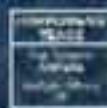


Τεχνικό Επιμελητήριο Ελασσόνας

ΤΕΕ

Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας



ΕΛΤΑ



ΤΕΧΝΙΚΟ

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας

Καλλιθέας & Τζαβέλλα - Λάρισα

Τηλ.: 2410 535.615, 257.866

e-mail:tee_lar@tee.gr

Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ

Τριμηνιαία περιοδική έκδοση ιδιοκτησίας

Τμήματος Κ. & Δ. Θεσσαλίας του ΤΕΕ

Τεύχος 51ο

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005

Εκδότης

Ντίνος Διαμάντος

Συντακτική Επιτροπή

Ντίνος Διαμάντος, Γρ. Σουλιώτης,

Γ. Θάνος

Επιμέλεια Σύνταξης

Σωτήρης Ζαχαριάς

Φωτοστοιχειοθεσία - Εκτύπωση

"Η ΠΡΩΤΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗ"

ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 111

ΤΗΛ. - FAX: 2410 555.453

Τυπώνεται σε 3000 αντίτυπα και
αποστέλλεται δωρεάν στους
Μηχανικούς μέλη του Τμήματος

* Τα επώνυμα άρθρα που
φιλοξενούνται στο Ε.Δ. εκφράζουν
τις απόψεις των συντακτών τους

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

3 Το σημείωμα του Προέδρου

4 Προσυνεδριακές "HELECO 05"

10 Η UIA στη Λάρισα

16 Η Αντπροσωπεία στην Καρδίτσα

21 Οι πρωτοχρονιάτικες πίτες των μηχανικών

34 Υποδοχή νέων μηχανικών

35 Ημερίδα - Υγιεινή & Ασφάλεια

38 Μελέτες Δημοσίων Έργων

41 Ημερίδα - Πληροφορική

42 Ημερίδα - Ευρωκώδικες

43 Ημερίδα - Μικρά φράγματα

45 Ο νόμος για τις μελέτες

47 Μελέτη γεωλογικών ρηγμάτων

49 Ημερίδες αντισεισμικής προστασίας

52 Προετοιμασία για το Δ' ΚΠΣ

Διοικούσα Επιτροπή

Ντίνος Διαμάντος - Πρόεδρος

Γρηγόρης Σουλιώτης - Αντιπρόεδρος

Γιώργος Μητσιούλης - Γ. Γραμματέας

Μέλη

Γιάννης Βαρνάς

Γιώργος Θάνος

Χρήστος Λυτροκάπης

Βάιος Βαρελάς

Βαγγέλης Μπεκερτζής

Θεοδόσης Στάλιας



Το σημείωμα του Προέδρου

Ανακοινώθηκε η έναρξη ενός Εθνικού Διάλογου για την Παιδεία από το Υπουργείο Παιδείας. Και βέβαια, πώς μπορεί κανείς να αρνηθεί την χρησιμότητα ή καλύτερα την αναγκαιότητα ενός τέτοιου εγχειρήματος. Ο λόγος δυϊκός, αφενός διότι η Παιδεία αναμφίβολα διαμορφώνει και προσδιορίζει την πορεία προς το μέλλον του λαού και της χώρας αφετέρου, διότι στην σημερινή ραγδαία εξέλιξη των πραγμάτων σε Πανευρωπαϊκή αλλά και σε παγκόσμια κλίμακα απαιτείται η Ελλάδα να αναδιατάξει τις κοινωνικές και αναπτυξιακές προτεραιότητες διαφυλάσσοντας τις Εθνικές της ιδιαιτερότητες ώστε, να κερδίσει την ουσιαστική και ισότιμη συμμετοχή της στις εξελίξεις.

Εθνικός διάλογος σημαίνει “πλήρης και ολοκληρωμένη θεματολογία για όλα τα φλέγοντα ζητήματα της Παιδείας χωρίς στεγανά”. Εθνικός διάλογος σημαίνει “συμμετοχή και οργανωμένη συζήτηση όλων των ζωντανών κοινωνικών δυνάμεων”. Εθνικός διάλογος σημαίνει “όχι ευχολόγια, προσχηματικές διατυπώσεις και άλλοθι για ειλημμένες αποφάσεις αλλά γενναίες αποφάσεις και τομές”. Και βέβαια, πρωτίστως, Εθνικός διάλογος σημαίνει “θέσπιση Αρχών και Στρατηγικών στόχων για το Μέλλον, που θα διασφαλίζουν την Εθνική προοπτική, την Κοινωνική συνοχή και την Αναπτυξιακή δυναμική της Ελλάδας και των πολιτών της”.

Για το Τεχνικό Διναμικό της Ελλάδας έχει ιδιαίτερη σημασία να αναπυχθεί αυτός ο Εθνικός Διάλογος για την Παιδεία και μάλιστα να έχει μεστό περιεχόμενο και διακριτή καπάληξη. Κι αντό διότι, τα τελευταία χρονιά βιώσαμε την υποβάθμιση της ποιότητας της Παιδείας, την υποτίμηση της επιστημονικής ιδιότητας των Ελλήνων μηχανικών και τον υποβιβασμό της επαγγελματικής ιδιότητας των διπλωματούχων μηχανικών δια της “εξισώσεως των επαγγελματικών αρμοδιοτήτων με τεχνικούς άλλων βαθμίδων”.

Είναι απαραίτητο αυτός ο διάλογος να δώσει λύσεις, ανξένοντας την εθνική επιχορήγηση για την Παιδεία και την Έρευνα και προσδιορίζοντας με αξιοκρατικό τρόπο και με σεβασμό στο Ελληνικό Σύνταγμα και την Ευρωπαϊκή νομοθεσία τους κανόνες και τα κριτήρια για την πιστοποίηση τόσο των Ακαδημαϊκών ιστομιτών και προσόντων όσο και των Επαγγελματικών αρμοδιοτήτων για την άσκηση επαγγέλματος στη χώρα μας.

Είναι απαραίτητο ο διάλογος αυτός να επιλύσει και όλα τα φλέγοντα και χρονίζοντα ζητήματα των διπλ. Μηχανικών-Εκπαιδευτικών που βιώνουν την στασιμότητα όλα αντά τα χρόνια σε ζητήματα που αφορούν την εκπαιδευτική και οικονομική τους εξέλιξη.

Για μας, από την πρώτη στιγμή της ανάληψης των καθηκόντων μας, θεωρήσαμε ότι αποτελεί προτεραιότητα μας η Παιδεία, η Τεχνική Εκπαίδευση και οι μηχανικοί-εκπαιδευτικοί. Γί' αυτό, και η σύσταση της μόνιμης επιτροπής(Μ.Ε.) Παιδείας η οποία ήδη προετοιμάζει με την Διοίκηση μια Διημερίδα όπου θα αναδείξουμε και θα πάρουμε θέση για όλα τα ζητήματα προετοιμάζοντας έτσι το έδαφος για συντηματικές και δυναμικές παρεμβάσεις όπου χρειάζεται.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς
Ο Πρόεδρος
Ντίνος Διαμάντος

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕ

ΠΡΟΣΥΝΕΔΡΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ HELECO

Σε Λάρισα, Τρίκαλα και Καρδίτσα

Ο προσυνεδριακός διάλογος για την τεχνολογία του περιβάλλοντος στο πλαίσιο της 5ης Διεθνούς Εκθεσης HELECO, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις αρχές Φεβρουαρίου, με στόχο την ενημέρωση των επιχειρήσεων, των παραγωγών, των χρηστών της τεχνολογίας και των φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, καθώς και των επιστημόνων και των τεχνικών της ευρύτερης περιοχής, διενεργήθηκε στη Λάρισα, στα Τρίκαλα και στην Καρδίτσα με την ευθύνη της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος & Αειφορίας του Τμήματος.



Ο πρόεδρος του Τμήματος Νίνος Διαμάντος μιλά στην προσυνεδριακή της Λάρισας



Ο συντονιστής της Μ.Ε. Περιβάλλοντος Αειφορίας Νίκος Τσουτσούκας

Στόχος του προσυνεδριακού διαλόγου, όπως τόνισαν οι ομιλητές, είναι να ανατραπεί στην πράξη το δίλημμα του παρελθόντος “ανάπτυξη ή περιβάλλον”. Ο πρόεδρος της Δ.Ε. του Τμήματος **Ντίνος Διαμάντος** τόνισε χαρακτηριστικά στην εισήγησή του ότι η σύγχρονη αντίληψη στοχεύει στο να προωθεί την ανάπτυξη με σεβασμό στο περιβάλλον, επιδιώκοντας την αειφορία της. “Το περιβάλλον, είπε χαρακτηριστικά ο κ. **Διαμάντος**, είναι πλέον παντού στην ανάπτυξη, σαν αποτέλεσμα της σύζευξης της προσπάθειας μελέτης και υλοποίησης με την προσπάθεια για προστασία του περιβάλλοντος”.

Ο συντονιστής της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος **Νίκος Τσουτσούκας** τόνισε ότι τα πεδία ενδιαφέροντος της φετινής HELECO είναι πολλαπλά και ιδιαιτέρως κρίσιμα και αφορούν στην ατμοσφαι-

ρική ρύπανση, τις κατασκευές και το περιβάλλον, το ευρωπαϊκό σχέδιο δράσης για τις τεχνολογίες περιβάλλοντος κ.α. Ο κ. Τσουτσούκας τόνισε ακόμα ότι η φετινή διοργάνωση των προσυνεδριακών ημερίδων έχει επίσης δύο στοιχεία καινοτομίας: Εγινε και στις άλλες δύο πόλεις του Τμήματος (Τρίκαλα, Καρδίτσα) και το δεύτερο αφορά στην επιλογή των εισηγήσεων που εκπονήθηκαν από τα μέλη του Τμήματος, που ευαισθητοποιούνται από αντίστοιχα θέματα προσανατολίζοντας την έρευνα και την επαγγελματική τους δραστηριότητα στην κατεύθυνση αυτή.

Τέλος, ο βουλευτής Λάρισας **Γ. Γαρουφαλιάς**, ο οποίος παρέστη στην εκδήλωση, κάλεσε στο χαιρετισμό του τους μηχανικούς του Τμήματος, να εντάξουν στον προβληματισμό τους το γεγονός ότι η Λάρισα είναι τρίτη στην Ε.Ε. σε ρύπους που



Ο βουλευτής Λάρισας **Γ. Γαρουφαλιάς** μίλησε στην εκδήλωση



προκαλούνται από αιωρούμενα σωματίδια και να στρέψουν την επιστημονική τους γνώση στην αντιμετώπιση του προβλήματος. Παράλληλα, τόνισε ότι ο ίδιος συμμετέχει στην πρωτοβουλία που εξελίσσεται μεταξύ των βουλευτών του Ελληνικού Κοινοβουλίου για τη σύσταση μόνιμης επιτροπής περιβάλλοντος στη Βουλή. Στην ημερίδα αναπτύχθηκαν οι εξής εισηγήσεις:

- “Οι χρήσεις του όζοντος στην επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων - δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης”, Κ. Δελήμπασης.
- “Επεξεργασία αποβλήτων βαφείων, τεχνολογίες αποικοδόμησης, διαμόρφωση αντιδραστήρων”, Α. Ρήγα, Β. Καραγιάννης, Κ. Νταμπεγλιώτης, Γ. Παπαπολυμέρου.
- “Εφαρμογή τεχνολογίας μεμβρανών στην επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων”, Δ. Φυτλή, Α. Καράμπελας.
- “Κελιά καυσίμου με απευθείας τροφοδοσία βιοαιθανόλης”, Ν. Κοκκινούλη.
- “Η χρήση της βιομάζας για θέρμανση κτιρίων”, Α. Γιαννιού.
- “Μια αειφορική προσέγγιση στο σχεδιασμό του χώρου”, Ν. Σαμαράς, Τρ. Καλλιακούδας.
- “Παρουσίαση εφαρμογής βιοκλιματικού σχεδιασμού”, Λ. Γιοβρή, Α. Συνάπαλου.

Χορηγοί της εκδήλωσης ήταν η **ΔΕΥΑΛ** και οι εταιρίες **GEOTEC & FLASH**

ΠΡΟΣΥΝΕΔΡΙΑΚΗ “HELECO 05” ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑ

Εκδήλωση με θέμα “Τεχνολογία Περιβάλλοντος” πραγματοποιήθηκε και στην αίθουσα της Νομαρχιακής Επιτροπής Καρδίτσας του ΤΕΕ.

Στον χαιρετισμό του ο πρόεδρος της Νομαρχιακής Επιτροπής **Ευθύμιος Μυρισιώτης** τόνισε:

“Η προστασία του περιβάλλοντος είναι θέμα πρώτης προτεραιότητας. Ολες οι κοινωνικές ομάδες αναγνωρίζουν ότι η επιβίωση στον πλανήτη μας είναι άμεσα συνδεδεμένη με την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Ολοι μας ακούνε, καθημερινά, για το φαινόμενο του θερμοκηπίου και για την ατμοσφαιρική και κυκλοφοριακή ρύπανση.

Το ΤΕΕ είναι πρωτοπόρο και έχει να επιδείξει πλούσια δραστηριότητα σε θέματα περιβάλλοντος που συνδέεται με την αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής μας. Με την συμμετοχή μας σε έργα ύδρευσης, αποχέτευσης, ανακύκλωσης, κατασκευής χώρων υγειονομικής ταφής απορριμάτων καθώς και άλλων πρότυπων δράσεων που είναι βασικά έργα της Ευρωπαϊκής Ενωσης που χρηματοδοτούνται από το Κοινοτικό Ταμείο αλλά και από Εθνικούς Πόρους.

Η σημερινή εκδήλωση είναι στα πλαίσια των προσυνεδριακών εκδηλώσεων της 5η Διεθνής Εκθεσης και συνέδριο για την Τεχνολογία του Περιβάλλοντος που διοργανώνεται στην Αθήνα από 3-5 Φεβρουαρίου και στόχας της είναι:

* Να προσεγγίσει και να δώσει λύσεις στα έντονα περιβαλλοντικά προβλήματα της ευρύτερης περιοχής.

* Να πρωθήσει το πλαίσιο για την αειφόρο διαχείριση των φυσικών πόρων.

* Να ενημερωθούμε για τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και τα επιστημονικά επιτεύγματα στον τομέα του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη.

* Να αναλυθούν όλες οι διαστάσεις της Ανάπτυξης σε πολιτικό, οικονομικό κοινωνικό, τεχνικό / τεχνολογικό και πολιτισμικό επίπεδο στη διαλεκτική τους σχέση με το Περιβάλλον και να αναζητηθούν οι δρόμοι για δημιουργικές και εποικοδομητικές συνθέσεις απόψεων, θεωριών και πρακτικών, χρήσιμων, αξιό-

πιστών και αποτελεσματικών στην καθημερινή μας δουλειά και στη ζωή μας.”

Ανερχόμενη στο βήμα η πρόεδρος της Αντιπροσωπείας **Πιπίτσα Φιλίππου - Τσιώνα** είπε:

“Για το Τεχνικό Επιμελητήριο την χώρας μας είναι δεδομένα ότι:

* Το περιβάλλον είναι υπόθεση όλων μας.

* Στον 21ο αιώνα η ποιότητα ζωής θα είναι το μεγάλο αιτούμενο σε κάθε δράση μας.

* Η άρση του διλήμματος ανάπτυξη ή προστασία του περιβάλλοντος έχει ήδη επιτευχθεί και αντικατασταθεί από τη βεβαιότητα της αειφόρου ανάπτυξης.

* Η τεχνολογία προστασίας του περιβάλλοντος έχει εξελιχθεί προσφέροντας όλα εκείνα τα εργαλεία που είναι ικανά να μετουσιώνουν τους στόχους σε πράξη.

* Ταυτόχρονα οι κυβερνήσεις αλλά και Ευρωπαϊκή Ένωση έχουν ενστερνιστεί την αναγκαιότητα των επενδύσεων στον τομέα αυτόν.

* Ο δημόσιος και ιδιωτικός τομέας της οικονομίας έχει αντιληφθεί ότι το βασικό κριτήριο που θα καθορίζει τις επιλογές του πολίτη στο εξής δεν θα έχει σχέση με την ποσότητα, αλλά με την ποιότητα υπηρεσιών και προϊόντων.

* Με αυτά και δεδομένα το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, ο επιστημονικός οργανισμός των 90.000 Μηχανικών διοργανώνει και φέτος την Heleco 2005 την 5η Διεθνή Εκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία του περιβάλλοντος στην Αθήνα, με στόχο την προώθηση της επισήμης στους τομείς που αφορούν κυρίως στα τεχνικά και τεχνολογικά θέματα που συμβάλ-



λουν στην οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της χώρα.

* Η Heleco είναι η μεγαλύτερη και σημαντικότερη Διεθνής Εκθεση και συνέδριο για την τεχνολογία του περιβάλλοντος, η οποία διοργανώνεται στη χώρα μας αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης κατά τακτά χρονιά διαστήματα, ξεκινώντας από το 1993 και συνεχίζοντας το 1995, 1999, 2003 και την επικείμενη του 2005, που διοργανώνεται στην Αθήνα από 3 έως 6 Φεβρουαρίου, στην Helexpo στο Μαρούσι.

Η 5η Διεθνής Εκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος "HELECO 05" επιθυμεί να συμβάλλει ουσιαστικά στην έρευνα, τη μελέτη και την αντιμετώπιση καίριων περιβαλλοντικών και αναπτυξιακών προβλημάτων της εποχής μας.



Θέμα του συνεδρίου είναι "Περιβάλλον και Ανάπτυξη".

Το 50 Διεθνές Συνέδριο "HELECO 05" επιθυμεί να συμβάλλει:

Στην ανάπτυξη ενός κοινού κώδικα επικοινωνίας ανάμεσα σε όλους όσοι χειρίζονται ζητήματα και αντιμετωπίζουν προβλήματα Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, και στην Ανάδειξη της σημασίας της διεπιστημονικής μεθοδολογίας στην ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των αντικειμενικά πολυδιάστατων σχετικών προβλημάτων.

Ειδικότερα, το Συνέδριο θα βοηθήσει στο να αποδειχθεί ότι μία πραγματικά αξιοβίωτη και ολοκληρωμένη ανάπτυξη, στον χώρο και τον χρόνο, μπορεί να υπάρξει μόνο όταν τελείται σε αρμονία και με σεβασμό στον Ανθρώπο, τις ευγενείς του αξίες και το "όλο" φυσικό και πολιτισμικό του περιβάλλον, στο οποίο αυτός εντάσσεται ειρηνικά και δημιουργικά (ως αναπόσπαστο και όχι ως κυρίαρχο μέρος του). Ο χωροταξικός σχεδιασμός, η παραγωγή, οι κατασκευές, η ενέργεια, οι μεταφορές και ο τουρι-

σμός αποτελούν τα πεδία συγκρούσεων στα οποία δοκιμάζεται η σχέση Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης. Εξάλλου, με την Εκθεση και το Συνέδριο της 5ης HELECO 05, οι Μηχανικοί Τέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας, επιθυμούν να συμβάλλουν και αμεσότερα στην επίλυση ή στην άμβλυνση πολλών περιβαλλοντικών προβλημάτων, με την Ερευνα, τη Μελέτη και την Εφαρμογή Σχετικών Τεχνολογιών. Ελπίζεται έτσι ότι, υπό το πνεύμα της ευρύτερης θεώρησης που προαναφέρθηκε θα μπορέσει να προβληθεί και η σημασία των σύγχρονων φίλο - περιβαλλοντολογικών Τεχνολογιών.

Ο νομός μας δίνει την καλύτερη απάντηση στο θέμα ανάπτυξης και περιβάλλον με τις ήδη υπάρχουσες 2 τεχνητές λίμνες και τις άλλες 2 που αισιοδοξούμε να αποκτήσουμε. Παρ' όλο ότι η δημιουργία μας λίμνης οφείλεται στην κατασκευή ενός φράγματος ενός τεχνικού έργου δηλαδή μίας ανθρώπινης επέμβασης στο περιβάλλον η εμπειρία απέδειξε ότι είχε μόνο θετικές και πολύ σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην ανάπτυξη του τόπου όπως.

A) Την αύξηση των επιφανειακών υδάτων

Την προστασία του υδροφόρου ορίζοντα με αποφυγή την προοπτική ερημοποίησης της θεσσαλίκης πεδιάδας.

B) Αναπτυξιακή πλευρά

* Αρδευση άρα μείωση του κόστους παραγωγής

* Ενέργεια (εξοικονόμηση πόρων)

* Βελτίωση ποιότητας ζωής με την σωστή ύδρευση

* Άλλαγή γεωγραφίας με την προσθήκη υγρού στοιχείου και απόκτηση συγκριτικών πλεονεκτημάτων για τουριστική αξιοποίηση.

* Δημιουργία εναλλακτικών ευκαιριών απασχόλησης (αγροτουρισμός κλπ).

* Σύγχρονη ερμηνεία του όρου αγροτική απασχόληση (μικρός χαρακτήρας αγροτικής εκμετάλλευσης).

* Άλλαγές στις ισορροπίες στο οικοσύστημα και καλύτερη αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής.

Φαίνεται πολύ καθαρά ότι αφ' ενός οφείλουμε να προστατεύσουμε τις υπάρχουσες λίμνες κυρίως με τον καθαρισμό της κοίτης από τις φερτές ύλες που έρχονται από τους χείμαρρους για να επεκτείνουμε το χρόνο της ζωής τους. Και αφ' ετέρου να διεκδικήσουμε δυναμικά την ολοκλήρωση των αρδευτικών του Σμικρού αλλά και την προώθηση του πολύπαθου αλλά και απαραίτητου για όλη τη Θεσσαλία έργου της εκτροπής του Ανω Ρου του Αχελώου.

Συνάδελφοι το περιβάλλον είναι υπόθεση όλων μας. Κατά συνέπεια υπόθεση όλων μας είναι και η συμμετοχή μας στην HELECO '05".

Με πρωτοβουλία του ΤΕΕ και σκοπό την ενημέρωση των επιχειρήσεων

Προσυνεδριακή εκδήλωση και στα Τρίκαλα

**Προσυνεδριακή ημερίδα
περιβαλλοντικής τεχνο-
λογίας ενόψει της HELECO
05 διοργάνωσε η Νομαρχιακή
Επιτροπή Τρικάλων του Τεχνι-
κού Επιμελητηρίου με τη
συμμετοχή ειδικών ομιλητών.**

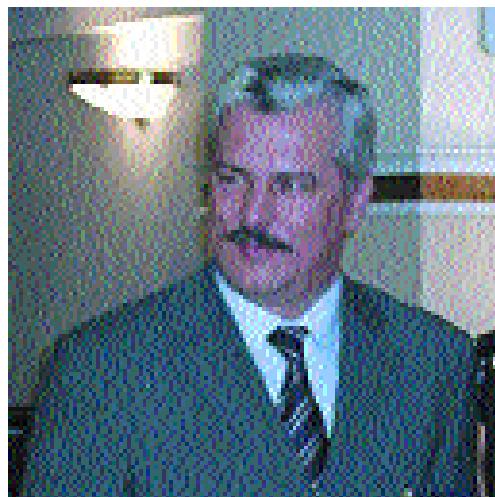
Στο πλαίσιο της HELECO '05 το Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας Τ.Ε.Ε. διοργάνωσε την εκδήλωση με σκοπό την ενημέρωση των επιχειρήσεων, των παραγωγών, των χρηστών της



τεχνολογίας, των φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, καθώς και των επιστημόνων και τεχνικών της περιοχής.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα, η εκδήλωση στα Τρίκαλα ξεκίνησε με χαιρετισμούς από το συντονιστή της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Αειφορίας Νίκο Τσουτσούκα, τον πρόεδρο

της Δ.Ε. Νίκο Διαμάντο, τον πρόεδρο της Ν.Ε. Τρικάλων ΤΕΕ Αχιλλέα Κουτελίδα και το συνάδελφο δήμαρχο Τρικκαίων Μιχάλη Ταμήλο.



Ακολούθησε παρουσίαση των παρακάτω εισηγήσεων:

- "Οι χρήσεις του όζοντος στην επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων - Δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης". Κ. Δελήμπασης - Δρόμων -Σύμβουλοι Μηχανικοί.

- "Η χρήση της βιομάζας για θέρμανση κτιρίων". Α. Γιαννιού

- "Παρουσίαση εφαρμογής βιοκλιματικού σχεδιασμού". Λ. Γιοβρή - Α. Συνάπαλου

Ακολούθησαν παρεμβάσεις, ερωτήσεις και συζήτηση

Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο Πνευματικό Κέντρο αντί της αίθουσας Δημοτικού Συμβουλίου όπως αρχικά είχε επιλεγεί.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ UIA ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

Μεσαίες Πόλεις - Ιδανική Διαβίωση

Με την παρουσία αρχιτεκτόνων από την Ισπανία, τη Γαλλία, το Βέλγιο και το Λίβανο, αλλά και του διευθυντή του Προγράμματος της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Αρχιτεκτόνων (UIA) Ζοζέφ Τορνέ πραγματοποιήθηκαν στο αμφιθέατρο της Δημοτικής Πινακοθήκης στη Λάρισα το διήμερο 12 και 13 Νοεμβρίου οι διήμερες εργασίες στο πλαίσιο του προγράμματος για τις μεσαίες πόλεις και την παγκόσμια αστικοποίηση στο οποίο συμμετέχει με μελέτη ομάδα εργασίας του ΤΕΕ Κεντρικής Δυτικής Θεσσαλίας.

Την έναρξη των εργασιών κήρυξε ο δήμαρχος Λάρισας Κώστας Τζανακούλης ο οποίος τόνισε ότι από την πρώτη στιγμή που οι αρχιτέκτονες του νομού πρότειναν στο δήμο τη συνδιοργάνωση της συνάντησης, αλλά και την ένταξη του δήμου στο

δίκτυο των 96 πόλεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, η δημοτική αρχή δήλωσε την αμέριστη συμπαράστασή της. Ο δήμαρχος χαρακτήρισε ιδιαίτερη τιμή για τη Λάρισα τόσο τη συμμετοχή της στο δίκτυο, όσο και τη διοργάνωση της διημερί-



Ο διευθυντής του προγράμματος Χ. Τορνέ και η επικεφαλής του ελληνικού τμήματος UIA Λίζα Σιόλα με το Ντ. Διαμάντο και το Βάιο Ζησόπουλο στα γραφεία του Τμήματος



δας τονίζοντας πως η Λάρισα είναι μια από τις τυπικότερες “Μεσαίες πόλεις” του κόσμου. Ο κ. Τζανακούλης υποστήριξε ότι οι μεσαίες πόλεις διασφαλίζουν το μέλλον της αστικής διαβίωσης και τόνισε πως οι αρχιτέκτονες της Λάρισας μπορούν να παίζουν καταλυτικό ρόλο στην ποιοτική ανάπτυξη της πόλης.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απηύθυνε και ο υφυπουργός Οικονομίας και Οικονο-

μικών Χρ. Φώλιας ο οποίος επισκεπτόταν την πόλη και αφού χαιρέτισε τους συμμετέχοντες σ' όλες τις γλώσσες (μέχρι και στα λιβανέζικα!) τους κάλεσε να κάνουν ότι περνά από το μυαλό τους για να γίνουν οι μεσαίες πόλεις καλύτερες, υποστηρίζοντας ότι όραμα και της κυβέρνησης είναι να “διώξει” τον κόσμο από τις πόλεις “μεγαθήρια”. “Μια αγγλική παροιμία λέει ότι είναι μικρό, είναι ωραίο. Οι μικρές πόλεις



To πρωί της πρώτης ημέρας της συνάντησης παραγματοποιήθηκε η κλειστή συνεδρίαση της UIA στα γραφεία του Τμήματος



στην Ελλάδα δεν είναι ωραίες, αλλά μπορούν να γίνουν" κατέληξε ο κ. Φώλιας.

Από την πλευρά του ο πρόεδρος του Τμήματος Ντίνος Διαμάντος τόνισε ότι είναι τιμή για την πόλη να φιλοξενεί την συνάντηση και επανέλαβε πως για το ΤΕΕ



Οι εργασίες της συνάντησης φιλοξενήθηκαν στην αίθουσα της Δημοτικής Πινακοθήκης Λάρισας



Κεντρικής - Δυτικής Θεσσαλίας είναι βασική προτεραιότητα η πολεοδομική και αρχιτεκτονική ανάπτυξη να γίνεται με γνώμονα την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. "Κατά συνέπεια - είπε ο κ. Διαμάντος - είναι πρόκληση για μας η διερεύνηση του ιδανικού μοντέλου ανάπτυξης των πόλεων - και σαν τέτοιο καταγράφεται διεθνώς το μοντέλο των μεσαίων πόλεων - για την παράλληλη ανάπτυξη του βιωτικού επιπέδου". Ο κ. Διαμάντος τόνισε ακόμα ότι από τις μελέτες που εκπόνησαν οι αρχιτέκτονες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα αναμένεται να προκύψουν χρήσιμα συμπεράσματα, ώστε να οδηγηθούμε στο μοντέλο της πόλης που θα συνδυάζει την ανάπτυξη

με την ασφάλεια των πολιτών, την κοινωνική τους συνοχή και την οικονομική τους πρόοδο.

Χαιρετισμό απηύθυνε επίσης ο πρόεδρος της Δ.Ε. του ΤΕΕ Μαγνησίας Κ. Αναγνώστου ο οποίος αφού έκανε μια ιστορική αναδρομή στο σχηματισμό των πόλεων, τόνισε ότι στη σύγχρονη εποχή η κοινωνική ευημερία είναι αυτή που καταξιώ-

νει τις πόλεις και χαιρέτισε την πρωτοβουλία της ΕΙΑ. Χαιρετισμούς απηύθυναν επίσης η πρόεδρος του Ελληνικού τμήματος της ΕΙΑ Λ. Σιόλα, ο πρόεδρος του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Λάρισας Βάιος Ζησόπουλος ενώ το μήνυμα του προέδρου του ΤΕΕ Γιάννη Αλαβάνου ανέγνωσε ο αντιπρόεδρος της





Δ.Ε. Γρηγόρης Σουλιώτης.

Ο διευθυντής του προγράμματος “Μεσαίες Πόλεις - Παγκόσμια Αστικοποίηση” Ζόζέφ Τορνέ έκανε παρουσίαση του προγράμματος χαρακτηρίζοντάς το ως μια προσπάθεια προσέγγισης μιας σύγχρονης πραγματικότητας, όπως αυτή των Μεσαίων Πόλεων, για τις οποίες τόνισε ότι παρουσιάζουν κοινά χαρακτηριστικά δίνοντας μια “παγκό-

σμια κοινή διάσταση”. “Το μέγεθος μιας πόλης είναι ο πλούτος της” είπε ο κ. Τορνέ και τόνισε πως περισσότερο από το 62% του παγκόσμιου αστικού UIA πληθυσμού, ζει σε πόλεις με πληθυσμό μεταξύ εκατό και πεντακοσίων χιλιάδων κατοίκων.

■ Την ομάδα εργασίας του Τμήματος που μετέχει στο πρόγραμμα της UIA απαρτίζουν οι συνάδελφοι: **Απ. Κατσαρός** (συ-



Επίσκεψη στο δήμαρχο Κ. Τζανακούλη με αφορμή τη συνάντηση της UIA στη Λάρισα. Ο διευθυντής του προγράμματος X. Τορνέ είναι διευθυντής πολεοδομικού σχεδιασμού της Ισπανικής πόλης Λέριντα.



Στο πρόγραμμα προβεπόταν και ξενάγηση στη Λάρισα με το τραινάκι του αστικού ΚΤΕΛ

ντονιστής), **Δ. Γιακοβής**, **Β. Ζησόπουλος** (πρόεδρος συλλόγου αρχιτεκτόνων) **Βαγγ. Μπεκερτζής** και **Μ. Νικολαΐδου**.

Οι εργασίες ολοκληρώθηκαν το Σάββατο με τις παρουσιάσεις των πόλεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, ενώ αμέ-

σως μετά οι σύνεδροι συμμετείχαν σε εκδρομή στα ιστορικά Αμπελάκια. Οι σύνεδροι στη διάρκεια της παραμονής τους στη Λάρισα είχαν την ευκαιρία να περιηγηθούν στην πόλη με τρενάκι, αλλά και να ανακαλύψουν τη νυχτερινή της ζωή.



Από την επίσκεψη των συνέδρων στα Αμπελάκια

**ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ
ΠΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕ ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑ**

**Για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
και την ποινικοποίηση
του επαγγέλματος του Μηχανικού**



Στο πλαίσιο της διαδικασίας των κυκλικών συνεδριάσεων ανα πόλη που συναποφασίστηκε με την Διοικούσα Επιτροπή, πραγματοποιήθηκε το Νοέμβριο στην Καρδίτσα, η τέταρτη συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας του Τμήματος Κ. και Δ. Θεσσαλίας.

Η Πρόεδρος του Σώματος Π. Φλίππου - Τσιώνα τόνισε εισηγητικά τα εξής:

“ Το προεδρείο της Αντιπροσωπείας του Τμήματός μας στο πλαίσιο της ουσιαστικής αναβάθμισης του ρόλου της σε κάθε τακτική συνεδρίαση της θα γνωστοποιεί και δια του Τύπου εκ των προτέρων το κυρίως θέμα ή τα θέματα που θα συζητηθούν ώστε να καθιερωθούν οι συνεδριάσεις της ως θεματικές συνεδριάσεις ενημέρωσης και διαλόγου όχι μόνον μεταξύ των μελών της αλλά επιλέγοντας θέματα επίκαιρα, ενδιαφέροντα και άκρως σημαντικά να προκαλεί το ενδιαφέρον συμμετοχής όχι μόνο των συναδέλφων αλλά ίσως και φορέων και εκπροσώπων της τοπικής κοινωνίας. Στόχος μας είναι να αποτελούν οι συνεδριάσεις της Αντιπροσωπείας ένα διαρκές εργαστήριο ενημέρωσης συζήτησης και διαλόγου όλων των συναδέλφων του τμήματος αλλά και συνεργασίας με τους τοπικούς φορείς και την τοπική κοινωνία ώστε όλοι μαζί να συμ-

βάλουμε σωστά στην υπόθεση της ανάπτυξης. Για το λόγο αυτό θα προσπαθήσουμε να έχουμε και κάποια μορφή προσωπικής επαφής με όλα τα μέλη του τμήματός μας με κάποια επιστολή ίσως που να σας κάνουμε γνωστό από πολύ νωρίς τα θέματα που πρόκειται να συζητηθούν στο επόμενο εξάμηνο ίσως και να επαναλάβουμε ακόμη μια φορά την προτροπή για την ενεργό συμμετοχή σας εγκαίρως με συγκεκριμένες τοποθετήσεις επ' αυτών ή και με νέες προτάσεις - ιδέες για νέα θέματα.

Σήμερα τα δύο κυρίως θέματα μας είναι: α. Η ποινικοποίηση του επαγγέλματος του Έλληνα μηχανικού β. Προβληματισμός για την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σχέση με τον εθνικό διάλογο για τα θέματα παιδείας που έχει επισήμως εξαγγελθεί από το Υπουργείο Παιδείας από τα τέλη του Σεπτεμβρίου του 2004.

Σε ότι αφορά το πρώτο θέμα στόχος της σημερινής συνεδρίασης είναι να ενημερωθούμε καταρχάς για τις τελευταίες εξελίξεις αλλά κυρίως να ενημερώσουμε την κοι-



νωνία για την έντονη διαμαρτυρία που εκφράζουμε σε ότι αφορά την εντελώς άδικη από πλευράς ης αντιμετώπιση τη σχέση οργανωμένης κοινωνίας και μηχανικού αντί για σχέση εμπιστοσύνης να είναι σχέση τιμωρού και εξλαστήριου θύματος στο βωμό της μικροπολιτικής και της εικόνας.

Στο δεύτερο πέραν από τον ευρύτερο προβληματισμό για τα θέματα παιδείας και την συμμετοχή του ΤΕΕ στον εθνικό διάλογο γι' αυτά θα προτείνουμε την διαμόρφωση συγκεκριμένης πρότασης ανάπτυξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας βασισμένη όμως σε όλο το φάσμα του προβληματισμού που πρέπει να περιέχει".

Προβληματισμός για την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Ειδικότερα για το δεύτερο θέμα η κ. Φιλίππου τόνισε τα εξής: "Σε σχέση με τον εθνικό διάλογο για θέματα Παιδείας που έχει επισήμως εξαγγελθεί από το Υπουργείο Παιδείας από τα τέλη του Σεπτεμβρίου του 2004. Στην σημερινή συνεδρίαση η αντιπροσωπεία προτείνει στα όργανα του τμήματός μας δηλαδή τη ΔΕ και τις Ν.Ε. σε συνεργασία με την νεοσυσταθείσα Επιτροπή Παιδείας του τμήματος να διαμορφώσουν συγκεκριμένη πρόταση ανάπτυξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Για τον σκοπό αυτό

πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες επιφέρεις με όλους του εμπλεκόμενους φορείς και σε ότι αφορά τον προβληματισμό πρέπει να εμπεριέχει προβληματισμό επί των κατωτέρων παραμέτρων: 1. Τις εξελίξεις στον τομέα της παιδείας σε σχέση με τον εθνικό διάλογο που ανακοίνωσε επισήμως η Υπουργός Παιδείας κ. Γιανάκου.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο κατέρχεται με συνέπεια και επιμονή στο διάλογο αυτόν βασισμένο και στηριζόμενο σε δεδομένα βασικές αρχές και αξίες και απαιτεί ο νέος χάρτης των επαγγελματικών δικαιωμάτων πρέπει να λάβει υπόψη τους κανόνες, ρόλους ευθύνες, την ένωση της ομάδας, το δημόσιο συμφέρον, την ασφάλεια, τις γνώσεις και την εμπειρία ώστε με στέρεη λογική να διαφοροποιεί τους αποφοίτους διαφόρων βαθμίδων των σχολών εσωτερικού και εξωτερικού με την προϋπόθεση ότι θα έχουν απαντηθεί τα εξής ερωτήματα: α) Ποιες οι παραγωγικές δομές και ποιες οι ανάγκες της χώρας β) Τι διαφοροποιεί και τι συνδέει την Ελλάδα με τις Ευρωπαϊκές Χώρες σε



θέματα παιδείας και ελεύθερης κυκλοφορίας των μηχανικών.

Θεωρεί απαραίτητο ότι πρέπει να αντιστραφεί η λογική σύμφωνα με την οποία η ζήτηση και οι κανόνες της αγοράς να καθορίζουν και μόνον αυτές την μόρφωση και την εκπαίδευση. Σε ότι αφορά την ίδρυση νέων σχολών θα πρέπει να λάβουμε υπόψη μας και τις προϋποθέσεις του νόμου για την ίδρυση νέας πανεπιστημιακής σχολής. Γνωρίζουμε ότι πρέπει να προταθεί και από τη σύγκλητο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας".

Από την πλευρά του ο πρόεδρος της Δ. Ε. **Ντίνος Διαμάντος** εισηγήθηκε για το ίδιο θέμα

"Σε σχέση με την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στα πλαίσια και των πάγιων θέσεων του Τ.Ε.Ε. για την Παιδεία μπορούμε να εκφράσουμε τις εξής βασικές θέσεις έτσι ώστε η Διοικούσα Επιτροπή του τμήματος να προβεί σε ενέργειες. Παρά τις κατά καιρούς αιτιάσεις από παράγοντες κυρίως της Πανεπιστημιακής κοινότητας για τις δυσμενείς επιπτώσεις σε θέματα ευρυθμίας αλλά και κόστους λειτουργίας του Πανεπιστημίου από την διάσπαρτη διάρθρωσή του, πιστεύουμε ακράδαντα ότι, δεν εξαλήφθηκαν οι λόγοι που προδιέγραψαν τον ρόλο και το χαρακτήρα του Πανεπιστημίου ως Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με ανάπτυξή του σε όλες τις Θεσσαλικές πρωτεύ-

ουσες των νομών.

Αποτελεί αιδήριτη ανάγκη η συνεχής αναβάθμιση του Πανεπιστημίου μας και του παρεχόμενου επιπέδου σπουδών, ιδιαίτερα, μετά τις δρομολογηθείσες εξελίξεις στο χώρο της Παιδείας και της Εργασίας, που απαιτεί υψηλό επίπεδο σπουδών από αξιοδιάκριτα Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης, πλήρως ανταγωνίσμα που να αποδίδουν επιστήμονες ανταποκρίσιμους στις ανάγκες της σημερινής παραγωγικής Ευρωπαϊκής αλλά κύρια, Ελληνικής πραγματικότητας. Αποτελεί απόλυτη προτεραιότητα για μας η ενίσχυση της Παιδείας και της Έρευνας. Κατά συνέπεια η αύξηση των δαπανών για την Παιδεία και την Έρευνα πρέπει αν αποτυπωθεί άμεσα στον προϋπολογισμό που θα ψηφισθεί για το 2005.

Τοποθετούμαστε υπέρ της διερεύνησης ίδρυσης αυτοτελών Τμημάτων ή Σχολών στις πόλεις του τμήματος μας με την προϋπόθεση ότι θα έχει πρώτα εξασφαλισθεί η



επαρκής χρηματοδότηση, η ικανή υλικοτεχνική υποδομή και η στελέχωση με το απαιτούμενο διδακτικό και διοικητικό προσωπικό. Ιδιαίτερα όμως πιστεύουμε ότι, αυτοτελή η διατμηματικά μεταπτυχιακά τμήματα μπορούν να αποτελέσουν τον εφικτό στόχο της περιοχής μας που πέραν των άλλων θα αναβαθμίσει και την παρουσία του Πανεπιστημίου στις περιοχές. Οι τομείς όμως που πρέπει να αναζητηθούν για την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις παραγωγικές ανάγκες αλλά και δυνατότητες της Ελλάδας και ιδιαίτερα της Περιφέρειας μας και να καλύπτουν γνωστικά αντικείμενα που δεν καλύπτουν άλλα Ιδρύματα.

Θεωρούμε ότι δεν πρέπει να υπάρχει επικάλυψη γνωστικών αντικειμένων σε Ιδρύματα διαφορετικής παραγωγικής κατεύθυνσης με τις γνωστές συνέπειες σύγχυσης περί του ρόλου και των επαγγελματικών αρμοδιοτήτων των αποφοίτων. Αποτελεί αναπτυξιακή εθνική ανάγκη η διατήρηση της παραγωγικής τεχνικής πυραμίδας με σαφείς προσδιορισμένους ρόλους και αρμοδιότητες που θα έχουν την βάση τους στην αντίστοιχη εκπαίδευτική διαδικασία.”

Ποινικές ευθύνες από την άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού

Στην συνεδρίαση ο πρόεδρος **Ντίνος Διαμάντος** αναφέρθηκε και στις ποινικές ευθύνες που αφορούν τον κλάδο. Ειδικότερα στην τόνισε τα παρακάτω:

“Είναι γνωστό ότι το 1995 εισάγεται ο νέος Αντισεισμικός Κανονισμός που είναι η πληρέστερη απάντηση των Ελλήνων Τεχνικών, στηριγμένη και στη σταθερή εμπειρία στο αίτημα για ασφάλεια έναντι σεισμού. Είναι κανονισμός που θα αναθεωρείται με βάση και τα νέα δεδομένα και τις νέες γνώσεις δηλ. κάθε φορά θα αυτοπροσδιορίζεται.

Την ίδια χρονιά το 1995 έχουμε “εν θερμώ” την τροποποίηση του άρθρου 286 του ΠΚ που λέει “όποιος κατά την εκπόνηση μελέτης ή τη διεύθυνση ή την εκτέλεση οικοδομικού ή άλλου ανάλογου έργου ή μιας κατεδάφισης με πρόθεση ή από αμέλεια ενεργεί παρά τους κοινώς αναγνωρισμένους τεχνικούς κανόνες και έτσι προξενεί κίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία ανθρώπου τιμωρείται με φυλάκιση μέχρι δύο ετών. Η παραγραφή της άνω πράξης αρχίζει από την ημέρα της επέλευσης του αποτελέσματος της παραβίασης.”

Με την τροποποίηση αυτή διευρύνεται ο κύκλος των υποκειμένων του εγκλήματος στον διευθύνοντα ή εκτελούντα το έργο προστίθεται και ο μελετητής και για την παραγραφή των άνω πράξεων αρχίζει από την ημέρα της επέλευσης του αποτελέσματος της παραβίασης. Είναι διάταξη όπου αντιμετωπίζονται ισότιμα και χωρίς διάκριση οι αξιόποινες πράξεις που διαφέρουν μεταξύ τους στο επίπεδο των στοιχείων της υπαπότητας.

Το ΤΕΕ μιλά για κανόνες, ρόλους ευθύνες, ποινές και μιλά με αξιολογική σειρά. Με ποιόν κανόνα δικαίου θα επιβληθούν ποινές, αν δεν έχουν ξεκαθαρίσει οι ευθύνες όλων των συντελεστών της παραγωγής που είναι συνάρτηση των ρόλων που προσδιορίζονται από τους κανόνες;

Οι Μηχανικοί δεν αρνούνται τις ευθύνες τους. Απαιτούν όμως τη στοιχειώδη προϋπόθεση εξ αρχής ύποπτοι-ένοχοι και να καλούνται να αποδείξουν την αθωότητά τους. Η πολιτεία να αναλάβει να νομοθετήσει τη νομιμότητα (ΜΗΚΙΕ), να αναλάβει τις υποχρεώσεις για την αντισεισμική θωράκιση (Μικροζωνικές - εδαφοτεχνικές - έλεγχος υλικών, έλεγχος κατασκευών κλπ) Αντ' αυτών νομοθετεί υπέρ της αυθαιρεσίας νομιμοποιώντας χλιάδες αυθαίρετα.

Το ΤΕΕ επιμένει πως:

- 1) Απαιτείται ο σαφής προσδιορισμός του ρόλου του Μηχανικού, οι ευθύνες και οι ποινές μέσα από το ισχύον πλέγμα των ποινικών διατάξεων
- 2) Να γίνει ενοποίηση - κωδικοποίηση της νομοθεσίας που αφορά το έργο των μηχανικών με διευκρίνιση των κανόνων της “τέχνης και της επιστήμης” καθώς και τη νομική οριοθέτηση των ευθυνών σε σχέση με το υφιστάμενο κάθε στιγμή νομικό καθεστώς παραγωγής μελέτης και κατασκευής του έργου
- 3) Άρση της παγκόσμιας πρωτοτυπίας για το απαράγραπτο του ποινικού μέρους της πράξης παραβίασης των κανόνων της οικοδομικής καθώς και της ιδιότυπης ομηρίας από τις αστικές αξιώσεις όχι μόνο από τους μηχανικούς αλλά και από τους κληρονόμους τους
- 4) Απαραίτητη καθίσταται και η διερεύνηση ενοχής μέσα από τις διατάξεις της ανθρωποτονίας από πρόθεση καθώς και η διερεύνηση από μέλη της επιστημονικής κοινότητας διαβάθμισης της αμέλειας σε βάρος και ελαφρά, θέμα που επισείει την αυθαιρεσία και τη μη απονομή της δικαιοσύνης”

Ακολούθησε ενδιαφέρουσα και γόνιμη συζήτηση με τοποθετήσεις και προτάσεις μελών της Αντιπροσωπείας.

ΛΑΜΠΡΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΚΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΙΤΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το 2005 χρονιά ανάπτυξης της περιφέρειας

Τεχνοκράτες μα και καλλιτέχνες, ρεαλιστές και ευαίσθητοι συνάμα - οι μηχανικοί του Τμήματος Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας του ΤΕΕ έκοψαν την πρωτοχρονιάτικη πίτα, τιμώντας στην εκδήλωση και συναδέλφους που αφήνουν δημόσια το αποτύπωμά τους και πέραν της επαγγελματικής τους δραστηριότητας αλλά και συλλέγοντας ταυτόχρονα χρήματα για τα θύματα του φονικού “τσουνάμι”





Στην ομιλία του, ο πρόεδρος του Τμήματος Ντίνος Διαμάντος εξέφρασε την αισιοδοξία του τεχνικού κόσμου πως τη νέα χρονιά, αξιοποιώντας την τεράστια εμπειρία της Ολυμπιάδας, θα προχωρήσουν τα μεγάλα

έργα της Περιφέρειας, ενώ θα δρομολογηθούν θετικές λύσεις στα προβλήματα των μηχανικών.

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης το ΤΕΕ τίμησε τους μηχανικούς: **Κώστα Τσαντίλη** για την αρθρογραφία και την



Πολιτικοί και κοινωνικοί παράγοντες τίμησαν την εκδήλωση του Τμήματος



Ο Πρόεδρος της Δ.Ε. μιλά στην εκδήλωση

έκδοση βιβλίου για τη Λάρισα, **Στέφανο Λαζαρόπουλο** για τις δημιουργίες του στη ζωγραφική, **Θανάση Παπακωνσταντίνου** και **Νίκο Ευθυμιάδη** για την ενασχόλησή τους με τη μουσική, **Μένιο Καλυβιώτη** για την έρευνά

του στη μουσική της Σμύρνης και **Αφροδίτη Πασσαλή** για την έρευνά της στη βυζαντινή ναοδομία. Παράλληλα, από το ΤΕΕ διατέθηκαν 199 αριθμημένες μεταξοτυπίες έργου ζωγραφικής του Στέφ. Λαζαρόπουλου, με τα έσο-



Πλήθος συναδέλφων κατέκλυσαν την αίθουσα του ΤΕΕ

δα να προσφέρονται υπέρ των θυμάτων της θεομηνίας στη Ν. Α. Ασία.

Την εκδήλωση, στη διάρκεια της οποίας πραγματοποιήθηκε και υποδοχή των νέων μηχανικών που έγιναν μέλη του ΤΕΕ το 2004, τίμησαν με την παρουσία τους εκπρόσωπος του μητροπολίτη, οι βουλευτές Κώστας Αγοραστός, Γ. Γαρουφαλιάς, Βασ. Έξαρχος και Νίκος Σαλαγιάννης, οι νομάρχες Λουκάς Κατσαρός και Βασ. Αναγνωστόπουλος, οι δήμαρχοι Κώστας Τζανακούλης, και Μιχάλης Ταμήλος, ο πρόεδρος του Δημ.Συμβουλίου Λάρισας, Κώστας Μέγας, ο πρόεδρος του ΣΘΕΒ Νίκος Ρώμνιος, εκπρόσωποι τοπικών φορέων, αντινομάρχες, αντιδήμαρχοι, μέλη της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ με επικεφαλής την Πιπίτσα Φιλίππου-Τσιώνα, σύσσωμη η Δ.Ε. του Τμήματος και πλήθος μηχανικών. Ο Γιάννης Βαρνάς, μέλος της Δ.Ε., προλόγισε τον πρόεδρο **Ντ. Διαμάντο**, ο οποίος στην ομιλία του μεταξύ άλλων:

- Αναφέρθηκε επιγραμματικά στη δραστηριότητα της νέας διοίκησης του ΤΕΕ που ανέλαβε προ εννέα μηνών επικεντρώνοντας στις σημαντικές πρωτοβουλίες που ανέλαβε.

- Υπογράμμισε την εποι-



Ο νομάρχης Λάρισας απονέμει την πλακέτα στον Νίκο Ευθυμιάδη

κοδομητική συνεργασία που υπήρξε με τον Γεν. Γραμ. Περιφέρειας Θεσσαλίας και τη Διαχειριστική Αρχή, τις από κοινού παρεμβάσεις με τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και το Δήμο Λάρισας.

- Επισήμανε πως μετά το “χρυσό μετάλλιο” που κατέκτησε το τεχνικό δυ-

Ο δήμαρχος Λάρισας απονέμει την πλακέτα στον Στέφανο Λαζαρόπουλο





Ο νομάρχης Καρδίτσας με τον Μένιο Καλυβιώτη



Η πρόεδρος της Αντιπροσωπείας με την Αφροδίτη Πασσαλή



Ο αντιπρόεδρος της Δ.Ε. με τον Κώστα Τσαντίλη

ναμικό της χώρας στην κατασκευή των ολυμπιακών έργων, αξιοποιώντας την εμπειρία και τεχνογνωσία, πρέπει να υπάρξει σωστός σχεδιασμός του Δ' Κ.Π.Σ. με ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα και στόχο την ανάπτυξη της Περιφέρειας.

- Ζήτησε προώθηση όλων των μεγάλων έργων που θα προστατεύουν το περιβάλλον και θα τονώνουν την οικονομία της Θεσσαλίας (Ε-65, Αχελώος, Κάρλα, ΠΑΘΕ-Τέμπη, Αερομεταφορές, Επικοινωνίες), αλλά και ολοκλήρωση του νομοθετικού πλαισίου των έργων (δημοσίων και ιδιωτικών), με διορθωτικές κινήσεις όπου αυτό χρειάζεται.

- Τόνισε την ανάγκη διαφύλαξης της αξιοκρατίας και αξιοπρέπειας όλου του τεχνικού δυναμικού, ολόκληρης της τεχνικής πυραμίδας, αποφεύγοντας ισοπεδωτικές λογικές στην εκπαίδευση και την παραγωγική διαδικασία.

- Διαβεβαίωσε ότι το ΤΕ-Ε θα συνεχίσει εντείνοντας την προσπάθεια και επιτελώντας το θεσμοθετημένο ρόλο του προς την Πολιτεία και τους πολίτες, αλλά και τη συνδικαλιστική του δραστηριότητα.

Τιμή σε διακεκριμένους μηχανικούς

Κοπή πίτας της Ν.Ε. Καρδίτσας του ΤΕΕ

Τιμώντας δύο διακεκριμένους Μηχανικούς, τον α-είμνηστο Αρχιτέκτονα Μηχανικό Ντίνο Λαζαρίδη και τον Πολιτικό Μηχανικό Απόστολο Αλεξόπουλο πραγματοποιήθηκε η φετινή συνεστίαση για την κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας της Ν.Ε. του ΤΕΕ Καρδίτσας.

Στην έναρξη της εκδήλωσης ο πρόεδρος της Ν.Ε. του ΤΕΕ Ευθύμιος Μυρισιώτης υπογράμμισε:

“Το Τ.Ε.Ε. με τα 80 χρόνια δυναμικής παρουσίας έδωσε αξιόπιστα δείγματα γραφής με τον πρωτοποριακό προσδιορισμό των παραμέτρων, αλλά και με τεκμηριωμένες επιστημονικά και κοινωνικά προτάσεις και πρωτοβουλίες οδήγησε και οδηγεί την Ελλάδα του μέλλοντος.

Η συμμετοχή στα θεσμικά όργανα του Τ.Ε.Ε. είναι εθελοντική. Νιώθουμε υπερήφανοι που μας διακατέχει ένας ανιδιοτελής εθελοντισμός προσανατολισμένος στην ανάπτυξη και την πρόοδο της ελληνικής κοινωνίας. Ο λόγος μας ακούγεται και γίνεται αντικείμενο συζήτησης.

Οφείλουμε να υπερασπίζόμαστε το επιστημονικό κύρος και την επαγγελματική θέση με την αξιοπρέπεια που ορίζεται από τον ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΚΩΔΙΚΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑ-

ΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ”.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απηύθυνε η πρόεδρος της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας Πιπίτσα Φιλίππου - Τσιώνα. Στο χαιρετισμό της αναφέρθηκε στο ρόλο του Μηχανικού στην αγορά εργασίας αλλά και της οικονομίας γενικότερα. Χαρακτηρι-



Ο πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ Κ. & Δ. Θεσσαλίας Ντίνος Διαμάντος και η πρόεδρος της αντιπροσωπείας Πιπίτσα Φιλίππου - Τσιώνα απονέμουν τιμητική πλακέτα στα παιδιά του Ντίνου Λαζαρίδη



Ο πρόεδρος της Ν.Ε του ΤΕΕ Ευθύμιος Μυρισιώτης απευθύνει χαιρετισμό

στικά ανέφερε: "Το 2005 είναι ένα έτος πρόκληση για τους Έλληνες Μηχανικούς. Αποδείξαμε ότι μπορούμε αποτελεσματικά να συμβάλλουμε στην επίτευξη του όποιου μεγάλου στόχου θέσει η χώρα μας. Πρέπει όμως να αποδείξουμε επίσης ότι μπορούμε να διαχειριστούμε σωστά και σε όλα τα επίπεδα και την μεταολυμπιακή περίοδο. Μια περίοδο η οποία ήταν φυσικό να παρουσιάσει μια κάμψη και στην αγορά εργασίας των Μηχανικών μετά την προηγθείσα συσσώρευση του τεχνικού έργου".

Στη συνέχεια η Πιπίτσα Φιλίππου -

Τσιώνα αναφέρθηκε στα τιμώμενα πρόσωπα. "Στη σημερινή εκδήλωση το τοπικό ΤΕΕ προσκρούοντας στην μετριοφροσύνη και την σεμnότητα του αείμνηστου διακεκριμένου Αρχιτέκτονα Κων/νου Λαζαρίδη και του καταξιωμένου Πολ. Μηχ/κού επιχειρηματία Απόστολο Αλεξόπουλο απεφάσισε να τιμήσει στο πρόσωπό τους τον Καρδιτσιώτη καταξιωμένο ελεύθερο επαγγελματία μηχανικό. Τους τιμούμε ως άριστο παράδειγμα διότι με την στάση τους, την συνειδητή επιλογή δράσεων στην επαγγελματική τους ενασχόληση σφράγισαν επιτυχώς τον ρόλο του μηχανικού αλλά και με την ευαισθησία και την αγάπη τους για την Καρδίτσα συνέβαλλαν και συμβάλλουν στην προώθηση προβλημάτων του νομού αλλά και στην επιστημονική κατάρτιση και απασχόληση του επιστημονικού δυναμικού του τόπου μας".

Η αίθουσα της εκδήλωσης ήταν κατάμεστη από τους μηχανικούς και τις οικογένειές τους ενώ αρκετοί ήταν και οι επίσημοι προσκεκλημένοι που παραβρέθηκαν στην εκδήλωση.



Ο πολιτικός μηχανικός Απόστολος Αλεξόπουλος που τιμήθηκε στην εκδήλωση

Στην εκδήλωση κοπής της πίτας της Ν.Ε. Τρικάλων του ΤΕΕ

Τιμήθηκαν Τρικαλινοί μηχανικοί με σημαντική προσφορά στα κοινά

Σύσσωμος ο πολιτικός κόσμος του νομού παρέστη στην εκδήλωση κοπής πίτας της Νομαρχιακής Επιτροπής Τρικάλων του ΤΕΕ στην αίθουσα του "ΑΕΤΩΝ ΜΕΛΑΘΡΟΝ" μια εκδήλωση που συνοδεύτηκε από απόλυτη επιτυχία καθώς τιμήθηκαν οι Τρικαλινοί μηχανικοί για την πολύχρονη και ανιδιοτελή προσφορά τους στα κοινά από τη θέση του βουλευτή, του νομάρχη και του δημάρχου.

Η αίθουσα ήταν κατάμεστη ενώ στις ομιλίες κυριάρχησαν αναφορές στα προβλήματα του κλάδου μετά τους Ολυμπιακούς Αγώνες, στην ανάγκη συστράτευσης όλων των φορέων προκειμένου να αρθούν οι όποιες ενδοπεριφερειακές ανισότητες και να προχωρήσουν σημαντικά έργα στη Δυτική Θεσσαλία εσπιάζοντας οι περισσότεροι την άποψή τους στην κατασκευή του οδικού άξονα Κεντρικής Ελλάδας γνωστού ως Ε-65.

Ειδικότερα ο πρόεδρος της Νομαρχιακής Επιτροπής Τρικάλων του ΤΕΕ Αχιλλέας Κουτελίδας ξεκίνησε την τοπιθέτησή του αναφερόμενος στα προβλήματα του κλάδου λέγοντας:



"Η Νομαρχιακή Επιτροπή Τρικάλων σε συνεργασία με το Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας πραγματοποίησε συνάντηση με τους συμβασιούχους διπλωματούχους μηχανικούς με σκοπό να καταγράψει τις ιδιαιτερότητες των συμβάσεών τους και να προωθήσει μέσω του κεντρικού ΤΕΕ την προοπτική μονιμοποίησής τους με βάση τον πρόσφατο νόμο του κ. Παυλόπουλου. Δεν αρκεί όμως μόνο αυτό. Απομένει σε εσάς, κύριοι Δήμαρχοι, να βοηθήσετε προς αυτή την κατεύθυνση και πιστεύω πως γνωρίζετε τον τρόπο και δεν χρειάζεται να σας τον υποδειξουμε." Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στη συνέχεια και για το μέλλον του Ε-65 παρουσιάζοντας τις μέχρι τώρα ενέργειες του ΤΕΕ προς αυτή την κατεύθυνση:

"Το ΤΕΕ και ειδικότερα η Ν. Ε. Τρικάλων ήταν ο πρώτος φορέας που οραματίστηκε, πάλεψε και συνεχίζει να παλεύει για την πραγματοποίηση του μεγαλύτερου σε σπουδαιότητα έργου της Δυτικής Θεσσαλίας, του αυτοκινητόδρομου Κεντρικής Θεσσαλίας, του γνωστού Ε65. Με πρόταση της Ν.Ε. σε κοινή σύσκεψη με τη Διοικούσα του Τμήματος αποφασίστηκε η διοργάνωση διημερίδας για τον Ε65 σε μια προσπάθεια να αναδείξουμε τη σπουδαιότητά του όχι μόνο για τη Δυτική Θεσσαλία, αλλά και για ένα μεγάλο

τμήμα της Ελληνικής Επικράτειας. Λόγω των αναμενόμενων εξαγγελιών από τον Υπουργό ΠΕΧΩΔΕ, έχουμε ήδη αναβάλλει δύο φορές την ημερομηνία πραγματοποίησης της ημερίδας. Πλέον δεν θα υπάρξει τρίτη αναβολή. Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί άμεσα γιατί το ΤΕΕ διέπεται από τεχνοκρατική άποψη και όχι από μικροπολιτικές σκοπιμότητες και θέλουμε να πιέσουμε με όλες μας τις δυνάμεις - έχοντας εσάς την πολιτική γηγεσία του τόπου συμπαραστάτες - για να πραγματοποιηθεί το έργο που θα μας βοηθήσει να βγούμε από την απομόνωση."

Στην ορατή αύξηση της ανεργίας στον Κλάδο μετά το πέρας της Ολυμπιάδας, αναφέρθηκε ακολούθως ο Αχ. Κουτελίδας για να προσθέσει: "Και θα πρέπει, έστω σε τοπικό επίπεδο, να προσπαθήσουμε να μειώσουμε τα ποσοστά της. Αυτό θα επιτευχθεί βάζοντας το Νομό σε αναπτυξιακή πορεία, διεκδικώντας πόρους για την υλοποίηση έργων, και εκμεταλλευόμενοι τις ευνοϊκές διατάξεις του Νέου Αναπτυξιακού Νόμου. Για να καταφέρουμε να εντάξουμε έργα θα πρέπει να ετοιμάσουμε τις αντίστοιχες μελέτες, πάντα όμως μέσα στο νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τα Δημόσια Έργα. Όλα αυτά βέβαια όχι εις βάρος των μηχανικών. Να προσέξουμε δηλαδή να μην παρατηρηθούν φαινόμενα προηγουμένων ετών που συνάδελφοι μηχανικοί - εργολάβοι έπαιξαν και παίζουν το ρόλο του πιστωτικού οργανισμού προς



Ο Χρ. Χάιδος βραβεύει το Νίκο Λέγκα



Ο Θ. Σκρέκας απονέμει την τιμητική πλακέτα στο Γιάννη Ζιάγκα





Ο Ντ. Διαμάντος βραβεύει τον Χρήστο Μαγκούφη



Ο Αχ. Κουτελίδας απονέμει τιμητική πλακέτα
στο Μιχάλη Ταμήλο



το Δημόσιο. Για τη δημοπράτηση των έργων πέρα από την εγκριθείσα πίστωση θα πρέπει να υπάρχει το 50% της χρηματοδότησης του έργου κατατεθειμένο στον κωδικό του. Θερμή παράκληση προς τους φορείς υλοποίησης των έργων να εξοφληθούν άμεσα όλες οι παλιές οφειλές προς τους συναδέλφους, γιατί η οικονομική τους κατάσταση έχει φθάσει στο απροχώρητο.”

*Η Ν.Ε. Τρικάλων του ΤΕΕ κατά την προχθεσινή εκδήλωση κοπής πίτας αποφάσισε να τιμήσει τους Τρικαλινούς μηχανικούς για την πολύχρονη και ανιδιοτελή προσφορά τους στα κοινά από τη θέση του βουλευτή, του νομάρχη και του δημάρχου.

Έτσι τίμησε με πλακέτες το Νίκο Λέγκα, το Γιάννη Ζιάγκα, το Χρήστο Μαγκούφη, το Μιχάλη Ταμήλο, το Σωτήρη Χρισταντώνη, τον Τάσο Κουφοχρήστο, τον Ηλία Καραγιώργο και τον Κώστα Παπαστεργίου.

Η εκδήλωση βράβευσης έκρυψε για τους τιμηθέντες αλλά και για τους υπόλοιπους μηχανικούς μια έκπληξη και συνάμα πρωτοτυπία.

Συγκεκριμένα, η απονομή της τιμητικής πλακέτας προς τους τιμηθέντες έγινε από πολιτικούς διαφορετικού πολιτικού χώρου σε σχέση με αυτόν που ανήκουν οι ίδιοι. Έτσι ο βουλευτής Τρικάλων του ΠΑΣΟΚ Χρήστος Χάιδος βράβευσε τον Βουλευτή Τρικάλων της Νέας Δημοκρατίας Νίκο Λέγκα όπου ο τελευταίος δεν έκρυψε την ικανοποίησή του για αυτή την τιμή λέγοντας μάλιστα πως

το ΤΕΕ είναι μπροστά σε οτιδήποτε έχει να κάνει με την πολυπόθητη ανάπτυξη της περιοχής μας διαδραματίζοντας μέχρι τώρα σοβαρό, ουσιαστικό και αποτελεσματικό ρόλο προς αυτή την κατεύθυνση.

Ο βουλευτής Τρικάλων της Νέας Δημοκρατίας Θεόδ. Σκρέκας, απένειμε την τιμητική πλακέτα στην επί σειρά ετών βουλευτή και ευρωβουλευτή Γιάννη Ζιάγκα ο οποίος στη σύντομη τοποθέτησή του αναφέρθηκε στη δεινή αναπτυξιακή θέση που βρίσκεται η Δυτική Θεσσαλία κάνοντας λόγο για συστράτευση όλων των φορέων προκειμένου, όπως εξήγησε, σημαντικά έργα που καρκινοβατούν να ακολουθήσουν το δρόμο της υλοποίησης. Μάλιστα τόνισε πως θα πρέπει να γίνουμε “πιεστικοί και πιεστικοί” ενώ δεν δίστασε να χαρακτηρίσει το ελληνικό κράτος “παχύδερμο” όταν έχει να κάνει με την προώθηση σοβαρών και αναγκαίων ζητημάτων τα οποία αποσκοπούν και στοχεύουν στη βελτίωση των βασικών υποδομών μιας περιοχής με έντονα προβλήματα.

Στη συνέχεια, ο πρόεδρος του Τμήματος Ντίνος Διαμάντος βράβευσε τον πρώην βουλευτή Χρήστο Μαγκούφη, ο οποίος αφιέρωσε την τιμητική πλακέτα στην προσπάθεια για επιτυχή κατάληξη του οδικού άξονα Κεντρικής Ελάδας γνωστού ως Ε-65. Ακόμα μίλησε για δυναμική αντιμετώπιση του θέματος της Ε-65 αλλά και των υπολοίπων έργων που η πορεία υλοποίησης



Η Π. Φιλίππου-Τσιώνα βραβεύει τον Σωτήρη Χρισταντώνη



Ο Ε. Μυρισιώτης βραβεύει τον Τάσο Κουφοχρήστο





Ο Γ. Μητσιούλης απονέμει πλακέτα στον Ηλία Καραγιώργο



Ο Δημ. Παπαστεργίου παραλαμβάνει την τιμητική πλακέτα από τον Άγγ. Τσιάρα

τους παραμένει στάσιμη. Αμέσως μετά ο πρόεδρος της Ν. Ε. Αχιλέας Κουτελίδας βράβευσε το δήμαρχο Τρικκαίων Μιχάλη Ταμήλο ο οποίος αναφέρθηκε κυρίως στα προβλήματα του κλάδου απευθύνοντας και συμβουλές προς τους νέους μηχανικούς. Στη συνέχεια η Πιπίτσα Φιλίππου-Τσιώνα, πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του Τμήματος, επέδωσε την τιμητική πλακέτα στο Δήμαρχο Κόζιακα Σωτήρη Χρισταντώνη,

Ο πρόεδρος της Ν.Ε. Καρδίτσας Ευθύμιος Μυρισιώτης τίμησε το Δήμαρχο Τυμφαίων Τ.Κουφοχρήστο, Ο γραμματέας της Δ. Ε. του Τμήματος Γιώργος Μητσιούλης τον πρόεδρο της Διευρυμένης Κοινότητας Νεραϊδας Ηλία Καραγιώργο ενώ για τον απόντα και επί σειρά ετών δήμαρχο Τρικκαίων Κώστα Παπαστεργίου - η πλακέτα παραδόθηκε στον γιο του και αντιδήμαρχο Δημ. Παπαστεργίου- από τον πρώην πρόεδρο της Ν.Ε. Τρικάλων του ΤΕΕ Άγγελο Τσιάρα.

*Ιδιαίτερη αναφορά στις ενδοπεριφερειακές ανισότητες που υπάρχουν στο θεσσαλικό διαμέρισμα έκανε, στο χαιρετισμό του, ο πρόεδρος της Δ. Ε. του Τμήματος Ντίνος Διαμάντος μιλώντας για τη δύσκολη αναπτυξιακή θέση που βρίσκεται το κομμάτι της Δυτικής Θεσσαλίας τονίζοντας πως το σύνολο των μελλοντικών πολιτικών θα πρέπει να στοχεύουν στην άρση αυτών των ανισοτήτων.



Την ετήσια καθιερωμένη εκδήλωση για την κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας, πραγματοποίησε το Περιφερειακό τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας του Πανελλήνιου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (ΠΣΔΜΗ), την Παρασκευή 28 Ιανουαρίου, στο "ΝΕΟΚΛΑΣΣΙΚΟ" στη Λάρισα.

Ο πρόεδρος και το διοικητικό συμβούλιο του ΠΣΔΜΗ, ευχήθηκαν στα μέλη του συλλόγου και δεσμεύτηκαν για ένα νέο πρόγραμμα δράσεων για το 2005.

Στην εκδήλωση παρευρέθησαν πολλά μέλη του συλλόγου και συνάδελφοι μηχανικοί άλλων ειδικοτήτων, ενώ χαιρετισμό απηύθυνε και ο πρόεδρος του ΤΕΕ Κ&Δ Θεσσαλίας, Ντίνος Διαμάντος



Κοπή πίτας Πολιτικών Μηχανικών Λάρισας

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση κοπής της πίτας του συλλόγου πολιτικών μηχανικών ν. Λάρισας. Στη διάρκεια της, παρουσία και του προέδρου του τμήματος Κ&Δ Θεσσαλίας του ΤΕΕ Ντίνου Διαμάντου, τιμήθηκαν για την προσφορά τους στον κλάδο ο πρόεδρος του ΣΠΜΕ Δημ. Παπαγιαννίδης, ειδικός γραμματέας του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και ο Θοδ. Δραγκιώτης γ. γ. του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.



Υποδοχή νέων μηχανικών στο Μύλο

Φιλική βραδιά -
συνάντηση
γνωριμίας με τους
νέους μηχανικούς
οργάνωσε η Δ.Ε.
του Τμήματος στη
Λάρισα, στο κλάμη
"Μύλος".



Ο πρόεδρος του Τμήματος
Ντ. Διαμάντος και
ο συντονιστής της Μ.Ε.
νέων μηχανικών Βαγγ.
Μπεκερτζής καλωσορίζουν
τους συναδέλφους.

**ΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ -
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**



"Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ"

Το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας του Π.Σ.Δ.Μ.-Η. διοργάνωσε ημερίδα με θέμα: "Η Ασφάλεια της Εργασίας και ο ρόλος του Διπλ. Μηχανικού-Υγιεινή και Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα".

Την ημερίδα χαιρέτησε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας Ντίνος Διαμάντος ο οποίος μεταξύ άλλων αναφέρθηκε στην σημαντικότητα και βαρύτητα του παράγοντα της Υγιεινής και Ασφάλειας, στο παραγωγικό δυναμικό των μηχανικών στην κοινωνία. Επίσης εξέφρασε την υποστήριξη του ΤΕΕ σε δράσεις που στοχεύουν στην ενημέρωση των συναδέλφων σχετικά με τα θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας και αναβαθμίζουν τον ρόλο του τεχνικού ασφάλειας.

Μετά πήρε τον λόγο ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Τμήματος Κεντρικής και

Δυτικής Θεσσαλίας του Π.Σ.Δ.Μ.-Η. Αντώνης Κυρίτσης ο οποίος μεταξύ άλλων αναφέρθηκε στην επαγγελματική απασχόληση των μηχανικών ως Τεχνικών Ασφάλειας, τα προβλήματα που αυτοί αντιμετωπίζουν και στην ανάγκη τυποποιημένης επαγγελματικής κατάρτισης και πιστοποίησης αυτών.

Επίσης αναφέρθηκε στον προσδιορισμό της κοινωνικής διάστασης της Υγιεινής και Ασφάλειας της εργασίας καθώς και στην προσέγγιση των νομικών υποχρεώσεων για την Υγιεινή και Ασφάλεια από την πλευρά των Τεχνικών Ασφάλειας, Εργοδοτών - Επιχειρηματιών και Εργαζομένων.

Μετά πήρε τον λόγο η πρώτη εισηγήτρια **Αντιγόνη Μπίσκα**, Πολιτικός Μηχανικός η οποία αναφέρθηκε:

- Στην Διαχείριση της Ασφάλειας στα Τεχνικά Έργα,
- Στην παρουσίαση Συνοπτικού Οδηγού Ελέγχου Υγιεινής και Ασφάλειας,
- Στην συνοπτική παρουσίαση της Νομοθεσίας για την Υγιεινή και Ασφάλεια στις κατασκευές,
- Στις υποχρεώσεις παραγόντων κατασκευής έργων,
- Στην τήρηση και ενημέρωση Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας,

- Οριοθέτησης υποχρεώσεων και δικαιωμάτων εργοδότη και εργαζομένων,
- Λήψης μέτρων από τα σημάδια του σχεδιασμού.

Έτσι ο νόμος του 1985 ορίζει υποχρεώσεις στους εργαζομένους, όπως και στους εργοδότες, για σχεδιασμό και εφαρμογή των μέτρων για ασφαλή και χωρίς κινδύνους για την υγεία - εργασία. Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Έρευνες και ύστερα από ανάλυση των αιτιών των ατυχημάτων σε Τεχνικά Έργα, προκύπτει ότι για την πρόληψή τους δεν αρκεί η λήψη μέτρων μόνο κατά την φάση της κατασκευής τους. Για να εφαρμοσθεί μια αποτελεσματική



- Στις απαιτήσεις της ασφάλειας και υγείας ανά φάση εκτέλεσης δομικών έργων,
- Στην προστασία της εργασίας σε ύψος (φορητές σφάζες - ικριώματα - στέγες),
- Στα μέσα ατομικής προστασίας και στους κανόνες ορθής πρακτικής στις οικοδομές εργασίες.

Κατόπιν πήρε τον λόγο ο δεύτερος εισηγητής **Σωτήρης Μπαρσάκης** ο οποίος αναφέρθηκε στην Ασφάλεια και Υγεία Εργασίας στα Δημόσια Έργα και συγκεκριμένα ανέφερε:

Το 1985 έγινε για πρώτη φορά μια τομή στην Εργατική Νομοθεσία ρυθμίζοντας θέματα που δεν αφορούν τεχνικά χαρακτηριστικά ή μεθόδους εργασίας αλλά τίθενται αρχές όπως:

- Οργάνωση της πρόληψης,
- Συμμετοχής των εργαζομένων,

πολιτική πρόληψή τους απαιτούνται μέτρα πολύ πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο, δηλαδή από την φάση ακόμη της αρχικής του μελέτης και την οργάνωσή του.

Ειδικότερα ο εργασιακός κίνδυνος στα τεχνικά έργα συνδέεται ως εξής με τις τρεις βασικές φάσεις τους.

Μελέτη του έργου: Τα στοιχεία των ερευνών αυτών δείχνουν ότι το 35% των ατυχημάτων που θα συμβούν κατά την εκτέλεση του έργου, συνδέονται με εσφαλμένες επιλογές, ή παραλείψεις κατά την φάση από την αρχική σύλληψη μέχρι την οριστική μελέτη του έργου.

Οργάνωση: (πολιτική ασφάλειας εργασίας, στελέχωση έργου και επιλογή προσωπικού, προμήθεια εξοπλισμού, συμβάσεις και υπεργολάβους κλπ) και τον προγραμματισμό των εργασιών. Πριν την έ-

ναρξη οποιασδήποτε εργασίας, άλλο ένα 28% των ατυχημάτων έρχεται να προστεθεί εξ αιτίας εσφαλμένων επιλογών και παραλείψεων στην φάση αυτή του Τεχνικού Έργου, και τέλος

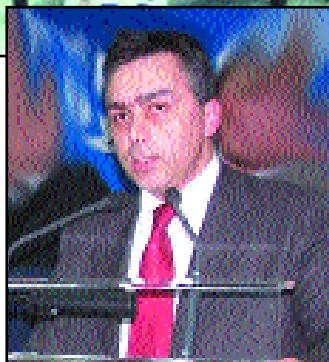
- Κατασκευή του έργου: Ποσοστό 37% του συνόλου των ατυχημάτων που συμβαίνουν στο εργοτάξιο, προέρχονται από παραίψεις και αστοχίες κατά την φάση της κατασκευής (παραβίαση κανόνων ασφαλείας, αγνόηση διαδικασιών, μη χρήση μέσων απομικής προστασίας, κλπ).

Βλέπουμε λοιπόν ότι 63% του συνόλου των ατυχημάτων που συνοδεύονται με ένα

- Μοναδικότητα κάθε έργου,
- Σημαντικό ποσοστό απασχόλησης εκτάκτων εργαζομένων,
- Επίδραση καιρικών συνθηκών,
- Μεγάλη σωματική καταπόνηση,
- Καθορισμός αυστηρών προθεσμιών,
- Ελλιπής συνεννόηση μεταξύ των παραγόντων του έργου,
- Ποικιλία μεθόδων αμοιβής,
- Πολλοί απασχολούμενοι.

Όλα τα ανωτέρω κατατάσσουν τον κλάδο των τεχνικών έργων ανάμεσα στους πιο επικίνδυνους.

Έμφαση πρέπει να δοθεί στην θεσμοθέτηση



τεχνικό έργο, έχουν “προδιαγραφεί” πριν ακόμη την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας στο εργοτάξιο. Τέλος τα εργατικά ατυχήματα και οι επαγγελματικές ασθένειες έχουν επιπτώσεις στην εθνική οικονομία αφού το ασφαλιστικό σύστημα καλύπτει τη νοσηλεία, την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη και τις συντάξεις αναπτηρίας.

Ο κλάδος των τεχνικών έργων παρουσιάζει πολλές και σημαντικές ιδιαιτερότητες σε σχέση με τους άλλους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας. Μερικές από τις ιδιαιτερότητες αυτές είναι:

- Μη σταθερό εργατικό δυναμικό,
- Συνεχής αλλαγή του περιβάλλοντος εργασίας,

μέτρων πρόληψης στα τεχνικά έργα, όπως το Π.Δ.225/89 για τα υπόγεια τεχνικά έργα του Ν.1396/83 και το πιο πρόσφατο Π.Δ.305/96, όπου στις διατάξεις των εμφανίζονται νέα στοιχεία πέραν της εθνικής νομοθεσίας τα οποία είναι: Συστηματική αντιμετώπιση της υγεινής και ασφάλειας από την φάση της μελέτης με το σχέδιο Υγιεινής και Ασφάλειας (ΣΑΥ).

Πρόβλεψη μέτρων ή επιλογών όχι μόνο για την περίοδο κατασκευής του έργου αλλά και για την διάρκεια της ζωής του, με τον Φάκελο Υγιεινής και Ασφάλειας (ΦΑΥ).

Για να υλοποιηθούν αυτές οι προβλέψεις προβλέπεται ύπαρξη αρμοδίων απόμων (συντονιστές) με σαφείς αρμοδιότητες.

**ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ενόψει του νέου θεσμικού πλαισίου
που προωθεί το νομοσχέδιο του ΥΠΕΧΩΔΕ**

**"Διασφάλιση των μελετών
δημοσίων έργων"**

Το θέμα των μελετών του δημοσίου και οι αλλαγές που συντελούνται στο θεσμικό πλαίσιο από το νομοσχέδιο που προωθεί το ΥΠΕΧΩΔΕ ήταν το αντικείμενο της κοινής σύσκεψης που πραγματοποιήθηκε με τη συμμετοχή της διοικούσας επιτροπής του ΤΕΕ κεντρικής δυτικής Θεσσαλίας, τα μέλη της αντιπροσωπείας, των νομαρχιακών επιτροπών, αλλά και μελετητών δημοσίων έργων.

Στη διάρκεια της κοινής σύσκεψης ο πρόεδρος της Δ.Ε. Ντίνος Διαμάντος τόνισε ότι είναι άμεση η ανάγκη ο εκσυγχρονισμού του θεσμικού πλαισίου παραγγής Δημόσιων Έργων και στον τομέα των Μελετών, υπό την προϋπόθεση όμως ότι οι αλλαγές αυτές θα πρέπει να συντελεστούν σε συγκεκριμένα πλαίσια εναρμονισμού με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία με αντιμετώπιση των Εθνικών ιδιαιτεροτήτων και αποφυγή των επίπονων γραφειοκρατικών διαδικασιών. Διασφάλιση του ρόλου των Δημόσιων υπηρεσιών μέσα από μια απαραίτητη αναβάθμιση τους και όχι απαξίωση τους, διασφάλιση της ποιότητας των Μελετών με δια-





δικασίες και προδιαγραφές που δεν θα τις απαξιώνει η βαρύπτητα της ύπαρξης οικονομικής προσφοράς και διασφάλιση συνθηκών ανάπτυξης και όχι διάλυσης του μελετητικού ιστού της χώρας. Ακόμα διασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού με την σαφή υποχρέωση εγγραφής στο Μητρώο Μελετών κάθε φυσικού ή νομικού προσώπου που συμμετέχει σε μια διαδικασία ανάθεσης μελέτης και εξασφάλιση της σαφούς διάκριση της μελέτης από όποια άλλη υπηρεσία καθώς και του κώδικα αμοιβών των παρεχόμενων επιστημονικών υπηρεσιών και της πρόβλεψης μέσα από τα Κοινοτικά Πλαίσια Στήριξης αλλά και από τα Εθνικά Προγράμματα κονδυλίων για εκπόνηση μελετών.

Ο Ντ. Διαμάντος τόνισε ότι όσο επείγουσα κι αν κρίνεται από το Υπουργείο η διαδικασία τροποποίησης του θεσμικού πλαισίου, θα πρέπει να δοθεί μια μεγαλύτερη χρονική άνεση στον επίσημο ανοικτό διάλογο του Τ.Ε.Ε. με το ΥΠΕΧΩΔΕ, διάλογο που τα Περιφερειακά τμήματα να έχουν την άνεση μέσα από τα θεσμοθετημένα όργανα τους να συμβάλλουν και να μην είναι απλοί θεατές, προσκαλούμενοι μετά απλά για επικύρωση των αποφάσεων.

Αφού κατέθεσε κάποιες διαπιστώσεις επί συγκεκριμένων θεμάτων του νέου νομοσχεδίου ο κ. Διαμάντος τόνισε ότι αποτελεί και σ' αυτό το νομοσχέδιο πικρή διαπίστωση πως οι διαπιστωτικές πράξεις παραλείψεων που επισύρουν ποινές λισχύουν αποκλειστικά για τους μελετητές ελεύθερους επαγγελματίες (κάτι ανάλογο με τις διατάξεις για τους μηχανικούς εργολάρπτες Δ.Ε.). “Φαίνεται λοιπόν ότι αποτελεί πάγια τακτική εδώ και χρόνια του κράτους , στα πλαίσια κάλυψης της δικής του ανεπάρκειας και αδυναμίας συγκρότησης σοβαρού ελεγκτικού μηχανισμού, να προχωρά όχι στον καταμερισμό ευθυνών σε όλους τους συντελεστές παραγωγής των Δ.Ε. κάτι που οι μηχανικοί δεν αρνούνται , αλλά στην εύκολη λύση του “εξιλαστήριου θύματος” με την κατά συρροή και δια παντός ποινικοποίηση της ιδιότητας και του επαγγέλματος του ‘Έλληνα μηχανικού’ είπε ο πρόεδρος της Δ.Ε.

Τέλος ο Ντ. Διαμάντος διαβεβαίωσε πως θα επιδιωχθεί συνάντηση με τον αρμόδιο Υπουργό ΠΕΧΩΔΕ Γ. Σουφλιά κατά τη διάρκεια της επίσκεψης του τις επόμενες ημέρες στη Λάρισα, προκειμένου να συζητηθούν οι ενστάσεις, αλλά και οι προτάσεις των μηχανικών του τμήματος επί των αλλαγών του θεσμικού πλαισίου για της μελέτες των Δημοσίων Εργών.

Τα γραφεία Τμήματος επισκέφθηκε η διοίκηση του συλλόγου “Φίλοι του Πηνειού” ευχαριστώντας τον πρόεδρο Ντ. Διαμάντο για την πρόταση του ΤΕΕ να μετάσχει εκπρόσωπος στην ομάδα συναδέλφων που διεξάγει τη διαδικασία επιλογής ιδεών για την αρχιτεκτονική-αισθητική παρέμβαση στη γέφυρα Αλκαζάρ, έργο που πρωτορά σε συνεργασία με το δήμο Λάρισας.



Απλαγή στη Δ.Ε.

Σε εφαρμογή συμφωνίας μεταξύ των παρατάξεων παραιτήθηκε από τη Δ.Ε. ο συνάδελφος Βασίλης Μίχος. Στη θέση του ανέλαβε ο πολιτικός μηχανικός Βάιος Βαρελάς



Ενημερωτική ημερίδα με θέμα “Η εκπαίδευση και η τεχνολογία του σύγχρονου μηχανικού” διοργάνωσε το ΤΕΕ στη Λάρισα σε συνεργασία με την εταιρεία τεχνικού λογισμικού “P-Systems International”.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι εισηγήσεις:

Οι καινοτομίες του λογισμικού στην εκπαίδευση των μηχανικών

Παραδείγματα με τα Stereo STATIKA την νέα τεχνολογία της π-SYSTEMS στο στατικό και δυναμικό υπολογισμό κτιρίων

Α. Κωνσταντινίδης Πολιτικός Μηχανικός
Πρόεδρος π-SYSTEMS

■ Εικονική πραγματικότητα και στερεοσκοπία στις κατασκευές (φωτορεαλισμός, video, real time, περιήγηση κ.α)

Παρουσίαση μοντέλων από διάφορα αρχιτεκτονικά προγράμματα μέσω του KINESIS
Κ. Αναστασιάδης Αρχιτέκτων Μηχανικός

■ Σεμινάριο ΕΚΩΣ

- Νέες τροποποιήσεις
- Έλεγχος “κοντού υποστυλώματος”
- Ικανοτικός έλεγχος
- Δυναμική ανάλυση
- Ισοδύναμη στατική ένταση

Α. Κωνσταντινίδης Πολιτικός Μηχανικός
Πρόεδρος π-SYSTEMS





Ημερίδα για τους Ευρωκώδικες

**Ενημερωτική ημερίδα παρουσίαση των Ευρωκώδικων διοργάνωσε
το ΤΕΕ στη Λάρισα. Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι εισηγήσεις:**

ΕΝ1: Βάσεις σχεδιασμού & δράσεις επί των κατασκευών

Μέρος 2-3: Δράσεις & φορτία επί των κατασκευών

Ειρήνη Κανιτάκη - Επιστ. Συνεργάτης ΕΜΠ

ΕΝ5: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών

Ελισαίος Κατσαραγάκης - Λέκτορας ΕΜΠ





Το παρόν και το μέλλον των έργων της ταμίευσης νερού στη Θεσσαλία

Όλοι συμφωνούν ότι το νερό των βροχοπτώσεων πρέπει να αποθηκεύεται, να αξιοποιείται προς όφελος της γεωργικής ανάπτυξης και να μη χάνεται στη θάλασσα. Πολλοί έχουν την άποψη ότι τα μεγάλα έργα είναι δαπανηρά και καθυστερούν υπερβολικά. Είναι, όμως, τόσο απλά τα πράγματα; Ποιο είναι το κόστος των έργων αυτών; Ποια είναι τα κριτήρια επιλογής τους και οι δυσκολίες στην υλοποίηση; Υπάρχει σχεδιασμός στη Θεσσαλία και ποιες οι προοπτικές για τα επόμενα χρόνια; Πρέπει να προηγηθούν τα μεγάλα έργα ή όχι;



Απαντήσεις σε πολλά ερωτήματα που σχετίζονται με το σύνθετο αυτό θέμα επιχείρησε να δώσει η ημερίδα που διοργανώθηκε από το ΤΕΕ/Κ.-Δ. Θεσσαλίας και το ΓΕΩΤΕΕ/ΚΕ, με θέμα “Τα έργα ταμίευσης νερού (Φράγματα-λιμνοδεξαμενές) στη Θεσσαλία. Παρόν και μέλλον”, με εισηγητές επιστήμονες, μέλη των δύο Επιμελητηρίων, που εκπροσωπούν κατεξοχήν αρμόδιες υπηρεσίες που ασχολούνται με έργα ταμίευσης νερού.

Η ημερίδα φιλοξενήθηκε στην αίθουσα του Τεχνικού Επιμελητηρίου και περιελάμβανε τις ακόλουθες εισηγήσεις:

- **Κ. Γκούμας**, γεωπόνος, διευθυντής ΔΕΒ Λάρισας, με θέμα “Τα έργα ταμίευσης νερού στη Θεσσαλία. Μύθοι και ανακρίβειες”.

- **Γιάννης Θανόπουλος**, δρ. μηχανικός, διευθυντής κλιμακίου επίβλεψης έργων ΔΕΗ με θέμα “Κριτήρια επιλογής φραγμάτων - Από τη μελέτη στην κατασκευή” και

- **Γρηγόρης Σουλιώτης**, πολιτικός μηχανικός ΥΔΚ Λάρισας με θέμα “Τα μικρά φράγματα της ΥΔΚ στο ν. Λάρισας - Προβλήματα και κίνδυνοι”.

Μιλώντας ο πρόεδρος του Τμήματος Νίνος Διαμάντος, ανέφερε ότι:

“Στη Θεσσαλία έχουν γίνει μέχρι σήμερα 55 φράγματα, 12 ταμιευτήρες και 60 πρόχειρα φράγματα σε συλλεκτήρες ή ποταμούς και αποθηκεύουν κάθε χρόνο περίπου 320 εκατ. κυβ. μέτρα νερού. Τα έργα αυτά χρησιμοποιούνται για άρδευση καλλιεργειών, για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, για αντιπλημμυρική προστασία, για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος (ενίσχυση παροχής ποταμών - υπόγειων υδροφορέων), για ύδρευση και για κτηνοτροφικούς σκοπούς (ύδρευση ζώων).

Ορισμένα από τα μεγάλα φράγματα κατασκευάστηκαν με προγράμματα της ΔΕΗ και του ΥΠΕΧΩΔΕ, άλλα με χρηματοδότηση του υπ. Γεωργίας από νομαρχιακά προγράμματα και άλλα με χρηματοδότηση από ίδιους πόρους των δήμων. Στα περισσότερα από τα έργα αυτά (εκτός των 4-5 πολύ μεγάλων έργων), φορείς εκτέλεσης είναι οι Τεχνικές Υπηρεσίες των Νομαρχιών Θεσσαλίας (Διευθύνσεις Τ.Υ.-Διευθύνσεις Εγγείων Βελτιώσεων) και οι ΥΔΚ. Παρότι, όμως, έχει γίνει αυτό το σημαντικό έργο, ολοένα και πιο συχνά διατυπώνε-



Ο πρόεδρος του ΤΕΕ Ντ. Διαμάντος

ται η άποψη ότι αν αξιοποιηθούν όλα τα επιφανειακά νερά της Θεσσαλίας με έργα αποταμίευσης, τότε δε χρειάζεται η μεταφορά νερού από τον Αχελώο.

Η άποψη αυτή, την οποία υποστηρίζουν διάφορες οργανώσεις και πολίτες, εντός και εκτός Θεσσαλίας, παρότι δεν είναι τεκμηριωμένη, αποπροσανατολίζει όσους καλόπιστα και χωρίς βαθύτερη γνώση του αντικειμένου υιοθετούν όσα είναι εύκολο να γίνουν ευρύτερα αποδεκτά”.



Ο πρόεδρος του ΓΕΩΤΕΕ Φώτης Γραβάνης

Ο νόμος για τις μελέτες

ΘΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - μέλος της Δ.Ε. τμ. Κ & Δ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΤΕΕ

Η αντιμετώπιση του θέματος των μελετών, απαιτεί συνολική θεώρηση όλων των φάσεων του συστήματος παραγωγής των έργων (σχεδιασμός, προγραμματισμός, χρηματοδότηση, κατασκευή, επίβλεψη, συντήρηση κ.λ.π.). Η μελέτη αποτελεί ένα μόνο κρίκο αυτής της αλυσίδας και η διαδικασία της ανάθεσης της μελέτης αποτελεί ένα μόνο επιμέρους ζήτημα της συγκεκριμένης φάσης παραγωγής του δημόσιου έργου. Στις σημερινές συνθήκες οι σχέσεις των συντελεστών του συστήματος παραγωγής των δημοσίων έργων (μελετής, κατασκευαστής, προμηθευτής, το δημόσιο σαν κύριος του έργου κ.λ.π) καθορίζονται με κριτήριο το καπιταλιστικό κέρδος.

Στον αντίοδα, εμείς θεωρούμε ότι τα δημόσια έργα πρέπει να αποτελούν κοινωνικά αγαθά. Εξυπηρετούν κοινωνικές ανάγκες και το σύστημα παραγωγής τους, από τη φάση της αρχικής ιδέας, μέχρι και τη φάση της διαχείρισης, πρέπει να στοχεύει σε συνδυασμένη ικανοποίηση του συνόλου των λαϊκών αναγκών (ασφάλεια των κατοίκων και των εργαζομένων στα έργα, μείωση της λαϊκής επιβάρυνσης, προστα-

σία του περιβάλλοντος, αναβάθμιση της ποιότητας, της αισθητικής και της ταχύτητας κατασκευής των έργων, περιφερειακή ανάπτυξη της χώρας).

Έχοντας τη συγκεκριμένη θεώρηση, είμαστε αντίθετοι με το νόμο που ψηφίστηκε από την κυβέρνηση της ΝΔ για τις μελέτες, γνωρίζοντας, πώς και με τις αλλαγές που έγιναν μετά από τις παρεμβάσεις του ΤΕΕ οι βασικές κατευθύνσεις και τα προβλήματα που απορέουν από αυτές παραμένουν ίδιες, επειδή:

α) Προχωρά στην σταδιακή ιδιωτικοποίηση του κρατικού σχεδιασμού, ελέγχου και διοίκησης των μελετών.

Με τα άρθρα 1 (παρ. 2 και 3) και το άρθρο 9 προβλέπει ιδιώτες αναδόχους- παρόχους υπηρεσιών στους οποίους οι κρατικές υπηρεσίες αναθέτουν τον σχεδιασμό, την εποπτεία και τη διοίκηση των δημοσίων έργων, με την επίκληση της ανεπάρκειας του τεχνικού προσωπικού του κράτους! Στο ίδιο μήκος κύματος κινείται το αρθ.3 περί “προγραμματικών συμβάσεων” σε συνδυασμό με το αρθ. 1, παρ. 9, όπου χαρακτηρίζεται σαν οργανισμός του δημόσιου δικαίου κάθε νομικό πρόσωπο το οποίο δημιουργήθηκε για την κάλυψη αναγκών κοινού συμφέροντος...

β) Θεσμοθετεί ασαφή κριτήρια στη διαδικασία ανάθεσης και στην αξιολόγηση της

ποιότητας των μελετών ώστε να διασφαλίζει την ευελιξία των κρατικών αποφάσεων για την εξυπηρέτηση των ισχυρών εταιρειών. Με το **άρθρο 2** εντάσσει στο ίδιο πλαίσιο αντιμετώπισης κατηγορίες μελετών με διαφορετικό επιστημονικό και διεπιστημονικό αντικείμενο. Με τα **άρθρα 6** (παρ. 4 και 9) και **άρθρο 7** (παρ.6) αναδεικνύει σαν κριτήριο ανάθεσης- αξιολόγησης της προκαταρκτικής μελέτης, της προμελέτης και της οριστικής μελέτης την πληρότητα, τη διεξοδικότητα της εκτίμησης, την αξιοπιστία της μεθοδολογίας και την αποτελεσματικότητα της οργάνωσης της μελετητικής ομάδας!

γ) Κατοχυρώνει τη δυνατότητα παράκαμψης ακόμα και αυτής της ασαφούς διαδικασίας αξιολόγησης.

Στο **άρθρο 3** εισάγεται η έννοια της “Προγραμματικής Σύμβασης” που προαναφέραμε.

Με το **άρθρο 10** κατοχυρώνει τη διαδικασία ανάθεσης με διαπραγματεύσεις και επιτρέπει τη χρήση διαδικασίας χωρίς καν δημοσίευση προκήρυξης για καλλιτεχνικούς και τεχνικούς λόγους.

Με το **άρθρο 6** (παρ.12 και 14) προβλέπει την ακύρωση του αποτελέσματος αν κρίνεται ασύμφορο για τον κύριο του έργου και δίνεται η δυνατότητα απόρριψης της πρώτης κατά σειρά κατάπαξης λύσης και η επιλογή πρότασης

απ' την σύνθεση των υπολοίπων λύσεων!

Με το **άρθρο 8** δίνεται η δυνατότητα σύναψης συμφωνίας- πλαισίου σε κάθε περίπτωση που ο καθορισμός της τιμής σε συνάρτηση με την ποσότητα του έργου, αποτελεί τον πιο καθοριστικό παράγοντα της σύμβασης.

δ) Ευνοεί την επικράτηση των ισχυρών ομίλων μέσω του κριτηρίου της οικονομικής προσφοράς για την ανάθεση μελέτης.

Τα ισχυρά γραφεία θα προσφέρουν μεγαλύτερες εκπτώσεις στην πρώτη φάση μέχρι να πετύχουν τον μονοπωλιακό έλεγχο του συγκεκριμένου τομέα. Στη συνέχεια θα δράσουν σαν καρτέλ. Ταυτόχρονα θα αξιοποιήσουν τις προβλέψεις των άρθρων 17 & 18 που δίνουν τη δυνατότητα σε γραφεία να αξιοποιούν τις δυνατότητες άλλων επιχειρήσεων σχετικά με την αξιολόγηση της τεχνικής ικανότητας και της οικονομικής επάρκειας.

Συνολικά στο νομοσχέδιο προβλέπονται συγκεκριμένες ρυθμίσεις οι οποίες θα επιταχύνουν την συγκέντρωση και συγκεντροποίηση κεφαλαίου στο κλάδο των μελετητικών γραφείων, την διαπλοκή του με το τραπεζικό κεφάλαιο και τους κατασκευαστικούς ομίλους. Έρχεται κατ' επιταγή της Ε.Ε. μέσω οδηγιών που εξασφαλίζουν τις 4 ελευθερίες του Μάαστριχτ και που σκοπός τους είναι η απελευθέρωση της δράσης του μεγάλου κεφαλαίου. Οι ισχυρές εταιρίες και οι τράπεζες θα καταλάβουν μεγαλύτερο μερίδιο αγοράς σ' όλες τις τάξεις των μητρώων μελετητών και εταιριών μελετών.

Στην ίδια κατεύθυνση συμβάλλουν και άλλες ρυθμίσεις

του Ν/Σ όπως του **άρθρου 19** που προβλέπει συμβάσεις υπεργολαβίας στις μελέτες.

Έτσι εκαποντάδες μικρά γραφεία θα εκτοπισθούν σταδιακά από μία φούχτα ελεγχόμενα σχήματα απ' τις μεγάλες εταιρίες, τα οποία θα προσφέρουν και μεγαλύτερες εκπτώσεις μέχρι να κυριαρχήσουν σε μεγάλο βαθμό στο κλάδο. Άμεση συνέπεια της πίεσης του ανταγωνισμού στα μικρά γραφεία θα είναι η εντατικοποίηση χριαδών μηχανικών που εργάζονται σ' αυτά με σχέση εξαρτημένης εργασίας.

Με βάση τη θέση μας ότι τα δημόσια έργα είναι κοινωνικά αγαθά και πρέπει να στοχεύουν στη συνδυασμένη ικανοποίηση λαϊκών αναγκών, προτείνουμε έναν κρατικό φορέα που θα κατέχει τα **μέσα παραγωγής**. Θα κατανέμει το αναγκαίο τεχνικό-εργατικό δυναμικό και θα υλοποιεί **το σύνολο των δραστηριοτήτων**, μελετών, κατασκευής, συντήρησης των έργων στο πλαίσιο του κεντρικού σχεδιασμού μιας οικονομίας με κοινωνικοποιημένα τα βασικά μέσα παραγωγής. Στο πλαίσιο αυτό θα υπάρξουν κίνητρα για τη συνεταιριστική δραστηριότητα τεχνικών για τη μελέτη μικρών έργων με ολοκληρωμένη διεπιστημονική προσέγγιση.

H πραγματική διέξοδος

Η ουσιαστική απάντηση απαιτεί συνολική θεώρηση του προβλήματος με γνώμονα τη συνδυασμένη ικανοποίηση του συνόλου των λαϊκών αναγκών, δηλαδή:

α) τη διασφάλιση ότι το δημόσιο έργο θα αποτελεί κοινωνικό αγαθό και όχι εμπόρευμα,

β) Είμαστε αποφασιστικά ενάντιοι σε κάθε προσπάθεια ιδιωτικοποίησης των υπηρε-

σιών κρατικού ελέγχου, διοίκησης και αξιολόγησης των μελετών, με οποιαδήποτε μορφή.

γ) Απαιτούμε μέτρα από την πολιτεία στην κατεύθυνση της:

- εφαρμοσμένης έρευνας και μελέτης για την διαμόρφωση κανονιστικών κειμένων (π.χ. Πρότυπα Υλικών, Προδιαγραφές Σύνταξης Μελετών, Κανονισμοί Σχεδιασμού),

- προγραμματισμένης εκπαίδευσης των μελετητών,

- διαθεσιμότητας δικτύου ειδικών επιστημόνων- συμβούλων,

- ανάδρασης πληροφοριών σχετιζόμενων με την επαλήθευση προβλέψεων προηγούμενων μελετών,

- υποδομής για την αντιμετώπιση αβεβαιοτήτων (π.χ. αρχεία υπόγειων δικτύων κοινής αφέλειας, εδαφολογικές- γεωλογικές μελέτες).

δ) Απαιτούμε μείωση της φορολόγησης των μικρών γραφείων και αύξηση της φορολόγησης των γραφείων που συνδέονται με ισχυρούς ομίλους- τράπεζες.

ε) Διεκδικούμε για τους εργαζόμενους με σχέση εξαρτημένης εργασίας στα μελετητικά γραφεία:

- κανονικές προσλήψεις με συμβάσεις εργασίας αορίστου χρόνου,

- μείωση των ωρών εργασίας (35ωρο, 5νθήμερο, 7ωρο),

- πλήρη ασφαλιστικά δικαιώματα,

- ουσιαστικές αυξήσεις στους μισθούς.

Για να μπεί άμεσα φραγμός στη νέα ισχυροποίηση των μονοπωλιακών ομίλων και την προώθηση μορφών αυτοχρηματοδότησης στα δημόσια έργα είναι αναγκαία η αγωνιστική προσπάθεια όλων των εργαζομένων, και να ανοίξει ο δρόμος για μια ρεαλιστική και ελπιδοφόρα προοπτική.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΕ ΜΕ ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΛΑΡΙΣΑΣ

Παραδόθηκε η μελέτη για τα γεωλογικά ρήγματα

Τη μελέτη για τα γεωλογικά ρήγματα στις περιοχές της παρακάρλιας ζώνης και των Φαρσάλων, την οποία εκπόνησε ομάδα εργασίας συναδέλφων που συνέστησε η Δ.Ε. ανταποκρινόμενη σε σχετικό αίτημα της νομαρχίας Λάρισας, παρέδωσαν ο πρόεδρος Ντίνος Διαμάντος κι ο πρώην πρόεδρος Πέτρος Ηλιάδης στο νομάρχη Λάρισας Λουκά Κατσαρό.

Με αφορμή την παράταση της μελέτης ο Λ. Κατσαρός δήλωσε:

“Το Πρόβλημα με την εμφάνιση των γεωλογικών ρηγμάτων σε περιοχές του Ν. Λάρισας απασχολεί τη Νομαρχία εδώ και μία δεκαετία. Στα πλαίσια εμπεριστατωμένης διερεύνησης του φαινομένου ζητήσαμε και τη βοήθεια και συνδρομή του ΤΕΕ. Πράγματι το ΤΕΕ δια του τότε Προέδρου του κ. Π. Ηλιάδη ανταποκρίθηκε άμεσα και συγκρότησε ομάδα εργασίας αποτελούμενη από ειδικούς επιστήμονες για να διερευνήσουν κυρίως τα αίτια εμφάνισης





του φαινομένου.

Σήμερα εκφράζω την ικανοποίησή του για το γεγονός ότι η Διοίκηση του ΤΕΕ μας παραδίδει ολοκληρωμένη μελέτη του φαινομένου πράγμα που επιβεβαιώνει για μία ακόμη φορά τον σημαντικό ρόλο του ΤΕΕ ως τεχνικού Συμβούλου της πολιτείας.

Η μελέτη αυτή θα είναι πολύ χρήσιμη για τη Νομαρχία δεδομένου ότι αποτελεί τον προπομπό ευρύτερης και ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του ζητήματος που ήδη έχει δροιμολογήσει η Νομαρχία με την ένταξη σχετικής μελέτης στο Περιφερειακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας για την οριστική επίλυση αυτού του προβλήματος που αφορά ένα μεγάλο μέρος του Νομού Λάρισας, αλλά και του Ν. Μαγνησίας και έχει προκαλέσει σημαντικές βλάβες σε κτίσματα και υποδομές αρκετών οικισμών των παρακάρλιων περιοχών και της περιοχής Φαρσάλων.

Μέλημά μας είναι εκτός από την αποκατάσταση της γεωλογικής ισορροπίας στην ευρύτερη περιοχή να υπάρξει και ένα πρόγραμμα οικιστικής αποκατάστασης όλων εκείνων που τα σπίτια τους έχουν υποστεί σοβαρές βλάβες λόγω της εμφάνισης αυτών των ρηγμάτων.

Ελπίζοντας ότι η καλή συνεργασία της Νομαρχίας και του ΤΕΕ θα συνεχιστεί και στο μέλλον εκφράζω και πάλι τις θερμές ευχαριστίες μου”.



ΚΥΚΛΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Αντισεισμική προστασία

Στο πλαίσιο του κύκλου
εκδηλώσεων που
αποφάσισε να
διοργανώσει η Δ.Ε. για την
αντισεισμική προστασία
και την αντίστοιχη εθνική
και περιφερειακή
πολιτική,
πραγματοποιήθηκαν ήδη
δύο επιστημονικές
ημερίδες - σε συνεργασία
με το σύλλογο πολιτικών
μηχανικών.

● “Επεμβάσεις και προσθήκες σε υφιστάμενα κτίρια” ήταν το θέμα της πρώτης ημερίδας την οποία προλόγισαν ο πρόεδρος του Τμήματος Ντίνος Διαμάντος και ο πρόεδρος του συλλόγου πολιτικών μηχανικών Ελλάδας Δημ. Παπαγιαννίδης και στην οποία εισηγήσεις παρουσίασαν οι:

■ **Τρέζος Κων/νος**, Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

“Αποτίμηση μηχανικών χαρακτηριστικών υλικών σε υπάρχουσες κατασκευές”





■ **Δραγκιώτης Θεόδωρος, Γεν.
Γραμματέας ΤΕΕ**

“Τεχνικές επισκευών και ενίσχυσης κτιρίων από τοιχοποιία”

■ **Χρονόπουλος Μιλτιάδης, Ε-
πιστ. Συνεργάτης Ε.Μ.Π.**

“Αποτίμηση σεισμικής ικανότητας υφιστάμενων κτιρίων Ω.Σ.”

■ **Βουγιούκας Εμμανουήλ, Επιστ.
Συνεργάτης Ε.Μ.Π.**

*“Μέθοδοι στατικής ανάλυσης υ-
φιστάμενων κατασκευών”*

■ **Δρίτσος Στέφανος, Αναπληρω-
τής Καθηγητής Παν. Πατρών.**

*“Μέθοδοι και στρατηγικές αντι-
σεισμικής ενίσχυσης κτιρίων”*





- Η δεύτερη ημερίδα είχε θέμα “Ο σεισμικός κίνδυνος στην Ελλάδα και ιδιαίτερα στη Θεσσαλία”.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι ακόλουθες εισηγήσεις:

■ **ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ-ΕΝΑΣ ΥΠΑΡΚΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Γιάννης Παπαϊωάννου - Πολιτικός Μηχανικός.

■ **ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΡΗΓΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Παυλίδης Σπύρος - Καθηγητής Γεωλογίας στο ΑΠΘ

■ **ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ**

Παπαδόπουλος Γεράσιμος - Δρ. Σεισμολογίας Δ/ντής ερευνών στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Αστεροσκοπείου Αθηνών.



ΚΟΙΝΗ ΣΥΣΚΕΨΗ Δ.Ε. ΚΑΙ Ν.Ε. ΤΕΕ

Προετοιμασία για το Δ' ΚΠΣ

Κοινή συνεδρίαση της Δ.Ε. του τμήματος με τις Νομαρχιακές Επιτροπές Τρικάλων και Καρδίτσας πραγματοποιήθηκε χθες, στο πλαίσιο της έγκαιρης προετοιμασίας για την ορθολογική υποδοχή και αξιοποίηση του Δ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.

Η περιφερειακή αντίληψη με υπέρβαση των τοπικισμών και ο σχεδιασμός των έργων και παρεμβάσεων ολοκληρωμένα και τεκμηριωμένα μακριά από αποσπασματικές λύσεις, κυριαρχεί στην αντιμετώπιση από το ΤΕΕ της πρόκλησης του Δ' ΚΠΣ. Αυτό διεφάνη και από την εισήγηση του προέδρου Ντίνου

Διαμάντου στη χθεσινή συνάντηση αλλά και από τη συζήτηση που ακολούθησε.

Παράλληλα, υπήρξε και ενημέρωση για την πορεία του Γ' ΚΠΣ, όπως αυτή αποτυπώθηκε στην συνεδρίαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Θεσσαλίας. Σημαντικό στοιχείο στις προτάσεις του ΤΕΕ αποτελεί η έντιμη αναδιάρθρωση της παραγωγικής και οικονομικής δραστηριότητας της περιοχής (τόσο στον πρωτογενή, όσο και το δευτερογενή και τριτογενή τομέα) καθώς με βάση αυτή την προοπτική θα πρέπει να σχεδιαστούν έργα, υποδομές και δράσεις που θα χρηματοδοτηθούν από το Δ' ΚΠΣ.

Στο πλαίσιο της προετοιμασίας το ΤΕΕ διεκδικεί τη συμμετοχή του σε όλες τις επιτροπές σχεδιασμού και προετοιμασίας του αναπτυξιακού προγράμματος της Θεσσαλίας.

Συνέλευση ΕΜΔΥΔΑΣ

Σε γενική συνέλευση των μελών της τοπικής ΕΜΔΥΔΑΣ που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα παραβρέθηκε και μίλησε ο πρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας ΕΜΔΥΔΑΣ Αθ. Μπούμης, ενημερώνοντας τους συναδέλφους για την πορεία των θεμάτων του κλάδου.



Άμεση ήταν η ανταπόκριση του Τμήματος στο αίτημα του προέδρου του ΠΕΣΥΠ Θεσσαλίας Ηλία Θεοδώρου να συνεισφέρει το ΤΕΕ, ως τεχνικός σύμβουλος της Πολιτείας, στην έρευνα για τα αίτια που προξένησαν την μεγάλη έκρηξη στο σύστημα αερίων του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας.

Λίγες ώρες μετά το συμβάν ο πρόεδρος του Τμήματος Ντίνος Διαμάντος συνοδευόμενος από συναδέλφους ειδικούς στο αντικείμενο επισκέφθηκαν το ΓΝΛ ξεκινώντας πραγματογνωμοσύνη.



Δεκάδες βιβλία πρόσφερε το Τμήμα στην Θεραπευτική Κοινότητα
Έξοδος στην προσπάθεια αναδημιουργίας της βιβλιοθήκης της η οποία καταστράφηκε στην πρόσφατη πυρκαγιά.



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΦΕΡΓΑΡΕΙΑΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ