

**Αυτό το μήνα**

✓ 27/1/2010, Χαλκίδα

**TEE** **Ημερίδα:** «Ανάδειξη προβλημάτων από την εφαρμογή του Εθνικού Κτηματολογίου – Πρότασεις βελτίωσης. Το παράδειγμα της Εύβοιας»

**Οργάνωση:** TEE/Περιφερειακό Τμήμα Ευβοίας

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Lucy»

**Ώρα έναρξης:** 9.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** τηλ. 22210-61.285, 22210-61.286, e-mail: tee\_hal@tee.gr, http://www.teehal.tee.gr

✓ 29/1/2010, Αθήνα

**TEE** **Ημερίδα:** «Ελληνικοί Σιδηρόδρομοι: Πρόσφατες εξελίξεις και προοπτικές»

**Οργάνωση:** TEE

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Caravel»

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ.

**Πληροφορίες:** Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου TEE, τηλ.: 210-3291.252-4 και 210-3291.443, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: erevna@central.tee.gr

**Τον άλλο μήνα**

✓ 5/2/2010, Θεσσαλονίκη

**Ημερίδα:** «Στερεά Καύσιμα από Υπολείμματα Αγροτικής και Δασικής Βιομάζας»

**Οργάνωση:** «Ανατολική ΑΕ» - Περιφερειακό Ενεργειακό Κέντρο Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΚΚΜ)

**Χώρος:** Συνεδριακό Κέντρο «N. Γερμανός», Αίθουσα Β, Έκθεση «Agricultica»

**Ώρα έναρξης:** 10.30 π.μ.

**Πληροφορίες:** http://www.anatoliki.gr, www.moreintelligentenergy.eu/, e-mail: reactm@anatoliki.gr, τηλ.: 2310-463.930 (Ειρήνη Τσακίριδου)

✓ 5-6/2/2010, Κύπρος

**3ο Τακτικό Συνέδριο Μετρολογίας**

**Οργάνωση:** Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων – HellasLab, σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Εργαστηρίων Κύπρου – CyprusLab

**Συμμετοχή:** 150 ευρώ (φοιτητές: 50 ευρώ)

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Lordos Beach Hotel» (Λάρνακα Κύπρου)

Επιμέλεια: **ΦΡΟΣΩ ΚΑΒΑΛΑΡΗ**

**Πληροφορίες:** www.metrologia2010.gr, info@metrologia2010.gr

- Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HellasLab), τηλ.: +30 210-7233.140, fax: +30 210-7233.173, www.hellaslab.gr, hellaslab@otenet.gr

- Σύνδεσμος Εργαστηρίων Κύπρου (CyprusLab), τηλ.: +357 22466500, fax: +357 22560260

✓ 6/2/2010, Θήβα

**TEE** **Ημερίδα:** «Προϋποθέσεις για βιώσιμη ανάπτυξη στην ευρύτερη περιοχή Οινόφυτων - Σχηματισμού»

**Οργάνωση:** TEE – ΠΤ Ανατολικής Στερεάς του TEE

**Χώρος:** Συνεδριακό Κέντρο Δήμου Θηβών

**Ώρα έναρξης:** 10.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου TEE, τηλ.: 210-3291.252-4, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: sci-work@central.tee.gr

✓ 6/2/2010, Αθήνα

**Ημερίδα:** «Χωρικός σχεδιασμός, προβλήματα, διαπιστώσεις, προοπτικές»

**Οργάνωση:** ΣΑΔΑΣ – Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων

**Χώρος:** Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, Αθήνα

**Ώρα έναρξης:** 10.00 π.μ.

**Πληροφορίες:** ΣΑΔΑΣ – ΠΕΑ, τηλ.: 210-3215.146-7, fax: 210-3215.147, site: www.sadas-pea.gr, e-mail: sadas-pea@tee.gr

✓ 17-18/2/2010, Πάτρα

**Φοιτητικό συνέδριο:** Επισκευές Κατασκευών 2010

**Οργάνωση:** Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

**Χώρος:** Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ.

**Πληροφορίες:** www.episkeves.civil.upatras.gr Τηλ.: 2610-996.539, e-mail: nkarela@upatras.gr

✓ 19-21/2/2010, Καρδίτσα

**2ο Αναπτυξιακό Συνέδριο Καρδίτσας**

**Οργάνωση:** Οργανωτική Επιτροπή αποτελούμενη από τοπικούς φορείς, υπό την Προεδρία του Νομάρχη Καρδίτσας.

**Χώρος:** ΙΤΕΔΑ

**Ώρα έναρξης:** 18.00

**Πληροφορίες:** tsigara@anka.gr, τηλ.:

24410-42.363, grafeio.typou@karditsa.gr, τηλ.: 24413-50.104

✓ 26/2/2010, Βόλος & 27/2/2010, Λάρισα

**TEE** **Συνέδριο:** «Μεσογειακοί Αγώνες Βόλος - Λάρισα 2013 - Πρόκληση για Ανάπτυξη»

**Οργάνωση:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, TEE Μαγνησίας, TEE Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, Οργανωτική Επιτροπή Μεσογειακών Αγώνων «Βόλος 2013 ΑΕ», Δήμος Βόλου, Δήμος Λαρισαίων, Δήμος Νέας Ιωνίας, Πανελληνίος Σύλλογος Αθλητικών Συνακτών (ΠΣΑΤ)

**Χώρος:** Αμφιθέατρο TEE Μαγνησίας (στο Βόλο), Αίθουσα TEE Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας (στη Λάρισα)

**Ώρα έναρξης:** 9.30 π.μ. (1η ημέρα), 10.00 π.μ. (2η ημέρα)

**Πληροφορίες:** Φανή Κουτρουμπά (τηλ.: 6948-200.917), Σωκράτης Αναγνωστός (τηλ.: 6944-887.304)

**Προγραμματίστε**

✓ 8-10/3/2010, Αθήνα

**TEE** **Συνέδριο:** «Ενέργεια: Σημερινή εικόνα – Σχεδιασμός – Προοπτικές»

**Οργάνωση:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

**Πληροφορίες:** Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου, τηλ.: 210-3291.255, 210-3291.252-4, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: energy@central.tee.gr

✓ Μάιος 2010, Πάτρα

**TEE** **Ημερίδα:** «Περιοδικές εκδόσεις των Περιφερειακών Τμημάτων του TEE. Το αύριο συνέχεια του σήμερα και του χτες»

**Οργάνωση:** TEE/ΤΔΕ

**Πληροφορίες:** τηλ.: 2610-339.831, fax: 2610-330.632

✓ 10-12/5/2010, Αθήνα

**4ο Εθνικό Συνέδριο:** «Η εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Προς ένα φιλόδοξο και αξιόπιστο εθνικό πρόγραμμα δράσης»

**Οργάνωση:** Διατηρησιακή Μονάδα Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων (RENES) του ΕΜΠ

**Χώρος:** Μέγαρο «Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών»

**Πληροφορίες:** τηλ. 210-7723.272, 210-9730.697, fax: 210-7721.738, 210-9767.208, e-mails: renes@central.ntua.gr, renes2010@heliotopos.net

✓ 14-16/5/2010, Σκιάθος

**Διεθνές Συνέδριο:** «Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας» («Third International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants - SWAT 2010»)

**Οργάνωση:** Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης, TEE - Περιφερειακό Τμήμα Μαγνησίας, Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης – Αποχέτευσης

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Skiathos Palace», Κουκουναριές Σκιάθου

**Πληροφορίες:** Κηπουρός Στέφανος, τηλ.: 24210-74.282, 6946-006.639, fax: 24210-74.276, e-mail: skipour@uth.gr, ιστοσελίδα: www.swat3.prd.uth.gr

✓ 29-31/5/2010, Ηράκλειο Κρήτης

**5ο Διεθνές Συνέδριο** Διοίκησης - Διαχείρισης Έργων (Advancing Project Management for the 21st Century – «Concepts, Tools & Techniques for Managing Successful Projects»)

**Οργάνωση:** Κέντρο Καινοτομίας Κατασκευών ΕΜΠ & Ελληνικό Δίκτυο Διαχειριστών Έργων (ΕΔΔΕ)

**Χώρος:** Ηράκλειο Κρήτης

**Πληροφορίες:** http://2010.pmgreece.gr, e-mail: 2010@pmgreece.gr, τηλ.: 210-3215.600 (κα Κοντοδήμου)

✓ 31/5-2/6/2010, Πάτρα

**8ο Διεθνές Συνέδριο** για τη Συντήρηση των Μνημείων της Μεσογείου (8th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin)

**Οργάνωση:** ΕΜΠ, Πανεπιστήμιο Πατρών, Περιφερειακό Τμήμα TEE Δυτικής Ελλάδας

**Χώρος:** Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών

**Πληροφορίες:** http://monubasin8.ntua.gr, τηλ.: +30 210-7724.296, +30 210-7723.233, +30 210-7723.214

✓ 4/6/2010, Θεσσαλονίκη

**5η Επιστημονική Συνάντηση του Ελληνικού Docomoto** με θέμα: «Η ελληνική πόλη και η πολεοδομία του Μοντέρνου»

**Οργάνωση:** Ελληνικό Docomomo, σε συνεργασία με τον Τομέα Πολυοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ

**Χώρος:** Αμφιθέατρο της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ

**Πληροφορίες:** lexa@erch.auth.gr, toumi@central.ntua.gr

✓ **23-25/6/2010, Αθήνα**

**6ο Διεθνές Συμπόσιο** Περιβαλλοντικής Υδραυλικής (6th International Symposium on Environmental Hydraulics)

**Οργάνωση:** International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)

**Πληροφορίες:** <http://www.iseh2010.org/>, <http://www.hydro.ntua.gr/faculty/stamoul/en/>, e-mail: [stamou@centra.ntua.gr](mailto:stamou@centra.ntua.gr)

✓ **7-10/7/2010, Αθήνα**

**4ο Διεθνές Συνέδριο** «From Scientific Computing to Computational Engineering» (4th IC-SCCE)

**Οργάνωση:** Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών & Ενέργειας του Πανεπιστημίου Πατρών

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Divani Caravel»

**Πληροφορίες:** Γραμματεία του Συνεδρίου στο Εργαστήριο ΕΜΠΕ (τηλ: 2610-96.571, website: <http://www.scce.gr>, e-mail: [info2010@scce.gr](mailto:info2010@scce.gr))

✓ **5-9/9/2010, Ρόδος**

**Ευρωπαϊκό Συνέδριο** για την Ασφάλεια και Αξιοπιστία Συστημάτων - ESREL 2010

**Οργάνωση:** Εργαστήριο Αξιοπιστίας Συστημάτων και Βιομηχανικής Ασφάλειας του Ινστιτούτου Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ένωση για την Ασφάλεια και Αξιοπιστία Συστημάτων (ESRA)

**Χώρος:** Ξενοδοχείο «Rodos Palace Resort Hotel» στη Ρόδο

**Πληροφορίες:** τηλ. 210-6503.703, 210-6503.723, ιστοσελίδα: [www.esrel2010.com](http://www.esrel2010.com)

✓ **Σεπτέμβριος 2010, Μέσσοβο**

**6ο Διεπιστημονικό Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο** του ΕΜΠ: «Η ολοκληρωμένη ανάπτυξη των ορεινών περιοχών»

**Οργάνωση:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και το Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕΚΔΕ) του ΕΜΠ για την προστασία και ανάπτυξη του ορεινού περιβάλλοντος και των τοπικών ευρωπαϊκών πολιτισμών

**Πληροφορίες:** καθ. Δ. Ρόκος, τηλ: 210-

7722.593, 210-7723.448, fax: 210-7722.594, e-mail: [drdrok@central.ntua.gr](mailto:drdrok@central.ntua.gr), [mird@central.gr](mailto:mird@central.gr)

✓ **23-24/9/2010, Σητεία**

**Συνέδριο:** Το ετήσιο συνέδριο στα θέματα Απελευθερωμένης Αγοράς Ηλεκτρισμού στη Νοτιοανατολική Ευρώπη: DEMSEE 2010

**Οργάνωση:** Οργανισμός Ανάπτυξης Σητείας, Εργαστήριο ΣΗΕ - ΑΤΕΙ Κρήτης

**Πληροφορίες:** <http://www.oas.gr/synedria/demsee2010>, e-mail: [thales@teemail.gr](mailto:thales@teemail.gr)

✓ **29/9-1/10/2010, Βόλος**

**ΤΕΕ 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο**

Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής

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

**Χώρος:** «Πολυχώρος Τσαλαπάτα-Palaia»

**Πληροφορίες:** Τμήμα Διεθνών Σχέσεων ΤΕΕ, ηλεκτρονική διεύθυνση:

[intrel@central.tee.gr](mailto:intrel@central.tee.gr), τηλ: 210-3291.351-2-4, 210-3291.618, 210-

3291.362, ηλεκτρονικός τόπος:

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

✓ **15-17/10/2010, Αθήνα**

**Το Εθνικό Συνέδριο ΜΚΕ:** «Η συμβολή των ΜΚΕ στην ασφάλεια των μικρών και μεγάλων έργων και κατασκευών και του κοινωνικού συνόλου»

**Οργάνωση:** Ελληνική Εταιρεία Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ)

**Χώρος:** Κτίριο Διοίκησης ΕΜΠ (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)

**Κρίσιμη ημερομηνία:** Περιλήψεις των εργασιών μέχρι τις 30 Μαρτίου 2010

**Πληροφορίες:** [www.hsnt.gr](http://www.hsnt.gr), πρόεδρος και γεν. γραμματέας του συνεδρίου, καθ. Ι. Πρασινάκης (e-mail: [prasian@central.ntua.gr](mailto:prasian@central.ntua.gr) και [hsnt@hsnt.gr](mailto:hsnt@hsnt.gr)), τηλ: 210-7721.312, 6977-416.789, fax: 210-7723.759

✓ **2-3/12/2010, Αθήνα**

**6ο Πανελλήνιο Συνέδριο HellasGIs**

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

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

**Κρίσιμη ημερομηνία:** Υπόβολη περιλήψεων ή άρθρων μέχρι τις 26 Μαρτίου 2010

**Πληροφορίες:** [www.hellasgi.gr](http://www.hellasgi.gr), [hellasgi@otenet.gr](mailto:hellasgi@otenet.gr)

## Το «πράσινο διαβατήριο»

Ο Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ο επονομαζόμενος KENAK) μπαίνει στη... ζώνη των κτιρίων (νέων και παλαιών) ως μια καινοτόμος παρέμβαση με διπλό στόχο: αφενός τον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας, αφετέρου την προστασία του περιβάλλοντος. Σε κάθε περίπτωση αποβλέπει στην καλύτερη και –μεσοπρόθεσμα– οικονομικότερη διαβίωση των πολιτών. Με αυτή την προοπτική στηρίχθηκε εξ αρχής η ιδέα από το ΤΕΕ.

Αλλά και με δεδομένο ότι τα κτίρια στη χώρα μας είναι ιδιαίτερα σπατάλα ως προς την ενέργεια που καταναλώνουν, τουλάχιστον κατά 25% πάνω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, ως και τριπλάσια σε σχέση με την αντίστοιχη κατανάλωση σε ορισμένες –επίσης ευρωπαϊκές– χώρες, σύμφωνα με τις στατιστικές!

Είναι προφανές ότι η εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια είναι ευθέως έργο οικονομικό και περιβαλλοντικό, αυξημένης αξίας και σημασίας για την εθνική οικονομία, αλλά και για το κόστος διαβίωσης των πολιτών, στην υλοποίηση του οποίου εξ αρχής συνέδραμε το ΤΕΕ με ειδικές ομάδες εργασίας, συνεργαζόμενο (πριν τις πρόσφατες εκλογές) με το υπουργείο Ανάπτυξης και τώρα με το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Κατά τον KENAK στο εξής –απολύτως συνοπτικά– η ανέγερση κάθε κτιρίου θα προϋποθέτει και μελέτη ενεργειακής απόδοσης, με άλλα λόγια υπολογισμό της κατανάλωσης ενέργειας κατά τη λειτουργία του, μελέτη η οποία θα καθορίζει τα έργα και τον εξοπλισμό που απαιτείται για τη βέλτιστη απόδοση – εξοικονόμηση ενέργειας.

Ως προς τα υφιστάμενα, για να μεταβιβαστούν ή ενοικιαστούν, θα απαιτείται το «πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης», το οποίο θα συμπληρώνουν και θα υπογράφουν μηχανικοί, οι οποίοι –μετά από ειδικά σεμινάρια– θα αποκτήσουν το δικαίωμα του Επιθεωρητή Ενεργειακής Απόδοσης. Εμμέσως, πλην, όμως, σαφώς, το συγκεκριμένο «πιστοποιητικό» θα περιγράφει και τα κατάλληλα έργα που θα πρέπει να γίνουν στο κάθε κτίριο, ώστε να επιτευχθεί εξοικονόμηση ενέργειας και άρα να αποκτήσει νέο «πιστοποιητικό» υψηλότερης ενεργειακής απόδοσης.

Οι προβλέψεις αυτές δεν συνιστούν μονοσήμαντα νέα ευκαιρία απασχόλησης των μηχανικών. Το έργο που καλούνται να επιτελέσουν οι μηχανικοί είναι μια εξαιρετικά υπεύθυνη εργασία, μια ευκαιρία ανάδειξης του ρόλου τους και της ουσιαστικής συμβολής τους σε ένα πεδίο μείζονος κοινωνικής και οικονομικής σημασίας. Σε μια περίοδο κατά την οποία οι πολίτες βρίσκονται αντιμετώπιση με σοβαρά οικονομικά προβλήματα, ο άμεσος περιορισμός της σπατάλης σε ενέργεια συνιστά ουσιαστικό μέτρο ανακούφισης.

Ταυτόχρονα, το «πράσινο διαβατήριο», όπως ήδη επονομάστηκε το «πιστοποιητικό», είναι βέβαιο ότι θα επιδράσει καταλυτικά ως προς την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, από την οποία μαστιζονται τα αστικά κέντρα τις τελευταίες δεκαετίες. Και απ' αυτή την άποψη –για μια ακόμη φορά– αποδεικνύεται ότι το έργο των μηχανικών είναι εξόχως περιβαλλοντικό.