

Τ
Ε
Ε



Τεύχος 18ο - 19ο

ΔΙΟΡΓΑΝΩΝΕΤΑΙ ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ

Στη Λάρισα το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο

Οδοποιίας του ΤΕΕ

Για τον προσεχή Οκτώβριο μετατέθηκε τελικά η διοργάνωση του 1ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Οδοποιίας το οποίο θα φιλοξενηθεί στη Λάρισα συνδιοργανούμενο από το κεντρικό ΤΕΕ και το Τμήμα Κ & Δ Θεσσαλίας.

Οι τεχνικοί λόγοι που επέβαλλαν την αναβολή ουδόλως επηρεάζουν την



σημασία της πρωτοβουλίας και την αξία των συμπερασμάτων και προτάσεων που αναμένεται να προκύψουν απ' αυτήν. Αντίθετα, το χρονικό διάστημα που προστέθηκε στην διαδικασία της προετοιμασίας του συνεδρίου θα βοηθήσει ώστε αυτό να επιτύχει ασφαλέστερα τους στόχους του.

Πρόσφατα πραγματοποιήθηκε στα γραφεία του Τμήματος συνάντηση, της τοπικής οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου στην οποία συζητήθηκαν θέματα προετοιμασίας του.

■ Το ΤΕΕ, σε συνεργασία με το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και

Δυτικής Θεσσαλίας του ΤΕΕ, αποφάσισε τη διοργάνωση του 1ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Οδοποιίας, που θα πραγματοποιηθεί στις 4 - 7 Οκτωβρίου 1995 στο κτίριο του ΤΕΕ Θεσσαλίας στη Λάρισα. Σκοπός του Συνεδρίου είναι η παρουσίαση των νεότερων εξελίξεων στον Τομέα της Οδοποιίας και ειδικότερα στην έρευνα, μελέτη, κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση των οδικών έργων.

Με το Συνέδριο αυτό επιδιώκεται η ενημέρωση του τεχνικού κόσμου επί των παραπάνω θεμάτων, ιδιαίτερα την περίοδο αυτή

που βρίσκεται σε εξέλιξη υλοποίηση ενός εκτεταμένου προγράμματος οδοποιίας στη χώρα μας.

Το Συνέδριο απευθύνεται στους διπλωματούχους μηχανικούς, στα Ανώτα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, στους Δημόσιους Φορείς, Υπηρεσίες, Οργανισμούς και στις Εταιρείες μελετών και κατασκευών, που έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την Οδοποιία.

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

1. Χωροταξικός και Πολεοδομικός Σχεδιασμός οδικών δικτύων.

2. Σκοπιμότητα - Χρηματοδότηση - Οικονομία.

3. Τοπογραφία - Φωτογραμμετρία - Φωτοερμηνεία.

4. Γεωλογικά και Γεωτεχνικά θέματα οδών - Χωματουργικά.

5. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις.

6. Γεωμετρικός Σχεδιασμός.

7. Οδοστρώματα.

8. Εξοπλισμός οδών - Σύγχρονα Συστήματα Πληροφόρησης (ΑΤΤ/ VHS).

9. Διαχείριση Οδικών Εργων - Συντήρηση.

10. Οδική Ασφάλεια.

11. Σχεδιασμός Τεχνικών Εργων.

12. Κατασκευή - Δομικά Μηχανήματα - Εργοτάξια.

13. Νομικά και Διοικητικά Θέματα.

14. Ποιοτικός Έλεγχος Εργων.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Σαββίδης Κ., ΠΜ, υπεύθυνος από ΔΕ.
2. Βαγγελάτου Ολυμπία, ΠΜ μέλος ΔΕ υπεύθυνη και ΕΕΠΜ.
3. Γαλιδάκης Νίκος ΑΤΜ, τ. πρόεδρος Πανελλήνιου Συλλόγου Αγρ. Τοπ. Μηχανικών.
4. Δοκουμετζίδης Ιωάννης, ΠΜ, Αντιπρόεδρος ΟΔΟΜΕΛ.
5. Καραγιαννάκου - Τρέζου Τζεφ., Δρ. ΠΜ ΥΠΕΧΩΔΕ.
6. Κ. Μέγας Π.Μ. Πρόεδρος ΤΕΕ Θεσσαλίας.
7. Δ. Λιβέρης, ΑΤΜ, τ. ΤΕΕ Θεσσαλίας.
8. Λοίζος Ανδρ., Λέκτορας ΕΜΠ.
9. Μαλέρδος Γεώργ., Δρ. ΠΜ ΑΤΜ Ειδικός

Επιστήμονας ΕΜΠ.

10. Μίχας Νικόλ., ΧΜ ΥΠΕΧΩΔΕ Πρόεδρος ΟΔΟΜΕΛ.

11. Σάκκη Μαρία, ΠΜ ΥΠΕΧΩΔΕ, Γεν. Γραμ. ΟΔΟΜΕΛ.

12. Ψαριανός Βασ. ΑΤΜ - Επίκ. Καθηγητής ΕΜΠ.

ΤΟΠΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Κώστας Μέγας, πρόεδρος της ΔΕ.
2. Πέτρος Ηλιάδης, αντιπρόεδρος της ΔΕ.
3. Νίκος Λέγκας, μέλος της ΔΕ.
4. Λάμπρος Μόσιαλος, μέλος της ΔΕ.
5. Διονύσης Λιβέρης, τ. πρόεδρος ΔΕ και μέλος Αντ/πείας Τμήματος.
6. Θεόδωρος Ματίκας, προϊστάμ. της τ. 2ας ΠΥΔΕ.
7. Δήμος Παυλίδης, μέλος του ΔΣ του ΣΕ-ΔΕ Λάρισας.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Αμπακούμκιν Κων. Καθηγητής ΕΜΠ.
2. Γιαννόπουλος Γεώργ. Καθηγητής ΑΠΘ.
3. Γιώτης Απ., Καθηγητής ΕΜΠ.
4. Θεοδωρακόπουλος Δημ. Αναπληρωτής καθηγητής Παν. Πατρών.
5. Κανελλαΐδης Γεώργ. Επίκ. Καθηγ. ΕΜΠ.
6. Κόλλιας Στέλ. Επίκ. Καθηγ. ΕΜΠ.
7. Μήντσης Γεώργ. Αναπλ. Καθηγ. ΑΠ.
8. Μαρίνος Παύλος Καθηγητής ΕΜΠ.
9. Μουρατίδης Αναστ. Αναπλ. Καθ. ΑΠΘ.
10. Νικολαΐδης Αθ. Αναπλ. Καθ. ΑΠΘ.
11. Στεφανής Βασίλ. Καθηγητής ΑΠΘ.
12. Τσώχος Γεώργ. Καθηγητής ΑΠΘ.
13. Φραντζεσκάκης Ιωάν. Καθηγητής ΕΜΠ.
14. Φραντζής Χαράλ. Καθηγητής ΔΠΘ.

Γραμματέας του Συνεδρίου ορίζεται η Σ. Ταχμιντζόγλου, υπεύθυνη του Γραφείου Διεθνών Σχέσεων και Συνεδρίων.

Παράλληλα με το Συνέδριο θα λειτουργήσει και Εκθεση σχετική με την έρευνα, μελέτη, κατασκευή, διαχείριση και συντήρηση οδικών έργων.

**Διαφημιστείτε στο
Ενημερωτικό Δελτίο του
Τμήματος κεντρικής &
δυτικής Θεσσαλίας του
Τ.Ε.Ε.**

**Το μήνυμά σας φθάνει κάθε
δύο μήνες στο γραφείο ή το
σπίτι 2.000 μηχανικών στη
Λάρισα, στην Καρδίτσα
και στα Τρίκαλα.**

Συνέδριο για τα νερά της Θεσσαλίας Σχεδιάζει το ΤΕΕ για το 1996

Να διερευνήσει την δυνατότητα πραγματοποίησης συνεδρίου εντός του 1996, για το υδάτινο δυναμικό της Θεσσαλίας, αποφάσισε η Δ.Ε. του Τμήματος, λαμβάνοντας και την έγκριση της Αντιπροσωπείας.

Ετσι σχεδόν είκοσι χρόνια μετά το σημαντικό συνέδριο για τα νερά της Θεσσαλίας, που είχε οργανώσει το Τμήμα, το οποίο σφράγισε στη συνέχεια το διεκδικητικό πλαίσιο των φορέων της περιοχής μας, το ΤΕΕ επανέρχεται για να εξετάσει διεξοδικά το θέμα στις παρούσες συνθήκες.



Καθολική ήταν και στην περιοχή μας η συμμετοχή των συναδέλφων στην 24ωρη απεργία που προκηρύχθηκε στα πλαίσια της αντίδρασης των μηχανικών ενάντια στην προώθηση του νομοσχεδίου για τα ΤΕΙ.

Την ίδια ημέρα εκπρόσωποι του Τμήματος και των συλλόγων μηχανικών έδωσαν στη Λάρισα συνέντευξη Τύπου στην οποία παρουσίασαν αναλυτικά τις θέσεις του ΤΕΕ επί του θέματος.

Οι τοπικοί βουλευτές για το θέμα των επαγγελματικών δικαιωμάτων

*** Προσπάθεια ενημέρωσής τους από την Δ.Ε. με θετικά αποτελέσματα**

Σε μια επίπονη όσο και αποτελεσματική προσπάθεια επιδόθηκε η Δ.Ε. ενημερώνοντας, συναντώμενη μαζί τους, τους βουλευτές της περιοχής για τα προβλήματα που θα δημιουργούσε η πιθανή εξίσωση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των Μηχανικών με τους αποφοίτους των ΤΕΙ.

Το εγχείρημα αυτό της Δ.Ε. παρά τις πρακτικές δυσκολίες που συνάντησε απέδωσε τα μέγιστα καθώς εξασφαλίσθηκαν δημόσιες δεσμεύσεις των τοπικών εκπροσώπων στο Κοινοβούλιο με σαφέστατο προσανατολισμό υπέρ των θέσεων και

προτάσεων του ΤΕΕ. Η Δ.Ε. συναντήθηκε με τον αντιπρόεδρο της Βουλής - βουλευτή Λάρισας **κ. Νικ. Κατσαρό**, τον υφυπουργό Εργασίας - βουλευτή Λάρισας **κ. Γ. Αδαμόπουλο**, τον πρώην υπουργό Παιδείας - βουλευτή Λάρισας **κ. Γ. Σουφλιά**, τον βουλευτή Λάρισας **κ. Θεοδ. Στάθη**, ενώ με τους βουλευτές Τρικάλων **κ. Χρ. Μαγκούφη** και **κ. Χρ. Οικονόμου** συναντήθηκε η τοπική νομαρχιακή επιτροπή του Τμήματος. Στους βουλευτές επιδόθηκε υπόμνημα με τις θέσεις του ΤΕΕ.

Το ΤΕΕ για τον Αχελώο

* Προς επανασύσταση της Πανθεσσαλικής Επιτροπής

Να αναλάβει το ΤΕΕ πρωτοβουλία επανασύστασης της Πανθεσσαλικής επιτροπής αγώνα για την προώθηση των έργων εκτροπής του άνω ρου του Αχελώου προς τη Θεσσαλία, αποφάσισε η Δ.Ε. του Τμήματος.

Η Δ.Ε. εξέτασε τις εξελίξεις στο θέμα μετά την δημοσιοποίηση των συμπερασμάτων της συνολικής περιβαλλοντικής μελέτης που εκπονήθηκε για τα έργα εκτροπής του Αχελώου και ζήτησε αναλυτική ενημέρωση από το ΥΠΕΧΩΔΕ.

Παράλληλα προγραμμάτισε συναντήσεις με τους νέους εκλεγμένους νομάρχες και δημάρχους καθώς και εκπροσώπους άλλων τοπικών φορέων προκειμένου να επαναδημιουργηθεί η πανθεσσαλική επιτροπή αγώνα.

*** Αργότερα προέκυψε η διακοπή των διαδικασιών του διαγωνισμού για το έργο της σήραγγας οπότε η Δ.Ε. ανέλαβε νέες πρωτοβουλίες.**

Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλίας

Αποφασιστικής σημασίας εξακολούθησαν να είναι η παρουσία και οι παρεμβάσεις του Τμήματος στην προσπάθεια των φορέων της περιοχής μας για ίδρυση Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλίας στη Λάρισα.

Μετά τα ερωτηματικά που προκλήθηκαν από την εξαγγελία του γραμματέα της Περιφέρειας Θεσσαλίας κ. Γ. Μουτσοπουλου για χρηματοδότηση με 400 εκατομμύρια δραχμές της αντίστοιχης προσπάθειας των φορέων της Μαγνησίας για δημιουργία Τεχνολογικού Πάρκου στο Βόλο, ο πρόεδρος του Τμήματος Κ. Μέγας μετείχε στις πρωτοβουλίες που ανέλαβε η συντονιστική επιτροπή τοπικών φορέων αποτελούμενη από τον πρόεδρο του Επιμελητηρίου Λάρισας κ. Γ.Σίσκο, τον πρόεδρο του ΓΕΩΤΕΕ κ. Κ. Τζανακούλη, τον αντιπρόεδρο του ΤΕΙ συνάδελφο Αγγ.Τζαχάνη και τον διευ-

θυντή του ΒΙC Λάρισας κ. Δ. Στυλόπουλο.

Συγκεκριμένα ενημερώθηκε ο νομάρχης Λάρισας κ. Γιάννης Φλώρος ενώ σε συνάντηση που πραγματοποιήθηκε με τον κ. Γ.Μουτσοπουλο εξασφαλίσθηκε η δέσμευσή του ότι θα αντιμετωπισθεί θετικά η προοπτική χρηματοδότησης του Τεχνολογικού Πάρκου στη Λάρισα όταν ολοκληρωθεί η εκπονούμενη μελέτη σκοπιμότητας του εγχειρήματος.

Παράλληλα σε συνέντευξη Τύπου η συντονιστική επιτροπή ενημέρωσε την κοινή γνώμη της περιοχής μας για την εξέλιξη προσπάθειας ίδρυσης του Τεχνολογικού Πάρκου στη Λάρισα.Και τόνισε ότι η πρόοδος της δεν θα πρέπει να συσχετίζεται και να αντιπαρατίθεται με την διαδικασία που ακολουθείται από τους φορείς της Μαγνησίας.

Συνεισφορά στην ανάδειξη και σωτηρία των ιστορικών κτισμάτων των Αμπελακίων

Η επίσκεψη ευάριθμης ομάδας συναδέλφων που είχε οργανώσει η Δ.Ε στην ιστορική κοινότητα των Αμπελακίων απεδείχθει ότι δεν είχε μόνον... τουριστικό ενδιαφέρον.

Σε επόμενη συνεδρίασή της η Δ.Ε. αποφάσισε να συγκροτήσει επισημονική ομάδα εργασίας η οποία θα καταγράψει και θα αποτυπώσει όλα τα αξιόλογα από αρχιτεκτονική σκοπιά και ιστορικής σημασίας κτίσματα του χωριού.

Στην ομάδα μετέχουν οι συνάδελφοι: - **Βάντη Ελένη** - Πολιτικός Μηχανικός - **Βαφειαδάκη Αγγελική** - Φιλολογος, Ιστορικός, Ερευνήτρια του Ιστορικού Λαογραφικού Μουσείου Λάρισας. - **Καλλίνος Ευάγγελος** - Πολιτικός Μηχανικός - **Μάνος Κων/νος** - Αρχιτέκτων Μηχανικός - **Μπεκερτζής Ευάγγελος** - Αρχιτέκτων Μηχανικός

Στην ομάδα εργασίας ανατέθηκαν τα ακόλουθα: α) Να γίνει επισήμανση σε χάρτη του οικισμού όλων των αξιολογών από άποψη αρχιτεκτονικής μορφολογίας και ιστορικής σημασίας κτισμάτων του Οικισμού, εκτός των αγορασθέντων από το Δημόσιο ,

β) Να γίνει συνοπτική παρουσίαση του κάθε κτίσματος με φωτογραφική απεικόνιση, με αποτύπωση της υπάρχουσας κατάστασης σε κλίμακα 1:100, με επισήμανση και περιγραφή των ιδιαίτερων μορφολογικών και λειτουργικών στοιχείων τους και αναφορά στον τρόπο που συνδέονται με την ιστορία και τις κοινω-

νικές συνθήκες του χρόνου κατασκευής,

γ) Να γίνουν προτάσεις για την χρήση που μπορούν να πάρουν και τις δυνατότητες εκμετάλλευσης των κτισμάτων, ώστε η ανακαίνισή τους να αποτελέσει κίνητρο οικονομικής ωφέλειας για τους ιδιοκτήτες (π.χ τουριστική εκμετάλλευση ή πολιτιστικούς σκοπούς),

δ) Να γίνει έρευνα των δυνατοτήτων που υπάρχουν μέσα στα πλαίσια των προγραμμάτων της ΕΟΚ ή της Πολιτείας για την χρηματοδότηση της αποκατάστασης ή της συντήρησης των κτισμάτων,

ε) Να γίνει συνοπτική περιγραφή των προϋποθέσεων και των προδιαγραφών των ειδικών μελετών που προβλέπονται και απαιτούνται για την προώθηση του κάθε έργου,

στ) Να εκδοθεί ειδικό τεύχος που θα περιλαμβάνει όλα τα παραπάνω.

Σύσκεψη για την Κάρλα

Με την πορεία που ακολουθεί η υπόθεση του έργου ανασύστασης της λίμνης Κάρλας ασχολήθηκε σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε στα γραφεία του Τμήματος.

Στη σύσκεψη μετείχαν εκπρόσωποι της Δ.Ε. του ΤΕΕ, του παραρτήματος κεντρικής Ελλάδας του ΓΕΩΤΕΕ και της συντονιστικής επιτροπής των προέδρων των παρακαρλίων κοινοτήτων. Κοινή ήταν η διαπίστωση για την ανάγκη κοινής και συγκροτημένης δράσης με στόχο την υλοποίηση του έργου.

Συμφωνήθηκε η συντονιστική επιτροπή των προέδρων των παρακαρλίων κοινοτήτων να διευρυνθεί με εκπροσώπους του ΤΕΕ και του ΓΕΩΤΕΕ.

Για να λείψει η απαράδεκτη καθυστέρηση στο τοπικό γραφείο του ΤΣΜΕΔΕ

Με το σοβαρό θέμα της καθυστέρησης στην καταβολή νοσηλείων και εξόδων προμήθειας φαρμάκων η οποία παρατηρείται στο γραφείο του ΤΣΜΕΔΕ που εδρεύει στη Λάρισα, ασχολήθηκε η Δ.Ε. του Τμήματος.

Στον πρόεδρο της Αντιπροσωπείας και εκπρόσωπο του Τμήματος στην επιτροπή του ΤΣΜΕΔΕ Δημ. Χατζημαυρουδή ανατέθηκε η διερεύνηση λύσεων προκειμένου να απεμπλακούν οι συνάδελφοι από την χρονοβόρα διαδικασία που υφίστανται.

Από την συζήτηση που έγινε στην Δ.Ε. διαπιστώθηκε αφενός έλλειψη

προσωπικού στο γραφείο του ΤΣΜΕΔΕ αλλά παράλληλα και παραγκωνισμός διεκπεραίωσης των φακέλλων των ασφαλισμένων υπέρ των άλλων εργασιών που εκτελεί το γραφείο (εγγυητικές, εισφορές κ.λ.π.) Εκτιμήθηκε επίσης ότι είναι απαραίτητη η εφαρμογή συστήματος μηχανογράφησης στο τοπικό γραφείο του ΤΣΜΕΔΕ καθώς και η αναζήτηση φόρμουλας ώστε ο ελεγκτής γιατρός που απασχολείται να βρίσκεται σ' αυτό συγκεκριμένες ώρες καθημερινά.

Αναβάθμιση σχέσεων των Επιμελητηρίων

* Προς "τριμερή" ΤΕΕ - ΓΕΩΤΕΕ - Οικονομικού Επιμελητηρίου

Σε μια νέα εποχή εισέρχονται οι σχέσεις των τοπικών τμημάτων των τριών επιστημονικών Επιμελητηρίων: του ΤΕΕ, του ΓΕΩΤΕΕ και του Οικονομικού Επιμελητηρίου.

Με πρωτοβουλία της διοίκησης του τελευταίου πραγματοποιήθηκαν

τηρίων.

Στις συναντήσεις εγκαινιάσθηκε ένα νέο αναβαθμισμένο πεδίο κοινής δράσης αφού εκτιμήθηκε θετικά η μέχρι τώρα συνεργασία των Επιμελητηρίων στην προώθηση τοπικών ζητημάτων. Από την υπάρχουσα εμπει-



ήδη διμερείς συναντήσεις ενώ προγραμματίσθηκε και "τριμερές" μεταξύ των Δ.Ε. των τμημάτων των Επιμελη-

ρία διαπιστώθηκε επίσης η ανάγκη στενής συνεργασίας των τοπικών φορέων για την επίλυση ζωτικών προ-

Μελέτη για την αντιπλημμυρική προστασία της Θεσσαλίας

Συνάντηση με Νομάρχη και Δήμαρχο της Καρδίτσας.

Με τον νομάρχη κ. Παπακυρίτση και τον δήμαρχο της Καρδίτσας κ. Κανταρτζή είχε διαδοχικές συναντήσεις αντιπροσωπεία του Τμήματος με επικεφαλής τον πρόεδρο Κ. Μέγα. Οι συνάδελφοι μέλη της Δ.Ε., της νομαρχιακής επιτροπής και των διοικήσεων των συλλόγων της Καρδίτσας επισκέφθηκαν εθιμοτυπικά τους δύο τοπικούς άρχοντες αλλά οι συναντήσεις εξελίχθηκαν σε ουσιαστικές κατ' αρχήν συζητήσεις για θέματα ανάπτυξης της περιοχής καθώς και για ιδιαίτερα ζητήματα που απασχολούν τον τεχνικό κόσμο του νομού Καρδίτσας.

Με την ευκαιρία των συναντήσεων της Καρδίτσας ανακοινώθηκε η απόφαση της Δ.Ε. για την συγκρότηση ομάδας εργασίας για την αντιπλημμυρική προστασία της Θεσσαλίας.

Την ομάδα αποτελούν οι συνάδελφοι: **Αντ. Γαλερίδης, Ιουλία Καρυά, Κων. Πιστρίκας, Ορ. Πλιάσας και Γεωργ. Χρυσόμαλλος.**

Σύμφωνα με την απόφαση της Δ.Ε θα μελετήσουν τα αίτια πρόσφατων θεομηνιών - πλημμυρών και επιπλέ-

ον τους ανατίθεται:

- Η κωδικοποίηση και η συγκέντρωση των υπάρχουσών μελετών αντιπλημμυρικής προστασίας των πεδιάδων Ν. Καρδίτσας, Λαρίσης και Τρικάλων.

- Η περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης αντιπλημμυριακών έργων στις πιο πάνω περιοχές.

- Η περιγραφή της θεομηνίας της 22-23/10/94, η χρονική εξέλιξή της, η διερεύνηση των αιτιών που προκάλεσαν την πλημμύρα, η καταγραφή των προβληματισμών και η τεκμηρίωση από στοιχεία των υπουργείων, Γεωργίας και άλλων υπηρεσιών για το ασύνηθες και σπάνιο για την περιοχή μας αυτό φαινόμενο, καθώς και τις επιπτώσεις στις από εδώ και πέρα μελέτες αντιπλημμυρικής προστασίας.

- Οι προτάσεις και ο προγραμματισμός των αναγκαίων μελετών και έργων για την αντιπλημμυρική προστασία με εκτίμηση της δαπάνης.



Από το ΓΕΩΤΕΕ σε συνεργασία με το ΤΕΕ

■ Τα συμπεράσματα και οι προτάσεις.

Την πρωτοβουλία του ΓΕΩΤΕΕ Κεντρικής Ελλάδας για διοργάνωση ημερίδας στην Καρδίτσα με θέμα "Οι πλημμύρες στη Θεσσαλία" στήριξε σαν συνδιοργανωτής το Τμήμα Κ & Δ Θεσσαλίας του ΤΕΕ. Μεταξύ των βασικών εισηγητών της ημερίδας ήταν ο συνάδελφος Κων/νος Πιστρίκας. Μίλησαν επίσης οι δασολόγοι Φ. Παυλίδης και Τ. Πιπερίγκας και οι γεωπόνοι Γ. Χατζηλάκος και Ι. Καρακώστας.

Η ημερίδα κατέληξε σε καίριες επισημάνσεις για τα αίτια των πλημμυρών στον Θεσσαλικό χώρο και τεκμηριωμένες προτάσεις για την αντιμετώπισή τους, ως ακολούθως:

■ Δεν υπάρχει τα τελευταία 15 χρόνια ενιαία πολιτική στη διαχείριση των υδατικών πόρων.

Η Θεσσαλία δεν αντιμετωπίζεται σαν ενιαία υδρολογική λεκάνη. Η

χάραξη διοικητικών-νοπτών γραμμών (όρια Νομών-σύνορα Κοινοτήτων κλπ) διαχωρίζει ή κατακερματίζει τη λεκάνη απορροής, δεν εμποδίζει όμως την κίνηση του νερού που υπακούει στους πανάρχαιους και ασάλευτους νόμους της φύσης και δεν γνωρίζει σύνορα.

Τα όποια μέτρα πήρε η Πολιτεία για τη διαχείριση των υπογείων και επιφανειακών νερών, ήταν ευκαιρικά, αποσπασματικά, αλληλοσυγκρουσμένα και συχνά λαϊκίστικα. Τα όσα προβλέπει ο Ν. 1739/1987 ουδέποτε εφαρμόστηκαν παρά το γεγονός ότι ο νόμος ισχύει από το 1989, είναι πολύ καλός και είναι απολύτως εφαρμόσιμα τα σχετικά του άρθρα.

■ Τα προβλήματα τόσο των πλημμυρών όσο και της λειψυδρίας, οφείλονται στην ανυπαρξία ολοκληρωμένης αντιπλημμυρικής πολιτικής που θα είχε οικολογικές προεκτάσεις με ευμενείς επιπτώσεις στους υπόγειους υδροφορείς.

Η ολοκλήρωση και λειτουργία του Ταμιευτήρα Σμοκόβου θα μας είχε

απαλλάξει από τις πρόσφατες πλημμύρες στο Ν. Καρδίτσας ή θα τις είχε μετριάσει.

Η κατασκευή και λειτουργία των μεγάλων Ταμιευτήρων Μουζακίου Πύλης και Μαυροματίου, θα μας προστατεύσουν από ενδεχόμενες μελλοντικές πλημμύρες στον ευρύτερο θεσσαλικό χώρο. Ομως πρέπει να τονισθεί ιδιαίτερα ότι οι Ταμιευτήρες παρακολουθούνται ως λειτουργικά σύνολα και όχι ως στατικά δομικά έργα. Η συντήρηση τους θα πρέπει να είναι επιμελής και η επανόρθωση βλαβών άμεση για να αποφεύγονται καταστροφές τεχνικών έργων, ζημιές στη γεωργία-κτηνοτροφία, σε οικισμούς ή ακόμα και απώλειες ανθρώπων.

■ Για να υπάρξει διαχρονική προστασία από πλημμύρες, πρέπει απαραίτητως να υπάρχει και διαχρονική σταθερότητα των πεδινών κοιτών από προσχώσεις, διαβρώσεις, αυθαίρετες επεμβάσεις κλπ. Είναι ευνόητο ότι αναφερόμαστε στην περιοδική συντήρηση των αντιπλημμυρικών έργων-όπως και όλων των έργων γενικά-σύμφωνα με τις προδιαγραφές με τις οποίες κατασκευάσθηκαν.

■ Οι πρόσφατες πλημμύρες στο Ν.Καρδίτσας δεν είναι συνηθές φαινόμενο και χαρακτηρίζονται σαν "Θεομηνία" με δεδομένο ότι τα 375 χιλιοστά βροχής (που έπεσαν από

19-23/10/94) αντιστοιχούν στο 50% της ετήσιας βροχόπτωσης της περιοχής (755 χιλιοστά) .

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις μας οι ζημιές φθάνουν τα 50 δις δρχ. ποσό που θα ήταν επαρκές για την κατασκευή 2 ή 3 μεγάλων έργων του διαμετρήματος του Ταμιευτήρα Σμοκόβου.

■ Οι άστοχες επεμβάσεις (κατά καιρούς) στα ρεύματα, τους ποταμούς και τους συλλεκτήρες των πεδιάδων του Ν. Καρδίτσας (και όχι μόνο) από τους διάφορους φορείς (ΤΟΕΒ, Κοινοότητες) αλλά και μεμονωμένους ιδιώτες, έγιναν με την ανοχή ή και την σιωπηρή συμφωνία της Πολιτείας. Οι επεμβάσεις αυτές παρότι προσφέρουν εποχιακή εξυπηρέτηση για τις αρδεύσεις, εν τούτοις δημιουργήσαν σοβαρά προβλήματα την περίοδο των πλημμυρών και σε ορισμένες περιπτώσεις ήταν καθοριστικές για την έκταση και το μέγεθος των ζημιών.

Στα πλαίσια μιας άμεσης και βραχυπρόθεσμης αντιμετώπισης στο μέλλον παρόμοιων προβλημάτων σαν αυτά που δημιούργησαν οι προσφατές πλημμύρες πρέπει να γίνουν τα παρακάτω:

✓ Καθαρισμός κοιτών και συλλεκτών, άρση των όποιων μικροφραγμάτων και αυθαιρέτων παρεμβάσεων και επισκευή των αναχωμάτων

τους, πρόταση που υπάρχει από το 1932.

✓ Ολοκλήρωση των έργων του Ταμιευτήρα Σμοκόβου.

✓ Συντονισμένη προσπάθεια από όλους τους φορείς, Πολιτεία και Μ.Μ.Ε. για την ανάγκη προστασίας των αντιπλημμυρικών έργων, των συλλεκτών κ.λ.π από αυθαίρετες επεμβάσεις (κατασκευή μικροφραγμάτων, καταστροφή αναχωμάτων κλπ) και εάν αυτό δεν είναι δυνατό, να γίνεται έγκαιρα η αποκατάσταση τους με το πέρας των αρδεύσεων από υπεύθυνο φορέα της Πολιτείας.

✓ Αναθεώρηση και εκσυγχρονισμός (βάσει υδραυλικής μελέτης) των σχεδίων πολιτικού σχεδιασμού (Π-ΣΕΑ) για την αντιμετώπιση των πλημμυρών.

✓ Επανασύσταση του Μηχανικού Εξοπλισμού των ΔΕΒ και μεταφορά αρμοδιοτήτων λειτουργίας και συντήρησης των υδραυλικών έργων (από τους ΤΟΕΒ, Κοινότητες, ΓΟΕΒ κ.λ.π) στη ΔΕΒ ή σε νέο ενιαίο φορέα.

✓ Υποχρεωτική εγγραφή πιστώσεων τόσο στα Υπουργεία ΠΕΧΩΔΕ-ΓΕΩΡΓΙΑΣ όσο και στους διάφορους φορείς (ΤΟΕΒ-Κοινότητες) για την περιοδική συντήρηση των έργων.

Στα πλαίσια αντίστοιχα μιας μεσο-

πρόθεσμης προσπάθειας (4-6 χρόνια) πρέπει να γίνουν τα παρακάτω:

✓ Διευθετήσεις χειμάρων και κατασκευή μικρών έργων ορεινής υδρονομίας.

✓ Κατασκευή μεγάλων Ταμιευτήρων (Μουζακίου-Πύλης-Μαυροματίου-Ενιππέα κ.λ.π) οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί- μελετηθεί από τη δεκαετία του 1960.

✓ Δημιουργία αξιόπιστου δικτύου βροχομετρικών-σταθμετρικών σταθμών και σύστημα έγκαιρης ενημέρωσης-προειδοποίησης της Πολιτείας για ανάλογα φαινόμενα.

✓ Συμπλήρωση του Ν. 1739/1987 και έκδοση των Π.Δ. που προβλέπονται για την διαχείριση των υδατικών πόρων και σύσταση ενιαίου φορέα διαχείρισης υδατικών πόρων Θεσσαλίας με αυξημένες αρμοδιότητες για τις περιόδους θεομηνιών (-πλημμύρες λειψυδρία κ.λ.π.).

✓ Τέλος με την οριστική λύση που θα δοθεί στο πρόβλημα της άρδευσης με την εκτροπή του άνω ρού του Αχελώου, θα λυθεί οριστικά και το πρόβλημα της αντιπλημμυρικής προστασίας και φυσικά και όλα τα σχετικά περιβαλλοντικά προβλήματα της Θεσσαλίας.

ΕΥΡΥΤΑΤΗ ΣΥΣΚΕΨΗ ΣΤΑ ΤΡΙΚΑΛΑ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΧΑΡΑΞΗ ΤΗΣ Ε.Ο.

Με εντυπωσιακό τρόπο επανήλθε στο προσκήνιο η αντίθεση της ευρύτερης περιοχής μας στην προώθηση από την κυβέρνηση της 'ζεύξης του Μαλιακού'. Νομάρχες και δήμαρχοι καθώς και πρόεδροι των κύριων μαζικών φορέων από 10 νομούς της κεντροδυτικής Ελλάδας ανταποκρίθηκαν στην πρόσκληση του Νομάρχη Τρικάλων και μετείχαν στη σύσκεψη που πραγματοποιήθηκε στο Δημαρχείο της πόλης.

Ομόφωνα οι παριστάμενοι επανέλαβαν την ορθότητα της θέσης για πρόκριση της χάραξης 'μέσω Δομοκού' για τον νέο αυτοκινητόδρομο που θα

αντικαταστήσει την Εθνική Οδό ενώ ως εναλλακτική λύση (στη δεδομένη πλέον κατάσταση) με στόχο την αποφυγή της απομόνωσης της κεντροδυτικής Ελλάδας, απαίτησαν συγκεκριμένες κυβερνητικές δεσμεύσεις για την προώθηση της κατασκευής της "Ε65".

Ιδιαίτερα σημαντική και ουσιαστική ήταν η συμβολή του Τμήματος στην επιτυχία της σύσκεψης των Τρικάλων. Παρά το πρόβλημα επίσημης πρόσκλησης του Τμήματος από τους οργανωτές, ο παριστάμενος συνάδελφος Νικ. Λέγκας, μέλος της Δ.Ε, μετείχε μετά - από κοινή απαίτηση των συμμετεχόντων - στο Προεδρείο της συνάντησης και έκανε την κύρια εισήγηση παρουσιάζοντας τις θέσεις του ΤΕΕ για το



Ο Δήμαρχος κ. Παπαστεργίου, ο Νομάρχης Τρικάλων κ. Πατραμάνης και ο Νικ.Λέγκας μέλος της Δ.Ε, στο προεδρείο της σύσκεψης.

θέμα. Εμπεριστατωμένη ήταν και η παρέμβαση στη σύσκεψη του συναδέλφου Δομήνικου Βερίλλη.

Από τη σύσκεψη των Τρικάλων εκδόθηκε το ακόλουθο ψήφισμα:

Σήμερα 15-2-95 συγκεντρωθήκαμε στα Τρίκαλα οι βουλευτές Τρικάλων κ.κ. Οικονόμου Χρ. και Μαγκούφης Χρ., οι Νομάρχες Ιωαννίνων, Τρικάλων, Γρεβενών, Κοζάνης, Καστοριάς, Καρδίτσας, Λάρισας, Φθιώτιδας, Ευρυτανίας και Φωκίδας, οι Δήμαρχοι των πρωτεύουσών των αντίστοιχων Νομών, οι Δήμαρχοι άλλων μεγάλων πόλεων της περιοχής, εκπρόσωποι των Εμποροβιομηχανικών Επιμελητηρίων καθώς και εκπρόσωποι άλλων φορέων της ευρύτερης περιοχής των παραπάνω Νομών προκειμένου να συζητήσουμε τη "λύση" της ζεύξης Μαλιακού -στη συνέχεια της σύσκεψης που έγινε στις 17-1-95 και έπειτα από τη συνάντηση που είχε η Συντονιστική Επιτροπή με τον Αναπληρωτή Υπουργό ΠΕΧΩΔΕ κ. Κ. Γείτονα.

Μετά τις εκτιμήσεις των μελών για την πορεία του θέματος της Ζεύξης του Μαλιακού Κόλπου και των εναλλακτικών προτάσεων της οδικής σύνδεσης Αθηνών-Θεσσαλονίκης μέσω Δομοκού, αποφασίσθηκαν τα παρακάτω:

1. Να συνταχθεί επιστολή Διαμαρτυρίας για την αδιαφορία των αρμοδίων στις συνεχείς παραστάσεις των φορέων που εκπροσωπούν τους 10 Νομούς, προς τα αρμόδια υπουργεία. Με κοινοποίηση στο Γραφείο του Πρωθυπουργού.

2. Να καταχωρηθεί η Επιστολή Διαμαρ-



Ο συναδελφος Δομ. Βερίλλης μιλά στη σύσκεψη.

τυρίας στον Αθηναϊκό Τύπο.

3. Να γίνει κινητοποίηση όλων των δυνάμεων, σε όποιο επίπεδο και να βρίσκονται, για τη διάσταση του προβλήματος και να δοθούν όλα τα υπάρχοντα στοιχεία σε κάθε ενδιαφερόμενο για ενημέρωση.

4. Η Συντονιστική Επιτροπή να αναλάβει την οργάνωση της συνάντησης με τις πολιτικές ηγεσίες των Υπουργείων ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ, ΥΠ.ΕΘ.Ο και Μεταφορών και Επικοινωνιών.

5. Να ορισθεί επιτροπή από Μηχανικούς του ΤΕΕ για την παρακολούθηση της πρότασης σκοπιμότητας της λύσης μέσω της Ζεύξης του Μαλιακού.

6. Να ζητηθεί η άποψη όλων των κομμάτων για το Εθνικής σημασίας έργο που ενδιαφέρει άμεσα το 1/3 σχεδόν του πληθυσμού της χώρας.

7. Αν δεν υπάρξουν απτά δείγματα από τις συναντήσεις μας με τους Υπουργούς, ότι οι λύσεις που προτείνονται είναι συμφερότερες για την ανάπτυξη του τόπου μας, να ζητήσουμε συνάντηση με τον κ. Πρωθυπουργό.

Από την συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας

Η πορεία της λειτουργίας και της δραστηριότητας του Τμήματος εξετάσθηκε αναλυτικά κατά την τελευταία συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας.



Η Αντιπροσωπεία συζήτησε σχετικά με την μέχρι τώρα δράση και πρωτοβουλίες της Δ.Ε. και εμπλούτισε με ιδέες και προτάσεις τον προγραμματισμό της για το επόμενο χρονικό διάστημα.

Τα μέλη της Αντιπροσωπείας ενημερώθηκαν από τον πρόεδρο της Δ.Ε. Κ. Μέγα για:

- τις εξελίξεις στο πρόβλημα των επαγγελματικών θεμάτων που προέκυψαν από το Π.Δ. 318/94 και την πολυεπίπεδη δράση που ανέπτυξε συνολικά το Τμήμα για την απόσυρσή του. (κινητοποιήσεις, συνεντεύξεις τύπου, συσκέ-



ψεις, συναντήσεις με φορείς και παράγοντες κ.λ.π.)

- την συγκρότηση ομάδων εργασίας και των μονίμων επιτροπών του Τμήματος καθώς και τον ορισμό εκπροσώπων του σε επιτροπές και διοικήσεις φορέων της περιοχής μας.

- τις παρεμβάσεις του Τμήματος στα θέματα των οδικών αξόνων και της Κάρλας.

- τις προτάσεις του ΤΕΕ για την ανάληψη διοργάνωσης επιμορφωτικών προγραμμάτων για το 1995

- τις αποφάσεις της Δ.Ε. για διοργά-



νωση ημερίδων και συνεδρίων με θέμα μεγάλα αναπτυξιακά ζητήματα της περιοχής μας.

* Στην Αντιπροσωπεία συζητήθηκε επίσης η πορεία των εξελίξεων σχετικά με τους μεγάλους οδικούς άξονες που αφορούν την περιοχή μας (και ιδιαίτερα η χάραξη της νέας Εθνικής Οδού) μετά από εισήγηση που παρουσίασε ο συνάδελφος Νίκος Λέγκας, μέλος της Δ.Ε.

Ορκομωσία Πειθαρχικού

Τον κανονισμένο όρκο ενώπιον του Προέδρου του Τμήματος Κ. Μέγα έδωσαν τα μέλη του νέου Πειθαρχικού Συμβουλίου το οποίο αποτελείται από τους συναδέλφους:

- | | |
|--|--|
| - Λιβέρη Μαριέτα - Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κό | - Πασχούδη Στάθη - Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κό |
| - Δούδαλη Βασιλική - Πολιτικό Μηχ/κό | - Χύτα Γεώργιο - Πολιτικό Μηχ/κό |
| - Ματίκα Θεόδωρο- Πολιτικό Μηχ/κό | - Τσιγάνη Γεώργιο - Πολιτικό Μηχ/κό |
| - Σουλιώτη Γρηγόριο - Πολιτικό Μηχ/κό | |



Σε εορταστική συνεδρίαση το Πειθαρχικό Συμβούλιο συγκροτήθηκε σε σώμα αναδεικνύοντας πρόεδρο τον Γρηγ. Σουλιώτη και αναπληρωτή πρόεδρο την Βασιλική Δούδαλη.

Καταγραφή της ιστορίας του Τμήματος

Ομάδα εργασίας για την καταγραφή της 45χρονης ιστορίας του Τμήματος, από την ίδρυσή του μέχρι σήμερα, συνέστησε με απόφασή της η Δ. Ε. Από την ομάδα εργασίας θα καταγραφούν τα κορυφαία γεγονότα στην πορεία του Τμήματος από το 1950 που ιδρύθηκε και θα παρουσιασθούν οι πρωτοβουλίες και η δραστηριότητα που επέδειξε το ΤΕΕ στην περιοχή μας.

Την ομάδα εργασίας αποτελούν οι:
Σωτήρης Ζαχαριάς χημικός μηχανικός δημοσιογράφος,
Χαράλ. Ανδρεόπουλος δημοσιογράφος,
Νίκος Αλαμανής πολιτικός μηχανικός και
Βάϊος Καραγιάννης χημικός μηχανικός.

ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗ

ΚΟΙΝΗ

ΣΥΣΚΕΨΗ

ΣΤΟ

ΒΟΛΟ

Σύμπλευση

ΤΩΝ

δύο

Θεσσαλικών

Τμημάτων

ΤΟΥ

Τ Ε Ε .

Το πρόβλημα που ανέκυψε με την κυβερνητική πρωτοβουλία η οποία έθιγε τα επαγγελματικά δικαιώματα των Μηχανικών εξισώνοντάς τους ουσιαστικά με τους αποφοίτους των ΤΕΙ, οδήγησε σε αναβάθμιση των σχέσεων του Τμήματος με το Τμήμα Μαγνησίας του ΤΕΕ.

Η ταυτόσημη θέση των δύο τμημάτων για το ιδιαίτερα σοβαρό αυτό θέμα και η κοινή επιθυμία για παράλληλη δράση και σε άλλα τοπικά ζητήματα οδήγησαν σε συνάντηση των Διοικουσών Επιτροπών η οποία πραγματοποιήθηκε στο Βόλο και χαρακτηρίστηκε ιδιαίτερα αποδοτική. Σ' αυτή μετείχαν επίσης οι πρόεδροι των φοιτητικών συλλόγων των Σχολών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και των κλαδικών συλλόγων Μηχανικών του νομού Μαγνησίας.

Σε ψήφισμα που εκδόθηκε από την κοινή σύσκεψη ζητήθηκε από την κυβέρνηση να αποσύρει οριστικά το ΠΔ 318/94 και να αλλάξει την ισοπεδωτική λογική της απέναντι στον τεχνικό κόσμο και την τεχνική εκπαίδευση. Συζητήθηκαν επίσης διαδικασίες συντονισμού των δύο Τμημάτων στο συγκεκριμένο αλλά και σε άλλα θέματα που αφορούν τους Μηχανικούς της Θεσσαλίας καθώς και τις τοπικές κοινωνίες.



Πρωτοβουλία του ΤΕΕ

για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Κύκλο επαφών με τους αρμόδιους παράγοντες και τους τοπικούς φορείς αποφάσισε να ξεκινήσει η Δ.Ε. του Τμήματος με σκοπό την έναρξη λειτουργίας από την ακαδημαϊκή χρονιά 1996 - 97, τριών νέων τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στη Λάρισα.

Πρόκειται για τα τμήματα Οδοντιατρικής, Πληροφορικής και Μαθηματικών τα οποία έχουν συσταθεί με Προεδρικό Διάταγμα από το 1993 επί υπουργίας του κ. Γ. Σουφλιά.

Το ΤΕΕ προγραμμάτισε συναντήσεις με τον πρόεδρο της Δ.Ε. του Πανεπιστημίου κ. Γεωργάτσο, τον νομάρχη κ. Φλώρο και τον δήμαρχο Λάρισας κ. Καφφέ προκειμένου να εργασθούν από κοινού για τη δημιουργία των προϋποθέσεων λειτουργίας των νέων πανεπιστημιακών σχολών στη Λάρισα.

Ρουμάνοι φοιτητές στη Λάρισα

Πενήντα Ρουμάνοι φοιτητές Αρχιτεκτονικής σχολής επισκέφθηκαν την έδρα του Τμήματος στη Λάρισα συνοδευόμενοι από καθηγητές τους. Τους υποδέχθηκε η Δ.Ε. η οποία παρέθεσε προς τιμήν τους μικρή δεξίωση.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι την αποστολή οργάνωσε και φιλοξένησε στην περιοχή μας ο συνάδελφος Αρχιτέκτων Μηχανικός Ελευθ. Αρμανίτης.



HELECO '95

Προσυνεδριακή Ημερίδα στη Λάρισα

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε από το Τμήμα στη Λάρισα προσυνεδριακή ημερίδα της HELECO '95 προκαλώντας το ενδιαφέρον στελεχών επιχειρήσεων, εκπροσώπων φορέων και πολλών συναδέλφων.

Ενόψει της Β' Διεθνούς Εκθέσεως - Συνεδρίου που διοργανώνει τον Νοέμβριο το ΤΕΕ στην Αθήνα, το Τμήμα ανέλαβε να ενημερώσει τις επιχειρήσεις παραγωγούς και χρήστες τεχνολογίας και τεχνογνωσίας, τους φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης καθώς και τους επιστήμονες και τεχνικούς της περιοχής μας τόσο για τους σκοπούς της HELECO '95 όσο και για τοπικά προβλήματα περιβαλλοντικής προστασίας.

Για την HELECO '95, αυτή την σημαντική συνάντηση που στοχεύει στην προώθηση των πλέον σύγχρονων τεχνολογικών επιτευγμάτων

στον τομέα προστασίας του Περιβάλλοντος, μίλησαν στην ημερίδα ο γ. γραμματέας του ΤΕΕ Κ. Αλεξόπουλος και ο συνάδελφος Γιάννης Κωστοβασίλης εκπρόσωπος της συντονιστικής επιτροπής της HELECO.

Παρουσιάσθηκαν επίσης εισηγή-



σεις από το Τμήμα (Λαζ. Πάππας και Β. Καραγιάννης: "Η κατάσταση του Περιβάλλοντος στην Θεσσαλία"), από τον Σύνδεσμο Θεσσαλικών Βιομηχανιών (Ευρ. Χαρμάνης: "Βιομηχανική ανάπτυξη και Περιβάλλον") και από το παράρτημα κεντρικής Ελλάδος του ΓΕΩΤΕΕ (Θεοφ. Γέμτος: "Η συμβολή της Γεωργίας στην ρύπανση του Περιβάλλοντος - Μέθοδοι αντιμετώπισης").

Οι εργασίες της ημερίδας άρχισαν με χαιρετισμό του προέδρου του Τμήματος Κ. Μέγα και έκλεισαν με παρεμβάσεις και συζήτηση μεταξύ

των παραβρισκομένων.

Την εκδήλωση προετοίμασε οργανωτική επιτροπή συναδέλφων την οποία είχε συγκροτήσει με απόφασή



της η Δ. Ε. του Τμήματος και την οποία αποτελούσαν ο γ. γραμματέας της Δ. Ε. Τάσος Μπαρμπούτης και οι συνάδελφοι Αποστ. Κατσαρός, Ευαγγ. Κυρατζούλης, Β. Καραγιάννης, Ευαγγ. Λαχανάς και Λαζ. Πάππας.

Την ημερίδα παρακολούθησαν ο δήμαρχος Τυρνάβου Νικ. Χελιδόνης, οι νομαρχιακοί σύμβουλοι Κ. Τζανακούλης, Χρ. Κουμπούρας και Γ. Βαγενάς, οι δημοτικοί σύμβουλοι Λάρισας Κ. Τσαλαπόρτας (πρόεδρος της ΔΕΦΑΛ), Κ. Τσαντίλης και Δημ. Μαρμωνάς, ο πρόεδρος του ΓΕΩΤΕΕ κεντρικής Ελλάδας Κων. Γκούμας και πολλοί συνάδελφοι μηχανικοί κυρίως στελέχη βιομηχανικών επιχειρήσεων και υπηρεσιών της περιοχής μας.

Εναρξη

Την έναρξη των εργασιών της η-

μερίδας κήρυξε ο πρόεδρος του Τμήματος Κ. Μέγας καλωσορίζοντας τους παραβρισκόμενους και σκιαγραφώντας τους σκοπούς της διοργάνωσης.

"Η πρακτική αντιμετώπιση του μεγάλου ζητήματος της προστασίας του περιβάλλοντος είναι πλέον γνωστό, τόσο στον επιστημονικό όσο και στον επιχειρηματικό κόσμο, ότι απαιτεί τεχνολογικές

λύσεις αξιόπιστες και αποτελεσματικές, συνέχισε ο Κ. Μέγας. Σε πολλές περιπτώσεις οι λύσεις που προτάθηκαν κατά καιρούς αποτέλεσαν ουτοπιστική και απατηλή "θεραπεία" στα πολύ σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα, ανίκανη να προσεγγί-



σει στην πράξη βελτιωτικές και ολοκληρωμένες διαδικασίες στον τομέα της περιβαλλοντικής πολιτικής. Ω-

στόσο, σήμερα ως εκπρόσωποι του επιστημονικού κόσμου οφείλουμε να προωθήσουμε πρακτικές λύσεις στον τομέα αυτό και να γίνουμε μάρτυρες μιας προσπάθειας παρουσίασης πρακτικών και αξιόλογων προτάσεων και θέσεων όσον αφορά στην προστασία του περιβάλλοντος.

Θέλουμε δε να ικανοποιήσουμε και τη νέα γενιά, η οποία προσβλέπει στην τεχνολογική, αλλά και ευρύτερη ανάπτυξη της κοινωνίας όχι μόνο απαιτώντας απαντήσεις σε τεχνολογικά θέματα, αλλά πολύ περισσότερο απαιτώντας μοντέλα για μια "αιιφόρο" κοινωνία, όπου θα υπάρχει αρμονία μεταξύ τεχνολογίας και περιβάλλοντος, μεταξύ εξασφάλισης της υλικής βάσης, αλλά και της φυσικής βάσης της ζωής. Οπου αυτοί οι ζωτικής φύσεως παράγοντες για τον άνθρωπο δε θα αποκλείουν ο ένας τον άλλον, αλλά θα συνυπάρχουν. Αυτό, ακριβώς, ευελπιστούμε και εμείς να πετύχουμε με αυτήν εδώ την εκδήλωση."

Ακολουθώς ο πρόεδρος του Τμήματος παρουσίασε τις σκέψεις του για το μεγάλο πρόβλημα της ρύπανσης, τις αιτίες που το προκαλούν και τους τρόπους αντιμετώπισής του στη σημερινή εποχή για να καταλήξει:

"Δυστυχώς παρότι η αγωνία των ανθρώπων αυτού του πλανήτη εκφράστηκε τόσο, νωρίς, ελάχιστα έγιναν μέσα στην πορεία του χρόνου,

για να σταματήσει η φθορά και η καταστροφή του περιβάλλοντος.

Το καλοκαίρι του 1992, στο Ρίο, φάνηκε ξεκάθαρα ότι τα περιθώρια για τη σωτηρία της γης μας είναι πλέον περιορισμένα. Και αν μη τι άλλο, τουλάχιστον υπογραμμίστηκε και επ' αυτού δεσμεύτηκαν όλοι να αναλάβουν δράση, για να μπει επίτελους φραγμός στην έως τώρα αχαλίνωτη εκμετάλλευση κάθε ζωοφόρου πηγής.



Σ' αυτό το σημείο μπορούμε να διατυπώσουμε μια ευχή, να συγκα-



λούνται πιο τακτικά διασκέψεις και διεθνή συνέδρια όπου θα χαράζεται μια κοινή και διορατική πολιτική σε ότι αφορά την προστασία του περιβάλλοντος."

Τελειώνοντας ο Κ. Μέγας δεν παρέλειψε να συγχαρεί την οργανωτική επιτροπή της ημερίδας καθώς και τους εισηγητές για την προσφορά τους.

* Χαιρετισμό στην ημερίδα απνυθναν ο γ. γραμματέας του κεντρικού ΤΕΕ Κ. Αλεξόπουλος και ο Γιάννης Κωστοβασίλης μέλος της συντονιστικής επιτροπής της "HELECO '95". Στις παρεμβάσεις τους παρουσίασαν τους στόχους της πρωτοβουλίας του ΤΕΕ και τη σκοπιμότητα και τις φιλοδοξίες της μεγάλης διεθνούς έκθεσης και συνεδρίου "HELECO '95".

Αναφέρθηκαν σε στοιχεία που τεκμηριώνουν το υψηλό επίπεδο της διοργάνωσης και κάλεσαν τους φορεί, τις επιχειρήσεις και τους επιστήμονες της Θεσσαλίας να συμμετάσχουν τον Νοέμβριο σ' αυτήν. Δεν παρέλειψαν να συγχαρούν το Τμήμα για την διοργάνωση της ημερίδας.

ΣΘΕΒ

Με μια σύντομη ιστορική αναδρομή σχετικά με την νοοτροπία της βιομηχανίας στο θέμα του περιβάλλοντος ξεκίνησε την εισήγησή του



("Βιομηχανική ανάπτυξη και Περιβάλλον") ο αντιπρόεδρος του Συνδέσμου Θεσσαλικών Βιομηχανιών κ. Ευριπίδης Χαρμάνης. Και συνέχισε:

"Τώρα σε ότι αφορά τη μελλοντική πορεία της ελληνικής βιομηχανίας στο πλαίσιο των τάσεων που διαμορφώνονται διεθνώς για αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων θα ήθελα να επισημάνω ότι η βιομηχανία θα πρέπει να εγκαταλείψει την αμυντική τακτική που ακολουθεί ακόμα μέχρι σήμερα συνειδητοποιώντας παράλληλα το γεγονός ότι αυτή παίζει πρωτεύοντα ρόλο στη διαμόρφωση μιας διατηρήσιμης ανάπτυξης στον γεωγραφικό χώρο, όπου καλείται να δράσει και να εξελιχθεί.

Εχει αποδειχτεί διεθνώς ότι επιτυχημένες εταιρίες με περιβαλλοντική ευαισθησία έχουν αποκτήσει μια ανταγωνιστική αιχμή με την ανάπτυξη κατάλληλης αποδοτικής και φιλικής προς το περιβάλλον τεχνολογίας αφ' ενός και με τη βελτίωση της ει-

κόνας της στο κοινό, αφετέρου.

Εάν λοιπόν αποδεχτεί η βιομηχανία το γεγονός ότι πρέπει να παίζει πρωτεύοντα ρόλο στην δημιουργία μιας διατηρήσιμης ανάπτυξης θα πρέπει να αποκτήσει πρώτα εμπιστοσύνη στον εαυτό της και να προετοιμαστεί, πριν δημιουργήσει όποια οικονομική δραστηριότητα, με την αντίστοιχη μελέτη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Ο επενδυτής πρέπει να μελετήσει σοβαρά υπεύθυνα τα συμπεράσματα της μελέτης και βάσει αυτών να χαράξει την περαιτέρω επιχειρηματική του πολιτική.

Με τον τρόπο αυτό διαμορφώνεται η πολιτική της περιβαλλοντικής διαχείρισης, και χαράσσεται μια ολοκληρωμένη πολιτική για τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας που συνεπάγεται σχετικά υψηλό κόστος επένδυσης και κυμαίνεται, σύμφωνα με τα μέχρι στιγμής διαμορφωμένα πρότυπα και απαιτήσεις, από 5% ως και 30% του αρχικού κόστους επένδυσης δεδομένου ότι οι εγκαταστάσεις πρέπει να είναι σχεδιασμένες, (όρια εκπομπών λειτουργίας κ.λ.π.) αλλά και να ελαχιστοποιούνται τα απόβλητα τα οποία παράγουν. Να μειώνουν δηλαδή τα ανεπιθύμητα εξερχόμενα.

Για να υλοποιηθούν τα παραπάνω πρέπει το ανθρώπινο δυναμικό της επιχείρησης να μορφωθεί και να εκπαιδευτεί όχι μόνον στην παραγωγι-

κή διαδικασία του προϊόντος αλλά και στην ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων που προέρχονται από την παραγωγή του και παράλληλα να χαραχθεί η κατάλληλη πολιτική των κινήτρων, ώστε το ανθρώπινο δυναμικό να συμπεριφέρεται υπεύθυνα.

Έτσι η επιχείρηση να αισθάνεται υπεύθυνη όχι μόνον για την παραγωγή ενός προϊόντος αλλά και για τους τρόπους με τους οποίους το προϊόν θα χρησιμοποιηθεί δηλαδή για την ανακύκλωσή του, την επαναχρησιμοποίησή του και τέλος την απόρριψή του. Θα πρέπει λοιπόν να ενημερώσει και να εκπαιδεύσει ανάλογα και τους πελάτες της και ας μην ξεχνάμε βέβαια πόσο σημαντικό για την επιχείρηση είναι η ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας, της οποίας βασικός στόχος είναι η περιβαλλοντική διάσταση, μέσα στην οποία μπορεί να αναπτυχθούν παραγωγικές διαδικασίες που μειώνουν τα απόβλητα, δίνουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν για πρώτες ύλες απόβλητα άλλων κλάδων της βιομηχανίας ή ακόμα να αναπτύξουν νέα προϊόντα από τα απόβλητά τους..."

ΤΕΕ

Εισήγηση από την πλευρά του Τμήματος παρουσίασαν οι συνάδελφοι χημικοί μηχανικοί Λάζαρος Πάππας και Βάιος Καραγιάννης, με



θέμα: "Η κατάσταση του Περιβάλλοντος στην περιοχή της Θεσσαλίας".

Παρουσιάζοντας αρχικά μια γενική θεώρηση για τα προβλήματα που προκαλεί στο Περιβάλλον η ένταση της ανθρώπινης δραστηριότητας, οι εισηγητές επικέντρωσαν στην κατάσταση που διαμορφώνεται στην περιοχή της κεντροδυτικής Θεσσαλίας:

"Κατ' αρχήν το περιβάλλον ρυπαίνεται από διάφορες βιομηχανικές και βιοτεχνικές δραστηριότητες με κύριους αποδέκτες των υγρών αποβλήτων τον Πηνειό ποταμό και τους παραποτάμους του.



Παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων του Πηνειού με μετρήσεις των διαφόρων ρυπαντών πραγματοποιούνται από τα εργαστήρια της ΔΕΥΑΛ. Συγκεκριμένα, έχουν καταγραφεί διακυμάνσεις ως προς την περιεκτικότητα των ρύπων, με έξαρση στους καλοκαιρινούς μήνες λόγω μείωσης της παροχής του Πηνειού ποταμού, γεγονός που έχει σοβαρές επιπτώσεις στο Δέλτα του Πηνειού, μια πηγή ζωής για σπάνια είδη της χλωρίδας και της πανίδας της χώρας μας.

Παραπλήσια κατάσταση επικρατεί και σε ότι αφορά τη διάθεση των υγρών αστικών λυμμάτων, με εξαίρεση ορισμένες μεγάλες πόλεις, όπου λειτουργούν εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών αποβλήτων (βιολογικοί καθαρισμοί), με πρωτοπόρο σε πανελλήνιο επίπεδο, την εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού της ΔΕΥΑ Λάρισας.

Στα υπόγεια ύδατα της περιοχής, μετά από πρόσφατη έρευνα ομάδας εργασίας του τοπικού Τ.Ε.Ε., έχουν καταγραφεί σοβαρά προβλήματα, κυρίως ύπαρξης νιτρικών αλάτων στον άξονα Νίκαιας - Φαρσάλων. Επίσης έχει εντοπιστεί ύπαρξη υφάλμυρου νερού ανατολικά της Λάρισας. Η υπέρμετρη και αλόγιστη άντληση νερού για γεωργική κυρίως χρήση, χωρίς προγραμματισμό, με μη ορθολογική χρήση γης, θα επιδεινώσει στο μέλλον τα ήδη υπάρχοντα προβλή-

ματα και πιθανώς θα προσθέσει και άλλα από τη δραστική μείωση των υπογείων αποθεμάτων νερού.

Για τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τις βιομηχανικές δραστηριότητες της περιοχής, δεν υπάρχουν στοιχεία για το που και πως διατίθενται.

Τα αστικά απορρίμματα, μόνο στη Λάρισα διατίθενται σε οργανωμένο χώρο ταφής (δρομολογήθηκε η δημιουργία χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων από το Δήμο της Λάρισας στο Μαυρόλιθο), ενώ στις υπόλοιπες μεγάλες επαρχιακές πόλεις και κωμοπόλεις γίνεται απλή επικάλυψη των απορριμμάτων, στην καλύτερη των περιπτώσεων, αν δεν διατίθενται άτακτα στις χαράδρες και τα ρέματα της περιοχής. Άμεση συνέπεια των παραπάνω είναι η πλήρης υποβάθμιση του περιβάλλοντος, με αποτέλεσμα τη δημιουργία σοβαρών κινδύνων για τη δημόσια υγεία (ρύπανση ατμόσφαιρας από τοξικά αέρια και βιοαέριο, ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από ανεξέλεγκτη ροή στραγγισμάτων), την πρόκληση πυρκαγιών από αυτανάφλεξη του βιοαερίου και την έντονα αρνητική εικόνα για τον τουρισμό μας.

Θα πρέπει εδώ να γίνει ιδιαίτερη αναφορά στη διαχείριση των τοξικών

αποβλήτων (γεωργικά φάρμακα, νοσοκομειακά απόβλητα κ.λ.π.) για τα οποία θα έπρεπε τουλάχιστον να λαμβάνονται μέτρα υγειονομικής διαχείρι-



σης. Υπενθυμίζουμε την ανακάλυψη της ταφής τοξικών φυτοφαρμάκων σε κοντινή μας περιοχή που πρόσφατα είδε το φως της δημοσιότητας.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση γενικώς εκτιμάται ότι βρίσκεται σε χαμηλά επίπεδα. Υπάρχουν μετρήσεις μόνο για την πόλη της Λάρισας, όπου και υπάρχει εγκατεστημένος σταθμός μέτρησης αερίων ρύπων από το Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχίας Λάρισας. Οι τιμές των ατμοσφαιρικών ρύπων (όζον, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του θείου, καπνός, αιθάλη κ.λ.π.) παρουσιάζουν διακυμάνσεις ανάλογα με την εποχή πλην όμως σε καμιά περίπτωση δεν έχουμε υπέρβαση των ορίων επιφυλακής.

Η ηχορρύπανση, έχει κι αυτή μερίδιο στην υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Αν και δεν έχουν γίνει μετρή-

σεις, το πρόβλημα είναι εμφανές στα μεγάλα αστικά κέντρα και ιδίως στην πόλη της Λάρισας, όπου πλην των άλλων δραστηριοτήτων που προκαλούν ηχορρύπανση (αυτοκίνητα, τεχνικά έργα, διασκέδαση κ.λ.π.) υπάρχει και το αεροδρόμιο.

Τέλος πηγή περιβαλλοντικής υποβάθμισης για τη Θεσσαλία αποτελούν και τα πολλά διάσπαρτα λατομεία που προκαλούν τόσο ηχητική και ατμοσφαιρική ρύπανση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους, όσο και αισθητική υποβάθμιση μετά την εγκατάλειψή τους."

Στη συνέχεια οι συνάδελφοι Α. Πάππας και Β. Καραγιάννης αναφέρθηκαν στο ρόλο της επιστήμης στην προσπάθεια προστασίας του Περιβάλλοντος, στις τάσεις και τις προοπτικές που διαφαίνονται κάνοντας μια επισκόπηση στα τεχνολογικά επιτεύγματα που μπορούν να συμβάλλουν στην αντιμετώπιση των γενικότερων αλλά και των τοπικών περιβαλλοντικών προβλημάτων. Και κατέληξαν:

"Καταλυτική για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων θα είναι η ενεργοποίηση των Μηχανικών και των άλλων Επιστημόνων της χώρας και ειδικότερα της Θεσσαλίας που θα κληθούν να αξιοποιήσουν τις γνώσεις και τη συσσωρευμένη εμπειρία τους.

Πιστεύουμε εξάλλου ότι παράλληλα με τη συνεισφορά μας στην περιβαλλοντική αναβάθμιση, ο τομέας του Περιβάλλοντος θα αποτελέσει για μας

τους Μηχανικούς και μια πρόκληση με νέους ορίζοντες και ευκαιρίες για διεύρυνση των επαγγελματικών μας δραστηριοτήτων.

Είμαστε δε σίγουροι ότι το Τεχνικό Επιμελητήριο θα εξακολουθήσει να βρίσκεται στην πρωτοπορία όλων αυτών των προσπαθειών."

ΓΕΩΤΕΕ

Η συμβολή της Γεωργίας στην ρύπανση του περιβάλλοντος και μέθοδοι αντιμετώπισής της, ήταν το θέμα που ανέπτυξε μιλώντας στην ημερίδα από την πλευρά του παραρτήματος κεντρικής Ελλάδας του ΓΕΩΤΕΕ ο κ. Θεοφάνης Γέμτος, επίκουρος καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

"Η Γεωργία, επεσήμανε ο κ. Γέμτος, που ξεκίνησε πριν από δέκα χιλιάδες χρόνια περίπου, εξελίχθηκε με βάση δύο αρχές:

1. Τη μεγιστοποίηση της παραγωγής ανά μονάδα επιφάνειας που καλλιεργούνται.
2. Τη μεγιστοποίηση της παραγωγής



γής ανά εργαζόμενο.

Η εξέλιξη αυτή πέρασε από διάφορα στάδια για να φθάσει στη σημερινή βιομηχανική γεωργία που ασκείται στις αναπτυγμένες χώρες, δηλαδή μια γεωργία που:

- Χρησιμοποιεί ελάχιστη ανθρώπινη και ζωϊκή εργασία.

- Χρησιμοποιεί τεράστιες εισροές ενέργειας και πρώτων υλών.

- Παράγει τεράστιες ποσότητες τροφίμων και έχει φτάσει σε τέτοιο σημείο υπερπαραγωγής που τα αποθέματα τείνουν να ανατρέψουν τις οικονομικές ισορροπίες.

- Έχει καλλιεργήσει όλες τις δυνάμενες να καλλιεργηθούν εκτάσεις.

- Δημιουργεί σημαντικά προβλήματα στο περιβάλλον.

Το τελευταίο στοιχείο αποτελεί και το αντικείμενο της εργασίας αυτής.

Η γεωργία εξ ορισμού αποτελεί μια παρέμβαση στο οικολογικό σύστημα, δηλαδή στο χώρο όπου συμβιούν οι διάφοροι ζώντες οργανισμοί στον Πλανήτη. Διότι η γεωργία είναι η προσπάθεια του ανθρώπου να παρέμβει στο οικολογικό σύστημα και να κατευθύνει τις ισορροπίες προς την παραγωγή των προϊόντων που χρειάζεται για τις ανάγκες του."

Στη συνέχεια ο κ. Γέμος αναφέρθηκε σε σειρά παραγόντων μέσω των οποίων η Γεωργία επιβαρύνει το περιβάλλον συμπεριλαμβάνοντας σ' αυτούς:

- Την καταστροφή των δασών και την καλλιέργεια επικλινών ή εύκολα διαβρούμενων εδαφών.

- Την εκτεταμένη εφαρμογή χημικών (λι-

πασμάτων και φυτοφαρμάκων).

- Την μεγάλη κατανάλωση ενέργειας που προέρχεται κυρίως από μη ανανεώσιμες πηγές.

- Την καταστροφή της βιοποικιλότητας εξ αιτίας της μονοκαλλιέργειας, των χημικών και της καταστροφής των φυσικών φρακτών.

Ακολουθώς ο εισηγητής παρουσίασε προτάσεις για τον περιορισμό δράσης των προαναφερθέντων παραγόντων. Ανέλυσε κυρίως λύσεις που θα μείωναν την χρήση χημικών στη Γεωργία και που παράλληλα θα ανακύκλωναν βιομηχανικά απόβλητα.

Ειδική αναλυτική αναφορά έκανε σε δύο συγκεκριμένα θέματα:

- * Στην έρευνα που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ Λάρισας σχετικά με την χρήση της βινάσσας (υποπροϊόν της Βιομηχανίας Οينوπνεύματος) ως υποκατάστατο χημικών λιπασμάτων.

- * Στην δυνατότητα παραγωγής ενέργειας από την Γεωργία με την κατάλληλη αξιοποίηση των προϊόντων και την καλλιέργεια ενεργειακών φυτειών.

Και ο κ. Γέμος κατέληξε:

"Όπως φαίνεται η Γεωργία, από την μια πλευρά μολύνει το περιβάλλον, από την άλλη με αξιοποίηση της σύγχρονης τεχνολογίας μπορεί όχι μόνο να περιορίσει τις επιπτώσεις αυτές αλλά και να συμβάλλει στον περιορισμό της μόλυνσης του περιβάλλοντος από άλλες ανθρώπινες δραστηριότητες."

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

Με αποφάσεις της η Δ.Ε. όρισε συναδέλφους στις θέσεις εκπροσώπων του Τμήματος που προβλέπονται σε διάφορες επιτροπές.

Συγκεκριμένα:

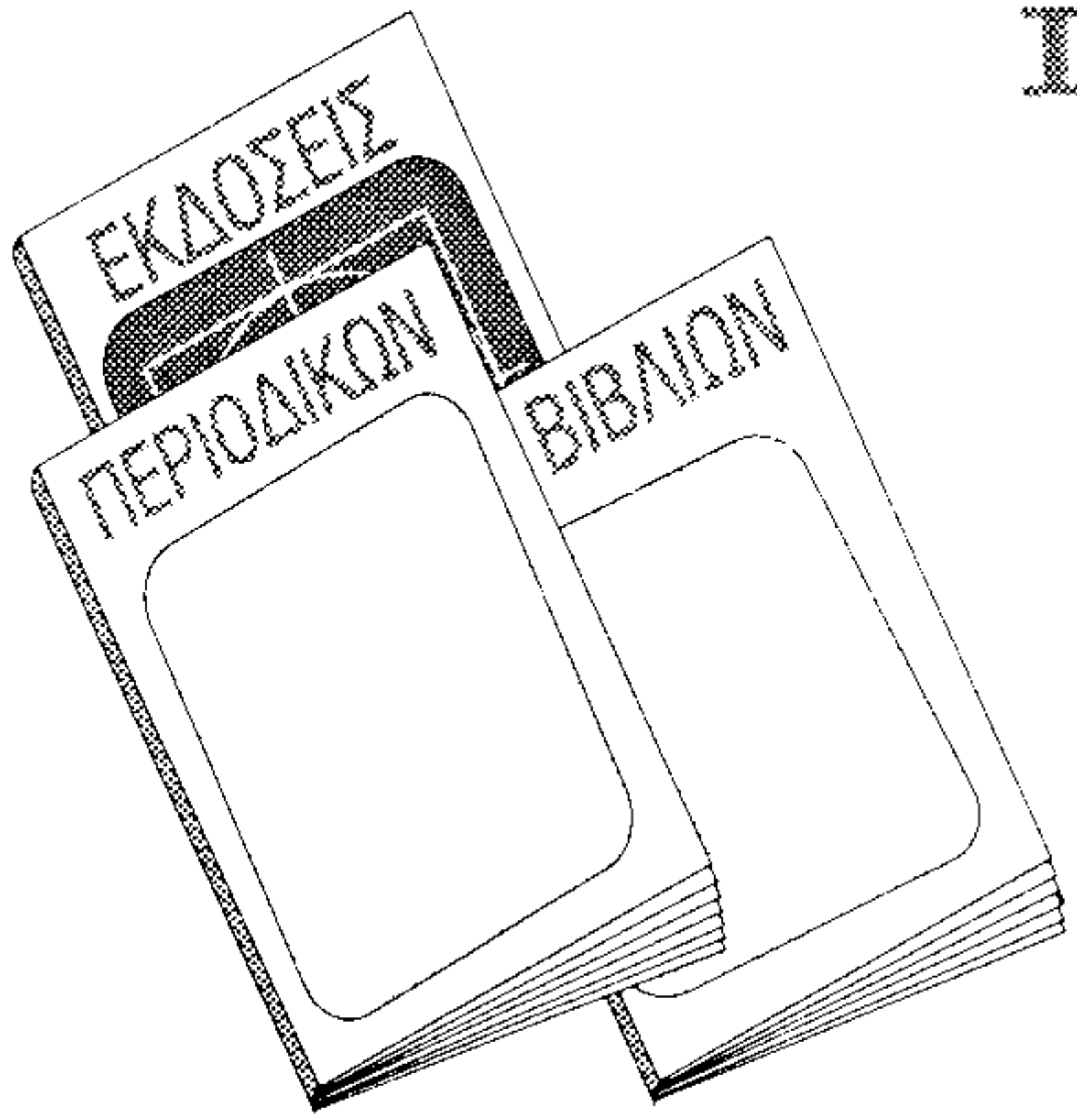
- τακτικό εκπρόσωπο στο Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας τον Νίκο Λέγκα - Αγρ. Τοπογ. Μηχανικό, μέλος της Δ.Ε. του Τμήματος.
- στην επιτροπή εισήγησης της Περιφέρειας Θεσσαλίας για ανάθεση έργων διανομαρχιακού επιπέδου τον Κώστα Μεζάρη - Πολιτικό Μηχανικό - και τον Αστερ. Καλλίνο - Μηχανολόγο Μηχανικό.
- στην επιτροπή στήριξης του Πολεοδομικού Γραφείου του δήμου Λάρισας τον Ευάγγελο Καλλίνο - Πολιτικό Μηχανικό και την Φωτεινή Μήτσιου - Πολιτικό Μηχανικό.
- στην επιτροπή αξιολόγησης φορέων που υπέβαλλαν προτάσεις στο υποπρόγραμμα "Μεταποίηση" του ΠΕΠ Θεσσαλίας τους Απ. Κατσαρό - Αρχιτέκτονα και Αθανάσιο Σαμαρίνα - Μηχ. Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.

- στην επιτροπή αξιολόγησης των προτάσεων των προαναφερθέντων φορέων τους Χρυσόστομο Μπλάνα - Χημικό Μηχανικό και Μιχάλη Μιχαηλίδη - Πολιτικό Μηχανικό.

- στην διοίκηση της Δημοτικής Επιχείρησης Φυσικού Αερίου Λάρισας (ΔΕΦΑΛ) τους Γιάννη Κοκάρη - Μηχανολόγο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Νίκο Τσουτσούκα - Χημικό Μηχανικό.

- στην επιτροπή Κυκλοφοριακού του δήμου Λάρισας τους Βάϊο Ζησόπουλο - Αρχιτέκτονα Μηχανικό και Αποστ. Αποστολάκη - Αρχιτέκτονα Μηχανικό.

- στην επιτροπή αντικειμενικού προσδιορισμού αξίας ακινήτων (ν. 1249/82) τους Γιάννη Παπαϊωάννου - Πολιτικό Μηχανικό και Δημήτριο Λύτρα - Πολιτικό Μηχανικό.



**ΛΙΘΟΓΡΑΦΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΔΕΤΕΙΟ
ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

**ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ
ΛΑΒΔΑΚΗΣ
ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ
OFFSET**

Ο μισός αιώνας εμπειρίας μας στις Γραφικές Τέχνες εγγυάται:

- Άψογο Σχεδιασμό • Εκτύπωση Ποιότητας
- Συνέπεια στην Παράδοση • Ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση.

Βιβλία, Περιοδικά, Λευκώματα, Αφίσσες,
Εγχρώμα Προσπέκτ, Κουτιά Συσκευασίας,
Εκδόσεις Τέχνης.

ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ OFFSET για κάθε είδους έντυπο
7ο χιλ. Παλιάς Εθν. Οδού Λάρισας-Βόλου, τηλ. 041-571.273, fax 041-571.274 - Λάρισσα

Το Τ.Ε.Ε. στην Ευρώπη

*** Συνάντηση με τον ευρωβουλευτή
κ. Γ. Δημητρακόπουλο**

Ιδιαίτερα αποδοτική ήταν η συνάντηση της Δ.Ε. με τον Λαρισαίο ευρωβουλευτή κ. Γιώργο Δημητρακόπουλο ο οποίος επισκέφθηκε τα γραφεία του Τμήματος. Πέραν της ενδιαφέρουσας γενικότερης ανταλλαγής απόψεων επί θεμάτων που αφορούν τον ρόλο της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα την ενεργοποίηση των δυνάμεων της Περιφέρειας και την καλύτερη αξιοποίηση των προσφερομένων δυνατοτήτων, έγινε ειδική αναφορά στην προοπτική ένταξης των δραστηριοτήτων του Τμήματος σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα. Και πιο συγκεκριμένα τα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Πολιτιστική Κληρονομιά.

Ως γνωστόν με πρωτοβουλία του Τμήματος έχουν εκπονηθεί ή εκπονούνται από ομάδες εργασίας συναδέλ-

φων μελέτες για τα παραδοσιακά γεφύρια της Θεσσαλίας, τα παλιά οικήματα της Λάρισας και τα ιστορικά κτίσματα των Αμπελακίων.

Ο κ. Δημητρακόπουλος, που συνοδεύεται από τον συνεργάτη του κ. Γρ. Παπαχαραλάμπους, διαβεβαίωσε ότι θα ερευνήσει όλες τις δυνατότητες για ενίσχυση αυτών των πρωτοβουλιών του Τμήματος από τα Κοινοτικά Ταμεία με σκοπό την αξιοποίηση των συμπερασμάτων και την υλοποίηση των προτάσεων των προαναφερθεισών μελετών. Παράλληλα υποσχέθηκε ότι σύντομα θα καλέσει εκπροσώπους του Τμήματος στην έδρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για πληρέστερη ενημέρωση επί αυτών αλλά και άλλων θεμάτων που απασχολούν τον τεχνικό κόσμο της Ευρώπης.



Συναντήσεις με τον νομάρχη και τον δήμαρχο Λάρισας

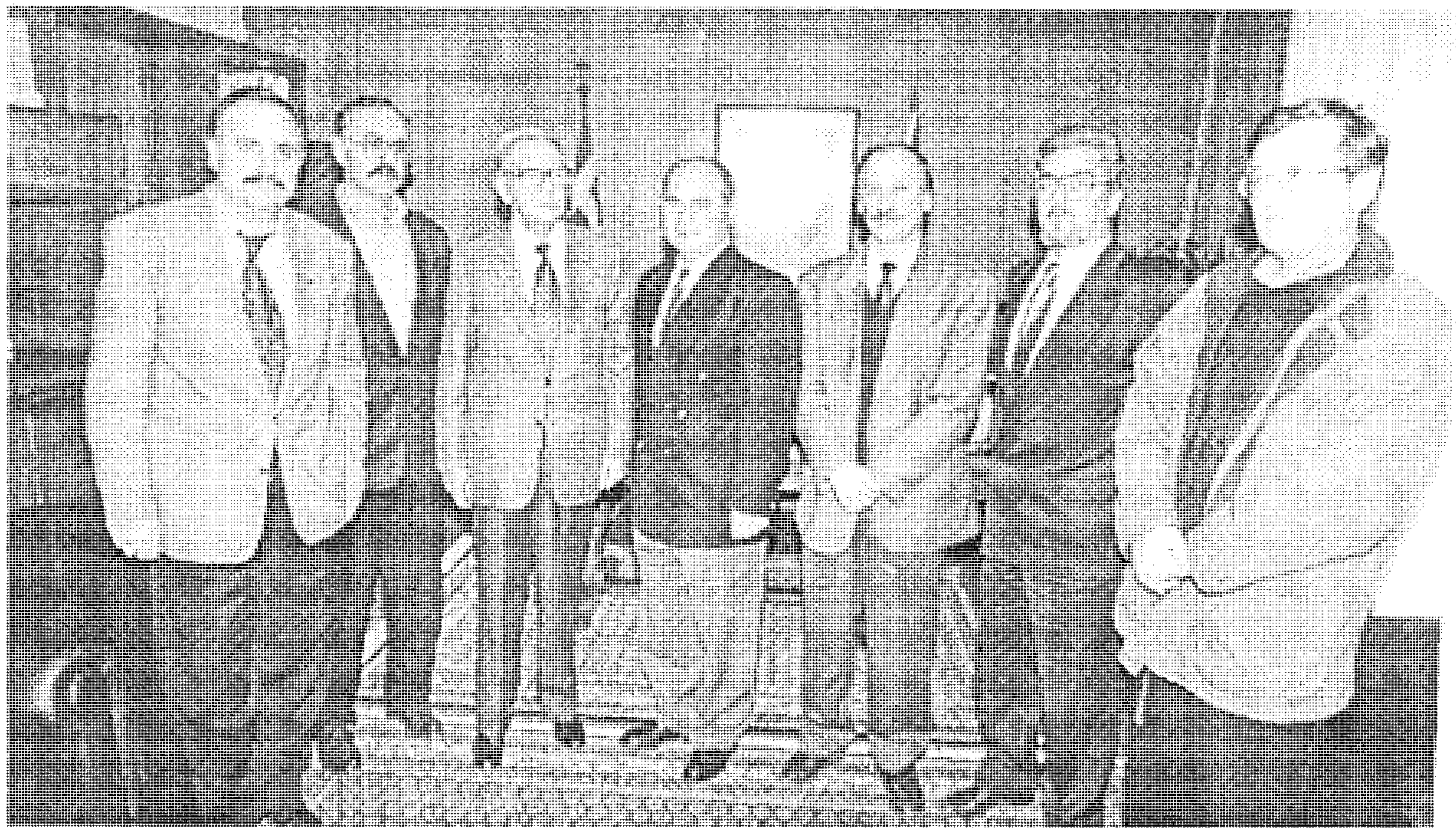
Εθιμοτυπικές επισκέψεις με την ευκαιρία ανάληψης των καθηκόντων τους πραγματοποίησε η Δ.Ε. του Τμήματος στον νομάρχη κ. Γιάννη Φλώρο και τον δήμαρχο Λάρισας κ. Χριστ. Καφφέ.

Στις συναντήσεις όπου κυριάρχησε πνεύμα συνεργασίας με στόχο την πρόοδο της πόλης και του νομού της Λάρισας, η Δ.Ε. ενημέρωσε τους συνομιλητές της για το επίκαιρο πρόβλημα των επαγγελματικών δικαιωμάτων των Μηχανικών ενώ ειδική συζήτηση πραγματοποιήθηκε για τον καλύτερο τρόπο ανάθεσης και εκτέλεσης των δημοσίων έργων και ιδιαίτερα τα ζητήματα που προκύπτουν από τις μεγάλες εκπτώσεις που προσφέρονται

στους μειοδοτικούς διαγωνισμούς.

Αξιοσημείωτο θεωρείται το γεγονός ότι ο νομάρχης Λάρισας κ. Ι.Φλώρος συντάχθηκε πλήρως με τις θέσεις του ΤΕΕ στην υπόθεση των επαγγελματικών δικαιωμάτων και μη εξίσωσης των Μηχανικών με τους αποφοίτους των ΤΕΙ.

Με την ευκαιρία της επίσκεψης στον δήμαρχο της Λάρισας, η Δ.Ε. του επέδωσε την μελέτη που εκπόνησε η ομάδα εργασίας συναδέλφων για τα αξιολογα κτίσματα της πόλης - γεγονός που προκάλεσε δηλώσεις του κ. Χρ. Καφφέ ενισχυτικές του κύρους του Τμήματος και της σημαντικής κοινωνικής του προσφοράς.



Από την επίσκεψη της Δ.Ε. στον νομάρχη Λάρισας κ. Ι.Φλώρο.

Πρόταση για συνεργασία με τον δήμο της Λάρισας

Την διάθεση του Τμήματος να συνεισφέρει στο έργο του δήμου της Λάρισας με την συμμετοχή συναδέλφων - εκπροσώπων του στις διοικήσεις δημοτικών επιχειρήσεων και οργανισμών εξέφρασε η Δ. Ε. με το ακόλουθο έγγραφό της το οποίο κοινοποιήθηκε προς τον δήμαρχο κ. Χρ. Καφφέ, τον πρόεδρο του δημοτικού συμβουλίου κ. Ι. Καρακάση και τους επικεφαλής των πτερύγων του κ. Γ. Δουβαλόπουλο, Χρ. Χαλκιά και Κ. Τσαντίλη.

Αξιότιμε κύριε Δήμαρχε,

Στα πλαίσια της επικοδομητικής συνεργασίας μεταξύ του ΤΕΕ και του Δήμου Λάρισας, η οποία εγκαινιάστηκε άλλωστε και κατά την πρόσφατη συνάντησή μας, επιθυμούμε να σας θέσουμε υπόψη, ομόφωνη απόφαση της Δ.Ε. του Τμήματός μας, με την οποία προτείνεται η συμμετοχή εκπροσώπου του Τεχνικού Επιμελητηρίου σε ορισμένες Επιχειρήσεις και Οργανισμούς του Δήμου Λάρισας.

Θα συμφωνείτε ασφαλώς, ότι με την συμμετοχή εκπροσώπου του ΤΕΕ στο Δ.Σ των Δημοτικών Επιχ/σεων, θα αξιοποιηθεί η γνώση και η εμπειρία του ΤΕΕ, ιδίως πάνω σε θέματα που αφορούν τεχνικές αναπτυξιακές δραστηριότητες και επιλογές, έτσι ώστε η Δημοτική δραστηριότητα στους τομείς αυτούς να κινείται σε πιο υψηλά και αποτελεσματικά επίπεδα.

Προτείνουμε συγκεκριμένα τη συμμετοχή εκπροσώπου του ΤΕΕ στο Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ, της ΔΕΤΠΟΛ, του ΠΟΔΛ και της Δημοτικής Πινακοθήκης, όπου μπορεί και πρέπει να αναπτυχθούν ευρύτερες τεχνικές, αναπτυξιακές και πολιτιστικές δραστηριότητες, στις οποίες το ΤΕΕ είναι πρόθυμο να συμβάλλει και να βοηθήσει το Δήμο αποφασιστικά προς όφελος του Λαρισαικού λαού.

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας, καθώς και οι επικεφαλής των Δημοτικών παρατάξεων της αντιπολίτευσης προς τους οποίους κοινοποιείται το παρόν, παρακαλούνται να εξετάσουν θετικά επίσης την πρόταση μας αυτή,

κατά τη συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου που συγκαλείται σήμερα.

Με διάθεση συνεργασίας και εκτίμηση

* Στη συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας που πραγματοποιήθηκε αμέσως μετά (πιθανότατα λόγω ελλειπούς ενημέρωσης των μελών του) διατυπώθηκαν κάποια σχόλια που δεν συνάδουν προς την πανθομολογούμενη κοινωνική προσφορά του Τμήματος και την σκοπιμότητα της πρότασής του. Ετσι η Δ.Ε επανήλθε στο θέμα με ένα δεύτερο έγγραφο στο οποίο επεσήμανε τα εξής:

1. Η πρότασή μας αυτή, είχε την αφετηρία της στην πεποίθησή μας ότι η συμμετοχή εκπροσώπου του ΤΕΕ σε Δημοτικές Επιχ/σεις και Οργανισμούς θα βοηθήσει το Δήμο στο έργο του στα πλαίσια μιας καλής συνεργασίας, η αναγκαιότητα της οποίας έχει επισημανθεί επανειλημμένα και από τις δύο πλευρές.

2. Η συμμετοχή του ΤΕΕ προτάθηκε για συγκεκριμένους Οργανισμούς και Επιχ/σεις, εκεί δηλαδή, όπου κατά την άποψή μας οι γνώσεις και η ε-

μπειρία του ΤΕΕ μπορούν πράγματι να βοηθήσουν το Δήμο στο έργο του, όπως άλλωστε γινόταν και στο παρελθόν. Δεν προτείνουμε την συμμετοχή μας σε οποιαδήποτε δραστηριότητα του Δήμου και επομένως είναι άδικο να κατηγορείται το ΤΕΕ για "Ιμπεριαλιστική λογική", στο θέμα των εκπροσωπήσεων κ.λ.π.

3. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να γίνει σαφές, ότι το ΤΕΕ ουδέποτε είχε την πρόθεση να επιβάλλει τη συμμετοχή του οπουδήποτε. Το αντίθετο μάλιστα: Συνήθως καλείται να προσφέρει τη βοήθειά του σε θέματα που εμπίπτουν στο γνωστικό αντικείμενο και την εμπειρία του. Αυτή ακριβώς τη λογική υπαγόρευσε και την πρότασή μας - πρόταση προσφοράς και μόνον προς τον Δήμο. Εξακολουθούμε κ. Δήμαρχε, να πιστεύουμε σε μια καλή συνεργασία για το καλό της πόλης.

* Το θέμα πρόκειται να επανεξετασθεί σε επόμενη συνεδρίαση του δημοτικού συμβουλίου της Λάρισας ενώ ανάλογες προτάσεις του Τμήματος απευθύνθηκαν και προς τους υπόλοιπους μεγάλους δήμους της περιοχής μας.

Αξιόλογο ήταν το ενδιαφέρον που επέδειξαν οι συνάδελφοι στην πρόσκληση της Δ.Ε. για συμμετοχή στις Μόνιμες Επιτροπές του Τμήματος.

Με απόφασή της η Δ.Ε. συγκρότησε τις ακόλουθες επιτροπές με την εξής σύνθεση:

Υπεύθ. ΔΕ: Π. Ηλιάδης - Ν. Λέγκας

1. Λιβέρης Διον. - Τ
2. Δήμου Νίκος - Η
3. Κορδελάς Λάμπρος - Π
4. Σουλιώτης Γρηγόριος - Π
5. Θανόπουλος Γιάννης - Η
6. Παπαϊωάννου Γιάννης - Π
7. Τζαχάνης Αγγελος - Μ
8. Μπλάνας Σωτήρης - Μ
9. Μαλέκα Αικατερ. - Α
10. Μεζάρης Κώστας - Π

Υπεύθ. ΔΕ Τ. Μπαρμπούτης
- Π. Κωνσταντόγλου

1. Κατσαρός Αποστόλης - Α
2. Τσιρούκης Θάνος - Α
3. Χατζή Ελένη - Α
4. Τσουτσούκας Νίκος - Χ

5. Πάππας Λάзарος - Χ
6. Χρυσafίδης Βασίλ. - Μ
7. Καλέση Μαρία - Χ
8. Ιακωβάκης Κώστας - Τ
9. Παλαιός Μιχάλης - Α

Υπεύθ. ΔΕ: Π. Ηλιάδης

1. Σαμαρίνας Αθανάσιος - ΜΗ
2. Μπλιούμης Αντώνιος - Μ
3. Αποστολάκης Απόστολος - Α
4. Ιακωβάκης Βασίλειος - Μ
5. Γκρουντρουμάνης Βάϊος - Χ

Υπεύθ. ΔΕ: Λ Μόσιαλος
- Τρ. Χατζηνίκος

1. Καραγιάννης Βάϊος - Χ
2. Μπλάνας Γεώργιος - Π
3. Μπολτισής Ευάγγελος - Η
4. Βάντη Ελένη - Π
5. Γιαννακάκης Δημήτρης - Μ
6. Κουτσοτάσιος Τάσος - Α
7. Χατζηκρήστος Κων/νος - Μ
8. Τσακνάκης Βασίλ. - Μ
9. Ζάχος Μιχάλης - Η/Υ
10. Παππας Θεόδωρος - Η/Υ

Υπεύθ. ΔΕ: Ι. Κοκάρας
- Ι. Παπαχατζής

1. Ζησόπουλος Βάϊος - Α
2. Λύτρας Δημήτρης - Π & Α
3. Μπλάνας Χρυσόστομος - Χ
4. Μιχαηλίδης Μιχάλης - Π
5. Ζαμπούνη Ντίνα - Τ
6. Μπουζής Αναστάσιος - Μ
8. Παλνός Μιχάλης - Π
9. Γκαντούνας Ηλίας - Η

Υπεύθ. ΔΕ: Κ. Μέγας

1. Ζαχαριάς Σωτήρης - Χ
2. Δημητρίου Σπυριδούλα - Τ
3. Ραπτοδήμος Ιωάννης - Η
4. Μπουμπίτσα Βάσω - Μ

Υπ. ΔΕ: Π. Κωνσταντόγλου

1. Τουφεξή Δώρα - Π
2. Παπαβασιλείου Βάσω - Π
3. Ιωαννίδου Αικατ. - Α

**Διαφημιστείτε στο Ενημερωτικό
Δελτίο του Τμήματος κεντρικής &
δυτικής Θεσσαλίας του Τ.Ε.Ε.**

"Νιτρικά" στο πόσιμο νερό **Μια ιστορία 18 μηνών...**

του Σωτ. Ζαχαριά Χημικού Μηχανικού - Δημοσιογράφου

Δραματικές διαστάσεις με χαρακτηριστικά πανικού έλαβε ξαφνικά το πρόβλημα της υψηλής συγκεντρώσης "νιτρικών" στο πόσιμο νερό χωριών της περιοχής της Λάρισας. Μετά από έγγραφο του υπουργείου Υγείας, η διεύθυνση Υγιεινής της νομαρχίας απαγόρευσε την χρήση των γεωτρήσεων που τροφοδοτούν με πόσιμο νερό τους κατοίκους του Ζαπείου, της Χαράς και της Ν. Λεύκης.

Πέρασε ήδη ενάμιση χρόνος από το Φθινόπωρο του 1993 όταν το ΤΕΕ έδινε (με την δέουσα προσοχή και διακριτικότητα) στη δημοσιότητα τα συμπεράσματα της μελέτης ομάδας εργασίας που είχε συγκροτήσει η Δ.Ε. με σκοπό να ερευνήσει την πιθανολογούμενη υψηλή περιεκτικότητα "νιτρικών" στα πόσιμα νερά της περιοχής. Πλήρης φάκελος με όλα τα στοιχεία της έρευνας είχε παραδοθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες και τους πολιτικούς προϊσταμένους τους για να διαβιβασθεί και στο υπουργείο Υγείας προκειμένου να ληφθούν τα ενδεικνύμενα μέτρα.

Μετά από κάποιες συσκέψεις που προκάλεσε το Τμήμα και παρά τα κατά καιρούς δημοσιεύματα του Τοπικού Τύπου από παρεμβάσεις μελών της ομάδας Εργασίας το θέμα "ξεχάστηκε" - καθώς η διεύθυνση Υγιεινής ανέλαβε εντός "ευλόγου" χρονικού διαστήματος να διεξάγει έρευνα προκειμένου να επιβεβαιωθούν τα συμπεράσματα της ομάδας εργασίας του Τμήματος. Οπερ και εγένετο...

Πρόσφατα πολίτες της Λάρισας μεταξύ των οποίων και μέλη της εν λόγω ομάδας εργασίας του Τμήματος, προσέφυγαν για το θέμα στην αρμόδια διεύθυνση της Ευρωπαϊκής Ένωσης ενημερώνοντάς την - με υπόμνημά τους - για το πρόβλημα και ζητώντας την παρέμβασή της. Και, ώ του θαύματος!...

Αστραπιαία κινήθηκαν οι μηχανισμοί της Πολιτείας, δόθηκαν οδηγίες από το αρμόδιο υπουργείο, διοργανώθηκαν συσκέψεις και ελήφθη απόφαση για την διακοπή υδρεύσεως στις προαναφερθείσες κοινότητες και την αναζήτηση εναλλακτικών πηγών εξασφάλισης πόσιμου νερού. Αξιόλογη μπορεί να χαρακτηριστεί η ευαισθησία που επέδειξε η νέα εκλεγμένη νομαρχιακή αρχή της Λάρισας.

Επιβεβαιώθηκε πάντως το πρόβλημα λειτουργίας των μηχανισμών της Πολιτείας. Και αυτό δεν συνίσταται στο ότι το ΤΕΕ ήρθε για άλλη μια φορά να αντικαταστήσει με την ερευνητική πρωτοβουλία του τις υπηρεσίες στον εντοπισμό του προβλήματος των νιτρικών. Αλλά, κυρίως, στο ότι στους 18 μήνες που διερρευσαν από την πιστοποίηση του προβλήματος αυτό θα μπορούσε να είχε λυθεί με διακριτικό τρόπο. Ωστε να μην οδηγηθούμε στα φαινόμενα πανικού που προέκυψαν στα συγκεκριμένα χωριά όπου οι κάτοικοι "δεν πλένουν καν τα χέρια τους με το επιβαρυνόμενο νερό..." ή "δεν ποτίζουν ούτε τις κότες τους για να μην πάθουν αυτές καρκίνο"!...

Δεκαπέντε προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης για διπλωματούχους μηχανικούς πρότεινε να διοργανώσει το Τμήμα στα πλαίσια του ΠΕΠ Θεσσαλίας. Η πρόταση προς την Περιφέρεια Θεσσαλίας παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤ/ΝΩΝ	ΑΡΙΘ. ΩΡΩΝ	ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ	ΤΟΠΟΣ ΥΛ/ΣΗΣ
1	Τεχνολογία Φυσικού Αερίου για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Λάρισα
2	Σχεδίαση Μελετών με Η/Υ για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Λάρισα
3	Σύγχρονη Τεχνολ. Κατασκευών για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Λάρισα
4	Ρύπανση του Περιβάλλοντος - - Σύγχρονες Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Λάρισα
5	Πυρασφάλεια - Πυροπροστασία (Νομοθεσία, Σύγχρονη Τεχνολογία) για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Λάρισα
6	Θερμομόνωση - Θέρμανση - Κλιματισμός - - Αερισμός για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Λάρισα
7	Σύγχρονα Συστήματα Επικοινωνίας και Πληροφορικής για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Λάρισα
8	Δημόσια Έργα Υποδομής (Εδαφολογικά προβλήματα - Θεμελιώσεις - Γεωτεχν. Έργα) για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Τρίκαλα
9	Σχεδίαση Μελετών με Η/Υ για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Τρίκαλα
10	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) Τοπογραφία - Χαρτογραφία - Φωτογραμμετρία - Κτηματολόγια για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Τρίκαλα
11	Σύγχρονα Δομικά Υλικά - Φέρουσα Τοιχοποιία για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Τρίκαλα
12	Βιοκλιματικός Σχεδιασμός - Παθητικά Ηλιακά Συστήματα για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Τρίκαλα
13	Δημόσια Έργα Υποδομής (Κατασκευή, Μελέτη, Νομοθεσία, Χρονικός Προγρ/σμός) για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Καρδίτσα
14	Σύγχρονα Δομικά Υλικά (Σκυρόδεμα, Νέοι Κανονισμοί κ.α.) για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Καρδίτσα
15	Εφαρμογές Η/Υ για Διπλ. Μηχανικούς	20	100	7.000.000	Καρδίτσα

Οι διαφημίσεις στο Ε.Δ.

Προκειμένου να καλυφθεί μέρος της δαπάνης για την εκτύπωσή του το Ενημερωτικό Δελτίο του Τμήματος φιλοξενεί και διαφημίσεις επιχειρήσεων - σε περιορισμένο όμως αριθμό σελίδων.

Για ολοσέλιδες καταχωρήσεις έγχρωμες είτε ασπρόμαυρες (καθώς οι διαχωρισμοί επιβαρύνουν τον διαφημιζόμενο) ισχύει το ακόλουθο τιμολόγιο:

- οπισθόφυλλο 120.000 δραχμές.
- εσώφυλλα (πρώτο και τελευταίο) 85.000 δρχ.
- 3η σελίδα 95.000 δρχ.
- εσωτερική δεξιά σελίδα 60.000 δρχ.

Για ετήσια συνεργασία, ήτοι 6 συνεχείς καταχωρήσεις, η μία προσφέρεται δωρεάν.

Στις διαφημιστικές εταιρείες προσφέρεται η καθιερωμένη έκπτωση.

Το Ε.Δ. τυπώνεται σε 2.000 αντίτυπα και αποστέλλεται στους μηχανικούς μέλη του Τμήματος στους νομούς Λάρισας, Τρικάλων και Καρδίτσας, καθώς και σε φορείς και υπηρεσίες της περιοχής μας.

Οι ενδιαφερόμενοι να καταχωρίσουν διαφήμισή τους στις σελίδες του μπορούν να επικοινωνούν με τα γραφεία του Τμήματος (Καλλιθέα & Τζαβέλλα - Λάρισα, τηλ: 222.393 - 257.866).

**Διαφημιστείτε στο Ενημερωτικό
Δελτίο του Τμήματος κεντρικής &
δυτικής Θεσσαλίας του Τ.Ε.Ε.**

**Το μήνυμά σας φθάνει κάθε δύο μήνες στο
γραφείο ή το σπίτι 2.000 μηχανικών στη
Λάρισα, την Καρδίτσα και τα Τρίκαλα.**

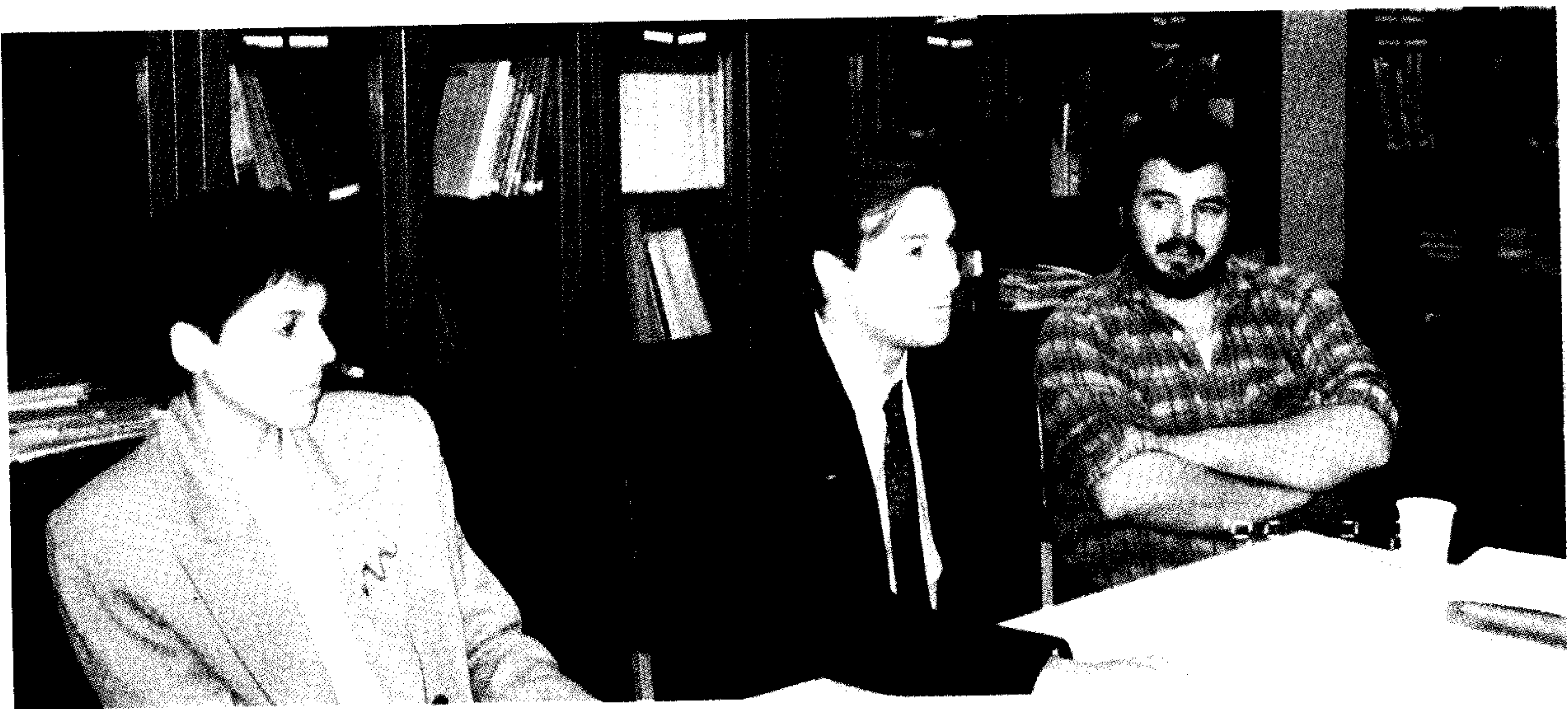
ΣΥΛΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Λάρισας

Από τις πρόσφατες αρχαιρεσίες στον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Διπλωματούχων Ανωτάτων Σχολών νομού Λάρισας προέκυψε νέο διοικητικό συμβούλιο το οποίο συγκροτήθηκε σε σώμα ως ακολούθως:

Τάχος Δημήτριος Πρόεδρος Ζησόπουλος Βάιος Αντιπρόεδρος Σα-

μαράς Νικόλαος Γραμματέας Πέτσας Αντώνιος Ταμίας Ιωαννίδου Αικατερίνη Μέλος Καλτσάς Νικόλαος Μπεκερτζής Ευάγγελος Παπαδημητρίου Κων/νος Παραφόρου Φραγκίτσα Τσιτώτα Ευριδίκη και Χατζής Ηλίας μέλη.



Τα προβλήματα του κλάδου των Χημικών Μηχανικών και οι εξελίξεις σε θέματα που τους αφορούν συζητήθηκαν σε συνέλευση μελών που συγκάλεσε στα γραφεία του Τμήματος το παράρτημα κεντρικής Ελλάδος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών.

ΣΥΛΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Εκλογές Μηχανικών Μελετητών Δημ. Εργων

Την πρώτη του εκλεγμένη διοίκηση απέκτησε ο νεοσύστατος σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανικών Μελετητών Δημοσίων Εργων Θεσσαλίας.

Σ' αυτήν αναδείχθηκαν οι συνάδελφοι:

Λάμπρος Μόσιαλος, Ιωάννης Κοκκάρας, Βασιλική Μαργαρίτου, Ευθύμιος Μυρισιώτης, Απόστολος Κατσαρός, Δημ. Κανναβός και Παναγιώτης Αδάμος.

Στην εξελεγκτική επιτροπή του συλλόγου εκλέχθηκαν οι συνάδελφοι: Σπυριδούλα Δημητρίου, Νικόλαος Γκουγκουλιάς και Κων/νος Πιστρίκας.

Η νέα διοίκηση των Τοπογράφων

Νέα διοίκηση προέυψε μετά από εκλογές στόν σύλλογο Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών νομού Λάρισας. Την αποτελούν οι Αλεξ. Σπανός πρόεδρος, Ελευθ. Χονδρανάσιου αντιπρόεδρος, Αλέξ. Παπαχατζής γ. γραμματέας, Δημ. Γερακίνης ταμίας και Κων. Ιακωβάκης, Δημ. Βάλαρης και Χρ. Αναστασόπουλος μέλη.

Σύλλογος Μηχανικών Λάρισας

Σε ανακατανομή αξιωμάτων προχώρησε η διοίκηση του συλλόγου διπλωματούχων μηχανικών ελευθέρων επαγγελματιών Λάρισας μετά την παραίτηση που υπέβαλλε ο πρόεδρος της Ντίνος Διαμάντος.

Η νέα σύνθεση της διοίκησης είναι η ακόλουθη:

Σουμπενιώτης Αριστείδης πρόεδρος, Καλτσάς Νικόλαος γραμματέας, Κακάτσιος Βασίλειος αντιπρόεδρος, Λαχανά Ζωή ταμίας, Στάθης Χαρίλαος, Μήτσιου Φωτεινή, Κράβαρης Ιωάννης μέλη.