

■ **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

Αγγελίδης Άγγελος, δημοσιογράφος

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

Λασκαρίδου Χρύσα, χημικός μηχανικός

■ **Καλλιτεχνική επιμέλεια**

Βίκυ Παπαγεωργίου, αρχιτέκτων

Έλσα Φωκά, αρχιτέκτων

■ **Εξώφυλλο:**

Δημήτρης Βλάχος

■ **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

Κοινοτικά θέματα 124

Εκπροσωπήσεις 123

Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων 149

Γραφείο Επαγγελματικών 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

ΦΑΧ Τμήματος

Γραφείο Προέδρου 161

Πρωτόκολλο 110

Επιστημονικά Τμήματα 151

Γραφείο ΓΟΚ 155

Βιβλιοθήκη 184

ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ 2310 230347

## EDITORIAL



### Τα «μπετά», η καινοτομία και η ελληνική οικονομία

Ας ξεκινήσουμε από τα δεδομένα: η κατάσταση στην οικοδομή σίγουρα δεν είναι ρόδινη. Και δε φταίει μόνο η οικονομική κρίση, που μέσα στο 2009 περίπου 125.000 οικοδόμοι υπολογίζεται ότι θα μείνουν ανασφάλιστοι, χωρίς βιβλιάρια ασθένειας, καθώς δε θα μπορούν να αγοράσουν τα απαιτούμενα ...50 έτη (σύμφωνα τουλάχιστον με τον πρόεδρο της Ομοσπονδίας τους). Δε φταίει μόνο η οικονομική κρίση, που οι οικοδομικές άδειες υπέστησαν «καθίζηση» (προσφιλές λογοπαίγνιο για τα ΜΜΕ τους τελευταίους μήνες). Φταίει πολλά ακόμη. Σίγουρα φταίει και η κατασκευαστική φρενίτιδα, που κατέλαβε το πανελλήνιο στις αρχές του 2006, όταν άπαντες έσπευσαν να εκδώσουν οικοδομικές άδειες ενόψει -τότε- της επιβολής του ΦΠΑ στα νεόδμητα ακίνητα, με αποτέλεσμα εκατοντάδες χιλιάδες διαμερίσματα να μείνουν στα αζήτητα. Κάπως έτσι φτάσαμε σήμερα η ανεργία των οικοδόμων σε ορισμένες περιοχές να προσεγγίζει το 50% ή και το 80% (!).

Η κατάσταση σίγουρα πρέπει να μας βάλει σε σκέψεις, όχι μόνο για το άμεσο ή εγγύς μέλλον, αλλά και πιο μακροπρόθεσμα. Μήπως είναι δυσανάλογο το βάρος που έχει η αμιγώς οικοδομική δραστηριότητα στην ελληνική οικονομία; Μήπως ήρθε η ώρα να αναζητήσουμε και να εφαρμόσουμε ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης, με μεγαλύτερη έμφαση στις νέες τεχνολογίες, την έρευνα, την καινοτομία και την προστιθέμενη αξία;

Σε μια χώρα όπου η ιδιοκατοίκηση «πιάνει» το 70%-90%, η εθνική οικονομία δεν μπορεί να στηρίζεται επ' άπειρον στην οικοδομική δραστηριότητα, με την έννοια του «ρίχνω μπετά» (και κάτι ξέρουν για αυτό οι καπνέοι οι Ισπανοί!).

Ο κλάδος της οικοδομής, αν τον κοιτάξουμε ευρύτερα, προσφέρει ευρύ πεδίο δράσης, όπου οι Έλληνες μηχανικοί -και γενικά επιστήμονες- θα μπορούσαν να διαπρέψουν, παράγοντας (και γιατί όχι, εξαγοντας) καινοτομία: «έξυπνα» σπίτια, ενεργειακά αποδοτικές κατοικίες, νέα κατασκευαστικά ή μονωτικά υλικά, καινούργια δομικά συστήματα, βιοκλιματική αρχιτεκτονική, νέες αντισεισμικές τεχνολογίες και ούκ έσται τέλος στη λίστα.

Η στροφή αυτή, προς ένα νέο αναπτυξιακό μοντέλο, πρέπει ασφαλώς να ξεκινήσει από τα πανεπιστήμια -καλλιερμώντας την ερευνητική νοοτροπία και την ...έλξη προς την καινοτομία στους αυριανούς μηχανικούς- και φτάνοντας μέχρι την εφαρμοσμένη μηχανική και την παραγωγή.

Κακά τα ψέματα και ακόμη χειρότερος ο εφησυχασμός. Η πεπατημένη δεν είναι πλέον η ασφαλής οδός. Αυτό που κερδίζει ανά την υφήλιο είναι το δημιουργικό ρίσκο, όπως αυτό εκφράζεται μέσα από την καινοτομία και την ερευνητική τόλμη. Προφανώς, θα είναι δύσκολο να βάλουμε τη βαρυκίνητη ελληνική πραγματικότητα σε καινούργια «παπούτσια». Προφανώς θα χρειαστούν (πολλά) χρήματα από το δημόσιο και ιδιωτικό τομέα για να κάνουμε την πολυπόθητη στροφή. Αλλά δε φαίνεται να υπάρχει και άλλη λύση.

Οι αδυναμίες του ελληνικού αναπτυξιακού μοντέλου έγιναν εμφανείς με την κρίση -ίσως όχι εξαιτίας αυτής, αλλά έστω με αφορμή αυτήν. Η φετινή Εργατική Πρωτομαγιά μας βρίσκει σε ημέρες ελαστικοποίησης ή ...«μαυρίσματος» της εργασίας και μαζικών απολύσεων, που αν συνεχιστούν με τους ίδιους ρυθμούς, σίγουρα θα πλήξουν το σύνολο της οικονομίας, στερώντας πελάτες από τις κατασκευαστικές, τα εμπορικά καταστήματα, τα εστιατόρια, τα ξενοδοχεία κτλ. Άρα, η ίδια η κατάσταση ζητά ανασχεδιασμό -ή μήπως αναπροσανατολισμό- με μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Συνάδελφοι, καλή Πρωτομαγιά!