

Μοχλός για τη διασφάλιση ποιότητας δομικών υλικών και έργων

«Λυδία λίθο» για τη διασφάλιση της ποιότητας των δομικών υλικών και έργων, αποτελεί η αναβάθμιση των Κρατικών Εργαστηρίων, με τη δημιουργία ενός κεντρικού δικτύου, το οποίο θα υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Ποιότητας Δημοσίων Έργων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ. Αυτό είναι το βασικό συμπέρασμα Ημερίδας που διοργάνωσε με ιδιαίτερη επιτυχία το ΤΕΕ με θέμα: «Ο ρόλος των Κρατικών Εργαστηρίων στην επιδίωξη ποιότητας υλικών και έργων».

«Όσο αυξάνονται τα έργα δημοσίου συμφέροντος, τόσο τα τελευταία χρόνια μειώνεται ο έλεγχος των κρατικών εργαστηρίων. Σε ορισμένες περιπτώσεις, τις σημαντικότερες, μπορούμε να μιλάμε για συστηματικό αποκλεισμό. Αρμοδιότητες, διασφαλισμένες με νόμο, όπως είναι η πιστοποίηση και εποπτεία ιδιωτικών εργαστηρίων και η διακρίβωση συσκευών και οργάνων, ουδέποτε ενεργοποιήθηκαν». Αυτό επισήμανε χαιρετίζοντας την Ημερίδα ο πρόεδρος του ΤΕΕ κ. Γ. Αλαβάβας.

Παράλληλα τόνισε ότι: «Η έλλειψη προτύπων και η υστέρηση στην τυποποίηση στερεί

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΝΙΚΟΣ ΠΕΡΠΕΡΑΣ

τη δυνατότητα συστηματικού προγραμματισμού στην ελληνική βιομηχανία και βιοτεχνία. Την κάνει ευάλωτη στον εξωτερικό ανταγωνισμό. Όταν η απάντηση στη μαζική παραγωγή προϊόντων από τις ανερχόμενες αναπτυξιακά χώρες είναι η ποιότητα στα προϊόντα. Από τα εκατοντάδες πρότυπα για υλικά, που έχουν γίνει ή άμεσα, στο 2006, θα γίνουν υποχρεωτικά, η Ελλάδα έχει ενσωματώσει στη νομοθεσία της ελάχιστα. Όταν από όλα τα ελληνικά προϊόντα έχει κατοχυρωθεί ευρωπαϊκή σήμανση ποιότητας (CE) για τη διακίνησή του μόνο στο τσιμέντο. Είναι πολλά τα ελληνικά προϊόντα που δικαιούνται αυτό το σήμα. Όπως έχει αποδειχθεί ότι το ελληνικό μελετητικό και κατασκευαστικό δυναμικό δουλεύει με άριστα αποτελέσματα, κάτω από τις πιο σκληρές συνθήκες ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό. Δεν το ισχυρίζεται αυτό το ΤΕΕ, το τεκμηριώνουν οι εμπορικοί ακόλουθοι των πρεσβειών μας».

Το κόστος αυτής της πολιτικής σε πόρους είναι τεράστιο, υπογράμμισε ο Πρόεδρος του

ΤΕΕ. Μια σύγκριση μεταξύ του κόστους αναδιοργάνωσης των δημόσιων εργαστηρίων, που κατατίθεται στην ημερίδα, και των απωλειών από κοινοτικούς πόρους λόγω έλλειψης ποιο-

ληξε: «Λέμε: Υλοποιήστε αυτά στα οποία όλοι συμφωνούμε, τα αποτελέσματα θα είναι άμεσα και εντυπωσιακά. Ξεπεράστε τα στεγανά των υπουργείων. Στις περισσότερες χώρες



τικών ελέγχων αποδεικνύει την «αφέλεια» των επιλογών μας.

«Φαίνεται ότι συμφωνούν όλοι στην αναβάθμιση των κρατικών εργαστηρίων -επισήμανε σε άλλο σημείο ο κ. Γ. Αλαβάβας. Η δημιουργία ενός πανελλαδικού δικτύου τους, δεν θα συμβάλει μόνο στην επίτευξη οικονομικών κλίμακας, καλύτερη εκπαίδευση, μεταφορά τεχνολογίας, ερευνητικό χαρακτήρα, αξιοποίηση όλου του προσωπικού και τεχνολογικού υλικού, αλλά και στη διασφάλιση συνθηκών αμεροληψίας, αντικειμενικότητας, τυχαιότητας στην επιλογή και έλεγχο των δειγμάτων. Αυτά αποτελούν αναγκαίες συνθήκες. Για τα δομικά υλικά δεν πρέπει να υπάρχει μόνο ο έλεγχος στην παραγωγή, αλλά και η εποπτεία στη φά-

ση της αγοράς. Θα πρέπει να προχωρήσουμε στη σύνταξη κανονισμών, προτύπων, τρόπων εφαρμογής και ελέγχου.

Συμφωνούν στα παραπάνω και οι παραγωγοί, και το Ινστιτούτο Οικονομίας και Κατασκευών (ΙΟΚ) με τη μελέτη που ολοκλήρωσε στα πλαίσια του προγράμματος "Action Plan", και η ΕΕ, και τα υπουργεία ΠΕΧΩΔΕ, Οικονομίας και Ανάπτυξης. Τα τελευταία με μια σειρά εγγράφων, εδώ και πολλά χρόνια λένε τις ίδιες προτάσεις, με την ίδιο ρυθμό που τις ναρκοθετούν».

Και ο πρόεδρος του ΤΕΕ κατέ-

ληξε: «Λέμε: Υλοποιήστε αυτά στα οποία όλοι συμφωνούμε, τα αποτελέσματα θα είναι άμεσα και εντυπωσιακά. Ξεπεράστε τα στεγανά των υπουργείων. Στις περισσότερες χώρες

της ΕΕ δεν υπάρχει υπουργείο ΔΕ. Στην Ελλάδα το έχουμε ανάγκη. Το δίκτυο των εργαστηρίων, η ευρύτερη οργάνωσή τους, ο ποιοτικός έλεγχος των έργων, πρέπει να είναι υπό την εποπτεία του ΥΠΕΧΩΔΕ».

Εξαγγελίες για αναβάθμιση των Κρατικών Εργαστηρίων

Κηρύσσοντας την έναρξη των εργασιών της Ημερίδας, ο Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Έργων κ. Γιώργος Τρυφωνίδης παραδέχτηκε την αναγκαιότητα αναβάθμισης των Κρατικών Εργαστηρίων (τόσο του Κεντρικού, όσο και των Περιφερειακών) και εξήγγειλε σειρά θεσμικών και πρακτικών μέτρων προς την κατεύ-

θυνηση αυτή.

«Είναι προφανές -τόνισε- ότι η **διαπίστευση των Εργαστηρίων (δημόσιων και ιδιωτικών)**, στους επιμέρους ελέγχους που αναλαμβάνουν, είναι κυρίαρχος στόχος μας για όλα τα εργαστήρια της χώρας. Η άποψή μου είναι ότι πρέπει σύντομα να φθάσουμε στο σημείο να μην επιτρέπουμε σε κανένα εργαστήριο (δημόσιο ή ιδιωτικό) να υλοποιεί ελέγχους ποιότητας για τους οποίους δεν έχει διαπίστευση. Θεωρώ το θέμα της διαπίστευσης ως ένα εξαιρετικά σημαντικό βήμα για τη διασφάλιση της αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων των ελέγχων και την πραγματική εξασφάλιση της ποιότητας στα υλικά και στις κατασκευές».

Τα Δημόσια Εργαστήρια δυστυχώς έχουν σήμερα πολλές αδυναμίες, που απαιτούν ολοκληρωμένες λύσεις, επισήμανε σε άλλο σημείο σημειώνοντας όμως ότι «έχουμε αποφασίσει να αντιστρέψουμε αυτήν την κατάσταση». Ειδικότερα:



Για το ΚΕΔΕ ανέφερε ότι «υπάρχουν συγκεκριμένες, πλήρως επεξεργασμένες προτάσεις σχετικά με την αναδιάρθρωσή του και την αναβάθμισή του στο πλαίσιο του Συστήματος Παραγωγής Δημοσίων Έργων της χώρας. Αυτές οι προτάσεις περιλαμβάνουν ακόμα και την ενδεχόμενη **μεταβολή της νομικής υπό-**

στασης του ΚΕΔΕ, ώστε να αποκτήσει την κατάλληλη ευελιξία **υλοποίησης του αναβαθμισμένου ρόλου** που πρέπει να παίξει». Δήλωσε επίσης ότι θα επιλυθεί το πρόβλημα της στέγασής του είτε με ανέγερση νέου κτιρίου, είτε με τη μεταφορά του σε άλλη εγκατάσταση, ότι θα αλλάξει και θα γίνει πιο ευέλικτη η διαδικασία προμηθειών εξοπλισμού του και ότι θα ενισχυθεί σε αναγκαίο προσωπικό. Επίσης δήλωσε ότι θα επιλυθούν τα προβλήματα του ΚΕΔΕ, ώστε να γίνει ικανό να ανταποκριθεί σε άλλες δύο υποχρεώσεις του: τον έλεγχο των μονάδων παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος και την αδειοδότηση και παρακολούθηση της λειτουργίας των Ιδιωτικών και Εργοταξιακών Εργαστηρίων.

Για τα **Περιφερειακά Εργαστήρια (ΠΕΔΕ)** επισήμανε ότι θα επανασυνδεθούν με το ΚΕΔΕ και θα δημιουργηθεί ένα **ανεξάρτητο** δίκτυο Εργαστηρίων Ελέγχου Ποιότητας των Δημοσίων Έργων στη χώρα. Αυτή η επανασύνδεση είναι προτιμότερο να γίνει με την διοικητική υπαγωγή των ΠΕΔΕ στο ΥΠΕΧΩΔΕ, ενώ στις **Περιφερειακές Υπηρεσίες Δημοσίων Έργων να παραμείνει ένα τμήμα ποιότητας των έργων**, το οποίο θα εντέλλεται τους ποιοτικούς ελέγχους στο ανεξάρτητο ΠΕΔΕ της περιοχής και θα παραλαμβάνει και θα χρησιμοποιεί τα αποτελέσματα. Εφόσον γίνει αυτή η επανασύνδεση με το ΚΕΔΕ, το ΥΠΕΧΩΔΕ θα αναλάβει τη σταδιακή εφαρμογή ενός πακέτου μέτρων αναβάθμισης / αναδιοργάνωσης / εκσυγχρονισμού των ΠΕΔΕ, έτσι ώστε το συνολικό δίκτυο Δημοσίων Εργαστηρίων της χώρας να εξασφαλίζει με τον οικονομικότερο τρόπο, την πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων για ελέγχους ποιότητας στα δημό-

σια έργα σε όλη τη χώρα, κατά τρόπο αδιάβλητο, ανεξάρτητο και πλήρως αξιόπιστο.

Για τον ΕΣΠΕΛ δήλωσε ότι η υλοποίησή του έργου του από μια ιδιωτική εταιρεία δεν μειώνει τη χρησιμότητά του, ωστόσο πρόσθεσε ότι «με δεδομένο τον νομοθετικά κατοχυρωμένο ρόλο του ΥΠΕΧΩΔΕ στα Δημόσια Έργα, θεω-

ρώ ότι υπό την προϋπόθεση **διαμόρφωσης και διατήρησης της ανεξαρτησίας του ΚΕΔΕ**, το ΚΕΔΕ θα μπορούσε να αναλάβει τον ρόλο του ΕΣΠΕΛ, δηλαδή τον αυτόκλητο έλεγχο όλων των έργων που υλοποιούνται στη χώρα». Την ιδέα αυτή -κατέληξε- την επεξεργαζόμαστε σε μεγαλύτερη λεπτομέρεια στο υπουργείο.

Αδήριτη ανάγκη η εποπτεία της αγοράς

«Όπως είναι γνωστό οι εργαστηριακές δοκιμές, η διαπίστευση και η πιστοποίηση πρέπει να έχουν ως βάση τα εθνικά πρότυπα και προδιαγραφές. Συνεπώς είμαστε υποχρεωμένοι ως χώρα να ακολουθούμε τα ευρωπαϊκά πρότυπα και για την εφαρμογή της Οδηγίας 89/106 για τα δομικά υλικά, δηλαδή τα υλικά των κατασκευών». Αυτό ανέφερε ο Πρόεδρος του ΕΛΟΤ κ. **Ευάγγελος Βαρδάκας**, μεταφέροντας το χαιρετισμό του υπουργού Ανάπτυξης κ. **Δ. Σιούφα** και πρόσθεσε ότι: «Για την εφαρμογή της Οδηγίας 89/106 δημιουργήσαμε κοινή Διευρυτική Επιτροπή υπουργείου Ανάπτυξης και ΥΠΕΧΩΔΕ που με την υποστήριξη του ΕΛΟΤ εργάζεται για τον καθορισμό των λεπτομερειών εφαρμογής των εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων σχετικά με τα υλικά κατασκευών. Απόφασή μας είναι να καλυφθεί το ταχύτερο δυνατό η καθυστέρηση στην εφαρμογή της παραπάνω οδηγίας. Η πλήρης εφαρμογή της και η αντίστοιχη εποπτεία της αγοράς αποτελούν για τη χώρα αδήριτη ανάγκη και για το υπουργείο στόχο άμεσης υλοποίησης».

Γραφειοκρατικά εμπόδια

Όπως επισήμανε παρουσιάζοντας την Εισήγηση της Οργανωτικής Επιτροπής ο Γενικός Γραμματέας του ΤΕΕ κ. **Θόδωρος Δραγκιώτης**, «τα δημόσια εργαστήρια παρ' όλη την τεχνογνωσία τους, το διαθέσιμο εξοπλισμό τους και το γεγονός ότι πολλά από αυτά έχουν αποκτήσει διαπίστευση, εμποδίζονται να ασκήσουν το "επάγγελμά" τους για λόγους που ανάγονται περισσότερο σε γραφειοκρατικά εμπόδια, παρά σε ουσιαστικές ελλείψεις ή προβλήματα, προσφέροντας εργαστηριακές υπη-

**ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ ΛΙΜΕΝΩΝ
ΔΕΣΤΡΕΣ ΛΙΜΕΝΩΝ**

Λ.ΛΙΜΝΗΣ ΜΑΡΑΘΩΝΑ 205Α
Τ.Κ. 145 65 ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ.: 210 6219425 FAX: 210-6217677
e-mail: forummar@hol.gr www.forummarine.gr

FORUM MARINE ΕΠΕ

ΕΛΑΤΕ ΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ: ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ TRELLEX / FENTEK / TRELLEBORG / SEAWARD ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟ

ρεσίες ακόμα και στον κύριο του έργου, που τελικά, είναι και ο εργοδότης τους. Πρόκειται για ένα ακόμα σύμπτωμα της "παράνοιας" που συχνά χαρακτηρίζει τα συμβάντα στον τόπο μας».

Όπως θα γίνει φανερό σε όλους μας, καθώς η ημερίδα θα εξελισσεται, ένα δίκτυο από τα διαπιστευμένα εργαστήρια δημόσιας ιδιοκτησίας μπορεί και πρέπει να έχει τη μέγιστη δυνατή συμβολή στους απαραίτητους ελέγχους ποιότητας των δημοσίων έργων, τόνισε ο κ. Δραγκιώτης, προσθέτοντας ότι είναι πολύ εύκολο να γίνουν οι αναγκαίες προσαρμογές στη νομοθεσία και είναι εξίσου εύκολο να τεκμηριωθεί η σημαντική ωφέλεια της εθνικής οικονομίας από τις εξελίξεις αυτές.

Διαρκής απαξίωση

Όπως επισημάνθηκε και από τις περισσότερες εισηγήσεις που παρουσιάστηκαν στην Ημερίδα, τα τελευταία χρόνια τα Κρατικά Εργαστήρια παρουσιάζουν μια εικόνα αυξανόμενης απαξίωσης κυρίως λόγω της μη συμμετοχής τους στους ελέγχους όλων των μεγάλων έργων που κατασκευάστηκαν στη χώρα μας από το 1992 και μετά.

- Και αυτό παρότι τη χρονιά εκείνη το Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων (ΚΕΔΕ) μέσω του Κοινοτικού Προγράμματος PRISMA ανανέωσε τον εξοπλισμό του σε μεγάλο φάσμα δοκιμών με την προμήθεια συσκευών και οργάνων αξίας τότε περίπου 1,2 δισ. δρχ. και εκσυγχρόνισε το Τμήμα Γραμματείας και Διοίκησης με την εγκατάσταση ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου. Ορισμένες από τις συσκευές που διαθέτει το ΚΕΔΕ είναι μοναδικές στην Ελλάδα.

- Σήμερα το ΚΕΔΕ διαθέτει 153 άτομα προσωπικό, από 350 που διέθετε κατά τη δεκαετία 1970 - 1980, ενώ μετά τους σεισμούς του 1999 παραμένει άστεγο!

- Δεν υπάρχουν οικονομικοί πόροι και ακόμα και το κόστος των Διακριβώσεων και της Διαπίστευσης με δυσκολία πληρώνεται. Οι Περιφέρειες δεν διαθέτουν καθόλου χρήματα στα Εργαστήρια και το ΚΕΔΕ χρηματοδοτεί τα Εργαστήρια με μεγάλη στενότητα.

Υπάρχει ανάγκη μεγαλύτερης επίσημης χρηματοδότησης και έγκαιρης καταβολής των χρημάτων ώστε να γίνεται καλύτερος προγραμματισμός.

* Τα μηχανήματα και οι συσκευές σε άλλα Εργαστήρια είναι παλιά και απαιτείται αντικατάστασή τους (π.χ. στο Εργαστήριο Θεσσαλονίκης), ενώ σε εκείνα που είναι τελευταίας τεχνολογίας (Λαμία, Πάτρα, και έχουν αγοραστεί

με πιστώσεις του Γ' ΚΠΣ), δε χρησιμοποιούνται λόγω έλλειψης προσωπικού αλλά και λόγω αποκλεισμού των Κρατικών Εργαστηρίων από τα μεγάλα έργα.

Κι όλα αυτά όταν είναι γνωστό ότι εξαιτίας αυτών των προληπτικών ελέγχων σε αρκετά έργα που κατασκευάστηκαν τα τελευταία χρόνια και χρηματοδοτήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση παρουσιάστηκαν κακοτεχνίες οι οποίες δημιούργησαν σοβαρά προβλήματα -εκτός από παράπονα των χρηστών- και εξέθεσαν τη χώρα μας στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Αναφέρθηκε χαρακτηριστικά το πρόσφατο πρόστιμο ύψους 500.000 ευρώ που επεβλήθη στη χώρα μας από την Ευρωπαϊκή Ένωση για κακοτεχνίες και μη συμμορφώσεις σε έργα του Γ' ΚΠΣ.

Το κράτος βέβαια με τη βέργα της ΕΕ πάνω από το κεφάλι του, παρέχει πάντα στον ιδιωτικό ΕΣΠΕΛ (τον Ειδικό Σύμβουλο Ποιοτικού Ελέγχου των Έργων) μεγέθη της τάξης των 8 - 9 εκατ. ευρώ ανά διετία (3,2 δισ. δρχ.) απλόχερα, για επισήμανση των αναγκών επιδιορθώσεων όμως και όχι για την πρόληψη.

Η εφαρμογή προτύπων στα δομικά υλικά

Όπως αναδείχτηκε κατά την Ημερίδα σημαντικό μπορεί να είναι ο ρόλος των Κρατικών Εργαστηρίων και στον έλεγχο ποιότητας και στην εφαρμογή προτύπων ποιότητας στην αγορά των υλικών.

Αξίζει να τονιστεί ότι τα δομικά υλικά αντιπροσωπεύουν το 40% της συνολικής κατασκευαστικής δραστηριότητας της χώρας, το οποίο αντιστοιχεί σε περίπου 5 δισεκατομμύρια ευρώ με στοιχεία του 2002 ή 7 δισεκατομμύρια ευρώ για το 2006 (με βάση τις εκτιμήσεις του Ινστιτούτου Οικονομίας Κατασκευών για την κατασκευαστική δραστηριότητα).

Σύμφωνα με τα προηγούμενα, υπάρχει η υποχρέωση της Πολιτείας έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και έναντι των πολιτών της να εξασφαλίσει τη σωστή κυκλοφορία των δομικών υλικών (με την εφαρμογή της σήμανσης CE) καθώς και την ανάλογη εποπτεία της αγοράς.

Η Οδηγία 89/106/ΕΟΚ ενσωματώθηκε στο ελληνικό δίκαιο με το Προεδρικό Διάταγμα 334/11-10-1994 (ΦΕΚ Α' 176/25-10-94), με το οποίο ορίζεται το υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (υπουργείο Ανάπτυξης) ως αρμόδιο, με περιορισμένη εμπλοκή του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Μέχρι σήμερα έχουν υλοποιηθεί ελάχιστα πράγματα από τις επιταγές της Οδηγίας

89/106/ΕΟΚ, παρά το ότι σε ευρωπαϊκό επίπεδο τα πράγματα εξελίσσονται με αλματώδεις ρυθμούς.

Υπάρχουν αυτή τη στιγμή περίπου 200 πρότυπα δομικών υλικών σε ισχύ, από τα οποία περισσότερα από 100 είναι ήδη υποχρεωτικής εφαρμογής (όπως γιατσιμέντο, αδρανής για διάφορες χρήσεις, δομική άσβεστος, κονιάματα, πρόσθετα σκυροδέματος, κυβόλιθοι, πλάκες πεζοδρομίου, προϊόντα γύψου, γεωυφάσματα κ.ά.) και σχεδόν όλα τα υπόλοιπα θα τεθούν σε υποχρεωτική εφαρμογή μέσα στο 2006 (όπως για τούβλα, κεραμίδια, προϊόντα από φυσικούς λίθους κ.ά.). Επιπλέον υπάρχουν ή εκπονούνται και τα αντίστοιχα πρότυπα για τις μεθόδους δοκιμών.

Κανένα από τα παραπάνω πρότυπα δεν έχει καλυφθεί με τις απαιτούμενες ενέργειες από το ελληνικό κράτος (μετάφραση, έκδοση σχετικών Υπ. Αποφάσεων κλπ.). Μοναδική εξαίρεση αποτελεί το τσιμέντο, για το οποίο έχει εκδοθεί το εναρμονισμένο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 197-1:2000 που έχει καλυφθεί και νομοθετικά και λειτουργούν τα προβλεπόμενα σχήματα πιστοποίησης του προϊόντος (και αυτό λόγω πίεσης από τους παραγωγούς του προϊόντος, οι οποίοι είχαν το οικονομικό ενδιαφέρον διάθεσής του στην ευρωπαϊκή αγορά)!

Σημειώνεται βέβαια ότι οι παραγωγοί των προϊόντων είναι δυνατό να προχωρήσουν σε εφαρμογή των παραπάνω προτύπων χωρίς να περιμένουν να προηγηθούν οι ενέργειες από πλευράς κράτους, όπως και πράγματι έχει γίνει σε κάποιες περιπτώσεις. Χωρίς όμως την απαιτούμενη νομοθετική «τακτοποίηση» η ρύθμιση δεν εφαρμόζεται από όλους, με αποτέλεσμα στρεβλώσεις στην αγορά κτλ.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα αδρανή υλικά, για τα οποία είναι υποχρεωτική η εφαρμογή των ευρωπαϊκών προτύπων από 1.6.2004: από τα 230 λατομεία που λειτουργούν στον ελληνικό χώρο, μόνο 3 (ι) έχουν προχωρήσει μέχρι σήμερα στις σχετικές ενέργειες και διαθέτουν τα προϊόντα τους με σήμανση CE.

Συμπερασματικά, μέχρι σήμερα, ελάχιστα έχουν γίνει στα θέματα των δομικών υλικών σχετικά με την εφαρμογή της σήμανσης CE και ακόμα λιγότερα σχετικά με την εποπτεία της αγοράς, όπου σημαντικό ρόλο μπορούν να παίξουν τα Κρατικά Εργαστήρια.

Σημειώνουμε ότι όλες οι Εισηγήσεις της Ημερίδας βρίσκονται στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Τα συμπεράσματα της Ημερίδας, όπως ανακοινώθηκαν από την Οργανωτική Επιτροπή έχουν ως εξής:

● Σήμερα, τα Δημόσια Εργαστήρια λειτουργούν χωρίς συνολικό σχεδιασμό, αυτόνομα και χωρίς συντονισμό με τα υπόλοιπα. Ο τρόπος λειτουργίας τους δημιουργεί πολλά τεχνικά και οικονομικά προβλήματα και τα απομονώνει από το ευρωπαϊκό και το διεθνές γίγνεσθαι, όπου οι εξελίξεις είναι ραγδαίες.

● Υπάρχει ανάγκη σύνδεσης των Εργαστηρίων μεταξύ τους με τη μορφή ενός Δικτύου Εργαστηρίων, και μάλιστα η ένταξη του Δικτύου αυτού σε έ-

να ευρύτερο οργανωτικό σχήμα. Τα αναμενόμενα κοινωνικά οφέλη θα είναι σημαντικά, και θα προκύψουν τόσο από τη βελτίωση της ποιότητας των έργων, όσο και από τη βελτίωση της ποιότητας των δομικών υλικών.

● Η διαπίστευση των Δημοσίων Εργαστηρίων (ISO 17025), η οποία έχει ήδη αρχίσει να υλοποιείται, είναι ένα επιπλέον πλεονέκτημα που τους εξασφαλίζει την απαιτούμενη έξωθεν καλή μαρτυρία.

● Βασικός ο ρόλος των Δημοσίων Εργαστηρίων είναι στα θέματα των δομικών υλικών. Πρέπει να παίξουν εποπτικό-ελεγκτικό ρόλο.

Μέχρι σήμερα, έχουν γίνει ελάχιστα στα θέματα των δομικών υλικών σχετικά με την εφαρμογή της σήμανσης CE και ακόμα λιγότερα σχετικά με την εποπτεία της αγοράς. Η εποπτεία της αγοράς είναι απαραίτητη.

● Τα Δημόσια Εργαστήρια μπορεί να αποτελέσουν, συνδεδεμένα σε ένα Δίκτυο Εργαστηρίων ενταγμένο στη Γενική Διεύθυνση Ποιότητας Δημοσίων Έργων, τον «εκτελεστικό βραχίονα» μιας οργανωτικής δομής η οποία θα καλύπτει όλα τα

θέματα των δομικών υλικών. Διαθέτουν τον εξοπλισμό, το προσωπικό και την απαιτούμενη εμπειρία ώστε να φέρουν σε πέρας την αποστολή αυτή.

● Οι λειτουργίες που θα επιτελεί το Δίκτυο Εργαστηρίων θα πρέπει να καλύπτουν όλα τα θέματα ποιότητας. Οι λειτουργίες αυτές είναι οι εξής:

Έλεγχος εφαρμογής προτύπων και προδιαγραφών. Καθιέρωση αρχών και κανόνων. Παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (δοκιμές, μελέτες, γεωτρήσεις κ.ά.). Διακρίβωση εργαστηριακού εξοπλισμού. Διαπίστευση Εργαστηρίων τρίτων.

Συμμετοχή σε βεβαίωση της συμμόρφωσης δομικών υλικών. Εποπτεία της αγοράς των δομικών υλικών. Έλεγχος και αξιολόγηση της ποιότητας των Δημοσίων Έργων.

● Μακροχρόνια επιδίωξη μπορεί να είναι η δημιουργία Ειδικού Σώματος Ελεγκτών Ποιότητας Δημοσίων Έργων, η οποία θα εξελιχθεί σε μόνιμο μηχανισμό εποπτείας των δημοσίων έργων με την υποστήριξη των Εργαστηρίων. Σήμερα ο ρόλος αυτός έχει ανατεθεί στον ΕΣΠΕΛ για τα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ έργα.

Προτείνεται λοιπόν:

- Δημιουργία μιας «Κεντρικής Δομής Εργαστηρίων» η οποία θα περιλαμβάνει το ΚΕΔΕ και στην οποία θα ενσωματωθούν τα Εργαστήρια των Διευθύνσεων των Δημοσίων Έργων των Περιφερειών.

- Δημιουργία μιας «Δομής Εργαστηρίων σε επίπεδο ΝΑ» (Εργαστήρια των Διευθύνσεων Τεχνικών Υπηρεσιών των ΝΑ), ώστε να αξιοποιηθεί τόσο ο εξοπλισμός και οι εγκαταστάσεις που υπάρχουν όσο και το προσωπικό που υπηρετεί στα Εργαστήρια.

Συμπερασματικά προτείνεται όλες οι παραπάνω λειτουργίες να υλοποιηθούν από τη Γενική Διεύθυνση Ποιότητας Δημοσίων Έργων (ΓΔΠΔΕ) της ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ κάτω από την οποία θα λειτουργήσει το «Δίκτυο Κρατικών Εργαστηρίων», που θα παίζει τόσο ρυθμιστικό όσο και ελεγκτικό ρόλο.

Τα συμπεράσματα της Ημερίδας

ΠΡΑΞΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Μέλους της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ

Το Προεδρείο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ έχοντας υπόψη:

- 1) Την από 31.10.2005 παραίτηση του κ. Αντώνιου Πρωτονοτάριου από Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ.
- 2) Τις διατάξεις των παρ. 2 και 3 του άρθρου 8 του ΠΔ της 27-11/14.12.1926 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 8 του Ν. 1486/1984 και το άρθρο 14 του Ν. 2187/94, καθώς και τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 1486/84.
- 3) Τα τελικά αποτελέσματα των εκλογών της 30ής/12.2003 για την ανάδειξη αιρετών Μελών Οργάνων του ΤΕΕ.
- 4) Τα αποτελέσματα των μυστικών ψηφοφοριών που έγιναν κατά τις Ειδικές Συνεδριάσεις της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ στις 3.4.2004 και 4.4.2004, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 7 και την παρ. 2 του άρθρου 8 του παραπάνω ΠΔ, όπως αντικαταστάθηκαν από τα άρθρα 7 και 8 του Ν.

1486/1984 και το άρθρο 14 του Ν. 2187/94 και της αριθμ. Δ16γ/011/364/Γ/21-6-94 απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως αυτά αναγράφονται στα Πρακτικά των παραπάνω Συνεδριάσεων

και

- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 3 του ΠΔ. 404/90, Αποφασίζει την αντικατάσταση του παραιτηθέντος συναδέλφου Αντώνιου Πρωτονοτάριου από Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής με το συνάδελφο Χρήστο Σινάνη, που είναι ο αμέσως επόμενος σε σειρά επιτυχίας υποψήφιος του ιδίου ψηφοδελτίου με το οποίο είχε εκλεγεί ο παραιτηθείς συνάδελφος Αντώνιος Πρωτονοτάριος.

Αθήνα, 31 Οκτωβρίου 2005

Το Προεδρείο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ

Ο Πρόεδρος	Ο Α΄ Αντιπρόεδρος	Ο Β΄ Αντιπρόεδρος
Δημοσθένης Αγορής	Ρωμύλος Ντόνας	Ευστ. Τσέγκος
Ο Γεν. Γραμματέας	Ο Αναπλ. Γενικός Γραμματέας	
Γεωργ. Ζερβάκης	Πάννης Κυριακόπουλος	

Γιώργος Παδουβάς
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 9627308 - κιν.: 697 8118685
fax: 210 9649332, e-mail: gpado@tee.gr



ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ
- GUNITE
- ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ
- ΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ
- ΕΝΕΜΑΤΑ

Γράμματα προς αρμοδίους

Προς τον Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας κ. Γεώργιο Τσιότρα

Κύριε Γενικό,

Με την υπ' αριθμ. 145/2005 Απόφαση του ΔΣ της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης - Αποχέτευσης Καλλικράτειας έγινε τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας (ΟΕΥ) της εν λόγω Δημοτικής Επιχείρησης.

Στην τροποποίηση αυτή μεταξύ άλλων προβλέπεται η δυνατότητα να μπορούν να προϊστανται της Τεχνικής Υπηρεσίας της Επιχείρησης υπάλληλοι του κλάδου Τεχνολογικής Εκπαίδευσης.

Επισημαίνουμε ότι σύμφωνα με το άρθρο

2 της Ειδικής Συλλογικής Συμφωνίας του 2002, που υπογράφηκε μεταξύ της Π.Ο. ΕΜΔΥ-ΔΑΣ και του Ελληνικού Δημοσίου, συμφωνήθηκε να ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε ως Προϊστάμενοι στις Τεχνικές Υπηρεσίες του Δημοσίου, των ΝΠΔΔ και των ΟΤΑ, εφόσον το αντικείμενό τους είναι τεχνικής φύσεως, αποκλειστικά Διπλωματούχοι Μηχανικοί του κλάδου ΠΕ.

Γάγια θέση του ΤΕΕ είναι, η διάταξη του προσωπικού, ειδικά σε θέσεις ευθύνης που απαιτούν εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις, να

καλύπτονται ορθολογικά και με βάση το γνωστικό αντικείμενο κάθε υπαλλήλου, ώστε, αφενός να μη δημιουργούνται προβλήματα δεοντολογίας και εύρυθμης λειτουργίας στις Υπηρεσίες και αφετέρου να διασφαλίζεται το δημόσιο συμφέρον.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω παρακαλούμε να εξετάσετε το θέμα και προβείτε στις απαραίτητες ενέργειες για την τροποποίηση της συγκεκριμένης Απόφασης.

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παρακολούθησης του ΕΠ «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση» κ. Σπύρο Βλιάμο

Κύριε Πρόεδρε,

Με αφορμή την πρόταση αναθεώρησης του ΕΠ «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση», επιθυμούμε να θέσουμε υπόψη σας τα παρακάτω:

Κατά καιρούς Μέλη μας, Διπλωματούχοι Μηχανικοί, έχουν αντιμετωπίσει δυσκολίες σε ό,τι αφορά την υπαγωγή τους στις Δράσεις του ΕΠ «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση» με βάση τις προϋποθέσεις ένταξης σε αυτά.

Οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί, μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος από το ΤΕΕ, εγγράφονται υποχρεωτικά στο ΤΣΜΕΔΕ και κάνουν έναρξη επαγγέλματος με Δήλωσή

τους στην Εφορία ως ελεύθεροι επαγγελματίες, γεγονός που τους στερεί τη δυνατότητα να χαρακτηριστούν ως άνεργοι και επομένως τη συμμετοχή τους στις Δράσεις του ΕΠ «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση».

Θεωρούμε ότι η αναθεώρηση του ΕΠ «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση» είναι ευκαιρία να ληφθούν υπόψη οι ιδιαιτερότητες των Μελών μας και να γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις ώστε οι νέοι Διπλωματούχοι Μηχανικοί αφού αποδείξουν ότι δεν εργάζονται, να μπορούν να συμμετέχουν στις Δράσεις αυτού.

Σε ό,τι αφορά την προώθηση και βελτίωση της επαγγελματικής κατάρτισης και ειδικότε-

ρα το Μέτρο 3.1, έχουμε την άποψη ότι η Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση πρέπει να διέπεται από κανόνες και διαδικασίες που θα διασφαλίζουν την ποιότητα και την αποτελεσματικότητά της. Για το λόγο αυτό επαναφέρουμε τις θέσεις μας όπως αυτές είχαν διαβαστεί με το από 4-02-2005 (αρ. πρωτ. ΤΕΕ 3514/4-2-2005) έγγραφό μας, προς τον Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Απασχόλησης, σχετικά με το Σχέδιο ΚΥΑ με θέμα «Σύστημα Πιστοποίησης Εκπαιδευτών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης» και παρακαλούμε να ληφθούν υπόψη.

Προς τον Διευθύνοντα Σύμβουλο της ΟΣΚ Α.Ε. κ. Παναγιώτη Παταργιά

Κύριε Διευθύνοντα Σύμβουλε,

Σύμφωνα με τις αρ. ΑΓΠ22-

T2/19850/14.09.2005 και ΕΓΤ2-

T2/20168/16.09.2005 Αποφάσεις της ΟΣΚ

Α.Ε. που μας κοινοποιήθηκαν, ανατίθενται οι Μελέτες «Γεωτεχνική Μελέτη

για τα Έργα : 1) Προσθήκη 8 Αιθουσών στο Ειδικό Πειραματικό Σχολείο Καισαριανής 2) 15ο ΔΣ Αθηνών και 2/θέσιο Ν/Γ (Μαρά-

σλειο)» και «Γεωτεχνική Μελέ-

τη για τα Έργα : 1) Προσθήκη

στο 1ο Γυμν. Ν. Φαλήρου 2)

Προσθήκη στο 6ο & 8ο

Δ.Σ. Ν. Σμύρνης 3) Προ-

σθήκη στο 5ο Δ.Σ. Ταύ-

ρου» σε Μελετητές

που προσέφεραν

έκπτωση 40% και 31% αντίστοιχα επί των προεκτιμώμενων αμοιβών.

Σας γνωρίζουμε σχετικά ότι τόσο οι οδηγίες 2004/18 και 2004/17 της ΕΕ, όσο και ο Ν.3316/2005, που διέπουν την παροχή υπηρεσιών στο Δημόσιο Τομέα, κατοχυρώνουν απολύτως την έννοια της ελάχιστης νόμιμης αμοιβής για τέτοιου είδους υπηρεσίες.

Εξάλλου, σύμφωνα με την αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/οικ/1161/15.07.2005 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «οι ελάχιστες αμοιβές και μελετών και υπηρεσιών που ανατίθενται κατά τις διατάξεις του Ν.3316/2005, καθορίζονται ως ίσες με το 80% των αμοιβών που ορίζονται με την υπουργική απόφαση της παρ. 7 του άρθρου 4 του νόμου». Στην ίδια Απόφαση αναφέρεται ότι «μέχρις ότου τεθεί σε εφαρμογή ο κανονισμός προεκτιμώμενων αμοιβών της παρ. 7 του

άρθρου 4 του Ν.3316/2005, η προεκτιμώμενη αμοιβή των μελετών και υπηρεσιών καθορίζεται από την υπηρεσία σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 45 του Ν.3316/2005 και αποτελεί κατώτατο όριο παραδεκτού των οικονομικών προσφορών που υποβάλλονται κατά τις διατάξεις του Ν.3316/2005».

Από τα παραπάνω συνάγεται ότι οι προσφερόμενες εκπτώσεις είναι απαράδεκτες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και οι αποφάσεις ανάθεσης οδηγούν σε παράνομες και προβληματικές συμβάσεις. Για το λόγο αυτό παρακαλούμε να προχωρήσετε στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να ανατεθούν οι συμβάσεις σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Ο Πρόεδρος του ΤΕΕ
Γιάννης Αλαβάνος

Επιχειρηματικότητα και ο ρόλος των Ελλήνων Μηχανικών

Ένας στους τέσσερις διπλωματούχους μηχανικούς, σύμφωνα με τα ευρήματα της πρόσφατης έρευνας του TEE για την αγορά εργασίας των μηχανικών στην Ελλάδα, που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το ΕΜΠ, ασκεί κάποιας μορφής επιχειρηματική δραστηριότητα, ενώ σημαντικό είναι το ποσοστό εκείνων που είχαν τη διάθεση ή την πρόθεση να δημιουργήσουν τη δική τους επιχείρηση. Είναι γνωστό, εξάλλου, ότι και στη χώρα μας, όπως και στην Ευρωπαϊκή Ένωση και διεθνώς, η ανάπτυξη της κουλτούρας της επιχειρηματικότητας και η ενίσχυση της επιχειρηματικής δράσης θεωρούνται ζητήματα ιδιαίτερα σημαντικά για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη και την αντιμετώπιση προβλημάτων όπως η ανεργία και η υποαπασχόληση.

Έχοντας αυτά υπόψη το TEE αποφάσισε να οργανώσει στις **15 Δεκεμβρίου**, στην αίθουσα «Ερμής» του ΕΒΕΑ (Ακαδημίας 7, 6ος όροφος) Ημερίδα με θέμα «Η ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα και ο ρόλος των Ελλήνων Μηχανικών». Σκοπός η ενημέρωση και η ανταλλαγή απόψεων για τις δυνατότητες και προοπτικές ανάπτυξης επιτυχούς επιχειρηματικής δραστηριότητας από τους Έλληνες Μηχανικούς.

09:30 - 10:00 Χαιρετισμοί - Προσφωνήσεις

ΕΝΟΤΗΤΑ 1

Ελληνικό & Διεθνές περιβάλλον επιχειρηματικότητας

10:00 Εισήγηση Οργανωτικής Επιτροπής από τον κ. **Γ. Παπαδόπουλο**, ΜΜ, Μέλος Διοικούσας Επιτροπής του TEE

10:15 «Η πορεία της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής Οικονομίας» **Β. Πατσουράτης**, Αν. Καθ/τής Οικονομ. Πανεπιστημίου Αθηνών

10:30 «Ο ρόλος της ανταγωνιστικότητας και της επιχειρηματικότητας στην οικονομική ανάπτυξη» **Χ. Στοφόρος**, ΙΟΒΕ, Λέκτορας Παντείου Πανεπιστημίου

10:45 «Η επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα. Το πρόβλημα της ποιοτικής επιχειρηματικότητας» **Σ. Ιωαννίδης**, Καθ/τής Παντείου Πανεπιστημίου

11:00 Ερωτήσεις - Παρεμβάσεις

ΕΝΟΤΗΤΑ 2

Θεσμικό - Χρηματοδοτικό πλαίσιο

11:45 «Η συμβολή του Αναπτυξιακού Νόμου (Ν.3299) στη στήριξη της επιχειρηματικότητας και την προώθηση καινοτομικών επιχειρηματικών σχεδίων», **Ι. Κωπτάκης**, ΜΜ, Ειδ. Επιστήμονας ΥΠΑΝ

12:00 «Σύγχρονες τάσεις της νομικής επιστήμης και επιχειρηματικής ανάπτυξης» **Κ. Γιακουμάτος**, Νομικός

12:15 «Στήριξη της Επιχειρηματικότητας των Πολύ Μικρών και Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων» **Α. Τριανταφυλλόπουλος**, ΜΜΜ, Σύμβουλος Διοίκησης ΕΟΜΜΕΧ ΑΕ

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

Σύγχρονες στρατηγικές ανάπτυξης

12:30 «Ελληνική πρωτοβουλία για τη δημιουργία clusters υψηλής τεχνολογίας» **Β. Μακικός**, Καθ/τής Πανεπιστημίου Πατρών

12:45 «Έρευνα και ανάπτυξη μοντέλων παραγωγής για πρότυπες εφαρμογές και υλικά ψηφιακής εκτύπωσης» **Χ. Αναστασίου**, Πρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος LINOMEDIA ΑΕ-ΒΕ, **Γ. Τριανταφύλλου**, Δ/ντής Marketing & Ανάπτυξης LINOMEDIA ΑΕΒΕ

13:00 «Ο ρόλος της κατοχύρωσης των εφευρέσεων στην ανάπτυξη» **Α. Πιτταράς**, ΜΜ, MBA, Εξεταστής του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

Σύγχρονα εργαλεία χρηματοδότησης

13:15 «Η φιλοσοφία και ο τρόπος λειτουργίας των Venture Capital Funds» **Σ. Χήνος**, Οικονομ. Δ/ντής Attica Ventures

13:30 «Η χρηματοδοτική μίσθωση: πότε συμφέρει» **Α. Μαζαράκης**, Δ/νων Σύμβουλος Αττικής Leasing

13:45 «Ο ρόλος του Ταμείου Εγγυοδοσίας Μικρών και Πολύ Μικρών Επιχειρήσεων στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας» **Α. Παπαρσένος**, Γεν. Δ/ντής ΤΕΜΠΜΕ

14:00 Ερωτήσεις - Παρεμβάσεις

ΕΝΟΤΗΤΑ 5

Ελληνες Μηχανικοί & Επιχειρηματικότητα - Επιτυχημένα παραδείγματα

15:00 «Καλή τεχνική κατάρτιση. Βασικός παράγοντας στην επιτυχημένη επιχειρηματικότητα» **Σ. Σταυρόπουλος**, Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος «Doppler ΑΕ»

15:15 «Επιχειρηματικότητα, ανάπτυξη ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος και ελληνική πραγματικότητα, όροι συμβατοί; APIVITA: μια ξεχωριστή περίπτωση», **Ι. Κουτσουρίδης**, ΧΜ, Γεν. Δ/ντής APIVITA

15:30 «Η ανατροπή μιας "κλασικής αγοράς" χάρη στην καινοτομία» **Α. Αποστολάκης**, Δ/νων Σύμβουλος e-shop

ΕΝΟΤΗΤΑ 6

Εκπαίδευση Μηχανικού & Επιχειρηματικότητα

15:45 «Για την ανάπτυξη μιας πετυχημένης στρατηγικής» **Α. Χαραλαμπίδης**, ΧΜ, Δ/ντής εργοστασίου ΕΛΑΪΣ

16:00 «Η ανάπτυξη μαθημάτων επιχειρηματικότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Διεθνής και ελληνική εμπειρία» **Λ. Παπαγιαννάκης**, Καθ/τής ΕΜΠ, **Δ. Δαμίγος**, Λέκτορας ΕΜΠ, **Ι. Καστέλλη**, Ερευνήτρια ΕΜΠ, **Γ. Μαυρωτάς**, Λέκτορας ΕΜΠ

16:15 «Η ειδικότητα του Μηχανικού Παραγωγής Διοίκησης και η συμβολή του στην ανάπτυξη επιχειρηματικότητας» **Γ. Σκαλιστήρας**, Πρόεδρος Ολυμπιακής Εταιρείας Καυσίμων

16:30 «Νέες διαδρομές για νέους Μηχανικούς: Η επιχειρηματική δραστηριότητα» **Σ. Λιάγκουρας**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου, **Μ. Μανδράκα**, Επίκ. Καθ/τρια ΕΜΠ

16:45 «Υποβοήθηση της επιχειρηματικότητας Φοιτητών Πανεπιστημίων. Το πρόγραμμα "Φυτώριο Ιδεών" των Ιδρυμάτων της Κρήτης» **Β. Χ. Κελεσιδης**, Επίκ. Καθ/τής Πολυτεχνείου Κρήτης

17:00 Ερωτήσεις - Παρεμβάσεις - Συζήτηση

ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ ΜΠΕΤΟΝ ΝΙΚΗΤΑΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ✓ χωρίς σκόνη - θόρυβο Σπάρτης 26, Καλλιθέα τηλ.: 2109577707-8, ΠΑΤΡΑ τηλ.: 2610330897
 e-mail: info@texniki-prooptiki.gr
 GUNITE - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ - ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ - ΡΗΤΙΝΕΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ
 web-site: www.texniki-prooptiki.gr
 ΚΙΩ: 6932464330

Η FEANI ξανά στο δρόμο της ανάπτυξης

ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΥΟ ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΕΣ ΘΗΤΕΙΕΣ ΤΟΥ ΚΩΣΤΑ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ

Στην Αθήνα πραγματοποιήθηκαν πριν λίγες ημέρες οι ετήσιες εργασίες της FEANI (Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία των Εθνικών Ενώσεων των Μηχανικών) συμπεριλαμβανομένης της Γενικής Συνελεύσεως, στις οποίες μετείχαν περίπου 100 μηχανικοί από 25 κράτη της Ευρώπης.

Με τη Γενική Συνέλευση της FEANI έληξε η δεύτερη τριετής θητεία του Προέδρου της FEANI, διπλ. μηχανολόγου - ηλεκτρολόγου Κώστα Αλεξόπουλου, θητείες που χαρακτηρίστηκαν ως ιδιαίτερα επιτυχημένες (σημειώνουμε ότι για πρώτη φορά εξελέγη πρόεδρος για δεύτερη συνεχόμενη θητεία - είχε εκλεγεί για πρώτη φορά Πρόεδρος το 1999 στο Ρέθυμνο και για δεύτερη φορά στη Λάρνακα το 2002). Όπως τονίστηκε από όλους τους ομιλητές, πέτυχε να επαναφέρει την FEANI στην ηγεμία και στην ανάπτυξη και να της επαπαροδώσει το κύρος της. Ο κ. Αλεξόπουλος ανακηρύχθηκε Επίτιμος Πρόεδρος της FEANI.

Νέο προεδρείο

Από τις εκλογές στη Γενική Συνέλευση, νέος Πρόεδρος εκλέχθηκε ο Dr. Willi Fuchs, Γενικός Διευθυντής της VDI και Αντιπρόεδρος της FEANI κατά τη διετία 2002-2005. Αντιπρόεδρος εξελέγη ο Dott. Alcide Gava, μέλος του Συμβουλίου της FEANI κατά το διάστημα 2001-2005. Εξελέγησαν επίσης 6 νέα μέλη για το εκτελεστικό συμβούλιο: Ο Dr. J. Birch (UK), ο L. Olsen (DK), ο Prof. Marko Jagodič (SI), ο J. Molina (ES) και ο Χρήστος Σινάνης, διπλ. μηχανολόγος - ηλεκτρολόγος. Η εκλογή του κ. Σινάνη επετεύχθη παρά το συναγωνισμό υποψηφιοτήτων από τις μεσογειακές χώρες. Όλοι οι εκλεγέντες θα έχουν τριετή θητεία.

Στο πλαίσιο των ετήσιων εργασιών πραγματο-

ποιήθηκε -όπως συνηθίζεται- και ημερίδα με θέμα «Η καινοτομία ως κινητήρια δύναμη για την ανάπτυξη της Ευρώπης».

Στην ημερίδα προσκλήθηκαν και ομίλησαν ο υφυπουργός Δημοσίων Έργων καθηγητής κ. Θεμιστοκλής Ξανθόπουλος, η κα Ulrike Flach, Μέλος του Κοινοβουλίου της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας, ο Γ.Γ. Βιομηχανίας, κ. Σπίρος



Παπαδόπουλος, εκ μέρους του Υπουργού κ. Δημ. Σιούφα και ο κ. Φωκίων Δελγιγιάννης εκ μέρους του ΣΕΒ.

Ποια είναι η FEANI

Η FEANI ιδρύθηκε το 1951 με σκοπό, ως ευρωπαϊκή οργάνωση, να ισχυροποιήσει το ρόλο και τη συμμετοχή των μηχανικών στο κοινωνικό και οικονομικό γίγνεσθαι της Ευρώπης. Η έδρα της σήμερα βρίσκεται στις Βρυξέλλες. Μέλη της είναι οι Εθνικές Ενώσεις των Μηχανικών από 26 χώρες

της Ευρώπης, Η Ελλάδα, μέλος της FEANI από το 1952, εκπροσωπείται από Εθνική Επιτροπή στην οποία συμμετέχει και στηρίζει το ΤΕΕ και συμμετέχουν επίσης από ένας εκπρόσωπος των Συλλόγων Πολιτικών Μηχανικών, Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων, Χημικών Μηχανικών, Αγρονόμων - Τοπογράφων, Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργών και Ναυπηγών.

Σήμερα, η FEANI εκπροσωπεί τα συμφέροντα περισσότερων από 1.900.000 μηχανικών και αναγνωρίζεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση ως επίσημος συνομιλητής για το επάγγελμα του μηχανικού.

Η FEANI, πέρα από τον αρχικό της σκοπό, στοχεύει στα σημερινά πλαίσια να επιβεβαιώσει την επαγγελματική ταυτότητα και τις ανάγκες των μη-

χανικών της Ευρώπης, που προέρχονται από διαφορετικά συστήματα εκπαίδευσης και ασκούν το επάγγελμά τους σε πολύ διαφορετικές συνθήκες από χώρα σε χώρα, καθώς επίσης και να προωθήσει την κινητικότητα και τις δυνατότητες απασχόλησής τους μέσα σε ολόκληρη την Ευρώπη. Στόχος της ακόμη είναι η διαμόρφωση ενός ενιαίου -κατά το δυνατόν- περιγράμματος για τον υψηλού επιπέδου μηχανικό που ζει και εργάζεται στην Ευρώπη, ώστε να έχει τη δυνατότητα και το κύρος όχι μόνο να «κυκλοφορήσει» χωρίς εμπόδια στις χώρες της Ευρώπης, αλλά και να κινηθεί επιτυχώς ως επαγγελματίας εκτός αυτών.

Τα προβλήματα της ανάπτυξης της Ευρώπης, της αειφορίας, των μηχανικών στις διάφορες ευρωπαϊκές χώρες και της κοινωνίας αποτελούν θέματα για συνέδρια, σεμινάρια και άλλες διεθνείς συγκεντρώσεις που οργανώνονται από την FEANI.

Ακόμη η FEANI συνεργάζεται με άλλες διεθνείς οργανώσεις που ασχολούνται με θέματα των μηχανικών και εκπροσωπεί τους μηχανικούς της Ευρώπης σε διεθνείς οργανισμούς και άλλα όργανα λήψης αποφάσεων.