΠΕΧΩΔΕ το Νοέμβριο του 2007, η Β' φάση της μελέτης παραδόθηκε στο ΥΠΕΧΩΔΕ τον Ιούνιο του 2008 και εστάλη για διαβούλευση στους φορείς ενάμιση χρόνο αργότερα, ενώ ακόμη και σήμερα, αφού έχει περάσει, περίπου, ένας χρόνος από τη σχετική δημόσια διαβούλευση, εκκρεμεί η ολοκλήρωση του Ρ.Σ. της Πάτρας.

Χαρακτηριστικό των προβλημάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Ρ.Σ. Πάτρας είναι το γεγονός ότι το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Πάτρας (κατώτερο επίπεδο σχεδιασμού από αυτό του Ρυθμιστικού) βρίσκεται στο στάδιο της τελικής έγκρισης, ενώ το Ρ.Σ. δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμη, αλλά και δεν υπάρχει κάποιο γνωστό χρονοδιάγραμμα σχετικά με την οριστικοποίησή του.

Επιπλέον, ενώ έχει νομοθετηθεί η σύσταση του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου για την πόλη της Πάτρας εδώ και 13 χρόνια (άρθρο 3 Ν. 2508/1997), εντούτοις δεν έχουν γίνει οι απαραίτητες ενέργειες, ώστε να τεθεί σε λειτουργία. Παρ' όλες τις οκλήσεις που έχουν δεχθεί από το Τεχνικό Επιμελητήριο Δυτικής Ελλάδος όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς (κυβέρνηση, δήμος) έως σήμερα δεν υπάρχει καμία ορατή εξέλιξη.

Δυστυχώς, για άλλη μια φορά φαίνεται ότι η υλοποίηση αναπτυξιακών εργασιών γίνεται θύμα της έλλειψης πολιτικής βούλησης, αλλά και αντικρουόμενων συμφερόντων μεταξύ των φορέων εξουσίας.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος - Τμήμα Δυτικής Ελλάδος έχει διαδραματίσει σημαντικό ρόλο τόσο κατά τη διαβούλευση της Α' και Β' Φάσης του Ρυθμιστικού Σχεδίου της Πάτρας, όσο και για την εκπόνηση του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου μέσω της συγκρότησης αντίστοιχων Ομάδων Εργασίας αλλά και της λειτουργίας της σχετικής Μόνιμης Επιτροπής Πολεοδομικού και Χωροταξικού Σχεδιασμού. Μάλιστα, κατόπιν προτάσεως του ΤΕΕ/ΤΔΕ διευρύνθηκε η περιοχή μελέτης από τα στενά όρια του Δήμου Πατρέων στην ευρύτερη περιοχή της Πάτρας (Νέος «καλλικρατικός» Δήμος Πατρέων με την προσθήκη της ΒΙΠΕ Πάτρας, ως χώρου άμεσου οικονομικού και αναπτυξιακού ενδιαφέροντος για την Πάτρα, αλλά και της περιοχής Αντιρρίου και Ναυπάκτου). Οι αναλυτικές θέσεις του ΤΕΕ/ΤΔΕ βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Τεχνικές ειδήσεις

Γραφείο Εργασίας 26

Διαγωνισμοί - Προσκλήσεις 39

Αναθέσεις Μελετών 40

- 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
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 210-3291.501, 210-3291.629

► Για κατάθεση αγγελίας χωρίς πλαίσιο

Η αγγελία χωρίς πλαίσιο αποστέλλεται στο e-mail: jobs@tee.gr ή, μέσω @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 στελέχωση εταιρειών
 3. Δεν δημοσιεύονται **αγγελίες πώλησης, ενοικίασης ή αγοράς**
 4. Δεν δημοσιεύονται διαφημιστικά περιεχόμενα
- Η αγγελία αναρτάται **στην ιστοσελίδα 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 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: diatimiseis@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 Επιλογή: Γραφείο Τύπου.

Τηλ.: 0030-210-3291.500

► Για τις καταχωρήσεις Διαγωνισμοί Προσλήσεις

Η αποστολή του υλικού γίνεται σε .doc στο e-mail meletes@central.tee.gr.

Ο χρόνος δημοσίευσης είναι περίπου 20 ημέρες.

Πληροφορίες στο Διαδίκτυο www.tee.gr.

επιλογή Εικονιδίου «ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ»
Τηλ. 210-3291.642 Fax 210-3221.772

Γραφείο Εργασίας

ΖΗΤΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΣΛΑΒΟΥΝ

ΖΗΤΕΙΤΑΙ άμεσα πολιτικός μηχανικός ή αρχιτέκτονας για συνεργασία με αρχιτεκτονικό γραφείο στη Γλυφάδα, σε θέματα συνυπογραφών, κυρίως για τακτοποιήσεις. Τηλ.: 210-9624.290, 210-9634.655 (ώρες γραφείου)

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ: α) Αρχιτέκτων, β) Πολιτικός μηχανικός, έμπειροι μελετών, επιβλέψεων, τακτοποίησης αυθαιρέτων. Γνώση ΓΟΚ και αγγλικών. Δυνατότητα ταξιδιών και παραμονής στο εξωτερικό. Μόνιμη εργασία. Κάτοικοι Μαρκοπούλου, Ωρωπού και γύρω περιοχών. Τηλ.: 22950-90.000, 6972-873.974. Αποστολή βιογραφικών στο τηλεμοιότυπο: 22950-90.100, ηλ. ταχυδρομείο: zoagapo@hotmail.com

Ο όμιλος εταιρειών «Ρόκα» ζητά να προσλάβει πολιτικό ή τοπογράφο μηχανικό, με διετή τουλάχιστον εμπειρία σε μελέτες οδοποιίας, καλή γνώση του προγράμματος Οδός. Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να στείλουν βιογραφικό στο fax: 210-8774.111 ή στο e-mail: Erizopou@Rokasgroup.gr

ΖΗΤΕΙΤΑΙ ηλεκτρομηχανολόγος μηχανικός για την κάλυψη θέσης σε μελετητική τεχνική εταιρεία. Απαραίτητα προσόντα: πενταετής τουλάχιστον εμπειρία σε κτιριακά έργα ή/και έργα οδοποιίας, προϋπηρεσία σε μελετητική εταιρεία, μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών, πολύ καλή γνώση τεχνικής ορολογίας των αγγλικών. Αποστολή βιογραφικών στο fax: 210-7246.597, e-mail: info@istria.gr

ΑΝΩΝΥΜΗ τεχνική εταιρεία 4ης τάξεως ζητά για στελέχωση πτυχίου της ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά, Γ' Υδραυλικά, Γ' Οδοποιία. Αποστολή βιογραφικών στο fax: 210-3812.239, τηλ.: 210-3840.533, e-mail: aiasbxbm@otenet.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ εταιρεία ζητά μηχανολόγο ή ηλε-

κτρολόγο μηχανικό ΑΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε θέματα: α) διασφάλισης ποιότητας, β) υγιεινής και ασφάλειας, γ) ενεργειακής διαχείρισης και περιβάλλοντος. Γνώση αγγλικών και Η/Υ. Αποστείλτε βιογραφικό σημείωμα και τηλέφωνο επικοινωνίας στο e-mail: info@ergotech.com.gr

ΑΠΟ ΑΕ του ενεργειακού τομέα, με έδρα την Αθήνα ζητούνται: 1) Ηλεκτρολόγος μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ ως προϊστάμενος της Υπηρεσίας Σχεδιασμού και Εγκατάστασης Φωτοβοληταϊκών Συστημάτων, 2) Ηλεκτρολόγος μηχανικός ΤΕ ως στέλεχος της ίδιας υπηρεσίας. Πληροφορίες και αποστολή βιογραφικών στο e-mail: energeiaki@manola.gr

Η εταιρεία «Χ. Μαραβέας και Συνεργάτες ΕΕ», ζητά μηχανικό ή δήλσης ειδικότητας τεχνικής κατεύθυνσης που να έχει γνώση ελληνικών, αγγλικών και αραβικών. Τηλ.: 210-8842.905. CV στο e-mail: c.maraveas@maraveas.gr

ΖΗΤΕΙΤΑΙ μεταλλειολόγος μηχανικός ή μηχανικός Ορυκτών Πόρων για ήπατομείο μαρμάρων στην περιοχή της Καβάλας. Αποστολή βιογραφικού στο e-mail: iktinos@dra.forthnet.gr ή στο fax: 25210-35.520

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ π्लाστικών υλικών συσκευασίας (Κορωπί), ζητά για το τεχνικό τμήμα μηχανολόγους μηχανικούς πτυχιούχους Πολυτεχνικών Σχολών. Απαιτούνται: άριστη γνώση αγγλικών, άριστη γνώση λογισμικού Microsoft Office. Επιθυμητή προϋπηρεσία 2-3 χρόνων. Βιογραφικά στο fax: 210-6625.500 ή στο e-mail: cv@argo-sa.gr

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ εταιρεία, με έδρα την Αθήνα, ζητά μηχανολόγο μηχανικό με 5ετή εμπειρία εργοταξίου. Επιθυμητή η γνώση αγγλικών και ιταλικών. Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να στείλουν βιογραφικό στο e-mail: info@osisconstructions.gr

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ εταιρεία με έδρα την Αθή-

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, με πλήρη στοιχεία μου (**Αριθμό Μητρώου Μέλους, ειδικότητα, ονοματεπώνυμο, όνομα πατέρα, νέα ταχυδρομική διεύθυνση, νέα τηλέφωνα, σταθερό-κινητό**).

να, ζητά γραμματέα με προϋπηρεσία σε αντίστοιχη θέση. Απαραίτητη η γνώση αγγλικών και ιταλικών, καθώς και η άριστη χρήση Η/Υ. Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να στείλουν βιογραφικό στο e-mail: info@osisconstructions.gr

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ μηχανικοί ζητούν νέο για εργασίες υπαίθρου στην περιοχή της Άρτας. Εμπειρία επιθυμητή. Τηλ.: 6947-896.521, 26810-22.074

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Αρχιτέκτονες μηχανικοί

ΜΕΛΕΤΕΣ αρχιτεκτονικές, βιοκλιματικές, περιβάλλοντος χώρου, εσωτερικών - εξωτερικών διαρρυθμίσεων κάθε κατηγορίας δομικού έργου έως και μελέτη εφαρμογής, εκπονούνται από αρχιτέκτονα, μέλος ΤΕΕ (1999). Δυνατότητα αποτύπωσης, παρακολούθησης και επίβλεψης δομικών έργων, παράδοση κατασκευαζόμενων σχεδίων (As Built), φωτορεαλιστικών, διεκπεραιώσεων πολεοδομίας. Συνεργασία με επαρχία. Τηλ.: 6987-191.196, e-mail: public.tee@gmail.com

ΝΕΑ αρχιτέκτων ΔΠΘ, μέλος ΤΕΕ (2009), με μικρή προϋπηρεσία, με γνώσεις AutoCAD, 3DS Max, ArchiCAD, Photoshop, Acrobat Professional, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), γνώση αγγλικών και γαλλικών, δίπλωμα οδήγησης, ευχέρεια στη σύνθεση και την κατασκευή μακέτας, ζητά εργασία πλήρους ή μερικής απασχόλησης. Διαθέσιμο portfolio. Τηλ.: 6947-830.320, e-mail: rigamaria09@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΤΑ ΕΜΠ, με άριστη γνώση ΓΟΚ - πολεοδομικής νομοθεσίας, Ν. 3843, πολυετή εμπειρία σε μελέτες κτιριακών έργων (προμελέτη, οριστική, εφαρμογή), επιβλέψεις και διεκπεραιώσεις σε πολεοδομίες και υπηρεσίες για εγκρίσεις, ζητά συνεργασία με κάθε ενδιαφερόμενο. Δυνατότητα συνεργασίας μέσω e-mail σε όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 6945-583.490, τηλ./fax: 210-6017.959, e-mail: m.rontiri@yahoo.gr

ΟΜΑΔΑ 2 αρχιτεκτόνων και ενός πολιτικού μηχανικού, με έδρα τη Θεσσαλονίκη, αναλαμβάνει αρχιτεκτονικές μελέτες, 3D φωτορεαλιστικές απεικονίσεις, πινακίδες εργοταξίου. Άριστη γνώση ArchiCAD, Artlantis,

ΠΔ
ΜΑΥΡΙΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Αδιάταρακτη διαμαντοκοπή μπετόν
ΤΗΛ.: 6936 944 184
ΤΗΛ./FAX: 210 93 21 375
mavrianos@otenet.gr

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

**ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΒΕΤΟΝ
αλλά και ΤΙΤΑΝΙΟ!**
Ι. ΜΟΛΤΣΟΣ - ΤΗΛ.: 210-5153960. FAX: 210-5153961
E mail: info@moltzos.com

**ΚΟΠΗ ΜΠΕΤΟΝ
ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ
ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ
ΕΛΕΓΧΟΙ**
Gunite - Ανθρακονήματα
Επισκευαστικά - Ρητίνες
**ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ** ΠΟΛ. ΜΗΧ.
ΤΗΛ.: **210 2931027**
6973 79 14 92

**ΒΥΤΙΝΙΩΤΗΣ
GUNITE**
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ
ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ
Τηλ.: 2103459777 www.markvyti.gr

3DR ENGINEERING SOFTWARE
**ΒΑΔΑΛΟΥΚΑΣ
ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΙΔΗΣ**
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
**3DR. STRAD
3DR. STEEL
GT-STRUDL**
ΤΗΛ: **2117702197**
WWW.3DR.EU

Χ.ΚΟΚΚΙΝΟΣ Α.Τ.Ε.
Ιδρ.1979 www.concrepairs.gr
ΕΛΕΓΧΟΙ-Τεστ Μπετόν-Υπέρηχοι
Ανίχνευση χάλυβα, **scanners**
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ
GUNITE
ξηρό-υγρό-humidry-rolowel
Ενέσεις - Τσιμεντονώσεις
Ανθρακονήματα
ΚΟΠΗ
Αδιάταρακτη
Τεχν. σύμβουλος
Χρυσόστομος
Κόκκινος
πολιτικός μηχαν. Ε.Μ.Π. Δομοστατικός
210 99 51 641 - 3

Ρύθμιση ημιυπαίθριων χώρων και υπερβάσεων δόμησης
Αυτοματοποιεί πλήρως την απαιτούμενη διαδικασία, καλύπτοντας όλες τις ανάγκες υπολογισμών & εντύπων (πολίτη, μηχανικού και πολεοδομίας).
CivilTech
CivilTech Α.Ε.: Α. Μεσογείων 452, 153 42 Αγ. Παρασκευή Τηλ.: 210 6003034, Fax: 210 6006731 e-mail: info@civiltech.gr

www.civilshop.gr

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

Τηλ. 2231053044
email: info@civilshop.gr

AutoCAD, Photoshop, ΓΟΚ. Εξωτερική συνεργασία με όλη την Ελλάδα. E-mail: reactdesign@yahoo.gr, τηλ.: 6945-233.853, 2310-932.211

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 απόφοιτη ΕΜΠ, πολύ καλή γνώση ΓΟΚ, άριστη χρήση του προγράμματος Τέκτων 2D -3D, με 9 έτη εμπειρίας στη σύνθεση κτιρίων, τη μελέτη - επίβλεψη και έκδοση οικοδομικών αδειών, αναλαμβάνει αρχιτεκτονικές μελέτες, επιβλέψεις, έκδοση αδειών, διεκπεραίωση φακέλου σε πολεοδομία, ανακαινίσεις καταστημάτων. Επιθυμεί συνεργασία με αρχιτεκτονικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6936-018.738

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΕΜΠ, με πολύ καλή γνώση ΓΟΚ, μεγάλη εμπειρία στη σύνταξη και διεκπεραίωση φακέλου στην πολεοδομία, τακτοποιήσεις, έκδοση φορολογικών, σχεδίαση μελετών με ευχέρεια, σε AutoCAD και ArchiCAD, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία ή αρχιτεκτονικό γραφείο. Τηλ.: 6945-292.636

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, επίβλεψη οικοδομικών εργασιών, γνώση αγγλικών και γερμανικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6989-431.043

ΝΕΑ αρχιτέκτων μηχανικός ΔΠΘ, μέλος ΤΕΕ (2010), με γνώσεις AutoCAD, Photoshop, ArchiCAD, Artlandis, Office, Internet, αγγλικών και γαλλικών, δίπλωμα οδήγησης, δίκυκλο, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό - τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Ευχέρεια στην κατασκευή μακέτας. Μικρή προϋπηρεσία. Τηλ.: 210-5120.296, 6973-000.820, e-mail: ifigeneia.milia@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΕΜΠ (2004), κάτοχος Α' τάξης πτυχίου στις κατηγορίες 6 και 7, με εμπειρία σε αρχιτεκτονικές μελέτες και μελέτες εφαρμογής, διεκπεραίωσης φακέλων στην πολεοδομία και γνώσεις AutoCAD 2D/3D, 3D Studio Viz, MS Office, Photoshop, αγγλικών και γερμανικών, ζητά μόνιμη ή εξωτερική συ-

νεργασία με αρχιτεκτονικά γραφεία ή τεχνικές εταιρείες. Τηλ.: 6944-353.636

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ απόφοιτη ΠΘ (2010), με συνθετικές ικανότητες και έφεση στον ενεργειακό σχεδιασμό και τις μεταηλικές κατασκευές, ζητά μόνιμη απασχόληση ή συνεργασία με γραφεία και εταιρείες. Άριστη γνώση AutoCAD, MS Office, 3D Max, Photoshop, Solar Tool, Ecotect, αγγλικών και γαλλικών. E-mail: hlkefa@yahoo.gr, τηλ.: 6937-234.821

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ μηχανικός (απόφοιτη 2008, ΕΜΠ), με εργασιακή εμπειρία και γνώσεις ΓΟΚ, AutoCAD 2D και 3D, Photoshop, Sketch Up, MS Office, αγγλικών και ισπανικών, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο. Τηλ.: 6979-099.881, e-mail: dafni433@yahoo.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός ΕΜΠ (απόφοιτος 2009), με 6ετή εμπειρία σε αρχιτεκτονικό γραφείο - γραφείο τεχνικών εκτιμήσεων, με γνώση AutoCAD 2D, Revit Architecture (3D), Photoshop, MS Office, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6936-794.616, e-mail: nkalex@teemail.gr

ΤΕΧΝΙΚΟ γραφείο με 10ετή δραστηριότητα σε μελέτες και κατασκευές ιδιωτικών έργων, ζητά εξωτερική συνεργασία με άλλα γραφεία. Αναλαμβάνεται η σύνταξη, η επίβλεψη στο εργοτάξιο και η έκδοση οικοδομικών αδειών. Τηλ.: 210-5714.069, 6947-607.978

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ μελέτες και πλήρης διεκπεραίωση οικοδομικών αδειών, ολοκληρωμένες παρουσιάσεις, φωτορεαλιστικές απεικονίσεις αρχιτεκτονικών προτάσεων, καθώς και κατ' αποκοπήν 3D, 2D σχεδιασμός. Τηλ.: 210-7211.856, 6973-802.562

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός (ΕΜΠ, 1972), με ευρεία κατασκευαστική, μελετητική και διοικητική εμπειρία σε μεγάλα οικοδομικά έργα σε Ελλάδα και Μέση Ανατολή, ζητά ανάληψη σοβαρή και υπεύθυνη εργασία. Τηλ.: 6944-308.340

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ μηχανικός, απόφοιτη πανεπιστημίου Αγγλίας, με 3ετή εμπειρία σε ιδιωτικά και δημόσια έργα, καθώς και εργοταξιακή εμπειρία, με άριστη γνώση αγγλικών, AutoCAD 2D-3D, Photoshop, Sketch Up, Windows Office, επιθυμεί συνεργασία με αρχιτεκτονικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Δυνατότητα συνεργασίας μέσω e-mail. Τηλ.: 6972-027.286, e-mail: bfenia@hotmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός, απόφοιτη του ΑΠΘ (2006), μέλος ΤΕΕ, με μεταπτυχιακό στον ενεργειακό - βιοκλιματικό σχεδιασμό (EDE

Bartlett UCL), με 5ετή εμπειρία (Ελλάδα, Λονδίνο) σε εκπόνηση αδειών, ενεργειακές μελέτες και εσωτερικές ανακαινίσεις, ζητά μόνιμη ή και εξωτερική συνεργασία σε αρχιτεκτονικά γραφεία και εταιρείες. Άριστη γνώση AutoCAD 2D-3D, 3D Max, Photoshop, In Design, Sketch Up, Ecotect, κ.ά. Τηλ.: 6977-000.561, e-mail: ab2.arch@gmail.com

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ, με εμπειρία στη μελέτη - έκδοση οικοδομικών αδειών, αναλαμβάνει την εκπόνηση αρχιτεκτονικών μελετών, παρουσιάσεις με φωτορεαλιστικές απεικονίσεις, ανακαινίσεις, Interior Design, διακίνηση φακέλου, νομιμοποιήσεις ημιυπαίθριων. Συνεργασία μέσω e-mail με όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 6946-077.071, e-mail: mariantouma@yahoo.gr

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΣΣΑ ΕΜΠ (2007), με 3ετή προϋπηρεσία σε αρχιτεκτονικό γραφείο, συνθετικές ικανότητες, μελέτες εφαρμογής, έκδοση αδειών, AutoCAD 2D - 3D, 3DS Max, Photoshop, In Design, MS Office, γνώση αγγλικών και ισπανικών, ζητά εργασία Τηλ.: 6944-739.572, e-mail: machie_d@yahoo.gr

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ μηχανικός Πανεπιστημίου Πατρών επιθυμεί συνεργασία. Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Εμπειρία 2 ετών σε αρχιτεκτονικά γραφεία, συμμετοχή σε αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς, μελέτες, ιδιωτικές, πολεοδομικές, Interior Design, και επίβλεψη. Πολύ καλή γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων και Η/Υ. Διατίθεται CV, portfolio και συστατικές. Τηλ.: 6936-741.907, e-mail: gdmtrk@hotmail.com

ΝΕΑ αρχιτέκτων ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2008), με μελετητική και εργοταξιακή εμπειρία, ευχέρεια στη σύνθεση, γνώση ΓΟΚ, MS Office, AutoCAD, ArchiCAD, Google Sketch Up, Photoshop, ζητά μόνιμη απασχόληση σε μελετητικό γραφείο στην Αθήνα. Τηλ.: 6937-199.006, e-mail: dimitra.peppa@teemail.gr

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ Πανεπιστημίου Πατρών - «Master in Sustainable Architecture and Territory», Politecnico di Milano, ζητά εργασία. Εμπειρία σε αρχιτεκτονικό γραφείο Λονδίνου, γνώσεις προγραμμάτων AutoCAD, ArchiCAD, Rhinoceros, Grasshopper, 3DS Max, Photoshop, In Design, Ecotect, Design Builder, Dialux, Office, γνώση αγγλικών, ιταλικών και γαλλικών. Τηλ.: 6972-432.888, e-mail: alarte@teemail.gr

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ μηχανικός, απόφοιτη ΑΠΘ (2008), με «MArch in Urban Design» (Bartlett UCL, 2009), μέλος ΤΕΕ (2010) και άριστες γνώσεις AutoCAD 2D/3D, ArchiCAD, Sketch Up, Photoshop, In Design, Illustrator κτλ., ζή-

τά εργασία ή συνεργασία με αρχιτεκτονικό γραφείο-εταιρεία. E-mail: ipothou@gmail.com, τηλ.: 6978-050.683

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΗ Αρχιτεκτονικής ΕΜΠ, με πολυετή εμπειρία και γνώση ΓΟΚ, αναλαμβάνει εκπόνηση αρχιτεκτονικών σχεδίων, με χρήση AutoCAD 2D - 3D ή ArchiCAD, καθώς και διεκπεραίωση φακέλου στην πολεοδομία. Τηλ.: 6932-761.655

Πολιτικοί μηχανικοί

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με μεγάλη εμπειρία στις κατασκευές, ειδικός για δημιουργία δύσκολων ξυλοτύπων Doka, Peri, γνώστης H/Y, AutoCAD 2008, ενδιαφέρεται για εργασία - συνεργασία με τεχνική εταιρεία στη Βόρεια Ελλάδα. Τηλ.: 6942-431.120, e-mail: vaser55@gmail.com

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2008), με 2ετή εμπειρία, γνώση προγραμμάτων Odos, AutoCAD, Fespa, Sap 2000, ζητά εργασία σε μελετητική ή κατασκευαστική εταιρεία, εντός ή εκτός Αττικής. Τηλ.: 6945-775.027

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, με εμπειρία σε ενεργειακά - κτιριακά έργα υψηλών προδιαγραφών, ζητά συνεργασία. Τηλ.: 6944-379.640

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΑΠΘ με ειδίκευση στο βιοκλιματικό σχεδιασμό κτιρίων (MSc «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη», ΑΠΘ). Χρήση προγραμμάτων ενεργειακής προσομοίωσης κτιρίων - KEnAK. Ενεργειακές μελέτες - Ενεργειακές επιθεωρήσεις. Εκδόσεις οικοδομικών αδειών. Θεσσαλονίκη. Τηλ.: 2310-306.695, 6944-264.764

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ (2004), με 6ετή εργοταξιακή εμπειρία σε κατασκευή οικοδομικών έργων (μελέτη, επίβλεψη, διαχείριση, οργάνωση εργοταξίου, επιμετρήσεις κλπ.), γνώση MS Office, AutoCAD, Strad, ζητά εργασία ή συνεργασία σε/με τεχνικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6974-768.585

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ (2009), συγκοινωνιολόγος, γνώστης AutoCAD, Odos 8, Civil, Map, Raster Design, MS Office, προμετρήσεις, ΠΠΑΕ, πολύ καλή γνώση αγγλικών, καλή γερμανικών, εκπληρωμένες στρατιωτικές

υποχρεώσεις, κάτοχος ΙΧ, ζητά εργασία σε μελετητική ή κατασκευαστική εταιρεία ή τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 210-9946.660

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνει στατικές μελέτες οπλισμένου σκυροδέματος (πλήρες τεύχος υπολογισμών, σχέδια ξυλοτύπων με κατασκευαστικές λεπτομέρειες). Νέες κατασκευές, έλεγχος υπάρχοντος, υπολογισμός ενισχύσεων εάν χρειάζονται. Επίσης, αποτυπώσεις, τοπογραφικά και υποστήριξη στην πολεοδομία. Συνεργασία και με επαρχία. Τηλ.: 6944-734.649, 210-8228.239

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ πολιτικός μηχανικός με ΜΕΚ Γ' οικοδομικά, οδοποιία, υδραυλικά και Α' λιμενικά, μεταπτυχιακό στη «Διαχείριση τεχνικών έργων», γνώση H/Y και αγγλικών και 15ετή εμπειρία στη διαχείριση συμβάσεων δημοσίων έργων υποδομής, διαχείριση δημοσίων έργων υποδομής και σε διαγωνισμούς, ζητά εργασία στο νομό Θεσσαλονίκης. Τηλ.: 6944-021.320, 2310-302.520, e-mail: geo-ef@otenet.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με εμπειρία στα δημόσια έργα (επίβλεψη, σύνταξη επιμετρήσεων, λογαριασμών κλπ.) ζητά εργασία. Τηλ.: 6944-942.808

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ αναλαμβάνει τη ρύθμιση ημιυπαίθριων χώρων και λοιπών υπερβάσεων δόμησης, σύμφωνα με το Ν. 3843/2010 (εντός Αττικής). Τηλ.: 6946-483.673

ΑΙΤΗΣΕΙΣ Θεραπείας, ενστάσεις, σύνταξη ΝΤΜ και συναφείς εργασίες, που έχουν σχέση με την κατασκευή των δημοσίων έργων κλπ., αναλαμβάνονται από τεχνικό γραφείο, πολιτικού μηχανικού ΕΜΠ, καθώς και η υποστήριξη και παρακολούθηση των ανωτέρω εργασιών. Τηλ.: 210-7776.569, φαξ: 210-7776.788

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ μέλος ΤΕΕ (2001), MSc «Δομοστατικός σχεδιασμός και ανάλυση κατασκευών», άριστη γνώση H/Y (MS Office,

ΚΥΛΑΦΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

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

ΣΗΜΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΝ
ΤΕΣΤ ΜΠΕΤΟΝ
Μη Καταστροφ. Έρευνες
ΥΠΕΡΗΧΟΙ - SCANNERS
ΠΥΡΟΤΕΣΤ ασβεστοπ/σης
Ανίχνευση χάλυβα οπλισμ.
Χρυσόστομος
Κόκκινος
πολιτικός μηχαν. Ε.Μ.Π. Δομοστατικός
σύμβουλος σκυροδέματος
τηλ.: 210 **99 51 641-3**
e-mail: kokkinos@testbeton.gr

Επιδόμος ΕΠΕ
ΕΠΕΚΕΥΞΕΙ - ΕΝΕΡΓΕΣΤΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΟΠΗ Beton
Αδιατάρακτη Διαμαντοκοπή
Ενέμματα, Ρητινενέσεις
Ελάσματα, Ανθρακονήματα
GUNITITE
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.)
Civillech
Civillech A.E.: Α. Μεσογείων 452, 153 42 Αγ.Παρασκευή Τηλ: 210 6003034, Fax: 210 6000731 e-mail: info@civillech.gr

ExtrAXION
Extracting drawing data

NEO! ΤΙΜΗ ΓΝΩΡΙΜΙΑΣ:
από 700€ μόνο 490€!

ALCONSOFT

Μετρήστε από τα σχέδια! Ανοίξτε αρχεία bmp, jpg, dwg, dxf κλπ.

Τηλ: 210 8774080 www.alconsoft.gr

AutoCAD, Anadelta Tessera, Οδός, στατικά πακέτα) και αγγλικών (Proficiency). Επιμετηρήσεις, λογαριασμοί, ΠΠΑΕ, ΑΠΕ δημόσιων έργων - μελέτες, πτυχίο ΜΕΚ Γ', ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-334.911, e-mail: legeorg@gmail.com

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, δομοστατικός, με μεταπτυχιακό δίπλωμα στο δομοστατικό σχεδιασμό και στην ανάληψη κατασκευών στο ΕΜΠ, εξαετή εμπειρία σε κτιριακές μελέτες και μελέτες γεφυρών, άριστη γνώση στατικών προγραμμάτων (Sofistik, Next, Sap 2000, Ansys, Infograph), AutoCAD 2D, αγγλικών και κατοχή αδειών των προγραμμάτων Next και Sofistik, ζητά συνεργασία με τεχνικό γραφείο, μελετητική ή κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6973-337.660

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός εκπονεί μελέτες, άδειες, στατικά και μεταλλικών κατασκευών, με χρήση προγραμμάτων H/Y, και κατασκευή, ανακαινίσεις καταστημάτων, διαμερισμάτων. Τηλ.: 210-9768.046, 6932-647.695, e-mail: pangelis@yahoo.com

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ, με γνώσεις H/Y και ιταλικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 210-9568.934, 6971-893.563, e-mail: plois@tee.gr

ΟΜΑΔΑ μηχανικών αναλαμβάνει την εκπόνηση στατικών - αρχιτεκτονικών μελετών (οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικά, ξύλινα, φέρουσα τοιχοποιία, ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών, προσθήκες ορόφων), έκδοση οικοδομικών αδειών, επίβλεψη, τοπογραφικά και φωτορεαλισμούς, στο νομό Μαγνησίας. Τηλ.: 6972-264.846

ΟΜΑΔΑ 2 αρχιτεκτόνων και ενός πολιτικού μηχανικού, με έδρα τη Θεσσαλονίκη, αναλαμβάνει αρχιτεκτονικές μελέτες, 3D φωτορεαλιστικές απεικονίσεις, πινακίδες εργοταξίου. Άριστη γνώση ArchiCAD, Artlantis, AutoCAD, Photoshop, ΓΟΚ. Εξωτερική συνεργασία με όλη την Ελλάδα. E-mail: reactdesign@yahoo.gr, τηλ.: 6945-233.853, 2310-932.211

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ βιομηχανικά και πολυώροφα σύμμεικτα κτίρια, ειδικές κατασκευές, στατικές μελέτες για Ποδηλοδμία και κατασκευή, κατασκευαστικά σχέδια και επιβλέψεις, εκτελούνται υπεύθυνα από μηχανικούς, με εμπειρία στο χώρο των μεταλλικών κατασκευών. Συνεργαζόμαστε με τεχνικά γραφεία και κατασκευαστές σε όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 210-9212.311, 6937-344.275, e-mail: planhof@tee.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός,

μέλος ΤΕΕ (2009), ζητά εργασία σε μελετητικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία. Γνώση Strad, H/Y (AutoCAD, MS Office, Project), αγγλικών. Τηλ.: 210-7521.033, 6936-666.521, e-mail: gyparimaria@yahoo.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός απόφοιτος πανεπιστημίου Ιταλίας, με 4ετή εμπειρία στο χώρο μελέτης και κατασκευής κτιρίων, υπεύθυνος κατασκευής συγκροτημάτων κατοικιών, βενζινάδικων και εμπορικού κέντρου, ζητά εργασία σε μελετητικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6972-155.156

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, κατεύθυνσης δομοστατικού, μέλος ΤΕΕ (2010), με πολύ καλή γνώση AutoCAD, Etabs, MS Office, αγγλικών και με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία στην περιοχή της Αττικής ή της Κρήτης. Τηλ.: 6974-111.547, e-mail: agiann650@gmail.com

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός μέλος ΤΕΕ, με 5ετή εμπειρία εργοταξιακή και σε ΑΠΕ, ΠΠΑΕ, επιμετρήσεις, προμετρήσεις, λογαριασμούς σε δημόσια και ιδιωτικά έργα, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία στην Αργολίδα, στην Κορινθία, στην Αρκαδία ή στην Αττική. Τηλ.: 6977-255.585

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ πολιτικός μηχανικός - συγκοινωνιολόγος, μέλος ΤΕΕ (2002), εκτιμητής ακινήτων μεγάλης ιδιωτικής τράπεζας, αναλαμβάνει εκτιμήσεις ακινήτων ως εξωτερικός συνεργάτης για την περιοχή της Αττικής. Τηλ.: 6977-254.538

ΝΕΑ πολιτικός μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2008), με μεταπτυχιακό «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» (ΕΜΠ), γνώσεις H/Y (AutoCAD, MS Office, Master Fespa και Τέκτων, Sap 2000 κλπ.), άριστη γνώση αγγλικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία εντός ή εκτός Αθηνών. Τηλ.: 6948-658.930

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ, MSc «Δομοστατικός σχεδιασμός και ανάλυση κατασκευών» του ΕΜΠ, 4,5 έτη εμπειρίας σε στατικές μελέτες κτιριακών και έργων οδοποιίας (Ελλάδα και εξωτερικό), άριστη γνώση MS Office, AutoCAD, Next, Cedrus, Larix, Fagus, αγγλικών, ιταλικών και ισπανικών, ζητά εργασία σε γραφείο στατικών μελετών στην Αθήνα. Τηλ.: 6989-699.523, e-mail: pepaki58@yahoo.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με μεγάλη εμπειρία σε μελέτες κτιριακών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα και από μεταλλικό σκελετό με το πρόγραμμα Fespa - Tekton ενδιαφέρεται για εργασία ή συνεργασία σε/με τεχνικό γραφείο - τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6977-133.326

ΕΚΠΟΝΗΣΗ αρχιτεκτονικών, στατικών και ηλεκτρολογικών μελετών από ομάδα μηχανικών. Συνέπεια, αξιοπιστία και πλήρης υποστήριξη για κάθε δουλειά που αναλαμβάνουμε. Δυνατότητα συνεργασίας μέσω e-mail με όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 6977-944.861, e-mail: e-ktirio@otenet.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2006), MSc «Δομοστατικός σχεδιασμός και ανάλυση κατασκευών», άριστη γνώση προγραμμάτων (MS Office, AutoCAD, Robot Millennium, Next, Fespa, Etabs), αγγλικών (Proficiency) και γερμανικών (Mittelstufe), με τριετή εμπειρία στη μελέτη και επίβλεψη σύμμεικτων κατασκευών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6973-216.821, e-mail: spanoutsos@teemail.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός, με εμπειρία σε βιομηχανικά κτίρια, κτίρια αποθηκών και μικρά ιδιωτικά έργα, αναλαμβάνει την ολοκληρωμένη μελέτη και διεκπεραίωση οικοδομικών αδειών, καθώς και την επίβλεψη, ως εξωτερικός συνεργάτης. Τηλ.: 6948-223.225

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ (1995) δομοστατικός, γνώστης των προγραμμάτων Sofistik, Larix 4, Next, AutoCAD 2010, Office 2007, με εμπειρία σε μελέτες γεφυρών, οικοδομικών, τοίχων αντιστήριξης, πασσαλότοιχων, μονίμων επενδύσεων σπράγγων, ειδικών γεωτεχνικών μελετών και σε μεταλλικά, ζητά εργασία σε μελετητικό γραφείο. Τηλ.: 6974-387.132

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός αναλαμβάνει παντός είδους ανακαινίσεις εσωτερικών χώρων (σύνταξη μελέτης και κατασκευή). Εγγυημένο αποτέλεσμα. Άριστη ποιότητα κατασκευής. Τηλ.: 6948-459.234, 210-9716.298

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός (Πανεπιστημίου Πατρών) δομοστατικής κατεύθυνσης, με πολύ καλή γνώση χειρισμού H/Y και εννιάετή εμπειρία στη σύνταξη (αρχιτεκτονικών και στατικών) κτιριακών μελετών, ολοκλήρωση φακέλου για έκδοση άδειας και σχετικών εργασιών, ενδιαφέρεται για συνεργασία (ΑΠΥ) με τεχνική εταιρεία ή τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 210-5624.663, 6974-949.175, 210-5616.459

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ (2007), MSc «Προστασία μνημείων» ΕΜΠ (2009), ζητά εργασία σε μελετητικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία. 2 έτη προϋπηρεσίας σε έργα συντήρησης και αποκατάστασης, καλή γνώση Etabs, Acord-Bat, H/Y (AutoCAD, Photoshop, MS Office), αγγλικών και ιταλικών. Τηλ./fax: 210-2113.209, e-mail: tpalantzas@teemail.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δωδεκαετούς εμπειρίας στην οικονομοτεχνική διαχείριση έργων (ως εργολήπτης, κυρίως δημοσίων έργων μεγάλης έκτασης) και δεκαπενταετούς εμπειρίας στην επίβλεψη δημοσίων και ιδιωτικών έργων (κυρίως οικοδομικών και πρόσφατα σύμμεικτων κατασκευών), ζητά ανάληψη εργασίας εντός ή και εκτός Αττικής (κυρίως σε εργοτάξιο). Τηλ.: 6945-111.620

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΔΠΘ, μέλος ΤΕΕ (2004), δομοστατικός, με μεταπτυχιακό στην ενίσχυση κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα, σεμινάριο ενεργειακών επιθεωρητών, εμπειρία σε εκτιμήσεις ακινήτων, καλή γνώση αγγλικών και AutoCAD, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Τηλ.: 6939-530.606

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, γεωτεχνικής κατεύθυνσης, μέλος ΤΕΕ (2008), με προϋπηρεσία στις μελέτες υδραυλικών έργων, ζητά εργασία σε κατασκευαστική ή μελετητική εταιρεία στην Ελλάδα. Γνώσεις AutoCAD, Office και αγγλικών, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. E-mail: konstale@teemail.gr, τηλ.: 6973-660.314

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ (2006), με τέσσερα χρόνια εμπειρίας στη μελέτη και κατασκευή κτιριακών και δημοσίων έργων (AutoCAD, Next, Sofistik, Cedrus, Larix), ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6973-987.303

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, απόφοιτος Πολυτεχνείου Μονάχου, με εμπειρία στη διαχείριση μεγάλων δημοσίων και ιδιωτικών έργων (εργοταξίάρχη, μηχανικός Ασφαλείας, μελετητής), αναλαμβάνει μελέτη, επίβλεψη και κατασκευή έργων στην περιοχή Αχαΐας. Ποιοτική και οικονομική εκτέλεση εργασιών και τήρηση χρονοδιαγραμμάτων. Τηλ.: 6946-715.001, e-mail: efthymios@gmx.de

ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ πολιτικός μηχανικός αναλαμβάνει την εκπόνηση στατικών μελετών. Τηλ.: 6976-780.455

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με πολυετή εμπειρία στη σύνταξη στατικών σχεδίων με AutoCAD (κτιριακά και γεφυροποιία) αναλαμβάνει εργασία κατ' αποκοπήν. Τηλ.: 6977-541.415

ΕΜΠΕΙΡΟΣ πολιτικός μηχανικός αναλαμβάνει έκδοση οικοδομικών αδειών, μελέτες, επιβλέψεις ιδιωτικών οικοδομικών έργων, τακτοποίηση αυθαιρέτων (Ν. 3843/2010). Υπευθυνότητα και συνέπεια. Τηλ.: 6977-837.642

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ, με Msc στο δομοστατικό σχεδιασμό, εμπειρία στις κατασκευές, αναλαμβάνει την εκπόνηση στατι-



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

1. Πληροφορούμε τους ενδιαφερόμενους ότι εκδόθηκε το Συμπλήρωμα Νο 1 της Διακήρυξης ΔΜΚΘ-11107104: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΑΗΣ ΣΟΡΩΝΗΣ**».
2. Το Συμπλήρωμα Νο 1 της εν λόγω Διακήρυξης περιλαμβάνει την μετάθεση της ημερομηνίας υποβολής των Προσφορών από τις 08.12.2010 στις 17.12.2010 (ημέρα Παρασκευή) και τη μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας παραλαβής των Τευχών της Διακήρυξης στις 13.12.2010.

ΔΕΗ Α.Ε./ΔΜΚΘ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 30-32 • 104 33 ΑΘΗΝΑ • ΤΗΛ.: 210 8232599

κών μελετών. Ενδιαφέρεται για συνεργασία με τεχνικές εταιρείες και τεχνικά γραφεία. Τηλ.: 6979-791.322

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός (ΕΜΠ, 2001), δομοστατικός, αναλαμβάνει την εκπόνηση στατικών μελετών για κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος, φέρουσας τοιχοποιίας, μεταλλικές κατασκευές, ενίσχυση υφιστάμενων κτιρίων (πλήρης φάκελος πολεοδομίας και διεκπεραίωση). Δυνατότητα συνεργασίας με επαρχία. Τηλ./fax: 213-0425.780, e-mail: sigma.meletitiki@gmail.com

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΔΠΘ, μέλος ΤΕΕ (1996), με Γ' μελετητικό πτυχίο στα στατικά (κατ. 8) και καλή εμπειρία σε κτιριακές μελέτες αναλαμβάνει στατικές μελέτες (οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικές και ξύλινες κατασκευές, φέρουσα τοιχοποιία). Ζητείται, επίσης, συνεργασία με μελετητικά γραφεία. Τηλ.: 6977-694.394, e-mail: atthead@tee.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός (2005), με καλές γνώσεις MS Office, ΓΟΚ AutoCAD, στατικών προγραμμάτων Space32k, Statics, αναλαμβάνει υπεύθυνα την εκπόνηση αρχιτεκτονικών σχεδίων και επιθυμεί εργασία ή συνεργασία σε/με αρχιτεκτονικό/τεχνικό γραφείο ή τεχνική ή κατασκευαστική εταιρεία, για μερική ή πλήρη απασχόληση. Τηλ.: 6949-492.902, 210-5021.487

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, Msc, ΑΠΘ (2001), δομοστατικός, με επταετή εμπειρία σε στατικές μελέτες δημοσίων και ιδιωτικών έργων (γεφυροποιία, κτιριακά), άριστη γνώση προγραμμάτων Sofistik, Next, Sap 2000, AutoCAD, Office, άριστη γνώση αγγλικών, μελετητικό πτυχίο Β' τάξης στην κατηγορία 08, ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-875.946, e-mail: cdigkas@gmail.com

ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΑ τρισδιάστατα σχέδια εσωτερικού - εξωτερικού χώρου και κτιρίων από πολιτικό μηχανικό στη Θεσσαλονίκη, με άρι-

στη γνώση ArchiCAD. Δυνατή η συνεργασία μέσω Internet. Τηλ.: 6979-190.779

ΕΜΠΕΙΡΟΣ πολιτικός μηχανικός, ΕΜΠ και με πτυχίο Δ' και στις πέντε κατηγορίες ΔΕ, γήωσομαθής, με εμπειρία σε μεγάλα έργα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό (μελέτες και κατασκευή), Οικοδομικά, Λιμενικά, Οδοποιία και γέφυρες εθνικών δρόμων, αυτοκινητόδρομοι (συμβάσεις παραχώρησης), ζητά ανάληψη εργασίας. Fax: 211-2686.932, e-mail: anc@anc.gr, τηλ.: 6974-488.001

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός με 10ετή εργοταξιακή εμπειρία σε κατασκευαστικές εταιρείες (δημόσια και ιδιωτικά έργα), επίβλεψη κατασκευής, συντονισμός συνεργείων, σύνταξη επιμετρήσεων, χρονικός προγραμματισμός, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία εντός ή εκτός Αττικής. Τηλ.: 6947-323.544

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, δομοστατικός, μέλος ΤΕΕ (2009), με γνώσεις αγγλικών, γερμανικών, Η/Υ, AutoCAD, με προϋπηρεσία σε εργοτάξιο δημοσίων έργων (οδοποιίας, πεζοδρομήσεων κλπ.) καθώς και στις κατασκευές, ζητά εργασία. Τηλ.: 6974-151.325, e-mail: andreasstam8@gmail.com

ΟΜΑΔΑ πολιτικών μηχανικών αναλαμβάνει την εκπόνηση μελετών (αρχιτεκτονικά, στατικά, Η/Μ, έκδοση φορολογικών αμοιβών ΙΚΑ - ΕΚΚΟ), για κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικές κατασκευές, ενισχύσεις υφιστάμενων κτιρίων, ξύλινων στεγών, έκδοση οικοδομικών αδειών (πλήρης φάκελος πολεοδομίας) και επίβλεψη. Δυνατότητα συνεργασίας με τεχνικά και κατασκευαστικά γραφεία. Τηλ.: 6972-823.876, e-mail: g.bardanis_pilot@yahoo.gr

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός δομοστατικός ΕΜΠ (2005), τετραετούς εμπειρίας επιβλέψεων οικοδομών, οικοδομικών αδειών και τοπογραφικών, με γνώση Next, AutoCAD 2D-3D, Office, MS Project, Photoshop, ΓΟΚ, ΕΚΩΣ, ΕΑΚ, Eurocodes, αγγλικών, ιταλικών με δί-

πλήρωμα αυτοκινήτου και μηχανής και δυνατότητα ταξιδιών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6942-630.263

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ δωδεκαετούς εργοταξιακής εμπειρίας, σε μεγάλα κτιριακά έργα, δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, γνώση αθηνογραφίας και νομικών θεμάτων (ΑΠΕ, ΠΠΑΕ, κλπ.), κάτοχος ΜΕΚ Β' σε έργα Οικοδομικά, Υδραυλικά και Οδοποιία, ζητά εργασία εντός ή εκτός Ελλάδας. Τηλ.: 210-9415.176, 6950-564.080

ΝΕΑ πολιτικός μηχανικός, γεωτεχνικός (με βαθμό διπλώματος 8,12), άριστη γνώση αγγλικών και γνώση MS Office, AutoCAD, Fespa, Shake, Flac 2D, κάτοχος διπλώματος αυτοκινήτου, ζητά εργασία. Περιοχή Θεσσαλίας. Τηλ.: 6979-036.612

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός αναλαμβάνει τη ρύθμιση ημιυπαίθριων χώρων και λοιπών υπερβάσεων δόμησης σύμφωνα με το Ν. 3843/2010 (στην περιοχή της Θράκης). Τηλ.: 6973-336.097

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ (1983), μεγάλης εργοταξιακής εμπειρίας σε έργα οικοδομικά, υδραυλικά, οδοποιίας, με γνώση των διαδικασιών και των εγγράφων των δημόσιων έργων, χρήση Η/Υ και με καλή γνώση αγγλικών και ιταλικών, ζητά εργασία εντός ή εκτός χώρας. Τηλ.: 210-6528.082, 6951-762.659

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός MSc, με σπουδές στην Αμερική και πάνω από 20 έτη εμπειρίας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό στη μελέτη και επιβίβαση έργων πολιτικού μηχανικού, κτιριακών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων και ως σύμβουλος στις μελέτες έργων ΠΜ - σιδ/κών έργων, ενδιαφέρεται για μόνιμη συνεργασία με οργανωμένο γραφείο μελετών παρεμφερών έργων στη Ελλάδα ή και στο εξωτερικό. Τηλ.: 6978-192.392, e-mail: chris_de_alex@yahoo.com

Ηλεκτρολόγοι μηχανικοί

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2005), με εμπειρία στη σύνταξη Η/Μ μελετών, άριστη γνώση προγραμμάτων παρακολούθησης δημόσιων έργων (προϋπολογισμός, ΑΠΕ, λογαριασμοί, φάκελοι ασφάλειας), ενεργειακής επιθεώρησης ΚΕΝΑΚ και φωτοβολταϊκών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6945-476.564, e-mail: zermo@yahoo.com

ΝΕΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός με άριστες γνώσεις αυτοματισμών, PLC και Scada, και προϋπηρεσία ως τεχνικός Η/Υ, ζητά εργασία πάνω στο αντικείμενο των αυτοματισμών. Τηλ.: 6944-884.253

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός ζητά εργασία/συνεργασία σε/με τεχνική εταιρεία. Fine 4M, AutoCAD, εργοταξιακή εμπειρία, κάτοχος ΜΕΕΠ Α1, γνώση αγγλικών και ιταλικών. Επίσης, ζητείται πολιτικός μηχανικός για συνεργασία. Τηλ.: 6948-598.737, 210-8229.180

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ, με μεταπτυχιακό στην Περιβαλλοντική Μηχανική και στη Διοίκηση Τεχνοοικονομικών Συστημάτων, γνώση αγγλικών, γερμανικών, AutoCAD, Office, ζητά part time εργασία στον τομέα των Φ/Β συστημάτων. Τηλ.: 6979-977.613, e-mail: tstamatiadi@gmail.com

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ μηχανικός, με μεταπτυχιακά σε αναπαλαιώσεις κτιρίων και αρχιτεκτονική, μεγάλη εμπειρία σε αρχιτεκτονικές, στατικές μελέτες και μεταλλικά κτίρια, αναλαμβάνει μελέτες, διεκπεραίωση αδειών σε πολεοδομίες, τρισδιάστατα σχέδια, επιβλέψεις, ανακοινώσεις, αμοιβές μηχανικών. Εξωτερική συνεργασία με γραφεία και εταιρείες. Τηλ.: 6974-483.669

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

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός και μηχανικός Η/Υ με μεταπτυχιακό στις ιατρικές τεχνολογίες, μέλος ΤΕΕ (2009), ζητεί εργασία σχετική με το βασικό τίτλο ή το μεταπτυχιακό. Άριστη γνώση Η/Υ, πολύ καλή γνώση αγγλικών και προϋπηρεσία (πρακτική άσκηση) στον ΟΤΕ και σε εργοστάσιο ρομποτικής. Στρατιωτικές υποχρεώσεις εκπληρωμένες. Τηλ.: 6947-328.777, e-mail: mixalis_duth@hotmail.com

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με μεταπτυχιακό στην Ενέργεια, αναλαμβάνει την εκπαίδευση όσον αφορά την εκμάθηση Η/Μ μελετών. Επίσης, αναλαμβάνεται υπεύθυνα η εκπόνηση μελετών Η/Μ εγκαταστάσεων πολεοδομίας και εφαρμογής, καθώς και εγκαταστάσεων αερίου. Τηλ.: 6972-200.908, e-mail: xarkarayan@yahoo.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός (ΕΜΠ) με εμπειρία στο Βιομηχανικό Αυτοματισμό, ζητά εργασία σε όλη την Ελλάδα. Μελέτη και εγκατάσταση συστημάτων αυτοματισμού μέχρι εφαρμογές μεγάλων βιομηχανιών (s-300 Siemens). Άριστη γνώση ηλεκτρολογικού σχεδίου (E-plan) βιομηχανικών εγκαταστάσεων και μηχανολογικού σχεδίου (AutoCAD) (επεξεργασία χύδων υλικών). E-mail: nkasvikis@hotmail.com, τηλ.: 6988-034.606

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, ενεργειακής κατεύθυνσης, μέλος ΤΕΕ (2007), MSc στην «Παραγωγή και διαχείριση ενέργειας» του ΕΜΠ, άριστη γνώση Η/Υ, αγγλικών, γαλλικών, AutoCAD, με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία στην Αττική. Τηλ.: 6942-591.739, e-mail: panickece@hotmail.com

ΝΕΑ ηλεκτρολόγος μηχανικός, με γνώσεις AutoCAD, Windows Office, προγράμματα δόμησης έργων, άριστη γνώση αγγλικών και μέτρων ιταλικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 210-9616.316

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Ενεργειακός Μηχανικός, μέλος ΤΕΕ με εργοταξιακή - κατασκευαστική εμπειρία, καθώς και εμπειρία σε σχεδιασμό και επιβίβαση κατασκευής αιολικού πάρκου, με πολύ καλή γνώση MS Office και AutoCAD, ζητά ανάληψη εργασία. Αναλαμβάνει και υπεύθυνος λειτουργίας - συντήρησης αιολικού πάρκου. Τηλ.: 6946-330.859

Μηχανολόγοι μηχανικοί

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ - ηλεκτρολόγος μηχανικός ΕΜΠ (1980), με εμπειρία 28 ετών σε Η/Μ μελέτες - επιβλέψεις νέων και υφισταμένων δημόσιων και ιδιωτικών έργων, ενεργειακές και περιβαλλοντικές μελέτες, κάτοχος μεληττικού πτυχίου 9Γ και 27Β, επιθυμεί συνεργασία με αρχιτέκτονες, μεληττικά γραφεία ή κατασκευαστικές εταιρείες. Τηλ.: 210-3813.810, 6974-830.790

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Πανεπιστημίου Πατρών, μέλος ΤΕΕ (2008), με εμπειρία στη συντήρηση βιομηχανικών εγκαταστάσεων και Η/Μ μελέτες, ενδιαφέρεται για συνεργασία πλήρους απασχόλησης με μεληττική ή τεχνική εταιρεία, κτιριακού ή ενεργειακού τομέα. Πολύ καλή γνώση αγγλικών, AutoCAD, 4M, Windrose, MS Office. Στρατιωτικές υποχρεώσεις εκπληρωμένες. Τηλ.: 210-9810.057, 6946-979.903, e-mail: gcyounis@gmail.com

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΑΠΘ αναλαμβάνει αδειοδοτήσεις καταστημάτων, παρέχει υπηρεσίες τεχνικού Ασφαλείας όλων των κατηγοριών επιχειρήσεων, εκπόνηση μελετών, επιβίβαση ηλεκτρομηχανολογικών έργων, μελέτες εφαρμογής φυσικού αερίου οικιακών και επαγγελματικών χώρων, έκδοση πιστοποιητικών πυρασφάλειας, διεκπεραιώσεις αυτοκινητικών υποθέσεων (ΚΤΕΟ, εμπειρογνομosύνες - αυτοψίες). Τηλ.: 6937-518.635, 2310-838.527

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΟΣ μηχανολόγος μηχανικός του Πολυτεχνείου Πατρών, με εμπειρία 2 ετών σε

Η/Μ μελέτες, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία (μελετών ή/και κατασκευών) για πλήρη ή μερική απασχόληση. Άριστη γνώση αγγλικών και Η/Υ (4M Adapt/Fcalc, AutoCAD, MS Office, Dialux, Matlab). Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Τηλ.: 6972-266.604

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2002), με μεταπτυχιακό MBA και εργοταξιακή εμπειρία, περίπου, 7 ετών σε μεγάλα έργα κατασκευαστικών εταιρειών (επίβλεψη κατασκευής των Η/Μ, πιστοποιήσεις, προμήθειες εξοπλισμού, επιμετρήσεις, κοστολογήσεις) ζητά εργασία. Τηλ.: 6944-419.711

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, MSc, με πενταετή εμπειρία στην εκπόνηση Η/Μ μελετών, γνώσεις Η/Υ (AutoCAD, 4M Adapt, Ergowin, Ergoland), νομοθεσίας, άριστη γνώση αγγλικών και γαλλικών, ζητά εργασία - συνεργασία με τεχνική εταιρεία ή με εταιρεία ΑΠΕ και περιβαλλοντικών έργων. Τηλ.: 6908-451.117

ΠΕΜΠΤΟΕΤΗΣ φοιτήτρια Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ (εκπόνηση διπλωματικής εργασίας), ενεργειακής κατεύθυνσης, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο. Άριστη γνώση αγγλικών, πολύ καλή γαλλικών, ECDL Core, AutoCAD 2009. Τηλ.: 6947-889.976

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2007), με προϋπηρεσία στη ΔΕΗ και σε ερευνητικά προγράμματα, άριστη γνώση Η/Υ και AutoCAD, ζητά εργασία στην περιοχή της Δυτικής ή Κεντρικής Μακεδονίας. Δεκτές και συνεργασίες (φωτοβολταϊκά, ΑΠΕ, τεχνικά γραφεία). Τηλ.: 6934-494.839

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ετοιμάζει τη διπλωματική του). Έχει αποκτήσει όλα τα πτυχία σε αγγλικά και γαλλικά και τα πρώτα πτυχία σε γερμανικά και ισπανικά. Επίσης, δίπλωμα στο σχεδιαστικό πρόγραμμα AutoCAD 2D και ECDL. Ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 6982-036.745

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ για έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (φωτοβολταϊκά, αιολικά, υδροηλεκτρικά, βιομάζα), καθώς και περιβαλλοντικές, γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες με σύγχρονα μηχανήματα, αναλαμβάνονται από ομάδα γεωλόγων μηχανικών, με μεγάλη εμπειρία και εξειδίκευση. Τηλ.: 6979-266.472, 210-7751.096

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2008), παρέχει υπηρεσίες ως τεχνικός Ασφάλειας σε βιομηχανίες, επιχειρήσεις, βιοτεχνίες, εργοτάξια κλπ., καθώς και ως σύμβουλος ασφαλούς μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμά-

των (ADR) σε μεταφορικές εταιρείες, βιομηχανίες χημικών και εταιρείες πετρελαιοειδών. Τηλ.: 6974-438.438, e-mail: victoras_ap@yahoo.gr

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Πανεπιστημίου Πάτρας, μέλος ΤΕΕ (2002), με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, πολύ καλή γνώση αγγλικών και γαλλικών, με γνώσεις Η/Υ (Windows XP, Microsoft Office, AutoCAD 2005 2D-3D, 4M), ζητά εργασία. Τηλ.: 6938-389.061

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2008), με μελετητική και εργοταξιακή εμπειρία 2 ετών σε Η/Μ εγκαταστάσεις δημόσιων και ιδιωτικών έργων και με μικρή εμπειρία στις πωλήσεις, πολύ καλή γνώση αγγλικών, γερμανικών, AutoCAD, 4M, MS Office, ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-516.925

ΝΕΟΣ μηχανολόγος μηχανικός, μέλος ΤΕΕ (2010), με ειδίκευση στον τομέα Ενέργειας, Αντιρρύπανσης και Βιομηχανικών Διεργασιών, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, γνώσεις Η/Υ (AutoCAD, Mathematica, Matlab, MS Office), γνώση αγγλικών και βαλκανικών γλωσσών, ζητά εργασία στην Αττική, στη Θεσσαλία και στην Κρήτη. Τηλ.: 6977-241.399

ΝΕΑ μηχανολόγος μηχανικός ΑΠΘ, μέλος ΤΕΕ (2010), με γνώσεις Η/Υ (MS Office, AutoCAD, Solidworks), αγγλικών, γαλλικών και γερμανικών, ζητά εργασία πλήρους ή μερικής απασχόλησης. Τηλ.: 6978-926.570, e-mail: m.a.vasiladioti@hotmail.com

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ, με μεταπτυχιακό στη Ναυτική Τεχνολογία, με προϋπηρεσία 2 χρόνων σε τεχνική - κατασκευαστική εταιρεία (κοστολόγηση Η/Μ και μικρή εμπειρία σε επίβλεψη Η/Μ και οικοδομικών εργασιών), με προϋπηρεσία λίγων μηνών σε κατασκευαστική εταιρεία στα διυλιστήρια, καλή γνώση αγγλικών και Η/Υ (MS Office, AutoCAD), ζητά εργασία. Τηλ.: 6974-435.776

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανολόγος μηχανικός (2004), με εμπειρία σε μελέτες και οικιακά έργα, αναλαμβάνει εκπόνηση μελετών εφαρμογής και τεχνική υποστήριξη κατασκευαστικών έργων και έργων ΑΠΕ. Επιθυμητή συνεργασία και με τεχνικά γραφεία. Τηλ.: 6945-293.208, e-mail: ekaram@teemail.gr

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΗ μηχανολόγος μηχανικός ΕΜΠ (κατεύθυνση Παραγωγής), με πολύ καλή γνώση αγγλικών, γερμανικών, Η/Υ, AutoCAD, Aris, ζητά εργασία πλήρους ή μερικής απασχόλησης. Τηλ.: 6970-466.442, e-mail: athena88b@hotmail.com

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2005), γνώση αγγλικών, AutoCAD, 5 έτη εμπειρίας σε μεγάλα ενεργειακά έργα, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία με αντικείμενο τη μελέτη - κατασκευή, ενεργειακών, Η/Μ, φυσικό αέριο. Διατίθεται ΜΕΚ Β' (Υ/Π, Β/Ε και Η/Μ). Τηλ.: 6976-447.971

ΝΕΑ μηχανολόγος μηχανικός ΕΜΠ, ενεργειακής κατεύθυνσης, μεταπτυχιακή φοιτήτρια του ΔΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», με γνώση Η/Υ, αγγλικών, γερμανικών και ιταλικών, ζητά εργασία μερικού απασχόλησης σε σχετικό αντικείμενο. Τηλ.: 6972-479.550

Χημικοί μηχανικοί

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ χημικός μηχανικός ΑΠΘ, μέλος ΤΕΕ (2005), ΜΕΚ Α' τάξης κατ. 15 και 27, με 5ετή επαγγελματική εμπειρία, ζητά εργασία. Τηλ.: 6947-324.622

ΧΗΜΙΚΟΣ μηχανικός - Οικονομολόγος, απόφοιτος Πολυτεχνείου Πατρών, MSc «Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών» ΕΜΠ, απόφοιτος Βιομηχανικής Διοίκησης Πανεπιστημίου Πειραιά, κάτοχος ΜΕΛ Α' τάξης στις κατηγορίες 15 (Βιομηχανικές) και 27 (Περιβαλλοντικές), κάτοχος άδειας θογοιστή Γ' τάξης, πιστοποίησης SAP BW, ζητά εργασία - συνεργασία. Τηλ.: 6974-668.796, e-mail: donatosz@yahoo.com

ΧΗΜΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ με εμπειρία στις πωλήσεις και διπλή έδρα σε Αθήνα - Ιωάννινα, ζητά θέση εργασίας για κάλυψη των περιοχών Αττική, Ήπειρος, Κέρκυρα, Δ. Μακεδονία μέχρι και Θεσσαλονίκη. Δυνατή και η χρήση μόνον μιας από τις δύο κατοικίες σε Αθήνα ή Ιωάννινα. Σοβαρές προτάσεις μόνο. Τηλ.: 6977-691.471

ΧΗΜΙΚΟΣ μηχανικός, κάτοικος περιοχής Θεσσαλίας, μέλος ΤΕΕ, με εμπειρία σε τεχνική εταιρεία μελέτης και κατασκευής εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων και σε βιομηχανία βαφής υφασμάτων, με πολύ καλή γνώση Η/Υ και αγγλικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6983-904.288

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΟΣ σπουδών Χημικών Μηχανικών επιθυμεί να εργαστεί. Τηλ.: 6984-851.471

ΧΗΜΙΚΟΣ μηχανικός, απόφοιτη ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2004), με εργασιακή εμπειρία σε κατασκευαστικές εταιρείες, έργα διαχείρισης υγρών αποβλήτων, πολύ καλή γνώση αγγλικών, Η/Υ, AutoCAD, Scada, ζητά εργασία. Τηλ.: 6949-673.403

ΧΗΜΙΚΟΣ μηχανικός ΕΜΠ (1999), ελεύθερος επαγγελματίας, με πενταετή εμπειρία, ανα-

λαμβάνει την εκπόνηση μελετών συστημάτων ποιότητας ISO 9001, ασφάλειας τροφίμων (ISO 22000/HACCP), Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ΕΛΟΤ 1801), περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001) και διαπίστευσης εργαστηρίων (17025). Τηλ.: 6974-354.867

Αγρονόμοι τοπογράφοι μηχανικοί

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2005), με πολύ καλή γνώση Η/Υ (Windows, MS Office, AutoCAD), γνώση αγγλικών, γαλλικών, ισπανικών, εμπειρία σε εποπτεία δημόσιων έργων και γνώση χειρισμού τοπογραφικού εξοπλισμού (Total Station, GPS), ζητά εργασία. Τηλ.: 6948-365.802

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ τοπογράφος μηχανικός ΑΠΘ, μέλος ΤΕΕ, με μεταπτυχιακό στις αποτυπώσεις μνημείων, μελετητικό πτυχίο Α' τάξης (κατην. 2 και 16), 4ετή εμπειρία σε δημόσια έργα και άριστη γνώση AutoCAD και ArcGIS, ζητά συνεργασία με μελετητικές εταιρείες Θεσσαλονίκης. Τηλ.: 6942-928.663, e-mail: mariadagl@hotmail.com

ΦΟΙΤΗΤΗΣ τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, με κατεύθυνση οδοποιίας και δορυφορικής γεωδαισίας, αναζητεί εργασία στην Αττική. Άριστη γνώση Η/Υ, πτυχίο AutoCAD, άριστη γνώση του προγράμματος Οδός 8, άριστη γνώση Bernese v5.0, κάτοχος διπλώματος οδήγησης και με σχετική εμπειρία σε εργασίες υπαίθρου (αποτυπώσεις, χαράξεις, οδοποιία). Τηλ.: 6947-049.016, e-mail: akispitsi@hotmail.com

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ μηχανικοί ΕΜΠ, με υπερ-15ετή εμπειρία και πλήρη εξοπλισμό (Total Station, GPS-GNSS System, ηλεκτρονικό χωροβάτη), μελετητές στις κατηγορίες 16 και 10, αναλαμβάνουν υπεργολαβίες μελετών, υποστήριξη εργοταξίων, καθώς και κάθε είδους τοπογραφική εργασία (τοπογραφικά, χαράξεις, κτηματογραφήσεις, τριγωνομετρικά δίκτυα κλπ.) σε όλη την Ελλάδα. Τηλ.: 6944-882.902

ΝΕΟΣ τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2010), με πολύ καλή γνώση AutoCAD Map, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ArcMap, αγγλικών, γαλλικών και ιταλικών και με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία. Τηλ.: 6946-053.321

ΝΕΟΣ αγρονόμος τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ, κάτοχος διπλώματος οδήγησης, με εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία στο νομό Αττικής. Πολύ καλή γνώση αγγλικών και Η/Υ. E-mail: mobj728@hotmail.com, τηλ.: 6956-145.284

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ τοπογράφος μηχανικός (ΕΜΠ),

μέλος ΤΕΕ (2001), κάτοχος ΜΕΚ Β' (Οδοποιία, Υδραυλικά και Λιμενικά), με εμπειρία σε εταιρείες δημοσίων έργων (επιμετρήσεις, λογαριασμοί, ΠΠΑΕ, ΑΠΕ) ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία εντός Αττικής. Γνώσεις Η/Υ (MS Office, Εργοληπτής, AutoCAD, Οδός Επιμετρήσεων). Τηλ.: 6974-871.314

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2005), με πλήρη εξοπλισμό και εμπειρία σε εργασίες υπαίθρου, μέσο μεταφοράς, γνώση αγγλικών, γαλλικών, AutoCAD, MS Office, ζητά εργασία στην περιφέρεια Θεσσαλίας. Επιθυμητή και η συνεργασία με εταιρείες φωτοβολταϊκών. Τηλ.: 6938-076.648

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός απόφοιτος ΑΠΘ ('95), με 12ετή εμπειρία σε μεγάλα δημόσια έργα (Εγνατία Οδός) και άριστες γνώσεις Η/Υ, σχεδιαστικών προγραμμάτων Odos, AutoCAD, GIS, και άριστη γνώση αγγλικών, αναλαμβάνει κατ' αποκοπήν επιμετρήσεις, προσμετρήσεις, τοπογραφικές εργασίες, μελέτες, σε τεχνική εταιρεία ή εργοτάξιο. Τηλ.: 6932-934.688, e-mail: sderveni@gmail.com

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2008), με εμπειρία 2 ετών σε πολεοδομικές, τοπογραφικές μελέτες και κτηματολόγιο, ζητά εργασία. Τηλ.: 6976-772.397

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

ΝΕΑ αγρονόμος τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ (2010), με πολύ καλή γνώση αγγλικών, γαλλικών, AutoCAD, Microsoft Office, ArcGIS, ER Mapper και κάτοχος διπλώματος οδήγησης, ζητά εργασία. Τηλ.: 6972-410.671

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός ΕΜΠ (1995), με μελετητικά πτυχία Β' κατ. 16 και Α' κατ. 10, ειδικευμένος σε τεχνολογίες GIS και CAD, αναλαμβάνει χαρτογραφική υποστήριξη μελετών (ψηφιοποιήσεις, δημιουργία υποβάθρων, παραγωγή χαρτών, χωρική ανάλυση, τρισδιάστατη μοντελοποίηση, κλπ.). Τηλ.: 6958-241.934, e-mail: info@gisnet.gr

ΝΕΑ αγρονόμος τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ (2010), με γνώσεις MS Office (Word, Excel, Power Point, Access), AutoCAD, ER Mapper, Photomod, αγγλικών, γαλλικών, κάτοχος διπλώματος οδήγησης, ζητά εργασία στην Αττική. E-mail: sch-87@hotmail.com, τηλ.: 6977-254.732

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ μηχανικοί ΕΜΠ αναλαμβάνουν τη σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων, χαράξεων, ογκομετρήσεων, υποστήριξη μελετών και εργοταξίων για κατασκευή φωτοβολταϊκών πάρκων. Πλήρης εξοπλισμός (GPS, γεωδαιτικοί σταθμοί), εμπειρία και υπεύθυνα εργασία. Τηλ.: 210-9813.064, 6944-362.332

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ τοπογράφος μηχανικός, κάτοχος Total Station, με εμπειρία σε αποτυπώσεις, χαράξεις και έργα κτηματολογίου, ζητά εργασία. Τηλ.: 210-3829.055, 6937-150.547

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός με έδρα τη Θεσσαλονίκη, με πλήρη εξοπλισμό, αναλαμβάνει αποτυπώσεις, χαράξεις, υποστήριξη εργοταξίων και κάθε είδους τοπογραφική εργασία, καθώς και συλλογή δεδομένων GIS. Μελετητικό πτυχίο Α' στις κατηγορίες 02 και 16. Τηλ.: 2310-236.720, 6977-062.648

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΗ τοπογράφος μηχανικός (ΕΜΠ) και απόφοιτη του τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής (ΤΕΙ), με τριετή προϋπηρεσία, ζητά εργασία μερικής απασχόλησης σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Γνώση αγγλικών, AutoCAD, Microsoft Office. Τηλ.: 6973-293.246

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ, μέλος ΤΕΕ (2002), με εμπειρία και καλή γνώση Η/Υ, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία ή γραφείο. Τηλ.: 6946-572.663

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ μηχανικός με γνώσεις Word, Excel, AutoCAD, Civil 3D, αποτυπώσεις, χαράξεις, ζητά εργασία σε εταιρεία ή γραφείο. Τηλ.: 6945-373.919

Μεταλλειολόγοι - μεταλλουργοί μηχανικοί

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

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μεταλλειολόγος μηχανικός γεωτεχνικής κατεύθυνσης (ΕΜΠ, 2005), MSC «Σχεδιασμός και κατασκευή υπόγειων έργων», με εργοταξιακή εμπειρία, γνώσεις αγγλικών (Proficiency) και Η/Υ (MS Office, AutoCAD, Primavera Project Planner, Phase 2, Flac 3D). Τηλ.: 6974-426.354

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, μέλος ΤΕΕ (2000), με εμπειρία στη συμβατική εποπτεία δημόσιων και ιδιωτικών έργων (επιμετρήσεις, λογαριασμοί, ΠΠΑΕ, ανακεφαλαιωτικοί πίνακες, αναθεωρήσεις, πρωτόκολλα νέων τιμών, αλληλογραφία κλπ.), με γνώσεις αγγλικών, ιταλικών και Η/Υ (Windows, AutoCAD, Internet, Εργο-λήπτης, Προκοστολόγηση), ζητά μόνιμη εργασία. Τηλ.: 6944-288.079

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ μηχανικός Μεταλλείων - μεταλλουργός ΕΜΠ με κατεύθυνση Γεωτεχνολογίας, ζητά εργασία. Δυνατότητα απασχόλησης και εκτός Αθηνών. Προϋπηρεσία ως επιβλέπων μηχανικός, άριστη γνώση αγγλικών, καλή γνώση γερμανικών, άριστος χειρισμός Η/Υ, γνώση γεωτεχνικών προγραμμάτων (RockSupport, RockScience κλπ.) και AutoCAD. Τηλ.: 6979-525.803

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μεταλλείων - μεταλλουργός ΕΜΠ, με προϋπηρεσία σε βιομηχανίες του κλάδου (ως μηχανικός Παραγωγής και υπεύθυνος Ποιότητας), καθώς και σε εμπορικές εταιρείες (ως τεχνικός σύμβουλος και μηχανικός Πωλήσεων), άριστη γνώση αγγλικών, γαλλικών και Η/Υ, ζητά εργασία. Τηλ.: 6984-168.444

Μηχανικοί Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιβαλλοντικής Ανάπτυξης

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μέλος ΤΕΕ (Ιούνιος 2006), με γνώσεις ArcGIS και AutoCAD και μεταπτυχιακό στην Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ζητά εργασία σε μελετητικό γραφείο που εκπονεί ΓΠΣ, χωροταξικές και περιβαλλοντικές μελέτες στην περιοχή της Θεσσαλίας. Η/Υ: MS Word, MS Excel, MS Access, MS Power Point, Erdas Imagine 8.4, ArcGIS, AutoCAD. Μέτρια γνώση αγγλικών. Τηλ.: 6976-165.719, 24920-31.432

Μηχανικοί Περιβάλλοντος

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Περιβάλλοντος, απόφοιτος Πολυτεχνείου Κρήτης, μέλος ΤΕΕ (2008), άριστες γνώσεις Η/Υ (MS Office, Internet, Windows), γνώση AutoCAD 2D, αγγλικών (Lower), με πλούσια εμπειρία σε ερευνητικό έργο (ελληνικά και ευρωπαϊκά projects), και ολοκληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία. Τηλ.: 6937-029.243, e-mail: pzolkou@yahoo.com

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Περιβάλλοντος (MSc «Περιβαλλοντική και Υγειονομική Μηχανική»), κάτοχος περιβαλλοντικού πτυχίου 1ης τάξης,

πολύ καλή γνώση αγγλικών, AutoCAD, Microsoft Office, ζητά ανάληψη εργασίας. Τηλ.: 6970-743.536

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Περιβάλλοντος, μέλος ΤΕΕ (2006), με 4ετή εργαστηριακή εμπειρία (Ελλάδα, Γερμανία) και γνώσεις συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO, EMAS), αγγλικών (Proficiency), MS Office, AutoCAD, MatLab, Surfer κ.ά. Ζητά εργασία - συνεργασία στις περιοχές Καβάλα, Ξάνθη, Ροδόπη. Τηλ.: 6909-794.582, e-mail: mix_periballontos@yahoo.gr

Τεχνολόγοι - Εργοδηγοί

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Δομικών Έργων, με πολύ μεγάλη εμπειρία σε δημόσια, ιδιωτικά έργα και σε εργασίες γραφείου (λογαριασμοί, δημοπρασίες κλπ.), καλή γνώση Η/Υ (MS Office, AutoCAD), MEK Β' τάξης (Οικ.), ζητά ανάληψη απασχόλησης. Τηλ.: 210-9767.820, 6936-583.020

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ εργοδηγός, με δωδεκαετή εμπειρία σε έργα υποδομής, ζητά ανάληψη εργασίας ή ως επιμετρητής ποσοτήτων σε τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6980-553.608

ΝΕΑ τεχνολόγος μηχανικός πολιτικών Δομικών Έργων με 3ετή προϋπηρεσία, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή κατασκευαστική εταιρεία εντός Αττικής. Τηλ.: 6976-443.228

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Έργων Υποδομής, με δεκαπενταετή εργοταξιακή εμπειρία, χρήση Η/Υ, κάτοχος MEK (Γ' οδοποιία, Γ' υδραυλική), ζητά εργασία εντός Αττικής. Τηλ.: 6977-595.373, e-mail: valevras@hotmail.gr

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, με πολύ καλές γνώσεις MS Office, AutoCAD, Η/Υ, άριστη γνώση αγγλικών, με προϋπηρεσία στη ΔΕΗ, καθώς και σε επιβλέψεις και μελέτες έργων σε κατασκευαστική εταιρεία, ζητά εργασία. Τηλ.: 210-6447.133, 6978-915.290

ΝΕΟΣ τεχνολόγος μηχανικός Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΤΕ, με γνώσεις αγγλικών, MS Office, AutoCAD 2D/3D, 9μηνη πρακτική άσκηση σε διυλιστήριο και εκπαιδευμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία. Τηλ.: 6945-541.676, e-mail: tpaftitis@hotmail.com

ΝΕΑ απόφοιτη ΤΕΙ, με πενταετή εμπειρία, ζητά εξωτερική συνεργασία με αρχιτεκτονικά - διακοσμητικά γραφεία για δημιουργία φωτορεαλιστικών σχεδίων (3D), με χρήση 3D Studio Max. Τηλ.: 6932-258.384

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ μηχανικός (ΤΕΙ-Η/Μ), με μεγάλη εμπειρία στην προληπτική συντήρηση και επισκευή πάσης φύσεως χωματουργικών μηχανημάτων, οχημάτων, συγκροτημάτων οδοποιίας και λοιπού Η/Μ εξοπλισμού, ζητά ανάληψη εργασίας στο εξωτερικό ή στην Ελλάδα. Τηλ.: 6933-295.991, e-mail: georgios.z1954@gmail.com

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Δομικών Έργων, απόφοιτος ΑΣΠΑΙΤΕ (πρώην ΣΕΛΕΤΕ), μέλος ΕΕΤΕΜ, με 5ετή εμπειρία σε δημόσια και ιδιωτικά έργα και με καλή γνώση Η/Υ (AutoCAD, Τέκτων, MS Office κ.ά.), ζητά εργασία. Τηλ.: 6947-610.109, 210-6729.407

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανολόγος μηχανικός ΤΕ, MSc «Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος», χρήση προγραμμάτων 4M, AutoCAD. Επιθυμητή συνεργασία με αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς, τεχνικά γραφεία, κατασκευαστές εντός Αττικής. Επιπλέον, αναλαμβάνει και τακτοποιήσεις ημιυπαίθριων. Τηλ.: 6972-833.286, e-mail: ketsetzi@gmail.com

ΝΕΑ τεχνολόγος μηχανολόγος μηχανικός Ενεργειακής κατεύθυνσης, επιθυμεί να εργαστεί σε εταιρεία που ασχολείται με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ή τεχνικό γραφείο. Γνώση Windows XP-7, MS Office, AutoCAD 2D, Matlab. E-mail: fouki.michelle@gmail.com, τηλ.: 6978-797.763

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Πολιτικών Έργων Υποδομής, με εμπειρία σε ξύλινες κατασκευές, πώληση, σχεδιασμό, μετρήσεις, επιβλέψη, με γνώσεις AutoCAD, Office, Adulo, Planit, Pytha, Internet, ζητά μόνιμη εργασία. Τηλ.: 6944-750.488, e-mail: karidis_g@yahoo.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός με εμπειρία στην κατασκευή δημόσιων και ιδιωτικών έργων, ζητά εργασία σε εργοτάξιο. Επίβλεψη, χρονικός προγραμματισμός, ΠΠΑΕ, πιστοποιήσεις, Η/Υ κλπ. Τηλ.: 22990-86.840, 6940-037.095

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός Έργων Υποδομής, με 8ετή εμπειρία σε μεγάλα δημόσια έργα (μετρό), άριστη γνώση AutoCAD, Office και αγγλικών, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία. Τηλ.: 6972-881.486

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ηλεκτρολόγος μηχανικός ΤΕ (ΑΤΕΙ), με γνώσεις MS Office, Internet (ECDL), αγγλικών (ECCE Lower) και εκπαιδευμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία, τεχνικό ή μελετητικό γραφείο εντός Αττικής. Μεγάλη όρεξη για δουλειά και κύριο μέλημά του η απόκτηση εμπειρίας. Τηλ.: 6986-267.152, e-mail: pariskoutsougeras831925@hotmail.com

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ εργοδηγός – χειριστής, με 12ετή εμπειρία σε έργα αποχέτευσης, ύδρευσης, οδοποιίας, ζητά εργασία σε τεχνική κατασκευαστική εταιρεία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Τηλ.: 6930-177.113

ΝΕΑ τεχνολόγος τοπογράφος μηχανικός, με άριστη γνώση MS Office, AutoCAD, Photoshop, Pictometry, με προϋπηρεσία σε τεχνικές εταιρείες και με εμπειρία σε τοπογραφικές εργασίες, κτηματολόγιο και φωτοερμηνεία, ζητά εργασία εντός Αττικής ή στο Ν. Ηλείας. Τηλ. 6937-221.339

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΤΕΙ Πολιτικών Δομικών Έργων, με 5ετή εργοταξιακή εμπειρία σε κατασκευαστική εταιρεία, ζητά εργασία. Τηλ.: 6944-972.697

ΑΠΟΦΟΙΤΗ του τμήματος Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων (Project Manager) ΤΕΙ, ζητά εργασία. Προϋπηρεσία 4 ετών σε λογιστήριο εταιρείας. Γνώσεις ERP (SAP), Primavera, Project MS, Minitab, Eurofasma, αγγλικών (Lower of Michigan), Internet και του Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point), κάτοχος ECDL. Τηλ.: 6973-635.698

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ του τμήματος Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων (Proget management) ΤΕΙ, με μικρή εμπειρία, ζητά εργασία σε κατασκευαστική ή τεχνική εταιρεία εντός Αττικής. Γνώσεις ERP (SAP), Primavera, Eurofasma, Internet, Microsoft Office (Word, Excel, Access, Powerpoint), αγγλικά (πτυχίο Lower), και κάτοχος ECDL. Τηλ.: 6979-084.644, e-mail: salo_theoni@hotmail.com

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΟΣ του τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων ΤΕΙ, ζητά πρακτική άσκηση. Άριστη γνώση AutoCAD, χρήση Η/Υ, Microsoft Office, Internet, καθώς, επίσης, πολύ καλή γνώση αγγλικών και γερμανικών. Προϋπηρεσία σε αρχιτεκτονικό γραφείο στον τομέα του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού στο AutoCAD και στην έκδοση αδειών. E-mail: alkon1966@hotmail.com, τηλ.: 6978-698.189

ΝΕΑ τεχνολόγος μηχανικός Δομικών Έργων, πτυχιούχος ΤΕΙ, με γνώση αγγλικών, MS Office, χρήση AutoCAD, ζητά εργασία. Κατά προτίμηση σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Φωκίδα. Τηλ.: 6983-403.773, e-mail: manjolashehu@gmail.com

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ τοπογράφος μηχανικός, (ΤΕΙ), με εμπειρία σε τοπογραφικές εργασίες και κτηματολόγιο, οδοποιία, φωτογραμμετρία, γνώσεις AutoCAD, ArcGIS, Office και αγγλικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6932-534.016

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ Δομικών Έργων, με 6ετή εμπειρία σε οικοδομικά και εδαφοτεχνικά έργα, ζητά απασχόληση σε εργοτάξιο. Τηλ.: 6977-611.186

ΤΕΧΝΙΚΟΣ Ασφαλείας παρέχει υπηρεσίες σε εμπορικές επιχειρήσεις, ξενοδοχεία, βιοτεχνίες, σχολές και εταιρείες παροχής υπηρεσιών. Τηλ.: 6944-644.508

ΝΕΟΣ τεχνολόγος μηχανικός Πολιτικών Έργων Υποδομής, σπουδαστής μεταπτυχιακού (MSc «Construction Management»), με πτυχίο αγγλικών, γνώσεις AutoCAD MS Office, ζητά εργασία ή ημιαπασχόληση σε μελετητικό και τεχνικό γραφείο στην Αττική. Τηλ.: 6932-577.250, e-mail: s_mario_g@yahoo.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανικός Έργων Υποδομής, με 6ετή προϋπηρεσία, με γνώσεις Η/Υ, αγγλικών και ιταλικών, ζητά εργασία στον τομέα του marketing. Τηλ.: 6947-187.572

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ μηχανολόγος μηχανικός, με δωδεκαετή εμπειρία σε ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες (οικοδομικές άδειες, διεκπεραίωση σε υπηρεσίες, μελέτες εφαρμογής), προσμετρήσεις, κοστολογήσεις και επιβλέψεις, ζητά συνεργασία με αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς, τεχνικά γραφεία. Τηλ.: 6949-845.995, e-mail: villy.veropoulou@gmail.com

ΝΕΑ τεχνολόγος μηχανολόγος μηχανικός Ενεργειακής Κατεύθυνσης, με 12μηνη εμπειρία σε Η/Μ μελέτες, επιθυμεί να εργαστεί σε εταιρεία που ασχολείται με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ή τεχνικό γραφείο. Γνώση Microsoft Office (ECDL), AutoCAD, Fine 4M, αγγλικών και ισπανικών. Τηλ.: 6972-853.360

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ Πολιτικών Έργων Υποδομής ΑΣΠΑΙΤΕ, ζητά εργασία είτε σε τεχνικό γραφείο, είτε σε εταιρεία είτε σε εργοτάξιο στο νομό Καρδίτσας ή γενικά της Θεσσαλίας. Επίσης, δυνατότητα μετρήσεων χωραφιών για φωτοβολταϊκά. Πολύ καλή γνώση Η/Υ κάτοχος ECDL, AutoCAD, καλή γνώση αγγλικών, γραμμικού και ελεύθερου σχεδίου. Τηλ.: 6972-006.969, e-mail: athanasiou.k@hotmail.gr

ΝΕΟΣ ηλεκτρονικός μηχανικός ΤΕ, τομέας αυτοματισμού και πληροφορικής, πολύ καλή γνώση αγγλικών, MS Office, FBD, προϋπηρεσία σε επιβλέψη ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και τεχνική υποστήριξη σε μονάδες PLC/Logo, στρατιωτικές υποχρεώσεις εκπληρωμένες, επιθυμεί εργασία. Τηλ.: 210-6008.170, 6946-542.760, e-mail: panosgasparatos@gmail.com

ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΗ τοπογράφος μηχανικός (ΕΜΠ) και απόφοιτη του τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής (ΤΕΙ), με τριετή προϋπηρεσία, ζητά εργασία μερικής απασχόλησης σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία. Γνώση αγγλικών, AutoCAD, Microsoft Office. Τηλ.: 6973-293.246

ΝΕΟΣ πτυχιούχος μηχανικός Δομικών Έργων, ζητά εργασία σε τεχνική εταιρεία - εργοτάξιο. Γνώση των προγραμμάτων AutoCAD 2D-3D, φωτορεαλισμός, 3D Studio Max, Office, Photoshop. Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Τηλ.: 6975-820.177

ΝΕΑ τελειόφοιτος π. Δομικών Έργων, Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, (ΤΕΙ), με εμπειρία στη σύνταξη οικονομικών προσφορών, προσμετρήσεις, επιμετρήσεις, επιβλέψη έργων και έκδοση αδειών, με γνώσεις Η/Υ (AutoCAD, Word, Excel, Internet), αγγλικών και ιταλικών, ζητά εργασία. Τηλ.: 6938-479.970, e-mail: loizoumarina@yahoo.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ πολιτικός μηχανικός Έργων Υποδομής (ΤΕ), με 4ετή εμπειρία (2ετή εμπειρία σε εταιρεία μελετών υδραυλικών έργων Δημοσίου), γνώσεις Η/Υ (MS Office, Internet), αγγλικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή τεχνική εταιρεία (γραφείο ή εργοτάξιο). Τηλ.: 6937-191.109

ΝΕΟΣ τεχνολόγος μηχανολόγος μηχανικός (ΑΤΕΙ), με γνώσεις MS Office, Internet, αγγλικών και εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, ζητά εργασία σε κατασκευαστική εταιρεία, τεχνικό γραφείο ή μελετητικό γραφείο εντός Αττικής. Τηλ.: 6946-423.887

ΝΕΑ μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕΙ, με 4ετή προϋπηρεσία σε έκδοση οικοδομικών αδειών, με γνώση Η/Υ, AutoCAD, αγγλικών και γερμανικών, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο ή εταιρεία ως βοηθός μηχανικού. Τηλ.: 6944-960.589

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ με εμπειρία σε εργοτάξια μεγάλων ιδιωτικών και δημόσιων έργων, γνώση Η/Υ, MS Office, AutoCAD, επιμετρήσεις, ζητά εργασία σε κατασκευαστική/τεχνική εταιρεία. Τηλ.: 6947-204.291

Σχεδιαστές, διακοσμητές, γραμματείς

ΕΜΠΕΙΡΟΣ σχεδιαστής μηχανολογικού - αρχιτεκτονικού σχεδίου (άριστη γνώση 3D-2D AutoCAD) επιθυμεί μόνιμη εργασία σε τεχνικό - μελετητικό γραφείο ή αναλαμβάνει σχέδια, κυρίως στο σπίτι. Τηλ.: 6993-704.667

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ με 20ετή εμπειρία σε κατασκευαστικά σχέδια, ξυλουργών και μεταλλικών

κατασκευών (εργοταξιακή εμπειρία, προσμε-
τρήσεις, φύλλα κοπής) Ζητά εξωτερική συ-
νεργασία από μελετητικά γραφεία, μηχανι-
κούς, αρχιτέκτονες. Τηλ.: 210-2136.098,
6973-687.801, e-mail: lakisxatz@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με 10ετή προϋπηρεσία στο αρχι-
τεκτονικό σχέδιο, πτυχιούχος ΙΕΚ, με άριστη
γνώση του προγράμματος ArchiCAD (2D-3D,
φωτορεαλισμός) και σχεδίων πολεοδομίας,
καθώς και προγραμμάτων: Word, Excel,
Photoshop, Corel, δακτυλογραφία, Internet
και γνώση αγγλικών, ζητά μόνιμη πρωινή ερ-
γασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο ή κατασκευα-
στική εταιρεία. Τηλ.: 6940-005.546, 210-
9704.131

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ αναλαμβάνει τη σχεδίαση κτι-
ρίων για την πολεοδομία, καθώς και 2D - 3D,
με φωτορεαλιστική απεικόνιση και απόδοση
υλικών οποιωνδήποτε έργων, την παρουσία-
ση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων μέσω
προγράμματος ArchiCAD. Τηλ.: 6944-110.663

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΡΙΑ με εμπειρία 5 ετών στη μελέ-
τη - κατασκευή χώρων εστίασης και κατοι-
κίων. Με γνώσεις: AutoCAD 2D-3D, 3D Studio
Max, Photoshop, Microsoft Office, ζητά εργα-
σία σε γραφείο ή εταιρεία, που να εδρεύουν
κατά προτίμηση στο κέντρο της Αθήνας ή
στον Πειραιά. Τηλ.: 6946-430.480

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΡΙΑ - σχεδιάστρια, αριστούχος, α-
πόφοιτη Διακοσμητικής ΤΕΙ, αναλαμβάνει 2D-
3D σχεδιασμό και μικρού μήκους animation.
Προγράμματα: ACAD, 3DS Max, V-Ray,
Photoshop, Corel. Παράδοση σε οποιαδήποτε
ηλεκτρονική μορφή - δυνατότητα εκτύπω-
σης. Τηλ.: 6938-537.606, 210-2814.073, e-
mail: sgplus.interior@gmail.com

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟ γραφείο αναλαμβάνει σχεδιά-
σεις με AutoCAD, παντός είδους ηλεκτρομη-
χανολογικά σχέδια (σωληνώσεις, ηλεκτρικά
σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - κτιριακές),
σχέδια μεταλλικών κατασκευών και μηχανο-
ουργικά σχέδια. Τηλ.: 211-4043.595, 6976-
984.323

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ αρχιτεκτονικού σχεδίου, με πεί-
ρα σε μεγάλα έργα μέσω AutoCAD 2009 και
γνώσεις ΓΟΚ, ζητά εργασία. Τηλ.: 210-
9580.963, 6972-685.322, e-mail:
paulourena@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με μεγάλη εμπειρία σε σχέδια ο-
δοποιίας, τοπογραφικά, υδραυλικά, με πολύ
καλή γνώση AutoCAD και Απόδοσης 5, ζητά
εργασία με την ώρα. Τηλ.: 6974-325.493

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ μηχανολογικού σχεδίου, με προ-
ϋπηρεσία σε μεταλλικές κατασκευές, μηχανο-
ουργικό σχέδιο, σωληνώσεις, ηλεκτρικά σε

βιομηχανικές εγκαταστάσεις και κτιριακές, με
πολύ καλή γνώση AutoCAD, ζητά συνεργασία
με βιομηχανίες και τεχνικές εταιρείες. Τηλ.:
211-4043.595

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ (AutoCAD), με πολυετή εμπειρία
στη σχεδίαση στατικών και μεταλλικών κατα-
σκευών, δημόσιων και ιδιωτικών έργων, επι-
θυμεί συνεργασία με τεχνικά γραφεία και με-
μονωμένους μηχανικούς. Τηλ.: 6977-783.444

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΡΙΑ αναλαμβάνει 3D φωτορεαλι-
στικό σχεδιασμό (ACAD, 3DS Max, V-Ray), ε-
πεξεργασία εικόνας (Photoshop) και
animation, μέχρι το τελικό στάδιο παρουσία-
σης, σε οποιαδήποτε ηλεκτρονική ή έντυπη
μορφή. Τηλ.: 6977-029.035, e-mail:
idgd.creations@gmail.com

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ εκπαιδευτής GIS, CAD,
Office, γνώστης Hardware δικτύων, επικοινωνι-
ακός, οργανωτικός, υπεύθυνος, ζητά στα-
θερή εργασία σε οποιαδήποτε σχετική θέση,
τεχνικών, διοικητικών ή απλά υποστηρικτικών
καθηκόντων (Αθήνα). Τηλ.: 6958-241.934, e-
mail: info@gisnet.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - τεχνολόγος μηχανικός, με 6ετή
εμπειρία στο αρχιτεκτονικό σχέδιο μεγάλων
κατασκευών, με άριστη γνώση AutoCAD, 3DS
Max, 4M, αναλαμβάνει στο χώρο της σύ-
νταξη μελετών, σχεδίων και την προετοιμα-
σία φακέλων οικοδομικών αδειών. Τηλ.:
6936-590.106

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - διακοσμήτρια ΤΕΙ, με 5ετή ε-
μπειρία και διπλό παρόχ της υπηρεσιών, ζητά
ελεύθερη συνεργασία ή μόνιμη. Περιοχή Πει-
ραιά. Τηλ.: 6939-052.524

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με πιστοποίηση από ΟΕΕΚ, γνώ-
ση AutoCAD 2D, 3D, Office Photoshop,
Lightroom, αγγλικών και ιαλλικών, με προϋ-
πηρεσία σε αρχιτεκτονικό, Η/Μ και Λιμενικά -
Υδραυλικά σχέδια, ζητά εργασία σε αρχιτε-
κτονικό - τεχνικό γραφείο ή εταιρεία εντός
Αττικής. Τηλ.: 6977-743.001

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ αρχιτεκτονικού σχεδίου, οικοδο-
μικών λεπτομερειών και μεταλλικών κατα-
σκευών (2D, 3D AutoCAD έως 2010), με μεγά-
λη προϋπηρεσία σε έργα εσωτερικού και εξω-
τερικού, ζητά εργασία σε αρχιτεκτονικό γρα-
φείο ή τεχνική - κατασκευαστική εταιρεία σε
Αθήνα και Χίο. Κάρτα ανεργίας. Τηλ.: 210-
2313.508, 6934-348.713

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με 8ετή εμπειρία στο σχεδιασμό
τεχνικών έργων μέσω Η/Υ, MS Office,
AutoCAD 2D - 3D, AutoCAD Architecture,
CADWare, ArcView, ArcGIS, Adobe In Design,
Corel Draw, Πόλη για Windows - Civil 2010,
πρόγραμμα αμοιβών μέσω TEE και Internet

Explorer και με γνώσεις ΓΟΚ, ενδιαφέρεται για
ημιαπασχόληση ή για εξωτερική συνεργασία.
Τηλ.: 6945-991.366

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ αναλαμβάνει αρχιτεκτονικό φω-
τορεαλισμό (εσωτερικό - εξωτερικό), τρισδιά-
στατη περιήγηση κτιρίων, HD Video της μελέ-
της, τρισδιάστατες τομές (οριζόντιες - κατα-
κόρυφες), ψηφιοποίηση σχεδίων. E-mail:
info@artion3d.gr, τηλ.: 6972-500.498

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ αρχιτεκτονικού σχεδίου, με άρι-
στη γνώση AutoCAD και καλή γνώση ΓΟΚ, ζη-
τά μόνιμη εργασία ή κατ' αποκοπήν σε τεχνι-
κό γραφείο. Πρόσθετες γνώσεις 3D Max και
Photoshop. Κάρτα ανεργίας διαθέσιμη. Τηλ.:
6934-310.978

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ με 12ετή εμπειρία στο σχέδιο
μέσω Η/Υ (AutoCAD), ζητά part time εργασία
ή αναλαμβάνει τη σχεδίαση αρχιτεκτονικών
μελετών στο χώρο της (σχέδια πολεοδομικού
φακέλου, διορθώσεις υπαρχόντων σχεδίων,
κ.ά.). Τηλ.: 6944-768.779

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ απόφοιτος Σιβιτανιδείου, δημό-
σιας σχολής τεχνών και επαγγελματιών, με 3
έτη προϋπηρεσίας στο αρχιτεκτονικό σχέδιο
και 1 έτος προϋπηρεσίας στο βιομηχανικό
σχεδιασμό, ζητά εργασία σε τεχνικό γραφείο.
Τηλ.: 6948-822.850, e-mail:
kostasdio1986@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - διακοσμήτρια 10ετούς εμπει-
ρίας στο τμήμα Μελετών Τεχνικής Εταιρείας,
με ευχέρεια στην εκπόνηση αρχιτεκτονικών
σχεδίων για την Πολεοδομία (AutoCAD) από
σκαρίφημα, επιθυμεί εξωτερική συνεργασία
με τεχνικές εταιρείες και αρχιτεκτονικά γρα-
φεία (ταχύτητα, δυνατότητα προσμετρήσε-
ων). Τηλ.: 6974-333.296

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ έμπειρος αναλαμβάνει άμεσα τη
σχεδίαση αρχιτεκτονικών μελετών και προτά-
σεων φωτορεαλισμού μέσω του προγράμμα-
τος Τέκτων. Τηλ.: 210-7786.964, 6947-
812.200

ΝΕΑ σχεδιάστρια, με γνώσεις AutoCAD,
CADWare, 3D και φωτορεαλισμού, αναλαμβά-
νει τη διεκπεραίωση αρχιτεκτονικών σχεδίων
στο χώρο της για την απόκτηση περαιτέρω ε-
μπειρίας. Τηλ.: 6974-905.839, e-mail:
tgeka@yahoo.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ - διακοσμήτρια με 10ετή εμπει-
ρία στο αρχιτεκτονικό σχέδιο, άριστη γνώση
AutoCAD 2D, και βασικές γνώσεις Photoshop,
3D Max και Windows Office, επιθυμεί συνερ-
γασία με αρχιτεκτονικό γραφείο ή τεχνική ε-
ταιρεία. Συνεργασία και μέσω e-mail. Τηλ.:
6974-474.088, e-mail: p.soultati@gmail.com

ΖΗΤΟΥΝ ΝΑ ΣΤΕΛΕΧΩΣΟΥΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΟΧΟΙ ΠΤΥΧΙΩΝ

ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά, Γ' Υδραυλικά, Γ' Οδοποιία, Γ' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Β' Λιμενικά. Τηλ.: 6973-248.788, 210-6017.202, 22940-48.021

ΜΕΚ Γ' Η/Μ, Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Γ' Υδραυλικά υπό Πίεση. Μηχανολόγος μηχανικός. Τηλ.: 6974-823.810

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Οδοποιία, Υδραυλικά και Α' Λιμενικά. Ελεύθερο από Ιανουάριο 2011. Διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός (Θεσσαλονίκη). Τηλ.: 6944-021.320

ΜΕΚ Γ' Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού και Υγρών, Στερεών και Αερίων Αποβλήτων και Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Τηλ.: 6974-998.982

ΜΕΚ Β' Οικοδομικά, Α' Έργα Πρασίνου. Αρχιτέκτων μηχανικός ΕΜΠ. Άμεσα διαθέσιμο κατόπιν συνεννόησης. Τηλ.: 6942-831.617

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά και Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Αναμένεται αναβάθμιση σε Δ' Οικοδομικά. Πολιτικός υπομηχανικός. Τηλ.: 210-2517.776, 6974-085.211

ΜΕΚ Α' Οικοδομικά, Β' Υδραυλικά, Γ' Οδοποιία, Γ' Λιμενικά. Τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ. Τηλ.: 6946-330.604, 26210-29.559

ΜΕΚ Γ' Οδοποιία, Γ' Οικοδομικά, Γ' Υδραυλικά, Α' Λιμενικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6949-475.462

ΜΕΚ Γ' Ηλεκτρομηχανολογικά, Γ' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Γ' Υδραυλικά υπό Πίεση. Μηχανολόγος - ηλεκτρολόγος μηχανικός. Τηλ.: 6972-555.271

ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Α' Υδραυλικά υπό Πίεση. Ηλεκτρολόγος μηχανικός. Και για συνεργασία. Τηλ.: 6984-650.737

ΜΕΚ Δ' Οδοποιία, Δ' Υδραυλικά, Β' Οικοδομικά, Α' Λιμενικά. Τοπογράφος μηχανικός ΑΠΘ. Τηλ.: 6974-833.375

ΜΕΚ Α' Οικοδομικά, Α' Πρασίνου. Τηλ.: 6932-193.463

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Α' Πρασίνου. Τηλ.: 6934-926.399

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Γ' Υδραυλικά, Β' Οδοποιία, Α' Λιμενικά, Α' Ενεργειακά. Τηλ.: 6972-942.006

ΜΕΚ Γ' Οδοποιία, Γ' Οικοδομικά, Γ' Υδραυλικά, Α' Λιμενικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6944-205.959, e-mail: axiotha@otenet.gr

ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά, Α' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Α' Υδραυλικά υπό Πίεση. Τηλ.: 6937-273.378

ΜΕΚ Γ' Ηλεκτρομηχανολογικά, Γ' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Γ' Υδραυλικά υπό Πίεση. Μηχανολόγος μηχανικός. Τηλ.: 6974-358.626

ΜΕΚ Γ' Ηλεκτρομηχανολογικά, Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Ηλεκτρολόγος μηχανικός ΕΜΠ. Τηλ.: 210-2026.305, 6981-202.490

ΜΕΚ Α' κατηγορίες Ηλεκτρομηχανολογικά, Υδραυλικά υπό Πίεση, Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Διπλωματούχος ηλεκτρολόγος μηχανικός (MSEE), μέλος ΤΕΕ. Και για συνεργασία. Τηλ.: 6948-073.911

ΜΕΚ Β' Οδοποιίας. Τοπογράφος μηχανικός. Τηλ.: 6946-572.663

ΜΕΚ Γ' Οδοποιία, Β' Οικοδομικά, Β' Λιμενικά. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6944-588.190

ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά, Β' Υδραυλικά υπό Πίεση, Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Άμεσα διαθέσιμο. Μηχανολόγος μηχανικός D.Sc. Τηλ.: 6937-103.866, e-mail: cosrap@yahoo.gr

ΜΕΚ Β' Ηλεκτρομηχανολογικά, Υδραυλικά υπό Πίεση και Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Τηλ.: 210-7292.989

ΜΕΚ Δ' Οικοδομικά, Β' Οδοποιία, Β' Υδραυλικά, Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Α' Λιμενικά. Άμεσα διαθέσιμο. Τηλ.: 6940-822.915, e-mail: techn313@yahoo.gr

ΜΕΚ Α' τάξης κατηγορίες Η/Μ, Υδραυλικά υπό Πίεση και Βιομηχανικά - Ενεργειακά. Άμεσα διαθέσιμο. Μηχανολόγος μηχανικός ΕΜΠ. Τηλ.: 6973-698.013, e-mail: tokosp@teemail.gr, tokosp@hotmail.com

ΜΕΚ Β' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Β' Οικοδομικά και Α' στις υπόλοιπες κατηγορίες. Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6934-774.801

ΜΕΚ Γ' Οικοδομικά, Γ' Οδοποιία, Γ' Υδραυλικά και Α' Λιμενικά. Τηλ.: 210-7776.527, 6947-174.716

ΜΕΚ Γ' Ηλεκτρομηχανολογικά, Γ' Βιομηχανικά - Ενεργειακά, Α' Υδραυλικά υπό Πίεση. Διπλωματούχος ηλεκτρολόγος μηχανικός. Τηλ.: 6974-400.276

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο Α' τάξης στις κατηγορίες 16 (Μελέτες τοπογραφίας) και 02 (Πολεοδομικές μελέτες). Τηλ.: 2310-236.720, 6977-062.648

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο κατηγορία 8 (στατικές μελέτες) Β' τάξεως και κατηγορία 21 (γεωτεχνικές μελέτες) Β' τάξεως. Και για συνεργασία με τεχνικό γραφείο. Τηλ.: 6974-470.530

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο στις κατηγορίες 27 Β' (Περιβαλλοντικές μελέτες) και 20 Α' (Γεωλογικές μελέτες). Και για συνεργασία με μελετητικά γραφεία. Τηλ.: 6974-863.856

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο Α' κατηγορίας, Περιβαλλοντικές μελέτες (27) και Χημικοτεχνικές μελέτες (18). Και για συνεργασία. Τηλ.: 6979-573.297

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ Β' τάξης μελετητικό πτυχίο στην κατηγορία 21 (Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες) και Α' τάξης στην κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες). Και για συνεργασία με μελετητικά γραφεία. Τηλ.: 6945-463.917, e-mail: kgeotech@yahoo.gr

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ στις κατηγορίες Στατικά (08) Γ' και Γεωτεχνικά (21) Γ'. Για επικοινωνία στο τηλ.: 6974-387.132

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ Β' κατηγορία 6 (μελέτες κτιριακών έργων) και 7 (ειδικές αρχιτεκτονικές μελέτες). Και για συνεργασία. Αρχιτέκτων μηχανικός. Τηλ.: 6978-215.330

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ τάξεως Β', κατηγορίες 6 (Αρχ. μελέτες) και 7 (Ειδικές αρχ. μελέτες). Τηλ.: 6974-425.592

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ Α' τάξης, κατηγορίες 18 (χημικοτεχνικές μελέτες) και 27 (μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων - περιβαλλοντικές μελέτες). Χημικός μηχανικός. Και για συνεργασία. Τηλ.: 6974-354.867

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ Β' τάξης κατηγορία 8 (στατικές μελέτες) και Α' τάξης κατηγορία 16 (τοπογραφικά). Πολιτικός μηχανικός. Τηλ.: 6977-616.174

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο Α' τάξης στις κατηγορίες 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες), 15 (Μελέτες Βιομηχανιών - Προγραμματισμός - Σχεδιασμός - Λειτουργία). Και για συνεργασίες σε εκπονήσεις μελετών και εκδηλώσεις ενδιαφέροντος. Τηλ.: 6974-668.796, e-mail: donatosz@yahoo.com

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ πτυχίο Α' τάξης κατηγορίας 10 (Συγκοινωνιακά) και Β' τάξης κατηγορίας 16 (Τοπογραφικά). Αγρονόμος τοπογράφος μηχανικός ΕΜΠ (1995). Και για συνεργασία. Τηλ.: 6958-241.934, e-mail: info@gisnet.gr

ΔΙΑΦΟΡΑ

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ τεχνικών κειμένων, εγγράφων, μελετών, διπλωματικών εργασιών κλπ., από αγγλικά, ιταλικά, γαλλικά και αντίστροφα αναλαμβάνονται από νέα αρχιτέκτονα μηχανικό. Τηλ.: 6976-053.450, e-mail: kleri_gkioufi@yahoo.gr

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ιστοσελίδας (website). Αναλαμβάνονται: σχεδίαση, ανάπτυξη σε html, flash, Joomla (CMS), χώρος-domain, ανεύρεση στις μηχανές αναζήτησης (SEO). Τηλ.: 6974-425.592, e-mail: grevia@gmail.com

ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ μαθήματα 3D σχεδίασης στο Rhinoceros-Nurbs Modeling από εξουσιοδοτημένο καθηγητή του προγράμματος (Rhino Authorized Trainer). Απευθύνεται σε αρχιτέκτονες, σχεδιαστές αντικειμένων, μηχανικούς, διακοσμητές, μαθηματικούς, επαγγελματίες και φοιτητές. Επιπλέον, διδάσκονται παραμετρικά εργαλεία (Grasshopper) και προγραμματισμός (Rhinoscript, C#). E-mail: mathimata3d@gmail.com, τηλ.: 6978-893.474

AUTOCAD μαθήματα, 2D-3D σχεδίαση, φωτορεαλισμός παραδίδονται από διπλωματούχο μηχανικό, με πολυετή διδακτική εμπειρία. Παρέχεται πιστοποίηση ECDL. Τηλ.: 210-9212.311, 6938-640.263

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ, με MSc στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», πολύ καλή γνώση MS Office, AutoCAD, ISO 9001:2008, και προϋπηρεσία σε Η/Μ και περιβαλλοντικές μελέτες. Ζητά εργασία ή συνεργασία με τεχνικά γραφεία στην Αττική. Τηλ.: 6972-877.146, e-mail: sleva@in.gr

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ τεχνικών, επιστημονικών και γενικής φύσεως κειμένων από αγγλικά αναλαμβάνει έμπειρος ηλ/γος μηχανικός. Δακτυλογράφηση σε Η/Υ, παράδοση σε CD/δίσκετα ή/και εκτύπωση. Δυνατότητα χρήσης μεταφραστικής μνήμης Trados. Επιμελημένη εργασία. Τηλ.: 210-3456.351, 6937-748.706, e-mail: jkidoniefs@yahoo.com

ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ μαθήματα Photoshop και In Design από πεπειραμένη αρχιτεκτόνισσα - graphic designer. Τηλ.: 6974-425.592

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ σεμινάρια AutoCAD και ArcGIS διοργανώνει μηχανικός ΕΜΠ 15ετούς μελετητικής και διδακτικής εμπειρίας, πιστοποιημένος «Autodesk Approved Instructor» και «Certified Training Professional Tutor». Ποιότητα εκπαίδευσης, μεταδοτικότητα, προετοιμασία για πιστοποιήσεις ECDL (CAD, GISPro, κλπ.). Τμήματα μέχρι 4 άτομα. Τηλ.: 6958-241.934, e-mail: seminars@gisnet.gr

Διαγωνισμοί • Προσκλήσεις

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

■ ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Ο Δήμος Αθηναίων διακηρύσσει ότι στις 28-12-2010, ημέρα Τρίτη και ώρα 9.30-10.00 π.μ., ενώπιον της Δημοκρατικής Επιτροπής του Δήμου Αθηναίων, Γενική Γραμματεία, Λιοσίων 22, 4ος όροφος, αίθουσα Δημοκρατικής Επιτροπής, θα διεξαχθεί δημόσιος διαγωνισμός με ανοικτή διαδικασία, με σκοπό την **επιλογή αναδόχου για την εκπόνηση της μελέτης και των Τευχών Δημοπρατίσεως που αφορά την «Εκπόνηση στατικής μελέτης - ενίσχυσης και τεύχη δημοπρατίσεως αποκατάστασης βίλας Κλωναρίδη»**, προϋπολογισμού **51.748,19 ευρώ** (με ΦΠΑ).

Η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται σε 856,00 ευρώ και συνίσταται είτε: α) σε εγγυητικές επιστολές του ΤΣΜΕΔΕ ή τραπεζών που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του ΕΟΧ ή του ΠΟΕ, είτε β) σε σύσταση παρακαταθήκης αντίστοιχου ποσού ή χρεογράφων αντίστοιχης αξίας στο ΤΠΔ (άρθρο 24 παρ. 2 του Ν. 3316/05), (άρθρο 15 της διακήρυξης).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εκατόν δύο (102) ημερολογιακές ημέρες, αρχής γενομένης από την ημέρα υπογραφής του ιδιωτικού

συμφωνητικού (άρθρο 11 της διακήρυξης).

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν:

Α) Οι κατηγορίες πτυχίων σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 2, σε συνδυασμό με την παρ. 2 γ' του άρθρου 7 του ν. 3316/2005, που απαιτούνται για κάθε επιμέρους μελέτη της σύμβασης που θα συναφθεί και η αντιστοίχως καλούμενη τάξη κάθε πτυχίου, σύμφωνα με την προεκτιμώμενη αμοιβή μελέτης της παρ. 11.2 των όρων διακήρυξης, είναι στην κατηγορία μελέτης 8, πτυχίο τάξης Γ'.

Ως πτυχία εννοούνται αυτά του ελληνικού Μητρώου Μελετητών ή του Μητρώου Εταιρειών/Γραφείων Μελετών του άρθρου 39 του ν. 3316/2005 και του Προεδρικού Διατάγματος που προβλέπεται σε αυτό (ή, μέχρι την έναρξη εφαρμογής του ΠΔ, του αντίστοιχου άρθρου του ν. 716/77 και των εκτελεστικών του διαταγμάτων). Β) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα, αυτοτελώς, σε σύμπραξη ή σε κοινοπραξία που θα συσταθεί ή έχει συσταθεί, εφόσον τα ίδια ή τα μέλη τους (επί συμπράξεων ή κοινοπραξιών): i) είναι εγγεγραμμένα στα Ελληνικά Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Εταιρειών Μελετών και διαθέτουν πτυχία των κατηγοριών μελετών και τάξεων της παραγράφου Α ή ii) προέρχονται από χώρες - μέλη της ΕΕ, του ΕΟΧ, ή χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του ΠΟΕ που τηρούν αντίστοιχα μητρώα, σύμφωνα με το άρθρο 52 της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ και είναι εγ-

Η ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΤΕΕ (www.tee.gr) ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

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.

γεγραμμένα σε τάξεις και κατηγορίες μελετών αντίστοιχες με εκείνες της παραγράφου Α ή iii) προέρχονται από χώρες - μέλη της ΕΕ ή του ΕΟΧ που δεν τηρούν μητρώα των προηγούμενων παραγράφων ή κράτη που έχουν κυρώσει τη συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, είναι εγγεγραμμένες στα Επαγγελματικά/Εμπορικά Μητρώα του Παραρτήματος ΙΧ Γ της Οδηγίας 2004/18 ΕΚ ή στα αντίστοιχα μητρώα των χωρών τους, και διαθέτουν γενική εμπειρία αντίστοιχη αυτής που απορρέει από την εγγραφή στο Μητρώο Μελετητών - Εταιρειών / Γραφείων Μελετών, δηλ. στελεχικό δυναμικό με εμπειρία σε αντίστοιχη κατηγορία μελέτης, κατά το άρθρο 39 του Ν. 3316/05, αρκεί να προσκομίσουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 18 των όρων διακήρυξης δικαιολογητικά.

Πληροφορίες και έντυπα για την παραπάνω δημοπρασία, μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από τη Δ/νση Μελετών του Δήμου Αθηναίων, οδός Αθηνάς 16 & Βύσσης, Πληροφορίες: Γ. Κουκουμτζής τηλ.: 210-5277.742, κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα, μέχρι και οκτώ (8) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Η δημοσίευση επιβαρύνει τον τελευταίο μειοδότη κατά 0,50 ευρώ.

■ ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

1. Ο Δήμος Πατρέων προκηρύσσει την ανάθεση της μελέτης με τίτλο: «**Κυκλοφοριακή μελέτη για την ένταξη δικτύου ποδηλάτου στην Πάτρα**», με προεκτιμώμενη αμοιβή **24.793 ευρώ** (χωρίς ΦΠΑ).

2. Η μελέτη ανήκει στην κατηγορία μελετών

10 (κυκλοφοριακές).

3. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα συμβατικά τεύχη του διαγωνισμού (προκήρυξη, συγγραφή υποχρεώσεων κλπ., στοιχεία φακέλου έργου) από την έδρα της υπηρεσίας (Δ/νση Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Εφαρμογών, Μαιζώνος 108, ισόγειο), μέχρι τις 21.12.2010.

Η προκήρυξη έχει συνταχθεί κατά το σχετικό υπόδειγμα του ΥΠΕΧΩΔΕ Τύπου Α.

Πληροφορίες στο τηλέφωνο: 2610-966.263, fax επικοινωνίας: 2610-221.614. Αρμόδιος υπάλληλος για επικοινωνία: Κων/νος Παναγιωτόπουλος.

4. Ως ημερομηνία και ώρα λήξης παραλαβής προσφορών έχουν οριστεί η 28-12-2010, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12.00.

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 τάξεις Α' ή Β' στην κατηγορία μελέτης 10 (κυκλοφοριακές), β) αλλοδαποί διαγωνιζόμενοι που διαθέτουν τα ίδια προσόντα.

6. Κατά τη φάση ελέγχου της καταλληλότητας των υποψηφίων θα διενεργηθεί έλεγχος της τεχνικής ικανότητας με βάση το κριτήριο εμπειρίας σε παρόμοιες μελέτες (κατά τα αναφερόμενα στο άρθρο 20 της προκήρυξης), ήτοι μελέτες οι οποίες εκτελέστηκαν με συμβάσεις του υποψηφίου, κατά την τελευταία πενταετία.

7. Η συνολική προθεσμία για την εκπόνηση της μελέτης ορίζεται σε 75 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού.

8. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής ύψους ποσού 495,86 ευρώ και ισχύος τουλάχιστον 9 μηνών, μετά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού. Οι προσφορές θα ισχύουν για 8 μήνες από την ημέρα λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

9. Η σύμβαση χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου Πατρέων.

10. Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι εκείνο της «πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς», σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 7 του Ν. 3316/2005. Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα προκύψει μετά από αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών των διαγωνιζομένων, που δεν έχουν αποκλειστεί βάσει των άρθρων 18, 19 και 20 της προκήρυξης, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 23 της προκήρυξης.

11. Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας θα εγκριθεί από την Προϊσταμένη Αρχή, ήτοι το Δημοτικό Συμβούλιο.

■ ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ

Παράταση προθεσμίας

Παρατείνεται η προθεσμία κατάθεσης των προσφορών για την ανάθεση εκπόνησης της μελέτης «**Ολοκλήρωση πολεοδομικής μελέτης και Πράξης Εφαρμογής των περιοχών Ζώνη Δουκίσσης Πλάκας - Πεύκο Πολίτη - Έθνος του Δήμου Χαλανδρίου**», που δημοσιεύθηκε στο με αριθμ. 2608/15-11-2010 Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ, μέχρι τις 24-01-2011.

Αντίστοιχα, παρατείνονται και οι παρελκόμενες ημερομηνίες που σχετίζονται με την ανωτέρω ημερομηνία λήξης της προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών.

Αναθέσεις Μελετών

■ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Η Ν.Α. Πρέβεζας σύμφωνα με την υπ' αριθ. 264/2010 Απόφαση της Νομαρχιακής Επιτροπής «Εργων - Μελετών και Προμηθειών» αναθέτει την εκπόνηση της μελέτης «**Γεωτεχνική μελέτη έργων αποκατάστασης κατολισθήσεων τμημάτων της οδού Βράχου - Ε.Ο. Πρέβεζας - Ηγουμενίτσας**» στην εταιρεία «**Βράχος Σύμβουλοι Μηχανικοί και Γεωλόγοι Α.Ε.**».



Οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις των κατασκευαστικών επιχειρήσεων προς τις τράπεζες έχουν ξεπεράσει τα 3,8 δισ. ευρώ, με αποτέλεσμα, σε πολλές περιπτώσεις, να μην είναι δυνατόν να εξυπηρετηθούν τα τραπεζικά δάνεια και ο κλάδος ολόκληρος να θεωρείται από τις τράπεζες ως υψηλού ρίσκου και να μη δανειοδοτείται πλέον.

ΣΑΤΕ

Οι εξελίξεις στον τομέα των δημόσιων έργων έχουν προσλάβει δραματικές διαστάσεις, με τεράστιες επιπτώσεις στον κλάδο των κατασκευαστικών επιχειρήσεων, τη γεωμετρική αύξηση της ανεργίας και τις πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις στο σύνολο της οικονομίας.

Κυρίαρχο ρόλο σ' αυτή την κατεύθυνση έχουν οι αλληπάλληλες περικοπές στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, καθώς πριν ένα χρόνο, με τον προϋπολογισμό για το 2010, ανακοινώθηκε ΠΔΕ ύψους 10,3 δισ. ευρώ, ποσό το ο-

ΦΠΑ για τα ανεξόφλητα τιμολόγια, αλλά και να συμμετάσχουν στην περαίωση, καταβάλλοντας επιπλέον ποσά. Είναι πρόδηλο ότι ζούμε το παράλογο: από τη μια να μην πληρώνει το κράτος τις υποχρεώσεις του, από την άλλη να ζητά από τις επιχειρήσεις να είναι συνεπείς στις υποχρεώσεις τους!

Ανεργία και απαξίωση του κλάδου

Συνέπεια αυτής της διαμορφωμένης κατάστασης είναι η ανεργία και απαξίωση του κλάδου των κατασκευαστικών επιχειρήσεων και η κατακόρυφη αύξηση της ανεργίας, τόσο σε επιστημονικό, όσο και εργατοτεχνικό προσωπικό.

λούμενοι στις κατασκευές κατά το Β' τρίμηνο του 2010 έναντι 364,1 χιλ. το Δ' τρίμηνο 2009), ανεβάζοντας τον αριθμό των χαμένων θέσεων εργασίας από την αρχή της ύφεσης στη χώρα στις 70.000, ήτοι στο 17,5% (Διάγραμμα 1).

Τα χρέη των εταιρειών προς τις τράπεζες διογκώθηκαν περαιτέρω, οδηγώντας πολλές από αυτές στη χρεοκοπία. Τουλάχιστον 81 εταιρείες 3ης έως 7ης τάξης, από τις συνολικά 652 εταιρείες έβαλαν «λουκέτο» (ποσοστό 12,4%) κατά τα τελευταία 2 έτη, ενώ πολλαπλασίες είναι αυτές που παλεύουν να επιβιώσουν.

Οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις των κατασκευαστικών επιχειρήσεων προς τις τράπεζες έχουν ξεπεράσει τα 3,8 δισ. ευρώ, με αποτέλεσμα σε πολλές περιπτώσεις να μην είναι δυνατόν να εξυπηρετηθούν τα τραπεζικά δάνεια και ο κλάδος ολόκληρος να θεωρείται από τις τράπεζες ως υψηλού ρίσκου και να μη δανειοδοτείται πλέον.

Υπερβολικές εκπτώσεις

Αποδεικτικό της -σχεδόν απέλπιδας- προσπάθειας επιβίωσης, είναι το φαινόμενο των υπερβολικών εκπτώσεων που έχει ξεσπά-

34.000 θέσεις εργασίας χάθηκαν φέτος στην κατασκευή

ποίο αντιστοιχούσε στο 4% του ΑΕΠ και έκτοτε έως σήμερα έγιναν επισήμως τέσσερις περικοπές του ΠΔΕ.

Παράλληλα, ο χρόνος των καθυστερήσεων στην εξόφληση τιμολογίων προς τις κατασκευαστικές επιχειρήσεις, από τον στενό και ευρύτερο δημόσιο τομέα, διευρύνεται αλματωδώς, με συνέπεια σήμερα να ξεπερνά σε κάποιες περιπτώσεις και τα 3 έτη, με συνολικό ύψος των χρεών προς τις επιχειρήσεις του κλάδου που εκτιμάται ότι πρέπει να ξεπερνά το 1,8 δισ. ευρώ.

Την ίδια ώρα, οι κατασκευαστικές εταιρείες καλούνται να καταβάλουν στο δημόσιο ταμείο τον

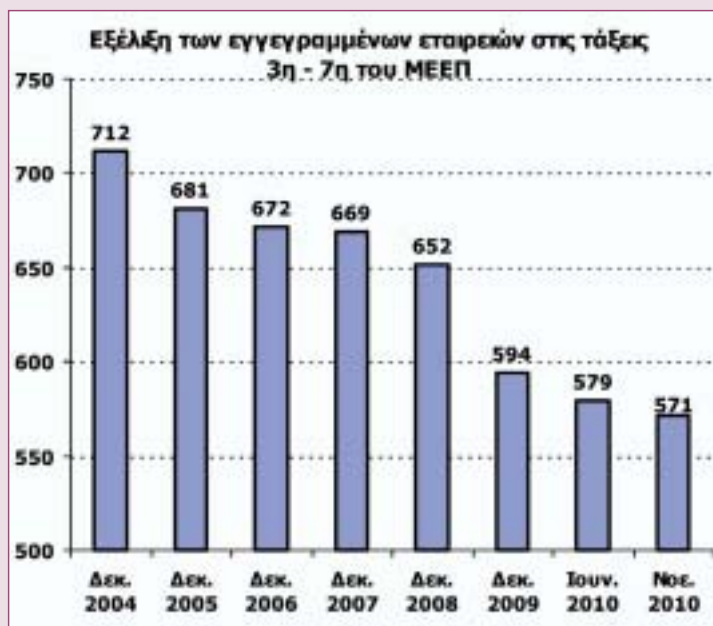
Σύμφωνα με στοιχεία του ΣΑΤΕ, από την αρχή του χρόνου έως και τα τελευταία διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία που αφορούν στο Β' τρίμηνο του 2010, στην ανεργία οδηγήθηκαν επιπλέον 34.000 άτομα μόνο από τον κλάδο των κατασκευών (330 χιλ. απασχο-



Διάγραμμα 1

Πηγή: ΣΑΤΕ - Επεξεργασία στοιχείων ΕΛΣΤΑΤ

Επιμέλεια: Γ. ΒΡΑΧΑΛΗΣ



Διάγραμμα 2

Πηγή: ΣΑΤΕ - Επεξεργασία στοιχείων Δ. 15/ΥΠΟΜΕΔΙ

σει σε όλα τα έργα το τελευταίο διάστημα. Είναι χαρακτηριστικό ότι ανατίθενται έργα με έκπτωση μέχρι και 77%, δηλαδή σε τιμές κάτω του εύλογου κόστους.

Ο συναγωνισμός έχει μετεξελιχθεί σε έναν άνευ προηγουμένου ανταγωνισμό, ο οποίος με μαθηματική ακρίβεια οδηγεί σε κατάρρευση τον κλάδο, με πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις στο σύνολο της οικονομίας της χώρας. Άλλωστε είναι γνωστό ότι ο τζίρος των κατασκευών -λόγω της φύσης του- ανακυκλώνεται πολλές φορές στην οικονομία, λειτουργώντας ευεργετικά για πολλούς άλλους κλάδους (βιομηχανικούς, βιοτεχνικούς και εμπορικούς), ενώ είναι κατεξοχήν κλάδος έντασης εργασίας.

Και ενώ κανείς θα περίμενε σ' αυτές τις συνθήκες να λαμβάνονται από την πολιτεία μέτρα για να αποφευχθούν τα χειρότερα, διαπιστώνουμε -ακόμη και σ' αυτά που δεν απαιτούνται χρήματα για να γίνουν- μια χρονική υστέρηση, αν όχι αποστοργή.

Αίτημα του εργοληπτικού κόσμου για διαφάνεια

Ο ΣΑΤΕ, αλλά και οι περισ-

σότερες από τις άλλες εργοληπτικές οργανώσεις, έθεσαν τα τελευταία χρόνια με έμφαση το ζήτημα της διαφάνειας στα δημόσια έργα.

Ζήτησε, πολύ πριν αυτό γίνει προεκλογική εξαγγελία του κόμματος που στηρίζει την κυβέρνηση, να υπάρξει ενιαία βάση δεδομένων για όλα ανεξαιρέτως τα έργα που δημοπρατούνται και ανατίθενται, στην οποία να καταγράφονται όλα τα στοιχεία για την ανάθεση και υλοποίηση των έργων (χρόνοι, κόστος, τυχόν αλλαγές κ.ά.), ώστε να είναι εφικτή η δημόσια παρακολούθηση και ταυτόχρονα η αποτροπή απαράδεκτων καταστάσεων τις οποίες εκτρέπει η αδιαφάνεια.

Ένα χρόνο μετά την ανάληψη της διακυβέρνησης της χώρας, διαπιστώνεται ότι κάποιοι, με διάφορες προφάσεις, δεν θέλουν να γίνει αυτό και στις εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες που βιώνουμε, η καθυστέρηση σ' αυτό το ζήτημα (αν όχι η άρνηση) και η διατηρούμενη αδιαφάνεια εκτρέπει πολλαπλασιαστικά αρνητικά φαινόμενα στον τομέα των κατασκευών.

Καθυστερεί το νομοσχέδιο για τα δημόσια έργα

Πρόκειται για ένα θέμα που έχει ήδη συζητηθεί επί μακρόν σε όλα τα επίπεδα του αρμόδιου υπουργείου και έχει τύχει ανοικτής διαβούλευσης. Παρ' όλα αυτά, όχι μόνο δεν έχουν δει οι εργολήπτες ένα τελικό σχέδιο νόμου, ώστε επ' αυτού να τοποθετηθούν, κι έτσι η ηγεσία του υπουργείου ΥΠΟΜΕΔΙ να μπορεί να πορευτεί, αλλά, αντιθέτως, διαπιστώνονται διαρκώς υποχωρήσεις από όσα αρχικώς έθεσε προς συζήτηση το υπουργείο.

Οι ανησυχίες αυτές διατυπώθηκαν από το Σύνδεσμο με επιστολή προς την πολιτική ηγεσία του υπουργείου ΥΠΟΜΕΔΙ, στην οποία μεταξύ άλλων επισημαίνεται ότι ένα χρόνο μετά την έναρξη του διαλόγου: Κανένα από τα κρίσιμα ζητήματα που μαστίζουν τον τομέα των δημόσιων έργων στη χώρα μας, δεν έχει εντοπιστεί και απαντηθεί. Δεν έχει γίνει κατανοητή η ανάγκη των άμεσων παρεμβάσεων, ώστε να αντιμετωπιστούν προβλήματα, τα οποία σωρεύονται στον τομέα επί σειρά ετών.

Ο διάλογος έχει πάρει «στραβό δρόμο», με κίνδυνο αυτά που θα γίνουν να είναι χειρότερα από αυτά που πρέπει να διορθωθούν.

Υπ' αυτές τις συνθήκες όχι μόνο νέα έργα δεν δημοπρατούνται, αλλά και τα εν εξελίξει δεν προωθούνται. Το σημαντικότερο είναι ότι ακόμη και το ΕΣΠΑ 2007-2013 -στο οποίο η χώρα είχε εναποθέσει τα τελευταία χρόνια τις ελπίδες για ανάπτυξη της οικονομίας- παρουσιάζει εφέτος, όπως επισήμως ανακοινώθηκε, απορροφητικότητα μόλις 15%!

ΣΑΤΕ

Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Αιγύπτου

Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ των κατασκευαστικών εταιρειών Ελλάδας και Αιγύπτου, για την από κοινού ανάληψη έργων στις δύο χώρες, αλλά και σε χώρες της Αφρικής και της Μέσης Ανατολής, υπογράφηκε στο πλαίσιο της 7ης Μεικτής Διυπουργικής Επιτροπής (ΜΔΕ) που συνεδρίασε στην Ελλάδα, υπό την προεδρία του υφυπουργού Εξωτερικών Σπύρου Κουβέλη.

Εκ μέρους της Ελλάδας το Μνημόνιο υπέγραψε ο πρόεδρος του ΣΑΤΕ **Γιώργος Βλάχος**, ενώ από πλευράς Αιγύπτου, ο υφυπουργός Διεθνούς Συνεργασίας, αρμόδιος για θέματα συνεργασίας με τις χώρες της Δυτικής Ευρώπης και την ΕΕ, **Mustafa Abdou Mohamad Eissa**.

Σύμφωνα με το Μνημόνιο ο ΣΑΤΕ και η Αιγυπτιακή Ομοσπονδία Κατασκευαστών (Egyptian Federation for Building and Construction Contractors) της Αιγύπτου, αναλαμβάνουν πρωτοβουλία να φέρουν κοντά τους κατασκευαστές των δύο κρατών, διοργανώνοντας συναντήσεις, σεμινάρια και ημερίδες, όπως και κοινές επισκέψεις σε έργα που κατασκευάζονται στις δύο χώρες, με αντικειμενικό σκοπό την εμπέδωση πνεύματος συνεργασίας για την από κοινού ανάληψη έργων στο μέλλον, ιδίως στους τομείς της οικοδομής, των οδικών έργων, γενικότερων έργων υποδομής και έργων τηλεπικοινωνιών.

Στην κατεύθυνση αυτή ο ΣΑΤΕ και η Ομοσπονδία Κατασκευαστών Αιγύπτου θα ανταλλάσσουν πληροφορίες για τα μέλη τους και τις δυνατότητες προώθησης κοινών δράσεων.

Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ

Δυναμικές ενέργειες έχει προγραμματίσει η Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ σε πολλά μέτωπα, με κινητοποιήσεις που έχουν δοκιμαστεί στο παρελθόν, όπως μπλοκαρίσματα δημοπρασιών, κλείσιμο πολεοδομικών γραφείων, αποχή από συγκεκριμένα καθήκοντα κλπ., ενώ επιπρόσθετα διερευνά τη δυνατότητα μπλοκαρίσματος της διαδικασίας τακτοποίησης των ημιυπαίθριων, καθώς και τη δυνατότητα ανοίγματος των διόδων σε συνεργασία μάλιστα και με αντίστοιχες κινήσεις πολιτών που ήδη έχουν πραγματοποιήσει τέτοιες δράσεις, σε μια προσπάθεια να ανατραπούν οι πολιτικές που καταδικάζουν στην εξαθλίωση. Παράλληλα, προγραμματίζονται συναντήσεις της Ομοσπονδίας με ΑΔΕΔΥ και άλλες Ομοσπονδίες με στόχο τη δημιουργία ευρύτερου μετώπου αντίδρασης στη βάση των κοινών προβλημάτων, για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα της προσπάθειας.

Ενώ είναι αυτονόητο, όπως επισημαίνει η

προβλήματα που υπάρχουν. Ειδικότερα, και σε σχέση με τις επαφές της Ομοσπονδίας, υπήρξαν δύο συναντήσεις με τις πολιτικές ηγεσίες του ΥΠΥΜΕΔΙ και του Υπ. Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης.

Προτάσεις που έγιναν αποδεκτές

Στις συναντήσεις αυτές:

- Σε ό,τι αφορά στο ΥΠΥΜΕΔΙ προέκυψε ότι είναι αποφασισμένοι να προχωρήσουν και να διευρύνουν τη μεταφορά έργων σε ιδιωτικοποιημένα σχήματα (π.χ. «Εγνατία ΑΕ», «Κρήτη ΑΕ», κλπ.), διαλύοντας έτσι ό,τι έχει απομείνει από τις Δημόσιες Τεχνικές Υπηρεσίες, περιθωριοποιώντας ακόμα περισσότερο το ρόλο μας, καθώς και των άλλων ειδικοτήτων των εργαζομένων σ' αυτές.

- Σε ό,τι αφορά στο Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, πέρα από τη διατύπωση της πλήρους αντίθεσής μας στο νέο ασφαλιστικό νόμο, καταθέσαμε μια σειρά από τροπολογίες για ένταξή τους σε νέο νόμο που πρόκειται να

ξιοδότηση των διπλοσυνταξιούχων εντός εξαμήνου.

Κοινή Δράση

Σχετικά με τις επαφές για κοινή δράση με άλλες Ομοσπονδίες, η Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ κατέληξε με την ΠΟΣΕΥΠΕΧΩΔΕ και με την ΠΟΜΗΤΕΔΥ, σε ένα επίπεδο συνεργασίας που ήδη έχει περιγραφεί σε κοινό δελτίο Τύπου που έχει γνωστοποιηθεί, ενώ σχεδιάζεται μια σειρά ενεργειών όπως:

Κοινή αφίσα που θα κυκλοφορήσει στις Δημόσιες Τεχνικές Υπηρεσίες, όλης της χώρας, ενώ γίνεται προσπάθεια και για κοινές αγωνιστικές κινητοποιήσεις, με πιθανό στόχο, όσον αφορά την πρώτη, το ΥΠΥΜΕΔΙ, με αίτημα την αναβάθμιση των Δημόσιων Τεχνικών Υπηρεσιών και το σταμάτημα της ιδιωτικοποίησης του έργου τους, με ταυτόχρονη αναβάθμιση του ρόλου των εργαζομένων σ' αυτές.

Δύο προειδοποιητικές στάσεις

Σε κάθε περίπτωση η Ομοσπονδία θα πραγματοποιήσει δύο προειδοποιητικές στάσεις εργασίας, με στόχο το Γενικό Λογιστήριο και αιτήματα την κατ' ελάχιστον διατήρηση των συνολικών αποδοχών τους και την απόρριψη κάθε σκέψης για μείωσή τους, καθώς και το ΥΠΥΜΕΔΙ, με αίτημα που περιγράφηκε πριν, κατά την περίπτωση που δεν υπάρξει τελικά συμφωνία με τις άλλες Ομοσπονδίες.

Προγραμματισμός κινητοποιήσεων

Συγκεκριμένα, ο προγραμματισμός για το επόμενο διάστημα μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου και με δεδομένο τη συνέχιση της προσπάθειας για συναντήσεις με τις πολιτικές ηγεσίες των υπόλοιπων υπουργείων, καθώς και τη συνέχιση των επαφών και με άλλες Ομοσπονδίες για διεύρυνση του μετώπου αντίδρασης είναι:

- 25 Νοέμβρη 2010: Συμμετοχή στην πανατική στάση εργασίας που έχει προκηρύξει η ΑΔΕΔΥ και η ΓΣΕΕ με συλλαλητήριο στις 13.00 στην Πλατεία Κλαυθμώνος.

- 7 Δεκεμβρίου 2010: Πανελλαδική προειδοποιητική 3ωρη στάση εργασίας 12.00-15.00 και συγκέντρωση στο Γενικό Λογιστήριο με στόχο τις αποδοχές μας (μισθολόγιο - επιδόματα κλπ.).

- 13 Δεκεμβρίου 2010: Πανελλαδική προειδοποιητική 3ωρη στάση εργασίας 12.00-15.00 και συγκέντρωση στο ΥΠΥΜΕΔΙ, με στόχο τις Δημόσιες Τεχνικές Υπηρεσίες, το σταμάτημα των ιδιωτικοποιήσεων, την αναβάθμιση του ρόλου μας κλπ. (πιθανόν κοινή με ΠΟΣΕΥΠΕΧΩΔΕ και ΠΟΜΗΤΕΔΥ).

- 15 Δεκεμβρίου 2010: Συμμετοχή στην Πανελλαδική Γενική Απεργία που έχει προκηρύξει η ΑΔΕΔΥ με την ΓΣΕΕ.

Δημιουργία μαζικού μετώπου αντίδρασης

Ομοσπονδία, ότι οι Α' βάρδιες ΕΜΔΥΔΑΣ πρέπει να αναλάβουν πρωτοβουλίες κινηματικής δράσης και πέρα από αυτές που περιγράφηκαν, αξιολογώντας τις τοπικές συνθήκες, τις δυνατότητες συνεργασιών που θα αναπτύξουν, καθώς και κάθε άλλη ενέργεια που θα συμβάλει θετικά στην αγωνιστική ενεργοποίηση του κλάδου.

Θα υπάρξει στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιανουαρίου 2011 νέο Γενικό Συμβούλιο του κλάδου που θα αποτιμήσει την πορεία και θα προγραμματίσει τις επόμενες ενέργειες.

Στην ανακοίνωσή της αναφέρει ότι έχει περάσει ένας μήνας από την πρώτη συνεδρίαση του ΔΣ της Ομοσπονδίας μετά τη συγκρότησή του σε σώμα και έκλεισε ο κύκλος που αφορούσε ενημέρωση των μελών των Α' βάρδιων ΕΜΔΥΔΑΣ για διαμόρφωση κλίματος ενεργοποίησης και αγωνιστικής εγρήγορσης του κλάδου, και την προσπάθεια διαλόγου με την πολιτική ηγεσία των αρμόδιων υπουργείων προκειμένου να ξεκαθαριστεί το τοπίο της κυβερνητικής πολιτικής στα θέματα μισθολογίου, επιδομάτων, Δημόσιων Τεχνικών Υπηρεσιών και παραγωγής του Τεχνικού Έργου, συνολικά, νέας οργάνωσης της Αυτοδιοίκησης (περιφέρειες, «καλλικρατικοί» δήμοι) και των σημαντικών εργασιακών προβλημάτων που δημιουργούνται από την εφαρμογή της, ασφαλιστικά - συνταξιοδοτικά ζητήματα και, τέλος, τα επαγγελματικά

κατατεθεί στη Βουλή από το υπουργείο, οι οποίες επιλύουν προβλήματα, αδικίες και ανισότητες, που απασχολούν σήμερα σημαντικό αριθμό μελών μας.

Από τις τροπολογίες αυτές, ο αναπληρωτής υπουργός, κ. Κουτρουμάνης, αποδέχθηκε τις εξής:

Οι νεοπροσλαμβανόμενοι μηχανικοί να μην εντάσσονται στο ΙΚΑ, αλλά να παραμένουν αποκλειστικά ασφαλισμένοι στο ΤΣΜΕΔΕ.

Οι μισθωτοί μηχανικοί, που υποχρεωτικά εντάσσονται στον κλάδο επικουρικής ασφάλισης του ΤΣΜΕΔΕ, θα αντιμετωπίζονται ισότιμα με τους ελεύθερους επαγγελματίες, δηλαδή θα εντάσσονται και αυτοί προαιρετικά στο συγκεκριμένο κλάδο, εφόσον η ηλικία τους είναι άνω των 50 ετών.

Για εκείνους τους μηχανικούς, που λόγω αλλαγής του τρόπου απόκτησης της άδειας άσκησης του επαγγέλματος (από τα οκτώωρα του ΕΜΠ στις εξετάσεις του ΤΕΕ), έχασαν δύο με δυόμισι ασφαλιστικά χρόνια, θα υπάρξει σχετική ρύθμιση ώστε να έχουν τη δυνατότητα να εξαγοράσουν αυτό το χρονικό διάστημα, με σημεινές τιμές χωρίς προσυζητήσεις.

Τις υπόλοιπες τροπολογίες που του προτάθηκαν, δεν τις αποδέχθηκε, όπως για παράδειγμα αυτή για τις μητέρες με ανήλικα τέκνα, ή την άρση του εμποδίου για μη ταυτόχρονη συντα-

ΠΑΣΔΜΗΠ

Την άμεση επίλυση των προβλημάτων των Μηχανικών Περιβάλλοντος ζητά σε ψήφισμά του ο ΠΑΣΔΜΗΠ και την απρόσκοπτη άσκηση των επαγγελματικών τους γνώσεων, όπως και οι υπόλοιποι μηχανικοί.

Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του συλλόγου, οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος, μέλη του συλλόγου, είναι απόφοιτοι Τμημάτων Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνικών Σχολών πενταετούς φοιτήσεως (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης - Πολυτεχνική

βλήτην δεν μπορούν να ανατεθούν σε Μηχανικό Περιβάλλοντος.

- Το Μητρώο Μελετητών αδικαιολόγητα αρνείται την εγγραφή των Μηχανικών Περιβάλλοντος στις κατηγορίες 13 (Μελέτες Υδραυλικών Έργων, Εγγειοβελτιωτικών Έργων, Φραγμάτων, Υδρεύσεων και Αποχετεύσεων και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων) και 18 (Μελέτες Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων). Ήδη για την κατηγορία 13 έχει ασκηθεί με μέριμνα του Συλλόγου προσφυγή στο Συμβούλιο της Επικρατείας. Η εγγραφή στο Μητρώο Μελετητών του ΥΠΕΧΩΔΕ είναι δυνατή μόνο για την

κατοχή μελετητικού πτυχίου στην κατηγορία 27.

- Επίσης, επιβάλλεται να βελτιωθεί η ποιότητα των περιβαλλοντικών μελετών. Αυτό μπορεί να καταστεί εφικτό μόνο όταν αυτοί που ασχολούνται με μελέτες που αφορούν το περιβάλλον, είναι γνώστες του αντικειμένου. Έτσι, κατά πρώτον θα πρέπει να αναθεωρηθούν οι ειδικότητες που μπορούν να πάρουν την κατηγορία 27 και κατά δεύτερον θα πρέπει όλες οι μελέτες να γίνονται από κατόχους πτυχίου κατηγορίας 27 (δηλαδή, και αυτές που αφορούν έργα ή δραστηριότητες που κατατάσσονται στην κατηγορία Β4).

Άμεσες λύσεις για την άσκηση των επαγγελματικών γνώσεων

Σχολή Ξάνθης και Πολυτεχνείο Κρήτης) και έχουν αποκτήσει, μέσω των εξετάσεων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, την άδεια άσκησης επαγγέλματος του «Μηχανικού Περιβάλλοντος».

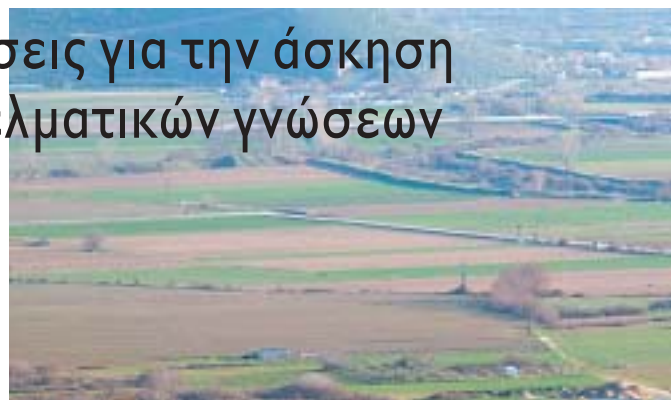
Ήδη έχουν παρέλθει 16 έτη από την ίδρυση του πρώτου Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στην Ελλάδα (ΠΔ 365/1993 / ΦΕΚ Α-156), 15 έτη από την υποδοχή των πρώτων φοιτητών και 10 έτη από την αποφοίτηση των πρώτων Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Και παρόλο που το χρονικό διάστημα που έχει παρέλθει από την ίδρυση των Τμημάτων Μηχανικών Περιβάλλοντος είναι σημαντικό, η πολυπεία δεν έχει προβεί στις απαραίτητες ενέργειες ώστε οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος να μπορούν να ασκούν το επάγγελμά τους ισότιμα με τις υπόλοιπες ειδικότητες Μηχανικών.

Όπως επισημαίνεται:

- Οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος δεν έχουν θεσμοθετημένα επαγγελματικά δικαιώματα.

- Η εγγραφή στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) είναι αδύνατη για τους Μηχανικούς Περιβάλλοντος, μέλη του ΤΕΕ. Επομένως, δημόσια έργα όπως: α) Βιομηχανικά - Ενεργειακά, β) Υδραυλικά, γ) Οικοδομικά, δ) Έργα πρασίνου και ε) Έργα καθαρισμού και επεξεργασίας Νερού, Υγρών και Στερεών και Αέριων Απο-



κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες).

- Οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος δεν έχουν τη δυνατότητα να εργασθούν ως Τεχνικοί Ασφαλείας (άρθρο 5 του Ν. 1568/86, άρθρο 5 του ΠΔ 294/88 και Ν. 3144/2003), αφού στα σχετικά άρθρα δεν προβλέπεται η ειδικότητα του Μηχανικού Περιβάλλοντος.

- Δεν μπορούν να εργασθούν ως Σύμβουλοι Μεταφοράς Επικινδύνων Εμπορευμάτων (ΑΔΡ) (ΚΥΑ 64834/5491 ΦΕΚ 1350/Β'7.11.2000) και δεν δύνανται να ασχοληθούν επαγγελματικά με τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας στερεών, υγρών και αερίων βιομηχανικών αποβλήτων, επεξεργασίας ύδατος, αστικών λυμάτων και στερεών απορριμμάτων και τις εγκαταστάσεις υγιεινής και ασφάλειας εργασιακών χώρων (Χημικές Εγκαταστάσεις, ΠΔ 274 ΦΕΚ Α' 195 2.10.1997).

- Σύμφωνα με την εγκύκλιο οικ. 68265/2.10.2000 του υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, για την εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για ιδιωτικά έργα απαιτείται ακόμη και για τους Μηχανικούς Περιβάλλοντος η

- Οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος και όλοι οι άλλοι απόφοιτοι πανεπιστημιακών σχολών που εμπίπτουν στον κλάδο ΠΕ12.13, έχουν πολυετή πικρή εμπειρία από τους προηγούμενους έξι (6) διαγωνισμούς, στους οποίους δεν είχαν δικαίωμα συμμετοχής.

- Σύμφωνα με το ΦΕΚ 856Β/10-7-2006 «Διαδικασίες στελέχωσης και καθήκοντα των εκπαιδευτικών στα Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΚΓΠΕ) και των Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΠΕ)», οι θέσεις Υπευθύνων και Αναπληρωτών Υπευθύνων ΚΓΠΕ αφορούν μόνο μόνιμους εκπαιδευτικούς. Επομένως οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος του κλάδου ΠΕ 12.13 αποκλείονται από τη στελέχωση αυτών των δομών.

Για την επίλυση των παραπάνω θεμάτων προτείνεται:

1. Αποστολή εγκυκλίου/οδηγίας στο Μητρώο Μελετητών του ΥΠΕΧΩΔΕ όπου θα διευκρινίζεται πως οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος έχουν το δικαίωμα εγγραφής στις κατηγορίες 3, 6, 8, 10, 13,

14, 15, 18, 20, 24, 25, ανάλογα με την κατεύθυνση των σπουδών, τη διπλωματική εργασία και την επαγγελματική εμπειρία τους.

2. Αποστολή εγκυκλίου/οδηγίας στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) όπου θα διευκρινίζεται πως οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος έχουν το δικαίωμα εγγραφής στις κατηγορίες έργων: α) Βιομηχανικά - Ενεργειακά, β) Υδραυλικά, γ) Έργα πρασίνου και δ) Έργα Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού, Υγρών και Στερεών και Αέριων Αποβλήτων.

3. Τροποποίηση των άρθρων 5 του Ν. 1568/86, 5 του ΠΔ 294/88 και του Ν. 3144/2003 ώστε να συμπεριλαμβάνονται και οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος και να μπορούν να εργαστούν ως Τεχνικοί Ασφαλείας.

4. Τροποποίηση της ΚΥΑ 64834/5491 ΦΕΚ 1350/Β'7.11.2000 ώστε να μπορούν οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος να εργαστούν ως Σύμβουλοι Μεταφοράς Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

5. Τροποποίηση του ΠΔ 274 ΦΕΚ Α' 195 2.10.1997, ώστε οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος να μπορούν να ασχοληθούν επαγγελματικά με τις χημικές εγκαταστάσεις, όπως αναφέρονται στο παραπάνω ΠΔ ουσιαστικά με τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων.

6. Αποστολή εγκυκλίου/οδηγίας στις αρμόδιες υπηρεσίες ώστε να μην απαιτείται για τους Μηχανικούς Περιβάλλοντος η κατοχή μελετητικού πτυχίου στην κατηγορία 27 για την εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για ιδιωτικά έργα. Επιπλέον, ζητούμε να τεθούν αυστηρότερα κριτήρια για την κτήση της κατηγορίας 27 από άλλες ειδικότητες.

7. Κατά τον καθορισμό των λεπτομερειών του Μητρώου Ενεργειακών Επιθεωρητών να συμπεριληφθεί και η ειδικότητα των διπλωματούχων Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Ο ΠΑΣΔΜΗΠ στην ανακοίνωσή του καταλήγει ότι «δεν μπορεί άλλο να ανενχεί την αδιαφορία όλων των υπευθύνων όσον αφορά τα επαγγελματικά δικαιώματα των μελών του. Δεν μπορούμε να συνεχίσουμε να είμαστε το μπαλάκι μεταξύ Υπουργείου Υποδομών και ΤΕΕ».

ΠΕΔΜΕΔΕ

Εφαρμογή του νόμου

Τη ματαίωση του διαγωνισμού με τίτλο «Δίκτυο Αποχέτευσης Ακαθάρτων Καρδάμαινας του Δήμου Ηρακλειδών», που επρόκειτο να διεξαχθεί με μεικτό σύστημα, και την εκ νέου δημοπράτηση των έργων μεμονωμένα και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ζητά η ΠΕΔΜΕΔΕ με επιστολή της προς το Δήμαρχο Ηρακλειδών και τον πρόεδρο της ΔΕΥΑ Ηρακλειδών.

Στην επιστολή της Ένωσης αναφέρεται ότι μέλη της έθεσαν σε γνώση της τα τεύχη δημοπράτησης του έργου με τίτλο «Δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων Καρδάμαινας Δήμου Ηρακλειδών», ο διαγωνισμός του οποίου πρόκειται να διεξαχθεί την 23η Νοεμβρίου 2010, μετά τη μελέτη των οποίων προέκυψαν τα εξής:

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. Δ17α/01/28/ΦΝ440/23-02-09 απόφαση του υπουργού ΠΕΧΩΔΕ Γ. Σουφλιά «εγκρίθηκε η δημοπράτηση του έργου “Δίκτυο ακαθάρτων Δ.Δ. Καρδάμαινας” του Δήμου Ηρακλειδών ν. Κω, και συγκεκριμένα του τμήματος που αφορά στην κατασκευή των δύο αντλιοστασίων ακαθάρτων με τους αντίστοιχους καταθλιπτικούς αγωγούς, με το σύστημα υποβολής προσφοράς που περιλαμβάνει μελέτη - κατασκευή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 και 2 του άρθρ. 8 Ν. 3669/08».

Όπως προκύπτει από τα διαλαμβανόμενα στην ως άνω απόφαση δεν τέθηκε υπόψιν του Συμβουλίου Κατασκευών της ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ και του ίδιου του υπουργού, για να συνυπολογιστεί το γεγονός ότι θα δημοπρατηθεί τελικώς μεγαλύτερο προϋπολογισμού έργο, με συνδυασμό δύο συστημάτων δημοπράτησης.

Συγκεκριμένα δεν τέθηκε υπόψιν τους ότι πρόκειται να διεξαχθεί δημοπρασία με μεικτό σύστημα που περιλαμβάνει:

Σύστημα προσφοράς με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης κατ' άρθρ. 6 Ν. 3669/08 και σύστημα προσφοράς που περιλαμβάνει μελέτη - κατασκευή κατ'

άρθρ. 8 Ν. 3669/08.

Κριτήριο, δε, για την ανάθεση της σύμβασης αποτελεί η μικρότερη τελική οικονομική προσφορά (κατ' άρθρ. 14 της διακήρυξης).

Σημειώτέον ότι στο άρθρο 13 της διακήρυξης εσφαλμένα αναφέρεται ότι η επιλογή αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 111 και 123 Ν. 3669/08, διατάξεις που διέπουν διαγωνισμούς που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κοινοτικού δικαίου, στο οποίο όμως, λόγω προϋπολογισμού, δεν εμπίπτει το υπόψιν έργο.

Επίσης, συγκρίνοντας τους τμηματικούς προϋπολογισμούς των έργων προκύπτει ότι επί του συνόλου αυτών (5.544.800 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), ποσοστό περίπου 29% (1.600.800 ευρώ, με ΦΠΑ) αντιστοιχεί στο τμήμα της μελέτης κατασκευής, ήτοι υπολείπεται του ημίσεως του προϋπολογισμού της υπηρεσίας και κατά συνέπεια τυγχάνει εφαρμογής η παρ. 8 του άρθρ. 8 Ν. 3669/08 (ΦΕΚ 116/18-06-2008).

Έτσι η βαθμολογία που θα δώσει η Επιτροπή Διαγωνισμού στην τεχνική προσφορά κάθε διαγωνιζόμενης εργοληπτικής επιχείρησης αποτελεί παράγοντα που επηρεάζει την ομαλότητα και κατ' επέκταση το παραδεκτό της συνολικής προσφοράς των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

Θα μπορούσε, δηλαδή, η επιτροπή, γνωρίζοντας ήδη τη δοθείσα έκπτωσης κάθε διαγωνιζόμενου στο επιμετρούμενο τμήμα του έργου, να επηρεάσει τη βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς του σχετικά με την ομαλότητα ή μη και στη συνέχεια το παραδεκτό ή μη της συνολικής οικονομικής προσφοράς του.

Όμως κατ' αυτό τον τρόπο δε διασφαλίζεται η αρχή της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων και της αμεροληψίας των οργάνων, σύμφωνα με την οποία πρέπει να παρέχονται οι απαραίτητες εγγυήσεις ώστε να δημιουργείται στους διαγωνιζομένους η πεποίθηση του αδιάβλητου και ανεπηρέαστου της πράξης που εκδίδουν.

Σε καμία περίπτωση, λοιπόν, δεν πρέπει να αποκαλυφθούν οικονομικά στοιχεία των διαγωνιζομένων, πριν ολοκληρωθεί η εξέταση των τεχνικών προσφορών.

ΠΣΔΑΤΜ

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο

Στις 17 και 18 Δεκεμβρίου θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα το 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών. Το συνέδριο θα λάβει χώρα στο Ξενοδοχείο «Athens Imperial» που βρίσκεται πλησίον της στάσης μετρό «Μεταξουργείο», επί της οδού Αχιλλέως 1 και Μεγ. Αλεξάνδρου.

Η έναρξη του συνεδρίου θα γίνει την **Παρασκευή 17 Δεκεμβρίου** και ώρα **09.00** και την κήρυξη της έναρξης του συνεδρίου έχει προσκληθεί να κάνει ο αν. υπουργός ΠΕΚΑ Νίκος Σηφουνάκης.

Κατά τις εργασίες της πρώτης ημέρας, εκτός από την τελετή έναρξης, τους χαιρετισμούς των επίσημων προσκεκλημένων και την εισαγωγική ομιλία του προέδρου του ΠΣΔΑΤΜ συν. Στέφανου Ξεκαλάκη, θα πραγματοποιηθούν τρεις συνεδρίες. Η πρώτη αφορά τις προδιαγραφές των τοπογραφικών διαγραμμάτων, η δεύτερη τις ψηφιακές χωρικές υποδομές και η τρίτη το σχεδιασμό, την οργάνωση του χώρου, την ανάπτυξη και το περιβάλλον.

Το Σάββατο το συνέδριο λαμβάνει διεθνή χροιά με την παρουσία εκπροσώπων - εισηγητών από την Αμερική, τη Μεγάλη Βρετανία και τη Νορβηγία (για τις εισηγήσεις αυτές έχει προβλεφθεί απευθείας μετάφραση). Οι εργασίες της δεύτερης ημέρας περιλαμβάνουν τρεις ενότητες, για τα έργα υποδομής, το Εθνικό Κτηματολόγιο και το ρόλο και την εξέλιξη της επιστήμης του ΑΤΜ.

Η διοργάνωση του συνεδρίου γίνεται με την υποστήριξη του ΤΕΕ και την ευγενική χρυσή χορηγία της Τράπεζας Αττικής.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το αναλυτικό πρόγραμμα, θέματα μετακινήσεων, διαμονής, κ.ά., οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη γραμματεία του ΠΣΔΑΤΜ (υπεύθυνη επικοινωνίας: Ευγενία Στάθη) στα τηλέφωνα: 210-3301.045, 210-3301.089 ή να ανατρέχουν στο διαδικτυακό τόπο του ΠΣΔΑΤΜ στη διεύθυνση www.psdatm.gr.

Το κόστος συμμετοχής στο συνέδριο ανέρχεται σε 30 ευρώ.

Ειδική τιμή για τους προπτυχιακούς φοιτητές των σχολών ΑΤΜ 15 ευρώ.

Συνταξιοδοτικά νέα

✓ **ΕΣΤΑΜΕΔΕ: Επίλυση αιτημάτων.** Οι συνταξιούχοι του ΤΣΜΕΔΕ επισημαίνουν ότι είναι πολύ δυσαρεστημένοι με την πολιτική ηγεσία του υπουργείου το οποίο δεν επιλύει τα προβλήματά τους, και για το λόγο αυτό, ο πρόεδρος Αθ. Φιλιππίδης επισκέφθηκε τη Γενική Διευθύντρια του Υπουργείου Εργασίας στην οποία επέδωσε σχετικό υπόμνημα με το οποίο επανέρχεται, ζητώντας την επίλυση των νόμιμων δικαιωμάτων τους με την εφαρμογή των νόμων που δεν έχουν καταργηθεί με τον Ν. 3863/2010 και που ισχύουν.

Ωστόσο η γενική διευθύντρια, σύμφωνα με την ανακοίνωση της Ένωσης, αφού διάβασε το πιο πάνω Υπόμνημα, διατύπωσε την άποψή της ότι δεν είναι προς το παρόν εφικτό να εγκριθούν τα αιτήματα των συνταξιούχων και επισημαίνει ότι «το κράτος έχει στυλώσει τα πόδια του και δικαιολογεί την άρνησή του στο περίφημο αυτό Μνημόνιο». Η Ένωση ζητά από τα μέλη της να επικοινωνούν στο τηλέφωνο 6976-400.698, ώστε να σχολιάζονται τα τεκταινόμενα, στο πλαίσιο της προσπάθειας για συσπείρωση όλων.



Διεθνές Συνέδριο

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) διοργανώνει στις **16-17 Δεκεμβρίου 2010** διεθνές συνέδριο με θέμα: «Ανοικτή Πρόσβαση: Έρευνα - Εκπαίδευση - Δημόσια Δεδομένα». Το συνέδριο πραγματοποιείται σε συνεργασία με τον οργανισμό SPARC Europe (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition) και την Ένωση Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Βιβλιοθηκών (LIBER).

Ομιλητές του συνεδρίου -που θα γίνει στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Βασιλέως Κωνσταντίνου 48)- θα παρουσιάσουν απόψεις, εμπειρίες και προβληματισμούς για την ανοικτή πρόσβαση στη γνώση και, συγκεκριμένα, στους τομείς της Έρευνας, της Εκπαίδευσης και των Δημόσιων Δεδομένων. Κεντρικός ομιλητής θα είναι ο John Willinsky, καθηγητής του Πανεπιστημίου Stanford και διευθυντής του Public Knowledge Project, ευρέως γνωστός και βραβευμένος για το έργο του σχετικά με την ανοικτή πρόσβαση.

Στόχος του συνεδρίου, όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, είναι να αναδείξει τις δυνατότητες που προσφέρει η ανοικτή πρόσβαση στην προώθηση της έρευνας και της επιστημονικής επικοινωνίας, στην ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία, στην εκπαιδευτική και μαθησιακή διαδικασία, στη διαφάνεια και στη συμμετοχικότητα των πολιτών. Θα παρουσιαστούν εθνικές και ευρωπαϊκές πολιτικές, δράσεις και υποδομές ανοικτής πρόσβασης, διεθνείς συνεργασίες και σύγχρονες τάσεις στην επιστημονική επικοινωνία και τη διαχείριση ψηφιακού υλικού, καθώς και οι πρωτοβουλίες του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης για την ανοικτή πρόσβαση.

Το συνέδριο θα καλύψει τις ακόλουθες ενότητες:

- Ανοικτή Πρόσβαση στην Έρευνα: Θα παρουσιαστούν οι τελευταίες τάσεις και εξελίξεις σε κρίσιμα ζητήμα-

τα που συνδέονται με τις ευρωπαϊκές και ελληνικές στρατηγικές για την Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική έρευνα. Θα γίνουν εισηγήσεις για τις σύγχρονες πρακτικές στην επιστημονική επικοινωνία (scholarly communication), τα εργαλεία και τις υποδομές ανοικτής πρόσβασης, τη διαλειτουργικότητα των υποδομών, τη διαχείριση των πνευματικών δικαιωμάτων, την ανάπτυξη «συμμάχιων» για τη συγκέντρωση, ανταλλαγή και περαιτέρω αξιοποίηση πολλαπλών πηγών ψηφιακού, επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου.

- Ανοικτή Πρόσβαση σε εκπαιδευτικό περιεχόμενο (Open Educational Resources): Το ανοικτό εκπαιδευτικό υλικό (βιβλία, σημειώσεις, ασκήσεις, πολυμεσικές παρουσιάσεις, διαδραστικές εφαρμογές, οπτικοακουστικό υλικό) είναι διαθέσιμο και εύκολα προσβάσιμο σε ψηφιακή μορφή, χωρίς τοπικούς και χρονικούς περιορισμούς, τόσο στους άμεσα ενδιαφερομένους (μαθητές, φοιτητές, σπουδαστές, διδάσκοντες) όσο και στο ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Στην ενότητα αυτή θα παρουσιαστούν σχετικές πρωτοβουλίες από την Ελλάδα και το εξωτερικό, οι προοπτικές που διαφαίνονται, αλλά και τα εμπόδια στη διάδοση της χρήσης τέτοιου υλικού.

- Ανοικτά Δημόσια Δεδομένα: Η περαιτέρω αξιοποίηση των δεδομένων του δημόσιου τομέα συμβάλλει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, της καινοτομίας και της δημιουργίας θέσεων εργασίας, και αποτελεί μία από τις προτεραιότητες του Ψηφιακού Θεματολογίου της ΕΕ. Στο πλαίσιο της ενότητας θα παρουσιαστούν πολιτικές και πρωτοβουλίες για την επαναχρησιμοποίηση πληροφοριών του δημόσιου τομέα σε διεθνές, ευρωπαϊκό και ελληνικό επίπεδο, καθώς και σχετικές πρωτοβουλίες, ο αντίκτυπος και τα οφέλη από την επαναχρησιμοποίηση αυτή, καθώς και σχετικά θέματα πνευματικών δικαιωμάτων.

i www.openaccess.gr/conference2010

Διαγωνισμός ταινιών για το περιβάλλον

Το Ίδρυμα Ανάπτυξης του Μετσόβιου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΜΕΚΔΕ του ΕΜΠ) για την Προστασία και Ανάπτυξη του Ορεινού Περιβάλλοντος και των τοπικών Ευρωπαϊκών Πολιτισμών, διοργανώνει διαγωνισμό ταινιών τεκμηρίωσης για το Περιβάλλον και την Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών. Οι ταινίες οι οποίες θα βραβευτούν, αλλά και ειδικά επιλεγμένες ταινίες, θα προβληθούν σε ειδική εκδήλωση παρουσία-

σης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού που θα διεξαχθεί στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ (ΜΕΚΔΕ του ΕΜΠ), στην πατρίδα των ιδρυτών και μεγάλων ευεργετών του, το Μέτσοβο.

Στις καλύτερες ταινίες θα απονεμηθούν:

- Πρώτο βραβείο με χρηματική ενίσχυση 4.000 ευρώ, εξ ημισείας σε σκηνοθέτη και παραγωγό.

- Δεύτερο βραβείο με χρηματική ενίσχυση 3.000 ευρώ, εξ ημισείας σε σκηνοθέτη και παραγωγό.

- Τρίτο βραβείο με χρηματική ενίσχυση 2.000 ευρώ, εξ ημισείας σε σκηνοθέτη και παραγωγό και

- έπαινος με χρηματική ενίσχυση 1.000 ευρώ, εξ ημισείας σε σκηνοθέτη και παραγωγό.

i www.ntua.gr/MIRC

Ομιλία

Ο Ελληνικός Πολυτεχνικός Σύλλογος διοργανώνει εκδήλωση με ομιλία του μηχανικού Μεταλλείων - μεταλλουργού **Λουίζου Παρασκευαΐδη**, με θέμα: «Η βιομηχανία τσιμέντων στην Ελλάδα». Η εκδήλωση θα γίνει την Παρασκευή **17 Δεκεμβρίου 2010** και ώρα 19.00, στην αίθουσα «Τρίτη» του Πνευματικού Κέντρου του Δήμου Αθηναίων (Ακαδημίας 50, Αθήνα).

i Τηλ.: 210-8643.649,
210-6201.561,
210-8670.379.

Επιμέλεια: **Φρ. ΚΑΒΑΛΑΡΗ**



Οι αρμονικές χαράξεις στην αρχιτεκτονική Δοξιάδη και Πικιώνη

Από τις εκδόσεις «Ποταμός» κυκλοφόρησε το βιβλίο του αρχιτέκτονα μηχανικού ΕΜΠ, **Κώστα Τσιαμπάου**, με τίτλο «Κατασκευές της όρασης: από τη θεωρία του Δοξιάδη στο έργο του Πικιώνη».

Όπως επισημαίνεται σε σχετική ανακοίνωση, «το 1936 ο Κωνσταντίνος Δοξιάδης παρουσιάζει τη διδακτορική του διατριβή στο πανεπιστήμιο Charlottenburg του Βερολίνου με θέμα τις αρμονικές χαράξεις στην αρχαία ελληνική Αρχιτεκτονική. Ο Δοξιάδης μελετά τα πολεοδομικά συγκροτήματα της Αρχαίας Ελλάδας και “ανακαλύπτει” ότι οι κατόψεις τους είναι σχεδιασμένες με βάση ένα κοινό και απόλυτα συγκεκριμένο γεωμετρικό σύστημα. Τις ίδιες ακριβώς αρμονικές χαράξεις, τις οποίες ανακαλύπτει ο Δοξιάδης το 1936 στα πολεοδομικά συγκροτήματα της αρχαίας Ελλάδας, τις χρησιμοποιεί ο Πικιώνης από το 1937 και μετά για να σχεδιάσει μερικά από τα σημαντικότερα έργα του. Ο Δοξιάδης φοιτά στη Σχολή Αρχιτεκτόνων του Μετσόβιου Πολυτεχνείου από το 1931 έως το 1935. Ο Δημήτρης Πικιώνης είναι καθηγητής του. Δοξιάδης και Πικιώνης έχουν σχέση βαθιάς και αμοιβαίας εκτίμησης και διατηρούν μια συνεχή επικοινωνία. Η στενή επαφή του Δοξιάδη με τον Πικιώνη, με έναν αρχιτέκτονα ο οποίος ανέκαθεν ενδια-

φερόταν για τις αρμονικές χαράξεις και τις χρησιμοποιούσε στα έργα του, συνέβαλε στο να καταφέρει ο Δοξιάδης να παρουσιάσει σε ελάχιστο χρονικό διάστημα μία σημαντική και πρωτότυπη θεωρητική εργασία».

Και ακόμη υπογραμμίζεται:

«Εκεί, γύρω στο 1936, θα γυρίσουμε για να δούμε τι ακριβώς συνέβη, ποιοι ήταν οι πρωταγωνιστές, τι επιθυμούσαν και αναζητούσαν, τι ήταν αυτό που ανακάλυψαν ή απλά βρήκαν, πώς το χρησιμοποίησαν και πού οδηγήθηκαν. Η ανάδειξη της σχέσης Δοξιάδη - Πικιώνη έχει στόχο να αποσαφηνίσει κάποιες σημαντικές παραμέτρους μιας διαδικασίας διαρκούς ανταλλαγής ανάμεσα στην αρχιτεκτονική θεωρία και την αρχιτεκτονική πράξη. Η σχέση ανάμεσα στο Δοξιάδη και τον Πικιώνη ως μέρος του μύθου της Νεοελληνικής Αρχιτεκτονικής συντελεί στη γνώση ορισμένων ζητημάτων, τα οποία δε θα μπορούσαν να εντοπιστούν διαφορετικά. Μας βοηθάει να σχηματίσουμε μια νέα θεώρηση, να ερμηνεύσουμε και να κατανοήσουμε καλύτερα εκφράσεις και νοήματα του αρχιτεκτονικού λόγου σε μία πορεία τριάντα, περίπου, ετών».

i <http://www.potamos.com.gr>



Παιδικό βιβλίο

Το βιβλίο με τίτλο «Οι επτά σοφοί και το μυστικό του χρυσού τρίποδα», της ΑΜ **Ελένης Γιούνη** (ΑΜ) κυκλοφορεί από τις εκδόσεις «Αγκυρα» και απευθύνεται σε παιδιά.

Κοντά στο λιμάνι της αρχαίας Μιλήτου κάποιοι ψαράδες από την Κω ετοιμάζονταν να ρίξουν τα δίκτυα τους. Τρεις νεαροί Μιλήσιοι συμφώνησαν μαζί τους από πριν ν' αγοράσουν την ψαριά.

Στα δίκτυα, όμως, πιάστηκε ένας ολόχρυσος τρίποδας!

Σε ποιον ανήκει; Καθένας υποστηρίζει ότι είναι δικός του.

Ο καυγάς επεκτείνεται και οι δυο πόλεις απειλούν η μια την άλλη με πόλεμο.

Ζητούν τότε από το μαντείο των Δελφών να τους πει ποιος έχει το δικío κι εκείνο τους συμβουλεύει να δώσουν τον τρίποδα στον πιο σοφό άνθρωπο!

Ακολουθώντας την αποστολή των Μιλησίων στην αναζήτησή του, οι τρεις φίλοι ξεκινούν ένα περιπετειώδες ταξίδι που θα τους φέρει κοντά στους επτά σοφούς της αρχαίας Ελλάδας.

*Στη Μίλητο θα συναντήσουν το Θαλή,
στην Πριήνη το Βιάντα,
στην Κόρινθο τον Περίανδρο,
στην Αθήνα το Σόλωνα,
στη Σπάρτη το Χίλωνα,
στη Μυτιλήνη τον Πιπτακό,
στη Λίνδο τον Κλεόβουλο.*

Ποιος είναι, όμως, ο πιο σοφός; Και γιατί κανείς από αυτούς δε δέχεται να κρατήσει το χρυσό τρίποδα;

«Βασισμένο σ' έναν αρχαίο μύθο που αναφέρεται από το Διογένη το Λαέρτιο, αλλά και από τον Πλούταρχο, το βιβλίο αυτό θέλει να θυμίσει στα σημερινά ελληνόπουλα μια ιστορία, που, μαζί με άλλες, αποτέλεσε διδακτικό υλικό πρώτης ποιότητας όχι μόνο στα κατοπινά χρόνια, αλλά και πολύ αργότερα», τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση. «Γιατί ας μην ξεχνάμε ότι ο Πλούταρχος ήταν ο συγγραφέας που με το έργο του “Βίοι παράλληλοι” τροφοδότησε όσο τίποτε άλλο τον ευρωπαϊκό διαφωτισμό».

i www.agyra.gr.

✓ **Τη Δευτέρα 27 Δεκεμβρίου 2010 στις 7.00 μ.μ. θα γίνει η παρουσίαση του βιβλίου «Οι επτά σοφοί και το μυστικό του χρυσού τρίποδα», στην αίθουσα Μ. Μερκούρη του Δημαρχείου Αγ. Δημητρίου.**



ζονται ανεξέλεγκτα γύρω μας, η μορφή που θα περιβάλλει το σκελετό δεν είναι ορατή. Στην έκθεσή του ο Μπαμπούσης υπογραμμίζει τις πληγές στο ανέγγιχτο τοπίο, την ομαδοποίηση, την καθοδήγηση, την αντιγραφή - επικόλληση συμπεριφορών και μορφών, και αντιπαραθέτει συμβολικά, σε μία ενότητα, την ιδέα της ανατροπής. Παρουσιάζει, ταυτόχρονα, τα "στολίδια", την καταστροφή και την ομορφιά της φύσης. Παρατηρεί τόπους όπου αιωρούνται εκκρεμότητες και κυριαρχούν δυσαρμονίες, αλλά και ανθρώπους που φαίνεται να μη βλέπουν τίποτε. Πίσω από το λιτό και αποστασιοποιημένο κάδρο του, χωρίς εμφανή γεγονότα, αποκαλύπτονται και διασταυρώνονται πολλαπλές θεματικές.

Στην έκθεση θα προβληθεί σε μορφή βιντεοπροβολής

Φωτογραφίζοντας πληγές της φύσης

Εγκαινιάστηκε στο Μουσείο Μπενάκη της οδού Πειραιώς, η ατομική, αναδρομικού χαρακτήρα έκθεση του Μανώλη Μπαμπούση,

καλλιτέχνη γνωστού για την ιδιαίτερη προσέγγισή του στη σύγχρονη φωτογραφία από τις αρχές της δεκαετίας του '70. Η έκθεση -που θα διαρκέσει έως τις **9 Ιανουαρίου 2011**- περιλαμβάνει σαράντα πέντε φωτογραφικές εικόνες και δύο βιντεοπροβολές φωτογραφιών, οι οποίες αναφέρονται στη συνολική διαδρομή του καλλιτέχνη, εστιάζοντας ιδιαίτερα στον πυρήνα του έργου του από το 2003 έως σήμερα.

Όπως τονίζεται σε σχετική ανακοίνωση, «ο γενικός τίτλος "Σκελετοί" αναφέρεται στην οργάνωση ενός συστήματος στοιχείων που αποτελούν το στήριγμα μιας μορφής στο χώρο. Στις ημιτελείς οικοδομές, που χτί-

λής το ιστορικό έργο - δράση "Volterra" (1974) και η βίντεο - προβολή έγχρωμων φωτογραφικών εικόνων σε δύο οθόνες με ήχο, με τον τίτλο "Κρίση" (2006). Οι φωτογραφικές εικόνες του Μπαμπούση διερευνούν τον εγκλωβισμό, την περικύκλωση της ανθρώπινης ύπαρξης, του δομημένου περιβάλλοντος, της φύσης και της οργάνωσής της, των διαφορετικών θεσμών. Διαπραγματεύεται την καταναλωτική και οπτική συσσώρευση σε ακραίες της μορφές».

Ο Μανώλης Μπαμπούσης γεννήθηκε στην Αθήνα το 1950. Τελείωσε τις αρχιτεκτονικές του σπουδές στο πανεπιστήμιο Φλωρεντίας και σπούδασε αναστηλώσεις στη Ρώμη. Από το 1999 διδάσκει στην ΑΣΚΤ ως αναπληρωτής καθηγητής, ενώ το 2010 εκλέχτηκε αντιπρύτανης.

Τηλ: 210-3453.111, www.benaki.gr

Προσφορά για τα μέλη του ΤΕΕ...

Η Θεατρική Εστία προσφέρει στα μέλη του ΤΕΕ έκπτωση στα εισιτήρια της παράστασης «Ψέμα στο ψέμα» του Άντονι Νίλσον, που παρουσιάζεται στο Θέατρο «Ηβη». Ειδικότερα, αντί της κανονικής τιμής των 23 ευρώ προσφέρει την τιμή των 18 ευρώ ανά άτομο. Η τιμή ισχύει για τις παραστάσεις Δευτέρας και Τρίτης στις 21.00 και Τετάρτης στις 18.00 και 21.00, έως τις 30 Δεκεμβρίου 2010.

Το έργο είναι σε σκηνοθεσία του Πέτρου Φιλιππίδη. Πρωταγωνιστούν: Ταξιάρχης Χάνος, Λαέρτης Μαλκότσας, Ντίνος Καρύδης, Νεφέλη Ορφανού, Γιώργος Γαλίτης, Ελένη Καρακάση, Ελένη Αποστολοπούλου.

Τηλ: 210-3389.010-20.

Έκθεση στο Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας

Το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας (ΜΕΤ), του Πανεπιστημίου Πατρών, το Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Νομού Αχαΐας και το Κέντρο Γκαίτε Πάτρας - Ινστιτούτο Γκαίτε, συνδιοργανώνουν την έκθεση «Lotte Reiniger: η ζωή και το έργο της». Η έκθεση έχει ήδη ανοίξει τις πύλες της και θα διαρκέσει έως τις **4 Φεβρουαρίου 2011**.

Η Lotte Reiniger (Βερολίνο 1899-1981) είναι γνωστή ως καλλιτέχνης της χαρτοκοπτικής τέχνης, ενώ ταυτόχρονα θεωρείται από τις πιο δημιουργικές και πρωτοπόρους μορφές, που πρωτοστάτησαν στις ταινίες κινουμένων σχεδίων του 20ού αιώνα.

Ώρες λειτουργίας της έκθεσης: Δευτέρα - Παρασκευή 9.00-14.00.

Τηλ: 2610-969.973, 2610-969.972, 2610-996.732, φαξ: 2610-996.341, e-mail: stmuseum@upatras.gr



Επιμέλεια: **ΦΡ. ΚΑΒΑΛΑΡΗ**



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.



Ομάδες Εργασίας

ΘΡΑΚΗ

Με απόφαση της Δ/σας Επιτροπής του ΤΕΕ-Τμήματος Θράκης συγκροτήθηκαν οι ακόλουθες Μόνιμες Επιτροπές:

1. Έργων Υποδομής και Ανάπτυξης

(Συντονιστής: Μιχάλης Κούγκουλος)

- Γεροντίδης Αντώνιος, ΑΜ - Ιακωβίδης Νικόλαος, ΠΜ - Κουδουμάκης Παναγιώτης, ΠΜ - Παπαδόπουλος Ιωάννης, ΧΜ - Σταμπόλογλου Ευάγγελος, ΑΤΜ - Τσάγκος Σταύρος, ΜΗΜ - Χουβαρδάς Κων/νος, ΠΜ

2. Ενέργειας και Φυσικών Πόρων - Βιομηχανίας

(Συντονιστής: Κυριακή - Κλειώ Μιχαλοπούλου)

- Βακιάνης Ανέστης, ΠΜ - Βλάχος Αντώνιος, ΗΜ - Δελίδης Παντελής, ΧΜ - Κοσμάδης Ιωάννης, ΗΜ - Ντόντης Χρήστος, Μ. Περιβ. - Τσιάρας Αλέξανδρος, ΠΜ - Χατζηαντωνίου Ζωή, ΜΜ

3. Θεμάτων Χωροταξίας & Δομημένου Περιβάλλοντος

(Συντονιστής: Νικόλαος Παπαθανασίου)

- Αλβανός Σταμάτιος, Μ. Χωροτ. - Βεζυργιαννίδου Σουλτάνα, ΑΜ - Γενκομσού Αικατερίνη, Μ.Περιβ. - Γιαννιώτας Σταύρος, ΠΜ - Κουγιουμτζόγλου Αγγελική, ΑΜ - Κούκος Ηλίας, Μ.Χωροτ. - Μπαλμένος Γεώργιος, Μ.Περιβ.

4. Θεμάτων Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Προστασίας

(Συντονιστής: Κων/νος Δέλκος)

- Αγγελίδης Αντώνιος, Μ.Περιβ. - Αμοιρίδης Μιχάλης, ΠΜ - Βαΐτης Τριαντάφυλλος, Μ.Περιβ. - Γρηγορόπουλος Νικόλαος, Μ.Περιβ. - Διαμαντής Βασίλης, Μ.Περιβ. - Εξουζίδης Στέφανος, ΠΜ - Ντάφος Βασίλειος, ΧΜ

5. Θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας

(Συντονιστής: Απόστολος Βενέτης)

- Θωμάδου Μαρίκα, ΠΜ - Κάζη Μελανθία, ΧΜ - Μελίδης Γιάννης, ΜΜ - Μεμεκίδης Παναγιώτης, ΜΜ - Ουζουνίδης Μαρίνος, ΜΜ - Τασόπουλος Δημήτριος, ΠΜ - Χατζηβασιλείου Νικόλαος, ΜΜ

6. Επαγγελματικών Θεμάτων

(Συντονιστής: Μαρία Παπαδοπούλου)

- Ανταβίδης Σταύρος, ΠΜ - Μαντζάρης Δημήτριος, ΗΜ - Μαυρίδου Αναστασία, ΠΜ - Μουζακίδης Παναγιώτης, ΑΤΜ - Σύρμος Στέφανος, ΑΤΜ - Τσεσμελής Δημήτριος, ΠΜ - Ψωμιάδης Κων/νος, ΠΜ

7. Νέων Μηχανικών

(Συντονιστής: Γεώργιος Παπαδήμος)

- Αντικουλάνης Χάρης, ΑΜ - Αραμπατζής Κυριάκος, ΠΜ - Βλάχου Σταυρούλα, ΠΜ - Γιαννακάκης Αναστάσιος, ΑΜ - Σισμανίδης Αρχοντής, ΑΤΜ - Τασοπούλου Ευανθία, Μηχ. Παραγ. & Διοίκησης - Τσακμακίδης Ελευθέριος, ΠΜ

8. Πραγματογνωμοσυμών

(Συντονιστής: Αργύρης Πλέσιος)

- Γεωργιάδης Ανδρέας, ΠΜ - Ζαχαρόπουλος Δημήτριος, ΠΜ - Μανταλής Νικόλαος, ΠΜ - Μαυρίδης Σπύρος, ΜΜ - Παπαδοπούλου Φωτεινή, ΜΜ - Πεταλωτής Χρήστος, ΠΜ - Σπυροπούλου Μαργαρίτα, ΑΜ

9. Θεμάτων Β. Έβρου

- Μπουλασίκης Αλέξης, ΑΜ - Παπαδόπουλος Αδαμάντιος, ΜΜ - Περιστεράκης Ιωάννης, ΠΜ - Τσακρούδης Ευάγγελος, ΠΜ - Τυμπανίδης Γεώργιος, ΠΜ

Πράξεις Ανακήρυξης

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Το προεδρείο της Αντιπροσωπείας του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ, που εκλέχτηκε στην ειδική συνεδρίαση της 8.6.2010 και αποτελείται από τους: Χρίστο Βλαχοκώστα (πρόεδρο), Βασίλη Λεκίδη (αντιπρόεδρο) και Βασίλη Κυρίτση (Γεν. Γραμματέα), έχοντας υπόψη: α) Τη σχετική περί ΤΕΕ νομοθεσία, β) Την με αριθμ. πρωτ. 4185/9.2.2010 «Προκήρυξη εκλογών και πρόσκληση για την υποβολή υποψηφιοτήτων», γ) Τα τελικά αποτελέσματα των εκλογών της 25ης Απριλίου 2010 για την ανάδειξη αιρετών μελών οργάνων του ΤΕΕ, όπως αυτά αναλυτικά περιέχονται στο πρακτικό αποτελεσμάτων εκλογής και κατάταξης των υποψηφίων της Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής και τους συνημμένους πίνακες αποτελεσμάτων εκλογής και κατάταξης των υποψηφίων. δ) Την από 31.5.2010 πράξη ανακήρυξης αυτών που εκλέχτηκαν ως τακτικά και αναπληρωματικά αιρετά μέ-

λη των οργάνων του ΤΕΕ στις εκλογές της 25ης Απριλίου 2010. ε) Την από 29.11.2010 παραίτηση του μέλους της Αντιπροσωπείας, Αραμπατζή Αθηνάς Α.Μ. που εκλέχτηκε με την παράταξη «Αριστερό Σχήμα Μηχανικών» όπως κατατέθηκε στο προεδρείο της Αντιπροσωπείας.

Ανακηρύσσει

Τον εκλεγμένο πρώτο αναπληρωματικό Τσελεπίδη Σάββα Α.Μ. του συνδυασμού «Αριστερό Σχήμα Μηχανικών», ως τακτικό μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη θέση της Αραμπατζή Αθηνάς Α.Μ. του ιδίου συνδυασμού, που παρατήθηκε.

• Το Προεδρείο της Αντιπροσωπείας του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ, που εκλέχτηκε στην ειδική συνεδρίαση της 8.6.2010 και αποτελείται από τους: Χρίστο Βλαχοκώστα (πρόεδρο), Βασίλη Λεκίδη (αντιπρόεδρο) και Βασίλη Κυρίτση (Γεν. Γραμματέα), έχοντας υπόψη: α) Τη σχετική περί ΤΕΕ νομοθεσία, β) Την με αριθμ. πρωτ. 4185/9.2.2010 «Προκήρυξη εκλογών και πρόσκληση για την υποβολή υποψηφιοτή-

των». γ) Τα τελικά αποτελέσματα των εκλογών της 25ης Απριλίου 2010 για την ανάδειξη αιρετών μελών οργάνων του ΤΕΕ, όπως αυτά αναλυτικά περιέχονται στο Πρακτικό αποτελεσμάτων εκλογής και κατάταξης των υποψηφίων της Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής και τους συνημμένους πίνακες αποτελεσμάτων εκλογής και κατάταξης των υποψηφίων. δ) Την από 31.5.2010 πράξη ανακήρυξης αυτών που εκλέχτηκαν ως τακτικά και αναπληρωματικά αιρετά μέλη των οργάνων του ΤΕΕ στις εκλογές της 25ης Απριλίου 2010. ε) Την από 25.10.2010 παραίτηση του μέλους της Αντιπροσωπείας, Όλγας Κεμαλετζίδου Α.Μ. που εκλέχτηκε με την παράταξη «Αδέσμευτοι - Ανεξάρτητοι Ελεύθεροι Επαγγελματίες Μηχανικοί Α2 ΕΛΕΜ» όπως κατατέθηκε στο Προεδρείο της Αντιπροσωπείας. Ανακηρύσσει τον εκλεγμένο πρώτο αναπληρωματικό Ζαχαριάδη Φίλιππο - Ευστράτιο Μ/Η του συνδυασμού «Αδέσμευτοι - Ανεξάρτητοι Ελεύθεροι Επαγγελματίες Μηχανικοί Α2 ΕΛΕΜ», ως τακτικό μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη θέση της Κεμαλετζίδου Όλγας Α.Μ. του ιδίου συνδυασμού, που παρατήθηκε. ■

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.



ΑΚΜΗ
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΚΙΝΗΣΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

Εν μέσω της οικονομικής κρίσης

Στις δύσκολες μέρες που περνάει ο τόπος μας και έχοντας συναίσθηση των ευθυνών μας, ο τεχνικός κόσμος που εκφράζεται από το ΤΕΕ, πρέπει να ξαναδώσει μια απάντηση στο μεγάλο θέμα που πλήττει τον τόπο μας. Η έξοδος από την κρίση δεν μπορεί να γίνει μόνο με τη συρρίκνωση μισθών και συντάξεων, αλλά με την περικοπή των αλόγιστων δαπανών του Δημοσίου, με τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και Ανάπτυξης. Ανάπτυξη, όμως, χωρίς τους Μηχανικούς δεν μπορεί να υπάρξει.

Η κρίση δεν είναι ούτε τοπικό γεγονός ούτε εθνικό. Άρα δεν μπορεί κανείς να την απομονώσει. Έτσι η αντιμετώπιση θα πρέπει να ιδωθεί σε κεντρικό επίπεδο.

Μερικά από τα μέτρα που θα μπορούσαν να προταθούν, χωρίς να είναι και τα μοναδικά, είναι και τα παρακάτω:

1. Περιφερειακή ανάπτυξη μέσω έργων υποδομής που θα ολοκληρώνονται με το αρχικό προβλεπόμενο κόστος, με διαφανείς διαδικασίες και ελέγχους από επιτροπές όπου θα συμμετέχουν και αντίστοιχοι με το έργο φορείς.
2. Εθνικός χωροταξικός σχεδιασμός και χρήση γης για όλη την επικράτεια.
3. Προβολή του κυριότερου ελληνικού προϊόντος, που είναι ο τουρισμός. Σωστή χωροταξική κατανομή σοβαρών τουριστικών μονάδων, με καλύτερευση συνθηκών διαμονής. Επίσης, καλύτερευση συνθηκών διαβίωσης στις πόλεις μας, καθώς και ανάδειξη του πολιτισμικού πλούτου της χώρας μας.
4. Στήριξη της γεωργικής ανάπτυξης με αναδιάρθρωση καλλιεργειών, αναβάθμιση προϊόντων και διαδικασίας μεταποίησης στηριζόμενοι σε επιστημονικά δεδομένα και παραδοσιακούς τρόπους και όχι σε αναποτελεσματικές επιδοτήσεις.
5. Την ενθάρρυνση και τόνωση της βιομηχανικής παραγωγής και για νέες τεχνολογίες αιχμής, όπως νανοτεχνολογία, δορυφορικές τεχνολογίες, έλεγχος, διακίνηση και πιστοποίηση βιολογικών προϊόντων και ενέργεια.
6. Επέκταση σχεδίου πόλεων, με αποτέλεσμα φθηνότερη αντιπαροχή, βασικό μοχλό οικιστικής ανάπτυξης.
7. Απλούστευση μελετών και διαδικασιών έκδοσης αδειών ίδρυσης και λειτουργίας βιομηχανιών - βιοτεχνιών.
8. Ανάδειξη λιμανιών και μάλιστα του λιμανιού Θεσσαλονίκης, με επέκταση 6ου προβλήτα, σε πυλώνα διακίνησης προϊόντων στις βαλκανικές χώρες διατηρώντας το δημόσιο χαρακτήρα του.
9. Στήριξη εταιρειών παροχής υπηρεσιών από απόσταση με έδρα τη χώρα μας (π.χ. μέσω διαδικτύου), εταιρειών εκτεταμένης γνώσης, νέων επιστημόνων, καθώς και αξιοποίησης του τεχνικού δυναμικού της πόλης μας.
10. Έργα αστικών αναπλάσεων και δημιουργίας χώρων πρασίνου.

Το περιεχόμενο, το ύφος και όλα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Ακομμάτιστο **KINHMA** Μηχανικών για το ΤΕΕ και ΤΣΜΕΔΕ

(1)
Προς τέρψιν των φιλοτέχνων

Δείτε στο <http://www.mystudios.com/artgallery/> ένα Χριστουγεννιάτικο δώρο.

Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ!

(2)
Η γεωπολιτική αξία του ελληνικού χώρου, η γεωπολιτική συνείδηση του Έλληνα και η επικείμενη «εθνική συνεννόηση»! Του **Σάββα Καλεντερίδη** ΠΑ, 26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2010

Εισαγωγή

Ο ελλαδικός χώρος, δηλαδή ο χώρος στον οποίο επεκτείνεται η επικράτεια της Ελλάδας και της Κύπρου, αν θεωρηθεί ως ενιαίο σύνολο, συμπεριλαμβανομένου και του θαλάσσιου χώρου που περικλείει την Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη (ΑΟΖ) των δύο χωρών, μπορεί, χωρίς αμφιβολία να λάβει τον τίτλο μιας από τις πιο σπουδαίες από γεωπολιτικής άποψης και αξίας, περιοχές του πλανήτη. Όποιος κατέχει την ευρύτατη αυτή περιοχή, ελέγχει τους θαλάσσιους άξονες και τη θαλάσσια κυκλοφορία προς τον Εύξεινο Πόντο και το Σουέζ, αλλά και τον κόλπο των Αδώνων, στον οποίο καταλήγουν σημαντικοί αγωγοί μεταφοράς αργού πετρελαίου από τον Καύκασο και το Ιράκ. Η γεωπολιτική αξία της περιοχής αυξάνεται ακόμα περισσότερο, αν επαληθευθούν δημοσιεύματα που φέρουν την περιοχή αυτή να διαθέτει υποθαλάσσια αποθέματα φυσικού αερίου και πετρελαίου, που ξεπερνούν κατά πολύ το ένα τρισεκατομμύριο δολάρια, με το οποίο, σημειωτέον, μηδενίζεται το δυσβάστακτο ελληνικό χρέος και Ελλάδα και Κύπρος μετατρέπονται σε πλούσιες από κάθε άποψη χώρες. **Η συνέχεια στο <http://ethnikonthematon.blogspot.com> ή άλλως γράψετε ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ.** (Αν ψηφίζαμε ΕΛΛΗΝΕΣ πρωθυπουργούς -και όχι πρωθυπουργούς, με ό,τι αυτό σημαίνει- θα είμαστε όχι μόνο το πλουσιότερο, αλλά και το κυρίαρχο σε πολιτισμό κράτος στον κόσμο.)

(3) ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΕΙΔΗΣΗ: Το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο (ΚΑΣ) αποφάσισε την αποκατάσταση του τεμένους Βαγιαζήτ στο Διδυμότειχο.

Πρόκειται για το παλαιότερο οθωμανικό μνημείο στην Ευρώπη, το σημαντικότερο στην Ελλάδα και ένα από τα πλέον αξιόλογα παγκοσμίως, που εντάσσεται στον κατάλογο με τα σημαντικότερα μνημειακά έργα ισλαμικής τέχνης και αρχιτεκτονικής που έχουν καταρτίσει τα Πανεπιστήμια Χάρβαρντ και MIT. Σύμφωνα με την εφημερίδα «Τα Νέα», οι εργασίες αποκατάστασης εστιάζονται στην ξύλινη στέγη του τεμένους, η οποία καλύπτει επιφάνεια ενός στρέμματος. Ταλαιπωρημένη λόγω του ευπαθούς υλικού της, του χρόνου, αλλά και των ιστορικών συγκυριών, η ξύλινη στέγη είχε παρουσιάσει προβλήματα στο παρελθόν. Προσωρινή λύση δόθηκε το 1998 όταν τυλίχτηκε μέσα σε ειδική μεμβράνη που την προστάτευσε από τον ήλιο και τη βροχή. Όμως, το 2008 κατέρρευσαν τμήματα από το μινιάρ, λόγω κακοκαιρίας, «πληγώνοντας» την προστατευτική μεμβράνη. **Σχόλιο:** Υπάρχει κανένα μουσουλμανικό κράτος που να επιτρέπει αποκατάσταση ή ανέγερση ναών της χριστιανοσύνης στα εδάφη του, μάλιστα με χρήματα δικά του; Πού το πάει η κυβέρνησή μας μέσα στην κρίση που μας δημιούργησε; Να μας φορτώσει και τα έξοδα εκατομμυρίων ευρώ τώρα, σε ανεγέρσεις και αποκαταστάσεις μουσουλμανικών τεμένων, τζαμιών κλπ. σε δωρεάν ελληνική γη, για να μας καταντήσει δούλους στο σιωνιστικό ΔΝΤ εσάει; **Αίσχος** διότι τα spreads για την Ελλάδα παραμένουν (30/11/10) στο δυσθεώρητο ύψος των 909 μονάδων βάρσης, με επιτόκιο του ελληνικού 10ετούς ομολόγου το 11,82%, ενώ ήταν για το πορτογαλικό 7%, για το ισπανικό 5,36%, για το ιταλικό 4,54% και για το βελγικό 3,76%. Μας έχει καταντήσει ο πρωθυπουργός μας το **πιο ρεζίλι κράτος του κόσμου**. Με την ΚΑΡΤΑ του ΠΟΛΙΤΗ, τη διαβολική, που ετοιμάζει, μας επιβάλλει με το «έτσι θέλω» την υποδούλωση πρώτα ημών των ΕΛΛΗΝΩΝ στο παγκόσμιο σιωνιστικό αδηφάγο κατεστημένο, που είναι μέλος του, αφού αυτόβουλα διαφημίζει την ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ που πάει να εμπαιδώσει, ενώ γνωρίζει ότι η ΚΑΡΤΑ αυτή απορρίφθηκε ως επισφαλής για τα προσωπικά δεδομένα από την κυβέρνηση της Βρετανίας. Από την εν γένει συμπεριφορά του από υπουργό ΠΑΙΔΕΙΑΣ μέχρι και πρωθυπουργό της σημερινής ΑΠΑΙΔΕΙΑΣ δεν προκύπτει ότι θα πρέπει έχει DNA ΕΛΛΗΝΙΚΟ και ιθαγένεια ΕΛΛΗΝΙΚΗ ή και θρήσκευμα Ορθόδοξο Χριστιανού. Εάν τα έχει αυτά ας το αποδείξει προς άρση των πολλών αμφιβολιών που εκφράζονται από το διαδίκτυο και από τα ΜΜΕ, που τον κατηγορούν ότι αυτά ΔΕΝ τα έχει.

(4) ΔΙΕΥΡΥΝΕΤΑΙ Ο ΔΡΟΜΟΣ ΤΟΥΡΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ ΜΑΣ;



Πολλά τα ερωτηματικά που γεννιούνται με τη φωτογραφία που είδαμε να ταξιθεύει σε ιστοσελίδες τουρκικών ΜΜΕ όπου ο Οικουμενικός Πατριάρχης κ. Βαρθολομαίος, τον αγώνα του οποίου υποστηρίζει σύμπας ο ελληνισμός, φωτογραφίζεται εν μέσω των δύο κίβδηλων ψευτομουφτηδών Κομοτηνής και Ξάνθης Ιμπράμ Σερήφ και Αχμέτ Μετέ, που φορώντας τις λευκές στολές των ιερωμένων της Τουρκίας καμαρώνουν εμφανώς για το «επίτευγμά τους». **(Από την ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ)**

Επικοινωνία: Τηλ./Fax: 210-8236.421, 6977-250.222, E-mail: ssfaki@yahoo.gr, Φυλής 100, Αθήνα, 104 34

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

54 • «Ενημερωτικό Δελτίο» Τ.Ε.Ε. • 2612 • 13 Δεκεμβρίου 2010



ΟΧΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ – ΟΧΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

ΑΝΕΡΓΙΑ, ΚΑΚΟΠΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΟΥΛΕΙΑ, ΥΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑ: ΤΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΣ ΗΤΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Το επάγγελμα του μηχανικού έχει ήδη υποστεί σειρά από δυσμενείς μεταρρυθμίσεις που έχουν επιφέρει τεράστιες συνέπειες σε όλους τους εργαζόμενους μηχανικούς. Η αύξηση των ασφαλιστικών εισφορών, η κατάργηση των συντελεστών, η αύξηση του ΦΠΑ, οι νόμοι για τις μελέτες - κατασκευές, τα ΣΔΙΤ και τα συγχρηματοδοτούμενα, οι διαρκώς αυξανόμενες απαιτήσεις σε επιμόρφωση, σε δαπάνες για εξοπλισμό, η αύξηση του όγκου της δουλειάς μέσα από τις διαρκώς αναβαθμιζόμενες προδιαγραφές. Όλα αυτά σε συνδυασμό με τη σημερινή κατάσταση της πρωτοφανούς ανεργίας στον κλάδο, της καθήλωσης ή και μείωσης των αμοιβών, της καθίζησης της οικοδομικής δραστηριότητας, των ιδιωτικοποιήσεων, της συγκέντρωσης της επαγγελματικής δραστηριότητας σε λίγους ομίλους, της απώλειας δικαιωμάτων μέσω του ΔΠΥ και του Μνημονίου, δημιουργούν μια εκρηκτική κατάσταση που δεν πάει άλλο!

Η ΕΠΙΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΦΟΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ!

Μέσα σε αυτό το δυσμενές κλίμα η κυβέρνηση, η ΕΕ και το ΔΝΤ, με το ΤΕΕ συμπαραστάτη, απαιτούν το άνοιγμα των «κλειστών» επαγγελματιών. Για τις κατασκευές αυτό σημαίνει την κατάργηση των ελάχιστων αμοιβών και την απορρύθμιση του επαγγέλματος. Απώτερος σκοπός: Να αναδιαρθρώσουν πλήρως τον κλάδο των κατασκευών εις όφελος των λιγιστών ομίλων, που θα διαφεντεύουν αφενός τον όλο και συρρικνούμενο προϋπολογισμό των δημόσιων έργων και αφετέρου το project του fast track, της μετατροπής της υπαίθρου σε ένα ατέλειωτο real estate, τις μεταφορές, την ενέργεια. Όλα πρέπει να παραδοθούν άνευ όρων στα κεφάλαια που θα επενδυθούν για να αντλήσουν από τους εργαζόμενους αυτής της χώρας ακόμα μεγαλύτερη υπεραξία, από το 6% με το οποίο θα την δανείζον μέχρι το 2024. Μέσα από μια αγορά εργασίας - ζούγκλα, με κατασκευές χωρίς ελέγχους, μέσα από την ανταποδοτικότητα, από δόδια και λογαριασμούς, ετοιμάζονται να πάρουν πολύ περισσότερα.

ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΝΤΩΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ

Υποστηρίζουν ότι με την κατάργηση των ελάχιστων αμοιβών θα περιορίσουν το κόστος των κατασκευών. Αυτό δεν ισχύει. Η αμοιβή του μηχανικού ως ποσοστό στο συνολικό κόστος μιας κατασκευής είναι πολύ μικρό. Έτσι, αν συμπίεστεί και άλλο δεν πρόκειται να αλλάξει κάτι δραστικά. Όπως δεν τηρούνται από τους περισσότερους οι ελάχιστες αμοιβές και δίνονται εκπτώσεις άτυπα. Όμως, αν εξαιρέσει κανείς κάποιους παραλογισμούς στον τρόπο προσδιορισμού των ελάχιστων αμοιβών, οι αμοιβές γενικώς δεν μπορούν να συμπεστούν πολύ περισσότερο πέραν αυτών των εκπτώσεων που δίδονται σήμερα. Είναι, όμως, πολύ σημαντικό όλοι να αναγνωρίζουν ένα συλλογικό επίπεδο αναφοράς και να συνάπτουν μια σύμβαση που αναφέρεται σε ένα συλλογικό δικαίωμα ακόμα και αν από τη συνολική κατάσταση αναγκάζονται άτυπως να το καταστρατηγούν.

Η «ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ» ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΕΙ ΤΟΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΤΗ «ΔΟΥΛΟΠΑΡΟΙΚΙΑ»

Είναι προφανές ότι κύριο μέλημα με την «απελευθέρωση» δεν είναι γενικώς η μείωση του κόστους, αλλά η αναδιάρθρωση της αγοράς προς όφελος όσων κεφαλαίων επενδύσουν τα επόμενα χρόνια στην Ελλάδα. Σημαίνει την εξόντωση του αυτοαπασχολούμενου, του μικρού μελετητή και την αναγκαστική υπαλληλοποίησή του σε μεγάλους ομίλους. Ταυτόχρονα, τα μεγαλύτερα γραφεία θα ασκήσουν ακόμα περισσότερη «σφιχτή» μισθοδοσία από αυτή που ενδεχομένως ασκούσαν μέχρι σήμερα σε ένα πιο «ανταγωνιστικό» περιβάλλον. Έτσι, στο τέλος, θα μείνουν μόνο όσοι αντέχουν ένα ανελέητο πόλεμο τιμών προς τα έξω και εφαρμόζουν προς τα μέσα τις πιο σκληρές εργοδοτικές πρακτικές. Γι' αυτό το σκοπό, θα συμβάλει και η πλήρης απελευθέρωση της πρόσβασης στο επάγγελμα, σε συμφωνία με την Οδηγία 36/2005, το φορέα πιστοποίησης που ετοιμάζουν, το σύστημα επαγγελματικών προσόντων και τις αλλαγές στην εκπαίδευση που έπονται, με κέντρο τα ιδιωτικά κολέγια. Ένα «άνοιγμα» της πρόσβασης σε αποφοίτους κάθε λογής, διάρκειας και περιεχόμενου σπουδών για να φθηνώνει η δουλειά. Και ένα «κλείσιμο» για πολύ λίγους με σκληρές εξετάσεις για να ορίσουν και την ιεραρχία στο επάγγελμα. Τέλος, μαζί με όλα αυτά έρχεται και η αλλαγή της διαδικασίας αδειοδότησης των κατασκευών σε μια λογική fast track, μέσα από την κατάργηση των ελέγχων και του κτιριοδομικού κανονισμού που ορίζει την ελάχιστη ποιότητα. Για όποιον έχει και θέλει να πληρώσει για την ποιότητα θα υπάρχουν πιστοποιήσεις. Εάν τελικά όλα αυτά υλοποιηθούν, ούτε φθηνότερες κατασκευές θα γίνονται απαραίτητα ούτε η ελάχιστη απαιτούμενη ποιότητα θα εφαρμόζεται. Γιατί και τα ολιγοπώλια έχουν δείξει πως συμπεριφέρονται στην κοινωνία και γιατί τα έργα έχοντας πλέον απομακρύνει κάθε λειτουργία «κοινωνικού ελέγχου» από τις υποχρεώσεις του μηχανικού, θα κατασκευάζονται με ένα και μόνο γνώμονα: τη μεγιστοποίηση του κέρδους.

ΝΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΤΡΕΨΟΥΜΕ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ!

Η απελευθέρωση των κλειστών επαγγελματιών είναι ένα αναπόσπαστο κομμάτι της φιλοσοφίας που διαπνέει όλες τις ευρωπαϊκές συνθήκες, από το Μάαστριχτ ως τη Λισαβόνα. Όπως ποιες πολιτικές, αν όχι αυτές, δεν ήταν που όρισαν τις συνθήκες για το ξέσπασμα της καπιταλιστικής κρίσης; Σήμερα χιλιάδες συνάδελφοι είναι έτοιμοι να στραφούν στην ετεροαπασχόληση ή να μεταναστεύσουν. Όμως, αυτό, δεν είναι λύση. Είναι ήττα. Γιατί τα πράγματα μπορούν να πάνε και αλλιώς. Το ξέσπασμα ενός παρατεταμένου εργατικού πολέμου ενάντια στα μέτρα και το μνημόνιο, που θα επιβάλει την υλοποίηση ενός σχεδίου διαγραφής του χρέους, εξόδου από την ΟΝΕ και το ευρώ, σε ρήξη με την Ευρωπαϊκή Ένωση, εθνικοποίησης των τραπεζών και κρίσιμων κλάδων της οικονομίας, αναδιανομής του πλούτου υπέρ των εργαζομένων, σήμερα θα όριζε μια άλλη πορεία, μέσα στην οποία το μέλλον των εργαζομένων μηχανικών δεν θα ήταν στον Καιάδα, αλλά θα έβρισκε έδαφος στη βελτίωση της ζωής όλων των εργαζομένων. Περισσότερα σχολεία και όχι τάξεις των 40 μαθητών. Περισσότερα νοσοκομεία και όχι συγχωνεύσεις. Φθηνή και ποιοτική κατοικία για όλους τους εργαζομένους. Αποκέντρωση, ενέργεια και υποδομές για ένα άλλο μοντέλο ανάπτυξης, φιλικό προς το περιβάλλον. Μόνο με αγώνα και με τη ρήξη με τις κυρίαρχες πολιτικές μπορούμε να ελπίζουμε σε ένα καλύτερο μέλλον.

web: <http://www.aepem.gr/>

e-mail: aepete@gmail.com

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παραθέσεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

KANKOYN ΑΛΛΗ ΜΙΑ ΣΥΝΔΙΑΣΚΕΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ...

Τη Δευτέρα 29 Νοεμβρίου ξεκίνησαν στο Κανκούν του Μεξικού οι συνομιλίες για την κλιματική αλλαγή, με τη συμμετοχή περισσότερων από 200 χωρών, με την ελπίδα ότι τελικά θα επιτευχθεί συμφωνία σε ένα μικρό τμήμα των επίμαχων θεμάτων που διχάζουν πλούσιες και φτωχές χώρες. Η συνδιάσκεψη, η οποία θα διαρκέσει δύο εβδομάδες, έχει ως στόχο να συμφωνήσει σε κονδύλια και προσεγγίσεις για να συντηρηθούν τα τροπικά δάση και να προετοιμαστεί ο κόσμος για ένα πιο θερμό πλανήτη, ενώ **θα αναζητήσει και τρόπους για να επισημοποιηθούν οι υφιστάμενοι στόχοι για την περικοπή των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου.**

Οι εορταστικές εκδηλώσεις είναι πολύ πιο κάτω από τα επίπεδα που ήταν πέρυσι, κατά τη σύνοδο κορυφής της Κοπεγχάγης, η οποία είχε ως στόχο να επιτευχθεί μία νέα συμφωνία αλλά κατέληξε με μία μη δεσμευτική απόφαση, η οποία απορρίφθηκε από λίγες αναπτυσσόμενες χώρες. Οι συνομιλίες στο πλαίσιο του ΟΗΕ, οι οποίες διαρκούν εδώ και πολύ καιρό, έχουν οδηγήσει σε αντιπαράθεση τις δύο χώρες με τις μεγαλύτερες εκπομπές, τις ΗΠΑ και την Κίνα, με την Ουάσινγκτον να απαιτεί μεγαλύτερες περικοπές εκπομπών από την Κίνα, αντηχώντας παρόμοια πίεση με αυτήν για το ελεύθερο εμπόριο και τα ανθρώπινα δικαιώματα. Η διεθνής κοινότητα περιμένει με αγωνία να **αποφασισθεί μία πιο αυστηρή συμφωνία για το κλίμα, η οποία να διαδεχθεί το Πρωτόκολλο του Κιότο, που εκπνέει το 2010, για να ενισχυθεί η δράση κατά της υπερθέρμανσης.**

Σύμφωνα με μελέτες που δημοσιεύτηκαν πρόσφατα, η παγκόσμια θερμοκρασία μπορεί να αυξηθεί κατά 4 βαθμούς Κελσίου μέχρι το 2060 και **θα απαιτηθούν ετήσιες επενδύσεις 270 δισεκατομμυρίων δολαρίων** μόνο για να αντιμετωπιστεί η αύξηση της στάθμης της θάλασσας.

Η άνοδος της θερμοκρασίας, σύμφωνα με τους κλιματολόγους, θα έχει ως **συνέπεια περισσότερες πλημμύρες, πιο πολλούς καύσωνες και αύξηση της στάθμης των θαλασσών.**

Δυστυχώς, η αποτυχία της προηγούμενης συνόδου της Κοπεγχάγης **δεν επιτρέπει μεγάλη αισιοδοξία για κάποια νέα δεσμευτική διεθνή συμφωνία...**

ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΙΛΟΥΣ ΜΑΣ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΗΣ ΔΚΜ_η – ΔΑΠ

Μην προσπαθείτε να λύσετε τα εσωτερικά σας προβλήματα κατηγορώντας άλλες παρατάξεις, καταγγέλλοντας πρόσωπα και εφαρμόζοντας πρακτικές που παραπέμπουν σε «**συνδικαλιστικά τερτίπια**» άλλων εποχών, που τόσο έχουν κουράσει και απαξιώσει το συνδικαλιστικό κίνημα στα μάτια των συναδέλφων.

Σε κάθε περίπτωση, όμως, δεν μπορούμε να καταλάβουμε ποια «**κατεστημένη νοοτροπία**» είναι αυτή που **σας εμποδίζει να δημοσιεύσετε** την επιστολή - απάντηση του συναδέλφου Πανουσόπουλου στη σελίδα σας στο Ενημερωτικό Δελτίο. **Φοβάστε το διάλογο** ή ικανοποιείται την αυταρέσκειά σας με καταγγελτικούς μονολόγους και μικρόνους δηλώσεις;

Εμείς, ζητώντας συγγνώμη από όλους τους συναδέλφους για την κατάχρηση του χώρου της σελίδας μας με θέματα που δεν τους ενδιαφέρουν και μάλιστα στην τόσο δύσκολη και τραγική οικονομική συγκυρία που βιώνουμε καθημερινά, δηλώνουμε στη ΔΚΜ_η – ΔΑΠ **ότι δίνουμε βήμα ελεύθερου και γόνιμου διαλόγου μέσα από την ιστοσελίδα μας,** και στα δύο μέρη, **ώστε να αναπτύξουν τις απόψεις τους και να δώσουν λύση στις όποιες διαφορές τους.**

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Αντισυνταγματικές οι Υπουργικές Αποφάσεις για την «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟ ΑΕ»;

Είναι γνωστό το θέμα των πέντε Υπουργικών Αποφάσεων που συνυπέγραψαν ο υπουργός ΥΠΟΜΕΔΙ κ. Ρέππας με τον υφυπουργό Οικονομικών κ. Αρναουτάκη, σύμφωνα με τις οποίες ανατίθενται στην «Εγνατία Οδό ΑΕ», αρμοδιότητες Μελέτης και Κατασκευής Έργων Υποδομών. Μάλιστα, η Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ στην 1η Τακτική Συνεδρίασή της στις 23-24 Οκτωβρίου εξέδωσε και σχετικό ψήφισμα. Επειδή κρίναμε το θέμα εξόχως σημαντικό και απασχολεί μεγάλη μερίδα των συναδέλφων, στείλαμε επιστολή στις 24.11.2010 προς τον πρόεδρο και τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ, ζητώντας του να εξετάσει το θέμα της αντισυνταγματικότητας των παραπάνω Υπουργικών Αποφάσεων. Πρέπει να εξεταστεί η αντισυνταγματικότητά τους, διότι, ουσιαστικά, δίνεται δικαίωμα σε εταιρεία για μελέτη και κατασκευή έργων χωρίς να είναι εγγεγραμμένη στα αντίστοιχα μητρώα, όπως ορίζει το θεσμικό πλαίσιο παραγωγής έργων και μελετών του δημόσιου τομέα. Μάλιστα, ζητήσαμε, εάν, πράγματι, υπάρχει θέμα αντισυνταγματικότητας, να προσφύγουμε ως Επιμελητήριο στο Συμβούλιο της Επικρατείας για την ακύρωση των παραπάνω Υπουργικών Αποφάσεων. Αναμένουμε απάντηση και τις απαραίτητες ενέργειες του Επιμελητηρίου, διότι το θέμα αφορά μεγάλο μέρος των συναδέλφων που συμμετέχουν στα έργα και τις μελέτες του δημόσιου τομέα με τη μέχρι σήμερα ισχύουσα νομοθεσία ως κάτοχοι πτυχίων των αντίστοιχων μητρώων, αλλά και των συναδέλφων που απασχολούνται στον δημόσιο τομέα.

Πάμε για νέα «Βατοπέδια»;

Από το στέλεχος της παράταξης και συνάδελφο Αλέξη Δημητρίου, που εργάζεται ως βοηθός διευθυντή στη «ΔΑΔΟΡ-ΔΕΗ ΑΕ», λάβαμε την παρακάτω επιστολή, με την οποία συντασσόμαστε πλήρως και γι' αυτό τη δημοσιεύουμε. «Όλοι νομίζουμε πως γνωρίζουν την υπόθεση του Βατοπεδίου και πώς με τις αποφάσεις τους κυβερνητικοί παράγοντες υποχρέωσαν κρατικούς υπαλλήλους να προβούν σε ανταλλαγές δημόσιων εκτάσεων με άλλα ακίνητα, που, τελικά, βρέθηκαν σε χέρια ιδιωτών, οι οποίοι και ωφελήθηκαν.

Το βασικό ερώτημα που τίθεται είναι πού αρχίζει και πού σταματάει η ευθύνη των πολιτικών, στη διαχείριση της δημόσιας περιουσίας και των δημοσίων πόρων. Από ποιο σημείο κάθε πολιτικός θα πρέπει να ανησυχεί ότι η υπογραφή του για μια αποκρατικοποίηση ή απελευθέρωση της αγοράς δεν θα θεωρηθεί στη στενή του έννοια «διασπάθιση του δημοσίου χρήματος»;

Ας πάρουμε την περίπτωση της απελευθέρωσης της ενέργειας: Έρχεται η τρόικα και πιέζει το ελληνικό κράτος να διαθέσει το 40% της λιγνιτικής παραγωγής στον ιδιώτη, ώστε να αποκατασταθεί η ισορροπία στη φθηνή παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος μεταξύ ΔΕΗ και ιδιωτών.

Ουσιαστικά ζητά, η ΕΕ, να δοθεί η εκμετάλλευση του ορυκτού πλούτου της χώρας στους ιδιώτες, μέσω ενός τιμήματος, κάτι που μέχρι στιγμής είναι νόμιμο. Επειδή, όμως, είναι εξαιρετικά χρονοβόρο και αβέβαιο να ανοίξει κανείς νέα λιγνιτικά πεδία (αδειοδοτήσεις, ΜΠΕ, κτλ.), ειδικά σε μια εποχή, όπου πλησιάζει το 2013 και ο πράσινος φόρος θα καταστήσει την καύση του λιγνίτη για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μη συμφέρουσα, πιέζουν να δοθεί η λιγνιτική παραγωγή από τα ορυχεία της ΔΕΗ στους ιδιώτες. Για να μπορούν να χρησιμοποιήσουν το φθηνό καύσιμο, θέλουν να αγοράσει ή να νοικιάσει ο ιδιώτης και τις πιο σύγχρονες λιγνιτικές μονάδες της ΔΕΗ (Μονάδες III-IV του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου) για την παραγωγή φθηνού ρεύματος.

Το θέμα, βέβαια, είναι ότι η ΔΕΗ δημιουργήθηκε από τα χρήματα του ελληνικού λαού. Είναι μια παραγωγική δραστηριότητα, η οποία δεν επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό με τη λειτουργία της και τις δαπάνες της, ενώ τα έργα της είναι από τα μεγαλύτερα δημόσια έργα που υλοποιούνται στη χώρα.

Η κερδοφορία των τελευταίων ετών δείχνει σε όλους ότι το ελληνικό κράτος τόσο από τους άμεσους φόρους όσο και από το 51% της μετοχής εισπράττει ένα σημαντικό ποσό για τα ταμεία του. Μόνο τα κέρδη του 2009, περίπου 1 δισ. ευρώ, αποδεκνύουν τα παραπάνω, εάν σκεφθεί κανείς ότι η «Τράπεζα Πειραιώς» προσέφερε 786 εκατ. ευρώ για να εξαγοράσει την «ΑΤΕ» και το «ΤΤ».

Και ερωτώ, σε μια χώρα που έχει τη φθηνότερη κιλοβατώρα σε όλη την ΕΕ, γιατί πρέπει να αυξήσουμε το κόστος πώλησης προς τον πελάτη; Γιατί πρέπει να δώσουμε σε ιδιώτες τη δυνατότητα να πωλούν έτοιμη παραγωγή από εργοστάσια της ΔΕΗ; Και, εν τέλει, ποιον θα ωφελήσει πραγματικά η απελευθέρωση, τον πολίτη (κράτος) ή τον ιδιώτη;

Αλήθεια, ποιος υπουργός ή πολιτικός θαβάλει την υπογραφή του σε μια τέτοια πώληση;...».

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χάρης Πανουσόπουλος, ο συνδικαλιστής της υπεξαίρεσης της έδρας μας

Η ΔΚΜ-ΔΑΠ βλάπτει σοβαρά το κατεστημένο

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ



ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΕΝΑΚ-ΑΝΑΒΟΛΗ Ή ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

**Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΜ ΕΧΕΙ ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΤΗ ΣΥΣΣΩΜΟ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΟΣΜΟ,
Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΤΕΕ ΑΦΟΥΓΚΡΑΖΕΤΑΙ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ
ΟΛΟ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΟΣΜΟ;**

Η ΕΛΕΜ μέσω των εκλεγμένων στο ΤΕΕ μελών της: Θ. Σεραφίδη (Β' Αντιπροέδρου), Γ. Κυριακόπουλου (Γεν. Γρ. Αντιπροσωπείας), επανειλημμένα από τις 19/10/2010 έχει φέρει το πρόβλημα στη Δ.Ε. χωρίς να ληφθούν δραστικές αποφάσεις. **Ο Πανελλήνιος Σύλλογος Αρχιτεκτόνων ΣΑΔΑΣ, το Περιφερειακό Τμήμα Βορειοανατολικού Αιγαίου, το Περιφερειακό Τμήμα Αιτωλοακαρνανίας και το Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας, καθώς και άλλοι φορείς τεχνικών και ιδιοκτητών, ζητούν ολιγόμηνη αναβολή.** Στη σελίδα μας του δελτίου έχουμε παρουσιάσει τα δεκάδες προβλήματα που καθιστούν τον ΚΕΝΑΚ ανεφάρμοστο.

ΑΘΕΜΙΤΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Η ΕΛΕΜ έχει καταθέσει εισήγηση στη Δ.Ε. με θέμα «**ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΘΕΜΙΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**» από τις 1/11/2010. Ελπίζουμε ο πρόεδρος και η Δ.Ε. να φέρουν την εισήγηση για συζήτηση σε εύλογο χρονικό διάστημα και να παρθούν μέτρα περιορισμού του αθέμιτου ανταγωνισμού.

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. Δ/ντής ART - Architectural Technology)

Συμμετοχές: seratheo@otenet.gr, Φαξ: 210-4082.157

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΕΛΕΜ

**Τετάρτη 12/1/2011, Ώρα 18.00-20.00, Κτίριο ΤΕΕ Νίκης 4,
1ος όροφος**

Θέματα

**Ελάχιστες Αμοιβές μελετών - επιβλέψεων, Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων,
«Καλλικράτης», Κινητοποιήσεις - Οργανωτικά, Μόνιμες Επιτροπές ΕΛΕΜ-ΤΕΕ.
Ηλεκτρονική επανεγγραφή όλων από μηδενική βάση**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εγγραφές - πληροφορίες - διορθώσεις: επισκεφτείτε τη σελίδα μας και το ανοικτό forum μας
www.elem.tee.gr, e-mail: seratheo@otenet.gr**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΣΕΡΑΦΙΔΗΣ: 6977-321.303, ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ: 6944-749.579, ΝΙΚΟΛΑΟΥ: 6947-614.714, ΑΝΤΙΒΑΛΙΔΗΣ: 6945-235.485

Το περιεχόμενο, το ύψος και όλα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Η κρίση δεν είναι μόνο ελληνική...

Η κρίση δανεισμού στις χώρες της ευρωζώνης ξεκίνησε από την Ελλάδα και σαν επιδημία απλώνεται σε όλη την περιφέρεια: σήμερα Ιρλανδία, αύριο Πορτογαλία, μεθαύριο Ισπανία, αργότερα; Κανείς δεν ξέρει. Ήδη πιέζονται τα ομόλογα του Βελγίου, ενώ άγνωστη στο ευρύ κοινό παραμένει η κατάσταση του χρέους της ευρισκομένης σε σφοδρή κυβερνητική κρίση Ιταλίας. Πόσο θα αντέξουν ο ευρωπαϊκός μηχανισμός στήριξης, τα αποθέματα, το σκληρό ευρώ;

Ένα πρώτο συμπέρασμα είναι ότι η κρίση δεν αφορά μόνο την Ελλάδα, και ότι τα αίτια της κρίσης της και του χρεοστασίου της δεν προκύπτουν μόνο από ελληνικές ιδιομορφίες και παθογένειες. Η κρίση πλήττει κράτη με μεγάλες ή μικρές οικονομίες, που ακολουθούν κάθε λογής μοντέλο ανάπτυξης, και σίγουρα στη ζώνη του ευρώ τα ελλείμματα του Νότου είναι πλεονάσματα του Βορρά. Σε λιγότερο από ένα χρόνο, το ελληνικό πρόβλημα αποδεικνύεται ότι εν πολλοίς είναι ευρωπαϊκό πρόβλημα.

Στην αρχή της κρίσης πολλοί ισχυρίζονταν, εντός και εκτός Ελλάδος, ότι η κύρια αιτία ήταν η κακή κατάσταση των δημόσιων οικονομικών, η υπερτροφία και η ενδημική διαφθορά του δημόσιου τομέα, αργότερα προστέθηκαν η χαμηλή παραγωγικότητα και ανταγωνιστικότητα της οικονομίας, η δύσκαμπτη εργατική νομοθεσία, τα κλειστά επαγγέλματα και τα λοιπά -μπορούμε να συνεχίσουμε επί πολύ. Οι ίδιοι αναλυτές επικαλέσθηκαν σποράδην ακόμη και το κακό γονίδιο του Έλληνα: την ανυπακοή, την απειθαρχία, την ανομία, την εγγενή ροπή για ανταρσία και βία... Σταδιακά, ομάδες του πληθυσμού εστρέφοντο εναντίον άλλων ομάδων, θεωρώντας τες υπαίτιες του κακού: ανά διαστήματα, κακοί ήσαν όλοι οι δημόσιοι υπάλληλοι, οι φορτηγατζήδες, οι φαρμακοποιοί, οι συμβολαιογράφοι, οι ΔΕΗτζήδες, οι γιατροί κ.ο.κ.

Μεγεθυμένες αυτές οι αιτιάσεις από την πλειονότητα του πολιτικού συστήματος, από «ουδέτερους» τεχνοκράτες και από μέγα μέρος των μίντια, εσωτερικεύθηκαν από τους πολίτες, με διπλή ζημιά: αφενός έχασαν την αυτοεκτίμηση και την αυτοπεποίθησή τους, μειώθηκε η ενεργητικότητα, η τόσο αναγκαία για υπέρβαση της κρίσης και αφετέρου όλοι εστράφησαν εναντίον όλων. Πολύ περισσότερο, οι πολίτες καλούνται να πληρώσουν με το αίμα τους μια κρίση που δεν είναι δική τους, ή τουλάχιστον μόνο δική τους, χωρίς να βλέπουν εν εξελίξει ούτε δίκαιη κατανομή βαρών ούτε πειστικό σχέδιο ανάκαμψης. Αντ' αυτών βλέπουν να επελαύνουν η ύφεση και η ανεργία, παγώνοντας αγορά, νοικοκυριά και ψυχές. Την ίδια στιγμή η κυβέρνηση προωθεί περαιώση και ατιμωρησία, ο αντιπρόεδρος κραυγάζει «μαζί τα φάγαμε», ο πρωθυπουργός βγάζει πιστόλια και απειλεί «με την πατρίδα του μηνμονίου ή εναντίον της», κόμματα ιδρύονται, πολιτευτές μεταγράφονται, σαν ποδοσφαιριστές, εξεταστικές διαδέχονται η μία την άλλη χωρίς κανένα αποτέλεσμα, το πολιτικό σύστημα άδει, ενώ η χώρα βουλιάζει.

Είναι προφανές ότι τέτοια αντιμετώπιση του κοινωνικού σώματος, με τρικ εξαπάτησης, επικοινωνιακούς εκβιασμούς και προπαγάνδα, δεν μπορεί να διαρκέσει για πολύ. Το πολύ, έως την τέταρτη δόση... Άλλωστε, είπαμε: Η κρίση δεν είναι ελληνική. Ούτε η πολιτική-κοινωνική.

ΣΤΟΠ ΣΤΟ ΑΝΤΕΡΓΑΤΙΚΟ ΠΑΡΑΛΗΡΗΜΑ ΤΗΣ ΗΓΕΣΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ!

Τις τελευταίες ημέρες οι εργαζόμενοι του ΤΕΕ βρίσκονται σε κινητοποιήσεις, διεκδικώντας το δικαίωμα στη μόνιμη και σταθερή δουλειά των συμβασιούχων που απασχολούνται στο επιμελητήριο, την καταβολή των δεδουλευμένων τους, την αποτροπή της απόλυσής τους, την οποία μεθοδεύει ο πρόεδρος και η πλειοψηφία της Δ.Ε. Στο πλαίσιο, μάλιστα, αυτών των μεθοδεύσεων, ο αυταρχικός και αντεργατικός κατήφορος της νέας, «συναινετικής» Διοίκησης (ΠΑΣΚ, ΔΚΜ, Συνεργασία Αριστερών Μηχανικών, ΕΛΕΜ), το πράγμα «χόντρυνε» πάρα πολύ: Ο πρόεδρος του ΤΕΕ -χωρίς καν συζήτηση στη Δ.Ε.- επιχείρησε το στήσιμο απεργοσπαστικού μηχανισμού, ζητώντας τη μεταφορά μόνιμων εργαζομένων στις θέσεις συμβασιούχων που θα απεργούσαν με βάση την απόφαση της συνέλευσής τους, την ίδια στιγμή που ανέβαλε χωρίς καμία αιτιολόγηση τη συνεδρίαση της Δ.Ε. της 30ής Νοέμβρη, ακριβώς για να μην πάρει θέση στα αιτήματα των εργαζομένων και να προωθήσει τους αντεργατικούς σχεδιασμούς της πλειοψηφίας της Δ.Ε. στα «μουλωχτά».

Φυσικά, αυτές οι πρακτικές δεν εκπλήσσουν κανέναν. Ο αντεργατικός οδοστρωτήρας της κυβερνητικής πολιτικής σε όλα τα επίπεδα, δε θα μπορούσε να μη βρει έκφραση και στο επίπεδο του οργανισμού του ΤΕΕ. Η φαιά «αλα Πάγκαλος» αντίληψη του «μαζί τα φάγαμε», τα φαινόμενα εργοδοτικής τρομοκρατίας (ΕΔΕ σε βάρος εργαζομένων το τελευταίο διάστημα), η μετάθεση των ευθυνών της Δ.Ε. (τόσο της νυν, όσο και της προηγούμενης) για σοβαρά ζητήματα της διοίκησης του φορέα, όπως τα οικονομικά του, στις πλάτες των εργαζομένων, είναι το απαραίτητο «ένδυμα» με το οποίο προωθείται και στο ΤΕΕ η γενικότερη αντεργατική πολιτική ΕΕ - ΔΝΤ - ΣΕΒ, η πολιτική των μνημονίων και των αναδιαρθρώσεων, που φορτώνει στην εργατική τάξη και το λαό τα βάρη της καπιταλιστικής κρίσης, διαλύει εργασιακές σχέσεις, τσαλαπατά τα εργασιακά δικαιώματα, γενικεύει την εργασιακή ομηρία μέσα από το καθεστώς του συμβασιούχου που «θα λείει κι ευχαριστώ» που έχει μια θέση μισής, κακοπληρωμένης δουλειάς.

Η «Πανεπιστημονική» εδώ και πολύ καιρό είχε καταγγείλει τα επικίνδυνα αντεργατικά παιχνίδια στις πλάτες των εργαζομένων του ΤΕΕ, ειδικά των συμβασιούχων - «ομήρων» μέσα από το καθεστώς των Ομάδων Εργασίας. Με διαδοχικές δηλώσεις του εκπροσώπου μας στη Δ.Ε., απαιτήσαμε από το προεδρείο και τον πρόεδρο, αντί να χτυπά τους αγώνες των εργαζομένων και να κωφεύει στα αιτήματά τους, να προχωρήσει άμεσα στη σύγκληση του οργάνου και να πάρει θέση που να διασφαλίζει το δικαίωμα όλων, στη μόνιμη και σταθερή δουλειά, καθώς και τη διασφάλιση, γενικότερα, του συνόλου των εργασιακών τους δικαιωμάτων. Καλούμε τους εργαζομένους στο ΤΕΕ να εντείνουν τον αγώνα τους, για την κατοχύρωση του δικαιώματος στη μόνιμη και σταθερή δουλειά, για την υπεράσπιση των συνδικαλιστικών ελευθεριών ενάντια σε αντεργατικές πρακτικές, για την υπεράσπιση και διεύρυνση των δικαιωμάτων τους. Τους καλούμε να κλιμακώσουν τους αγώνες τους, ενάντια στη γενικότερη αντεργατική πολιτική κυβέρνησης - ΕΕ - μονοπωλίων, να συμπορευτούν με το ταξικό εργατικό κίνημα, το ΠΑΜΕ, στους αγώνες που έρχονται, στην αντεπίθεση για την ανατροπή αυτής της βάρβαρης, αντιλαϊκής επίθεσης.

URL: www.dpk.tee.gr

E-mail: dpkmix@gmail.com

Το περιεχόμενο, το ύφος και όλα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

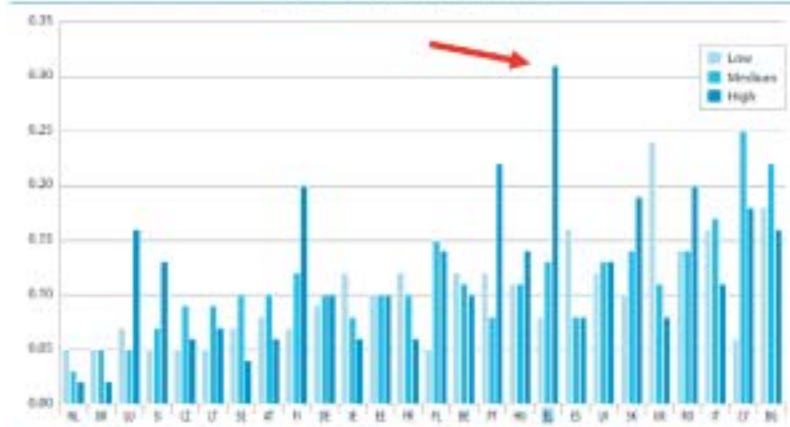
ΑΥΤΗ ΕΙΝΑΙ Η ΝΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Σπούδασε για να γίνεις άνεργος

Η τελευταία έρευνα απασχόλησης στην Ευρώπη, μας υπενθύμισε την τραγική κατάσταση των νέων επιστημόνων στην Ελλάδα, όχι λόγω κρίσης, αφού τα στοιχεία είναι του 2007, αλλά επειδή έτσι άρεσε στους έχοντες, στους κατέχοντες και στα τσιράκια τους, που μας κυβερνούν εδώ και χρόνια.

Ποσοστό των νέων που δεν δουλεύουν ούτε σπουδάζουν, ανάλογα με το επίπεδο σπουδών τους

Chart 21: Share of youth not in education, employment or training (NEET) in 2007 - education breakdown



Ranking of countries based on ascending order of the share of total NEET:

Employment in Europe 2010 <http://ec.europa.eu/social/BlobServlet?docId=6288&langId=en>

Και μια αυθεντική απάντηση σε blog, για όσους υποστηρίζουν ότι η παραπάνω κατάσταση είναι αποτέλεσμα της κακής ποιότητας των σπουδών ή της μη σύνδεσής τους με τις ανάγκες των επιχειρήσεων.

«Ναι, η Ελληνική Ανώτατη Εκπαίδευση ευθύνεται που δεν έχουν δουλειά οι απόφοιτοί της. Για αυτό το λόγο οι Έλληνες επιχειρηματίες προσλαμβάνουν σωρηδόν επιστήμονες υψηλής αξίας από το εξωτερικό που να είναι ικανοί να ανταποκριθούν στις υψηλές απαιτήσεις έρευνας και τεχνολογίας του ελληνικού επιχειρείν. Πρόσφατα είδα ανακοίνωση επιχείρησης που γεινιάζει με τον Ασωπό, να αναζητά απεγνωσμένα χημικό μηχανικό κατάλληλο για να περιορίσει τα απόβλητά της. Δεκάδες μονάδες βιολογικών καθαρισμών σε όλη τη χώρα αναζητούν, επιτέλους, κάποιο μηχανικό για να τις επιβλέπει σωστά. Εκατοντάδες ξενοδοχειακές μονάδες αναζητούν καθημερινά ικανούς μηχανικούς που να είναι ικανοί να τους σχεδιάσουν ένα πρόγραμμα εξοικονόμησης ενέργειας και νερού για να μπορέσουν να λάβουν πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης που τους ανοίγει το δρόμο σε ψαγμένους τουρίστες υψηλού οικονομικού στάτους.

Μην πω για τα κανάλια και τις εφημερίδες που δεν μπορούν να βρουν αξιόλογους πτυχιούχους που να ανταποκρίνονται στις... υψηλές απαιτήσεις της ελληνικής δημοσιογραφίας.

Αντίθετα, οι Έλληνες απόφοιτοι που πάνε στο εξωτερικό δεν μπορούν να βρουν δουλειά πουθενά. Κανείς δεν τους προσλαμβάνει και οι λίγοι που βρίσκουν, συνήθως αποτυγχάνουν. Επίσης, ως γνωστόν, οι Έλληνες απόφοιτοι δεν μπορούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των μεταπτυχιακών γιατί δεν είναι προετοιμασμένοι σωστά από τα ελληνικά πανεπιστήμια.

Και εγώ που γράφω εδώ είμαι εξωγίγνος, αλλά πληροφορήθηκα τη συζήτηση και είπα να πω καμιά... κουβέντα για να περάσει η ώρα».

Το μνημόνιο, οι μηχανικοί και οι εργαζόμενοι του ΤΕΕ

Κυβέρνηση και «επισπεύδοντες» του Μνημονίου έχουν δείξει καθαρά τις προθέσεις τους απέναντι στους μηχανικούς. Ξεκίνησαν με τη διαπρόμευσή τους ως φοροφυγάδων, συνέχισαν με το φορολογικό, ανακοίνωσαν το «τέλος των κατασκευών», μείωσαν δραματικά τις δημόσιες επενδύσεις, επιχειρούν διάλυση των υπηρεσιών, εξαίρεσαν τους μηχανικούς από την ενίσχυση των ανέργων, επιτίθενται στις ελάχιστες αμοιβές.

Με την επίθεση στους συμβασιούχους του ΤΕΕ που στηρίζουν τη λειτουργία του και τις υπηρεσίες υποστήριξης των μηχανικών, μας δηλώνουν:

Το ΤΕΕ που ξέρατε τέλειωσε.

Το ΤΕΕ που, παρά τις αδυναμίες του, υπερασπιζόταν το δημόσιο συμφέρον και αντιστεκόταν στις επιθέσεις εναντίον των μηχανικών, δεν υπάρχει. Πρέπει και εσείς να τρομοκρατηθείτε. Η «συντεχνία» σας δεν είναι σε θέση να υπερασπιστεί πλέον τα συμφέροντά σας αφού δεν μπορεί ούτε καν να διασφαλίσει τους εργαζομένους στο ΤΕΕ και τη στοιχειώδη λειτουργία του.

Είστε μόνοι σας στην κρίση.

Η στάση όλων απέναντι σε αυτήν την επίθεση, αλλά και το τελικό αποτέλεσμα, θα κρίνουν πολλά, όχι μόνο για τους 120 υπαλλήλους του ΤΕΕ, αλλά και για το ίδιο το μέλλον του ΤΕΕ και των μηχανικών.

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παραθέσεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Πείτε τη γνώμη σας στο synergasia@tee.gr ή στο <http://leftengineers.wordpress.com>

Πρόσβαση Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών στις κατηγορίες μελετών

Για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα γίνεται συζήτηση για την αναμόρφωση του πλαισίου που διέπει τις μελέτες. Οι θέσεις μας είναι σαφείς. Το ερώτημα σε ποιες κατηγορίες μελετών έχει δικαίωμα πρόσβασης ο κάθε διπλωματούχος μηχανικός ανάλογα με την ειδικότητά του, στηρίζεται σε τρεις βασικούς άξονες. Καταρχήν κύριο κριτήριο της δυνατότητας πρόσβασης πρέπει να είναι το γνωστικό αντικείμενο των σπουδών. Παράλληλα, λόγω του γεγονότος ότι έχουν ιδρυθεί και λειτουργούν διάφορες Πολυτεχνικές Σχολές, με εξειδικευμένα πολλές φορές αντικείμενα, επιτάσσει τη δημιουργία υποκατηγοριών στις κύριες κατηγορίες μελετών όπου θα έχουν πρόσβαση και οι ανάλογες ειδικότητες. Τέλος, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι προϋποθέσεις εμπειρίας, προϋπηρεσίας, μεταπτυχιακών σπουδών κλπ., χωρίς, όμως, αποκλεισμούς με βάση τον βασικό τίτλο σπουδών. Υπό τις προϋποθέσεις αυτές η θέση μας είναι ότι οι Μηχανικοί Μεταλλείων - Μεταλλουργοί Μηχανικοί, καθώς και οι Μηχανικοί Ορυκτών Πόρων θα πρέπει να έχουν πρόσβαση στις ακόλουθες κατηγορίες μελετών:

- ▶ Κατηγορία 3 Οικονομικές μελέτες
- ▶ Κατηγορία 5 Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας
- ▶ Κατηγορία 15 Βιομηχανικές μελέτες
- ▶ Κατηγορία 19 Μεταλλευτικές μελέτες και έρευνες
- ▶ Κατηγορία 20 Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες
- ▶ Κατηγορία 21 Γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες
- ▶ Κατηγορία 22 Εδαφολογικές μελέτες και έρευνες
- ▶ Κατηγορία 27 Περιβαλλοντικές μελέτες

Επίσης προτείνεται για την κάλυψη των ιδιαίτερων αναγκών η δημιουργία υποκατηγοριών στις εξής κατηγορίες μελετών:

- ▶ Στην κατηγορία 10 «Μελέτες συγκοινωνιακών έργων (οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, μικρών τεχνικών έργων, έργων υποδομής αερολιμένων) και κυκλοφοριακές μελέτες» η δημιουργία της υποκατηγορίας «Σήραγγες».
- ▶ Στην κατηγορία 13 «Μελέτες υδραυλικών έργων (εγγειοβελτιωτικών έργων, φραγμάτων, υδρεύσεων, αποχετεύσεων και διαχείρισης υδατικών πόρων)» η δημιουργία των υποκατηγοριών «Φράγματα» και «Διαχείριση υδατικών πόρων».
- ▶ Στην κατηγορία 14 «Ενεργειακές μελέτες (θερμοηλεκτρικές, υδροηλεκτρικές, πυρηνικές, ηπιών μορφών ενέργειας» η δημιουργία των υποκατηγοριών «Γεωθερμία», «Υδρογονάνθρακες» και «Στερεά Καύσιμα».
- ▶ Στην κατηγορία 18 «Μελέτες χημικής μηχανικής και χημικών εγκαταστάσεων» τη δημιουργία υποκατηγοριών όπως περιγράφονται στις παραγράφους δ, ε (συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών επεξεργασίας μαρμάρων), στ και θ (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 11.1 του άρθρου 11 Π.Δ. 38/5/21.2.1991 ΦΕΚ 21Α) σύμφωνα με την κατάταξη των εγκαταστάσεων του Ν. 6244/1934 και του Π.Δ. 16/17 Μαρτίου 1950 άρθρο 1.

Τέλος, οι Μηχανικοί Μεταλλείων – Μεταλλουργοί Μηχανικοί θα πρέπει να έχουν πρόσβαση στην κατηγορία 18 «Μελέτες χημικής μηχανικής και χημικών εγκαταστάσεων» και συγκεκριμένα στις υποκατηγορίες 2β, 2στ, 2ζ, 2η, 2θ, 2ι, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 1 του Π.Δ. 274 (ΦΕΚ 195, 2 Οκτωβρίου 1997).

Το περιεχόμενο, το ύψος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παρατάξεις.

συσπείρωση αριστερων μηχανικων

Συλλογικές (Απο)Ρυθμίσεις Εργασίας

Είναι σαφής η τοποθέτηση της τρόικας και του ΣΕΒ υπέρ της διάλυσης των συλλογικών ρυθμίσεων εργασίας. Είναι «αγκάθι» στην κερδοφορία των επιχειρήσεων, χρόνια τώρα, ακόμα και πριν το μνημόνιο. Οι αυξήσεις σε ΦΠΑ, είδη πρώτης ανάγκης και φόρους, δεν ικανοποιούν τη μανία των ξένων και εγχώριων συμφερόντων, τα οποία έχουν θέσει στο στόχαστρο τον πιο παλιό και διακαή πόθο τους, **την είσοδο και παραμονή στο χώρο εργασίας των εργαζομένων, υπό καθεστώς εργασιακού μεσαίωνα**: Απελευθέρωση των απολύσεων (4% το μήνα), είσοδο στους νέους έως 25 ετών με 500 €, μείωση επιδομάτων και μισθών σε ΔΕΚΟ, αύξηση φορολογίας ελευθέρων επαγγελματιών (όταν στους μηχανικούς το ελεύθερο επάγγελμα τις περισσότερες φορές σημαίνει οριακή αυτοσυντήρηση), απομείωση στο 50% των αποζημιώσεων σε περίπτωση απόλυσης με προαναγγελία, μείωση των απολαβών από το Ταμείο Ανεργίας του ΙΚΑ στα 300 € (μόνο αν κάποιος μηχανικός ήταν πριν μισθωτός, καθότι το ΤΣΜΕΔΕ δεν έχει ταμείο ανεργίας), μείωση απολαβών τουλάχιστον 25% κατ' έτος για μισθωτούς ευρύτερου δημοσίου αλλά και ιδιωτικού τομέα (ΙΕΝΕ ΓΣΕΕ) με ενσωμάτωση επιδομάτων, καμία αποζημίωση υπερωριών και διάλυση θεσμών προστασίας των εργαζομένων (ΣΕΠΕ, Τεχνικός Ασφαλείας, ΟΜΕΔ).

Με την αναδιάρθρωση του ΟΜΕΔ, στον οποίο η μονομερής προσφυγή της εργατικής πλευράς, τώρα συνοδεύεται από δυνατότητα μονομερούς προσφυγής της εργοδοτικής πλευράς για καταγγελία των συμβάσεων παρελθόντων ετών με πρόσχημα το υψηλό κόστος εργασίας, και προάγεται η εφαρμογή και σύναψη επιχειρησιακών συμβάσεων, έναντι των κλαδικών και ομοιοεπαγγελματικών. Πάντα με «κόκκινη γραμμή» την κατάπτυστη ΕΓΣΕΕ που υπέγραψε η ηγεσία της ΓΣΕΕ με την προδοτική στάση της απέναντι στους εργαζομένους. Όριο που αποδεδειγμένα (σύμβαση εργαζομένων σε εταιρείες φύλαξης) μπορεί και να πάει ακόμα πιο κάτω!

Αλλά ας μείνουμε στο θέμα υπογραφής επιχειρησιακών συμβάσεων. Έχουν πλέον αποκλειστική ισχύ έναντι των κλαδικών. **Έως τώρα, οι εργαζόμενοι πολλών επιχειρήσεων των οποίων οι εργοδότες δεν ήταν μέλη εργοδοτικών οργανώσεων, καλύπτονταν με τη σύμβαση του σωματείου του πιο οικείου κλάδου.** Έτσι δεν παρέμεναν ξεκρέμαστοι σε μισθούς και επιδόματα. Ακόμα, επιχειρήσεις μεγάλες ή μικρομεσαίες και μικρότερες των 20 ατόμων (μεγάλη πλειοψηφία ελληνικής πραγματικότητας) που δεν διαθέτουν σωματείο εργαζομένων, θα «στήνουν» σωματεία ή επιτροπές εργαζομένων με τη συμφωνία του εργοδότη πάντοτε, ώστε να συναινούν σε **fast track συμβάσεις υπό το καθεστώς φόβου και απόλυσης**. Συνάπτονται δε, με σύμφωνη γνώμη εργοδοτών-εργαζομένων και δεν διέπονται από νομικό πλαίσιο προστασίας. Διατηρεί η επιχείρηση δε το δικαίωμα αναπροσαρμογής της προς τα κάτω, όποτε πιστεύει ότι η κερδοφορία της απομειούται. Διά τούτου, καταργούνται οι κλαδικές συμβάσεις οι οποίες σε πάρα πολλές περιπτώσεις ενσωμάτωναν διατάξεις και επιδόματα του κλάδου συγκεντρωτικά και συνολικά και με καθολική υποχρεωτική εφαρμογή. Την ίδια στιγμή τα σωματεία και οι σύλλογοι που υπέγραφαν είχαν και τη δικαιοδοσία ελέγχου εφαρμογής των. Αν υπογράφονται επιχειρησιακές και ισχύουν αυτές έναντι συλλογικότερων ρυθμίσεων, ο έλεγχος αναιρείται, καθότι οι ομοσπονδίες δεν θα μπορούν να ελέγξουν εταιρείες που με το προηγούμενο καθεστώς επέκτειναν τις συμβάσεις τους για να καλυφθούν προς το ευνοϊκότερο από συνολικότερες ΣΣΕ.

Είναι, λοιπόν, και τρόπος εκ μέρους του κεφαλαίου **να «παγώσει» τα σωματεία στις διεκδικήσεις τους**, στην προστασία των μελών τους, στις κινητοποιήσεις τους, εντός και εκτός των χώρων δουλειάς. Είναι προσπάθεια να μη συμμετέχουν οι εργαζόμενοι στα σωματεία, να μη συνδικαλιζούνται και να χάνεται η εμπιστοσύνη σε όλων των βαθμίδων τις συνδικαλιστικές εκφράσεις τους. Τα σωματεία, λοιπόν, θα χάνουν έρεισμα ως προς την προσφυγή εναντίον εργοδοτών και στους χώρους εργασίας θα επικρατεί καθεστώς ανταγωνισμού μεταξύ ειδικοτήτων, αλλά και συναδέλφων. Το δικαίωμα υπογραφής επιχειρησιακών επί τω χειρίστω των κλαδικών σημαίνει ότι οι όροι της μικροοικονομίας των επιχειρήσεων θα υπαγορεύει και τους μισθούς των εργαζομένων. Επιφανές παράδειγμα η «COSCO», η οποία εξέδωσε εσωτερική διάταξη προς το προσωπικό για 40 ευρώ ημερομίσθιο (όχι μισθό και πρόσληψη ορισμένου ή αορίστου χρόνου) μεικτά με ένσημα και φόρο και ασφάλιση σε αυτό και δέσμευση των εργαζομένων για «εχεμύθεια» απέναντι σε αυτό. Επιπρόσθετα, βάσει στοιχείων, πολλές βιομηχανίες έχουν αύξηση κύκλου εργασιών και κερδών. Αυτές, λοιπόν, θα συνάπτουν σύμβαση στα όρια της ΕΓΣΣΕ, παρ' όλα τα κέρδη τους;!!

Οι εργαζόμενοι θα βρεθούν 50 χρόνια πίσω! Άρση κατακτήσεων, διάλυση συμβάσεων, εξατομίκευση στην αγορά εργασίας, ανταγωνισμός για τα ψίχουλα, βαρβαρότητες στις απολύσεις, διάλυση της συνδικαλιστικής έκφρασης και αποτοίχιση των μελών των σωματείων από διεκδικήσεις και αγώνες. Ακόμα και η νομική γνωμοδότηση ή υπεράσπιση των μελών, αίρεται τη στιγμή που τα ελληνικά δικαστήρια δεν μπορούν να αντιταχθούν ούτε ως προς την αντισυνταγματικότητα του μνημονίου, ούτε προς τις ορέξεις των ευρωπαϊκών δικαστηρίων, τα οποία είναι υπεύθυνα για την τελεσιδικία των συμβάσεων και των προσφυγών. Οι ΣΣΕ προέκυπταν πάντοτε από την πίεση για αυξήσεις και επιδόματα από την εργατική πλευρά. Ήταν είδος «κοινωνικού συμβολαίου» για την απρόσκοπτη λειτουργία των επιχειρήσεων, αλλά πολύ περισσότερο για τη διατήρηση της εργατικής δύναμης και την καλύτερευση των όρων διαβίωσής μας. Αναιώνοντας τις κείμενες εθνικές διατάξεις υπογραφής ΣΣΕ, αναιρείται ουσιαστικά το δικαίωμα στην εργασία. Μόνο με **συντονισμό των σωματείων και με αγώνα διαρκείας** μπορούμε να ανατρέψουμε τα βάρβαρα νέα μέτρα της κυβέρνησης. Μόνο αν σταθούμε στα σωματεία και στον ατό κοινού αγώνα τους, μπορούμε να ελπίζουμε για αποτίναξη των ρυθμίσεων της τρόικας και της κυβέρνησης ΠΑΣΟΚ.

Δείτε στο <http://syspeirosiaristeronmihxanikon.blogspot.com> άρθρα για την κρίση, για τις κινητοποιήσεις των εργαζομένων και των συμβασιούχων του ΤΕΕ και την απαράδεκτη στάση της διοίκησης, τον προϋπολογισμό, νέα από σωματεία κ.ά.

<http://syspeirosiaristeronmihxanikon.blogspot.com/>

Το περιεχόμενο, το ύφος και όσα υποστηρίζονται στα κείμενα εκφράζουν τις αντίστοιχες παραθέσεις.

ΣΧΟΛΙΑ
ΚΡΙΤΙΚΗ
ΑΠΟΨΕΙΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ολοκληρωμένο πανελλαδικό 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 (Ισόθωνος 53, τηλ. 2103671194-5): Τρίτη, Πέμπτη : 9-14

Λέκκα 23-25, 10562 Αθήνα, τηλ: 2103291701, 2103245180 τηλεομ.: 2103237525
nfl.tax: tee_llb@tee.gr <http://library.tee.gr>

Ξεχάστε το STRAD που γνωρίζατε μέχρι σήμερα!

Τώρα η νέα γενιά STRAD® είναι εδώ
με την Μηχανή Statik της Cubus

Μιά Μοναδική Προσφορά*

της cubus 4M

προς όλους τους κατόχους STRAD της 4M-VK

Εφαρμόστε τους Ευρωκώδικες με την
πιό έγκυρη και αξιόπιστη λύση της
αγοράς, την κορυφαία στην Ευρώπη

*** Στην τιμή της απλής αναβάθμισης που ισχύει για τους
νέους Ευρωκώδικες**

Περιλαμβάνονται τα υποσυστήματα:

STATIK-5(H) ΕΑΚ - ΕΚΩΣ - Σχέδια

STATIK-5(E) Δυναμική - Ευστάθεια - Επικολητοί Οπλισμοί - Ανθρακοελάσματα

STATIK-5(NL) Μη γραμμικό

STATIK-5(P) 3D Push - Over Ανάλυση Κτιρίων σε Σεισμό

STATIK-5(S) Μεταλλικές κατασκευές κατά EC3

STATIK-5(3D) Γέφυρες - Σιδηρά - Ειδικές μελέτες

FAGUS-5(A) Σκυρ. Οπλ. - Προεντεταμένο για Γέφυρες

CEDRUS-5 Πλάκες Π.Σ., Εισαγωγή από Ξυλότυπο

CEDRUS-5(H) Οπλισμοί πλακών - Σχέδια σε AutoCAD/IntelliCAD

- Το STRAD® αποτελεί Προϊόν και Σήμα Κατατεθέν της 4M-VK Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού ΕΠΕ και δεν έχει καμία σχέση με άλλα παρεμφερή εμπορικά ονόματα που εμπεριέχουν τη λέξη STRAD.
- Το διεθνές μας προφίλ και η αφοσίωσή μας στους πελάτες μας, μας ωθούν σε ισχυρές στρατηγικές συνεργασίες με παλλατικά αφέλη για τους χρήστες των προγραμμάτων μας.

Η Προσφορά ισχύει αποκλειστικά και μόνο για τους κατόχους του STRAD®

ΜΥΚΗΝΩΝ 9, 152 33 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΘΗΛ.: 210 6857260, FAX: 210 6848237

www.4m-vk.gr & www.strad.gr

Προγράμματα Πολιτικού Μηχανικού

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΚΕΝΤΡΑ:

Θεσσαλονίκη: Αγ. Δημητρίου 75, 2310245077 / Πάτρα: Πανεπιστημίου 4, 2610450572 / Ηράκλειο: Θεοτοκοπούλου 7, 2610263673 / Λάρισα: Μεγ. Αλεξάνδρου 4, 2410256405 / Καβάλα: Βενιζέλου 26Γ, 2510230165 / Κοζάνη: Β. Μικρού 4, 2451030713 / Ίωαννίνα: Βλαχάκη 9, 2651078048 / Αθήνα: Π. Σούλου 17, 2641052555 / Λαμία: Γλ. Πάρκου 11-13, 2231035762 / Χίος-Β.Αιγία: Ροδοκανάκη 27, 2271041828



Η Αξιοπιστη Λύση στα Στατικά



ΤΕΕ - ΚΕΝΑΚ ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΤΕΕ

- ▶ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
- ▶ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ
ΚΟΣΤΟΣ: 100 ευρώ + 23% ΦΠΑ
(ΔΩΡΕΑΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΤΕΕ 20701-1,2,3,4/2010)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:
Τμήμα Τράπεζας Πληροφοριών
Τηλέφωνο: 210-3671.100
Φαξ: 210-3671.101
E-mail: accounting@tee.gr

http://portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC_WORK/GR_ENERGEIAS/kenak/tee_kenak

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΝΙΚΗΣ 4 . 102 48 ΑΘΗΝΑ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο ΚΕΜ,ΠΑ
Αριθμός Άδειας 81



κωδικός 1228