



01/ ΤΕΥΧΟΣ  
385  
15 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2009

385

ΤΕΥΧΟΣ

# Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ: 4055  
15 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2009, ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ,  
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 157/92, Κ.Τ.Θ. ΤΙΜΗ 0.01 €

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ  
ΤΕΛΟΣ  
Κ.Τ.  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22  
Αριθμός Αδείας  
295



# διαφημιστικές καταχωρήσεις στο Τεχνογράφημα

**Το ΤΕΕ/ΤΚΜ εκδίδει ανά 15μερο  
την εφημερίδα «Τεχνογράφημα»  
η οποία κυκλοφορεί σε 17.500 αντίτυπα  
και αποστέλλεται δωρεάν  
σε όλους τους μηχανικούς  
της Κεντρικής Μακεδονίας  
και σε Φορείς σε όλη την Ελλάδα**

## Τιμοκατάλογος Διαφημίσεων

Σελίδες	Ολοσέλιδη	1/2	1/4	
2η σελίδα εξωφύλλου	700 €	400 €		
3η σελίδα	700 €	400 €		
4η σελίδα	450 €	300 €		
Τελευταία εσωτερική σελίδα	450 €	300 €		
Φάσα οπισθόφυλλου			1000 €	
Εσωτερική σελίδα	300 €	150 €		
ΕΝΘΕΤΟ	2000 €			

## Εκπτώσεις επί του τιμοκαταλόγου

- Όλα τα Διαφημιστικά Γραφεία έχουν έκπτωση 20%
- Οι χορηγοί εκδηλώσεων του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχουν έκπτωση 50%
- Ιδιώτες ή εταιρείες σε περίπτωση πολλαπλών ταυτόχρονων καταχωρήσεων έχουν τις ακόλουθες εκπτώσεις:
  - Από 1.000,00 € έως 2.000,00 € 5%
  - Από 2.000,00 € έως 5.000,00 € 8%
  - Από 5.000,00 € έως 10.000,00 € 10%

Όλες οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 19 %.

### Πληροφορίες:

Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 883170, fax: 2310 883161  
e-mail: domnatop@central.tee.gr

■ **Ιδιοκτήτης:**  
**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ** ΝΠΔΔ

Μ. Αλεξάνδρου 49, 546 43, Θεσσαλονίκη

www.tkm.tee.gr

15νθήμερη εφημερίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ, αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη του

■ **Εκδότης - Διευθυντής**

Τάσος Κονακλίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

■ **Υπεύθυνος τυπογραφείου**

Μαρία Σπυροπούλου

■ **Συνεργάτες**

Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος

Άγγελος Αγγελίδης, δημοσιογράφος

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Χρύσα Λασκαρίδου, χημικός μηχανικός

■ **Καλλιτεχνική επιμέλεια**

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

■ **Εξώφυλλο: Δημήτρης Βλάχος**

Φωτό: Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης

■ **e-mail Γραφείου Τύπου**

paraget@central.tee.gr

fokaels@central.tee.gr

■ **Σελιδοποίηση-Διαχωρισμοί-Μοντάζ-Εκτύπωση**

Μ. Διαμαντίδη Α.Ε.,

ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική,

Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990 20203, Φ. 23990 51623

e-mail: aa@otenet.gr, design@diamprinting.gr

■ **Διαφημίσεις**

Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 883170, fax: 2310 883161

e-mail: domnator@central.tee.gr

Το Τεχνογράφημα δημοσιεύει ενυπόγραφες επιστολές αναγνωστών, οι οποίες εκφράζουν την άποψη του συντάκτη τους. Η σύνταξη διατηρεί το δικαίωμα να συντομεύει τα κείμενα

## ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τα νέα τηλέφωνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχουν κοινό πρόθεμα 2310-883 και ακολουθούν τα επόμενα τρία ψηφία κάθε τμήματος.

**Διεύθυνση 174**

**Τμήμα Οργάνων Διοίκησης 169**

Γραμματεία Προέδρου 170

**Τμήμα Επιστημονικών & Αναπτυξιακών Θεμάτων 125**

Επιμελητές Μ.Ε. 120, 121, 122

Κοινωνικά θέματα 124

Εκπροσωπήσεις 123

**Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων 149**

Γραφείο Επαγγελματικών 143, 144, 145, 146

Σεμινάρια 147

Αγορά εργασίας 148

Μητρώο, Συνδρομές, Βεβαιώσεις 140

Πραγματογνωμοσύνες, 141

Άδεια άσκησης επαγγέλματος 142

Πειθαρχικό 150

Γραφείο ΓΟΚ 152, 153

**Τμήμα Οικονομικών & Διοικητικών Υπηρεσιών 118**

Πρωτόκολλο 100, 103

Ταμείο 107, 140

Λογιστήριο 104, 105, 106

**Νομική υπηρεσία 109**

**Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης 188**

Βιβλιοθήκη 185, 187

Τράπεζα Πληροφοριών 186

**FAX Τμήματος**

Γραφείο Προέδρου 161

Πρωτόκολλο 110

Επιστημονικά Τμήματα 151

Γραφείο ΓΟΚ 155

Βιβλιοθήκη 184

ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ 2310 230347



πηγή φωτο: panoramio.com

## EDITORIAL

### Η Κοπεγχάγη απέχει πολύ από την Ελλάδα...

Υπάρχει μια πόλη στον κόσμο, όπου τέσσερις στους δέκα κατοίκους πηγαίνουν στη δουλειά με το ποδήλατο, χρησιμοποιώντας ποδηλατοδρόμους μήκους ...300 χλμ (κάτι παραπάνω από τη διαδρομή Θεσσαλονίκη-Λαμία δηλαδή).

Όπου ο ήλιος δεν είναι πολύ γενναϊόδωρος (αφού την τιμή κατά μέσο όρο μία -ναί, μία- ώρα το Δεκέμβριο), αλλά ο αέρας εμφανίζεται πιο ...συνεργάσιμος, με αποτέλεσμα το 20% του ηλεκτρισμού να προέρχεται από αιολική ενέργεια.

Σ' αυτή την ίδια πόλη, λειτουργεί ένα εμπορικό λιμάνι (άλλωστε αυτό σημαίνει και το όνομά της στη γλώσσα των κατοίκων της), στα νερά του οποίου μπορείς κάλλιστα να κολυπήσεις... Μόνο το 3% των αποβλήτων της καταλήγει σε χωματερές.

Η πόλη -που μεταξύ άλλων είναι και πατρίδα του πρώτου κινούμενου σπιτιού, το οποίο κινείται με αιολική και ηλιακή ενέργεια- είναι η Κοπεγχάγη. Οι άρχοντές της -που ήδη έχουν μειώσει κατά 25% τις εκπομπές CO2 από το 1990 μέχρι σήμερα- δε σταματούν εδώ.

Έχουν βάλει στόχο: μέχρι το 2015, λένε, όλες οι τροφές στην πόλη θα πρέπει να είναι οργανικές και ο μέσος πολίτης δε θα χρειάζεται πάνω από 15 λεπτά περπάτημα για να φτάσει σε κάποιο πάρκο ή ελεύθερο χώρο...

Ε ναι, λοιπόν, η Κοπεγχάγη δικαιούται να φιλοξενήσει την πιο σημαντική διάσκεψη για το μέλλον του πλανήτη, η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 7-18 Δεκεμβρίου. Τη διάσκεψη του ΟΗΕ για τις κλιματικές αλλαγές.

Σίγουρα, δεν είναι η τέλεια πόλη -για παράδειγμα το πρόβλημα των ναρκωτικών μείνεται, ενώ παραμένει ένα από τα ακριβότερα αστικά κέντρα παγκοσμίως. Αλλά το βέβαιο είναι ότι ήδη έχει κάνει πολλά και διοικείται από ανθρώπους με έξυπνες ιδέες.

Στη διάσκεψη της Κοπεγχάγης, μαθαίνουμε από την ιστοσελίδα της Greenpeace, θα διατίθεται μόνο νερό της βρύσης (όχι εμφιαλωμένο) και το 65% του φαγητού θα είναι είτε βιολογικό είτε προερχόμενο από καλλιέργειες με σωστές πρακτικές για την ευημερία των καλλιεργητών («fair trade»).

Η Κοπεγχάγη, λοιπόν, απέχει πολύ από την Ελλάδα -και δε μιλάμε για χιλιόμετρα. Αυτό που μπορούμε να ευχηθούμε εμείς είναι η Σύνοδος να μην καταλήξει ένα ακόμη Κιότο (ήδη άρχισαν τα σενάρια ότι οι διεθνείς συμφωνίες για την εμπορία δικαιωμάτων άνθρακα στη δανέζικη πρωτεύουσα θα προκαλέσουν όργιο οργανωμένων εγκλημάτων σε αυτό το πεδίο, από όσους επιθυμούν να ρυπαίνουν ανενόχλητοι...).

Ο Πρόεδρος των ΗΠΑ, Μπαράκ Ομπάμα, εξέφρασε την ελπίδα πως «η σύνοδος του ΟΗΕ για τις κλιματικές αλλαγές στην Κοπεγχάγη θα καταλήξει σε μια σημαντική συμφωνία» και πρόσθεσε πως «αν όλες οι χώρες θεωρήσουν ότι η σύνοδος είναι μια μοναδική ευκαιρία, θα μπορούσαμε να καταλήξουμε σε μια σημαντική συμφωνία». Συμπλήρωσε, ωστόσο, ότι δε θα λυθούν όλα τα προβλήματα.

Οι ΗΠΑ εκπέμπουν ετησίως περί τα 5,41 δισεκατομμύρια τόνους CO2 -σχεδόν το ένα τέταρτο των συνολικών εκπομπών παγκοσμίως. Η προσήλωσή τους, λοιπόν, σε «πράσιους» στόχους, έχει αυξημένη βαρύτητα -αλλά δεν την είδαμε στην περίπτωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο. Για να μην πούμε για την επίσης ...βαρέως ρυπαίνουσα Κίνα, που στις αρχές Νοεμβρίου ο πρωθυπουργός της, Ουέν Τζιαμπάο, έσπευσε να διαμνύσει ότι το Πεκίνο λέει "όχι" σε διεύρυνση του "Κιότο" στην Κοπεγχάγη.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει επανειλημμένα καταθέσει προτάσεις για το περιβάλλον και την πράσινη οικονομία. Έχει πολλές φορές επισημάνει ότι οι Έλληνες μηχανικοί μπορούν να στραφούν με επιτυχία σε ειδικότητες και θέσεις εργασίας που εξυπηρετούν την πράσινη ανάπτυξη. Έχει προτείνει στην πολιτεία τη μετατόπιση του «κέντρου βάρους» προς νέα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και χαμηλού ενεργειακού και γενικότερα περιβαλλοντικού αποτυπώματος και τη στήριξη των δραστηριοτήτων που θα τα παράξουν.

Το θέμα δεν είναι μόνο ηθικό, δεοντολογικό ή περιβαλλοντικό. Είναι θέμα αναπτυξιακό, βαθύτατα πολιτικό και επιβίωσης για τον κλάδο. Εν αναμονή καλύτερων ημερών, προτείνουμε, τεκμηριώνουμε και ελπίζουμε. Ίσως με τις σωστές επιλογές από όλες τις πλευρές, η Κοπεγχάγη να έρθει κάποτε πιο κοντά.

# ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Απόφαση αντιπροσωπείας ΤΕΕ/ΤΚΜ

**Το ΤΕΕ/ΤΚΜ θεωρεί ότι η παρούσα πολιτική συγκυρία είναι ιδιαίτερα ευνοϊκή για την προώθηση των προτάσεων του, καθώς αυτές εμπίπτουν πλήρως στις στοχεύσεις για υιοθέτηση ενός διαφορετικού μοντέλου ανάπτυξης**

Οικονομικά, κοινωνικά και διαρθρωτικά μέτρα για την αναστροφή των επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης και για την προστασία του κλάδου των μηχανικών και των κατασκευών, προτείνει η Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Το σχετικό κείμενο εγκρίθηκε ομόφωνα από το σώμα, στο πλαίσιο συνεδρίασής του, στις 4 Νοεμβρίου.

Τα προτεινόμενα οικονομικά μέτρα εμπεριέχουν λύσεις για την ορθολογική και στοχευμένη κατανομή χρηματοδοτήσεων και για επιδοτήσεις αναπτυξιακών προγραμμάτων.

Μεταξύ άλλων, προτείνονται η ενίσχυση και αναδιάρθρωση του ΠΔΕ, η αξιοποίηση της απόφασης της ΕΕ για έναρξη έργων ενταγμένων στο ΕΣΠΑ 2007-2013, με μεταφορά στο μέλλον της καταβολής της εθνικής συμμετοχής και η διασφάλιση της διάθεσης κονδυλίων για την ενίσχυση της πραγματικής αγοράς και όχι των αποθεματικών των τραπεζών.

Τα κοινωνικά μέτρα αφορούν σε διαρθρωτικές αλλαγές ή νέες νομοθετικές ρυθμίσεις, που θα έχουν θετικό αντίκτυπο όχι μόνο στον κλάδο των μηχανικών, αλλά και στην κοινωνία γενικότερα. Στο πλαίσιο αυτό, το ΤΕΕ/ΤΚΜ εισπράττει –μεταξύ άλλων- τη δυνατότητα συνυπολογισμού του πιστωτικού ΦΠΑ μεταξύ των έργων της ίδιας επιχείρησης, την επιδότηση των επιτοκίων δανεισμού για πρώτη κατοικία, την αναπροσαρμογή των αντικειμενικών αξιών των ακινήτων, τη θεσμοθέτηση μηχανισμών για την άμεση εξόφληση των οφειλών του δηmosίου και την ένταξη άνεργων μηχανικών στα προγράμματα του ΟΑΕΔ.

Τα διαρθρωτικά μέτρα, τέλος, περιλαμβάνουν προτάσεις σχετικές με το χώρο των δημόσιων έργων και υπηρεσιών και την αναβάθμιση του τεχνικού δυναμικού της Ελλάδας (π.χ., θεσμοθέτηση ΜΗ.Κ.Ι.Ε βάσει των βελτιωτικών προτάσεων, που κατέθεσε το ΤΕΕ/ΤΚΜ, αναμόρφωση της νομοθεσίας περί ΣΔΙΤ και εφαρμογή της πιστοποίησης των τεχνικών επαγγελματιών).

Αναλυτικότερα, το πλήρες κείμενο, που ενέκρινε η «Α» είναι το εξής:

«Η κρίση στο χώρο των Μηχανικών δεν είναι σημερινό φαινόμενο. Μετά την κορύφωση της ανάπτυξης του κλάδου με τα Ολυμπιακά Έργα και την απορρόφηση των πόρων από τα Κοινωνικά Πλαίσια Στήριξης, ακολούθησε η ύφεση, που επιδεινώθηκε με την εμφάνιση των επιπτώσεων της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης.

Το Τ.Ε.Ε., έστω και καθυστερημένα, οφείλει να αναλύσει τα αίτια του προβλήματος, να αποτυπώσει τις άμεσες και τις δευτερογενείς επιπτώσεις του, να προτείνει ρεαλιστικές και εφαρμόσιμες λύσεις αντιμετώπισης. Οφείλει να ασκήσει πιέσεις προς την κεντρική Διοίκηση για την υλοποίηση θεσμικών αλλαγών και ολοκληρωμένων πολιτικών διαμόρφωσης νέου τοπίου, στο πλαίσιο ενός νέου αναπτυξιακού μοντέλου, που θα βελτιώσει το περιβάλλον δραστηριοποίησης των Μηχανικών, όλων των ειδικοτήτων και όλων των τομέων παραγωγής τεχνικού έργου.

## ■ 1. Καταγραφή των αιτιών του προβλήματος

Δεν υπάρχει αμφιβολία ότι η παγκόσμια οικονομική κρίση έχει οξύνει τα προβλήματα της υποαπασχόλησης και της ανεργίας των Μηχανικών. Ωστόσο, στη χώρα μας, η κρίση στο επάγγελμα εμφανίστηκε τουλάχιστον εδώ και τέσσερα χρόνια, προερχόμενη από τις εγγενείς αδυναμίες της ελληνικής Οικονομίας, αλλά και από τις οικονομικές πολιτικές ή τις αναπτυξιακές επιλογές, που ακολουθήθηκαν από τις εκάστοτε Κυβερνήσεις. Είναι σαφές, επίσης, ότι η κρίση αυτή έχει αγγίξει όλες τις ειδικότητες των Μηχανικών (πιθανόν με διαφορετική έκταση και ένταση κατά ειδικότητα) και όλους τους τομείς απασχόλησης αυτών (μελετητές, κατασκευαστές, έμποροι, επιχειρηματίες, μισθωτοί κ.λ.π.), χωρίς διάκριση στον τόπο δραστηριοποίησης αυτών (μεγάλα αστικά κέντρα-περιφέρεια).

Στον **τομέα των δημόσιων έργων**, ως αίτια των προβλημάτων καταγράφονται η σταδιακή μείωση του Π.Δ.Ε., η επιλογή του μηχανισμού των Σ.Δ.Ι.Τ. (που ουσιαστικά έχουν μείνει στα χαρτιά, παγώνοντας ωστόσο την προώθηση των έργων που αποφασίστηκε να ενταχθούν σ' αυτόν), η καθυστέρηση της διάθεσης και απορρόφησης των κονδυλίων του Ε.Σ.Π.Α., εξαιτίας της ανεπαρκούς προετοιμασίας της κεντρικής Διοίκησης και της Αυτοδιοίκησης, η μείωση των χρηματοδοτήσεων προς την Τοπική Αυτοδιοίκηση και οι δυσχέρειες στην εφαρμογή του νέου θεσμικού πλαισίου ανάθεσης μελετών και παροχής υπηρεσιών.

Στον **ιδιωτικό τομέα**, οι αιτίες προσδιορίζονται στη συνεχή αποβιομηχάνιση της χώρας, στα προβλήματα δυσλειτουργίας του Τ.Ε.Μ.Π.Μ.Ε. στον αιφνιδιαστικό και άδικο τρόπο εφαρμογής του Φ.Π.Α. στην οικοδομή, που δημιούργησε στρεβλή εικόνα στην αγορά, στον μη ορθολογικό τρόπο αύξησης των αντικειμενικών αξιών των κτιρίων, αλλά και στην αδυναμία της κεντρικής Διοίκησης να ελέγξει το κόστος της γης, με συνέπεια το αυξημένο κόστος του τελικού προϊόντος.

Όλα τα παραπάνω διαμορφώνουν μία κατάσταση με επιπτώσεις σε όλο το φάσμα της παραγωγής των δημόσιων και ιδιωτικών έργων, δηλαδή στις μελέτες και στις κατασκευές, αλλά και στην παραγωγή πρώτων υλών, που προορίζονται για τον κατασκευαστικό τομέα, καθώς και στο δευτερογενή τομέα, δηλαδή στη βιομηχανία και βιοτεχνία των δομικών υλικών.

## ■ 2. Προτάσεις

Οι προτάσεις του Τ.Ε.Ε. για την αναστροφή της κατάστασης και την προστασία του κλάδου οφείλουν να είναι ρεαλιστικές και εφαρμόσιμες, να προσεγγίζουν και να αντιμετωπίζουν τα προβλήματα του συνόλου των Μηχανικών, με έμφαση στις περισσότερες πληττόμενες ομάδες (νέοι Μηχανικοί, ειδικότερες χωρίς θεσμοθετημένα επαγγελματικά δικαιώματα κ.λ.π.), και να αναδεικνύουν τον κοινωνικό τους χαρακτήρα, ώστε να γίνουν αποδεκτές εύκολα και ομαλά, χωρίς πολιτικές και κοινωνικές αντιδράσεις, δεδομένου ότι η παραγωγή τεχνικού έργου, δημόσιου ή ιδιωτικού, απευθύνεται στο σύνολο της κοινωνίας.

Τα μέτρα, που προτείνονται παρακάτω, διακρίνονται σε **οικονομικά, κοινωνικά και διαρθρωτικά**. Για κάθε κατηγορία παρουσιάζονται, αρχικά, μέτρα που μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα και, στη συνέχεια, μέτρα μεσο-μακροπρόθεσμης εφαρμογής.

### 2.1 Οικονομικά μέτρα

Τα οικονομικά μέτρα αφορούν στην ορθολογική και στοχευμένη κατανομή των χρηματοδοτήσεων, καθώς και σε επιδοτήσεις αναπτυξιακών προγραμμάτων, που σχετίζονται με τη βιώσιμη διαχείριση του περιβάλλοντος και την απασχόληση.

#### α. Άμεση εφαρμογή

- Ενίσχυση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και αναδιάρθρωση αυτού, με στόχο την αύξηση των χρηματοδοτήσεων σε αναπτυξιακά περιφερειακά έργα και έργα κοινωνικής υποδομής (εκσυγχρονισμός, επέκταση, κατασκευή δικτύων υποδομών, προώθηση υποδομών υγείας, πρόνοιας και εκπαίδευσης, καθώς και έργων αστικών αναπλάσεων και βελτίωσης της καθημερινότητας του πολίτη).
- Αξιοποίηση της Απόφασης της Ε.Ε. για έναρξη έργων ενταγμένων στο Ε.Σ.Π.Α., με μεταφορά στο μέλλον της καταβολής της εθνικής συμμετοχής, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι για την ενίσχυση εθνικών χρηματοδοτικών Προγραμμάτων στην περιφέρεια.
- Διασφάλιση της διάθεσης των κονδυλίων για την πραγματική ενίσχυση της ρευστότητας της αγοράς και όχι για την ενίσχυση των αποθεματικών των Τραπεζών.
- Τροποποίηση των προϋποθέσεων υπαγωγής των τεχνικών επιχειρήσεων στο χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Τ.Ε.Μ.Π.Μ.Ε., με αλλαγή των προϋποθέσεων ένταξης (έμφαση στα ποιοτικά στοιχεία της επιχείρησης).

#### β. Μεσο-μακροπρόθεσμα μέτρα

- Προώθηση και στήριξη προγραμμάτων για εφαρμογή νέων, φιλικών προς το περιβάλλον, υλικών και μεθόδων κατασκευής ή χρησιμοποίησης ήπιων μορφών ενέργειας σε νέα κτίρια (βιοκλιματικά κτίρια, εγκατάσταση φωτοβολταϊκών κ.λ.π.) και οικονομική ενίσχυση ή φορολογική απαλλαγή των ιδιοκτητών για την αναβάθμιση των υφιστάμενων.
- Ενίσχυση και στήριξη της απασχόλησης, με επιδότηση θέσεων εργασίας σε γραφεία μελετών, κατασκευαστικές εταιρείες και Ο.Τ.Α.

### 2.2 Κοινωνικά μέτρα

Τα μέτρα κοινωνικού χαρακτήρα αφορούν σε διορθωτικές ή νέες νομοθετικές ρυθμίσεις, που θα έχουν θετικό αντίκτυπο, όχι μόνο στον κλάδο των Μηχανικών, αλλά και στην κοινωνία γενικότερα.

#### α. Άμεσα μέτρα

- Εναρμόνιση του καθεστώτος εφαρμογής του Φ.Π.Α. στην οικοδομή, όπως και στις υπόλοιπες επιχειρήσεις. Δυνατότητα συνυπολογισμού του πιστωτικού Φ.Π.Α. μεταξύ των έργων της ίδιας επιχείρησης.
- Επιδότηση των επιτοκίων δανεισμού για αγορά πρώτης κατοικίας, με έλεγχο των Τραπεζών, ώστε η επιδότηση να αποβαίνει προς όφελος των δανειοληπτών.
- Αναπροσαρμογή των αντικειμενικών αξιών των ακινήτων, καθώς και του τρόπου προσδιορισμού τους, με την προϋπόθεση δραστηρικής μείωσης των διαφόρων συντελεστών επιβάρυνσης (π.χ. φόρου μεταβίβασης).
- Θεσμοθέτηση μηχανισμών για την άμεση εξόφληση των οφειλών του δηmosίου, των Ο.Τ.Α. και των Οργανισμών του ευρύτερου δημόσιου τομέα προς τους μελετητές και κατασκευαστές.
- Ένταξη στα Προγράμματα ανεργίας του Ο.Α.Ε.Δ. των άνεργων Μηχανικών.





## Η 14η ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

- Έλεγχος της αγοράς εργασίας ώστε να καταργηθούν οι συμβάσεις έργου που υποκρύπτουν εξαρτημένη εργασία.

- Εφαρμογή των υποχρεώσεων που προβλέπει η νομοθεσία για την απασχόληση μηχανικών στις μονάδες του δευτερογενούς τομέα παραγωγής.

### Β. Μεσο-μακροπρόθεσμα μέτρα

- Στήριξη της ποιοτικής αναβάθμισης και οργάνωσης μελετητικών και κατασκευαστικών σχημάτων, μέσω της αντίστοιχης νομοθεσίας οργάνωσης αυτών, αλλά και μέσω επιδοτήσεων της επαγγελματικής στέγης, του εξοπλισμού, του λογισμικού κ.λ.π.

- Θεσμοθέτηση της περιοδικής συντήρησης όλων των κτιρίων (ιδιωτικών και δημοσίων), της αντισεισμικής, ενεργειακής και αισθητικής αναβάθμισης των κατασκευών και οικονομική ενίσχυση της αναστήλωσης των διατηρητέων.

- Ταχύτερη προώθηση του Κτηματολογίου, της εκπόνησης και θεσμοθέτησης των Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων και των Πολεοδομικών Μελετών Εφαρμογής.

### 2.3 Διαρθρωτικά μέτρα

Τα διαρθρωτικά μέτρα αφορούν κυρίως το χώρο των δημοσίων έργων, των δημοσίων Υπηρεσιών, αλλά και της οργάνωσης και αναβάθμισης του τεχνικού δυναμικού της χώρας.

#### α. Άμεσα μέτρα

- Θεσμοθέτηση του ΜΗ.Κ.Ι.Ε., σύμφωνα με τις βελτιωτικές προτάσεις, που εισηγήθηκε το Τ.Ε.Ε./Τ.Κ.Μ.

- Αναμόρφωση της νομοθεσίας των Σ.Δ.Ι.Τ. και περιορισμός της εφαρμογής του μηχανισμού, σύμφωνα με τις σχετικές προτάσεις του Τ.Ε.Ε./Τ.Κ.Μ

- Επιτάχυνση των διαδικασιών ένταξης έργων και δράσεων στο Ε.Σ.Π.Α. και απορρόφησης των κονδυλίων.

- Θεσμοθέτηση της υποχρεωτικής παρουσίας Μηχανικού για τον έλεγχο κάθε σύμβασης μεταβίβασης τεχνικού έργου, με προσπάθεια να μην υπάρξει πρόσθετη επιβάρυνση των συμβαλλομένων. Η υποχρεωτική παρουσία του Μηχανικού να συνδυαστεί με την εντοπιότητα.

- Αύξηση της περιόδου ισχύος των μειωμένων εισφορών στο Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. για νέους Μηχανικούς, από πέντε σε επτά έτη.

#### β. Μεσο-μακροπρόθεσμα μέτρα

- Προώθηση της αλλαγής της διαδικασίας έκδοσης της άδειας άσκησης επαγγέλματος των Μηχανικών και λοιπών Τεχνικών και θεσμοθέτηση της πρότασης του Τ.Ε.Ε. για την Πιστοποίηση των τεχνικών επαγγελματιών.

- Απλούστευση των διαδικασιών (μόνο μέσω Α.Σ.Ε.Π.) για τη μόνιμη στελέχωση των Τεχνικών Υπηρεσιών των Ο.Τ.Α., των μεγάλων Οργανισμών του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα και της Μέσης Εκπαίδευσης, με όλες τις ειδικότητες των Μηχανικών.

- Αναμόρφωση των διαδικασιών αδειοδότησης και ελέγχου ποιότητας των κατασκευών, σύμφωνα με τις προτάσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

- Αναμόρφωση του θεσμικού πλαισίου για την προώθηση έργων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, με στόχο την ενίσχυση του τομέα των κατασκευών και της βιομηχανίας δομικών υλικών, αλλά και τη βελτίωση του περιβάλλοντος. Ενεργοποίηση των θετικών διατάξεων του Ν. 3661/2008, για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και την έκδοση πιστοποιητικού.

- Διασφάλιση της διαφάνειας στις διαδικασίες ανάθεσης μελετών και έργων, μέσω συγκεκριμένων τροποποιήσεων της σχετικής νομοθεσίας, σύμφωνα με τις προτάσεις του Τ.Ε.Ε./Τ.Κ.Μ. και των συλλογικών φορέων των Μηχανικών.

- Διάθεση μέρους της αμοιβής του Μηχανικού, που παρίσταται κατά την υπογραφή συμβάσεων μεταβίβασης τεχνικών έργων (βλ. προαναφερθείσα πρόταση) σε Ταμείο Αρωγής και Αλληλεγγύης Μηχανικών.

Η παρούσα πολιτική συγκριτικά θεωρείται ιδιαίτερα ευνοϊκή για την προώθηση των παραπάνω προτάσεων, καθώς αυτές εμπίπτουν πλήρως στις στοχεύσεις του κοινωνικού σώματος, δηλαδή στην υιοθέτηση ενός διαφορετικού μοντέλου ανάπτυξης, μέσω της αξιοποίησης και αύξησης του Π.Δ.Ε., που θα στοχεύει στη βιώσιμη διαχείριση του περιβάλλοντος, στη δημιουργία θέσεων εργασίας, στη διασφάλιση των εργασιακών δικαιωμάτων, σε ρυθμιστικές παρεμβάσεις της πολιτείας στις αγορές και στη λειτουργία του Κράτους με βάση τις αρχές της αξιοκρατίας και της διαφάνειας.

Το Τ.Ε.Ε. οφείλει να αξιοποιήσει την παρούσα συγκυρία, πιέζοντας την Κυβέρνηση για τη λήψη αποφάσεων στις κατευθύνσεις της παρούσας πρότασης. ■

Ομόφωνα ψηφίστηκε από το σώμα της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη συνεδρίαση της 4<sup>ης</sup> Νοεμβρίου, το τελικό κείμενο για τις επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στο επάγγελμα του μηχανικού. Παράλληλα, το σώμα άναψε ομόφωνα το «πράσινο φως» για την τροποποίηση του οικονομικού προϋπολογισμού του 2009.

Στη διάρκεια της συνεδρίασης, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Τάσος Κονακλίδης, ενημέρωσε την «Α» για τις δραστηριότητες της διοικούσα επιτροπής.

Η 14<sup>η</sup> Τακτική Συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ πραγματοποιήθηκε τη Τετάρτη 4.11.2009 στα γραφεία του Τμήματος, με τα εξής θέματα ημερήσιας διάταξης: 1. Ανακοινώσεις του Προεδρείου της Αντιπροσωπείας, 2. Ενημέρωση της Αντιπροσωπείας για τις δραστηριότητες της Δ.Ε.: Συζήτηση, 3. Έλεγχος – Ερωτήσεις – Επερωτήσεις προς τη Δ.Ε., 4. Τροποποίηση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2009, 5. Οι επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στο επάγγελμα του μηχανικού.

Αναλυτικότερα, ανά θέμα ημερησίας διάταξης διημερίφθησαν τα εξής:

#### Θέμα 1<sup>ο</sup>: Ανακοινώσεις του Προεδρείου της Αντιπροσωπείας

Ο πρόεδρος της «Α» συν. Κυριάκος Μουρατίδης ενημερώνει το σώμα για την αντικατάσταση του μέλους της Άγγελου Πουσκούρη Αγρ.Τ.-Μ. από το συν. Βασίλη Ακριτίδη Α.Μ. και ενημερώνει ότι οι επόμενες τακτικές συνεδριάσεις της «Α» θα γίνουν στις 11.01.2010 και 15.03.2010.

#### Θέμα 2<sup>ο</sup> & 3<sup>ο</sup>: Ενημέρωση της Αντιπροσωπείας για τις δραστηριότητες της Δ.Ε. & έλεγχος- ερωτήσεις – επερωτήσεις προς τη Δ.Ε.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε. συν. Κονακλίδης ενημέρωσε το σώμα μεταξύ άλλων και για τα εξής θέματα:

- ✓ Σεμινάρια μικρής διάρκειας

- ✓ Ενημέρωση από παρουσίαση της πρότασης του ΤΕΕ/ΤΚΜ για ΣΔΙΤ στην Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ.

- ✓ Ενημέρωση από διημερίδα που διοργανώθηκε από το ΤΕΕ για το Ν. 3316

- ✓ Ενημέρωση για επιστολή Υπουργού Περιβάλλοντος για προαγγελία αναστολής εφαρμογής διατάξεων περί τακτοποίησης ημυπαίθριων

- ✓ Ενημέρωση για επιστολή Υπουργού Οικονομίας με την οποία ζητά τη γνωστοποίηση θέσεων ΤΕΕ σε διάφορα ζητήματα

#### Θέμα 4<sup>ο</sup>: Τροποποίηση οικονομικού

Εγκρίνεται ομόφωνα η τροποποίηση του οικονομικού προϋπολογισμού του 2009

#### Θέμα 5<sup>ο</sup>: Οι επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στο επάγγελμα του μηχανικού

Κατατέθηκε, όπως είχε αποφασισθεί στην τελευταία «Α», το τελικό κείμενο, με θέμα: οι επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης στο επάγγελμα του μηχανικού, το οποίο παρουσιάστηκε, μετά από πρόσκληση του προέδρου της «Α» από τη συν. Μίχου Σουλτάνα και ψηφίστηκε ομόφωνα από το σώμα [βλ. ξεχωριστό ρεπορτάζ].

Στη συνεδρίαση ήταν παρόντες από το Ν. Θεσσαλονίκης οι: Αικατερινάρης Νικόλαος, Ακριτίδης Βασίλης, Γαγαλής Γιώργος, Δαρδαμάνης Γιάννης, Ευσταθίου Ευστάθιος, Ζαχαριάδης Φίλιππος, Ζώκας Νικόλαος, Κολοβός Σπυρίδων, Κονακλίδης Αναστάσιος, Κωνσταντινίδης Βασίλειος, Κωτούλας Λεωνίδα, Λυσαριδής Κωνσταντίνος, Μάνου Θεοδώρα, Μήτσας Περικλής, Μήτρου Δημήτριος, Μίχου Σουλτάνα, Μουρατίδης Κυριάκος, Μπίλλιας Παρίσης, Νικολαΐδης Αλέξανδρος, Παυλοΐδη Μερσίνα, Πέρκα Θεοπίστη, Πετρινίδου Μαρία, Πελκλίδου Αικατερίνη, Πίλτσης Ιωάννης, Πρέντζας Σωτήριος, Σοϊλεμετζίδου Κυριακή, Φάμελλος Σωκράτης, Φουντουλίδου Ελένη και Χριστοφορίδης Αναστάσιος, από το Ν. Ημαθίας οι: Μικαλιάς Γεώργιος & Ουρσουζίδης Γιώργος, από το Ν. Πέλλας Τομόσογλου Κυριάκος από το Ν. Πιερίας ο Σινωπίδης Εμμανουήλ, από το Ν. Σερρών οι: Λογοθετίδης Σταύρος & Φωταρούδης Αλέξανδρος, από το Ν. Χαλκιδικής οι: Αμανατίδης Άνθιμος & Κυρίτης Βασίλειος.

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν, από το Ν. Θεσσαλονίκης οι: Βλαχοκώστας Χρήστος, Γεωργόπουλος Νικόλαος, Γούτα Πασχαλίνα, Κουρίδης Χαρίτων, Κρητικός Πέτρος, Παντελιάδης Παύλος, Πάππα Όλγα, Σιδηροπούλου Ευμορφίλη, Χρησιτίδου Ερμιόνη, από το Ν. Ημαθίας ο Παγώνης Ιωάννης, Ν. Κιλκίς οι: Αθανασιάδης Θεόδωρος, Αμοιρίδης Ηλίας & Κεμεντσεϊσίδης Παναγιώτης, από το Ν. Πέλλας ο Φωτιάδης Γιώργος, από το Ν. Πιερίας η Ζαμάντζα Παναγιώτα & ο Οικονόμου Γεώργιος, από το Ν. Σερρών ο Σταυρόπουλος Χριστόδουλος, από το Ν. Χαλκιδικής ο Παυλής Ιωάννης

Δικαιολογημένοι απόντες είναι οι: Λαδόπουλος Σάββας, Λεκιδής Βασίλειος, Ράλλη Πηνελόπη, Ρεντζεπέρης Ιωάννης, Ανδρεάδου Παρθένα. ■

## ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΜΕ ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΤΗΝ ΥΠΟΥΡΓΟ κ. ΚΑΤΣΕΛΗ



Άμεσα ανταποκρίθηκε το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας στο αίτημα του ΤΕΕ, να καταθέσει τις απόψεις του για τη βελτίωση των οικονομικών συνθηκών, ώστε να συνταχθεί συνολική πρόταση προς την υπουργό Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας. Η κ. Κατσέλη, ζήτησε από το ΤΕΕ τη συμμετοχή του στη διαβούλευση, στο πλαίσιο της προετοιμασίας σειράς νομοθετημάτων με στόχο την αναθέρμανση της οικονομικής δραστηριότητας και την άρση των ασφυκτικών προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις.

Οι προτάσεις που περιλαμβάνονται στην **απόφαση της Αντιπροσωπείας** αποτέλεσαν τη μία θεματική ενότητα του κειμένου του Τμήματος, τη σχετική με την υποστήριξη του κλάδου των μηχανικών αλλά και όλης της σημαντικής οικονομικής δραστηριότητας που συναρτάται με το επάγγελμα του μηχανικού.

Στην άλλη ενότητα καταγράφηκαν τα γενικότερα προβλήματα της Περιφέρειας, που δε δημιουργήθηκαν μεν λόγω της παγκόσμιας κρίσης, αλλά επιδεινώθηκαν δραματικά εξ αιτίας της, όπως:

-Η σταδιακή αφαιμάξη της Κεντρικής Μακεδονίας από το οικονομικό, επιστημονικό και πολιτιστικό της δυναμικό, το οποίο οδηγείται στο κέντρο λόγω της εκεί συσσώρευσης δραστηριοτήτων και αντιστοίχως της ανυπαρξίας ουσιαστών κινήτρων για τη συγκράτησή του.

-Η κάμψη της μελετητικής και κατασκευαστικής δραστηριότητας, - η οποία δεν είναι σημερινό φαινόμενο αλλά με την παγκόσμια οικονομική κρίση τείνει σε πλήρη αναστολή - και οι άμεσες συνέπειές της στη μεταποίηση και στην απασχόληση.

-Η έντονη αποβιομηχάνιση που πλήττει την περιφέρεια, λόγω του κλεισίματος μεγάλων μονάδων και της μετεγκατάστασης των επιχειρήσεων εντάσεως εργασίας.

-Η άσκηση της επιχειρηματικότητας με όρους περασμένων δεκαετιών: αποφυγή επενδύσεων για εκσυγχρονισμό και καινοτομία, γραφειοκρατική εφαρμογή των όρων αειφορίας και ποιότητας και στρεβλή χρήση των οικονομικών κινήτρων.

-Τέλος, το γεγονός ότι το «άνοιγμα» των Βαλκανίων αντιμετωπίστηκε από την Πολιτεία καχύποπτα και από το τοπικό επιχειρηματικό δυναμικό ως πεδίο κερδοσκοπίας, οπότε οι μεγάλες δυνατότητες οικονομικής ανάπτυξης και συνεργασίας έμειναν ως επί το πλείστον ανεκμετάλλετες.

Στη συνέχεια, το ΤΕΕ/ΤΚΜ επανέλαβε τις προτάσεις του για την αντιμετώπιση της κρίσης, που κατέθεσε στα υπομνήματα του 2008 και 2009, προς τον τότε πρωθυπουργό, κ Κώστα Καραμανλή, με αφορμή τα εγκαίνια της ΔΕΘ και οι οποίες συνοπτικά αναφέρονταν:

- Στην ανάγκη επίσπευσης του ΕΣΠΑ, απλοποίησης και αποκέντρωσης των δομών ώστε να φτάσουν επί τέλους τα κονδύλια στην Κεντρική Μακεδονία, μία περιφέρεια με αποδεδειγμένη διαχειριστική ικανότητα.

- Στην αύξηση των δημοσίων επενδύσεων, εφόσον απαιτούνται οικονομικοί πόροι πολλαπλάσιοι του ΕΣΠΑ, σε μία περιφέρεια εκτός στόχου σύγκλισης 1 και με τόσες χρονίζουσες και νέες ανάγκες όπως η Κεντρική Μακεδονία. Στο σημείο αυτό έγινε και αναφορά στην πλήρη και τεκμηριωμένη πρόταση για την ορθολογική αξιοποίηση των ΣΔΙΤ και άλλων χρηματοδοτικών εργαλείων Θεσσαλονίκης.

- Στην προώθηση των διαδικασιών ανάδειξης της Θεσσαλονίκης σε Μητροπολιτικό Κέντρο, η αναβάθμισή της δηλαδή σε Διαμετακομιστικό Κέντρο, Κέντρο Επιχειρήσεων Παροχής Προηγμένων Υπηρεσιών, Έρευνας και Τεχνολογίας, Εμπορίου και Μεταποίησης, γενικότερα σε Πόλο έλξης επιχειρηματικής δραστηριότητας και ιδιαίτερα καινοτόμου.

- Στην τόνωση της Ανταγωνιστικότητας, της Επιχειρηματικότητας και της Καινοτομίας, με μία σειρά μέτρων για όλο το σύστημα παραγωγής και προώθησης.

Το κείμενο συμπλήρωνε η αναλυτική πρόταση του Τμήματος, **να αρχίσει από την Κεντρική Μακεδονία, ο σχεδιασμός και η εφαρμογή καινοτόμων δράσεων, που μπορούν να αποτελέσουν πιλοτικό σχέδιο για όλη τη χώρα.** ■

## ΝΕΟ ΩΡΑΡΙΟ ΣΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ-ΕΔΕΣΣΑΣ



Αλλαγές στο ωράριο λειτουργίας των γραφείων κτηματογράφησης δήμων Κιλκίς και Έδεσσας ανακοίνωσε το Περιφερειακό Κέντρο Θεσσαλονίκης της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ.

Με επιστολή της προς τη διοικούσα επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ, η διευθύντρια του Κέντρου, Ευαγγελία Μπαλλά, ενημερώνει ότι το νέο ωράριο διαμορφώνεται ως εξής:

-Το Γραφείο Κτηματογράφησης **Κιλκίς** θα λειτουργεί κάθε Τρίτη και Τετάρτη, από τις 9.30 το πρωί ως τις 3.30 μετά το μεσημέρι

-Το Γραφείο Κτηματογράφησης **Έδεσσας** κάθε Τετάρτη, επίσης από τις 9.30 το πρωί ως τις 3.30 μετά το μεσημέρι. ■

## ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΛΟΥΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ



Το Προεδρείο της Αντιπροσωπείας του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ, που αποτελείται από τους Κυριάκο Μουρατίδη -Πρόεδρο, Άνθιμο Αμανατίδη - Αντιπρόεδρο και Γεώργιο Μιχαλίδη - Γενικό Γραμματέα, έχοντας υπόψη την από 22.10.09 παραίτηση του **Άγγελου Πουσακούρη** Αγγ-Τ.Μ., μέλους της Αντιπροσωπείας, που εκλέχτηκε με την παράταξη "Π.Α.Σ.Κ. -Δ.Μ.", ανακηρύσσει τον εκλεγμένο πρώτο αναπληρωματικό **Βασίλειο Ακριτίδη** Α.Μ. του ίδιου συνδυασμού ως τακτικό μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, στη θέση παραιτηθέντα. ■

## Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΟΤΑ ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ημερίδα, 27 Νοεμβρίου



Ημερίδα με θέμα «**Ο ρόλος των ΟΤΑ στο αστικό περιβάλλον και την εξοικονόμηση ενέργειας σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής**», διοργανώνει στις **27 Νοεμβρίου**, στη Θεσσαλονίκη, το ΤΕΕ, σε συνεργασία με την ΕΕΤΑΑ και τη Helexpro. Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της έκθεσης τοπικής αυτοδιοίκησης «**POLIS 2009**», κατόπιν εισήγησης της Μόνιμης Επιτροπής Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Περιφερειακής. Αντικείμενο της ημερίδας, που θα ξεκινήσει στις 9 το πρωί, στο συνεδριακό κέντρο «Ν.Γερμανός», είναι η εξοικονόμηση ενέργειας -θέμα για το οποίο το ΤΕΕ έχει επεξεργαστεί ολοκληρωμένες θέσεις- σε συνδυασμό με το ζήτημα του αστικού περιβάλλοντος και κυρίως του αστικού πρασίνου, η αύξηση του οποίου συμβάλλει στη βελτίωση του μικροκλίματος.

Η οριζόντια θεώρηση των υπ' όψη θεμάτων κρίνεται απαραίτητη για την υιοθέτηση νέων πρακτικών από την Τοπική Αυτοδιοίκηση και η συμβολή των μηχανικών στην πορεία αυτή θα είναι και αναγκαία και πολύτιμη.

Στόχοι της Ημερίδας είναι:

-Η εμπέδωση νέας αντίληψης για τη χρήση και κατανάλωση της ενέργειας σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής,

-Η παρουσίαση των επιστημονικών επεξεργασιών του ΤΕΕ σε θέματα που ενδιαφέρουν την Τοπική Αυτοδιοίκηση και τους συναδέλφους μηχανικούς του δημόσιου ή ιδιωτικού Τομέα.

Η περαιτέρω προώθηση της συνεργασίας μεταξύ ΤΕΕ και Τοπικής Αυτοδιοίκησης - στο πλαίσιο του μνημονίου συνεργασίας με την ΚΕΔΚΕ - σε θέματα που ενδιαφέρουν τους ΟΤΑ, εν όψει μάλιστα των προσεχών δημοτικών εκλογών.

-Η ανταλλαγή απόψεων και επεξεργασία θέσεων με οριζόντια θεώρηση, μετά από συνεργασία μηχανικών που εργάζονται σε διάφορα επιστημονικά αντικείμενα.

Η ημερίδα απευθύνεται σε στελέχη και εκπροσώπους πρωτοβάθμιων και δευτεροβάθμιων ΟΤΑ ή και στελεχών περιφερειών, σε φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης, όπως η ΚΕΔΚΕ, οι κατά τόπους ΤΕΔΚ και η ΕΝΑΕ και στον ιδιωτικό τομέα (μελετητές, κατασκευαστές, προμηθευτές).

Η θεματολογία της εκδήλωσης αναπτύσσεται σε δύο ενότητες. Η πρώτη επικεντρώνεται σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (θέματα πολιτικής, θεσμικού πλαισίου και ρόλου των ΟΤΑ- Δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια, υποδομές και υπαίθριο δημόσιο χώρο).

Η δεύτερη ενότητα αναφέρεται σε θέματα σχεδιασμού αστικού περιβάλλοντος και πρασίνου, που σχετίζονται με το ζήτημα του κλίματος και της ενεργειακής κατανάλωσης (Το αστικό πράσινο σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής, ο ρόλος των ΟΤΑ και της Κοινωνίας των Πολιτών - Μοντέλο Αστικής Ανάπτυξης και Αστική Κινητικότητα ως παράγοντες Εξοικονόμησης Ενέργειας).

Η είσοδος θα είναι ελεύθερη. Οργάνωση: Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου ΤΕΕ. Επικοινωνία: grpoleodom@central.tee.gr, τηλέφωνο: 210-3291522 ■

## ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ. ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑ;

Ημερίδα, 26 Νοεμβρίου



Το πρόβλημα με τα αιωρούμενα σωματίδια στη Θεσσαλονίκη θα αποτελέσει το αντικείμενο ημερίδας, που συνδιοργανώνουν το ΤΕΕ/ΤΚΜ και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ, την **Πέμπτη 26 Νοεμβρίου**. Κατά τη διάρκεια της ημερίδας θα παρουσιαστούν συγκεκριμένα στοιχεία από μετρήσεις που έγιναν σε 20 σημεία του πολεοδομικού συγκροτήματος.

Σήμερα είναι γνωστό ότι, στην ατμόσφαιρα αιωρούνται σωματίδια πολύ μικρού μεγέθους, τα οποία δεν είναι ορατά από το ανθρώπινο μάτι. Δυστυχώς όμως τα σωματίδια αυτά βλάπτουν σημαντικά το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Ειδικότερα ευθύνονται για ένα πλήθος αναπνευστικών και καρδιακών ασθενειών όπως το άσθμα, η βρογχίτιδα, το εμφύσημα κ.α. Επιπλέον, τα αιωρούμενα σωματίδια βλάπτουν λόγω της ίδιας της σύστασής τους, γιατί μπορούν να περιέχουν βαριά μέταλλα και άλλες τοξικές οργανικές ενώσεις.

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και οι Δήμοι Θεσσαλονίκης και Εχεδώρου, καταγράφουν τα αιωρούμενα σωματίδια PM10 (σωματίδια με διάμετρο μικρότερη των 10 μικρομέτρων) στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Δυστυχώς, παρουσιάζουν πολλά προβλήματα στη λειτουργία, στο συντονισμό τους αλλά και στη συνεχή παρακολούθηση των συγκεντρώσεων.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ, μετά από πρόταση της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος, αποφάσισε για πρώτη φορά, την καταγραφή των συγκεντρώσεων των αιωρούμενων σωματιδίων σε 20 προεπιλεγμένα σημεία, στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, με σκοπό τη συνολική αποτύπωση του προβλήματος. Σύμφωνα με τη μελέτη αυτή, οι μετρούμενες συγκεντρώσεις είναι πολύ υψηλότερες από το επιτρεπόμενο όριο, με ιδιαίτερη επιβάρυνση στο ιστορικό κέντρο της πόλης, υψηλές τιμές στους δυτικούς δήμους αλλά και σχετικά οριακά επίπεδα στον ανατολικό τόμα

Τα αναλυτικά αποτελέσματα της μελέτης, η πιθανή προέλευση των σωματιδίων, οι επιπτώσεις τους στην υγεία και τα προτεινόμενα μέτρα θα συζητηθούν κατά τη διάρκεια της ημερίδας, η οποία θα πραγματοποιηθεί στο **αμφιθέατρο «Ν. Τσιούμης»** στην Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ.

Το πλήρες κείμενο της μελέτης βρίσκεται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/OMADESERGASIAS/aiwroumena\\_swmaticidia.pdf](http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/OMADESERGASIAS/aiwroumena_swmaticidia.pdf)

**Πληροφορίες:** Πετρίδου Καίτη, τηλ. 2310883121, e-mail: [petridou@central.tee.gr](mailto:petridou@central.tee.gr)

Το Πρόγραμμα της ημερίδας έχει ως εξής:

9.00-9.30 Προσέλευση-εγγραφές

9.30-10.00 Χαιρετισμοί

Α' ΜΕΡΟΣ Προεδρείο: Σ. Φάμελος, Μ. Ασσαέλ, Δ. Μελάς  
10.00-10.20 Μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων σε είκοσι επιλεγμένα σημεία στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, Μ. Ασσαέλ, Κ. Κακοσίμος, Ομάδα Εργασίας, ΤΕΕ/ΤΚΜ και Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ.

10.20-10.40 Συμβολή στα επίπεδα σωματιδιακής ρύπανσης της Θεσσαλονίκης από απομακρυσμένες πηγές, Δ. Μελάς, Ομάδα Εργασίας ΤΕΕ/ΤΚΜ και Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ.

10.40-11.00 Επίδραση αιωρούμενων σωματιδίων στην ανθρώπινη υγεία, Λ. Σιχλιτιδής, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ.

11.00-11.20 Χημική σύσταση αιωρούμενων σωματιδίων της Θεσσαλονίκης, Κ. Σαμαρά, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ.

11.20-11.40 Διάλειμμα

Β' ΜΕΡΟΣ Προεδρείο: Π. Σαμαράς, Κ. Κακοσίμος, Αχιλλέας Χ.

11.40-12.00 Αέρια ρύπανση και ανάλυση επιπτώσεων στη δημόσια υγεία για την Ευρύτερη Περιφερειακή Θεσσαλονίκης με έμφαση στα αιωρούμενα σωματίδια, Χ. Βλαχοκώστας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ.

12.00-12.20 Μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων από το Δήμο Θεσσαλονίκης, Μ. Πετρακάκης, Δήμος Θεσσαλονίκης.

12.20-12.40 Μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων από την Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας και λήψη έκτακτων μέτρων σε περίπτωση επεισοδίων ατμοσφαιρικής ρύπανσης, Α. Βαβατσανίδης, ΔΙ-ΠΕΧΩ Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας.

12.40-13.00 Αποτελέσματα προγραμμάτων του ΟΡΘ για την ατμοσφαιρική ρύπανση και τα αιωρούμενα σωματίδια στη Θεσσαλονίκη, εκπρόσωπος του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου Θεσσαλονίκης.

13.00-13.30 Στρογγυλό τραπέζι: Προτεινόμενα μέτρα.

Συμμετέχοντες: ΤΕΕ/ΤΚΜ, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Δήμος Θεσσαλονίκης, Κοσμητεία Πολυτεχνικής ΑΠΘ, Οργανισμός Θεσσαλονίκης. ■

## ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ. ΛΥΣΗ Ή ΑΠΕΙΛΗ;

Ημερίδα, 9 Δεκεμβρίου



Ημερίδα με θέμα «**Πυρηνική Ενέργεια. Λύση για την κλιματική αλλαγή ή απειλή στο περιβάλλον;**» διοργανώνει στις **9 Δεκεμβρίου**, στη Θεσσαλονίκη, το ΤΕΕ/ΤΚΜ. Οι εργασίες της εκδήλωσης θα φιλοξενηθούν στην Αίθουσα «Αριστοτέλης Ι» του ξενοδοχείου «Μακεδονία Παλάς» και θα διαρκέσουν από τις 9 το πρωί έως τις 7 το βράδυ.

Στόχος της ημερίδας είναι να κατατεθούν απόψεις και να αναπτυχθεί ευρύς διάλογος για την πυρηνική ενέργεια, σχετικά αφενός με την ασφάλεια και τα περιβαλλοντικά ζητήματα και αφετέρου με τον εθνικό ενεργειακό σχεδιασμό και την οικονομική συνιστώσα του ζητήματος.

Στην εκδήλωση θα συμμετέχουν επιστήμονες διεθνούς κύρους και εκπρόσωποι αρμόδιων φορέων, επιστημονικών ιδρυμάτων και Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων από την Ελλάδα και την Ευρώπη.

Παράλληλα, θα παρουσιαστεί και το πόρισμα Ομάδας Εργασίας που συγκρότησε το ΤΕΕ/ΤΚΜ, με αντικείμενο τις «Εφαρμογές της πυρηνικής τε-

χνολογίας στη βιομηχανία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας», το πλήρες πόννημα της οποίας βρίσκεται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση:

[http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/OMADESERGASIAS/oenuclear\\_tech.pdf](http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/OMADESERGASIAS/oenuclear_tech.pdf)

Η είσοδος στην ημερίδα είναι ελεύθερη. Παρακαλούνται, όμως, οι ενδιαφερόμενοι να εκδηλώσουν την πρόθεσή τους συμπληρώνοντας την αίτηση συμμετοχής, η οποία βρίσκεται στην παρακάτω διεύθυνση: [http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/EKDHLVSEIS/PROSEXEIS\\_EKDHLWSEIS/PYRHNIKH\\_ENERGEIA/TAB6244701/pyrinikh\\_aithsh\\_symmetoxhs.pdf](http://portal.tee.gr/portal/page/portal/teetkm/DRASTHRIOTHTES/EKDHLVSEIS/PROSEXEIS_EKDHLWSEIS/PYRHNIKH_ENERGEIA/TAB6244701/pyrinikh_aithsh_symmetoxhs.pdf)

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο ΤΕΕ/ΤΚΜ-Τμήμα Επιστημονικών και Αναπτυξιακών Θεμάτων (Τσιπούρας Αντώνιος e-mail: [tonytsip@central.tee.gr](mailto:tonytsip@central.tee.gr), Τ. 2310 883122 F. 2310 883110). ■



## ΚΛΕΜΜΕΝΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΖΗΤΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ



Κλεμμένο τοπογραφικό εξοπλισμό εντόπισαν σε αποθήκη στην περιοχή της Πυλαίας αστυνομικοί της Διεύθυνσης Ασφαλείας Θεσσαλονίκης, που αναζητούν τον ιδιοκτήτη.

Με επιστολή του προς το ΤΕΕ/ΤΚΜ, το 2ο Τμήμα Εγκλημάτων Ιδιοκτησίας της Υποδιεύθυνσης Δίωξης Εγκλημάτων κατά Ζωής και Ιδιοκτησίας, ενημερώνει ότι ο εξοπλισμός που εντοπίστηκε είναι: **ένας τρίποδας χωροβάτη, ένας χωροβάτης και μία σταδία τοπογράφου.**

Ο εξοπλισμός, ο οποίος πιθανώς να εκλάπη μαζί με αγροτικό ΙΧ, βρέθηκε από έρευνα που έγινε στην αποθήκη στις 13/10. Στην αποθήκη εντοπίστηκαν ακόμη αγροτικά ΙΧ, που είχαν αφαιρεθεί από τους ιδιοκτήτες τους, προκειμένου οι δράστες να τα διαλύσουν και να τα πουλήσουν ως ανταλλακτικά. ■

## ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΑ ΝΕΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Μεγάλη ανταπόκριση εξακολουθούν να δείχνουν οι μηχανικοί της Κ. Μακεδονίας, ιδίως οι νέοι, στα σεμινάρια που διοργανώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, στην προσπάθειά του για παροχή συνεχούς επαγγελματικής κατάρτισης, σε εξειδικευμένα θέματα. Στο πλαίσιο αυτό και κατόπιν πρότασης του Τμήματος Επαγγελματικών Θεμάτων (ΤΕΘ), διοργα-



νώθηκε και πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία η δεύτερη φάση του 9' κύκλου σεμιναρίων μικρής διάρκειας στη Θεσσαλονίκη, τον Σεπτέμβριο-Οκτώβριο του 2009.

Περίπου 278 μηχανικοί παρακολούθησαν ανελλιπώς τα έξι σεμινάρια. Το ενδιαφέρον των συναδέλφων, και αυτή τη φορά, αποδείχθηκε μεγάλο και προκειμένου να συμπεριληφθούν στο πρόγραμμα επιμόρφωσης του ΤΕΕ/ΤΚΜ οι ενδιαφερόμενοι, θα πραγματοποιηθεί και επανάληψη των δύο εκ των σεμιναρίων τον Νοέμβριο του 2009. Στους συμμετέχοντες δόθηκε όλο το υλικό σε ψηφιακή μορφή.

Έχουν δε εκδοθεί τα σχετικά πιστοποιητικά των συναδέλφων που παρακολούθησαν ανελλιπώς τα σεμινάρια, τα οποία μπορούν να παραλαμβάνουν από το ΤΕΘ (1<sup>ο</sup> όροφο των γραφείων του ΤΕΕ/ΤΚΜ). Πρόθεση του ΤΕΕ/ΤΚΜ είναι να αναβαθμισθεί η ποιότητα των σεμιναρίων και να εμπλουτισθεί το θεματολόγιο. Για το σκοπό αυτό οι συμμετέχοντες καλούνται την τελευταία ημέρα του κάθε σεμιναρίου να υποβάλλουν γραπτώς τις προτάσεις τους σχετικά με τον τρόπο διεξαγωγής των σεμιναρίων και τις κατευθύνσεις που τυχόν χρήζουν περαιτέρω ανάπτυξη. Η επεξεργασία των σχετικών ερωτηματολογίων θα δώσει πιστεύουμε και νέες ιδέες για τη βελτίωση και αναβάθμιση της παρεχόμενης επαγγελματικής κατάρτισης.

Αναλυτικά, τα σεμινάρια της Β φάσης του 9' κύκλου, είναι τα εξής:

**-Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (7-11 Σεπτεμβρίου)**

Επιστημονικός υπεύθυνος η Ε. Καλούση (ΠΜ) και εισηγητές οι Σ. Μυλωνάς (ΠΜ), Π. Μπαλτζοπούλου (ΧΜ), Ε. Νικολαΐδου (ΧΜ) και Α. Χασιώτη (ΧΜ).

**-Τεχνικές Βελτίωσης ενεργειακής συμπεριφοράς υφισταμένων κτιρίων (14-18 Σεπτεμβρίου)**  
Επιστημονικός υπεύθυνος ο Σ. Οξυζίδης (ΜΜ) και εισηγητές οι Σ. Οξυζίδης (ΜΜ), Θ. Θεοδοσίου (ΠΜ), Α. Μιχόπουλος (ΜΜ) και Α. Αυγελή (ΜΜ).

**-Οργάνωση εργοταξίου- Επίβλεψη- Κατασκευή κτιριακών έργων (21-25 Σεπτεμβρίου)**  
Επιστημονικός υπεύθυνος ο Π. Αλεξιάδης (ΠΜ) και εισηγητές οι Π. Αλεξιάδης (ΠΜ), Γ. Κεντρωτής (ΑΜ), Α. Χρήστου (ΠΜ), Γ. Χατζηκαμάρης (ΜΜ), Μ. Δόση (ΠΜ), Γ. Παλαιοβρυσιώτης (Λογιστής), Ε. Χριστάκης (Δικηγόρος), Α. Ραπτιδής (Σύμβουλος) και Η. Χριστάκης (ΠΜ).

**-Δίκτυα ύδρευσης-αποχέτευσης μικρών οικισμών (28 Σεπτεμβρίου - 2 Οκτωβρίου)**

Επιστημονικός υπεύθυνος ο Α. Σπυρίδης (ΑΤΜ) και ο Β. Βραγγάλας (ΠΜ-ΑΤΜ) και εισηγητές οι Α. Σπυρίδης (ΑΤΜ), Γ. Σαμαράς (ΠΜ) και Α. Δεληγιάννης (ΧΜ).

**-Προστασία της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς (5-9 Οκτωβρίου)**

Επιστημονικός υπεύθυνος ο Κ. Παρθενόπουλος (ΑΜ) και εισηγητές οι Π. Κανονίδης (ΑΜ), Κ. Χατζηνιώτας (ΑΜ), Μ. Δούση (ΑΜ) και Ε. Καμπούρη (ΑΜ).

**-Σύνταξη πρωτοκόλλων τιμών μονάδος νέων εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)- Πρωτοκόλλων παραλαβής αφανών εργασιών (Π.Π.Α.Ε.) (12-16 Οκτωβρίου)**

Επιστημονικός υπεύθυνος ο Π. Χατζηπαρασκευάς (ΠΜ) και εισηγητές οι Γ. Βακαλόπουλος (ΠΜ), Μ. Παπαστεργίου (ΠΜ), Γ. Μηδιάτης (ΠΜ), Α. Γακίδης (Δικηγόρος), Μ. Τσιρώνη (ΠΜ), Ν. Γκέκας (ΠΜ) και Γ. Παπαργυρίου (ΠΜ).

Οι σημειώσεις των σεμιναρίων έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ [www.tkm.tee.gr](http://www.tkm.tee.gr)

## ΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ, παίρνοντας υπόψη και το ενδιαφέρον των συναδέλφων, όρισε τους εκπροσώπους του Τμήματος στα παρακάτω Συμβούλια και Επιτροπές:

### Α. Επιτροπές μικρής διάρκειας

Σε Επιτροπές Διαγωνισμού της «Εγνατία Οδός Α.Ε.» για ανάθεση μελετών, όπως ακολουθεί:

- «Εκπόνηση των οριστικών μελετών τριών τεχνικών στις χ.θ. 0+167, 1+805 και 3+236 του τμήματος 78.2», τους Γουναροπούλου Μαρίνα ΠΜ ως τακτικό μέλος και Πόγγα Αθανάσιο ΑΤΜ ως αναπληρωματικό.

- «Εκτέλεση γεωερευνητικών εργασιών για την εγκατάσταση οργάνων για μετρήσεις εδαφικών μετακινήσεων σε έργα κατά μήκος της Ε.Ο.», τους Πόγγα Αθανάσιο ΑΤΜ ως τακτικό μέλος και Γουναροπούλου Μαρίνα ΠΜ ως αναπληρωματικό.

- «Εκτέλεση γεωερευνητικών εργασιών για την οριστική μελέτη τεχνικών-γεφυρών από Α/Κ ΑΚ4 και Α/Κ Α5 (Γηροκομείου) έως Α/Κ Α6 (Ευκαρπίας) (59.3.1) της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης και της σύνδεσής της με την Εγνατία Οδό και τον Αερολιμένα "Μακεδονία", τους Δημούδη Ειρήνη ΠΜ ως τακτικό μέλος και Γιαννίκη Σάββα ΠΜ ως αναπληρωματικό.

- «Εκτέλεση γεωερευνητικών εργασιών για την οριστική μελέτη τεχνικών-γεφυρών από Α/Κ Α6 (Ευκαρπίας) έως Α/Κ Α8 (Ασβεστοχωρίου) (59.3.1) της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης και της σύνδεσής της με την Εγνατία Οδό και με τον αερολιμένα "Μακεδονία", τους Γιαννίκη Σάββα ΠΜ ως τακτικό μέλος και Δημούδη Ειρήνη ως αναπληρωματικό.

- «Εκτέλεση γεωερευνητικών εργασιών για την οριστική μελέτη τεχνικών-γεφυρών αρτηρίας από Α/Κ Α9 (Κωνσταντινοπολίτικων) έως τη σήραγγα Πανοράματος (59.3.1) της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης και της σύνδεσής της με την Εγνατία Οδό και με τον Αερολιμένα "Μακεδονία", τους Ισχυρή Ελεονώρα ΑΤΜ ως τακτικό μέλος και Εμμανουηλίδη Γιάννη ΠΜ ως αναπληρωματικό.

- «Εκτέλεση γεωερευνητικών εργασιών για την οριστική μελέτη τεχνικών-γεφυρών, σπράγγων και σπράγγων με εκσκαφή και επανεπίκωση (C&C) από Α/Κ Α9 (Κωνσταντινοπολίτικων) έως τη σήραγγα Πανοράματος (59.3.1) της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης και της σύνδεσής της με την Εγνατία Οδό και με τον Αερολιμένα "Μακεδονία", τους Εμμανουηλίδη Γιάννη ΠΜ ως τακτικό μέλος και Ισχυρή Ελεονώρα ως αναπληρωματικό.

- «Εκπόνηση των οριστικών μελετών πέντε τεχνικών-γεφυρών του Ανισόπεδου κόμβου Φιλύρου του 1ου τμήματος, από χ.θ. 0+000 έως χ.θ. 14+000 (59.3.1) της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης», τους Μανδρινού Καλλιόπη ΠΜ ως τακτικό μέλος και Πετρινιώδη Ηλία ΠΜ ως αναπληρωματικό.

- «Εκπόνηση των οριστικών μελετών τριών τεχνικών-γεφυρών του Ανισόπεδου Κόμβου Ασβεστοχωρίου του 1ου τμήματος, από χ.θ. 0+000 έως χ.θ. 14+000 (59.3.1) της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης», τους Πετρινιώδη Ηλία ΠΜ ως τακτικό μέλος και Μανδρινού Καλλιόπη ΠΜ ως αναπληρωματικό.

- «Εκπόνηση της οριστικής μελέτης Γέφυρας δύο κλάδων Γ1.1 (περί της χ.θ. 7+588 αριστερού κλάδου και χ.θ. 7+515 δεξιού κλάδου) του 1ου τμήματος, από χ.θ. 0+000 έως χ.θ.14+000 (59.3.1) της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης», τους Τριανταφυλλίδη Μιχάλη ΑΤΜ ως τακτικό μέλος και Απέσου Μαρία ΠΜ ως αναπληρωματικό. ■



## ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΝΟΡΒΗΓΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ 2000-2005

Έκθεση 18/11-6/12



Τα 50 σημαντικότερα κτήρια, που κατασκευάστηκαν στη Νορβηγία μεταξύ 2000 και 2005, θα παρουσιαστούν -για πρώτη φορά στην Ελλάδα- στο Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης, από τις 19 Νοεμβρίου μέχρι τις 6 Δεκεμβρίου, στο πλαίσιο της έκθεσης «Σύγχρονη Νορβηγική Αρχιτεκτονική 2000-2005».

Η έκθεση, που θα εγκαινιαστεί την Τετάρτη 18 Νοεμβρίου 2009 και υλοποιήθηκε από το Νορβηγικό Μουσείο Αρχιτεκτονικής (NAM), διοργανώνεται με την υποστήριξη του Τομέα Ιστορίας της Αρχιτεκτονικής, Ιστορίας της Τέχνης, Αρχιτεκτονικής Μορφολογίας και Αναστήλωσης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ.

Η διοργάνωση έχει μια σημαντική περιοδικότητα και αποτελεί πλέον θεσμό: το Νορβηγικό Μουσείο Αρχιτεκτονικής οργάνωσε για πρώτη φορά το 1978 την έκθεση «10 χρόνια Αρχιτεκτονικής στη Νορβηγία» και από τότε έχει πραγματοποιήσει έξι συνολικά εκθέσεις με τις οποίες η νορβηγική αρχιτεκτονική παρουσιάζεται κατά πενταετίες.

Με την οργάνωση σε πέντε κατηγορίες (Μετατροπές και επεκτάσεις, Μορφή και λειτουργία, Συμβολισμός και ταυτότητα, Υλικά και κατασκευή, Αντίθεση και συνάφεια), οι επιμελητές επιδιώκουν να συνοψίσουν τη νορβηγική συμβολή στη σύγχρονη αρχιτεκτονική μέσα από τα αιώνια θέματα της φύσης, του τόπου, της ταυτότητας, της «πολιτισμικής βιωσιμότητας».

Επίσης, μέσα από το ρόλο της οικονομίας, των κοινωνικών συνθηκών και του υψηλού επαγγελματισμού των μελετητών που έχουν συμβάλει στην ανάπτυξη αυτού του πολύτιμου προϊόντος: της διάχυτης ποιότητας στην αρχιτεκτονική της Νορβηγίας.

Στην έκθεση παρουσιάζεται μια μεγάλη ποικιλία έργων, μερικά από τα οποία αποτελούν διάσημες και εξαιρετικές κατακτήσεις της σύγχρονης αρχιτεκτονικής: από τη Νέα Βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας των Snøhetta και το Πανεπιστημιακό Κέντρο στο Σβάλμπαρντ, ως το κτίριο του Κοινοβουλίου στο Sami και την καινούργια γέφυρα στο Svinnesund, που συνδέει τη Νορβηγία με την Ευρώπη.

Αυτά τα παραδείγματα σύγχρονης νορβηγικής αρχιτεκτονικής αποδεικνύουν γι' άλλη μια φορά πως η αναζήτηση της τοπικότητας, της ταυτότητας και του ιδιαίτερου χαρακτήρα, ιδιότητες που η σκανδιναβική γενικότερα αρχιτεκτονική δεν αποποιήθηκε ποτέ, μπορούν να συνυπάρχουν με τις πιο προωθημένες αντιλήψεις της νεωτερικότητας και με μια επικοινωνιακή αρχιτεκτονική γλώσσα.

Και όλα αυτά σε ένα πλαίσιο ρεαλισμού και παιγνιώδους ευελιξίας, καθώς και μιας πρωτότυπης και ευρηματικής χρήσης των παραδοσιακών υλικών και των κατασκευαστικών μεθόδων. Η νορβηγική αρχιτεκτονική, ταυτόχρονα, δεν ακολουθεί ότι θεωρείται κάθε φορά η διεθνής μόδα αλλά, σε ένα πλαίσιο ανανεωτικού τυπολογικού και μορφολογικού λεξιλογίου, διεκδικεί τη μοναδικότητα και τη δική της πολιτισμική αυτονομία.

Αυτά συμβαίνουν παράλληλα σε μια χώρα που,

όπως και στις άλλες σκανδιναβικές χώρες, η αρχιτεκτονική αποτελεί όχημα χειραφέτησης και ευημερίας, και μια συνεχώς διευρυνόμενη κοινωνική κατάκτηση.

Είναι μια έκθεση για τη συνάντηση Βορρά και Νότου και για την προσέγγιση θεμάτων όπως η απώθηση του φερμαλισμού, η καλλιέργεια της μικρής κλίμακας, το ζήτημα του τοπικισμού και η σχέση με το περιβάλλον, θέματα χαρακτηριστικά της σύγχρονης νορβηγικής αρχιτεκτονικής, που ταυτόχρονα απασχολούν έντονα και τους έλληνες αρχιτέκτονες.

Η επιτροπή επιλογής των έργων αποτελείται από τους Sixten Rahlff και Ellen Hellsten (αρχιτέκτονες), Ingebjørg Hage (καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Tromsø), Dietmar Eberle (καθηγητής στο Πολυτεχνείο της Ζυρίχης), Ulf Grønvoild (έφορος του Εθνικού Μουσείου Τέχνης), Ingerid Helsing Almaas (συντάκτρια περιοδικού Byggekunst) και τη γραμματέα της επιτροπής Anne Marit Lunde (επιμελήτρια του Εθνικού Μουσείου Τέχνης).

Η έκθεση, που εντάσσεται στον ευρύτερο κύκλο της περιόδου 2009-2010 «Υπερβόρειες διαθλάσεις της ευρωπαϊκής αρχιτεκτονικής», μετά τη Θεσσαλονίκη θα παρουσιαστεί το Δεκέμβριο 2009 στο Μουσείο Μπενάκη οδού Πειραιώς. **Ώρες λειτουργίας:** Δευτέρα 13:30 - 20:00, Τρίτη - Κυριακή 8:00 - 20:00

**Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται:**

-Αντρέας Γιακουμακάτος, ΑΠΘ, 6936/829868

Μαριάννα Μπλιώνη, Ε.Ι.Α., 210-7216670

-Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης (Μανόλη Ανδρόνικου 6), Τ: 2310 830539 ■



## ΝΕΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



Νέο κύκλο σπουδών, με έναρξη το Φεβρουάριο, προκηρύσσει το Διατμηματικό Πρόγραμμα μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) στα Πληροφοριακά Συστήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Πρόκειται για τον 14ο κύκλο σπουδών του συγκεκριμένου ΔΠΜΣ, των τμημάτων Οικονομικών Επιστημών, Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής.

Το πρόγραμμα, στο οποίο θα εισαχθούν περίπου 30 μεταπτυχιακοί φοιτητές, οδηγεί αφενός μεν, στην απονομή μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης στα Πληροφοριακά Συστήματα, αφετέρου δε, στην απονομή διδακτορικού διπλώματος. Ως προθεσμία υποβολής αιτήσεων και δικαιολογητικών ορίστηκε η 11η Ιανουαρίου, ενώ οι γραπτές εξετάσεις θα πραγματοποιηθούν στις 20 του ίδιου μηνός (Βασικές Αρχές Υπολογιστών, Προγραμματισμού, και Πληροφοριακών Συστημάτων).

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Οικονομικών, Κοινωνικών, Διοικητικών, Πολυτεχνικών και Θετικών Επιστημών ΑΕΙ, καθώς και Ανωτάτων Στρατιωτικών Σχολών της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Οι κάτοχοι τίτλου ΑΕΙ της αλλοδαπής οφείλουν να προσκομίσουν την αναγνώριση του τίτλου τους από το ΔΙΚΑΤΣΑ/ΔΟΑΤΑΠ. Όλοι οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν καλά την αγγλική γλώσσα.

Για περισσότερες πληροφορίες, παραλαβή των εντύπων σε ηλεκτρονική μορφή και για την ύλη της παραπάνω εξέτασης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν την σελίδα του μεταπτυχιακού προγράμματος στην διεύθυνση <http://www.uom.gr> ή να απευθυνθούν στην Γραμματεία των Δ.Π.Μ.Σ. (κτίριο Η', Ισόγειο) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Εγνατία 156, Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310 891-514, e-mail: [misgrad@uom.gr](mailto:misgrad@uom.gr), Url: [www.uom.gr](http://www.uom.gr). ■

## ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

### ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΛΥ-ΜΕΣΩΝ

στο Λευκό Πύργο: Ισόγειο: «Ο χώρος και ο χρόνος»  
1ος όροφος: «Θεσσαλονίκη-Μεταμορφώσεις»  
2ος όροφος: «Μνημεία και ιστορία»  
3ος όροφος: «Πατρίδα των ανθρώπων»  
4ος όροφος: «Στους δρόμους του εμπορίου»  
5ος όροφος: «Το τερπινό μετά το ωφελίμο»  
6ος όροφος: «Γεύσεις»

### ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗ

με ενότητες που φωτίζουν όψεις του πολιτισμού που αναπτύχθηκε στη Μακεδονία από την αυγή της Προϊστορίας έως την ύστερη αρχαιότητα:  
- Η ζωή στην προϊστορική Μακεδονία  
- Προς τη γένεση των πόλεων  
- Στη Μακεδονία από τον 7ο αι. π.Χ. ως την ύστερη αρχαιότητα  
- Θεσσαλονίκη, Μακεδονίας μητρόπολις  
- Ο Χρυσός των Μακεδόνων  
- «Άγρος, οικία, κήπος, τόπος», έκθεση αρχαιοτήτων ρωμαϊκών χρόνων  
Αρχαιολογικό Μουσείο, Θεσσαλονίκη.

### ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗ

με θέμα «Ανάδειξη της αθλητικής ιστορίας και του ολυμπιακού πνεύματος. Ολυμπιακοί Αγώνες», Ολυμπιακό Μουσείο (3ης Σεπτεμβρίου & Αγ. Δημητρίου), Θεσσαλονίκη.

### ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

με τίτλο «Γυάλινος κόσμος», μια έκθεση για το γυαλί στην Αρχαία Μακεδονία και τη Θράκη, 20 Σεπτεμβρίου 2009 – 31 Δεκεμβρίου 2010, Αρχαιολογικό Μουσείο, Θεσσαλονίκη.

### ΕΚΘΕΣΗ

με θέμα «Ανθρωποι και Αντικείμενα: Σχέσεις Ζωής», νέα αποκτήματα από δωρεές στο Μουσείο, 29 Σεπτεμβρίου 2009 – 29 Ιουνίου 2010, Λαογραφικό και Εθνολογικό Μουσείο Μακεδονίας-Θράκης (Βασ. Όλγας 68), Θεσσαλονίκη.

### ΕΚΘΕΣΗ

με τίτλο «Η Μαγεία του Κεχριμπαριού: φυλαχτά και κοσμήματα

από τη Μεγάλη Ελλάδα και τη Μακεδονία», 21 Ιουλίου 2009 – 15 Φεβρουαρίου 2010, Αρχαιολογικά Μουσεία Θεσσαλονίκης και Ροτζενζα, με τη σύμπραξη του Ιταλικού Μορφωτικού Ινστιτούτου Θεσσαλονίκης, υπό την αιγίδα του ελληνικού Υπουργείου Πολιτισμού, με την υποστήριξη του Ιταλικού Υπουργείου Εξωτερικών, αίθουσα «Ι. Βοκοποπούλου» του Α.Μ.Θ., Θεσσαλονίκη.

### ΕΚΘΕΣΗ

«Ο Μιρό της Μαγιόρκα», με πάνω από 400 έργα, 6 Σεπτεμβρίου 2009 – 5 Φεβρουαρίου 2010, Τελλόγγλιο Ίδρυμα, σε συνεργασία με το Ίδρυμα Pilar i Joan Miró της Μαγιόρκα, Τελλόγγλιο Ίδρυμα (Αγ. Δημητρίου 159Α), Θεσσαλονίκη.

### ΕΚΘΕΣΗ

με τίτλο «ΑΝΙΣΧΥΡΑ ΜΝΗΜΕΙΑ / τοπογραφία του δημόσιου φόνου στη Θεσσαλονίκη», της ομάδας «Κτιστό Συμ-



**ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο «Το όμορφο δεν είναι παρά η αρχή του τρομερού», διερεύνηση της σχέσης του έργου 25 νέων ελληνικών καλλιτεχνών και αρχιτεκτόνων με θεματικές, αντικείμενα και μορφές της ελληνικής λαϊκής παράδοσης, 17 Οκτωβρίου 2009 – 10 Ιανουαρίου 2010, Μονή Λαζαριστών, Θεσσαλονίκη.

### ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ

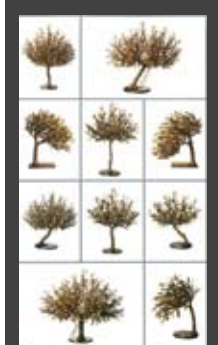
«Ο Σφιγδαλένιος» του Αλέξανδρου Αδαμόπουλου, από την Παιδική Σκηνή του ΚΘΒΕ, από 3η Νοεμβρίου 2009, Βασιλικό Θέατρο, Θεσσαλονίκη.

### ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

με γενικό τίτλο «Μάγια, ξόρκια, φυλαχτά - Η μαγεία στον αρχαίο και χριστιανικό κόσμο» για ενήλικες και παιδιά καθώς και εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο «Άμπρα - Κατάμπρα. Πέτρα, Χώμα και Νερό γίνε σπιτι μαγικό» για παιδιά Ε' και Στ' τάξης Δημοτικού, μέχρι τέλος Νοεμβρίου 2009, Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων (Μουσών 47, Άνω Πόλη), Θεσσαλονίκη.

### ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ

με τίτλο «Paint-id, Σύγχρονη Ζωγραφική στην Ελλάδα», 18 Σεπτεμβρίου – 29 Νοεμβρίου 2009, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Θεσσαλονίκη.



### ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ

του Άγγελου Παναγιωτίδη, 24 Οκτωβρίου – 21 Νοεμβρίου 2009, αίθουσα τέχνης ΧΡΥΣΑ (Ανδρούτσου 2), Κατερίνη.



**ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ** «Αντιγόνη» του Σοφοκλή από τη Νεανική Σκηνή του ΚΘΒΕ, από 1η Νοεμβρίου 2009, Μονή Λαζαριστών (Σκηνή «Σωκράτης Καραντινός»), Θεσσαλονίκη.



**ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο «Η πρώτη εικόνα», 14 Νοεμβρίου 2009 – 31 Ιανουαρίου 2010, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης, ΜΜΣΤ (ΔΕΘ), Θεσσαλονίκη.

### 44α ΔΗΜΗΤΡΙΑ 2009

- Δήμος Θεσσαλονίκης:
- 20/10-22/11/2009: έκθεση ζωγραφικής του Χρίστου Καρα, Casa Bianca
  - 20/10-18/12/2009: έκθεση ζωγραφικής του Γιώργου Τσακίρη, με τίτλο «Οικογενειακή υπόθεση 2», Βαφοπούλειο
  - 21/10-29/11/2009: Έκθεση χαρτών από τις συλλογές των Αλέξανδρου Γαρίφαλλου και Σάββα Δεμερτζή «Χαρτογραφώντας τα βήματα του Αποστόλου Παύλου», Λουτρά Παράδεισος
  - 23/10-23/11/2009: «Τα χαρακτηριστικά της Θεσσαλονίκης από τον 15ο έως και τον 19ο αιώνα», με έργα από τις συλλογές των Γιώργου Παπεριδίδη και Κώστα Σταμάτη, ΕΜΣ
  - 26/10-15/11/2009: έκθεση ζωγραφικής του Γιάννη Λαοθιωτάκη, με τίτλο «Μέρες επιγείες», ΔΕΘ
  - 8/10-20/11/2009: Έκθεση ζωγραφικής, σχεδίων χαρακτηριστικής, του Μάρκου Καμπάνη, με τίτλο «Άγιος Όρος» σε συνεργασία με την Αγιορείτικη Εστία, κεντρική δημοτική βιβλιοθήκη
  - 23/10-23/11/2009: Έκθεση χαρακτηριστικών σε βιβλία και εφημερίδες της Ευρώπης, με τίτλο «Τα χαρακτηριστικά της Θεσσαλονίκης από τον 15ο έως και τον 19ο αιώνα», φουαγιέ ΕΜΣ
  - 11/11/2009-09/12/2009: Αναδρομική έκθεση ζωγραφικής – κατασκευών «Ζαχαρίας Κουμπλής, 1989 - 2009», Δημοτική Πινακοθήκη (Βασ. Όλγας 162 & 25ης Μαρτίου)
  - Από 6/11/2009: Έκθεση γλυπτικής «Καλλιτέχνες 10ου & 20ου αιώνα», Μέγαρο Μουσικής
  - 9/10-6/12/2009: Έκθεση φωτογραφίας του Philip Tsiaras, με τίτλο «The Supleal – Εξωπραγματικό», Μουσείο Φωτογραφίας (αποθήκη 1, λιμάνι)

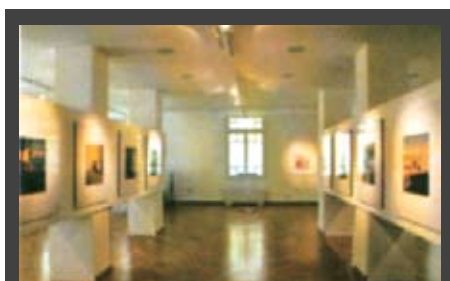




**ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο «Η αρχιτεκτονική ως εικόνα», 6 Νοεμβρίου 2009 – 31 Ιανουαρίου 2010, σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Κέντρο Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, Θεσσαλονίκη.



**ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ** «1900», του Αλεσσάντρο Μπαρικό, από το «Πανδαμόνιο 7», 18 Νοεμβρίου 2009, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης (ΔΕΘ), Θεσσαλονίκη.



**ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ** των Κωστή Βελώνη, Γώργου Μάκκα και Μαριλένας Σταφυλίδου, με φωτογραφίες ασθενών που πάσχουν από ρευματοειδή αρθρίτιδα, 16 Νοεμβρίου – 13 Δεκεμβρίου 2009, ΕΒΕ (Τσιμισική 29), Θεσσαλονίκη.



**50ο ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ**, με τίτλο «Why cinema now?», 13 – 22 Νοεμβρίου 2009, Θεσσαλονίκη.



**ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ** «Άγλημα τιμών», του Νίκου Βασιλειάδη, από το «Πανδαμόνιο 7», 27 Νοεμβρίου 2009, Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης (ΔΕΘ), Θεσσαλονίκη.



**ΕΚΘΕΣΗ** «Ο Μιρό από τον Υπερρεαλισμό στο εργαστήρι της Μαγιόρκα», με έργα των Victor Brauner, Marcel Duchamp, Max Ernst, Paul Klee, Andre Masson, Roberto Matta, Francis Picabia, Man Ray, 16 Οκτωβρίου 2009 – 31 Ιανουαρίου 2010, Τελλόγλειο Ίδρυμα (Αγ. Δημητρίου 159Α), Θεσσαλονίκη.



**Γιάννης Ρίτσος**

Να με θυμάσαι – είπε  
Χιλιάδες χιλιόμετρα περπάτησα  
Χωρίς ψωμί, χωρίς νερό  
Πάνω σε πέτρες και αγκάθια  
Για να σας φέρω ψωμί και νερό και Τριαντάφυλλα  
Την ομορφιά ποτέ μου δεν την πρόδωσα  
Όλα το βίος μου μοίρασα δικαία  
Μετρικό εγώ δεν μέτρησα Πάμπωτος  
Μ' ένα κρινάκι του αγρού

yearswithmusic.blogspot.com

Τις πιο άγριες νύχτες μας φώτισα Να με θυμάστε...

“Να με... θυμάστε” μας ζήτησε ο μεγάλος ποιητής μας λίγο πριν φύγει για το τελευταίο ταξίδι 1909 – 2009: 100 χρόνια από την γέννηση του Γιάννη Ρίτσου, σας προσκαλούμε στην εκδήλωση που διοργανώνει ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΠΛΗΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ, για να τιμήσουμε την στερνή επιθυμία του ποιητή. Στο θέατρο Βόση στις 29/11/2009 και ώρα 18:00. Ελάτε να θυμηθούμε και να γνωρίσουμε λίγο καλύτερα τον Γιάννη Ρίτσο.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

### ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

**ΗΜΕΡΙΔΑ**, με θέμα «Μετρήσεις αωρούμενων ωματιδίων στη Θεσσαλονίκη», 26 Νοεμβρίου 2009, ΤΕΕ/ΤΚΜ, και Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.

**ΗΜΕΡΙΔΑ**, με θέμα «Πυρηνική Ενέργεια. Λύση για την κλιματική αλλαγή ή απειλή στο περιβάλλον», 9 Δεκεμβρίου 2009, ΤΕΕ/ΤΚΜ, Ξενοδοχείο Macedonia Palace, Θεσσαλονίκη.

**ΗΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ**, εκθέσεις, διαλέξεις, ημερίδες, επισκέψεις, φθινόπωρο 2009, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.

**ΗΜΕΡΙΔΑ** με θέμα: «Ορυκτός Πλούτος και Τοπικές Κοινωνίες», 25 Νοεμβρίου 2009, ΤΕΕ, Ξενοδοχείο ACROPOL (Πειραιώς 1, Ομόνοια), Αθήνα.

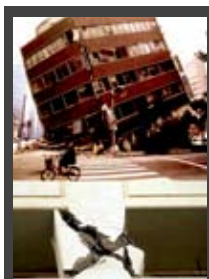
**ΣΥΜΠΟΣΙΟ** με τίτλο «New Frontiers in Chemical & Biochemical Engineering», 26 – 27

Νοεμβρίου 2009, τιμές ένεκεν στους καθηγητές Αναστάσιο Καραμπέλα και Σταύρο Νυχά για τη συνεισφορά τους στην επιστήμη και στην εκπαίδευση των χημικών μηχανικών στην Ελλάδα, με την υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Θεσσαλονίκη.

**ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ** με τίτλο «Υπερβόρειες διαθλάσεις της ευρωπαϊκής αρχιτεκτονικής», για την αρχιτεκτονική της Σκανδιναβίας (Δανία-Νορβηγία-Σουηδία-Φινλανδία), 14/10/2009 – 16/09/2010, Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, Αθήνα.

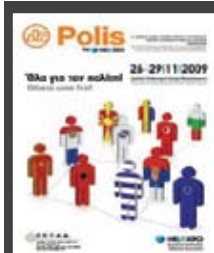
**ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο «Οι πλατείες της Ευρώπης-Πλατείες για την Ευρώπη», μέρος του ερευνητικού προγράμματος «Η πλατεία, Ευρωπαϊκή πολιτισμική κληρονομιά» στο πλαίσιο του “Cultura 2000”, υπό το συντονισμό του ΑΠΘ, 5 Νοεμβρίου – 6 Δεκεμβρίου 2009, Μουσείο Μπενάκη (Κτήριο της οδού Πειραιώς), Αθήνα.

**ΕΚΘΕΣΗ** με τίτλο «Σύγχρονη Νορβηγική Αρχιτεκτονική 2000-2005», 19 Νοεμβρίου – 6 Δεκεμβρίου 2009 (εγκαίνια, Τετάρτη 18 Νοεμβρίου 2009, ώρα 19:30), Ελληνικό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής, Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης, Πρεσβεία της Νορβηγίας και Νορβηγικό Ινστιτούτο στην Αθήνα, The National Museum of Art, Architecture and Design, Oslo, με την υποστήριξη του Τομέα Ιστορίας της Αρχιτεκτονικής, Ιστορίας της Τέχνης, Αρχιτεκτονικής Μορφολογίας και Αναστήλωσης του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ Φουαγιέ Αρχαιολογικού Μουσείου (Μανόλη Ανδρόνικου 6), Θεσσαλονίκη.



**ΕΛΛΗΝΟΪΑΠΩΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ** με τίτλο «Νέες εξελίξεις στην Τεχνολογία και στο Κανονιστικό Πλαίσιο για το Οπλισμένο Σκυρόδεμα στην Ευρώπη και στην Ιαπωνία», 20 Νοεμβρίου 2009, ΤΕΕ σε συνεργασία με την Ιαπωνική Ένωση Πολιτικών Μηχανικών, Ξενοδοχείο Electra Palace (Ναυάρχου Νικοδήμου 18-20), Αθήνα.

**ΠΟΛΙΣ 2009** 7η Διεθνής Έκθεση Φορέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Δημοσίου - Κοινωνικού Τομέα και Ιδιωτικών Επιχειρήσεων, 26-29 Νοεμβρίου 2009, ΔΕΘ, Θεσσαλονίκη.



**ΔΙΑΛΕΞΗ** με τίτλο «Το ανάκτορο του Φιλίππου στις Αγές», με εισήγηση την Αγγελική Κοπαρίδη, Dr Αρχαιολόγο, Τετάρτη 25/11/2009 (ώρα 20.00), Νομαρχιακή Επιτροπή Ημαθίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Ν. Ημαθίας, Σύλλογος Επιστημόνων Μηχανικών Ν. Ημαθίας και Πολιτιστικός Σύλλογος «Μ. Αλέξανδρος» Μετοχίου, Αντωνιάδεις Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών, Βέροια



**ΔΙΕΘΝΗΣ ΦΟΡΟΥΜ** με τίτλο “1ο Ελληνοκινεζικό Φόρουμ για το περιβάλλον”, 3-4 Δεκεμβρίου 2009, στο πλαίσιο της συνεργασίας του ΤΕΕ με την BAST (Beijing Association for Science and Technology), Ξενοδοχείο Electra Palace (Ναυάρχου Νικοδήμου 18-20), Αθήνα.



## ΦΚΘ: Η αρχή, η πορεία, το σήμερα, το αύριο...

Επιμέλεια: Άγγελος Αγγελίδης

*Όταν το Σεπτέμβριο του 1960 στον κινηματογράφο «Ολύμπιον» ξεκινούσε η (τότε ονομαζόμενη) «Εβδομάδα Ελληνικού Κινηματογράφου», κανείς δεν μπορούσε να προβλέψει την πορεία της. Μια πορεία, που κυριολεκτικά πέρασε από 40 κύματα... Στιγμές άλλοτε απογοητωτικές, άλλοτε αδιάφορες και μερικές φορές απογοητευτικές για το θεσμό. Όπως και να έχει, το Φεστιβάλ Κινηματογράφου ήταν, είναι και θα είναι στενότερα συνδεδεμένο με την πόλη της Θεσσαλονίκης, αλλά και με ολόκληρη την Ελλάδα.*

*Η λάμψη των σαρ, η (ένιστε δικαιολογημένη) «οργή» του εξώστη, η κριτική επιτροπή, οι σκηνοθέτες, τα βραβεία, τα επεισόδια, τα πάρτι και φυσικά οι αμέτρητες ταινίες, συνθέτουν το σκηνικό αυτό, που σήμερα ονομάζουμε «Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης». Άλλωστε, μαζί με τα αντίστοιχα των Κανών και της Βενετίας είναι από τα λίγα Φεστιβάλ που έχουν τόσο μεγάλη διάρκεια ζωής.*

### ■ Από τον Κατράκη στο Μάλκοβιτς κι από την Παξινού στον Κόπολα

Σχεδόν όλοι οι σαρ του εγχώριου σινεμά, όπως η Αλίκη Βουγιουκλάκη, ο Δημήτρης Παπαμιχαήλ, η Κατίνα Παξινού, η Αντιγόνη Βαλάκου, η Άννα Συνοδινού η Γκέλυ Μαυροπούλου, ο Μάνος Κατράκης, η Μάρω Κοντού, η Ρίκα Διαλυνά, ο Θανάσης Βέγγος κ.α. τίμησαν με τη παρουσία τους όλα αυτά τα χρόνια το θεσμό. Όμως, ιδιαίτερα αισθητή ήταν και η παρουσία διεθνών καταξιωμένων ηθοποιών και ανθρώπων του κινηματογράφου όπως η Κατρίν Ντενέβ, η Φαίη Ντάναγουι, ο Τζον Μάλκοβιτς, ο Άντονι Κουίν, ο Φράνσις Φορντ Κόπολα, ο Μπερτολούτσι, ο Όλιβερ Στόουν και ο Ουίλιαμ Νταφ, οι οποίοι έδωσαν ένα διεθνή κοσμοπολίτικο «αέρα» στο Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης.

### ■ Η αρχή...

Η «Εβδομάδα Ελληνικού Κινηματογράφου», που διεξήχθη για πρώτη φορά το Σεπτέμβριο του 1960 –στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης– στον κινηματογράφο «Ολύμπιον», ανήκε οργανωτικά για δύο συνεχόμενες χρονιές στη ΔΕΘ με πρόεδρο τον Γ. Γεωργιάδη. Η ιδέα για την «Εβδομάδα Ελληνικού Κινηματογράφου» αποτελούσε μέρος πρότασης της Μακεδονικής Καλλιτεχνικής εταιρίας “Τέχνη”, του προέδρου της καθηγητή Λίνου Πολίτη και του

μέλους του Δ.Σ. Παύλου Ζάννα, ιδρυτή επίσης της Κινηματογραφικής Λέσχης “Τέχνη”. Η πολιτική απόφαση με την οποία τελικά διαμορφώθηκε και υλοποιήθηκε η πρόταση, ανήκε στον τότε υπουργό Βιομηχανίας Νικ. Μάρτη, ο οποίος το 1958 είχε υπαγάγει τον κινηματογράφο στο υπουργείο του.

Το 1962 η «Εβδομάδα Ελληνικού Κινηματογράφου» πέραν στη δικαιοδοσία του υπουργείου Βιομηχανίας με κανονισμό που προβλέπει προκριματική επιτροπή –αφήνοντας περιθώριο για το κόψιμο ταινιών και για λόγους λογοκρισίας– ενώ από την επόμενη χρονιά αρχίζουν να προβάλλονται και ξένες ταινίες εκτός συναγωνισμού και παίρνεται η απόφαση η «Εβδομάδα» να διεξάγεται αμέσως μετά τη ΔΕΘ, για να λυθούν τα ζητήματα φιλοξενίας στα ξενοδοχεία της πόλης. Από το 1964 (και μέχρι το 1996) οι προβολές γίνονται στην αίθουσα της Εταιρείας Μακεδονικών Σπουδών με την παρουσία «αστέρων».

### ■ Η μετονομασία

Το 1966 –χρονιά κατά την οποία εμφανίστηκαν και οι περισσότερες «φεστιβαλικές» ταινίες από την ίδρυση του θεσμού και μέχρι το 1973– η «Εβδομάδα» μετονομάζεται σε «Φεστιβάλ Ελληνικού Κινηματογράφου» και προβλέπεται αυτόνομη εβδομάδα για φεστιβάλ ξένου κινηματογράφου, κάτι που στην πράξη δεν υλοποιείται παρά μόνον το 1972.

Το 1973, στο 14ο Φεστιβάλ Ελληνικού Κινηματογράφου, δύο αλλαγές σημειώνονται: οι εμπορικές ταινίες απουσιάζουν παντελώς και αυξάνεται το ποσό των βραβείων.

### ■ Το 15ο, «μεταδικτατορικό» φεστιβάλ και ο «θερμός» β' εξώστης

Το επόμενο, 15ο Φεστιβάλ Ελληνικού Κινηματογράφου (1974), πραγματοποιήθηκε λίγους μήνες μετά την αποκατάσταση της δημοκρατίας στην Ελλάδα και έγινε μέσα σε εξαιρετικά θερμό κλίμα: ο β' εξώστης –η ομάδα των πιο θερμών σινεφίλ που έχει αρχίσει αρκετά χρόνια πριν να καταλαμβάνει τον β' εξώστη και από εκεί να εκδηλώνει τις επιδοκμασίες και αποδοκμασίες του– ανακοινώνει βραβεία κοινού, απαιτώντας παράλληλα ένα «λαϊκό φεστιβάλ» του κοινού και των δημιουργών, καθιερώνονται οι επαναληπτικές προβολές, ενώ κομμένες από την επιτροπή ταινίες δημιουργούν το δικό τους Αντι-φεστιβάλ σε άλλη αίθουσα – κάτι που αποτελεί πρακτική των επόμενων ετών.

Από την επόμενη χρονιά (1975), οι διοργανωτές έρχονται σε στενή επικοινωνία με τα σωματεία του ελληνικού κινηματογραφικού χώρου για θεσμικές αλλαγές. Έτσι, με καταργημένη τη λογοκρισία, οι επιτροπές του Φεστιβάλ αποφασίζεται να συγκροτούνται πλέον από άτομα που προτείνουν τα σωματεία.

### ■ Το αντι-φεστιβάλ

Ωστόσο, την επόμενη χρονιά (1976) αυτό δεν ίσχυσε εξ αιτίας μίας τροποποίησης του κανονισμού από το Υπουργείο Βιομηχανίας, προκαλώντας τη διάσπαση του Φεστιβάλ το 1977 σε Φεστιβάλ και Αντι-Φεστιβάλ. Το δεύτερο λειτούργησε παράλληλα με το επίσημο, με βάση τον κανονισμό του 1975, συγκινητώντας το ενδιαφέρον του κοινού. Προκειμένου να αποφευχθεί η επανάληψη αυτού του φαινομένου και την επόμενη χρονιά, το υπουργείο Βιομηχανίας αποδέχθηκε τη συμμετοχή στις επιτροπές του 19ου Φεστιβάλ (1978) και μελών από τα σωματεία.

Από το 1981, από την 22η διοργάνωσή του δηλαδή, το Φεστιβάλ υπάγεται πλέον όχι στο υπουργείο Βιομηχανίας, αλλά στο υπουργείο Πολιτισμού – όπως και το Ελληνικό Κέντρο Κινηματογράφου, το οποίο ιδρύθηκε το 1977. Την επόμενη χρονιά (1982), ψηφίζεται νέος κανονισμός για το Φεστιβάλ από την υπουργό Πολιτισμού Μ. Μερκούρη και τον υφυπουργό Οικονομικών Δ. Τσοβόλα ύστερα από εισήγηση του τμήματος κινηματογραφίας του ΥΠΠΟ υπό τον Μ. Ζαχαρία. Έτσι, θεσπίζεται πληροφοριακό τμήμα για όσες ταινίες δεν προκρίνονται, ενώ στις επιτροπές υπάρχει εκπροσώπηση των σωματείων. Τα βραβεία είναι πλέον «ηθικά» και τα χρήματά τους μοιράζονται ισόποσα σε όλους τους συμμετέχοντες.

### ■ Οι καινοτομίες

Την επόμενη χρονιά (1983) συνεχίζονται οι βελτιωτικές καινοτομίες: θεσμοθετείται η «Ανοιχτή οθόνη» για τις κομμένες ταινίες, παράλληλα με το πληροφοριακό τμήμα, καταργούνται τα χρηματικά βραβεία και καθιερώνεται νέος θεσμός, τα Κρατικά Βραβεία Ποιότητας, τα οποία απονέμονται πλέον απευθείας από το ΥΠΠΟ στο τέλος της χρονιάς και στα οποία μετέχουν και ταινίες που δεν έχουν προβληθεί στο Φεστιβάλ, και, τέλος, δημιουργείται χωριστή κατηγορία βραβείων για το ντοκιμαντέρ, διαχωρίζοντας πλήρως το είδος από τη μυθοπλασία – ενώ τα προηγούμενα χρόνια ταινίες τεκμηρίωσης



1η διοργάνωση: “Οι δημιουργοί της ταινίας Μανταλένα: Παντελής Ζερβός, Αλίκη Βουγιουκλάκη, Μάνος Χατζιδάκις, Δημήτρης Παπαμιχαήλ, ο σκηνοθέτης Ντίνος Δημόπουλος και η Καίτη Λαμπροπούλου.”



2η διοργάνωση “Μέλη της Κριτικής Επιτροπής με γνωστούς καλλιτέχνες. Διακρίνονται οι: Αλέκος Αλεξανδράκης, Νίκος Κούνδουρος, Μιχάλης Κακογιάννης, Ηλίας Βενέζης, Μάριος Πλωρίτης, Μάνος Κατράκης, Γρηγόρης Μπιθικιώτης, Ειρήνη Παπά και Μίκης Θεοδωράκης”



5η διοργάνωση: Ο Πέτρος Φυσσούν καταχειροκροτούμενος



16η διοργάνωση: Διαμαρτυρία εν μέσω προβολής

και μυθοπλασίας διεκδικούσαν τα ίδια βραβεία. Παράλληλα, σε αυτή τη διοργάνωση αρχίζουν τα αφιερώματα σε πρόσωπα του Φεστιβάλ και οι αναδρομές στο παρελθόν του ελληνικού κινηματογράφου, ενώ η σύντομη επίσκεψη του Μητροπολίτου στο Φεστιβάλ προσθέτει αίγλη στο θεσμό.

Στο 26ο Φεστιβάλ (1985) μετά από απόφαση της επιτροπής συμμετέχουν όλες οι ταινίες στο διαγωνιστικό και για πρώτη φορά λειτουργεί χώρος συναντήσεων με βίντεο στο περίπτερο 8 της ΔΕΘ, προάγγελος κινηματογραφικής αγοράς. Την επόμενη χρονιά, το 1986, στην 27η διοργάνωση του Φεστιβάλ, ο νέος νόμος για τον κινηματογράφο δημιουργεί θέση μόνιμου διευθυντή με διετή θητεία και με την πλασίωση μόνιμης γραμματείας. Το 28ο Φεστιβάλ δεν περιλαμβάνει πλέον ταινίες μικρού μήκους, οι οποίες με απόφαση του ΥΠΠΟ μεταφέρονται σε δικό τους φεστιβάλ στη Δράμα.

■ Πλέον... Διεθνές

Ήδη από τα μέσα της δεκαετίας του '80, ωστόσο, η ύφεση στην ελληνική κινηματογραφική παραγωγή, η μειωμένη ανταπόκριση του κοινού στις προβολές του Φεστιβάλ και η εν γένει κατάσταση του ελληνικού κινηματογράφου οδηγεί σε ριζική αναθεώρηση του Φεστιβάλ, το οποίο από την 33η διοργάνωσή του το 1992 με την ονομασία Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης γίνεται πλέον διεθνές, ενώ παράλληλα εξακολουθεί να προβάλλει την ετήσια ελληνική παραγωγή. Ταυτόχρονα, η Διεθνής Ομοσπονδία Παραγωγών (FIAPF) έδωσε το χαρακτηρισμό του Επίσημου Φεστιβάλ Κινηματογράφου σε αυτό της Θεσσαλονίκης. Από την αρχή της διεθνούς φάσης του Φεστιβάλ (1992), είχε οριστεί ότι πρόκειται για ένα Φεστιβάλ του οποίου το επίσημο διαγωνιστικό πρόγραμμα περιλαμβάνει πρώτες ή δεύτερες ταινίες πρωτοεμφανιζόμενων σκηνοθετών από όλον τον κόσμο – ανάμεσά τους και πρώτες ή δεύτερες ταινίες ελλήνων σκηνοθετών. Σε καμία περίπτωση δεν επρόκειτο για τυχαία επιλογή ή για αποτέλεσμα συγκυρίας, αλλά για επιλογή μέσα σε μία συγκεκριμένη φιλοσοφία που δίνει έμφαση στις νέες δυνάμεις του κινηματογράφου σε διεθνές επίπεδο. Επίσης, αποτέλεσε στρατηγική επιλογή μέσα στο πλαίσιο του διεθνούς χάρτη των κινηματογραφικών φεστιβάλ, ώστε να μπορέσει το Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης να αποκτήσει από την αρχή μία διακριτή ταυτότητα.

■ Νέο νομικό πλαίσιο

Έξι χρόνια μετά τη διεθνοποίηση του Φεστιβάλ, το 1998, επετεύχθησαν δύο μακροχρόνιοι στόχοι: Άρχισε να λειτουργεί κάτω από νέο νομικό πλαίσιο και απέκτησε το δικό του μόνιμο τόπο διεξαγωγής των εκδηλώσεών του στο κέντρο της πόλης της Θεσσαλονίκης, το ιστορικό συγκρότημα του «Ολύμπιον», ενώ την επόμενη χρονιά ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης δεσμεύθηκε να παραχωρεί κάθε χρόνο στο Φεστιβάλ για το δεκαήμερο του Νοεμβρίου τρεις αποθήκες στο Λιμάνι – δύο εκ των οποίων διαθέτουν συνολικά τέσσερις κινηματογραφικές αίθουσες.

Με χρονική αφετηρία την ίδια χρονιά, το Φεστιβάλ, από τη διοργάνωση μιας και μόνης -μολοντί σημαντικής- εκδήλωσης, ανέλαβε να προγραμματίζει και εκδηλώσεις κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους στη Θεσσαλονίκη, στην Αθήνα και σε άλλες ελληνικές πόλεις. Έκτοτε, το «Ολύμπιον» λειτουργεί συνεχώς, παρουσιάζοντας νέες βραβευμένες ταινίες, όπως επίσης αφιερώματα και ρετροσπεκτίβες. Φιλοξενεί εκπαιδευτικά προγράμματα που βοηθούν στην ανάπτυξη μιας νέας γενιάς θεατών και εξοικειώνει το νεαρό κοινό με την τέχνη και τις τεχνικές της παραγωγής μιας ταινίας.

Σημαντικές εκδηλώσεις προστέθηκαν στο ημερολόγιο του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης μετά το 1998:

- ένα πετυχημένο Διεθνές Φεστιβάλ Ντοκιμαντέρ, το οποίο το Μάρτιο ετοιμάζεται για την επόμενη διοργάνωσή του,
- η ενότητα «Νέοι Ορίζοντες», η οποία λειτουργούσε σα μαγνήτης για τους κινηματογράφους και πλέον έχει μετονομαστεί σε «ημέρες ανεξαρτησίας»
- ένα φεστιβάλ αφιερωμένο στο χορό και την χορογραφία (Videodance) για επτά διοργανώσεις μέχρι και το 2004,
- ένα φεστιβάλ μαθητικών ταινιών, το «Πάμε ανεμά:» για τέσσερις διοργανώσεις μέχρι και το 2004 και
- μία αναπτυξιακή δράση από το 2003 μέχρι και σήμερα, το Balkan Fund, με στόχο την ενίσχυση των κινηματογραφιστών από το χώρο των Βαλκανίων και την Ελλάδα στον τομέα της ανάπτυξης σεναρίου.

■ Χέρι- χέρι ΦΚΘ και ΤΕΕ/ΤΚΜ

Η συνεργασία μεταξύ του Φεστιβάλ και του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ ήταν και παραμένει στενή. Το ΤΕΕ είχε επανειλημμένες συνεργα-

σίες με το Φεστιβάλ και συνδιοργάνωσαν πλήθος εξαιρετικών και επιτυχημένων εκδηλώσεων όπως «αφιέρωμα στον περιβαλλοντικό κινηματογράφο», «η πόλη, η νύχτα», «Megacities», «τα φώτα των λιμανιών», «Θεσσαλονίκη, κάθε μέρα».

■ Δράσεις...

Το 2005, στην 46η διοργάνωσή του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης, δόθηκε μεγάλη έμφαση στη δημιουργία αναπτυξιακών δραστηριοτήτων με καινοτόμο χαρακτήρα.

Ταυτόχρονα, το σύνολο αυτών των δραστηριοτήτων, που είναι βασισμένες σε διαβουλευσεις με τη διεθνή βιομηχανία του κινηματογράφου, επιτρέπει στο Φεστιβάλ να διεκδικεί συνεχώς καλύτερη θέση στο κύκλωμα των διεθνών κινηματογραφικών φεστιβάλ, ενώ παράλληλα αποτελεί, έτσι όπως έχει πλέον διαμορφωθεί η κατάσταση στον τομέα αυτό παγκοσμίως, απαραίτητο όρο για τη διασφάλιση ταινιών για τα επί μέρους τμήματα του προγράμματος. Εξαιρετικά σημαντική είναι και η εκδοτική δράση του Φεστιβάλ, το οποίο τυπώνει και εκδίδει κάθε του αφιέρωμα και μεγάλη εκδήλωση.

■ Οι... γραφικόπτες του Φεστιβάλ

Την 4η Εβδομάδα ανάμεσα στα νέα πρόσωπα που κάνουν αισθητή την παρουσία τους, είναι ο ελληνοαμερικανός παραγωγός Τζαίμς Πάρις, που συμμετέχει για πρώτη φορά με την ταινία "Ο αδελφός Άννα". Το μεσημέρι της 18ης Σεπτεμβρίου κάνει δεξίωση στο "Μεντιπερανέ" κι εντυπωσιάζει με την πληθωρική του και τα "κόλπα" του. Οπως γράφει η "Απογευματινή": "Ο Πάρις θέλησε να κάμει εντύπωση και το κατάφερε. Από την Αμερική έφερε με ειδική παραγγελία ούισκι, κόκα-κόλα και μπύρες. Μοίρασε ύστερα στους καλεσμένους εκλεκτά πούρα Αβάνας, αμερικάνικα τσιγάρα και σπιρτά". Την επόμενη μέρα ο Πάρις θα κάνει κάτι ακόμα πιο εντυπωσιακό... Λίγο πριν την προβολή της ταινίας "Της κακομοίρας", ένα τζιπ έφθασε έξω από τον κινηματογράφο "Ολύμπιον" και ξεφόρτωσε ένα τεράστιο κιβώτιο με την επιγραφή «Ο αδελφός Άννα» στον Κώστα Χατζηχρήστο για να γίνει της κακομοίρας και την ένδειξη «Προσοχή ευθραυστον». Το τεράστιο δέμα μεταφέρθηκε στο μπαρ του κινηματογράφου, όπου εκλήθη ο δημοφιλής κωμικός. Πράγματι ο Κώστας Χατζηχρήστος πλυσίωσε, άνοιξε



9η διοργάνωση: Στην πίστα η Έλενα Ναθαναήλ



12η διοργάνωση: Ο Anthony Quinn



15η διοργάνωση: Η επιτροπή του Β' εβώστη αναγγέλει τα δικά της βραβεία



23η διοργάνωση: Η Υπουργός Πολιτισμού Μελίνα Μερκούρη κηρύσσει την έναρξη της 23ης διοργάνωσης. Δίπλα της ο Αντώνης Κούρτης, Πρόεδρος της ΔΕΘ



το κιβώτιο και μια κοπέλα με μαγικό εμφανίσθηκε μπροστά στα έκπληκτα βλέμματα των παρισταμένων και του Χατζηκρήστου, στον οποίον η ωραία κοπέλα πρόσφερε ανθοδέσμη.

Στην επόμενη διοργάνωση γραφική νότα ήταν ο αείμνηστος Αχιλλέας Μαδράς, ο οποίος εθεάθη στα θεωρεία συνοδευόμενος από την Ελενα Ναθαναήλ. Πέτρα σκανδάλου ωστόσο αποτελεί μια νέα ηθοποιός, η Ελένη Ανουσάκη που κυκλοφορεί με ημιτόπλες, διαψεύδει ότι έχει ειδύλλιο με τον Αντону Κουήν και δηλώνει ότι θα γυρίσει ταινία με τον Φρανκ Σινάτρα!

Η πρώτη μέρα της εβδομης διοργάνωσης είχε τη σφραγίδα του παραγωγού Τζαίμς Πάρις, που συνέπεσε η ταινία του "Ξεχασμένοι ήρωες" ν' ανοίγει επίσημα την εκδήλωση. Από πολύ νωρίς είχε συγκεντρωθεί πλήθος κόσμου έξω από το Κρατικό Θέατρο, όπου η μπάντα του Δήμου παίζανε συνεχώς. Στην είσοδο του Κρατικού είχε παραταχτεί μια δμοιρία στρατιωτών, που ζήτησε ο Πάρις από τις αρμόδιες στρατιωτικές υπηρεσίες, με το αιτιολογικό ότι η ταινία του έχει πατριωτικό χαρακτήρα! Κι επειδή οι στρατιώτες της δμοιρίας επρόκειτο να απολυθούν σύντομα, ο Πάρις τους χάρισε ένα δέμα ρούχων. Λίγο πριν την έναρξη ένα ταγκ εισέβαλε στην πλατεία του Λευκού Πύργου, με μια πινακίδα που έγραφε "Ξεχασμένοι ήρωες" κι ακολουθούμενο από μια πολυτελή ανοικτή κούρσα, όπου επέβαιναν ο Τζαίμς Πάρις και οι πρωταγωνιστές της ταινίας. Τελευταία έκπληξη του δαμόνιου παραγωγού, ήταν ότι όλοι οι θεατές βρήκαν στα καθίσματά τους ένα πακέτο τσιγάρα! Το πιο σημαντικό κοσμικό γεγονός του Φεστιβάλ ήταν η ανάδειξη της μς Φεστιβάλ Θεσσαλονίκης, που έγινε στο Μεντιπερρανέ". Φαβορί ήταν η Εύα Μαράντη, αλλά το βραβείο δόθηκε στη νεοφερμένη Βέρα Κρούσκα, που ο Τύπος παρουσίασε ως

προστατευόμενη του Τζαίμς Πάρις. Στο 9ο Φεστιβάλ στις γραφικότητες του ήταν ο καβγάς του Τζαίμς Πάρις με την Ελλη Λοίζου, πρωταγωνίστρια του "Άνευ όρων", που με την τολμηρή μίνι φούστα της, περιφερόταν σαν γήσια στάρλετ στους παρασκηνιακούς χώρους του Φεστιβάλ. Σε μια στιγμή έντονων αντεγκλήσεων η Λοίζου δηλώνει ότι θα κάνει δημόσιο στρηπ-τηζ για διαμαρτυρία και ο Τζαίμς Πάρις αδράχνει την ευκαιρία να θεσμοθετήσει έπαθλο 20.000 δρχ. σε όποια στάρλετ ξεντυθεί την ώρα της απονομής των βραβείων! Στο 14ο Φεστιβάλ ο Τζαίμς Πάρις, αν και δε συμμετέχει στο πρόγραμμα είναι και πάλι παρών. Διοργανώνει έντονη συζήτηση με πρωτοστατούντες τους Μάνο Χατζιδάκι, Γιώργο Τζαβέλλα και Γιάννη Μαρή. Προς το τέλος της συζήτησης δημοσιογράφος κατηγορεί τον Πάρις ότι τα "παίρνει από τη Χούντα" προκαλώντας την ταραχή του οικοδεσπότη, που λιποθυμά!

#### ■ Ένταξη νέων προγραμμάτων

Οι εξελίξεις στο διεθνές κινηματογραφικό τοπίο, ειδικότερα σε ό,τι αφορά στα κινηματογραφικά φεστιβάλ, οδήγησαν το Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης στη δημιουργία νέων προγραμμάτων και τμημάτων που αναδεικνύουν νέες τάσεις και αποτελούν αφενός προτάσεις έκφρασης και προβολής για τους κινηματογραφιστές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, όσο και ευκαιρίες γνωριμιές με νέες πτυχές της κινηματογραφικής δημιουργίας για το κοινό.

#### ■ Digital Wave

Στο 47ο Φεστιβάλ διοργανώθηκε για πρώτη φορά το Digital Wave, ένα νέο, διαγωνιστικό τμήμα του Ελληνικού Προγράμματος, αφιερωμένο αποκλειστικά στη σύγχρονη ελληνική ψηφιακή δημιουργία. Η δημιουργία αυτού του τμήματος αποτελεί αναγνώριση των σύγχρονων συνθηκών παραγωγής κινηματογραφικών έργων και επιτρέπει σε έναν κινηματογράφο κατ' ουσία ανεξάρτητο και χαμηλότερου προϋπολογισμού να βρει το δρόμο του προς το κοινό.

#### ■ Focus

Το πρόγραμμα Focus πρωτοεστηθήκε στο κοινό το 2006 στο 47ο Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης με τον κύκλο ταινιών «Εφηβικός Πόθος / Εφηβικός Πόνος». Στόχος του προγράμματος είναι μια άλλη προσέγγιση στην πρόσφατη κινηματογραφική παραγωγή με γνώμονα τις θεματικές, δηλαδή τα ίδια τα θέματα των ιστοριών που αφηγούνται οι ταινίες, και που συγκεντρώνουν το

ενδιαφέρον διαφορετικών νέων δημιουργών από όλο τον κόσμο.

#### ■ Experimental Forum

Το νέο αυτό τμήμα, που ξεκίνησε στην 49η διοργάνωση το 2008, εστιάζει αποκλειστικά στην «πειραματική» δημιουργία που έχει ως αντικείμενό της το ίδιο το φιλμ και τις δυνατότητές του. Το πρόγραμμα αυτό ασχολείται με ένα είδος δημιουργίας πιο προσωπικής, τόσο κατασκευαστικά όσο και αφηγηματικά από αυτό που ονομάζουμε Σινεμά, δημιουργίας όμως αμιγώς κινηματογραφικής. Στόχος του προγράμματος αυτού είναι να ενδυναμώσει τη διεθνή φήμη του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης ως θεσμού που αναλαμβάνει πρωτοβουλίες στην ανάδειξη των αμιγώς κινηματογραφικών πρωτοποριών.

#### ■ Generation Next

Ένα νέο πρόγραμμα που έκανε την εμφάνισή του στο Ελληνικό Τμήμα του 49ου Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης και μέσα από το οποίο το Φεστιβάλ στρέφει για πρώτη φορά τους προβολείς του στην επόμενη γενιά του ελληνικού σινεμά. Στόχος του Generation Next δεν είναι μια απλή παρουσίαση νέων ταλέντων, αλλά η επί της ουσίας ένταξή τους στο σκελετό του Φεστιβάλ. Με τη λογική αυτή, το καινούριο πρόγραμμα του Ελληνικού Τμήματος δεν περιορίζεται στην προβολή του κινηματογραφικού έργου των σκηνοθετών που συμμετέχουν σ' αυτό. Πέρα από τις μικρού μήκους ταινίες ή ντοκιμαντέρ της ομάδας του Generation Next, που προβάλλονται σε ενιαία προβολή για κοινό και επαγγελματίες, το Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης εντάσσει τους νέους δημιουργούς που παρουσιάζει σε αυτό το πρόγραμμα, σε όλες τις αναπτυξιακές του δράσεις.

#### ■ Το παρόν και το μέλλον...

Δυστυχώς, το 50ο ΦΚΘ πραγματοποιείται μέσα σε ένα «ομιχλώδες» τοπίο με την αποχή των περισσότερων Ελλήνων σκηνοθετών και παραγωγών και με την συμμετοχή μόλις οκτώ. Διαμαρτύρονται με αυτόν τον τρόπο για την μη ψήφιση νομοσχεδίου από το Υπουργείο Πολιτισμού για την ελληνική κινηματογραφία. Για το μέλλον, τα σχέδια των υπευθύνων είναι πολλά. Ο θεσμός πλέον έχει συνδεθεί άρρηκτα με την πόλη της Θεσσαλονίκης και μετά από τα όποια σκαμπανεβάσματα του παρελθόντος, κοιτά με αισιοδοξία το μέλλον. Στόχος του ωραίες κινηματογραφικές ταινίες και περαιτέρω εδραίωση στο διεθνές φεστιβαλικό περιβάλλον. ■



3η διοργάνωση: Δεξίωση στο πλαίσιο της διοργάνωσης



40η διοργάνωση: Η Cathrine Deneuve



42η διοργάνωση: Faye Dunaway - Ανδρέας Βουτσίνας



49η διοργάνωση: Ο Oliver Stone μαζί με την Διευθύντρια του Φεστιβάλ, Δέσποινα Μουζάκη και τον Πρόεδρο του Φεστιβάλ Γιώργο Χωραφά



49η διοργάνωση: Ο Willem Dafoe



48η διοργάνωση: Στιγμιότυπο από το masterclass του John Malkovich



46η διοργάνωση: Francis Ford Coppola (Απονομή Χρυσού Αλεξάνδρου)

## ΠΕΡΙ ΚΑΜΠΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΗ SRP ΚΑΙ CFRP



Σχήμα 2. Πειραματική διάταξη και δοκίμιο στήριξης

Έκθεση 19/11-6/12



Προσφάτως ολοκληρώθηκε πειραματικό ερευνητικό πρόγραμμα που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος και Φέρουσας Τοιχοποιίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, σε συνεργασία με το ΙΤΣΑΚ, με τίτλο «Καμπτική Ενίσχυση Ανοιγμάτων και Στηρίξεων Δοκών Ο/Σ με Πολυμερή Οπλισμένα με Χάλυβα (SRP) και Άνθρακα (CFRP)». Ο κύριος επιβλέπων της διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα **Γιώργου Μιτολιδή** (που εκπονήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος) και Επιστημονικά Υπεύθυνος εκ μέρους του ΑΠΘ είναι ο Καθηγητής **Ανδρέας Κάππος**, ενώ Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος από την πλευρά του ΙΤΣΑΚ είναι ο Κύριος Ερευνητής **Θωμάς Σαλονικός**.

Στο ερευνητικό πρόγραμμα έγινε συγκριτική διερεύνηση των πολυμερών που οπλίζονται με δέσμες συρμάτων χάλυβα (SRP) και των ινοπλισμένων πολυμερών με ίνες άνθρακα (CFRP). Έγιναν καταρχήν δοκιμές προσδιορισμού των νόμων τάσης - παραμόρφωσης και 16 δοκιμές ελέγχου της συνάφειας των SRP και CFRP. Οι κυριότερες παράμετροι που μεταβάλλονται σε αυτές τις δοκιμές είναι το πλάτος και το μήκος αγκύρωσης του πολυμερούς, ο τύπος του SRP και η ποιότητα του σκυροδέματος του υποστρώματος. Για τις δοκιμές σε δοκούς φυσικής κλίμακας (κλίμακα κατασκευής, 1:1), τα δοκίμια αντιπροσώπευαν ανοίγματα και στηρίξεις δοκών. Ο τρόπος αστοχίας δύο αρχικών δοκιμών και των ενισχυμένων δοκιμών ήταν καμπτικός, ενώ κατασκευάστηκε και ένα δοκίμιο ανοίγματος και ένα δοκίμιο στήριξης χωρίς ενίσχυση τα οποία είχαν διατμητική αστοχία. Επίσης κατασκευάστηκαν άλλα τρία δοκίμια όμοια με αυτό που παρουσίασε διατμητική αστοχία αλλά ήταν ενισχυμένα έναντι διάτμησης με CFRP και SRP. Στα δοκίμια αυτά μετά την ενίσχυση ο τρόπος αστοχίας άλλαξε από διατμητικό σε καμπτικό. Συνολικά δοκιμάστηκαν 13 δοκίμια δοκών από τα οποία πέντε αντιπροσώπευαν το άνοιγμα δοκού και οκτώ αντιπροσώπευαν στήριξη δοκού. Η ποιότητα σκυροδέματος που χρησιμοποιήθηκε παρασκευάστηκε βάσει της λογικής ότι για τα πολυώροφα κτίρια που κατασκευάζονται πριν 30-40 έτη χρησιμοποιείται κατά κανόνα ποιότητα σκυροδέματος B22.5.

### ■ Πειραματικό πρόγραμμα

**Νόμος Τάσης - Παραμόρφωσης Υλικού (SRP):** Οι δοκιμές προσδιορισμού του νόμου τάσης - παραμόρφωσης των υλικών έγιναν βάσει των συστάσεων ASTM D 3039M οι οποίες αναφέρονται σε ινώδη υλικά με ρητίνη. Έγιναν δοκιμές σε ελάσματα SRP. Επίσης δοκιμάστηκαν και ελάσματα ΙνΟπλισμένων Πολυμερών (ΙΟΠ) από άνθρακα. Βρέθηκε ικανοποιητική σύμπτωση των μηχανικών ιδιοτήτων των υλικών, που προσδιορίστηκαν πειραματικά, με τις αντίστοιχες τιμές της κατασκευάστριας εταιρείας.

**Έλεγχος Συνάφειας ΙΟΠ με το Σκυρόδεμα:** Για τους ελέγχους συνάφειας έγιναν 16 δοκιμές. Από τις δοκιμές αυτές σχεδιάστηκαν τα διαγράμματα δύναμης συνάφειας - ολισθήσης σύνθετου υλικού. Επίσης από τις δοκιμές αυτές βαθμονομήθηκαν τα αναλυτικά προσομοιώματα για τον υπολογισμό της δύναμης συνάφειας. Η καλύτερη σύμπτωση προέκυψε για το μοντέλο των Chen και Teng το οποίο προτάθηκε το 2001.

**Δοκιμές Δοκών:** Για τον έλεγχο των ανοιγμάτων δοκών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα χωρίς ενίσχυση και με ενίσχυση κατασκευάστηκαν 5 δοκίμια ορθογωνικής διατομής 20x40cm και συνολι-

κού μήκους 4.2m. Το άνοιγμα του αμφιέρειστου δοκίμιου ήταν 3.00m, ενώ το υπόλοιπο 2x0.6m εξείχε από τις στηρίξεις. Αυτό έγινε προκειμένου να αγκυρωθεί το σύνθετο ύφασμα σε θέση της δοκού όπου δε θα αναπτύσσεται εφελκυσμός. Τα δοκίμια επέδειξαν καμπτική αστοχία τα τέσσερα και διατμητική αστοχία το ένα. Τα δοκίμια με την καμπτική αστοχία παρουσίασαν σαφή αύξηση της καμπτικής αντοχής λόγω των υλικών ενίσχυσης. Η αύξηση αντοχής σε όλες τις περιπτώσεις ήταν παρόμοια, καθώς καθοριστική για την ενίσχυση ήταν η αντοχή της ρητίνης που χρησιμοποιήθηκε.

Επίσης κατασκευάστηκαν οκτώ δοκίμια, διατομής 20x40cm, που αντιπροσώπευαν στηρίξεις δοκών. Το άνοιγμα του αμφιέρειστου δοκίμιου ήταν 2.00m, ενώ το υπόλοιπο 2x0.6m εξείχε από τις στηρίξεις. Τα δοκίμια αυτά χωρίζονται σε δύο ομάδες. Τα τέσσερα δοκίμια της μιας ομάδας έχουν καμπτικό τρόπο αστοχίας. Στα τέσσερα δοκίμια της δεύτερης ομάδας το δοκίμιο χωρίς ενίσχυση αστοχεί σε διαγώνιο εφελκυσμό. Στα υπόλοιπα τρία δοκίμια γίνεται ενίσχυση του μηχανισμού διαγώνιου εφελκυσμού είτε με (SRP) είτε με ελάσματα CFRP, τα οποία εφαρμόζονται σε όλο το μήκος των δοκιμών. Στα τρία ενισχυμένα δοκίμια, λόγω της ενίσχυσης έναντι διαγώνιου εφελκυσμού, ο τρόπος αστοχίας αλλάζει από διατμητικό σε καμπτικό.

Στα δοκίμια ανοιγμάτων μέσω της σημαντικής αύξησης του μήκους αγκύρωσης δεν επήλθε διαφοροποίηση της αντοχής ενώ παρατηρήθηκε ελαφρά αύξηση της ικανότητας παραμόρφωσης των δοκιμών που ενισχύθηκαν με χαλυβδόυφασμα έναντι του δοκίμιου που ενισχύθηκε με ελάσματα άνθρακα. Από τις δοκιμές προέκυψε ότι με τις ενισχύσεις επήλθε αύξηση της ικανότητας των δοκών, να φέρουν φορτία, ως και 100% (Σχ. 2α).

**Σχήμα 2. (α) Διαγράμματα δύναμης - βύθισης δοκιμών ανοιγμάτων, SVM δοκίμιο ανοίγματος χωρίς ενίσχυση και καμπτική αστοχία, SS3X2M, SS12XM δοκίμια ανοιγμάτων καμπτικά ενισχυμένα με SRP και καμπτική αστοχία, SCM δοκίμιο ανοίγματος καμπτικά ενισχυμένο με CFRP και καμπτική αστοχία, SVS δοκίμιο ανοίγματος χωρίς ενίσχυση και διατμητική αστοχία (β) Διαγράμματα δύναμης - βύθισης δοκιμών στηρίξεων για τα αντίστοιχα δοκίμια στηρίξεων.**

Τα δοκίμια στηρίξεων επέδειξαν καμπτική αστοχία τα επτά και διατμητική αστοχία το ένα χωρίς ενίσχυση. Από τα επτά αυτά δοκίμια τα τέσσερα πρώτα, με καμπτική ενίσχυση και χωρίς ενίσχυση, αστόχησαν καμπτικά και τα τρία που ενισχύθηκαν έναντι διάτμησης αστόχησαν ομοίως καμπτικά. Τα δοκίμια με την καμπτική αστοχία επέδειξαν σαφή αύξηση της καμπτικής αντοχής με τη χρήση των υλικών ενίσχυσης που εφαρμόστηκαν. Η αύξηση αντοχής σε όλες τις περιπτώσεις ήταν παρόμοια καθώς καθοριστική για την ενίσχυση ήταν η αντοχή της ρητίνης που χρησιμοποιήθηκε (Σχ. 2β). Τα δοκίμια που ενισχύθηκαν έναντι διάτμησης επέδειξαν καμπτική αστοχία και σαφώς μεγαλύτερη αντοχή από το δοκίμιο χωρίς ενίσχυση που αστόχησε διατμητικά.

Με την χρήση των SRP ενισχύεται η φέρουσα ικανότητα των δοκών στις στηρίξεις κατά 80%, εξίσου καλά όπως με τη χρήση των ελασμάτων CFRP. Σε όλα τα καμπτικά ενισχυμένα δοκίμια η αστοχία προήλθε από αποκόλληση των συνθετών υλικών. Στο δοκίμιο της στήριξης δοκού χωρίς ενίσχυση με διατμητική αστοχία επιτεύχθηκε η

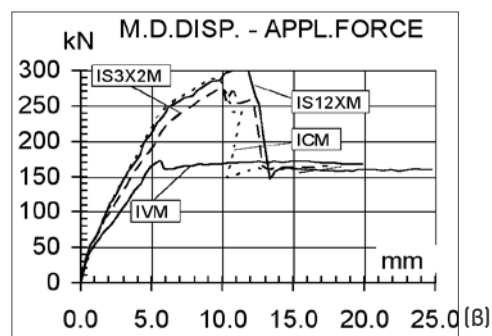
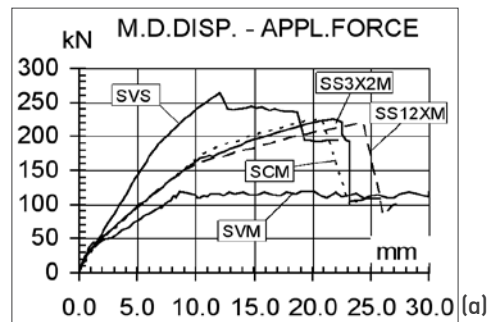
αλλαγή του τρόπου αστοχίας από την ανεπιθύμητη διατμητική αστοχία στην επιθυμητή καμπτική αστοχία. Αυτό έγινε μέσω της ενίσχυσης των δοκιμών, που αντιπροσωπεύουν τμήμα δοκού κοντά στις στηρίξεις, έναντι διάτμησης με ΙΟΠ σε όλο το μήκος και με λωρίδες ΙΟΠ. Για το λόγο αυτόν παρατηρήθηκε σημαντική αύξηση της αντοχής και της ικανότητας παραμόρφωσης των ενισχυμένων δοκιμών έναντι τέμνουσας. Η αγκύρωση του ΙΟΠ σε περιοχές όπου το οπλισμένο σκυρόδεμα δεν εφελκύεται (πέρα από τις στηρίξεις) δεν επηρεάζει την ικανότητα αντοχής και παραμόρφωσης των δοκιμών σε σχέση με την περίπτωση αγκύρωσης των ΙΟΠ στην εφελκυσμένη ίνα της δοκού πριν τις στηρίξεις.

Για τα ενισχυμένα δοκίμια προέκυψε ότι με τα χαλυβδόυφασμα επιτυγχάνεται μεγαλύτερη ικανότητα παραμόρφωσης από 13% έως 30% σε σχέση με τα δοκίμια που ενισχύθηκαν με ελάσματα άνθρακα SCM.

Από την πειραματική αυτή εργασία προέκυψε ότι τα Πολυμερή Οπλισμένα με Χάλυβα (SRP) αποτελούν έναν οικονομικό τρόπο για την ενίσχυση δοκών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα σε κάμψη και διάτμηση. Η αποτελεσματικότητά τους είναι εξίσου καλή με αυτή των πολυμερών που οπλίζονται με ίνες άνθρακα (CFRP). Το κόστος αγοράς των SRP είναι σημαντικά μικρότερο από αυτό των CFRP. Στο πεδίο εφαρμογής (για τα SRP) χρειάζεται προσαρμογή των ρητίνων και των μεθόδων εφαρμογής τους στην πράξη, από τις εταιρείες διάθεσης, για ενίσχυση στοιχείων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα, καθώς αποτελούν ένα υλικό το οποίο έχει δοκιμασθεί σε ερευνητικό κυρίως επίπεδο.

### ■ Ευχαριστίες

Το παρόν ερευνητικό πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε κατά 67.5% από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, κατά 22.5% από την Γ.Γ.Ε.Τ. στο πλαίσιο του Μέτρου 8.3 του Ε.Π.ΑΝ.- Γ' Κ.Π.Σ. και κατά 10% από την εταιρεία Sika - Hellas. Τους οπλισμούς που χρησιμοποιήθηκαν στα δοκίμια των δοκών χορήγησε η εταιρεία ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΒΕΕ. Η ερευνητική ομάδα εκφράζει τις ευχαριστίες της στους προαναφερθέντες φορείς και εταιρείες. ■



**ΟΣΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ Η ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑ**

Ός το καλοκαίρι θα έχει ετοιμαστεί η ρύθμιση για την Ανεξάρτητη Αρχή ανάθεσης, παρακολούθησης και παραλαβής των δημοσίων έργων, η οποία θα δημιουργηθεί στα πρότυπα του ΑΣΕΠ, γνωστοποίησαν χτες, σύμφωνα με πληροφορίες, ο υπουργός Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων κ. Δ. Ρέππας και ο υφυπουργός κ. Ι. Μαγκριώτης σε εκπροσώπους των εργοληπτικών οργανώσεων κατά την πρώτη συνάντησή τους. Ο κ. Ρέππας τόνισε, σύμφωνα με τις ίδιες πληροφορίες, ότι η δημιουργία της Ανεξάρτητης Αρχής θα συζητηθεί με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και ζήτησε τις προτάσεις των εκπροσώπων του κατασκευαστικού κόσμου. Προτάσεις θα ζητήσει από τους εκπροσώπους της Αυτοδιοίκησης, ενώ θα ολοκληρωθεί η διαδικασία με συζήτηση μέσω του Διαδικτύου, όπου όσοι ενδιαφέρονται θα μπορούν να καταθέσουν τις προτάσεις τους. Στόχος είναι να εξασφαλιστεί η πλήρης διαφάνεια στα έργα του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Σε ότι αφορά τις οφειλές του Δημοσίου προς τις κατασκευαστικές επιχειρήσεις για έργα που έχουν ολοκληρωθεί, ο κ. Ρέππας είπε ότι γίνεται ισοσκελισμός των ανοιγμάτων, σε μια προσπάθεια να ξεκινήσει η συνεργασία από καθαρή βάση. Επίσης ανέφερε ότι πρόθεσή του είναι, εκτός από τα έργα του ΕΣΠΑ, να προχωρήσει και στην κατασκευή μικρότερων στην περιφέρεια.

**[Το Βήμα 4/11/2009]****ΟΚΕ: 5 ΧΡΟΝΙΑ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΠΔΕ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ**

Η υποβάθμιση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) τα πέντε τελευταία χρόνια, η πολυπλοκότητα των διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης είναι οι βασικές πηγές της κακοδιαμονίας των δημοσίων έργων, σύμφωνα με το πόρισμα της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής (ΟΚΕ) για τον κατασκευαστικό τομέα, όπου οι άμεσα απασχολούμενοι ξεπερνούν τις 250.000. Πτωτική είναι η πορεία και της οικοδομής, που αποδίδεται κυρίως στη φορολογική πολιτική επί των ακινήτων.

Βασική διαπίστωση της ομάδας ειδικών της ΟΚΕ είναι ότι μετά τους Ολυμπιακούς Αγώνες καταγράφηκε μείωση των διαθέσιμων πόρων και συνεχής συρρίκνωση του ΠΔΕ, που προέκυψε ως αποτέλεσμα της πολιτικής μείωσης του δημοσίου ελλείμματος. Διατυπώνονται επίσης προτάσεις για την αντιμετώπιση των προβλημάτων, πέρα από την αύξηση των διαθέσιμων πόρων του ΠΔΕ, αφορούν κυρίως στην ενίσχυση της διαφάνειας στα δημόσια έργα. Προς αυτή την κατεύθυνση προτείνεται η λειτουργία Παρατηρητηρίου Έργων, μέσα από το οποίο θα δημοσιοποιούνται όλα τα οικονομικά μεγέθη του κάθε έργου και η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων κατασκευής

**[Ελευθεροτυπία 4/11/2009]****16 ΔΙΣ. ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΟΛΕΙΣ**

Κεφάλαια 16 δις. ευρώ θα κατευθυνθούν προς την έρευνα σε τεχνολογίες ηλιακής ενέργειας μέσα στα επόμενα δέκα χρόνια, ενώ θα δημιουργηθούν τριάντα ενεργειακά «Ευφυείς Πόλεις», με

στήριξη περίπου 11 δις. ευρώ, όπως ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Παρουσιάζοντας το πρώτο βήμα στην κατεύθυνση της υλοποίησης του Ευρωπαϊκού Στρατηγικού Σχεδίου Ενεργειακών Τεχνολογιών (Σχέδιο SET), ο Ευρωπαίος επίτροπος για θέματα έρευνας κ. Γιάνεζ Ποτότσνικ υπογράμμισε ότι «δεν έχουμε και πολλές επιλογές αν θέλουμε να είμαστε σοβαροί όσον αφορά την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής». Μεγάλο μέρος των κεφαλαίων για το Σχέδιο SET θα προέλθει από τα υπάρχοντα στοιχεία του πολύπλοκου δικτύου ταμείων της Ένωσης, αλλά τουλάχιστον 50 δις. ευρώ μέσα στα επόμενα δέκα χρόνια θα είναι επιπρόσθετη χρηματοδότηση. Το ποσό αυτό ισοδυναμεί με τριπλασιασμό σχεδόν των ετήσιων επενδύσεων στην Ένωση, δηλαδή σε αύξηση σε 8 δις. ευρώ, από 3 δις. ευρώ σήμερα.

**[Ημερησία 4/11/2009]****ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΧΟ Η ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

Μακριά από τον στόχο για μείωση των τροχαίων ατυχημάτων κατά 50% έως το 2010 (σε σχέση με το 2001) βρίσκονται τόσο η Ελλάδα όσο και το σύνολο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα θύματα από οδικά τροχαία δυστυχήματα άγγιξαν τα 39.000 στην Ε. Ε. το 2008, ενώ οι τραυματίες ξεπέρασαν το ίδιο διάστημα τα 3,5 εκατομμύρια, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάζονται σήμερα στο 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδικής Ασφάλειας που διοργανώνει ο Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων (ΣΕΣ).

Μόλις ένα χρόνο πριν από το 2010, ο ευρωπαϊκός μέσος όρος που αφορά στη μείωση του αριθμού των θυμάτων από τροχαία ατυχήματα δεν ξεπερνάει το 28%, ενώ η αντίστοιχη μείωση σε εθνικό επίπεδο υπολογίζεται μόλις σε 15%, σύμφωνα με τον πρόεδρο του ΣΕΣ Γιάννη Χανδάνο. Το οικονομικό κόστος των τροχαίων ατυχημάτων υπολογίζεται σε 200 δις. ευρώ τον χρόνο στην Ε. Ε., κόστος στο οποίο φυσικά δε συνυπολογίζεται ο ανθρώπινος πόνος. Τα αποθαρρυντικά αυτά στοιχεία αναδεικνύουν την ανάγκη εντατικοποίησης των προσπάθειών ενίσχυσης της οδικής ασφάλειας για να επιτευχθεί ο στόχος της μείωσης των θυμάτων το 2020 κατά 40% σε σχέση με το 2010

**[Η Καθημερινή 5/11/2009]****3.000 ΛΟΥΚΕΤΑ ΣΕ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ...**

Τέλος εποχής για περίπου 3.000 βιομηχανικές και βιοτεχνικές μονάδες της Θεσσαλονίκης σύμφωνα με τα τελευταία δύο χρόνια η οικονομική κρίση και ο αθέμιτος ανταγωνισμός λόγω των ανεξέλεγκτων εισαγωγών. Επιχειρήσεις οι οποίες κυριάρχησαν στον κλάδο τους και έδιναν δουλειά σε χιλιάδες εργαζομένους, οδηγήθηκαν στο λουκέτο εν μία νυκτί και πλέον η Θεσσαλονίκη κινδυνεύει να «βουλιάξει» στη δίνη της αποβιομηχάνισης. Απελπιστική είναι η κατάσταση στον κλάδο της βιοτεχνίας, όπου οι υγιείς οικονομικά επιχειρήσεις της Θεσσαλονίκης είναι μετρημένες στα δάχτυλα. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης, μέσα στο 2008 συνολικά 1.187 βιοτεχνίες διαγράφηκαν από τα μητρώα, ενώ από τις αρχές του έτους μέχρι και τον Ιούνιο άλλες 547 επιχειρήσεις κατέβασαν ρολά. «Οι κλάδοι ένδυσης, υπόδησης και επίπλου είναι αυτοί που υποφέρουν περισσότερο, κυρίως λόγω των ανεξέλεγκτων εισαγωγών από τρίτες χώρες», δήλωσε χαρακτηριστικά στον «Α» ο πρόεδρος του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης, Σωτήρης Μαγόπουλος, απευθύνοντας έκκληση προς την κυβέρνηση για ενίσχυση του βιοτεχνικού κλάδου πριν να είναι πολύ αργά. [...] «Στον αέρα» βρίσκεται, όμως, και το μέλλον των βιομηχανιών της Θεσσαλονίκης. Σύμφωνα με τα στοιχεία του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου, το 2008 συνολικά 765 βιομηχανίες οδηγήθηκαν σε λουκέτο και από τις αρχές του έτους, μέχρι σήμερα,

ήδη άλλες 499 επιχειρήσεις υπέβαλαν αίτηση διαγραφής από τα μητρώα του Επιμελητηρίου. Σημειώνεται, βέβαια, ότι ο πραγματικός αριθμός των λουκέτων είναι πολύ μεγαλύτερος, καθώς ορισμένες επιχειρήσεις καθυστερούν να ολοκληρώσουν τις διαδικασίες διαγραφής, με αποτέλεσμα να μην εμφανίζονται στα συγκεντρωτικά στοιχεία.

**[Αγγελιοφόρος 2/11/2009]****ΚΑΤΑ 6.400 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ «ΑΝΟΙΓΟΥΝ» ΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΑ**

Προνομαχία για επενδύσεις σε ακίνητα, οικόπεδα και διαμερίσματα αναμένεται να καταστεί τα επόμενα δύο χρόνια η περιοχή επέκτασης 6.400 στρεμμάτων του δήμου Βασιλικών. Η έναξή της στο σχέδιο πόλης εισέρχεται στην τελική ευθεία, καθώς ολοκληρώνεται σύντομα το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο. Μοναδικό «αγκάθι» αποτελεί η χωροθέτηση του ΧΥΤΥ στον Άγιο Αντώνιο, έργο στο οποίο αντιδρούν σθεναρά κάτοικοι και φορείς. Μάλιστα, ο δήμος δηλώνει ότι θα ζητήσει αναθεώρηση του περιφερειακού σχεδιασμού για τα περιβαλλοντικά έργα στο νομό Θεσσαλονίκης προκειμένου να αλλάξει η τοποθεσία για το ΧΥΤΥ. «Είναι το μόνο θέμα στο οποίο διαφοροποιούμαστε ριζικά, στο πλαίσιο του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδιασμού. Κατά τα άλλα, είμαστε σε απόλυτη συμφωνία με τον Οργανισμό Ρυθμιστικού, και το θέμα θα περάσει προς έγκριση και από το δημοτικό συμβούλιο», ανέφερε ο δήμαρχος Χρήστος Βαγγέλης. Το αγοραστικό ενδιαφέρον, παρά την οικονομική κρίση, είναι μεγάλο, με τη δημοτική αρχή να καταβάλλει προσπάθεια να τρέξει τη μελέτη για το Γ.Π.Σ., ώστε σύντομα να περάσει από το δημοτικό συμβούλιο, να σταλεί στον ΟΡΘ και στη συνέχεια να γίνει ΦΕΚ (νόμος του κράτους). Η διοίκηση του δήμου εκτιμά ότι στις αρχές του 2010 το ΓΠΣ θα έχει ολοκληρωθεί, οπότε και θα γίνει ανάρτηση της πολεοδομικής μελέτης, ενώ στα τέλη του 2011 εκτιμάται ότι θα έχει προχωρήσει η έναξηση 6.400 στρεμμάτων στο σχέδιο πόλης, με καθορισμένες χρήσεις γης. Επίσης θα ενταχθούν και ρυμοτομικές παλιών οικισμών, όπως το Λιβάδι, η Περιστερά και τα Βασιλικά, καθώς και περιοχές για τις οποίες υπήρχε απόφαση νόμω, όπως το Μονοπήγαδο, ο Άγιος Αντώνιος, η Αγία Παρασκευή και η Λακιά.

**[Μακεδονία 5/11/2009]****ΣΤΑ ΧΑΡΤΙΑ ΟΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ**

Σχέδια επί χάρτου παραμένουν εδώ και πολλά χρόνια οι μελέτες και οι προτάσεις για την ανάπτυξη επιπλέον συγκοινωνιακών μέσων στη Θεσσαλονίκη, που θα έδιναν λύσεις στα κυκλοφοριακά προβλήματα που αντιμετωπίζει το πολεοδομικό συγκρότημα και ώθηση σε εμπορικές και κοινωνικές δραστηριότητες [...] Η έλλειψη κονδυλίων, τα αρνητικά δεδομένα από τις μελέτες βιωσιμότητας, η εμπλοκή πολλών αρμόδιων υπηρεσιών αλλά κυρίως η απουσία πολιτικής βούλησης και αποφασιστικότητας, άφησαν τη Θεσσαλονίκη με μοναδικό μέσο αστικής μετακίνησης τα λεωφορεία του ΟΑΣΘ, σ' ένα δίκτυο που δεν είναι πλήρως ανεπτυγμένο σε όλες τις περιοχές των δήμων και του νομού [...] Οι προσπάθειες που έγιναν εδώ και 25 χρόνια για την ανάπτυξη θαλάσσιων συγκοινωνιών ναυάγησαν στις μελέτες των αρμόδιων υπηρεσιών, ο προαστιακός σιδηρόδρομος αν και σχεδιάστηκε για πολλές κατευθύνσεις δρομολογήθηκε μόνο προς τη Λάρισα και την Έδεσσα, οι δημοτικές συγκοινωνίες -όπου υπάρχουν- περιστρέφονται στα στενά όρια διαδρομών των δήμων και δεν παρέχουν μεγάλη εξυπηρέτηση στους δημότες, οι προτάσεις για τραμ θεωρούνται γραφικές. Η μόνη θετική εξέλιξη στους σχεδιασμούς των αστικών συγκοινωνιών είναι το γεγονός ότι το μετρό Θεσσαλονίκης βρίσκεται στη φάση κατασκευής του, αλλά κι αυτό σκιάζεται από τις σημαντικές καθυστερήσεις που σημειώνονται στο έργο, οι οποίες μεταθέτουν την ολοκλήρωσή του στο 2015! Εκείνη τη χρονιά, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις των συγκοινωνιολόγων, η κεντρική



γραμμή του μετρό δε θα επαρκεί για να καλύπτει τις ανάγκες των μετακινήσεων.

(Μακεδονία 5/11/2009)

#### ΜΟΝΟ 12%-15% ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Μόνο το 12% με 15% των Ελλήνων μαθητών συμμετέχει ενεργά σε προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, τα οποία σε μεγάλο βαθμό έχουν εθελοντικό χαρακτήρα. Επιτακτική ανάγκη για πολλούς επιστήμονες είναι η περιβαλλοντική εκπαίδευση να βρει πλέον το δικό της χρόνο στο ωρολόγιο πρόγραμμα των σχολείων.

(Θεσσαλονίκη 2/11/2009)

#### ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟΥΣ ΠΟΤΑΜΟΥΣ ΤΗΣ Β. ΕΛΛΑΔΟΣ

Σε επικίνδυνη κατάσταση, όσον αφορά στη ρύπανση των υδάτων τους, βρίσκονται οι ποταμοί Νέστος, Αλιάκμονας και Αξιός, όπως προκύπτει από τα αποτελέσματα μελέτης με θέμα «Οικολογική ποιότητα και διαχείριση σε επίπεδο λεκάνης απορροής», που πραγματοποιήσαν φοιτητές του ΑΠΘ στο πλαίσιο του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Τμήματος των τμημάτων Βιολογίας, Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών. Όπως αναφέρει στο ΑΠΕ-ΜΠΕ η καθηγήτρια στον Τομέα Ζωολογίας του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ, Μαρία Λαζαρίδου, η κατάσταση των ποταμών κρίθηκε μέτρια ως ελλιπής. «Καλή βρέθηκε μόνον στους παραποτάμους του Νέστου, στο Γοργόπη του Αξιού και σε δυο μόνον σταθμούς, Πλατανιά και Κοκκινιά, του Αλιάκμονα», σημειώνει. Ως αιτίες της ρύπανσης αναφέρει τη μη επεξεργασία βιομηχανικών και αστικών λυμάτων, καθώς και τα φράγματα, ενώ ξεκαθαρίζει ότι τα διασυννοριακά ποτάμια εισέρχονται μεν με φορτία ρύπων στη χώρα μας, αλλά η κατάστασή τους, τις περισσότερες φορές, χειροτερεύει. «Είναι επιτακτική πλέον η ανάγκη διακρατικών συμφωνιών και η υλοποίηση συγκεκριμένων έργων για την αντιμετώπιση της ρύπανσης των ποταμών που χρόνο με το χρόνο υποβαθμίζονται», τονίζει η κ. Λαζαρίδου.

(Αγγελιοφόρος 5/11/2009)

#### ΟΙ ΠΛΟΥΣΙΟΙ ΕΞΕΛΙΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ...ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΕΙΔΟΣ!

Η ελίτ του πλούτου μπορεί να εξελιχτεί σταδιακά σε ένα... τελείως ξεχωριστό ανθρώπινο είδος, χάρη στην αξιοποίηση των εξελίξεων που σημειώνονται σήμερα με ραγδαία ταχύτητα στη βιοτεχνολογία και τη ρομποτική. Αυτό τουλάχιστον υποστηρίζει ο Αμερικανός μελλοντολόγος Πολ Σάφο, «αγαπημένο παιδί» της Σίλικον Βάλεϊ στην Καλιφόρνια, της περιοχής-ατμοσφαιρικής του παγκόσμιου τεχνολογικού πολιτισμού. Οι πολύ πλούσιοι, εκμεταλλευόμενοι τις πιο προχωρημένες τεχνολογικές εξελίξεις, μπορεί να μετατραπούν σε κυβερνο-ανθρώπους (cyborgs). Στο μέλλον, οι άνθρωποι –και ακόμη περισσότερο οι πλούσιοι– θα μπορούν να αναπτύξουν τα δικά τους σωματικά όργανα για αντικατάσταση των προβληματικών, να παίρνουν φάρμακα «κομμένα και ραμμένα» στα μέτρα τους και στις ανάγκες του κάθε ενός και, χάρη στη γενετική, να αποφεύγουν τις κληρονομικές ασθένειες ή και να βελτιώνουν τα γονίδια τους. Αυτά πιστεύει, σύμφωνα με τους «Τάιμς του Λονδίνου», ο Σάφο, ο κατ'εξοχήν άνθρωπος στον οποίο προσφεύγουν οι πάντες για να πάρουν μια εκτίμηση αναφορικά με το πώς θα επηρεάσει η τεχνολογία την κοινωνία στο μέλλον. Ο μελλοντολόγος –πρώην διευθυντής του Ινστιτούτου του Μέλλοντος και νυν καθηγητής στο πανεπιστήμιο του Στάνφορντ, καθώς επίσης σύμβουλος του Φόρουμ του Νταβός και πολλών μεγάλων εταιριών– προβλέπει έναν κόσμο που θα αποτελεί ένα αμάλγαμα τεχνολογίας και βιολογίας. Αν και αυτή η αλλαγή θα πάρει δεκαετίες για να υλοποιηθεί και να πάρει σάρκα και οστά, πολύ πιο σύντομα θα έχει φτάσει η ώρα των ρομπότ, τα οποία θα γίνουν πανταχού παρόντα, κάνοντας τις αγγαρείες και τις

βαριές δουλειές, ενώ τα αυτοκίνητα-ρομπότ θα κυκλοφορούν... μόνα τους, απαλλάσσοντας τους ανθρώπους από το βάσανο της οδήγησης.

(Αγγελιοφόρος 5/11/2009)

#### ΜΕΤΑΣΕΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΣΥΝΕΒΗΣΑΝ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ ΧΡΟΝΙΑ ΠΡΙΝ!

Πολλοί από τους σεισμούς που γίνονται στις μέρες μας, ίσως είναι μετασεισμοί από μεγάλους σεισμούς που συνέβησαν πριν από εκατοντάδες χρόνια, σύμφωνα με νέα αμερικανική επιστημονική έρευνα. Η μελέτη, που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Nature, έγινε από τον καθηγητή γεω-επιστημών του πανεπιστημίου Northwestern Σεθ Στάν και τον κινεζικής καταγωγής γεωφυσικό Μιάν Λιου του πανεπιστημίου του Μισούρι. Οι ερευνητές ανακάλυψαν ένα νέο πρότυπο στη συχνότητα των μετασεισμών, το οποίο μπορεί πιθανότατα να ερμηνεύσει μερικούς μεγάλους πρόσφατους σεισμούς, οι οποίοι ίσως αποτελούν τον "απόηχο" σεισμών που έχουν γίνει πριν από αιώνες. Μια τέτοια περίπτωση μπορεί να είναι, κατά τους επιστήμονες, ο καταστροφικός σεισμός μεγέθους 7,9 ρίχτερ του 2008 στην επαρχία Σιτσουάν της Κίνας, ο οποίος είχε ξαφνιάσει τους επιστήμονες, επειδή ποτέ εδώ και αιώνες δεν είχε υπάρξει σεισμός σε αυτή την περιοχή. Επίσης οι ερευνητές εκτιμούν ότι οι σημερινοί σεισμοί στην κοιλάδα Σεν Λόρνες του Καναδά αποτελούν μετασεισμούς ενός μεγάλου σεισμού στην περιοχή το 1663.

(Αγγελιοφόρος 5/11/2009)

#### ΠΕΡΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΑΥΘΑΙΡΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ

Επιπλέον διευκρινίσεις ζητεί το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος σχετικά με το ειδικό σώμα που θα αναλάβει την κατεδάφιση των αυθαιρέτων. Χθες το ΤΕΕ έστειλε στο υπουργείο Περιβάλλοντος τις παρατηρήσεις του στο νομοσχέδιο για τις καμένες εκτάσεις και υπογραμμίζει ότι η διάταξη για την κατεδάφιση των κτιρίων καταρχήν θα μπορούσε να θεωρηθεί θετική, χρήσιμη όμως περαιτέρω επεξεργασία, ώστε να μην υπάρχει σύγκρουση ή επικάλυψη αρμοδιοτήτων, φαινόμενο που οδηγεί σε διάχυση και αποποίηση των ευθυνών μέχρι σήμερα. Παράλληλα, αναφέρει ότι οι ανασώσεις το 2004 αφορούσαν μόνο 370 στρέμματα, όταν στην Πεντέλη το 1995 και το 1998 κάπκαν κάθε χρονιά περισσότερα από 50.000 στρέμματα δασών, το 2007 κάπκαν μόνο στην Πάρνηθα 40.000 στρέμματα, από τα οποία τα 18.000 στον πυρήνα του Εθνικού Δρυμού. Η κατάσταση δεν άλλαξε ούτε μετά το 2007, αφού αυτή τη χρονιά οι ανασώσεις αφορούσαν μόνο 2.177 στρέμματα, με καταστραφέντα στην Αττική περισσότερα από 50.000 στρέμματα (Πάρνηθα, Πεντέλη, Υμηττός).

(Απογευματινή 5/11/2009)

#### ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ...ΤΡΟΠΙΚΑ ΒΡΑΔΙΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΑΠΟ ΤΟ 2020

Πόλεις που «βράζουν» μέσα στο ταίμεντο τα καλοκαίρια, «πνίγονται» από τις βροχές το χειμώνα, αλλά και περισσότερα «τροπικά» βράδια βλέπει νέα επιστημονική μελέτη. Οι προβλέψεις για την Ελλάδα μετά το 2020 είναι δυσοίωνες και τίποτα δε θα θυμίζει το σημερινό κλίμα. Οι ζεστές μέρες θ' αυξηθούν, μεγαλώνοντας την τουριστική περίοδο και τα οικονομικά οφέλη, όμως οι πυρκαγιές και τα ακραία φαινόμενα θα κάνουν όλο και συχνότερα την εμφάνισή τους. Σύμφωνα με έρευνα του WWF Ελλάς «Το αύριο της Ελλάδας: Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα κατά το άμεσο μέλλον», που παρουσιάστηκε από το Εθνικό Αστεροσκοπείο, πρόκειται να ενταθεί η υπάρχουσα δυσφορία των κατοίκων στις ελληνικές πόλεις. Σε Αθήνα, Λαμία, Λάρισα, Βόλο, Θεσσαλονίκη οι κάτοικοι θα πρέπει να προετοιμαστούν για 20 περισσότερες μέρες καύσωνα

κατ'έτος. Ειδικά για την Αθήνα, αναμένονται 10 με 15 περισσότερες μέρες καύσωνα, 30 περισσότερες νύχτες με θερμοκρασία άνω των 20 βαθμών Κελσίου, 10 περισσότερες μέρες με αυξημένη βροχόπτωση σε διάστημα τριών ημερών και κατά συνέπεια αυξημένο κίνδυνο πλημμυρών, 10 περισσότερες μέρες με μεγάλες απαιτήσεις ψύξης (αυξημένη χρήση κλιματιστικών) και 15 περισσότερες ημέρες το χρόνο με μεγάλες απαιτήσεις θέρμανσης. Σημαντικές θα είναι οι αλλαγές στο κλίμα των τουριστικών περιοχών της χώρας. Στους δέκα σημαντικότερους ως προς την τουριστική κίνηση νομούς, αναμένονται 5 με 15 περισσότερες ημέρες με καύσωνα και αύξηση των νυχτών όπου η θερμοκρασία δεν θα πέφτει κάτω από τους 20 βαθμούς, κυρίως στις νησιωτικές περιοχές όπως η Ρόδος και τα Χανιά.

(Απογευματινή 17/9/2009)

#### ΤΡΙΛΙΖΑ, «ΓΟΥΒΙΤΣΕΣ» ΚΑΙ ΣΚΑΚΙ ...ΧΑΡΑΖΑΝ ΟΙ ΑΡΧΑΙΟΙ ΣΤΑ ΣΚΑΛΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΘΕΝΩΝΑ

Οι αρχαίοι Αθηναίοι φαίνεται πως περνούσαν ώρες καθισμένοι στα σκαλιά του Παρθενώνα παίζοντας διάφορα παιχνίδια: τρίλιζα, γουβίτσες και σκάκι.

Και καθώς θεωρούσαν οικεία τα ιερά τους, χάραζαν στο δάπεδο και στα σκαλιά παιχνίδια στρατηγικής και δεξιοτεχνίας, αυτά που σήμερα ονομάζουμε επιτραπέζια. Οι παράλληλες μελέτες που γίνονται από τους αρχαιολόγους κατά τη διάρκεια αναστήλωσης του Παρθενώνα είχαν αποτέλεσμα τον εντοπισμό τουλάχιστον 50 λαξευμένων παιχνιδιών πάνω στο αρχαίο μάρμαρο. Δεν αποκλείεται βέβαια να είναι περισσότερα και να αποκρύπτονται κάτω από τις εγκαταστάσεις για τις εργασίες αποκατάστασης του μνημείου. Μέχρι στιγμής η αρχαιολόγος Έλενα Καρακίτσου έχει διαπισώσει ότι τα περισσότερα παιχνίδια είναι λαξευμένα στη δυτική και τη νότια πλευρές του ναού, εκεί που οι κλιματολογικές συνθήκες επέτρεψαν την ανάπαυση και χαλάρωση με ένα παιχνίδι. Έχει καταγράψει 20 παιχνίδια στο δυτικό πτερό (ανάμεσα στην κιονοστοιχία και τον τοίχο του κυρίως ναού, του σκουφί), 25 στο νότιο, 4 στο ανατολικό και 1 στο βόρειο. «Τα χαραγμένα και λαξευμένα παιχνίδια στις βαθμίδες και στο δάπεδο του Παρθενώνα είναι απόηχοι ενός παρελθόντος, τότε που οι άνθρωποι κυκλοφορούσαν ελεύθερα μέσα στο πτερό του ναού», επισημαίνει η αρχαιολόγος. Έχει επίσης αναγνωρίσει τα είδη των παιχνιδιών αντλώντας τις ονομασίες τους από το «Ονομαστικό» του Έλληνα ρήτορα και λεξικογράφου Πολυδεύκη. Συγκεκριμένα, είδε πως τα 47 παιχνίδια είναι δεξιοτεχνίας (τρόπας) και τα 3 πεσσείας (εννεάδας και διαγραμματισμού), δηλαδή στρατηγικής, που παίζονταν με πεσσούς (πιόνια).



Φωτογραφία από την ιστοσελίδα της εφημερίδας «Ελευθεροτυπία» (<http://www.enet.gr>)

(Ελευθεροτυπία 4/11/2009)

## ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ



### ■ ΣΠΜΕ: ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΑΥΘΑΙΡΕΤΗ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ

Με αφορμή τα όσα φημολογούνται για την άρση του μέτρου της τακτοποίησης των ημιυπαίθριων χώρων και των χώρων που έχουν υποστεί αλλαγή χρήσης, θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι αυτά αποτελούν **απλά και μόνο** ένα κομμάτι του μείζονος θέματος της αυθαίρετης δόμησης.

Η αυθαίρετη δόμηση είναι ένα πρόβλημα με βαθιές ρίζες στην ελληνική κοινωνία, το οποίο απαιτεί ιδιαίτερα σοβαρή και σφαιρική αντιμετώπιση.

Ο Σ.Π.Μ.Ε. έχει κατά καιρούς εκφράσει θέσεις και απόψεις για την αντιμετώπιση των αυθαίρετων. Τις απόψεις αυτές είμασταν διατεθειμένοι να συζητήσουμε, προκειμένου να δοθεί μια οριστική λύση στο φλέγον αυτό ζήτημα που ταλανίζει την Ελληνική κοινωνία εδώ και χρόνια.

Θεωρούμε ότι, με αφορμή τις πρωτοβουλίες που αναλαμβάνονται από τη νέα κυβέρνηση, είναι ευκαιρία να τεθεί το θέμα από μηδενική βάση. Πιστεύουμε ότι είναι απαραίτητη η θέσπιση ενός ολοκληρωμένου θεσμικού πλαισίου, το οποίο θα δώσει μία **οριστική λύση στο πρόβλημα**, φροντίζοντας φυσικά να μη θιγούν όσοι επέλεξαν να υπαχθούν σε ρυθμίσεις του παρελθόντος και λαμβάνοντας υπ' όψη τις επιπτώσεις που θα έχει στην αγορά και την οικονομία εν γένει.

### ■ ΣΜΕΔΕΚΕΜ: ΕΝΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Προς την 1<sup>η</sup> Νομαρχιακή Επιτροπή Νομαρχιακού Διαμερίσματος Καβάλας:

«Με αφορμή τη Διακήρυξη ανοικτού Διαγωνισμού της Υπηρεσίας σας με τίτλο:

«Μελέτη αξιοποίησης διατηρητέας καπναποθήκης οδού Φιλίππου», που δημοσιεύτηκε στο Ενημερωτικό Δελτίο του Τ.Ε.Ε. με αριθμό 2557/2009, **ΕΝΙΣΤΑΜΕΘΑ κατ' αυτής για τους παρακάτω Βάσιμους λόγους:**

1. Στο έννομο συμφέρον του Συλλόγου μας περιλαμβάνεται, σύμφωνα με το Καταστατικό του, και η πρόσπιση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των μελετητών και γραφείων μελετών, όταν αυτά προσβάλλονται (μεταξύ άλλων) από μη σύνομες πράξεις της Διοίκησης. Μέλη μας είναι και οι κάτοχοι μελετητικών πτυχίων στις Κατηγορίες και τάξεις Μελετών, που ζητούνται για την ανάθεση της παραπάνω Μελέτης.

2. Σύμφωνα με το άρθρο ΙΙΙ.Β.3 της Περιληπτικής Διακήρυξης, η απόδειξη της Ειδικής Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας των διαγωνιζομένων αποδεικνύεται από την εκπόνηση παρόμοιων με την υπό ανάθεση μελετών, που εκτελέστηκαν **κατά την τελευταία τριετία**.

Το παραπάνω χρονικό διάστημα εκτέλεσης των παρόμοιων μελετών, **αντίκειται στις διατάξεις του Ν. 3316/2005 και συγκεκριμένα στο άρθρο 17 παρ. 1 αυτού**, που ορίζει ότι η Ειδική Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα αποδεικνύεται από μελέτες που εκπονήθηκαν ή υπηρεσίες που προσφέρθηκαν από τους διαγωνιζόμενους **«για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πενταετίας και το πολύ δεκαπενταετίας πριν την ημέρα της υποβολής των προσφορών»**.

3. Η πρόβλεψη του άρθρου 48 παρ. 2 α (ii) της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ, περί τριετίας, δεν υπερι-

σχύει της Ελληνικής Νομοθεσίας, δηλαδή του Ν. 3316/2005, με τον οποίο ενσωματώθηκαν οι διατάξεις της Οδηγίας αυτής στο εθνικό δίκαιο.

Για τους παραπάνω λόγους και για όσους, ενδεχομένως, προσθέσουμε νόμιμα και εμπρόθεσμα, επιφυλασσόμενοι όλων των δικαιωμάτων μας, **ΖΗΤΟΥΜΕ**

Να γίνει δεκτή η παρούσα ένσταση.

Να προβείτε στις απαιτούμενες, σύμφωνα με το Νόμο, ενέργειες για την ακύρωση της Προκήρυξης του ως άνω Διαγωνισμού και την ορθή επαναπροκήρυξη αυτού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3316/2005 και σύμφωνα με το προεκτεθέν σκεπτικό.

Να διαταχθούν τα νόμιμα».

### ■ ΣΜΕΔΕΚΕΜ: ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΣΤΑΣΗΣ

Προς τη 1<sup>η</sup> Νομαρχιακή Επιτροπή Νομαρχιακού Διαμερίσματος Καβάλας:

«Σε συνέχεια της παραπάνω σχετικής ένστασής μας, την οποία υποβάλαμε κατά της Διακήρυξης ανοικτού διαγωνισμού με αντικείμενο «Μελέτη αξιοποίησης διατηρητέας καπναποθήκης οδού Φιλίππου» της Υπηρεσίας σας, και με στόχο την ενημέρωσή σας και την ενίσχυση των επιχειρημάτων της ένστασής μας, σας αποστέλλουμε συνημμένα την υπ' αριθ. πρωτ. **2236/Γ.Ε./25.5.2006 διευκρινιστική γνωμοδότηση του Παρέδρου του Ν.Σ.Κ. κ. Χρήστου Μητκίδη** (Νομικός Σύμβουλος Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ), που είναι σχετική με τους λόγους της ένστασής μας.

Σύμφωνα με την άποψη του κ. Μητκίδη:

α. «2. Ο καθορισμός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος στην οδηγία, κατά τη γνώμη μου επιδιώκει την καθιέρωση ενός ενιαίου κανόνα, προκειμένου να αποφεύγεται η κατά το δοκούν χρήση των σχετικών προθεσμιών και λειτουργεί κατ' ουσίαν σαν κατώτερο δυνατό χρονικό διάστημα...».

β. «3. Η ερμηνεία αυτή, ενώ φαινομενικά έρχεται σε αντίθεση με το γράμμα της Οδηγίας, αντιθέτως, λειτουργεί σύμφωνα με το πνεύμα της που είναι η ενθάρρυνση του μεγαλύτερου δυνατού συναγωνισμού.».

γ. «Συμπερασματικά, κατά τη γνώμη μου, δεν υφίσταται παραβίαση της κοινοτικής νομοθεσίας με τη διάταξη του άρθρου 17 παρ. 1 του ν. 3316/2005, παρά τη φαινομενική αναντιστοιχία αυτής με την αντίστοιχη διάταξη της Οδηγίας 2004/18».

Μετά τα παραπάνω, και λαμβάνοντας υπόψη τη διευκρινιστική γνωμοδότηση του κ. Μητκίδη, παρακαλούμε όπως προβείτε σε επαναπροκήρυξη του υπόψη Διαγωνισμού, **σύμφωνα με τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας (άρθρο 17 παρ. 1 του ν. 3316/2005)**, δηλαδή ζητώντας για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας των διαγωνιζομένων Πίνακα παρόμοιων μελετών της τελευταίας πενταετίας (μέχρι δεκαπενταετίας) και όχι της τελευταίας τριετίας».

### ■ ΣΜΕΔΕΚΕΜ: ΘΕΜΑΤΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Προς τον Πάρεδρο Ν.Σ.Κ. Χρήστο Μητκίδη:

«Σας διαβιβάζουμε την υπ' αριθ. πρωτ. 720/16.10.2009 ένταση, που υποβάλαμε κατά της Διακήρυξης διαγωνισμού ανάθεσης Μελέτης του Νομαρχιακού Διαμερίσματος Καβάλας.

Όπως θα διαπιστώσετε από το περιεχόμενο της ένστασης, ο λόγος άσκησης αυτής είναι η παραβίαση του χρονικού διαστήματος, που ορίζεται από το άρθρο 17 παρ. 1 του Ν. 3316/2005, περί της απόδειξης της Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας των Διαγωνιζομένων. Συγκεκριμένα, η αναθέτουσα αρχή (Νομαρχιακό Διαμέρισμα Καβάλας), παραβαίνοντας τις διατάξεις του άρθρου αυτού, καθώς και την αναφορά της συγκεκριμένης σχετικής Διακήρυξης του ΥΠΕΧΩΔΕ, ζητά Κατάλογο παρόμοιων μελετών της **τελευταίας τριετίας** και όχι μεταξύ του χρονικού διαστήματος, που προβλέπει ο νόμος (τουλάχιστον πενταετία και το πολύ δεκαπενταετία»).

Σας ενημερώνουμε ότι υποβάλαμε προφορικό ερώτημα στους αρμόδιους υπαλλήλους της Αναθέτουσας Αρχής επί του θέματος και μας απάντη-

σαν ότι η επιλογή της τριετίας έγινε μετά από απόδειξη της ΜΟ.ΠΑ.ΔΙ.Σ., στην οποία εστάλη σχεδίο της Προκήρυξης προς έλεγχο.

Από στοιχεία που διαθέτουμε, σας ενημερώνουμε ότι η ΜΟ.ΠΑ.ΔΙ.Σ., κατά τον προληπτικό έλεγχο των Προκηρύξεων Διαγωνισμών, αποστέλλει στις αναθέτουσες αρχές «επισημάνσεις», ορισμένες από τις οποίες (πλην της προαναφερθείσας), είναι διαφορετικές από το περιεχόμενο και τις απαιτήσεις των εγκεκριμένων Διακηρύξεων ή και αντίθετες με αυτά.

Επειδή τα παραπάνω δημιουργούν σύγχυση στις αναθέτουσες αρχές, παρακαλούμε για την άποψή σας σχετικά με την υποχρέωση συμμόρφωσης των αναθετουσών αρχών με τις «επισημάνσεις» της ΜΟ.ΠΑ.ΔΙ.Σ., στις περιπτώσεις που αυτές έρχονται σε αντίθεση με διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας».

### ■ ΣΜΕΔΕΚΕΜ: ΜΗΤΡΩΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Προς τον Υφυπουργό Υποδομών κ. Γιάννη Μαγκρίωτη:

«Όπως γνωρίζετε, την τελευταία εβδομάδα πριν από τις πρόσφατες Εθνικές εκλογές δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως το Προεδρικό Διάταγμα με αριθμό 138/2009 (185 Α/24.9.2009) «Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών», κατ' εφαρμογή του άρθρου 39 παρ. 7 του Ν. 3316/2005. Σύμφωνα με το άρθρο 17 του Π.Δ., η εφαρμογή του αρχίζει ένα μήνα μετά τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, δηλαδή **στις 24.10.2009**.

Το νέο Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει τους όρους και τις προϋποθέσεις απόκτησης της ιδιότητας του Μελετητή, προσδιορίζει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά εγγραφής στα Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών, καθώς και τις προϋποθέσεις ανανέωσης, αναθεώρησης και ανακαθορισμού των Μελετητικών Πτυχίων. Επίσης, στο Π.Δ. περιγράφονται οι αρμοδιότητες και οι κανόνες λειτουργίας της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Μητρώου.

Σύμφωνα με τις παραπάνω διατάξεις, το νέο σύστημα αξιολόγησης των Μελετητικών Πτυχίων, είναι τελείως διαφορετικό από το μέχρι τώρα ισχύον και εκτιμούμε ότι **θα απαιτηθεί χρόνος για την προσαρμογή των Υπηρεσιών (Αναθετουσών Αρχών), αλλά και της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Μητρώου** σ' αυτό.

Επιπλέον, θεωρούμε ότι είναι απαραίτητο να γίνουν ορισμένες **διευκρινίσεις σχετικά με τις μεταβατικές διατάξεις**, που περιλαμβάνονται στο Π.Δ., αλλά και να προστεθούν ορισμένες μεταβατικές διατάξεις, που κατά την άποψή μας, έπρεπε να περιλαμβάνονται στο Π.Δ. (π.χ. τι γίνεται με τα πιστοποιητικά εμπειρίας των Μελετών, που έχουν ανατεθεί και ολοκληρωθεί πριν από την εφαρμογή του Ν. 3316/2005).

Για τους παραπάνω λόγους, θεωρούμε **τελείως αναγκαία την αναστολή της έναρξης ισχύος του Π.Δ., για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) μηνών**, ώστε αφενός να δοθεί ο απαραίτητος χρόνος στις Υπηρεσίες να ενημερωθούν και να προσαρμοστούν στα νέα δεδομένα και αφετέρου να δοθεί η δυνατότητα διαβούλευσης επί των διατάξεων, που απαιτούν προσαρμογές, με τη συμμετοχή του Τ.Ε.Ε. και των Συλλόγων Μελετητών, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά την αντικειμενική χρήση των κριτηρίων αξιολόγησης του άρθρου 2 του Π.Δ.

Κ. Υπουργέ, γνωρίζοντας το ιδιαίτερο ενδιαφέρον σας για τον χώρο των Μηχανικών και συγκεκριμένα για τον κλάδο των Μελετητών Δημοσίων Έργων, παρακαλούμε να ενεργήσετε τα δέοντα για την προσωρινή αναστολή της έναρξης ισχύος του Π.Δ. 138/2009 και σας υπενθυμίζουμε το αίτημά μας να ορίσετε συνάντηση με το Δ.Σ. του Συλλόγου μας, ώστε να σας υποβάλουμε τις επεξεργασμένες προτάσεις μας και να συζητήσουμε με τα στελέχη του Υπουργείου σας την πρόωπη και ορθή εφαρμογή του νέου Π.Δ., αλλά και του θεσμικού πλαισίου της ανάθεσης και εκπόνησης Μελετών Δημοσίων Έργων γενικότερα».

## ΚΙΝΔΥΝΕΥΕΙ ΤΟ ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ



Επιμέλεια: Αλέξανδρος Αντωνίου, Α, Μ.Sc στην Ιστορία της Αρχιτεκτονικής



Έντονος είναι, πλέον, ο κίνδυνος κατεδάφισης του παλαιού διδακτηρίου του 1ου Δημοτικού Σχολείου Συκεών Θεσσαλονίκης. Το σχολικό κτίριο, που βρίσκεται σε κεντρική περιοχή του ομώνυμου δήμου και απέναντι από το δημαρχιακό μέγαρο, είναι έργο του σημαντικότερου αρχιτέκτονα Νίκου Μητσάκη (1899-1941), ο οποίος εκπόνησε τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης το 1939.

Στο Μητσάκη, που εργάστηκε στην Τεχνική Υπηρεσία του Υπουργείου Παιδείας μεταξύ 1926 και 1940, ανήκουν δεκάδες σχολικά κτίρια του Μεσοπολέμου, τα περισσότερα από τα οποία σχεδιάστηκαν και κτίστηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος ανέγερσης σχολικών κτιρίων της κυβέρνησης Βενιζέλου με υπουργό Παιδείας τον Γ. Παπανδρέου.

Στο πλούσιο έργο του αρχιτέκτονα, που διετέλεσε επιμελητής Κτηριολογίας στην έδρα του Ε. Hébrard στο Εθν. Μετσόβιο Πολυτεχνείο την περίοδο 1931-1933, παρουσιάζεται ανάγλυφα η πορεία της ελληνικής αρχιτεκτονικής του Μεσοπολέμου από τις διελληνικές αναζητήσεις της δεκαετίας του 1920 μέχρι την εδραίωση του μοντέρνου τη δεκαετία του '30.

Η υπεράσπιση του κτιρίου στις Συκιές δεν οφείλεται μόνο στον αναγνωρισμένο δημιουργό του, αλλά στην αρχιτεκτονική και στην ιστορική αξία του έργου, λαμβάνοντας υπ' όψη ότι πρόκειται για χαρακτηριστικά μοντέρνο σχολικό κτίριο του τέλους της δεκαετίας του '30, μοναδικό στην περιοχή των Συκεών και ένα από τα λιγοστά στο πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης.

Το παλιό διδακτήριο του 1ου Δημοτικού Σχολείου Συκεών τοποθετείται σε ευρύχωρο γήπεδο, που περικλείεται από τις οδούς Αλ. Παπαναστασίου, Ν. Παρρασκευά, Ι. Μιχαήλ, Στρ. Σαράφη και Στ. Βελδεμίρη.

Καταλαμβάνει ολόκληρη τη βόρεια πλευρά και ένα μέρος της δυτικής πλευράς του γηπέδου. Ο περιβάλλον χώρος του κτιρίου διαμορφώνει μια νησίδα μη δομημένου χώρου που περιβάλλεται από τα μέτωπα των πολυκατοικιών, τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος των παραπάνω οδών. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από πυκνοκατοίκηση, παλαιότητα του κτιριακού αποθέματος, έλλειψη χώρων πρασίνου και έντονη κυκλοφορία οχημάτων.

Το διώροφο κτίριο, σχήματος «Γ» σε κάτοψη, σχεδιάστηκε για να φιλοξενήσει έξι αίθουσες διδασκαλίας του Δημοτικού Σχολείου της τότε Κοινότητας Συκεών, βοηθητικές αίθουσες, γραφεία διδασκόντων και διευθυντή, γυμναστήριο, λουτρά και κατοικία επιστάτη.

Στο ισόγειο επρόκειτο να στεγαστούν οι χώροι γραφείων, γυμναστικής και υγιεινής, ενώ στον όροφο οι έξι αίθουσες

Σύμφωνα με προφορικές μαρτυρίες, η θεμελίωση του κτιρίου έγινε πριν το ξέσπασμα του Πολέμου και η αποπεράτωση του ολοκληρώθηκε σε δύο φάσεις μετά τη λήξη του. Συγκεκριμένα, οι εργασίες διακόπηκαν με την έναρξη της κατοχικής περιόδου και το υπό ανέγερση διδακτήριο χρησιμοποιήθηκε από δυνάμεις κατοχής. Μετά την απελευθέρωση, το Μάρτιο του 1945, παραδόθηκε το επίπεδο του ισογείου.

Η έκτακτη περίπτωση του πολέμου φαίνεται ότι δεν επέτρεψε την οργάνωση του επιπέδου του ισογείου, βάσει των αρχιτεκτονικών σχεδίων της μελέτης Μητσάκη. Την περίοδο Απριλίου 1950-Οκτωβρίου 1952 κατασκευάστηκε ο όροφος του διδακτηρίου με πλήρη εφαρμογή της μελέτης του αρχιτέκτονα για το επίπεδο αυτό. Τα εγκαίνια του αποπερατωμένου διδακτηρίου πραγματοποιήθηκαν στις 10/10/1952.

Χαρακτηριστική είναι η τυπολογία του σχολικού κτιρίου, που βασίζεται στη δημιουργία δύο σχετικά μικρών πτερυγών, που στο ανώτερο τους επίπεδο στεγάζουν αποκλειστικά αίθουσες διδασκαλίας. Οι δύο πτέρυγες, διαφορετικών διαστάσεων, τοποθετούνται παράλληλα, σε απόσταση 14 περίπου μέτρων μεταξύ τους.

Αξιοσημείωτο είναι το ότι η προσπέλαση στις περισσότερες αίθουσες γίνεται εξωτερικώς, από ανοικτούς εξώστες, προσανατολισμένους στη μεσημβρία, που χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα ως διάδρομοι επικοινωνίας. Οι μεσημβρινοί εξώστες-διάδρομοι συναντώνται συνήθως σε περιοχές με ήπιους χειμώνες (νότια Ελλάδα).

Πρωτότυπη και ενδιαφέρουσα είναι η σύνδεση των δύο πτερυγών, που επιτυγχάνεται μέσω ημιυπαίθριου χώρου, ο οποίος αποτελείται αφενός από έναν σκεπασμένο διάδρομο που ενώνει τις πτέρυγες και αφετέρου από ένα κλιμακοστάσιο ανόδου, που εξασφαλίζει την κατακόρυφη επικοινωνία ανάμεσα στα δύο επίπεδα.

Οι αίθουσες διαθέτουν μεγάλα ανοίγματα στη μεσημβρία για φωτισμό και αερισμό, ενώ μικρότερα ανοίγματα προς το βορρά συμπληρώνουν το φωτισμό στο οπίσθιο μέρος τους και εξασφαλίζουν διαμερή αερισμό. Η μετάβαση σε αυτές πραγματοποιείται από προθαλάμους, καθένας από τους οποίους οδηγεί σε δύο αίθουσες που σχεδιάζονται εκατέρωθεν αυτών. Η οροφή του κτιρίου καλύπτεται από βατό δώμα.

Για την κατασκευή του κτιρίου χρησιμοποιήθηκε οπλισμένο σκυρόδεμα για τις πλάκες και τις δοκούς, καθώς και οπτόπλινθοι για τις τοιχοποιίες. Οι επιφάνειες στη συνέχεια επιχρίστηκαν. Τα δάπεδα επιστρώθηκαν με μωσαϊκά και τα κουφώματα, που ακολουθούν τις προδιαγραφές της Τεχνικής Υπηρεσίας του Υπουργείου, είναι ξύλινα.

Οι αίθουσες εν σειρά με τους προθαλάμους που παρεμβάλλονται ανάμεσά τους και οι ανοικτοί εξώστες-διάδρομοι φέρνουν στη μνήμη μας το Δημοτικό Σχολείο της οδού Κωλέττη στα Εξάρχεια (1932) και μια ενδιαφέρουσα παραλλαγή του στο Γυμνάσιο Άργους (1936-39), δωρεά του Αργείου ευεργέτη Σπυρίδωνος Μπουσουλόπουλου (1862-1927).

Η σημερινή εικόνα του κτιρίου αποκαλύπτει ότι κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σχολείου γίνονταν στοιχειώδης συντήρηση των χώρων, καθώς και ορισμένες μεταβολές για την προσαρμογή των εσωτερικών χώρων σε μεταβαλλόμενες ανάγκες. Το 1992 πραγματοποιήθηκε διαδικασία ενίσχυσης των υποστηλωμάτων στη βάση τους, λόγω διάβρωσης του οπλισμού.

Από τη διακοπή λειτουργίας του διδακτηρίου, το 2003, και τη μεταγκατάσταση του σχολείου σε άλλο διδακτήριο, το κτίριο εγκαταλείφθηκε με αποτέλεσμα οι φθορές να εντείνονται (αποκόλληση στρώσεων χρωματισμών και επιχρισμάτων, εμφάνιση οπτοπλινθοδομών, εμφάνιση και διάβρωση οπλισμού φέροντος σκελετού) και ο χώρος να λεπλατείται. Η σχολική αυλή χρησιμοποιείται ως χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων την ώρα που ομάδες παιδιών επιχειρούν να αθληθούν στο παλιό γήπεδο καλαθοσφαίρισης.

Στα σχέδια του Δήμου είναι η κατεδάφιση του σχολικού κτιρίου για τη δημιουργία υπόγειου χώρου στάθμευσης, ενώ η επί του εδάφους χρήση του χώρου δεν έχει γίνει γνωστή. Η Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων Κ.Μακεδονίας, από την άλλη πλευρά, δεν είναι ενήμερη για το θέμα.

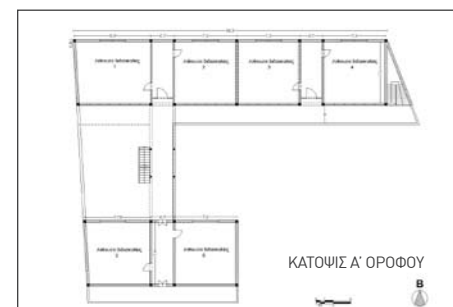
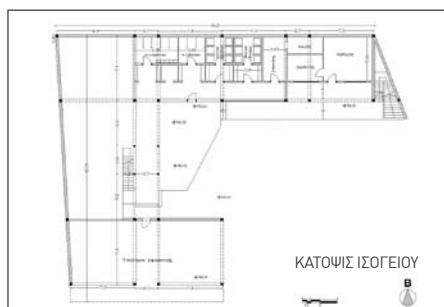
Στη Θεσσαλονίκη τα διατηρητέα σχολικά κτίρια του Μεσοπολέμου δεν ξεπερνούν σε αριθμό τα δάκτυλα του ενός χεριού. Ως αποτέλεσμα, όσα αξιόλογα σχολικά κτίρια δεν έχουν τύχει της προβλεπόμενης από τη νομοθεσία διαδικασίας προστασίας, αντιμετωπίζουν σημαντικές φθορές και αλλοιώσεις, παράταιρες προσθήκες ή ακόμη και τον ίδιο τον αφανισμό. Βασισμένοι στις παραπάνω διαπιστώσεις και σκέψεις, υποστηρίζουμε ένθερμα τη διάσωση και την αποκατάσταση του παλαιού διδακτηρίου του 1ου Δημοτικού Σχολείου Συκεών σύμφωνα με τη μελέτη Μητσάκη.

Αφενός, διότι το κτίριο διαθέτει χαρακτηριστικά τυπολογικά, μορφολογικά και κατασκευαστικά γνωρίσματα των μοντέρνων σχολικών κτιρίων του Μεσοπολέμου. Αφετέρου διότι είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με την ιστορία της κοινότητας των Συκεών. Η διαφανόμενη καταστροφή του σχολικού κτιρίου ενδέχεται να οδηγήσει στην ύψωση ενός, πιθανότατα, πολυώροφου οικοδομήματος.

Η περίπτωση του μεσοπολεμικού διδακτηρίου των Συκεών –άγνωστου έργου του πρόωρα χαμένου Νίκου Μητσάκη με ενδιαφέρουσα μορφή και τυπολογία– και η αβέβαιη συνέχιση της πορείας του στο χρόνο επαναφέρει στο προσκήνιο το ζήτημα της αποκατάστασης της μοντέρνας αρχιτεκτονικής κληρονομιάς και, εν προκειμένω, της συντήρησης, αποκατάστασης ή και επανώθησης των σχολικών κτιρίων της δεκαετίας του '30.

Παλαιά σχολικά κτίρια σε ιστορικά κέντρα πόλεων και σε χωριά της περιφέρειας κλείνουν ή δυσλειτουργούν, ερχόμενα αντιμέτωπα με τις συνέπειες της υποβάθμισης του άστεως και την αστυφιλία, αντίστοιχα. Επιτακτική, λοιπόν, προβάλλει η ανάγκη τα ιστορικά τούτα κτίρια, μικρά κοσμήματα της εμπνευσμένης από την κεντροευρωπαϊκή πρωτοπορία εγχώριας σχολικής αρχιτεκτονικής, να αποκαθίστανται και να χρησιμοποιούνται και πάλι. Σε περίπτωση που η λειτουργία τους, ως σχολικών μονάδων, δεν είναι εφικτή ή αναγκαία, είναι βέβαιο ότι μπορούν να φιλοξενήσουν επαρκώς ήπιες χρήσεις σχετιζόμενες με την παιδεία και τον πολιτισμό.

Ευχαριστώ θερμά τον κ. Κωνσταντίνο Νιγδέλη, υπεύθυνο του Κέντρου Ιστορίας Δήμου Συκεών, για την ευγενική παραχώρηση στοιχείων με θέμα την ιστορία του Δημοτικού Σχολείου και της πόλης των Συκεών. ■



## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

## Γεώργιος Τσακούμης

Πρόεδρος ΣΔΑΤΜΒΕ



## Η εκτός σχεδίου δόμηση πρέπει να καταργηθεί

■ Αλεξάνδρα Γούτα



«Το δικαίωμα υπογραφής τοπογραφικών διαγραμμάτων καταστρατηγείται από αναρμόδιες ειδικότητες, με την ανοχή των κρατικών υπηρεσιών»

«Είναι επικίνδυνο να απονέμουν τίτλο μηχανικού ιδιωτικές επιχειρήσεις»

«Δεν υπάρχουν κολλέγια τα οποία στοιχειωδώς να μπορούν να προσφέρουν σπουδές επιπέδου πολυτεχνικών σχολών. Αυτό το έλλειμμα δεν μπορεί να υποκατασταθεί με νομικές φόρμουλες»

«Δεν αρκεί η διάθεση των επιστημόνων για την ορθολογική ανάπτυξη των πόλεων. Πρέπει να αναμορφωθούν το θεσμικό πλαίσιο και οι διαθέσεις της πολιτείας»

«Είμαι κάθετα κατά της εκτός σχεδίου δόμησης, η οποία πιστεύω ότι πρέπει να καταργηθεί, αλλά δεν έχει υπάρξει ακόμη η πολιτική ηγεσία που θα επωμιστεί το πολιτικό κόστος αυτής της απόφασης»

*Αποφασισμένοι να «παλέψουν» ώστε τα τοπογραφικά διαγράμματα να υπογράφονται στα επόμενα χρόνια μόνο από τους αρμόδιους –βάσει νόμου-πτυχιούχους μηχανικούς, είναι ο πρόεδρος του ΣΔΑΤΜΒΕ, Γεώργιος Τσακούμης. Παράλληλα, μέχρι τη λήξη της θητείας του, που ξεκίνησε πριν από λίγους μήνες, θέλει να έχει πετύχει και την εφαρμογή της ελάχιστης αμοιβής για τη σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων.*

*Όταν μιλάει για την τεχνική εκπαίδευση και την πολεοδομική οργάνωση, ο νέος πρόεδρος του Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Β. Ελλάδος δε «μασάει τα λόγια του»: αναφερόμενος στα ιδιωτικά κολλέγια, επισημαίνει ότι είναι «άκρως επικίνδυνο να απονέμουν τον τίτλο του μηχανικού ιδιωτικές επιχειρήσεις». Σε σχέση με το χωροταξικό σχεδιασμό, δηλώνει «κάθετα κατά» της εκτός σχεδίου δόμησης, για την οποία επισημαίνει ότι πρέπει να καταργηθεί.*

*Ο κ. Τσακούμης, συνιδρυτής της «ΑΚΚΤ -Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΕ» και κατά καιρούς μέλος ομάδων εργασίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, μιλάει επίσης στο «Τ» για τη μετεγκατάσταση της ΔΕΘ, την ανεργία στον κλάδο των αγρονόμων-τοπογράφων, το real estate, τον ρόλο των ΟΤΑ στον καθορισμό της πολιτικής γης, την οικονομική κρίση, το Εθνικό Κτηματολόγιο και την ανάγκη αναδιοργάνωσης του ΤΕΕ.*

■ Αναλάβετε πρόεδρος του ΣΔΑΤΜΒΕ πριν από λίγους μήνες. Ποιοι είναι κυρίαρχοι στόχοι και προτεραιότητές σας και τι θέλετε να έχετε πετύχει όταν ολοκληρωθεί η θητεία σας;

Ο κλάδος των Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών διανύει μία από τις κρίσιμότερες περιόδους της ιστορίας του (Κτηματολόγιο, ΕΣΠΑ 2007-2013, νέο θεσμικό πλαίσιο μελετών, οικονομική κρίση, σύστημα αμοιβών ΤΕΕ, επαγγελματικά δικαιώματα αποφοίτων ΤΕΙ κτλ). Άρα, ο ρόλος του Συλλόγου στην παρούσα συγκυρία είναι πολύ σημαντικός και συνάμα πολυδιάστατος και απαιτεί τη μέγιστη συμμετοχή των μελών μας.

Επομένως, ο πρώτος και σημαντικότερος στόχος είναι η αφύπνιση και ενεργοποίηση των μελών και η συνέχιση της ουσιαστικής αναδιοργάνωσης της εσωτερικής λειτουργίας του Συλλόγου, ώστε να υλοποιηθεί με επιτυχία τους νέους προγραμματικούς του στόχους, που είναι:

- Η εξωστρέφεια και η βελτίωση της εικόνας του προς τα μέλη του και γενικότερα στον επιστημονικό και τεχνικό κόσμο
- Η στήριξη και αλληλεγγύη των συνδεδεμένων να δημιουργηθούν οι κατάλληλες συνθήκες για την απρόσκοπτη «λειτουργία» του επαγγέλματος χωρίς διακρίσεις και αποκλεισμούς
- Η επιμόρφωση και κατάρτιση των συναδέλφων ιδιαίτερα των νέων, προκειμένου να οπλισθούν με τις απαραίτητες γνώσεις που θα τους επιτρέψουν να σταθούν με αξιώσεις στις νέες επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις του κλάδου.

Αυτό που θα ήθελα κατ' ελάχιστο να πετύχω ως

τη λήξη της θητείας μου είναι η εφαρμογή της ελάχιστης αμοιβής για τη σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος και η διασφάλιση του δικαιώματος υπογραφής τοπογραφικών διαγραμμάτων από τις αρμόδιες ειδικότητες σύμφωνα με τη νομοθεσία.

■ Στην απαιτητική περίοδο που περιγράψατε, ποια θεωρείτε ότι είναι σήμερα τα κυριότερα προβλήματα των ΑΤΜ;

Τα κυριότερα προβλήματα του κλάδου σήμερα είναι έξι:

- Η καταστρατήγηση του δικαιώματος υπογραφής τοπογραφικών διαγραμμάτων, που γίνεται συχνά από αναρμόδιες ειδικότητες με την ανοχή των κρατικών υπηρεσιών και κατά παράβαση της κείμενης νομοθεσίας
- Η απενεργοποίηση από το ΤΕΕ (χωρίς προφανή αιτία) της ελάχιστης αμοιβής για τη σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος σε αντίθεση με το Π.Δ. 696/1974
- Η έλλειψη σύγχρονων προδιαγραφών για τα τοπογραφικά διαγράμματα που να λαμβάνουν υπόψη τους τα νέα δεδομένα και την εξέλιξη της τεχνολογίας
- Η ανυπαρξία προδιαγραφών και αμοιβών για τις μελέτες Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών οι οποίες προκηρύσσονται ως προμήθειες από τις κρατικές υπηρεσίες και τους ΟΤΑ
- Ο αποκλεισμός των ΑΤΜ ως μελετητών για τη δημιουργία των υποβάθρων στις μελέτες ΓΠΣ και ΣΧΟΟΑΠ
- Η καθυστέρηση του προγράμματος του Εθνικού Κτηματολογίου, το οποίο αναμένεται να δώσει λύση στο πρόβλημα της ανεργίας των νέων ΑΤΜ και νέα δυναμική στις εταιρείες του χώρου

■ Ζούμε στην εποχή της επαγγελματικής κινητικότητας. Κατά την άποψή σας, ποια απήχηση έχει το ελληνικό πτυχίο ΑΤΜ στη διεθνή αγορά; Τι σηματοδοτεί για τους Έλληνες μηχανικούς η ενιαία αγορά εργασίας της ΕΕ; Μπορεί να δώσει διέξοδο;

Ο Έλληνας ΑΤΜ λαμβάνει από το Ελληνικό Πανεπιστήμιο εκπαίδευση υψηλού επιπέδου τέτοια ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί με άνεση στις απαιτήσεις της διεθνούς αγοράς. Έχουμε πάρα πολλά παραδείγματα συναδέλφων που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά σε διάφορα μέρη του κόσμου με μεγάλη επιτυχία καθώς επίσης και συναδέλφους που διατρέπουν ως ακαδημαϊκοί σε ξένα Πανεπιστήμια κυρίως της Ευρώπης και της Β. Αμερικής.

Η ενιαία αγορά εργασίας της Ε.Ε., ιδιαίτερα μετά την διεύρυνσή της με την εισδοχή πολλών χωρών του πρώην Συμφώνου της Βαρσοβίας, παρέχει πολλές ευκαιρίες για δραστηριοποίηση στους Έλληνες μηχανικούς, εκτός των συνόρων της Ελλάδας. Κάτι ιδιαίτερα χρήσιμο στην εποχή κρίσης που διανύουμε. Επίσης αποτελεί ένα καλό κίνητρο, ώστε ο Έλληνας Μηχανικός να βρίσκεται σε εγρήγορση και να παρακολουθεί την εξέλιξη της επιστήμης και της τεχνολογίας για να παραμένει ανταγωνιστικός, με αποτέλεσμα την βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών που παρέχει εντός και εκτός συνόρων.

■ Υπάρχουν στοιχεία της πανεπιστημιακής εκπαίδευσης ΑΤΜ στην Ελλάδα, που θα επιθυμούσατε να αλλάξουν;

Όπως προανέφερα στο Ελληνικό Πανεπιστήμιο παρέχεται στον ΑΤΜ εκπαίδευση υψηλού επιπέδου και δε νομίζω ότι θα έπρεπε να αλλάξει κάτι ως προς τα γνωστικά αντικείμενα και τη θεωρητική κατάρτιση. Πιστεύω όμως ότι το Ελληνικό Πανεπιστήμιο υστερεί κάπως στο σύγχρονο τεχνολογικό εξοπλισμό και στα μέσα από τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά και επίσης στη σύνδεση με την παραγωγή.

■ Ποια είναι η άποψή σας για την «ανωτατοποίηση» των ΤΕΙ και για τα ιδιωτικά κολλέγια; Εννοείται ότι η εκπαίδευση στις ελληνικές Πολυτεχνικές Σχολές βρίσκεται σε πολύ υψηλότερο επίπεδο από εκείνη που παρέχεται στα ΤΕΙ, όπως επίσης και το επίπεδο των φοιτητών και των διδασκόντων. Δυστυχώς για την κοινωνία μας όμως, ζούμε στην εποχή της προσπάθειας ισοπέδωσης κάθε έννοιας αξιολόγησης και αξιοκρατίας με το πρόσχημα των επιταγών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην παραγωγή τεχνικών έργων έχουν διακριτό ρόλο όλες οι βαθμίδες της Τεχνικής Εκπαίδευσης και πρέπει με λογική και σύνεση να τεκμηριωθούν τα δικαιώματά τους, σε σχέση πάντα με την αξιολόγηση για την εισαγωγή στις διάφορες σχολές και με την εκπαίδευση που τους παρασχέθηκε.

Τώρα, όσον αφορά τα ιδιωτικά κολλέγια, η άποψή μου είναι ότι είναι άκρως επικίνδυνο ιδιωτικές επιχειρήσεις να απονέμουν τον τίτλο του Μηχανικού και στην ουσία τα αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα.

Η άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού προϋποθέτει ένα ελάχιστο επίπεδο γνώσεων, ώστε να μην απειλείται το δημόσιο συμφέρον, η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών και η ασφάλεια των κατασκευών.

Δεν υπάρχουν – και ως επένδυση δεν προσφέρεται να υπάρξουν – κολλέγια τα οποία στοιχειωδώς να μπορούν να προσφέρουν σπουδές επιπέδου πολυτεχνικών σχολών: σε επίπεδο καθηγητών, χρηματοδότησης, εργαστηρίων, υποδομών, διαδικασιών. Αυτό το έλλειμμα δεν μπορεί να υποκατασταθεί με καμιά νομική φόρμουλα.

■ Η οικονομική κρίση σφαλώς έχει επηρεάσει σημαντικά τον κλάδο γενικά των κατασκευών και κατ' επέκταση και των μηχανικών, αλλά από το 2010 οι αναλυτές αναμένουν ανάκαμψη. Πώς έχει επηρεαστεί ο κλάδος σας μέχρι στιγμής; Είναι γεγονός ότι ο κλάδος των ιδιωτικών έργων και κυρίως η κατασκευή κατοικίας έχει υποστεί καθίζηση τα τελευταία χρόνια. Αυτό κατά τη γνώμη μου κυρίως συνέβη λόγω της υπερβολικής οικοδομικής δραστηριότητας που προηγήθηκε της εφαρμογής του ΦΠΑ. Στα δημόσια έργα η κάμψη είναι μικρότερη κι αυτή τους τελευταίους μήνες λόγω της καθυστέρησης έναρξης του ΕΣΠΑ.

Σίγουρα αυτές οι εξελίξεις έχουν επηρεάσει αρνητικά και τον κλάδο τον ΑΤΜ, αφού έχουν μειωθεί οι τοπογραφικές μελέτες για οικοδομικές άδειες στο ελάχιστο κι επίσης έχουν χαθεί



Πηγή φωτο: site του Εθνικού Κτηματολογίου

πολλές θέσεις εργασίας στον τομέα των δημοσίων έργων. Ο κλάδος των ΑΤΜ ο οποίος παραδοσιακά έχει χαμηλά ποσοστά ανεργίας έχει δεχτεί ένα πλήγμα και πολλοί κυρίως νέοι ΑΤΜ βρίσκονται σε αναζήτηση εργασίας. Σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία του ΤΕΕ η ανεργία του κλάδου των ΑΤΜ πλησιάζει το 5%. Πάντως πιστεύω ότι στην επίλυση του προβλήματος θα παίξει μεγάλο ρόλο η έναρξη των κτηματογραφήσεων για το Εθνικό Κτηματολόγιο, η οποία αναμένεται σύντομα.

**■ Παγκοσμίως, οι τοπογράφοι μηχανικοί έχουν βαρύνουσα θέση στον κλάδο του real estate. Ποια είναι η κατάσταση στην Ελλάδα; Απορροφούν ΑΤΜ οι εταιρίες real estate;**

Κατ' αρχάς σήμερα λόγω της γνωστής κρίσης στο χώρο των κατασκευών δεν υπάρχει μεγάλη κινητικότητα στην αγορά του real estate στην Ελλάδα. Παρ' όλα αυτά θα συμφωνήσω μαζί σας ότι ο ΑΤΜ έχει βαρύνουσα θέση στο χώρο κι αυτό λόγω των πεδίων που δραστηριοποιείται όπως το Κτηματολόγιο, ο Χωροταξικός και Πολεοδομικός Σχεδιασμός, τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και φυσικά οι Εκτιμήσεις Αξιών Ακινήτων. Πολλοί συνάδελφοι εργάζονται σε εταιρείες real estate και βρίσκονται σε επιτελικές θέσεις κι επίσης μεγάλος αριθμός συνάδελφων συνεργάζεται με τράπεζες και εταιρείες Ανάπτυξης Ακινήτων στον τομέα της Εκτίμησης Αξιών.

Είναι ένας σχετικά νέος χώρος στον οποίο ο κλάδος των ΑΤΜ έχει εισέλθει δυναμικά. Ο ΣΔΑΤΜ-ΒΕ παροτρύνει την εμπλοκή των μελών του με real estate, έχοντας ιδρύσει μόνιμη επιτροπή εργασίας και οργανώνοντας εκδηλώσεις κάτι που ως τώρα έχει στεφθεί με απόλυτη επιτυχία.

**■ Υπάρχει κάποια τεχνολογία, που πιστεύετε ότι μπορεί να αλλάξει τα δεδομένα στο επάγγελμα του ΑΤΜ στα επόμενα χρόνια;**

Το επάγγελμα του ΑΤΜ βιώνει μια καθημερινή δυναμική εξέλιξη, διότι συνδέεται απαρύκλιτα με την εξέλιξη της τεχνολογίας. Πληροφορική και τηλεματική προχωρούν με ραγδαίους ρυθμούς αλλάζοντας καθημερινά τα δεδομένα στην άσκηση του επαγγέλματος όπου ο αυτοματισμός έχει αγγίξει οριακά επίπεδα. Δεν πιστεύω ότι μπορούμε να ξεχωρίσουμε κάποια συγκεκριμένη τεχνολογία η οποία θα επιφέρει ριζική αλλαγή στο επάγγελμα του ΑΤΜ αλλά όλες μαζί σε συνδυασμό έχουν ήδη επιφέρει δραματικές αλλαγές ώστε η άσκηση του επαγγέλματος του ΑΤΜ σήμερα να έχει πολύ μικρή σχέση με προηγούμενες εποχές.

**■ Η Θεσσαλονίκη έχει μπροστά της ένα μεγάλο στοίχημα: τη μετεγκατάσταση της ΔΕΘ και τη δημιουργία μητροπολιτικού πάρκου στη θέση όπου βρίσκεται σήμερα το εκθεσιακό κέντρο. Ως ΑΤΜ, αλλά και ως πολίτης, τι πιστεύετε ότι πρέπει να γίνει σε αυτό το πεδίο;**

Η Θεσσαλονίκη έχει μπροστά της ένα ακόμη μεγαλύτερο στοίχημα από την μετεγκατάσταση της ΔΕΘ κι αυτό είναι ο Στρατηγικός Χωροταξικός και Πολεοδομικός Σχεδιασμός της πόλης σε Μητροπολιτικό επίπεδο ώστε ν' ανταπεξέλθει στο ρόλο της ως μία από τις σημαντικότερες πόλεις των Βαλκανίων. Φυσικά και η μετεγκατάσταση της ΔΕΘ, με την ταυτόχρονη δημιουργία μητροπολι-

τικού πάρκου στη θέση της, είναι ένα βήμα προς τη σωστή κατεύθυνση και για την αποσυμφόρηση της πόλης αλλά και για την αναβάθμιση της ΔΕΘ, η οποία με τις σημερινές εγκαταστάσεις της που έχουν εντελώς απαξιωθεί δεν έχει προοπτικές, όχι μόνο ανάπτυξης, αλλά ούτε διατήρησης της θέσης που έχει διεθνώς σαν εκθεσιακός οργανισμός. Επίσης συμφωνώ με τις θέσεις της Ο.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ της οποίας υπήρξα και μέλος για την μετακίνηση της ΔΕΘ στη δυτική πλευρά της πόλης στα πλαίσια της ισόρροπης ανάπτυξης.

Πάντως άποψή μου είναι ότι πρέπει να δούμε το ζήτημα του χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού και γενικά σαν χώρα αλλά και ειδικά ως Θεσσαλονίκη σοβαρότερα αν θέλουμε να πιστεύουμε ότι βαδίζουμε στη νέα χιλιετία ως ένα μοντέρνο Ευρωπαϊκό κράτος.

**■ Στο παρελθόν είδαμε την πόλη να «ανοίγει» χωρίς να υπάρχουν στοιχειώδεις συνοδευτικές υποδομές. Τι πρέπει να προσέξουμε στις επόμενες επεκτάσεις;**

Ο προγραμματισμός της Οικιστικής Ανάπτυξης γίνεται -σε διάφορες κλίμακες- από την πολεοδομία και τη χωροταξία και περιλαμβάνει ένα πλέγμα δημόσια ελεγχόμενων σχεδιασμών και δράσεων που αφορούν:

- Σωστό υπολογισμό των οικιστικών αναγκών σε εθνικό και τοπικό επίπεδο
- Πολιτικές ελέγχου της γης
- Πολιτικές ελέγχου της ροής των πολεοδομήσεων και της ποσότητας της προς πολεοδομία γης που εισέρχεται στο σύστημα της αγοράς.

Ο υπολογισμός των οικιστικών αναγκών σε εθνικό και τοπικό επίπεδο είναι εξαιρετικά στοιχειώδης και ατελής, δεν υποστηρίζεται στατιστικά και ερευνητικά και οι πολιτικές δημιουργίας αστικών υποδομών δε βρίσκονται σε συνάφεια ούτε χρονική ούτε ποσοτική με τις πολεοδομήσεις και τις ανάγκες των αστικών πληθυσμών.

Οι ΑΤΜ θα έλεγα ότι έχουν αρκετά σημαντικό ρόλο στον τομέα αυτό. Όμως δεν αρκεί η διάθεση των επιστημόνων για την ορθολογική ανάπτυξη των πόλεων, αλλά κυρίως είναι το θεσμικό πλαίσιο που πρέπει να αναδιαμορφωθεί καθώς και οι διαθέσεις της πολιτείας. Είναι πολύ σημαντικό να υπάρξει ολοκληρωμένος χωροταξικός σχεδιασμός σε εθνικό επίπεδο και ξεκάθαροι στόχοι για μια ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος.

Πρέπει να πω ότι είμαι φανατικός υποστηρικτής της πολεοδομικής οργάνωσης και κάθετα κατά της εκτός σχεδίου δόμησης η οποία κατά την άποψή μου πρέπει να καταργηθεί αλλά δυστυχώς δεν έχει υπάρξει ακόμη η πολιτική ηγεσία που θα επωμισθεί το πολιτικό κόστος μιας τέτοιας απόφασης.

**■ Συμφωνείτε ότι πρέπει να επιβάλλονται αυστηρά πρόστιμα σε όσους παραβιάζουν όρους αδειών παραχώρησης κοινόχρηστων χώρων; Ζούμε στη χώρα της αυθαριότητας, την οποία έχουμε αναγάγει σε επιστήμη. Εννοείται πως συμφωνώ με την επιβολή αυστηρών προστίμων κι όχι μόνο, γιατί το ζητούμενο δεν είναι κάποιος να συνεχίζει να παρανομεί, επειδή απλά πληρώνει ένα πρόστιμο, αλλά να επαναφέρεται και στην**

τάξη με κάποιο τρόπο.

**■ Ποιος πρέπει να είναι, κατά την άποψή σας, ο ρόλος των ΟΤΑ στον καθορισμό της πολιτικής γης στην Ελλάδα;**

Ο ρόλος των ΟΤΑ είναι ήδη σημαντικός στον καθορισμό πολιτικής γης στην Ελλάδα διότι με την ευθύνη τους συντάσσονται οι μελέτες ΓΠΣ και ΣΧΟΟΑΠ που καθορίζουν της χρήσεις γης καθώς και οι πολεοδομικές μελέτες. Ο έλεγχος της ροής των πολεοδομήσεων και της ποσότητας της προς πολεοδομία γης, που εισέρχεται στο σύστημα της αγοράς, επαφίεται στις εκάστοτε μικροπολιτικές ζυμώσεις, στην αμφίβολη θέληση και στις απίστευτα χαμηλές οικονομικές δυνατότητες των ΟΤΑ. Θεωρώ ότι είναι σημαντικό οι τοπικοί φορείς να έχουν λόγο στην ανάπτυξη της περιοχής τους απλά πιστεύω ότι αυτό πρέπει να γίνεται στο πλαίσιο ενός ευρύτερου κεντρικού σχεδιασμού με συγκεκριμένους στόχους για την ανάπτυξη της χώρας.

**■ Σε ποιο στάδιο βρίσκεται ο διαγωνισμός για τη Β' φάση του έργου του Εθνικού Κτηματολογίου και πότε προβλέπεται να ολοκληρωθεί;**

Το Εθνικό Κτηματολόγιο μετά το πέρας του προγράμματος των ενεργών τίτλων οδεύει σταθερά για την εκπόνηση των κτηματογραφήσεων του συνόλου των αστικών κέντρων της χώρας. Ο διαγωνισμός βρίσκεται σε τελικό στάδιο με τους πρώτους αναδόχους να βρίσκονται σε διαδικασία υπογραφής συμβάσεων.

Το νέο πρόγραμμα κτηματογραφήσεων είναι πραγματικά φιλόδοξο και πρωτόγνωρο. Εντάσσονται στο Εθνικό Κτηματολόγιο 107 νέες περιοχές των νομών Αττικής, Θεσσαλονίκης και στις έδρες των νομών όλης της χώρας καταγράφοντας 6,7 εκατ. δικαιώματα ιδιοκτησίας και 3,1 εκατ. στρέμματα. Έτσι με την ολοκλήρωση αυτού του προγράμματος το Εθνικό Κτηματολόγιο θα καλύπτει τα 2/3 του πληθυσμού της χώρας. Το όλο εγχείρημα είναι εξαιρετικά δύσκολο και τεράστιο σε μέγεθος και προβλέπεται να ολοκληρωθεί σε τρία χρόνια σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.

**■ Πώς κρίνετε τη λειτουργία του ΤΕΕ; Πιστεύετε ότι χρειάζεται αναμόρφωσή του; Υπάρχουν πεδία στα οποία η συνεργασία ΣΑΤΜΒΕ-ΤΕΕ μπορεί να βελτιωθεί;**

Το ΤΕΕ σε κεντρικό επίπεδο χρειάζεται εκσυγχρονισμό. Σίγουρα πρέπει να αλλάξει το θεσμικό του πλαίσιο και να ξεφύγει από τη νοοτροπία δημόσιας υπηρεσίας που σιγά σιγά κυριαρχεί στη λειτουργία του. Ευτυχώς υπάρχουν οι φωτεινές εξαιρέσεις κάποιων περιφερειακών τμημάτων και ένα από αυτά θα πω ότι είναι και το ΤΕΕ/ΤΚΜ, τα οποία λειτουργούν με δυναμισμό, ευελιξία και με γνώμονα την εξυπηρέτηση των συμφερόντων των μηχανικών.

Η συνεργασία του ΣΔΑΤΜΒΕ με το ΤΕΕ/ΤΚΜ είναι εδώ και πολλά χρόνια άσπρη και κινείται σε πολλά επίπεδα (επιτροπές, σεμινάρια, συνέδρια κλπ). Βέβαια πάντα υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης αλλά νομίζω ότι είμαστε στο σωστό δρόμο γι' αυτό. ■

«Ο έλεγχος της ροής των πολεοδομήσεων [...] επαφίεται στις εκάστοτε μικροπολιτικές ζυμώσεις και τις απίστευτα χαμηλές οικονομικές δυνατότητες των ΟΤΑ»

«Οι τοπικοί φορείς είναι σημαντικό να έχουν λόγο στην ανάπτυξη της περιοχής τους, αλλά στο πλαίσιο ενός κεντρικού σχεδιασμού με συγκεκριμένους στόχους»

«Στην αντιμετώπιση της ανεργίας των ΑΤΜ, που σήμερα ανέρχεται στο 5%, θα παίξει μεγάλο ρόλο η έναρξη των κτηματογραφήσεων»

«Το ΤΕΕ σε κεντρικό επίπεδο πρέπει να αλλάξει το θεσμικό του πλαίσιο και να ξεφύγει από τη νοοτροπία δημόσιας υπηρεσίας, που σιγά-σιγά κυριαρχεί»



γιατί... το σωστό εργαλείο... κάνει το μάστορα...



εάν δεν το έχετε... μπορούμε να σας το ενοικιάσουμε... και να κάνετε εύκολα, γρήγορα και σωστά τη δουλειά σας...

βιναπόλυτα παράδοση στο εργοστάσιο ή στο χώρο σας...



Ιωάννης Σαγώνας

ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ - ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

15ο χλμ Θεσσαλονίκης - Λαγκαδά (Έναρξη Στρατοπέδου Λαγκαδά) - Τηλ.: 23940 26080, 23940 25274 - Fax: 23940 25744

## ΚΟΠΗ & ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΜΠΕΤΟΝ

ΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΑΔΑΜΑΝΤΟΦΟΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ  
ΕΓΓΥΗΘΟΥΜΕ  
ΤΗΝ ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ  
& ΚΑΘΑΡΗ  
ΚΟΠΗ ΚΑΙ  
ΔΙΑΤΡΗΣΗ  
[www.sagonas.gr](http://www.sagonas.gr)



ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΓΩΝΑΣ

15ο ΧΙΛ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΛΑΓΚΑΔΑ  
ΛΑΓΚΑΔΑΣ, Τηλ.: 23940-26080

Fax: 23940-25744

e-mail: info@sagonas.gr



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ στην ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

4M authorized training center  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Ι.ΜΙΧΑΗΛ 13 – ΠΛ.ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ  
Τηλ: 2310 - 250181, 2310 - 233681  
e-mail: info@enta.gr  
<http://www.enta.gr>



## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Εκπαίδευσης της



### ▶ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

**FINE – ADAPT** ( Διδάσκονται: Εντολές AutoCAD ,  
Θερμομόνωση,  
Θέρμανση , Ύδρευση, Αποχέτευση, Πυρόσβεση, Ηλεκτρικά,  
Ανελκυστήρες, Καύσιμο Αέριο.  
Η εκπαίδευση γίνεται με εφαρμογές και παραδείγματα  
( ο μηχανικός μαθαίνει να εκπονήει μελέτη)  
Παρέχουμε: Δοκιμαστική πλήρη έκδοση του προγράμματος .  
Βεβαίωση Παρακολούθησης , CD με σημειώσεις και εφαρμογές.  
**ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ**

### ▶ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

**AUTOCAD (2D, 3D) ARCHICAD ,  
3D STUDIO MAX, PHOTOSHOP**  
(Με εφαρμογές και παραδείγματα  
για όλες τις ειδικότητες)

### ▶ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Με  
Εφαρμογές)**  
Με το Πρόγραμμα της 4M VK STRAD

### ▶ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Εφαρμογές Φ/Β Συστημάτων  
Τυπολογίες Φ/Β / Σχεδιασμός Συστημάτων  
Προσομοίωση Φ/Β Συστημάτων

### ▶ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Εκμάθηση Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης

## ΖΗΤΕΙΤΑΙ

## Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**Αρχιτέκτων** από τεχνική κατασκευαστική εταιρεία Δ.ΚΑΠΡΙΝΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ. Fax 2310 557499, Τηλ 2310 557498.

**Αρχιτεκτόνισσα** από μελετητικό γραφείο. Γνώση Γ.Ο.Κ., AutoCAD. Εμπειρία στις μελέτες ξενοδοχείων και προϋπολογισμό κόστους. Τηλ. 694 4385195.

**Αρχιτεκτόνισσα** από τεχνική εταιρεία κατασκευών με έδρα Πανόραμα Θεσσαλονίκης. 2 έτη προϋπηρεσία. Βιογραφικό Fax. 2310 340025.

**Αρχιτεκτόνισσα** από τεχνικό γραφείο μελετών. Γνώση Γ.Ο.Κ., προγραμμάτων 3D φωτορεαλισμό. Εμπειρία σε έκδοση οικοδομικών αδειών. Τηλ 698 1663670, 698 1388706.

**Αρχιτέκτων** από μελετητική εταιρεία Μανβιδίς and Partners. Γνώση Γ.Ο.Κ., ευχέρεια στη σύνθεση, AutoCAD, προγραμμάτων φωτορεαλισμού. Βιογραφικό Τηλ. 2310 531100, email: mail@manvidis.com.

**Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός** για συνεργασία από εταιρεία ΑΤΗΟΣ για τη λειτουργία του εκθεσιακού της χώρας στη Θεσσαλονίκη. Εμπειρία στην πώληση ξύλινου κοφράματος, κουζίνας και επίπλου. Γνώση Αγγλικών και Ιταλικών, Η/Υ. Βιογραφικό Fax 23770 23421, Τηλ 23770 22998, 23770 23420.

**Ηλεκτρολόγος** για θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας εργοταξίου. Επιθυμητή η πάροδος δύο ετών από λήψη πτυχίου. Τηλ 697 7825257, email: info@atzovaras.gr.

**Ηλεκτρολόγος** από εταιρεία Ελληνικού Λευκόλυθου ΑΜΒΝΕΕ για τις εγκαταστάσεις στη Γερακινή Χαλκιδικής για τη θέση διευθυντή ηλεκτρολογικού τμήματος. Γνώση άπαιστων Αγγλικών, Η/Υ. Επιθυμητή η γνώση αυτοματισμού PLS. Εμπειρία σε Βιομηχανία, σε βιομηχανικό περιβάλλον. Βιογραφικό Fax 23710 51011, Τηλ 23710 51011 email:verakini.mines@greecianmagnesite.com. Υπόψη κα Αρδά Α.

**Ηλεκτρολόγος** για συνεργασία με την ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ Α.Ε. που δραστηριοποιείται στο χώρο των συστημάτων τηλεδιαχείρισης δικτύων ηλεκτροφωτισμού MINOS SYSTEM ως υπεύθυνος διαχείριση πελατών, καταγραφές δικτύων, επίβλεψη εγκαταστάσεων MINOS SYSTEM, τεχνική υποστήριξη, φωτοτεχνικών μελετών. Ηλικία έως 40 ετών, άπαιστα Αγγλικά, ή - και Ιταλικά, Η/Υ(MS Office), AutoCAD, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Επιθυμητή 2 έτη εμπειρία, εμπειρία στο Δημόσιο Τομέα. Βιογραφικό email:progressecological@otenet.gr. Υπόψη κ. Γ. Παπαϊωάννου.

**Ηλεκτρολόγος** για συνεργασία με την ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ Α.Ε. που δραστηριοποιείται στο χώρο των συστημάτων τηλεδιαχείρισης δικτύων ηλεκτροφωτισμού, για τις Περιφέρειες Κρήτης, Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου, Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης, ως υπεύθυνος για τη συνολική επιχειρηματική οργάνωση και την ανάπτυξη του δικτύου πωλήσεων της περιφέρειας που θα αναλάβει. Η θέση αναφέρεται στο Διευθυντή Πωλήσεων και αφορά στην προώθηση ολοκληρωμένων λύσεων τηλεδιαχείρισης στο Δημόσιο Τομέα με έμφαση στους Ο.Τ.Α. Ηλικία έως 40 ετών, Η/Υ(MS Office), AutoCAD, 2 έτη προϋπηρεσία, σε διαχείριση πελατών του Δημοσίου Τομέα, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Βιογραφικό email: progressecological@otenet.gr. Υπόψη κ. Παπαϊωάννου Γεωργίου.

**Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος** ενεργειακής κατεύθυνσης από ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. με έδρα τη Θεσσαλονίκη, για την ανάπτυξη κατασκευή και λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (κυρίως μικρών υδροηλεκτρικών σταθμών). Γνώση

άπαιστων Αγγλικών, Η/Υ. 2 - 4 έτη εμπειρία μεταφορικό μέσο. Μεταπτυχιακές σπουδές ή εμπειρία στο χώρο των Α.Π.Ε. επιθυμητή. Βιογραφικό Fax 2310 426878, email: eco-variant@otenet.gr.

**Μηχανικός** από γραφείο Τηλ 697 7825257, email: info@atzovaras.gr.

**Μηχανικός** για ελεύθερη συνεργασία εκπόνηση κατασκευαστικών σχεδίων για μεταλλικά σπίτια. Βιογραφικό Τηλ 694 6316270, email: skondraspr@yahoo.gr.

**Μηχανικός** από εταιρεία μεταλλικών κατασκευών στην περιοχή Προέκταση Ευόσμου Θεσσαλονίκης. Γνώση strucad και k instant. email: info@kyriazakos.com.gr.

**Μηχανικός** από σχολή πληροφορικής. Γνώση και εμπειρία στη διδασκαλία των προγραμμάτων: Corel, Photoshop, web design, java, AutoCAD 2D - 3D, ArchiCAD, 3d studio max, Autostrad, Stradstell, Ανανεώσιμες πηγές Φωτοβολταϊκά. Βιογραφικό email: seminaria97@gmail.com.

**Μηχανικός Προγραμματιστής** ειδίκευση Web designer, για την κατασκευή ιστοσελίδων. Γνώση άπαιστων Αγγλικών, τεχνολογιών internet βάσεων δεδομένων Php, Net Html και γραφιστικών προγραμμάτων. Εμπειρία στην ανάληψη μεγάλων έργων σύνταξης προδιαγραφών και άμεση ολοκλήρωση αυτών. Τηλ 2310 559500, Βιογραφικό email: cv@datavision.gr. Υπόψη κος Νικολαΐδης.

**Μηχανολόγος** Γνώση νομοθεσίας για Α.Μ.Ε. Α, για ανελκυστήρες και για αναβατόρια. Τηλ 697 6800825.

**Μηχανολόγος** για στελέχωση τεχνικού τμήματος. Γνώση Αγγλικών ή Ιταλικών, μεταφορικό μέσο. Τηλ 697 4995499. **Μηχανολόγος** για θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας εργοταξίου. Επιθυμητή η πάροδος δύο ετών από λήψη πτυχίου. Τηλ 697 7825257, email: info@atzovaras.gr.

**Μηχανολόγος** από όμιλο εταιρειών με γνώσεις ENTERSOFT. 2 έτη εμπειρία σε αντίστοιχη θέση. Γνώση logistics και εταιρικών διαστάσεων επιθυμητή. Βιογραφικό Fax 2310 574919, Τηλ 2310 574802, email: info@melgroup.gr.

**Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος** από εμπορική εταιρεία εξοπλισμού. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(MS Office). email: info@e-kaffes.gr.

**Μηχανολόγος και Ηλεκτρολόγος** από εταιρεία με αντικείμενο εργασίας ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις. Fax 2310 5570064, Τηλ 2310 5570040, email: lordanislazaridis@otenet.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός** για πλήρη απασχόληση. Γνώση AutoCAD. Βιογραφικό email: bioeng09@yahoo.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός** 10 έτη εμπειρία. Γνώση Αραβικών και Αγγλικών. Βιογραφικό Fax 2310 889020, Τηλ 2310 889010.

**Πολιτικός Μηχανικός** από τεχνική εργοληπτική εταιρεία. Με εμπειρία σε δημόσια έργα. Βιογραφικό email: atarand@tee.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός** από τεχνική κατασκευαστική εταιρεία Δ.ΚΑΠΡΙΝΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ. Fax 2310 557499, Τηλ 2310 557498.

**Πολιτικός Μηχανικός** από ανώνυμη τεχνική εταιρεία, εμπειρία σε έργα αποχέτευσης (ΜΕΚ Γ) στην Κύπρο. Βιογραφικό Fax 2310 829990.

**Πολιτικός Μηχανικός** από τεχνική εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη, για έκδοση οικοδομικών αδειών και επίβλεψη μεταλλικών κτιρίων. Τηλ 690 9214049.

**Πολιτικός Μηχανικός** για θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας εργοταξίου. Επιθυμητή η πάροδος δύο ετών από λήψη πτυχίου. Τηλ 697 7825257, email: info@atzovaras.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός** επιμετρητής, για συνεργασία με τεχνική εταιρεία ελαιοχρωματισμών, για εντός και για εκτός Θεσσαλονίκης. Τηλ 2310 438832, 693 6734077. Υπόψη κ. Βαγγέλης.

**Πολιτικός Μηχανικός** από τεχνική εταιρεία. 5 έτη εμπειρία σε έργα οδοποιίας και υδραυλικών, επιμετρήσεις, λογαριασμούς, νέες τιμές κλπ. Βιογραφικό Fax 23740 65380, Τηλ. 23740 65440, email: gmaktris@elkat.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός** από τεχνική εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Εργοταξιακή εμπειρία, μεταφορικό μέσο για εργασία εντός και εκτός Ν. Θεσσαλονίκης. Fax 2310 428680, Τηλ 2310 402033, email: diosifidou@diastasisicon.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων** για συνεργασία, για δημόσια έργα. Τηλ. 2310 210141.

**Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων**, νέα, από τεχνική κατασκευαστική εταιρεία Δ.ΚΑΠΡΙΝΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. Fax 2310 557499, Τηλ 2310 557498, ε-μ, email: kapri@otenet.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός ή Τοπογράφος Μηχανικός** από τεχνική εταιρεία. Fax 2310 587763, Τηλ. 2310 587760.

**Πολιτικός Μηχανικός ή Τοπογράφος Μηχανικός** από μελετητική εταιρεία με αντικείμενο μελέτες οδοποιίας και υδραυλικών έργων. Τηλ 697 7409521, 693 2253581.

**Τοπογράφος Μηχανικός** από μελετητική εταιρεία με αντικείμενο μελέτες κτηματολογίου. Τηλ 698 8627901.

**Τοπογράφος Μηχανικός** από ανώνυμη τεχνική εταιρεία, 3 έτη εμπειρία σε έργα αποχέτευσης στην Κύπρο. Βιογραφικό Fax 2310 829990.

**Τοπογράφος Μηχανικός** από τεχνική κατασκευαστική εταιρεία Δ. ΚΑΠΡΙΝΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.. Fax 2310 557499, Τηλ 2310 557498, email: kapri@otenet.gr.

**Τοπογράφος Μηχανικός** από τεχνική εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Εργοταξιακή εμπειρία, μεταφορικό μέσο για εργασία εντός και εκτός Ν. Θεσσαλονίκης. Fax 2310 428680, Τηλ 2310 402033, email: diosifidou@diastasisicon.gr.

**Τοπογράφος Μηχανικός ή Πολιτικός Μηχανικός** από εταιρεία μελετών ΕΚΚΕΝΤΡΟΝ Ε.Ε., για εργασία γραφείου. 3 - 5 έτη εμπειρία στην εκπόνηση μελετών συγκοινωνιακών έργων. Γνώση προγραμμάτων Η/Υ, οδοποιίας ΟΔΟΣ - ΑΝΑΔΕΛΤΑ, σχεδιαστικών προγραμμάτων. Βιογραφικό Fax 2310 488578, email: ekkentron@tee.gr.

**Χημικός Μηχανικός** από εταιρεία ανακύκλωσης στο Ορειόκαστρο Θεσσαλονίκης. Βιογραφικό Fax 2310 681461, email: sec@dionpsa.com. Υπόψη κ. Διονυσιοπούλου.

**Χημικός Μηχανικός** από εταιρεία με έδρα Θεσσαλονίκη. Γνώση άπαιστα Αγγλικά, Η/Υ, εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις. Επιθυμητή δεύτερη γλώσσα. Προϋπηρεσία όχι απαραίτητη. Απαιτείται η δυνατότητα ταξιδιών στο εξωτερικό πάνω από το 50% του εργάσιμου χρόνου. Βιογραφικό email: er@ati.gr.

## Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



**Αρχιτέκτων** με πτυχίο ΜΕΚ Γ' οικοδομικά, ΜΕΚ Β' πράσινο, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 7126326.

**Αρχιτέκτων** με πτυχίο ΜΕΚ Β' οικοδομικά και Α' πράσινο, για συνεργασία ή στελέχωση εταιρείας. Τηλ 2310 402960, 697 7587578.

**Αρχιτέκτων** με μακροχρόνια εμπειρία σε μελέτες κτιριακών έργων (σχεδιασμό μελέτες εφαρμογής κατασκευών, σύνταξη τεχνικών και οικονομικών τευχών). Γνώση Η/Υ, για εργασία. Τηλ 2310 916779, 690 7417306.

**Αρχιτέκτων** με εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, ευχέρεια στη σύνθεση. Γνώση Γ.Ο.Κ., προγραμμάτων σχεδιασμού 2d -3d φωτορεαλιστικής απεικόνισης, για εξωτερική συνεργασία με εργολάβους τεχνικές εταιρείες και μελετητικά γραφεία. Τηλ 2310 325445, 697 3837826, email: matrymo@otenet.gr.

**Ηλεκτρολόγος** 10 έτη προϋπηρεσία σε ιδιωτικά και δημόσια έργα (μελέτη επίβλεψη κατασκευή). Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(MS Office), AutoCAD, 4M, ΜΕΚ Α' τάξης, αξιολογήσεις προγραμμάτων κατάρτισης και πλήθος σεμιναρίων, για εργασία σε εταιρεία, βιομηχανία στην περιοχή Θεσσαλονίκης. Τηλ 694 5951245, email: nanth@tee.gr.

**Μηχανολόγος** με πτυχίο ΜΕΚ Β' ηλεκτρομηχανολογικά, υδραυλικά υπό πίεση, βιομηχανικά - ενεργειακά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 4730791, email: andravel@otenet.gr.

**Μηχανικός Περιβάλλοντος**, κάτοχος Msc με τίτλο "Υδραυλική Μηχανική". Γνώση άπαιστων Αγγλικών, Γερμανικών, Ισπανικών, Η/Υ(MS Office, Internet), AutoCAD, EPA-NR, για εργασία ή για συνεργασία. Τηλ 697 3208819.

**Πολιτικός Μηχανικός** μέλος ΤΕΕ 2006, με εμπειρία εργοτάξιο και γραφείου, για εργασία. Τηλ 697 4090345.

**Πολιτικός Μηχανικός**, με εμπειρία σε ιδιωτικά έργα. Έκδοση οικοδομικών αδειών. Γνώση Αγγλικών, Ισπανικών, ΤΕΚΤΩΝ, FESPA, φωτορεαλισμό, για συνεργασία. Τηλ 694 8826703.

**Πολιτικός Μηχανικός**, με πτυχίο ΜΕΚ Γ' οικοδομικά, ΜΕΚ Α' οδοποιία, υδραυλικά, λιμενικά, βιομηχανικά - ενεργειακά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 694 2015177.

**Πολιτικός Μηχανικός** μέλος ΤΕΕ 1996, με πτυχίο ΜΕΚ Α' οικοδομικά, οδοποιία, υδραυλικά, λιμενικά, βιομηχανικά - ενεργειακά, για στελέχωση εταιρεία. Τηλ 693 7077771, 693 7039992.

**Πολιτικός Μηχανικός**, κυρία, Γνώση Αγγλικών, Η/Υ, AutoCAD 2002, επιμετρήσεις ιδιωτικών και δημοσίων έργων, σύνταξη λογαριασμών και Π.Π.Α.Ε., για εργασία στην περιοχή Ανατολικής Θεσσαλονίκης. Τηλ 694 8949533.

**Πολιτικός Μηχανικός** με εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, την εκπόνηση στατικών και υδραυλικών μελετών και τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης και προμετρήσεων - επιμετρήσεων, για συνεργασία. Τηλ. 2310 920453, 694 6783844.

**Πολιτικός Μηχανικός** με 10 έτη εμπειρία στη σύνταξη στατικών μελετών με Η/Υ και έκδοση οικοδομικών αδειών, για συνεργασία με τεχνικά γραφεία και κατασκευαστές. Τηλ 2310 707111, 694 5617187, email: gtheodosiou@msn.com, και email: ozafeiraki@hellash.gr.

**Πολιτικός Μηχανικός** με εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, ευχέρεια στη σύνθεση. Γνώση Γ.Ο.Κ., προγραμμάτων σχεδιασμού 2d -3d φωτορεαλιστικής απεικόνισης, για εξωτερική συνεργασία με εργολάβους τεχνικές εταιρείες και μελετητικά γραφεία. Τηλ 2310 325445, 697 3837826, email: matrymo@otenet.gr.

## Αποστολή αγγελιών

τηλ: 2310 883148,  
fax: 2310 883151,  
e-mail:  
kukudea@central.tee.gr.

### 03

- Η Κοπεγχάγη απέχει πολύ από την Ελλάδα

### 04

- Προτάσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης στους μηχανικούς

### 05

- Η 14η συνεδρίαση της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ

### 06

- Ο ρόλος των ΟΤΑ στο αστικό περιβάλλον & την εξοικονόμηση ενέργειας
- Προτάσεις ΤΕΕ/ΤΚΜ με τελικό αποδέκτη την υπουργό κ. Κατσέλη
- Αλλαγή μέλους στην Αντιπροσωπεία

- Νέο ωράριο στα γραφεία κτηματογράφησης Κιλκίς - Έδεσσας

### 07

- Αιωρούμενα σωματίδια στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης. Υπάρχει πρόβλημα;
- Πυρηνική ενέργεια. Λύση ή απειλή;
- Κλεμμένος τοπογραφικός εξοπλισμός αναζητά ιδιοκτήτη

### 08

- Μεγάλη συμμετοχή στα νέα σεμινάρια του ΤΕΕ/ΤΚΜ στη Θεσσαλονίκη
- Οι εκπρόσωποι του ΤΕΕ/ΤΚΜ

### 09

- Σύγχρονη νορβηγική αρχιτεκτονική 2000-2005
- Νέος κύκλος μεταπτυχιακών στα πληροφοριακά συστήματα

### 10

- Ενδιαφέρουν

### 12-13

- 50 χρόνια Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης

Η αρχή, η πορεία, το σήμερα, το αύριο

### 15

- Περί καμπτικής ενίσχυσης με πολυμερή SRP και CERP

### 16

- Με μια ματιά

### 18

- Συλλογικά - Παραταξιακά

### 19

- Κινδυνεύει το παλιό δημοτικό σχολείο Συκεών

### 20

- Γεώργιος Τσακούμης  
Η εκτός σχεδίου δόμηση πρέπει να καταργηθεί

### 23

- Ζητείται

ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΜΑΣ...

<http://www.tkm.tee.gr>