

## ΣΕΓΕΚ

**T**ην άμεση ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης του σχετικού διαγωνισμού για την ανάθεση της Β' φάσης της κτηματογράφησης των 107 ΟΤΑ, που έχει προχωρήσει μόνο σε έξι περιοχές και την έναρξη της κτηματογράφησης, ζητά με ψήφισμά του ο σύλλογος, ενώ είναι αλληλέγγυος σε κάθε προσπάθεια της πολιτικής ηγεσίας προς τη κατεύθυνση ολοκλήρωσης του προγράμματος και εύρυθμης λειτουργίας του θεσμού και προσθέτει ότι «η δημιουργία του Εθνικού Κτηματολογίου είναι εθνική υποχρέωση και συνταγματική επιταγή, αφορά, δε, όλους μας».

Συγκεκριμένα, η ΓΣ του Συνδέσμου Εταιρειών Γεω-

τολογίου, προσέτρεξαν και έκαναν τις δηλώσεις των δικαιωμάτων τους πληρώνοντας το ανταποδοτικό τέλος. Υπάρχουν, επομένως, στα ταμεία της «Κτηματολόγιο ΑΕ», περίπου 250 εκατομμύρια ευρώ προς διάθεση για την ολοκλήρωση της κτηματογράφησης.

Σε μια περίοδο οικονομικής κρίσης, με πρωτοφανή έλλειψη ρευστότητας, με την κυβέρνηση να ψάχνει πόρους για τη στήριξη της αγοράς, 250 εκ. ευρώ λιμνάζουν στα ταμεία της «Κτηματολόγιο». Με τα χρήματα αυτά ολοκληρώνεται η κτηματογράφηση στους 107 ΟΤΑ και οι αντίστοιχοι δασικοί χάρτες, δημιουργούνται 4.000 νέες θέσεις εργασίας στην επόμενη τριετία, εξειδικευμένων στελεχών (μηχανικοί, δικηγόροι, συμβολαιογράφοι, πληροφορικοί, προσωπικό γραφείου κλπ.) και προχωρά

## Ψήφισμα για την Κτηματογράφηση

πληροφορικής και Κτηματολογίου, αξιολογώντας τις εξελίξεις μετά τον ορισμό της νέας ηγεσίας της «Κτηματολόγιο ΑΕ» και τις ενέργειες της πολιτικής ηγεσίας του ΥΠΕΚΑ, αναφέρει:

Ιδιαίτερη ανησυχία προφενεί ο τρόπος με τον οποίο ήρθε ξανά στη δημοσιότητα το Κτηματολόγιο. Υποψίες για λάθη, παραλείψεις ή και ασαθαλίες της προηγούμενης διοίκησης, έλεγχοι από τους επιθεωρητές Δημόσιας Διοίκησης, παραιτήσεις μελών της νέας διοίκησης, δημιουργούν ένα αρνητικό κλίμα, με επιπτώσεις στην πορεία του προγράμματος του Εθνικού Κτηματολογίου.

Ένα πρόγραμμα, που ενάμιση χρόνο μετά την πρόκρυψη του διαγωνισμού για την ανάθεση της Β' φάσης της κτηματογράφησης των 107 ΟΤΑ έχει προχωρήσει μόνο σε έξι περιοχές.

Η πρωτοφανής αυτή καθυστέρηση στην ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας είναι παντελώς αδικαιολόγητη και εντείνει τον προβληματισμό μας για το μέλλον του προγράμματος.

Οι Έλληνες πολίτες αγκάλιασαν το θεσμό του Κτημα-

της κτηματογράφηση και άλλων περιοχών (ημιαστικών - αγροτικών).

Αντίθετα, η καθυστέρηση στην ολοκλήρωση του διαγωνισμού και στη συνέχιση της κτηματογράφησης έχει τις ακόλουθες επιπτώσεις:

- Απαξιώνονται τα χαρτογραφικά υπόβαθρα, που δύο χρόνια μετά θα χρήζουν σημαντικής ενημέρωσης. Στη βάση δεδομένων των ενεργών τίτλων συσσωρεύονται δηλώσεις που δεν μπορεί να τύχουν της κατάλληλης επεξεργασίας, με αποτέλεσμα να ανακύπτει με την πάροδο του χρόνου θέμα αξιοποίησίας της πληροφορίας.

- Οι πολίτες είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν δηλώσεις για κάθε πράξη, πληρώνοντας και το σχετικό τέλος, ενώ, σε περίπτωση που θα είχε προχωρήσει η κτηματογράφηση, δεν θα υπήρχε η επιβάρυνση αυτή.

- Οι συμμετέχουσες στο διαγωνισμό εταιρείες είναι σε καθεστώς ομηρίας, καθότι είναι αναγκασμένες να διατηρούν τις απαραίτητες υποδομές (χώρους - εξοπλισμό) για την εκπόνηση ενός μεγάλου έργου, χωρίς ορατό ορίζοντα υλοποίησης.

## Γενικές Συνελεύσεις

### ΠΣΧΜ

**O**υλλογος καλεί τα μέλη του σε Γενική Συνέλευση στα γραφεία του ΕΕΚΧΜ, Γρηγορή 136, Καλλιθέα, 2ος όροφος με θέματα:

Έγκριση απολογισμού και έκθεση πεπραγμένων και αποφάσεων ΔΣ, Έγκριση ισολογισμού οικονομικού έτους 2009. Απαλλαγή του ΔΣ από την

ευθύνη των πεπραγμένων και αποφάσεων του. Προκήρυξη εκλογών. Εκλογή εφορευτικής επιπροπής και αναπληρωματικών μελών της. Έγκριση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2010

Ημερομηνία πρώτης σύγκλησης της ΓΣ ορίζεται η Πέμπτη 11 Μαρτίου 2010 και ώρα 10:00 π.μ.

Αν δεν υπάρξει απαρτία, η ΓΣ θα επαναληφθεί την Πέμπτη 18 Μαρτίου 2010 και ώρα 10:00 π.μ.

Αν και πάλι δεν υπάρξει απαρτία, η Γενική Συνέλευση θα πραγματοποιηθεί τη Δευτέρα 22 Μαρτίου 2010 και ώρα 18:00, όπου απαιτείται πλέον παρουσία του 1/5 των οικονομικήν

τάξει μελών για την επίευξη απαρτίας, στα γραφεία του ΕΕΚΧΜ.

### ΣΤΕΒ

**T**ο ΔΣ του Συλλόγου Τεχνικών Επιστημόνων Βιομηχανίας καλεί τα μέλη του στην εκλογοαπολογιστική Γενική Συνέλευση που θα πραγματοποιηθεί την Κυριακή 21 Μαρτίου 2010 και ώρα 10:30 στην αίθουσα εκδηλώσεων του Εργατοϋπαλληλικού Κέντρου Αθήνας - ΕΚΑ (Γ' Σεπτεμβρίου 48β & Μάρη, 2ος όροφος).

] Τηλ.: 22620-46.231, 22620-46.326 (8.00-16.00), e-mail: info@steb.gr

## ΠΣΔΜ-Η

**Ο** Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων, με ιδιαίτερη συμμετοχή στην παραγωγή δημόσιων έργων, επισημαίνει την αναγκαιότητα αναμόρφωσης του θεσμικού πλαισίου με επιστολή του προς τον αρμόδιο υπουργό Υποδομών, καταθέτοντας τις απόψεις - προτάσεις του, όπως μεταφέρονται από τα ενδιαφερόμενα μέλη του.

Τις βασικές αρχές για την αναμόρφωση του θεσμικού πλαισίου παραγωγής δημόσιων έργων ανακοίνωσε στο οπλούγος, μεταξύ των οποίων είναι και οι εξής:

### A. Διαφάνεια στην παραγωγή των δημόσιων έργων

- Διασφάλιση της διαφάνειας όλων των συμβάσεων εκτέλεσης δημόσιων έργων μέσω του διαδικτύου. Κάθε έργο με τα στοιχεία του, καθώς και η πορεία αυτού (Δελτίον Ταυτότητας Έργου) να αναρτάται στο διαδίκτυο σε ειδικό site. Άμεση κατάργηση των απευθείας αναθέσεων έργων και της ανάθεσης μέσω προσκλήσεων σε περιορισμένο αριθμό εργοληπτών.

- Άμεση κατάργηση των καταχρηστικών ειδικών (φωτογραφικών) όρων, που φανερά αναδεικνύουν τον ανάδοχο. Δραστικός περιορισμός του συστήματος «μελέτη – κατασκευή» και μόνο σε έργα με τεκμηριωμένη μορφή κατεπείγοντος και σε έργα εξειδικευμένης τεχνολογίας.

- Ανάθεση Η/Μ έργων σε εργολήπτη Μηχανολόγο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, ανεξαρτήτως ποσοστού επί του συνόλου του προϋπολογισμού. Ενεργοποίηση του Παρατηρητηρίου (μέσω ΤΕΕ) ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων έργων.

- Ουσιαστικός έλεγχος τεχνικής δυναμικότητας και επάρκειας, αλλά και πιστωτικής δυνατότητας αναδόχου κάθε έργου. Άρση όλων των διατάξεων και πρακτικών που οδηγούν στη συγκέντρωση των έργων σε λίγους ομίλους και στο στραγγαλισμό των μεσαίων και μικρών εργοληπτών.

## B. Προετοιμασία δημοπράτησης

Για την ομαλή εκτέλεση ενός έργου απαιτούνται:

Η επάρκεια και η εξασφάλιση της χρηματοδότησης. Η ορθή προμέτρηση και πληρότητα προϋπολογισμού δημοπράτησης. Γενίκευση προδιαγραφών συμβατικών τευχών. Έγκριση πρότυπων τεχνικών προδιαγραφών ανά κατηγορία έργων, προκειμένου να αποφεύγεται η δυνατότητα εισχώρησης φωτογραφικών ή μονοσήμαντων όρων για υλικά, μηχανήματα και τεχνολογίες. Καθιέρωση αντικειμενικής, δίκαιης και αδιάβλητης διαδικασίας αναθέωρησης τιμολογίων, λαμβάνοντας υπόψη σύγχρονες νέες τεχνολογίες και σωστή ανάλυση τιμών (για

σχυση και εδραίωση του ρόλου των τραπεζών).

- Ανάρτηση όλων των εγγυητικών επιστολών στο διαδίκτυο για την αυτόματη επιβεβαίωση της εγκυρότητάς τους. Καθικοποίηση νομοθεσίας (διατάξεων, αποφάσεων, εγκλώβιων κλπ.) με περιορισμό της μεγάλης γραφειοκρατίας.

- Να μειωθούν στο ελάχιστο και με αδιάβλητο αντικειμενικό τρόπο οι συμπληρωματικές συμβάσεις των έργων.

## D. Ποιοτικός έλεγχος

- Να θεσπιστεί νομοθετικά ανεξάρτητη αρχή ελέγχου ποιότητας των έργων.

- Έλεγχος όλων των έργων όσον αφορά την εφαρμογή της μελέτης,

διοίκηση. Η πολιτεία εγγυητής, αξιόπιστος και φερέγγυος εργοδότης. Η απόλυτη διαφάνεια και δημοσιοποίηση της ταυτότητας κάθε έργου.

## Z. ΣΔΙΤ

Το θεσμικό πλαίσιο για τις ΣΔΙΤ οδηγεί τα πράγματα σε διαφορετικές κατεύθυνσεις απ' ότι επιπλέονται το δημόσιο συμφέρον.

Με το θεσμικό πλαίσιο δίνεται η δυνατότητα για χρηματοδότηση κατασκευής από το ιδιωτικό κεφάλαιο έργων δημόσιου και κοινωνικού χαρακτήρα, που δεν έχουν, όμως, ανταποδοτικό χαρακτήρα, π.χ. σχολεία, κτίρια για στέγαση Δημόσιων Υπηρεσιών κλπ. Σ' αυτή την περίπτωση, το κράτος αποπληρώνει

# Αναμόρφωση του συστήματος παραγωγής δημόσιων έργων

το θέμα αυτό προτείνουμε ανεξάρτητη υπηρεσία ή επιπροπτή). Η εξασφάλιση του ιδιοκτησιακού καθεστώτος των σπαλλοτριώσεων. Η εξασφάλιση δανειοθαλάμων - αποθεσιοθαλάμων. Προσδιορισμός του ρόλου και τρόπου λειτουργίας του ΚΑΠΕ αποκλειστικά ως συμβουλευτικού και ελεγκτικού φορέα στην εφαρμογή του πλαισίου ενεργειακών μελετών. Οι πολυτεχνικές σχολές οφείλουν να ασχολούνται με το σπουδαίο ερευνητικό τους έργο, το οποίο δεν μπορεί να εμπλέκεται σε διαδικασίες σύνταξης μελετών δημόσιων έργων.

## Γ. Κατασκευή - Επίβλεψη

- Αναδιάρθρωση, άρτια στελέχωση και εξοπλισμός τεχνικών υπηρεσιών.

- Αναβάθμιση του ρόλου του επιβλέποντος με σκοπό την επάρκεια επιβλέψης στην κατασκευή των έργων.

- Να καταργηθούν οι πρόσθετες εγγυήσεις καλής εκτέλεσης των έργων που προβλέπονται στο Νόμο 3263/2004, αφού εισήχθησαν με αντικειμενικό στόχο τη μείωση των εκπώσεων και οδήγησαν στην ενί-

την εκπλήρωση του φυσικού αντικειμένου και την ποιότητα αυτών.

- Έλεγχος όλων των έργων από ένα προϋπολογισμό συμφωνημένου ελάχιστου ορίου, και δειγματοληπτικά τα υπόλοιπα και ειδικά αυτά που έχουν μεγάλες εκπώσεις.

## E. Μητρώα εμπειρίας (ΜΕΕΠ - ΜΕΚ - ΜΗΚΙΕ)

- Να απλοποιηθεί και να εκσυγχρωνιστεί η διαδικασία πιστοποίησης κατά ΜΕΚ και ΜΕΕΠ, με ουσιαστικά και πραγματικά κριτήρια κατασκευαστικής ικανότητας και μέσων, ανά ειδικότητα, και όχι με εικονικά κριτήρια οικονομικών ισολογισμών και εικονικών συγχωνεύσεων.

- Άμεση θεσμοθέτηση Προεδρικού Διατάγματος για το Μητρώο Κατασκευαστών Ιδιωτικών Έργων.

## ΣΤ. Σύστημα ανάθεσης έργων

Οι βασικές προϋποθέσεις για τη σωστή λειτουργία της απόλυτης μειοδοσίας στα έργα είναι: α. Οι πλήρεις και αξιόπιστες μελετές. β. Οι ολοκληρωμένες απαλλοτρώσεις. γ. Η άρτια και επαρκής επίβλεψη. δ. Η ευνομούμενη και χρηστή Δημόσια

το υποτιθέμενο κόστος κατασκευής σε βάθος χρόνου. Στην πραγματικότητα πρόκειται για δανεισμό του κράτους από τον ιδιώτη, με όρους κάθε άλλο παρά συμφέροντες για το Δημόσιο. Μια προσεκτική ανάγνωση του ασαφούς θεσμικού πλαισίου, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι τα έργα αυτά προσφέρονται σε συγκεντρωμένα «πακέτα» υπέργκων προϋπολογισμών οδηγεί ευθέως στο συμπέρασμα ότι οι μόνοι που μπορούν να ανταποκριθούν είναι οι μεγάλοι όμιλοι και οι τράπεζες, οι οποίες αναζητούν ένα τρόπο να επενδύσουν τα τεράστια αποθεματικά τους, που προέκυψαν από τα υπερκέρδη των τελευταίων ετών.

Το θεσμικό αυτό πλαίσιο των ΣΔΙΤ πρέπει να αναθεωρηθεί, ώστε από εργαλείο πραγματικής ανάπτυξης με απασχόληση και συμμετοχή όλων των συντελεστών παραγωγής και ιδιαίτερα των Ελλήνων μηχανικών, μελετητών και κατασκευαστών, και να αναφέρεται αποκλειστικά σε έργα για ανταποδοτικό χαρακτήρα.

## Συνταξιοδοτικά νέα

**ΠΕΤΟΜ ΤΕΕ - ΕΣΤΑΜΕΔΕ:** «Τα πρανή της Κοιλάδας των Τεμπών». Να δημοπρατήσει άμεσα τη βελτίωση των εθνικών οδών, στις κοιλάδες Τεμπών, Δερβενίου και αλλού, με την κατασκευή παταριών στα πρανή, όπως οι τεχνικές προδιαγραφές προβλέπουν, για να μη θρηγόνησουμε ανθρώπινες ζωές, προτείνει στον αρμόδιο υπουργό Υποδομών, ο πρόεδρος των συνταξιούχων

**ΑΘ. ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ,** τονίζοντας ότι είναι χρέος της πολιτείας να επέμβει αμέσως.

Σε ανακοίνωσή του, μεταξύ άλλων, αναφέρει ότι: «Πριν μισό περίπου αιώνα και μάλλον κατά το 1956, κατασκεύαστηκε η Εθνική οδός Λάρισας - Θεσσαλονίκης μέσω της κοιλάδας των Τεμπών, η ειδική διάνοιξη της οποίας έγινε από την ΜΟΜΑ της εποχής εκείνης, που έδρευε πλησίον και βοήθησε το 724 Τάγμα Μηχανικών, που στρατοπεδούσε στο χωρίο Συκούριο της Λάρισας. Το ελληνικό Δημόσιο, μέσω του στρατού, με απόφασή του τότε, αποφάσισε να χρησιμοποιήσει την πιο πάνω ΜΟΜΑ, που διέθετε τις μπουλντόζες, τα γκρέιντερ, τους φορτωτές, τα κομπρεσέρ, τα κατάλληλα φορτηγά και λοιπά μηχανήματα για τη βραχώδη διάνοιξη. Έτσι, το κόστος του έργου επιβάρυνε τον προϋπολογισμό του υπουργείου Εθνικής Άμυνας και έτσι απολογιστικά έγινε το έργο, χωρίς να δημοπρατηθεί τότε από το τότε λεγόμενο υπουργείο Συγκοινωνιών, δηλαδή το σημερινό ΥΠΕΧΩΔΕ. Εκείνο που έχει μεγάλη σημασία -επισημαίνει ο κ. Φίλιππιδης- είναι ότι ο στρατός δεν εφήρμοσε, όπως θα έπρεπε, την προδιαγραφή, που προβλέπει ότι σε τέτοιες περιπτώσεις πρανών, δημιουργούνται πατάρια στα πρανή, τις λεγόμενες "μπαγγίνες" και, επομένως, έπρεπε να είχαν ανέβει οι μπουλντόζες στα πρανή, ώστε με εκρηκτικά να δημιουργήσουν τα πρανή κλιμακωτά, καθώς έτσι δεν θα έίκαμε σήμερα καμία ζημιά στο κλείσιμο της οδού από την κατάπτωση των πρανών, που τόσο έχει επιβαρύνει την οικονομία της χώρας, αλλά και την εξυπηρέτηση της συγκοινωνίας στην Εθνική οδό, η οποία έκλεισε εδώ και δύο μήνες και είναι άγνωστο πότε θα δοθεί πάλι στην κυκλοφορία. Στις επόμενες δημοπρασίες της κατασκευής της νέας Εθνικού οδού, τόσο της Γιατρών - Αθηνών, όσο και της Αθηνών - Θεσσαλονίκης, εφαρμόστηκαν σε όλα τα μεγάλα πρανή, τα λεγόμε-

να πατάρια, όπως προβλέπουν οι προδιαγραφές. Τόσο στην κοιλάδα των Τεμπών, όσο και στην κοιλάδα του Δερβενίου της Ευβοίας, για λόγους οικονομίας δεν εφαρμόστηκαν οι προδιαγραφές. Και η πολιτεία δεν ήλθε μέχρι σήμερα να βελτιώσει τα πρανή για την ασφάλεια της κυκλοφορίας των οδών, διότι πάλι θα καταπίπουν βράχοι. Επίσης, τέτοια φαινόμενα υπάρχουν και σε άλλες Εθνικές οδούς, όπως Άρτας - Ιωαννίνων και αλλού».

**ΠΕΤΟΜ ΤΕΕ - ΕΣΤΑΜΕΔΕ:** «Ο ασθενής έχει έμφραγμα». Οι συνταξιούχοι παρακολουθούν από κοντά τα μεγάλα προβλήματα που μαστίζουν την ελληνική οικονομία και έχουν μελετήσει, εδώ και τρία χρόνια, τρόπους που θα μπορούσαν να θεραπεύσουν τις ασθενείες αυτές. Τη μελέτη των συνταξιούχων, όπως αναφέρει ο πρόεδρος των συνταξιούχων, θα την επιδώσει στην πολιτεία και στη Δωδεκαμελή Επιτροπή των «οσφών». Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει ο Αθ. Φίλιππιδης, το δημοσιονομικό έλειμμα είναι σήμερα 360 δισ. ευρώ, από τα οποία τα 260 δισ. ευρώ δημιουργήθηκαν μετά τη Μεταπολίτευση, που κυβέρνησε το ΠΑΣΟΚ, και τα 100 δισ. ευρώ δημιουργήθηκαν από τη Νέα Δημοκρατία. Είναι σήμερα όσο το ΑΕΠ. Μπορεί να σταματήσει η αύξηση του, εάν ληφθούν γερά φορολογικά μέτρα, με αύξηση των φορολογικών συντελεστών, έλεγχο της φοροδιαφυγής, θεσπίζοντας νόμους με σοβαρές ποινικές συνέπειες, όπως εφαρμόζει η Αμερική, αλλά και με ευαισθητοποίηση των μεγάλων πλουσιών οικογενεών και της εκκλησίας. Όσον αφορά την οικονομική κρίση πρέπει το υπουργείο Οικονομικών να θεσπίσει άμεσα μέτρα, ώστε να σταματήσει οι αυτή η πληγή σε 3 χρόνια. Πρέπει να καταλάβει ότι η οικοδομική δραστηριότητα είναι η σημομηχανή της οικονομίας. Οι λύσεις είναι απλές. Πρέπει να πέσει χρήμα στην αγορά: α) Οι τράπεζες να κορηγήσουν δάνεια ίσα με το 100% της εμπορικής αξίας του διαμερίσματος. β) Πρέπει να μπουν στο σχέδιο πόλεως τα εκτός σχεδίου τμήματα, ώστε οι μικροί ιοκτήτες να φτιάξουν σπιτάκια και να πέσει χρήμα στην αγορά. γ) Να μειωθούν στο 50% οι φόροι μεταβίβασης ακινήτων. δ) Να καταργηθεί για 3 χρόνια το «πτώθεν έσχες», ώστε οι έχοντες μαύρο χρήμα, να επεν-

δύουσαν στην κτηματαγορά, αντί να προωθούν τα κεφάλαιά τους στο εξωτερικό. ε) Να δώσουν κίνητρα στα 200 επαγγέλματα περί την οικοδομή. Αποτέλεσμα αυτών των μέτρων, θα είναι να αρχίσουν να πωλούνται τα 250.000 απούλητα διαμερίσματα στη χώρα, ώστε οι κατασκευαστές να ξαναφέρουν σιγά σιγά σε νέα επικειρυματική βάση. Εάν δεν γίνουν όλα αυτά, με μισθηματική ακρβεία θα πωληθεύσει η χώρα. Όσον αφορά το ασφαλιστικό θέμα, η λύση είναι μία: Να αυξηθούν τα όρια ηλικίας για συνταξιοδότηση και να πάνε στα 67 χρόνια. Μόνο εάν δημιουργηθεί η σχέση 4:1, δηλαδή 4 εργαζόμενοι προς 1 συνταξιούχο, θα υπάρχει βιωσιμότητα του ασφαλιστικού ταμείου. Πρέπει να γίνουν νόμοι γι' αυτά, ιδίως στα Ταμεία ΙΚΑ, ΤΕΒΕ, ΟΓΑ, που πριμοδοτούνται από το κράτος. Γιατί το ΙΚΑ να λαμβάνει το 1% του ΑΕΠ επηρίως, είτε βρέξει είτε κινούσει; Πρέπει να εφαρμοστεί το γαλλικό μοντέλο, που θεσπίστηκε το 1990. Να εφαρμοστεί το μέτρο της «γενικής εισφοράς» για την Κοινωνική Ασφάλιση. Πρόκειται για έναν φόρο που επιβλήθηκε σε όλα τα εισοδήματα, τόσο στα μεγάλα, όσο και στη μενάλη περιουσία. Ήταν τέτοια η επιπτώση του μέτρου, που σήμερα η γενική αυτή εισφορά έχει γίνει ο δεύτερος αποδοτικότερος φόρος μετά από τον ΦΠΑ. Ο «συσύπερ φόρος» μπορεί να εξασφαλίσει πρόσθιτα έσοδα 2 δισ. ευρώ επηρίως και θα επιβάλλεται τόσο στα μεγάλα ετήσια εισοδήματα, φυσικά, αλλά ιδίως και στα νομικά πρόσωπα, τράπεζες κλπ., και στη μεγάλη ακίνητη περιουσία. Προτείνεται ακόμη ως ορθό, το μέτρο του «μερίσματος ειρήνης» (το λέει η λέξη), ύψους 2 δισ. ευρώ επηρίως, που θα εξασφαλιστεί από τη μείωση των εξοπλιστικών δαπανών. (Είμεθα στο ΝΑΤΟ, να κάνουμε οικονομία). Επίσης, το 4% του ΦΠΑ να πηγαίνει στο Ταμείο αυτό.

Οι κύριες αυτές πηγές θα αποφέρουν 6 δισ. ευρώ επηρίως, θα «κουμπωνώνται» και θα παραμείνουν «κουμπωμένοι» μέχρι το 2017, προκειμένου ν' αξιοποιηθούν από το «Ταμείο των Ταμείων», ως οιμπρέλα για τις ασθενείς τάξεις. Όμως, παράλληλα, θα πρέπει να αυξηθούν στο 10πλάσιο οι ελεγκτικοί μηχανισμοί στα «δύστροπα» Ταμεία ΙΚΑ, ΤΕΒΕ, ΟΓΑ κάτια, που δεν μαζεύουν τις εισφορές των ασφαλισμένων τους.

## Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ

**Η** μαζική συμμετοχή στις κινητοποιήσεις είναι η μοναδική προϋπόθεση για να αποκρουστεί η κυβερνητική επίθεση, και ήδη έχουν πληρώσει ως εργαζόμενοι οι διπλωματούχοι μηχανικοί του Δημοσίου, τα υπερκέρδη του τραπεζικού συστήματος, των αγορών και των μεγάλων επικειρυματικών ομίλων και δεν πρέπει να πληρώσουν τη νέα κερδοφορία που σχεδιάζουν, με πρόταξη της κρίσης που οι ίδιοι δημιούργη-

## Η ώρα των

σαν, επισημαίνει σε ανακοίνωσή της, η Ομοσπονδία.

Ο κλάδος των διπλωματούχων μηχανικών υπαλλήλων δημόσιων έργων, αποφάσισε να αντιδράσει αγωνιστικά στα μέτρα που εξήγγιγιελε η κυβέρνηση, με το υπόλοιπο συνδικαλιστικό κίνημα των δημόσιων υπαλλήλων, όπου αυτό είναι εφικτό, καθώς, όπως επισημαίνει, στρέφονται με ιδιαίτερη σφοδρότητα κατά των μισθωτών δημόσιων υπαλλήλων, οι οποίοι δεν ευθύνονται για την κρίση, αλλά οι αντιαπευξιακές πολιτικές των κυβερνήσεων, διατρανώντας ότι:

- Δε θα δεχθούν καμιά μείωση στο εισόδημά τους, καθώς είναι ένας κλάδος επιστημόνων που συμβάλλει ουσιαστικά στην παραγωγή του τεχνικού έργου της χώρας, με καμπλές αποδοχές που τους επέβαλε το ενιαίο μισθολόγιο - φωτωχολόγιο από τη δεκαετία του '80, σε αντίθεση με το κρόνιο αίτημά τους για μισθολόγιο μηχανικών, όπως συμβαίνει μέλλουσα κλάδους επιστημόνων (γιατρούς - δικηγόρους κλπ.).

Από τότε, με σκληρούς αγώνες κέρδισαν τα δύο κλαδικά επιδόματά τους, ως αντιστάθμισμα των εξειδικευμένων γνώσεων και των ποινικών ευθυνών που φέρουν κατά την άσκηση των καθηκόντων τους, τα οποία στο σύνολό τους δεν υπερβαίνουν τα 500

ευρώ καθαρά/μήνα, φορολογούνται κανονικά ως εισόδημα, είναι καθηλωμένα εδώ και τρία χρόνια και τα οποία προστίθενται στο μισθό τους, ο οποίος κινέται κατά μέσο όρο στα 1.200 ευρώ/μήνα.

- Δε θα δεχθούν καρία υποχώρηση και συρρίκνωση των ασφαλιστικών και συνταξιοδοτικών τους δικαιωμάτων, αφού ήδη πληρώνουν ακριβά τις συνέπειες των αντιασφαλιστικών νόμων του παρελθόντος, καθώς και του πρόσφατου νόμου Πετραλία (Ν. 3655/08), που κατέργησε το ΤΣΜΕΔΕ, επιδείνωσε την κατάσταση των ασφαλισμένων και έθε-

## εργαζομένων

σε σε σοβαρή αμφισβήτηση τα υψηλά αποθεματικά του Ταμείου, που συγκεντρώθηκαν εδώ και χρόνια αποκλειστικά από τους ασφαλισμένους του.

- Δε θα δεχθούν άλλα φορολογικά βάροη, αφού ως μισθωτοί σηκώνουν ήδη τα περισσότερα φορολογικά βάροη σ' αυτή τη χώρα τα τελευταία 20 και πλέον χρόνια, σε ένα κατάφωρα άδικο φορολογικό σύστημα με υψηλούς έμμεσους φόρους, από τη μία, και συνεχώς διογκούμενη φοροαπαλλαγή και φοροαποφυγή, από την άλλη, για συγκεκριμένες κοινωνικές ομάδες.

- Δε θα δεχτούν την παραπέρα διάλυση του δημόσιου τομέα. Ήδη με τις ασκούμενες πολιτικές, εδώ και χρόνια, ξεπουλίεται ο δημόσιος πλούτος, ιδιωτικοποιούνται όλες οι παραγωγικές δραστηριότητες του Δημοσίου, περιθωριοποιούνται οι δημόσιες τεχνικές υπηρεσίες. Το πάνωμα των προσλήψεων και η συνέχιση των ιδιωτικοποιήσεων θα ολοκληρώσει τη διάλυση του όποιου δημόσιου τομέα έχει απομείνει.

### Το ΔΣ της Ομοσπονδίας αποφάσισε:

I) Να μεγιστοποιήσει την προσπάθεια για μαζική συμμετοχή των μηχανικών του Δημοσίου στην απεργία της ΑΔΕΔΥ της 10/02/2010, καθώς και στις συγκεντρώσεις που θα πραγματοποιηθούν, εκτιμώντας ότι είναι ιδιαίτερα κρίσιμη για την αποτελεσματικότητα του αγώνα των

εργαζομένων στη χώρα μας.

2) Να συνεχίσει τις επαφές με άλλες Ομοσπονδίες για κοινή δράση από εδώ και πέρα.

3) Να πραγματοποιήσει προειδοποιητική απεργία - αποχή από καθήκοντα που έχουν συνάδελφοι μας σε συμβούλια και επιτροπές (ΕΠΑΕ, ΣΧΟΠ, συμβούλια δημόσιων έργων κλπ.), από 10 έως 28 Φεβρουαρίου.

4) Να προκηρύξει τρίωρη προειδοποιητική πανελλαδική στάση εργασίας, για τις 18/02/2010, στο τέλος του ωραρίου, με συγκέντρωση των μηχανικών της Αττικής μπροστά στο υπ. Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, για, δε, τις υπόλοιπες ΕΜΔΥΔΑΣ με αντίστοιχες συγκεντρώσεις μπροστά από τα γραφεία των Περιφερειών, των Νομαρχιών, με μπλοκαρίσματα πολεοδομικών γραφείων ή όποιων άλλων κατά την κρίση των Α' βάθμιων ΕΜΔΥΔΑΣ αγωνιστικών κινητοποιήσεων, αποφασιστούν.

5) Να εκτίμησε την πορεία του αγώνα στο τέλος του μήνα και ανάλογα με τα αποτελέσματα να καθορίσει την παραπέρα πορεία του κλάδου.

## ΣΠΙΜΕ

### Αναστολή άρθρων του Ν. 3775/09

**N**α προβεί άμεσα στην αναστολή ολόκληρων των άρθρων 40 και 41 του Ν. 3775/09 και οποιαδήποτε τροποποίηση του ΓΟΚ από εδώ και στο εξής να μη γίνεται αποσπασματικά και να είναι προϊόν μελέτης και ώριμων συζητήσεων, ζητά με επιστολή του προς την υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής **Tίνα Μπιρμπίλη**, ο ΣΠΙΜΕ. Όπως επισημαίνεται, σύμφωνα με προεκλογικές εξαγγελίες, η κυβέρνηση είχε δεσμευτεί να αναστέλλει τις διατάξεις των άρθρων 40 και 41 του νόμου 3775/09 γνωστού ως «Νόμου Σουφλιά». Δυστυχώς, μετά τη συζήτηση που έγινε στη Βουλή την Πέμπτη 4-2-2010 κυρώθηκε η πράξη νομοθετικού περιεχομένου που αφορούσε την παράγραφο 2 του άρθρου 40 και την παράγραφο 5 του άρθρου 41 και είναι αυτά που αφορούν την τακτοποίηση των ημιυπαίθριων χώρων και των χώρων που έχουν υποστεί αλλαγή χρήσης.

Ο ΣΠΙΜΕ τάσσεται συνολικά κατά των άρθρων 40 και 41, διότι περιέχουν διατάξεις, οι οποίες τροποποιούνται ουσιώδεις διατάξεις του ΓΟΚ του 1985.

Έχουμε επισημάνει και στο παρελθόν ότι είναι αδιανότο να τροποποιούνται ωφέλιμες περιβαλλοντικά διατάξεις του ΓΟΚ (π.χ. ημιυπαίθριοι χώροι, κίνητρα για στεγασμένες θέσεις στάθμευσης κλπ.), επειδή υπάρχει από το κράτος αδυναμία ελέγχου της ορθής υλοποίησής τους. Επίσης, επισημαίνει ότι όλα όσα ορίζονται στα άρθρα 40 και 41 του Ν. 3775/09 δημιουργούν μεγάλα προβλήματα στη μελέτη των νέων κτιρίων.

Για τους λόγους αυτούς, η μη αναστολή αυτών των διατάξεων προκαλεί σύγχυση, αναστάτωση και τροχοπέδη στην ανάκαμψη του χώρου της μελέτης, επιβλεψης και κατασκευής ιδιωτικών έργων.

## ΣΕΜΠΤΧΠΑ

**M**ε αφορμή τη διεξαγωγή του Συνεδρίου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με θέμα: «Building on 20 Years of Community Support to Urban Development», τη σχεδόν ταυτό-

Ανάπτυξης (ΣΕΜΠΤΧΠΑ), σε ανακοίνωσή του επισημαίνει τα προβλήματα αναφορικά με την υλοποίηση ολοκληρωμένων αστικών παρεμβάσεων μέχρι σήμερα και καλεί φορείς και συλλόγους να συνεργαστούν στην κατεύθυνση της δημιουργίας μιας εθνικής πο-

2007-2013, τη διαφαινόμενη απομείωση των αστικών παρεμβάσεων της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου σε αναπλάσεις και έργα «Βιτρίνα», χωρίς την ταυτόχρονη επίδιωξη επίτευξης οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων.

Τονίζεται ακόμα η ανάγκη δημιουργίας και εξειδίκευσης των δομών και των διαδικασιών για την υλοποίηση τέτοιων προγραμμάτων, στο πλαίσιο μιας ευρύτερης αστικής πολιτικής. Παράλληλα, διατυπώνεται η άποψη ότι το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής θα πρέπει να αναλάβει συντονιστικό και επιτελικό ρόλο για την υλοποίηση των ολοκληρωμένων παρεμβάσεων αστικού χαρακτήρα, στο πλαίσιο μιας ευρύτερης εθνικής πολιτικής για τις πόλεις μας.

## Ολοκληρωμένα Προγράμματα Αστικής Αναζωογόνησης

χρονη συνεδρίαση της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Προστασίας Περιβάλλοντος της Βουλής με θέμα: «Ανασυγκρότηση των πόλεων: Νέες προτεραιότητες – Θεσμικά εργαλεία – Νομοθετικό πλαίσιο» και υπό το πρίσμα της ανανέωσης των Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ, ο Σύλλογος Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής

λιτικής για τον αστικό χώρο.

Ειδικότερα, αναφέρει:

Την πολυαρχία που επικρατεί αναφορικά με την υλοποίηση ολοκληρωμένων αστικών παρεμβάσεων, την τυπική και όχι ουσιαστική ενσωμάτωση της λογικής των αστικών προγραμμάτων της ΕΕ στην Πολιτική Συνοχής (mainstreaming) κατά την τρέχουσα προγραμματική περίοδο



**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ &  
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ  
ΜΕΛΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ  
ΕΛΛΑΣΑΣ ΑΕ**



# Νέα σεμινάρια επιδοτούμενα από το ΤΕΕ για τα μέλη του

**T**ο Ινστιτούτο θα υλοποιήσει την επόμενη περίοδο και τα ακόλουθα σεμινάρια (τα οποία επιδοτούνται από το ΤΕΕ και οι συμμετέχοντες σε αυτά, μέλη του ΤΕΕ, επιβαρύνονται μόνο με ένα ποσοστό του συνολικού κόστους):

## ➤ «Σχεδιασμός λειτουργιών της παραγωγής, και η επικοινωνία των βιομηχανικών συστημάτων με τα συστήματα ERP»

(Διάρκεια: 16 ώρες)

Το πρότυπο ISA 95 έδωσε λύσεις στα ευαίσθητα σημεία διεπαφής μεταξύ των επιχειρηματικών συστημάτων και των συστημάτων ελέγχου. Συνδυazόμενο με το πρότυπο ISA88, πάρει ένα ισχυρό δομικό μοντέλο για την ανάπτυξη βιομηχανικών συστημάτων, που διευκολύνουν την αναβάθμιση της βιομηχανικής ευφυΐας.

Στο Σεμινάριο αυτό παρουσιάζεται το πρότυπο ISA95 σε συνδυασμό με πρακτικές εφαρμογές:

- Τα βασικά σημεία του προτύπου ISA95 όπως ισχύει και πώς εξελίχθηκε
- Την εφαρμογή του στο B2M (Business to Manufacturing)
- Την εφαρμογή του στο MES/MOM (Manufacturing Execution System / Manufacturing Operation Management)
- Την αλληλεξάρτησή του με άλλα πρότυπα (ISA88, MIMOSA, OAGIS, United Nations)

Το σεμινάριο απευθύνεται:

- Στους διευθυντές έργου του ERP με τις ομάδες τους
- Στους διευθυντές βιομηχανικής πληροφορικής
- Στους μηχανικούς και τους υπεύθυνους ολοκληρωμένων συστημάτων (system integrators)
- Στους μηχανικούς που ασχολούνται με τα βασικά αρχεία (Master Data)
- Στους διευθυντές έργων MES με τις ομάδες τους
- Στους διευθυντές των εργοστάσιων
- Στους διευθυντές παραγωγής

- Στους μηχανικούς της Έρευνας & Ανάπτυξης

- Στους υπευθύνους και στους μηχανικούς που ασχολούνται με την εφοδιαστική αλυσίδα

• Γνώση των ειδικών απαιτήσεων κατά τη διάρκεια της επιθέωρησης και επιβεβαίωσης σύμφωνα με το ΕΛΟΤ 1432.

## ➤ «Εκτιμήσεις εμπορικών αξιών ακινήτων»

(Διάρκεια: 20 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι να εκπαιδεύσει τους μηχανικούς στις μεθόδους εκτίμησης της ακίνητης περιουσίας, ώστε να μπορούν να παρέχουν αξιόπιστες και ακριβείς εκτιμήσεις σε φυσικά και νομικά πρόσωπα.

Οι μεγάλοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί, όπως είναι οι τράπεζες, οι ασφαλιστικές εταιρείες, και άλλα νομικά πρόσωπα, συνάντηση με την πληροφόρηση για την αξία της ακίνητης περιουσίας τους για επενδυτικούς, δανειακούς και λογιστικούς σκοπούς (Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα) και συνεργάζονται με μηχανικούς.

Τα λοιπά φυσικά και νομικά πρόσωπα χρειάζονται τις εκτιμητικές υπηρεσίες υπό τη μορφή συμβουλευτικών υπηρεσιών για τον προσδιορισμό της ζητούμενης τιμής πώλησης και εκμίσθωσης εφόσον πρόκειται για ιδιοκτήτες, ή της εύλογης τιμής αγοράς και μίσθωσης εφόσον πρόκειται για υποψήφιους αγοραστές ή μισθωτές.

Τα τελευταία χρόνια, η εκτιμητική επιστήμη έχει αποκτήσει μεγάλη σημασία, ιδιαίτερα μετά την πρόσφατη χρηματοπιστωτική κρίση που αποσκοπεί στη διασφάλιση των επενδυτών και των πιστωτών. Έτσι, ολοένα και περισσότερο υπάρχει διεύδυνση σχετικών επαγγελματιών με προεξέχοντες τους μηχανικούς (που έχουν τις απαιτήσεις τεχνικές γνώσεις έναντι των υπολογίων) στο συγκεκριμένο επάγγελμα.

Στο σεμινάριο αναλύεται το απαιτούμενο μαθηματικό, στατιστικό, οικονομικό και τεχνικό υπόβαθρο για τεχνική και νομική ταύτιση ακινήτων και υπολογισμών εκτιμήσεων, καθώς, επίσης, γίνεται αναφορά στις μεθόδους εκτιμήσεων σύμφωνα με τα Διε-

θνή Εκπιμητικά Πρότυπα και Διεθνή Χρηματοοικονομικά Πρότυπα Πληροφόρησης. Τέλος, δίνονται αναλυτικά παραδείγματα εκπιμήσεων για κατοικίες, γραφεία, εμπορικά καταστήματα, βιομηχανικά και τουριστικά ακίνητα.

### > «Επενδύσεις ακινήτων: Εντοπισμός ευκαιριών, Οικονομοτεχνικές μελέτες και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου»

(Διάρκεια: 44 ώρες)

Σκοπός του συγκεκριμένου σεμιναρίου είναι η εξοικείωση με τις μεθόδολογίες: α) Εντοπισμού υποσχόμενων επενδυτικών ακινήτων είτε πρόκειται για ακίνητα προς ανάπτυξη και μίσθωση / πώληση είτε πρόκειται για έτοιμα προϊόντα εισοδήματος, β) Εκπόνησης οικονομοτεχνικών μελετών μελετών αξιολόγησης και συγκριτικής ανάλυσης για τα εν λόγω εντοπισμένα ακίνητα, που απαιτεί

την κατανόηση (εύκολη σε βασικό επίπεδο), χρηματοοικονομικών / αναπτυξιακών λειτουργιών και γ) Διαχείρισης Χαρτοφυλακίου Ακινήτων με το βέλτιστο property management, βάσει και γνώσεων που αποκτήθηκαν νωρίτερα στο σεμινάριο, έως το τεκμηριωμένο χρονικά σημείο της αποεπένδυσης.

Το σεμινάριο αφορά ακίνητα που διατίθενται είτε απευθείας από τους ιδιοκτήτες τους, είτε σε πλειστηριασμούς, είτε μέσω μετοχών εταιρειών επενδύσεων κλπ. Η δε μεθοδολογία των οικονομοτεχνικών μελετών βρίσκει καταρχήν εφαρμογή στην αξιολόγηση επαγγελματικών και οικιστικών επενδύσεων, σε απλή ή σύνθετη μορφή (Σύμβαση Παραχώρησης / SPV). Επίσης, όμως, και στην εκτίμηση ακινήτων είτε με τη μορφή επαλήθευσης των παραδοσιακών εκπιμητικών μεθόδων είτε υπολογίζοντας αξίες σε καταστάσεις

που οι μέθοδοι αυτές δεν έχουν δυνατότητα εφαρμογής, π.χ., λόγω αλλαγής κρήσης ή ανακαίνισης που μόνο μελλοντικά μπορούν να πραγματοποιηθούν, εφόσον ήδη υπάρχει μίσθωση σε ισχύ. Τέλος, η Διαχείριση Χαρτοφυλακίου είναι αλληλένδετη και λειτουργεί ως κύκλος με την προαξιολόγηση (εντοπισμό) επενδυτικών ακινήτων και την πλήρη αξιολόγησή τους (μέσω οικονομοτεχνικών μελετών). Διότι απαραίτητα συνεκπιμάται -η επόμενη ημέρας οιοδήποτε στάδιο αξιολόγησης μίας επένδυσης και διότι ως λειτουργία «παράγει κέρδη» χρηματοδοτώντας νέες επενδύσεις.

Γενικότερος σκοπός είναι μία ολοκληρωμένη ανάλυση σε όλο το φάσμα των επενδύσεων ακινήτων, που προσφέρει πρακτικές, και όχι ακαδημαϊκές, απαντήσεις.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε:

- Στελέχη εταιρειών αρμόδια για

την αξιολόγηση επενδύσεων σε ακίνητα ή τη Διαχείριση Χαρτοφυλακίου ακινήτων.

• Εκπιμητές ακινήτων, μεσίτες / συμβούλους ακινήτων.

• Ιδιώτες επενδυτές που επιθυμούν να εξετάσουν μία εναλλακτική μορφή τοποθέτησης κεφαλαίων.

• Ιδιωτικούς ή κρατικούς φορείς που θα ήθελαν να εκμεταλλευτούν λιμνάζοντα χαρτοφυλάκια ακινήτων τους και

• σχετικούς με το αντικείμενο συμβούλους επιχειρήσεων.

] Για περισσότερες πληροφορίες και για δήλωση συμμετοχής μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Γραμματεία του Ινστιτούτου στα τηλέφωνα: 210-5221.638, 210-5221.195 (ώρες: 10:00-15:00), καθώς και να επικεφθείτε την ιστοσελίδα: [www.iekemtee.gr](http://www.iekemtee.gr).

## 1ο τεύχος 2010 Ιανουάριος - Φεβρουάριος

### Περιεχόμενα

#### > Άρθρα

1. Ο Πληθυσμός Ληξιής στην Εκπίμηση της Χωρητικότητας των Οικισμών.  
Αντώνης Χαυρδάκης, Αρχιτεκτών Μηχανικός
2. Ξύλινα κουφώματα υψηλής τεχνολογίας. Τάχυτης επαγγελματική, Πλαταπολήσεις και Επίκαιρα Νεαρά Θέματα. Δρ Λύρεντς Πεταλίδης
3. Ανάπτυξη Οικονομοτεχνικής Μεθοδολογίας για την Εκμετάλλευση Φωτοβολταϊκών Συσκευών (Φ/Β). Τιμούρ Στέμμας, Αεροναυπηγός Μηχανικός, Τέμνυβαδάκης Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ
4. Αεροδρόμια, οι μοχλοί δημιουργίας ενός νέου αστικού προτύπου.  
Παπιούλης Γιώργος, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Φαράκη Βούλα, Λέκτορας ΕΜΠ, Ρόκας Αργύρης, Καθηγητής ΕΜΠ



#### > Διδακτορική

Εξαιρετική Ενέργειας στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Αναπτύσσοντας Προγράμματα Εναλλακτικής Επίμηκης Κύρσους Κατασκευής και Λειτουργίας Μετασυγχρονισμών. Ελευθέριος Αμοιραλής, Δρ Μηχανικός Παραγωγής

#### > Μεταπτυχιακή

Αξιολόγηση της Επόρκευσης του Κονωνικού Εξοπλισμού στη N. Τίγνη Ν.Α. Κυκλαδών.  
Βησσαρίων Τσιπασιόγλης, Τετούγραφος Μηχανικός

#### > Διπλωματική

Προβαλλοντική και Ομονοματική Αξιολόγηση Ενεργητικής Συμπεριφοράς Κτηρίου Τριπογονούς Τομέα.  
Εφαρμογή στο Πολυτεχνείο Κρήτης. Παυλίδης Αικατερίνη, Μηχανικός Περιβάλλοντος

Η εγκυρότερη ελληνική ηλεκτρονική έκδοση στον χώρο των μηχανικών

Στείλτε το δικό σας επιστημονικό άρθρο  
[ekdoseis@central.tee.gr](mailto:ekdoseis@central.tee.gr)

