

ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ

ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ
Αριθ. Άδειας 157/92
Κ.Τ.Θ.



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Τ.Ε.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΕΥΣΙΔΟΣ 8 - ΤΗΛΕΦ. 200.400
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

24 ΟΚΤ. 1996

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 93, 1 Οκτωβρίου 1996 ΤΙΜΗ ΔΡΧ. 1

ΜΕ ΚΩΣΤΑ ΣΗΜΙΤΗ ΠΟΡΕΙΑ ΠΡΟΣ ΤΟ 2000

ΕΚΛΟΓΕΣ '96

Οκτώ μηχανικοί της Κ. Μακεδονίας στο νέο Κοινοβούλιο

Το ΠΑΣΟΚ κέρδισε τις πρώτες εκλογές χωρίς τον Ανδρέα Παπανδρέου, ενώ το αποτέλεσμα δημιουργεί νέες πολιτικές συνθήκες μέσα στη Βουλή.

Και αυτό γιατί για πρώτη φορά από το 1977 θα εκπροσωπούνται στο Κοινοβούλιο πέντε κόμματα, ενώ σαφής είναι επίσης η μετατόπιση του εκλογικού σώματος προς τα "κεντροαριστερά".

Ήδη μέσα στη Βουλή διαμορφώνεται μία "κεντροαριστερή" πλειοψηφία που φθάνει στο 60%. Πρωταγωνιστής των εκλογών ο Κώστας Σημίτης που μέσα σε εννέα μήνες πέτυχε την τρίτη προσωπική του νίκη.

Στη Ν.Δ. αμέσως μετά το αποτέλεσμα και την παραίτηση του Μ. Έβερτ ξεκίνησε η διαδικασία της διαδοχής, ενώ ικανοποίηση και "χαμόγελα" επικρατούν στο ΚΚΕ, ΣΥΝ, και ΔΗΚΚΙ, και απογοήτευση στην ΠΟΛΑΝ που για λίγους ψήφους μένει "έξω" από τη Βουλή.

Το αξιοσημείωτο σε αυτή την εκλογική αναμέτρηση είναι ότι γνωστά ονόματα έμειναν εκτός Κοινοβουλίου, εβδομήντα είναι οι νέοι Βουλευτές.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η

περίπτωση του πρώην Υπουργού της Ν.Δ. Σωτήρη Κούβελα, ο οποίος κινδυνεύει να μείνει εκτός Βουλής.

Ο κ. Κούβελος τερμάτισε πέμπτος στην Α' Θεσ/νίκης και αντίστοιχες σε αριθμό έδρες καταλαμβάνει η Ν.Δ.

Επικεφαλής του ψηφοδελτίου στην Α' Θεσ/νίκης ήταν όμως ο Μ. Έβερτ που είχε θέσει υποψηφιότητα και στον Έβρο. Μέχρι την ώρα που "έκλεινε" το Τεχνογράφημα δεν είχε γίνει γνωστή η επιλογή του κ. Έβερτ, που αν δήλωνε Βουλευτής στην Α' Θεσ/νίκης, ο κ. Κούβελος θα έμενε εκτός Κοινοβουλίου.

Επίσης, θα πρέπει να επισημανθεί - αρνητικά - ότι για πρώτη φορά σε εκλογική αναμέτρηση και πριν κλείσουν οι κάλπες ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί μετέδιδαν το αποτέλεσμα εκμεταλλευόμενοι τα επιτεύγματα της σύγχρονης τεχνολογίας και παραβαίνοντας τους συνταγματικούς όρους.

Η νέα κυβέρνηση αποτελείται από σαράντα ένα μέλη, ενώ ξεχωριστή θέση κατέχουν δύο συναδέλφοι μηχανικοί, ο Άκης Τσοχατζόπουλος, Υπουργός Άμυνας και ο Γιώργος Πασχαλίδης, Υφυπουργός παρά

τω πρωθυπουργώ.

Ακόμη στο νέο κυβερνητικό σχήμα μετέχουν άλλοι οκτώ Μακεδόνες οι κ.κ. Χ. Πάχτας, Μ. Χρυσοχοϊδής, Α. Διαμαντοπούλου, Ι. Ανθόπουλος, Β. Γερανόπουλος, Ε. Βενιζέλος, Φ. Πετσάλνικος, Χ. Καστανίδης. Στην ηγεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ παραμένει ο Κώστας Λαλιώτης με υφυπουργούς τον Θ. Κολιοπάνο και τον Χ. Βερελή.

Από τους τριάντα τέσσερις υποψηφίους συναδέλφους κατόρθωσαν να εκλεγούν επτά στην Κ. Μακεδονία.

Από το ΠΑΣΟΚ εξελέγησαν στην Α' Θεσ/νίκης, ο Απόστολος - Αθανάσιος Τσοχατζόπουλος, στην Πέλλα ο Γιώργος Πασχαλίδης και στην Πιερία ο Παναγιώτης Τσερτικίδης.

Από τη Ν.Δ. στην ίδια περιφέρεια, ο Γιώργος Ορφανός (πρώτη φορά) και ο Σωτήρης Κούβελος.

Στις Σέρρες από τη Ν.Δ. οι κ.κ. Ευγένιος Χαϊτίδης και Θεόφιλος Λεονταρίδης (πρώτη φορά), και από το ΚΚΕ ο Παναγιώτης Αραμπατζής (πρώτη φορά).

Το Τεχνογράφημα εύχεται σε όλους τους συναδέλφους Βουλευτές, καλή επιτυχία. ■

ΤΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ
τίτλος κατοχύρωσης τεχνικών επινοήσεων
και πηγή τεχνικής πληροφόρησης

σελ. 6 - 7

ΤΣΟΙ ΕΙΣ ΕΧΟΜΕΝΑ

- 2 Φορολογικά θέματα
Αξιοποίηση οικοπέδου ΧΑΝΘ
Συνέδριο για το νερό στη Λάρισα
Οι ιδιοκτήτες για τις εισφορές στο ΙΚΑ
- 3 SOS "εκπέμπουν" οι ελληνικοί υγρότοποι
- 4 Στερεά χημικά απόβλητα: "Λύσεις υπάρχουν, βούληση υπάρχει."
Πρωτοποριακό οικολογικό συγκρότημα
- 5 "Ολίγα" περί της μελλοντικής τύχης του Επταπυργίου
- 8 "Εφυγε" ο ποιητής Βαφόπουλος
- 9 Η ΕΜΔΥΔΑΣ - ΚΜ για τη διοικητική αποκέντρωση
Βραβεύτηκε το περίπτερο της ΕΚΟ
- 10 ΖΗΤΕΙΤΑΙ
- 11 17 μηχανικοί εκθέτουν στις Σέρρες
Εκδήλωση της Ν. Ε. Κιλκίς
Ηλεκτρικός Σιδηρόδρομος
- 12 Συνέντευξη του Δ. Παπούλια, Προέδρου του ΟΤΕ
"250 δις τα κέρδη του ΟΤΕ το 1996"

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ στο INTERNET

Υπενθυμίζεται στους συναδέλφους μηχανικούς ότι οι διευθύνσεις για τις ιστοσελίδες (web pages) του ΤΕΕ/ΤΚΜ στο INTERNET και για το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) είναι οι ακόλουθες:
<http://bright.hol.gr/t/teetkm> (web pages)
teetkm@hol.gr (e-mail)

ΕΙΔΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

(Τετράμηνο, Ετήσιο)

MS-DOS, WINDOWS, WORD, EXCEL, AUTOCAD 12 FOR WINDOWS, ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, ΣΤΑΤΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ FESPA

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

(Τρίμηνο, Ετήσιο)

MS-DOS, WINDOWS, WORD, AUTOCAD 12 FOR WINDOWS, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ ΤΕΚΤΩΝ, CORELDRAW

- Όλοι οι καθηγητές Επαγγελματίες Πιστοποιημένοι από τη MICROSOFT (MICROSOFT CERTIFIED PROFESSIONALS) • 10μελή τμήματα
- Ατομικός Η/Υ • Σημειώσεις • Απεριόριστη πρακτική εξέταση
- Γραφείο Επαγγελματικής Αποκατάστασης Αποφοίτων

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

LCPC

ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



ΕΞΟΥΣΙΟΘΩΤΗΜΕΝΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ MICROSOFT

ΤΣΙΜΙΣΚΗ 45, (ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ) ΤΗΛ 24-24-74, 28-13-83, FAX 28-82-54

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

WINDOWS 95
EXCEL
WORD
ACCESS
AUTOCAD
CORELDRAW
POWERPOINT

ΝΕΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ

ΕΠΙ ΕΚΚΑΙΡΟΤΗΤΑ

Γνωρίστε τους υποψηφίους βουλευτές μέσω Internet

Μία νέα μορφή πολιτικής επικοινωνίας εγκαινιάστηκε σε αυτή την προεκλογική περίοδο από τους Έλληνες πολιτικούς. Μέσω του Internet είχαν τη δυνατότητα να απευθύνουν τον πολιτικό τους λόγο από τα γραφεία τους, μόνο με τη χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή. Από την άλλη, οι ψηφοφόροι είχαν τη δυνατότητα να απευθύνουν ερωτήματα στους πολιτικούς και να αναπτύξουν μια συζήτηση στην οποία μπόρεσαν να συμμετάσχουν μέχρι 60.000 άτομα, όσοι είναι δηλαδή, σύμφωνα με τους τελευταίους υπολογισμούς, οι χρήστες του διαδικτύου στη χώρα μας. Μέσω του Internet, οι ρόλοι υποψηφίου και ψηφοφόρου αντιστρέφονται. Δεν είναι πια ο πολιτικός που αναζητεί κοινό, αλλά οι πολίτες που μπαίνουν στον ειδικό χώρο για να πληροφορηθούν.

Το στοιχείο αυτό κάνει ακόμα και τους πιο αυθόρμητους πολιτικούς ή τους υπεύθυνους των επιτελείων τους να είναι προσεκτικοί στις απαντήσεις τους, καθώς έχουν απέναντί τους ψηφοφόρους και όχι πολιτικούς αντιπάλων κομμάτων.

Δύο εβδομάδες πριν από τις εκλογές τα κόμματα μπορούσαν να προβάλουν το πρόγραμμα και όλο το επίσημο προεκλογικό υλικό τους σε ηλεκτρονική μορφή. Υπήρχαν ακόμα στις ηλεκτρονικές σελίδες μηνύματα των προέδρων των κομμάτων αποκλειστικά για τους χρήστες του δικτύου.

Δεν είναι τόσο ο αριθμός των ατόμων που έχουν σύνδεση με το δίκτυο που προκαλεί το ενδιαφέρον των πολιτικών, όσο η ιδιαίτερη θέση τους στην ελληνική κοινωνία. Η συντριπτική πλειοψηφία είναι νέοι, επιστήμονες που ασκούν τεχνικά επαγγέλματα και επηρεάζουν τα κέντρα διαμόρφωσης της κοινής γνώμης ή τα κέντρα λήψης των αποφάσεων.

Στις σελίδες που άνοιξαν οι εταιρείες δημοσιεύονται επίσης πληροφορίες για τις βουλευτικές έδρες, για τις αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη τετραετία καθώς και τα αποτελέσματα όλων των εκλογών από το 1974.

Τη βραδιά των εκλογών μεταδόθηκαν τα αποτελέσματα, κάτι που αφορούσε κυρίως τους Έλληνες της ομογένειας. Στις ίδιες σελίδες υπάρχει στη διάθεση των χρηστών τηλεσυνδιάσκεψη που λειτουργούσε ως ηλεκτρονικό καφενείο - ανταλλαγή απόψεων με διαλόγους αρκούντως έντονους.

Τον τελευταίο μήνα σελίδες για τα πολιτικά κόμματα έχει ανοίξει και το Μακεδονικό Πρακτορείο. Οι σελίδες απευθύνονται στα κόμματα για να προβάλουν τις θέσεις τους για την εξωτερική πολιτική και είναι στην αγγλική γλώσσα.

Φορολογικά θέματα

Το Υπουργείο Οικονομικών και συγκεκριμένα η Γεν. Δ/ση Φορολογίας, Δ/ση ΦΠΑ με την από 25/6/96 και με αρ. πρωτ. 1073097/2187/10014 εγκύκλιο του έδωσε την παρακάτω διευκρίνιση σχετικά με ορισμένα ερωτήματα που προκύπτουν από την εφαρμογή διατάξεων ΦΠΑ σε υπηρεσίες μελέτης και επίβλεψης που προσφέρουν οι αρχιτέκτονες και οι πολιτικοί μηχανικοί:

"1. Σύμφωνα με την περίπτ. α της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 1642/86, όπως ισχύει, αντικείμενο του φόρου είναι η παροχή αγαθών και η παροχή υπηρεσιών, εφόσον πραγματοποιούνται από επαχθή αιτία στο εσωτερικό της χώρας, από υποκείμενο στο φόρο που ενεργεί με αυτή την ιδιότητα.

2. Εξάλλου, με τις διατάξεις του άρθρου 9 του ίδιου νόμου, εξομοιώνονται με παροχή υπηρεσιών, κατά την έννοια του παραπάνω άρθρου 2 και υπάγονται στο φόρο ορισμένες περιπτώσεις, στις οποίες ενώ δεν υπάρχει αντάλλαγμα, ο νόμος τις θεωρεί ως φορολογητέες πράξεις.

3. Στην περίπτωση που πολιτικός μηχανικός συμμετέχει σε επιχείρηση εκτέλεσης οικοδομικού έργου και προσφέρει υπηρεσίες μελετών και επίβλεψων χωρίς αντάλλαγμα, αυτές δεν μπορεί να χαρακτηρισθούν ως πράξεις υποκείμενες στο ΦΠΑ κατά τις διατάξεις του άρθρου 2 περίπτ. α του ν. 1642/86, αλλά ούτε αυτοπαροδοσείς υπηρεσιών μπορεί να χαρακτηρισθούν γιατί δεν καλύπτονται από τις διατάξεις του άρθρου 9 του ν. 1642/86 και ειδικότερα από την περίπτ. γ εφόσον από το συστατικό έγγραφο της επιχείρησης προκύπτει ότι η εισφορά του μηχανικού στην επιχείρηση συνίσταται στην παροχή υπηρεσιών μελέτης και επίβλεψης δωρεάν.

Συνεπώς οι υπηρεσίες μελέτης και επίβλεψης, που παρέχει ο πολιτικός μηχανικός,

λόγω της συμμετοχής του στην επιχείρηση είναι πράξεις που ανάγονται εκτός πεδίου εφαρμογής ΦΠΑ και ως εκ τούτου δεν υπάγονται σε ΦΠΑ.

Σημειώνουμε ότι, στην περίπτωση που από το συστατικό έγγραφο της επιχείρησης δεν προκύπτει ότι ο πολιτικός μηχανικός παρέχει τις υπηρεσίες μελέτης και επίβλεψης στην επιχείρηση στα πλαίσια της συμμετοχής του σ' αυτή, εξυπακούεται ότι οι υπηρεσίες αυτές ανάγονται στην άσκηση του ελεύθερου επαγγέλματος και κατά συνέπεια υπάγονται σε ΦΠΑ.

4. Όπως προκύπτει από τις διατάξεις του άρθρου 15 του ν. 1642/86 όπως αυτές διαμορφώθηκαν με την παραγρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2386/96, στη φορολογητέα αξία περιλαμβάνονται οι εκπτώσεις της παροχής υπηρεσιών των μηχανικών και αρχιτεκτόνων και επομένως στην περίπτωση αυτή ο ΦΠΑ υπολογίζεται στη νόμιμη αμοιβή.

5. Εξάλλου, όπως διευκρινίστηκε με την αριθ. 1148245/1968/ΠΟΛ. 1372/7-12-93 ΕΔΥΟ, στην περίπτωση που πολιτικός μηχανικός είναι μέτοχος μιας Α.Ε. και παρέχει υπηρεσίες μελέτης και επίβλεψης για την κατασκευή ακινήτου χωρίς να λαμβάνει αμοιβή, η υπηρεσία αυτή αποτιμάται στο σύνολο των εξόδων για την παροχή της υπηρεσίας αυτής και φορολογείται, σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτ. β του άρθρου 9 του ν. 1642/86, με συντελεστή ΦΠΑ 18% σε συνδυασμό και με την περίπτ. β της παρ. 2 του άρθρου 15 του ίδιου νόμου.

6. Τέλος επισημαίνουμε ότι, σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο της περίπτ. β της παραγρ. 1. του άρθρου 3 του ν. 1642/86, δεν θεωρείται ότι ασκούν οικονομική δραστηριότητα κατά τρόπο ανεξάρτητο οι μισθωτοί και λοιπά φυσικά πρόσωπα, τα οποία συνδέονται με τον εργοδότη τους με σύμβαση εργασίας ή με οποιαδήποτε άλλη νομική σχέση που δημιουργεί δεσμούς εξάρτησης, όσον αφορά τους όρους εργασίας ή την αμοιβή και συνεπάγεται την ευθύνη του εργοδότη.

Κατά συνέπεια δεν υπάγονται στο φόρο οι αρχιτέκτονες - μηχανικοί που παρέχουν υπηρεσίες ως μισθωτοί σε επιχειρήσεις".

Αξιοποίηση οικοπέδου της Χ.Α.Ν.Θ.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της ΧΑΝΘ πρόκειμένου να αξιοποιήσει το οικόπεδό του, εκτάσεως 12.000 τ.μ., καλεί μελετητικά γραφεία να υποβάλουν προτάσεις - μελέτες.

Το αντικείμενο της παραπάνω μελέτης θα είναι η κάλυψη του ελεύθερου οικοπέδου της ΧΑΝΘ εκτάσεως 12.000 τ.μ. περίπου με τις εξής κατασκευές:

1) Υπογείου χώρου σταθμεύσεως αυτοκινήτων, από την στάθμη της οδού Τσιμισκή, δύο ή περισσότερων επιπέδων, με όσο το δυνατόν μεγαλύτερο αριθμό θέσεων και όπως προβλέπει η σχετική νομοθεσία.

2) Κλειστού γηπέδου αθλοπαιδιών πολλαπλών εκδηλώσεων και χρήσεων με διαστάσεις αγωνιστικού χώρου 30Χ45 μέτρων, ελεύθερου ύψους 9 μέτρων και με περίπου 1.500 θέσεις καθημένων θεατών, με παράλληλη αξιοποίηση των χώρων κάτω από τις κερκίδες για χώρους εκγυμνάσεως βαρέων αθλημάτων, αποδυτηρίων, γραφείων και λοιπών βοηθητικών χώρων.

3) Πολιτιστικού - Εμπορικού Κέντρου δύο επιπέδων (ισόγειο και πρώτος όροφος) επιφανείας 2.000 τ.μ. ανά όροφο στις οδούς Τσιμισκή και Δαγκλή και

4) Ελεύθερη διαμόρφωση του χώρου άνωθεν του υπογείου Parking με αθλοπαιδιές (γήπεδα τένις κ.λ.π.) και πλατεία - αίθριο για την εξυπηρέτηση του πολιτιστικού - εμπορικού κέντρου και του κλειστού γηπέδου.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίδονται στους ενδιαφερόμενους από τη Διεύθυνση της ΧΑΝΘ (κ. Τριγωνάς, κεντρικό κτίριο - πλατεία ΧΑΝΘ - τηλ. 274.000). ■

Οι ιδιοκτήτες για τις εισφορές υπέρ Ι.Κ.Α.

Τέσσερις τροποποιήσεις στο νόμο ώστε να μειωθούν οι εισφορές που καταβάλλονται στο ΙΚΑ για οικοδομικά έργα ζητούν οι εκπρόσωποι των ιδιοκτητών ακινήτων.

Σε έγγραφο της Πανελληνίας Ομοσπονδίας Ιδιοκτητών Ακινήτων προς το Υπουργείο Εργασίας υπογραμμίζεται ότι πρέπει να εκλογικευθεί το σύστημα αντικειμενικού υπολογισμού των εισφορών στο ΙΚΑ για ανοικοδόμηση, διότι έχει φέρει σε απόγνωση όσους ιδιοκτήτες ανοικοδομούν νομίμως.

Με το σημερινό σύστημα οι ιδιοκτήτες καταβάλλουν υπέρογκα ποσά για ένσημα για εργάτες και ημερομίσθια.

Στο πλαίσιο αυτό ζητούνται τα εξής:

1. Να μειωθούν ανάλογα οι κατ' ιδίαν συντελεστές κάθε κατηγορίας εργασιών ώστε ο συντελεστής ημερομισθίων για κατοικίες να μειωθεί στο 1,00 από 1,50 ημερομίσθιο ανα τ.μ. και για τα καταστήματα, γραφεία κ.λ.π. στο 0,75 από 1,10, ενώ ανάλογες μειώσεις να γίνουν και στις υπόλοιπες κατηγορίες κτιρίων.

2. Να επιτρέπεται ο συμψηφισμός μεταξύ των διαφόρων σταδίων εργασιών και να ελέγχεται το σύνολο των ημερομισθίων και όχι κάθε στάδιο εργασιών ξεχωριστά.

3. Να μειωθεί η προκαταβολή για την έκδοση οικοδομικής άδειας.

4. Οι νέες ρυθμίσεις να επεκταθούν και στις εκκρεμείς υποθέσεις. ■

Συνέδριο για το νερό στη Λάρισα

Σε μία εποχή που το πρόβλημα του νερού - και ιδίως της έλλειψης και της ρύπανσής του - είναι δραματικά επίκαιρο παγκοσμίως, το τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) έρχεται με μία σημαντική του πρωτοβουλία ν' αξιοποιήσει την επιστημονική εμπειρία βοηθώντας τη Θεσσαλία αλλά και τη χώρα, διοργανώνοντας το τετραήμερο από 13 μέχρι 16 Νοεμβρίου, στη Λάρισα, συνέδριο διεθνούς επιπέδου με θέμα τη Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων.

Το Συνέδριο έχει σαν στόχο την αναζήτηση, την παρουσίαση και την ανάλυση των προβλημάτων που αντιμετωπίζει η χώρα μας στο ευαίσθητο θέμα της ορθολογικής διαχείρισης των νερών τη μεταφορά της διεθνούς εμπειρίας σε αντίστοιχα θέματα, τη δημοσιοποίηση που αναπτύσσεται σε διοικητικό, επιχειρησιακό και επιστημονικό επίπεδο σήμερα καθώς και την αναζήτηση λύσεων και συγκλίσεων για την αντιμετώπιση των προβλημάτων τα οποία έχουν συσσωρευθεί λόγω μακροχρόνιας απουσίας πολιτικής στο τομέα της διαχείρισης των υδατικών πόρων.

Η αναγγελία της διοργάνωσης του συνεδρίου έχει ήδη προκαλέσει το ζωνρό ενδιαφέρον ειδικών επιστημόνων κύρους

από την Ελλάδα, τη Κύπρο (που θεωρείται, διεθνώς, μοντέλο σε θέματα διαχείρισης υδατικών πόρων), και το εξωτερικό (Η.Π.Α., Καναδάς, Γαλλία, Νορβηγία, Ισραήλ κ.ά.).

Το 4ήμερο πρόγραμμα του συνεδρίου έχει ήδη "κλείσει" για την παρουσίαση 70 εισηγήσεων Ελλήνων και ξένων ειδικών μετά από επιλογή που διενήργησε η επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου ανάμεσα στις 150 και πλέον εισηγήσεις που υποβλήθηκαν από ενδιαφερόμενους επιστήμονες. ■



ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ

ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Ζευξίδος 8 - 546 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)
Αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη του Τμήματος Κ. Μακεδονίας του ΤΕΕ

Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο Παναγιώτης Δέντορας Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ	Βιβλιοθήκη 280.462 Γρ. Επαγγελματικών 268.193 Γρ. Επιστημονικού Έργου 234.566 Γραφείο ΓΟΚ 237.863 Γραφείο ΕΟΚ 237.016 Telefax 235.487 IDATEX 234.191 Γραφείο Τύπου 234.566 Γρ. Πολιτιστικής Πρωτεύουσας 268.375
Υπεύθυνος Γραφείου Τύπου και Εκδόσεων Παναγιώτης Δέντορας Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ	Τυπογραφική Επιμέλεια Φωτοστοιχειοθεσία Εκτύπωση, Βιβλιοδεσία ΤΥΠΟ - STAR - ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΜΑΚΡΟΓΛΟΥ Θ. Χαρίση 15 - Θεσσαλονίκη, Τηλ. 848.083 - 849.409, 843.511, Fax: 6- λες οι παραπάνω γραμμές
Συνεργάτες Σόφη Κασούρη, Αρχιτέκτων Ρόζυ Βουδούρη, Δημοσιογράφος Δημήτρης Κιώτης, Δημοσιογράφος Βίκυ Παπαγεωργίου, Αρχιτέκτων Ελσα Φωκά, Αρχιτέκτων Φωτογραφίες Χρήστος Πασιχούδης	Διαφημίσεις Κ. Γεωργιάδου ΟΕ EUROFORUM Ολύμπου 63, Θεσσαλονίκη Τηλ. 266.288, Fax 262.373
Τηλέφωνα Τμήματος Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ 235.470 Μητρώο Συνδρομές Βεβαίωση - Ταμείο 278.123 Λογιστήριο 268.380 Άδεια άσκησης επαγγέλματος πραγματογνωμοσύνης 236.111 Πρωτό/λο - Γραμ/εία 235.470	

Το Τεχνολογικό δημοσίευμα ενυπόγραφος επιστολής αναγνωστών οι οποίες εκφράζουν το συντάκτη τους. Η σύνταξη διατηρεί το δικαίωμα να συντομεύει τα κείμενα.

S.O.S. "εκπέμπουν" οι ελληνικοί υγρότοποι

Οι ελληνικοί υγρότοποι, ένα τεράστιο φυσικό, οικονομικό κοινωνικό και πολιτιστικό κεφάλαιο για τη χώρα μας, χάνονται και υποβαθμίζονται καθημερινά από τον ασύδοτο και ρυπαρό τρόπο της σύγχρονης ζωής μας, από τους τόννους των φυτοφαρμάκων των σκουπιδιών που παράγουμε, το οικονομικό συμφέρον και άλλες αιτίες.



Μια πλούσια φυσική κληρονομιά θυσιάζεται εδώ και πολλά χρόνια στο βωμό της άγνοιας (όχι της επιστημονικής αλλά της ανεπαρκούς ενημέρωσης του ευρύτερου κοινού) των ιδιωτικών και δημόσιων συμφερόντων για ένα βραχυπρόθεσμο μόνο όφελος.

Η Ελλάδα έχει σήμερα 400 μικρούς και μεγάλους υγροτόπους συνολικού εμβαδού πάνω από 2 εκατομμύρια στρέμματα. Οι υγρότοποι είναι πολύτιμο φυσικό, οικονομικό, κοινωνικό και πολιτιστικό κεφάλαιο, δίδουν νερό και ύδρευση και άρδευση, εμπλουτίζουν τα υπόγεια υδροφόρα στρώματα, προστατεύουν από πλημμύρες, παράγουν αλιεύματα για τον άνθρωπο και βοσκοίσιμη ύλη για αγροτικά ζώα, συντηρούν θηρόματα, παρέχουν ευκαιρίες για αναψυχή, άθληση και εκπαίδευση. Είναι μέρος της ιστορίας, της μυθολογίας και του πολιτισμού μας.

Η Ελλάδα ευλογήθηκε όσο λίγες χώρες με πλούτο και ποικιλία υγροτοπικών και χερσαίων φυσικών οικοσυστημάτων, βιοτόπων, οικοτόπων και ειδών αυτοφύσους χλωρίδας και άγριας πανίδας. Είναι η μόνη χώρα της Μεσογείου αλλά και της Ευρώπης στην οποία συναντάται τέτοια ποικιλία τύπων οικοσυστημάτων από της ημερημικούς του φοινικόδασους της Κρήτης έως τα αλπικά οικοσυστήματα του Ολύμπου.

Στη χώρα μας επίσης έχουν καταγραφεί πάνω από 6.000 είδη φυτών. Μόνο η Ιβηρική

χερσόνησος έχει μεγαλύτερο αριθμό ειδών.

Η ελληνική ιχθυοπανίδα είναι από τις πιο πλούσιες της Ευρώπης: 107 είδη, από τα οποία 37 ενδημικά. Το ίδιο ισχύει και για τα αμφίβια (16 είδη) και τα ερπετά (58 είδη). Εξαιρετικά σημαντική είναι η χώρα μας και για τα πουλιά. Περίπου 450 είδη έχουν καταγραφεί στον ελληνικό χώρο από τα οποία 240 φωλιάζουν εδώ.

Η μεγάλη αυτή ποικιλότητα της βλάστησης, της χλωρίδας και της πανίδας αντικατοπτρίζεται επίσης στη μεγάλη ποικιλία των οικοσυστημάτων.

Τεράστια είναι τα προβλήματα σε όλους τους ελληνικούς υγρότοπους, καθώς καμμία από τις διεθνείς και κοινοτικές οδηγίες αλλά και κανένας από τους εθνικούς νόμους δεν εφαρμόζονται.

Σε ότι αφορά την οικιστική και βιομηχανική ρύπανση (λύματα, στερεά ή υγρά απόβλητα) οι υγρότοποι πλήττονται σε ποσοστό 23% - 43%.

Η ρύπανση που προέρχεται από γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα ή απόβλητα κτηνοτροφικών μονάδων επιβαρύνει επίσης μεγάλο ποσοστό των υγροτόπων. Περισσότερο τις λίμνες (24,7%) τα έλη και τα Δέλτα (22,5%).

Οι αλλαγές του υδρολογικού καθεστώτος εξαιτίας εκτροπών, φραγμάτων, συστημάτων άρδευσης ή άλλων έργων κατακράτησης και αποθήκευσης νερού πλήττουν κυρίως τους ποταμούς (26,8%) και τις πηγές (19%).

Η υπεράντληση υπόγειου νερού, η στράγγιση, οι ανεξέλεγκτες αμοληψίες, η παράνομη θήρα, η παράνομη υλοτομία, η υπεραλίευση, απειλούν κυρίως τους ταμιευτήρες νερού (29%), τις λίμνες (26%) τα Δέλτα και τις λιμνοθάλασσες (20,5%).

Η απώλεια υγροτοπικών εκτάσεων (λόγω κατασκευής ή επέκτασης οδικών δικτύων, εγκατάστασης ή επέκτασης οικισμών, βιομηχανικών μονάδων και τουριστικών εγκαταστάσεων, επέκταση γεωργικής γης, εγκατάστασης ή επέκτασης κτηνοτροφικής υποδομής και γεωργικών επιχειρήσεων) συμβαίνει κυρίως στα έλη (31,6%), στις λιμνοθάλασσες (25,8%), στα εκβολικά συστήματα (22,4%) και στα Δέλτα (18,6%).

Τα τελευταία χρόνια όπως αναφέρει ο καθηγητής του ΑΠΘ και Διευθυντής του Ελληνικού Κέντρου Υγροτόπων Παναγιής Γεράκης "αν και παρατηρείται κάποια πρόοδος και παρά τις αξιόλογες προσπάθειες του προσωπικού των αρμόδιων υπηρεσιών, συγκρούσεις συμφερόντων, έννομων και άνομων, μικροπολιτικές σκοπιμότητες και έλλειψη πολιτικής βούλησης εμποδίζουν την εφαρμογή και στοιχειωδών ακόμη μέτρων προστασίας...".

Το "Τεχνογράφημα" θα παρουσιάσει στα επόμενα τεύχη του υγροτόπους από την Β. Ελλάδα προκειμένου να γνωρίσουν οι αναγνώστες έναν "άλλο κόσμο". ■

Επαγγελματικά

ΜΙΣΘΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΗΡ. ΕΤΗ ΑΠΟ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ	ΑΠΟΦΑΣΗ 35/96 ΔΙΑΙΤΗΣΙΑΣ	
	7.5.96	1.7.96
ΚΛΙΜΑΚΙΑ		4%
0-3	238.543	248.085
3-6	259.605	269.989
6-9	271.051	281.893
9-12	282.492	293.792
12-15	293.754	305.504
15-18	304.983	317.182
18-21	316.222	328.871
21-24	327.452	340.550
24-28	333.045	346.367
28 ΚΑΙ ΑΝΩ	338.649	352.195

Επιδόματα επί των βασικών μισθών	ΑΠΟΦΑΣΗ 35/96 ΔΙΑΙΤΗΣΙΑΣ
ΓΑΜΟΥ	10%
ΠΑΙΔΙΩΝ	5% για κάθε παιδί (έως 3 παιδιά)
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ	10%
ΞΕΝΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	5% για κάθε ξένη γλώσσα (εφόσον είναι προϋπόθεση πρόσληψης ή η φύση της εργασίας επιβάλλει τη χρήση της)
ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ	22%
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ	17%
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μελετών Κατασκευών Επισκευών Παραγωγής Συντήρησης Εκμετάλλευσης Προμηθειών Πωλήσεων Προγραμματισμού Ποιοτικού Ελέγχου Εκπαίδευσης Προσωπικού	12%
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	12%
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΟΣ Ή ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΒΑΣΕΙ ΝΟΜΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΑΡΧΗΣ	Τουλάχιστον 17%
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ Ή ΑΝΘΥΓΙΕΙΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Όπως οι άλλοι εργαζόμενοι στον ίδιο χώρο

ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΑΝ ΣΕ ΦΕΚ

- 358B/17.5.96** Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.
- 361B/20.5.96** Εγκατάσταση και διαδρομή του Αγωγού Φυσικού Αερίου στο Νομό Θεσσαλονίκης - Κλάδος Ανατολικής Θεσσαλονίκης - Διπλός Αγωγός Πίεσης 19 bar, Ασβεστοχώρι - Πυλαία.
- 375B/24.5.96** Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου της Συναγωγής της Εβραϊκής Κοινότητας Βέροιας, ιδ. Ισραηλιτικής Κοινότητας Θεσσαλονίκης.
- 383B/24.5.96** Έγκριση Εθνικού Κειμένου Εφαρμογής του Ευρωκώδικα 3 (ENV 1993-1-1/1992) "Υπολογισμός κατασκευών από Χάλυβα Μέρος 1-1, Γενικοί Κανόνες και κανόνες για τα δομικά έργα".
- 396B/27.5.96** Κατανομή οργανικών θέσεων κλάδων μονίμου προσωπικού στην Κ.Υ. στις Ειδικές Περιφερειακές και Περιφερειακές Υπηρεσίες του ΥΠ.ΠΟ.
- 424B/5.6.96** Παράταση ισχύος βεβαίωσης ΜΕΕΠ.
- 460B/17.6.96** Τροποποίηση απόφασης συγκρότησης επιτροπής Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ).
- 461B/17.6.96** Ανάθεση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για ορισμένα έργα ή δραστηριότητες της πρώτης (α) κατηγορίας του άρθρου 3 του Ν. 1650/86 στους Γενικούς Γραμματείς των Περιφερειών της χώρας, εξαιρουμένης της Περιφέρειας Αττικής.



ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ
Στα περίπτερα του ειδικού εκθεσιακού χώρου του BUILDING CENTER, οι εταιρίες παρουσιάζουν τα Νέα Υλικά και τις Εφαρμογές τους. Στην αίθουσα εκδηλώσεων οργανώνονται σεμινάρια και παρουσιάσεις νέων τεχνολογιών για την καλύτερη ενημέρωσή σας.



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

Στη γραμματεία επισκεπτών του BUILDING CENTER, οι επισκέπτες μπορούν με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή να πάρουν πληροφορίες για τα υλικά που τους ενδιαφέρουν, τις διευθύνσεις των εταιριών που τα διαθέτουν, όπως επίσης και σχετικά prospectus.

ΚΤΙΡΙΟ

BUILDING CENTER



ΤΕΧΝΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟΠΛΗΘΙΟ "ΚΤΙΡΙΟ"

Στο πρώτο τεχνικό βιβλιοπωλείο που ιδρύεται στη Βόρεια Ελλάδα, το BUILDING CENTER διαθέτει περισσότερους από 400 τίτλους βιβλίων, τεχνικών, αρχιτεκτονικών και διακόσμησης και σχετικά περιοδικά. Έτσι, έχετε τη δυνατότητα να αγοράσετε βιβλία από όλους τους εκδοτικούς οίκους της Ευρώπης.

στην υπηρεσία του αναγνώστη μας
.....και των υλικών ποιότητας

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

6η ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ των σπουδαστών του GRAPHIC, INTERIOR και INDUSTRIAL DESIGN, 6 Ιουνίου - 15 Οκτωβρίου '96, APPLIED ARTS GALLERY (Ερμού 59), Θεσσαλονίκη.

ΕΚΘΕΣΗ καλλιτεχνικών δημιουργιών μελών της ΕΜΔΥΔΑΣ - Κεντρικής Μακεδονίας 5 - 12 Οκτωβρίου '96, Πολιτιστικό Κέντρο Σερρών, Σέρρες.

4η ΕΚΘΕΣΗ ΑΓΙΟΡΕΙΤΙΚΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ "Μονές και Σκήτες του Αγίου Όρους. Μια φωτογραφική καταγραφή του 1870", 26 Σεπτεμβρίου - τέλος Οκτωβρίου '96, Εθνική Τράπεζα και Αγιορείτικη Φωτοθήκη, Πολιτιστικό Κέντρο Β.Ε. της Εθνικής Τράπεζας (Βασ. Όλγας 108), Θεσσαλονίκη.



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ "Ποιοτική Αξιολόγηση Προγραμμάτων της Συνεχιζόμενης Κατάρτισης", 7-8 Νοεμβρίου '96, ΤΕΙ Λάρισας - Δήμος Λάρισας - Περιφέρεια Θεσσαλίας - Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας, Λάρισα.

ΣΥΜΠΟΣΙΟ "Workshop on Developments in Industrial Control Systems: Tools and Applications", 10-11 Οκτωβρίου '96, στα πλαίσια της Ελληνογαλλικής συνεργασίας, Εργαστήρια Συστημάτων Αυτομάτου ελέγχου του ΑΠΘ και του Πανεπιστημίου Θράκης, Ecole Supérieure d'Electricité και Ecole Normale Supérieure de Cachan, Θεσσαλονίκη.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ σε θέματα Αντισεισμικής Μηχανικής, με τίτλο "International Symposium on Earthquake Resistant Engineering Structures", 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου '96, Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.

12ο ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, 19 - 31 Οκτωβρίου '96, ΤΕΕ, Λεμεσός Κύπρου.

2ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ "Εφαρμογών Πληροφορικής και Επικοινωνιών: Ανάπτυξη και Περιφέρεια", 2-6 Οκτωβρίου '96, στο πλαίσιο της INFOSYSTEM - HI TECH, ΔΕΘ, Θεσσαλονίκη.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ "Διαχείριση Υδάτινων Πόρων", 13 - 16 Νοεμβρίου '96, ΤΕΕ - Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, Λάρισα.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, Μάιος '97, Τμήμα Π.Μ. του ΑΠΘ, σε συνεργασία με τα Τμήματα Π.Μ. του ΕΜΠ, Πατρών, Θράκης και Θεσσαλίας, Θεσσαλονίκη.

3ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, Άνοιξη '97, ΤΕΕ, Πάτρα.

8ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ IFAC/IFIP/IFORS "Συστήματα μεταφορών", 16-18 Ιουνίου '97, ΤΕΕ και Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείου Κρήτης, Χανιά.

ΗΜΕΡΙΔΑ "Νέες και μνημειακές ξύλινες δομικές κατασκευές", 28 Φεβρουαρίου '97, Εργαστήριο Μηχανικής και Υλικών του Γενικού Τμήματος της Π.Σ. του ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ "Το κυκλοφοριακό στη Θεσσαλονίκη", 6 - 7 Νοεμβρίου '96, ΣΑΘ και ΤΕΕ/TKM, συνεδριακό κέντρο ΔΕΘ, Θεσσαλονίκη.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

10η, INFOSYSTEM HI - TECH '96, 10η Διεθνής Έκθεση Συστημάτων Πληροφορικής - Προϊόντων Υψηλής Τεχνολογίας, 2 - 6 Οκτωβρίου '96, ΔΕΘ, Θεσσαλονίκη.

Στερεά χημικά απόβλητα: "Λύσεις υπάρχουν, βούληση υπάρχει;"

Εδώ και αρκετά χρόνια το πρόβλημα των αποβλήτων απασχολεί ιδιαίτερα την πολιτεία, συσκέψεις επί συσκέψεων αρμοδίων, επιτροπές επί επιτροπών, αλλά το αποτέλεσμα παραμένει στάσιμο αφού οι διαφωνίες μεταξύ των υπηρεσιών είναι τέτοιες ώστε τελικά να μη γίνεται απολύτως τίποτα. Το Τεχνολογικό Κέντρο απευθύνθηκε στον καθηγητή του εργαστηρίου Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος του ΑΠΘ κ. Θ. Κουιμπζή και του έθεσε το ερώτημα σχετικά με τα στερεά χημικά απόβλητα της ευρύτερης περιοχής της Θεσ/νίκης.

Είναι ένα θέμα στο οποίο δοκιμάζεται η αξιοπιστία της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Επιστημονικά το θέμα είναι πολύ πιο εύκολο από ότι η αέρια ρύπανση. Δηλαδή τα στερεά χημικά απόβλητα τα χωρίζουμε σε δύο κατηγορίες. Είναι τα αστικά απορρίμματα, τα σκουπίδια και τα βιομηχανικά στερεά απόβλητα. Σε ότι αφορά τα σκουπίδια επιστημονικά το θέμα είναι λυμένο. Είναι να βρεθεί μια χωματερή επιστημονικά στεγανοποιείται πολύ εύκολα, όπου και με κάποια ανταλλάγματα σε εκείνη την περιοχή να διοχετεύονται τα απορρίμματα. Το μόνο που απομένει είναι με τις χωματερές να ελέγχουμε τα υπόγεια νερά, ποιές θα είναι οι επιπτώσεις. Αλλά στις καινούριες χωματερές θα λάβουμε πρόνοια ώστε το έδαφος να στεγανοποιηθεί. Επομένως η εγκατάσταση μίας χωματεράς δεν είναι θέμα επιστημονικό. Είναι θέμα σοβαρότητας και αξιοπιστίας της Τ.Α. Τα στερεά βιομηχανικά απόβλητα και τα τοξικά απόβλητα έχουν περισσότερο να κάνουν και με την τεχνολογία. Έτσι σε αυτό το θέμα θα ήθελα να τονίσω ότι πρέπει σιγά σιγά να σκεφτόμαστε την αντιμετώπιση των τοξικών βιομηχανικών αποβλήτων ως εξής:

Στα μεν στερεά ανόργανα - συνεχίζει ο κ. Κουιμπζή - πρέπει να κάνουμε μια χωματερή στερεών βιομηχανικών αποβλήτων η οποία επιστημονικά μπορεί να τεκμηριώσει απόλυτη προστασία στο περιβάλλον και στην πράξη αν εφαρμοστούν οι κανόνες μπορούμε να είμαστε σίγουροι για φιλική και ασφαλή διάθεση προς το περιβάλλον και στην πράξη αν εφαρμοστούν οι κανόνες μπορούμε να είμαστε σίγουροι για φιλική και ασφαλή διάθεση προς το περιβάλλον σε μια τέτοια χωματερή. Δεύτερον έχουμε τα βιομηχανικά τοξικά απόβλητα τα οποία δεν μπορούμε να τα πάμε σε χωματερές παρά μόνο να τα καύσουμε. Οι άχρηστες παρτίδες οργανικών διαλυτών όπως είναι π.χ. τα κλοφέν που χρησιμοποιεί η ΔΕΗ και τα οποία στέλνουμε στην Αγγλία για καύση, όπως είναι οι διαλύτες και οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούν διάφορες χημικές βιομηχανίες, οι οργανικοί διαλύτες που υπάρχουν στα διάφορα εργαστήρια τους οποίους πετάνε στο σύστημα αποχέτευσης με απαράδεκτο τρόπο, όλα αυτά πρέπει να καίνονται. Η πρόταση η δική μας είναι να ξεκινήσει μια διαδικασία εγκατάστασης ενός αποτεφρωτήρα τοξικών αποβλήτων. Ο αποτεφρωτήρας τοξικών αποβλήτων είναι μια μικρή μονάδα που από όλη την Κεντρική Μακεδονία θα συγκεντρώνονται και θα καίνονται τα τοξικά. Τα οποία τώρα τι γίνονται; Επειδή ο καθένας διαμαρτύρεται για κάτι που γίνεται οργανωμένο και δεν διαμαρτύρεται για κάτι που γίνεται παράνομα και μυστικά, αυτή τη στιγμή όλα αυτά τα τοξικά πηγαίνουν και διατίθενται σε κανάλια, σε χαράδρες, στη θάλασσα, σε ποταμούς, σε λίμνες κλπ. Εμείς

ζητάμε να γίνει μια προκαταρκτική μελέτη καταγραφή αυτού του προβλήματος. Ένας μικρός αποτεφρωτήρας σε κάποια περιοχή, σε κάποια χωματερή δεν είναι επικίνδυνος, καταλήγει ο κ. Κουιμπζή.

Ιδιαίτερα προβλήματα υπάρχουν στα απόβλητα των Νοσοκομείων.

Κάθε μέρα 40 τόνοι επικίνδυνων για τη δημόσια υγεία αποβλήτων καταλήγουν σε κοινές πλαστικές σακούλες και με τα απορριμματοφόρα των ΟΤΑ στις χωματερές.

Στη χώρα μας μέχρι σήμερα λειτουργούν μόνο στο 37% των νοσηλευτικών ιδρυμάτων αποτεφρωτικοί κλίβανοι και αυτοί χωρίς την



αναγκαία αντιρρυπαντική τεχνολογία και με εξοπλισμό που έχει αγοραστεί στη δεκαετία του '40 και του '50.

Οι μονάδες δε αποτεφρωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες της Κοινότητας, για να λειτουργούν εντός των νοσοκομείων πρέπει να έχουν υποχρεωτικά αντιρρυπαντικά φίλτρα σύγχρονης τεχνολογίας ιδιαίτερα υψηλού κόστους που καθιστούν τη μέθοδο ασύμφορο καθώς υπολογίζεται ότι απαιτούνται περίπου 720 δραχ. για την καταστροφή ενός κιλού μολυσματικών αποβλήτων. Αποκλειόμενης αυτής της μεθόδου, οι υπηρεσίες των δύο

συναρμόδιων υπουργείων εξέτασαν τη μέθοδο της απολύμανσης των αποβλήτων αυτών εντός ειδικών αυτοκινήτων - κλιβάνων. Η μέθοδος αυτή είναι οικονομικότερη από την προηγούμενη - το κόστος της υπολογίζεται σε 305 δραχ. ανά κιλό χωρίς να υπολογίζεται το κονδύλι αγοράς των αυτοκινήτων - αλλά απαιτείται ειδική συσκευασία των αποβλήτων σε κουτιά μιας χρήσεως, όπως και η εγκατάσταση ειδικών ψυγείων σε όλα τα νοσοκομεία για την ασφαλή φύλαξη των μολυσματικών απορριμμάτων τους μέχρι την ημέρα που το ειδικό αυτοκίνητο θα επισκεφθεί το νοσοκομείο.

Η μέθοδος αυτή εξετάζεται παράλληλα με την πρόταση για τη δημιουργία δύο Κέντρων Επεξεργασίας Μολυσματικών Αποβλήτων στην Αττική και τη Θεσ/νίκη στα οποία θα συγκεντρώνονται τα απορρίμματα όλων των νοσοκομείων. Στα μειονεκτήματα της μεθόδου αυτής, πέραν του κόστους κατασκευής των κέντρων, θα πρέπει να προστεθούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που θα υπάρξουν στην περιοχή εγκατάστασης των κέντρων και το υψηλό κόστος συσκευασίας και μεταφοράς, (κάθε απορριμματοφόρο κοστίζει 200 εκατ. δραχ.). Στις εξεταζόμενες λύσεις του προβλήματος προστέθηκε τους τελευταίους μήνες και μία ακόμη νέα μέθοδος που εφαρμόζεται από το 1993 σε νοσοκομεία της Γερμανίας και της Αυστρίας και η οποία εξουδετερώνει με απολύμανση όλους τους μολυσματικούς μικροοργανισμούς με τη βοήθεια υψηλών συχνοτήτων (μικροκύματα) σε συνδυασμό με κεκορεσμένους ατμούς νερού υπό πίεση.

Η μέθοδος αυτή έχει πολύ μικρότερο κόστος διαχείρισης και εγκατάστασης σε σχέση με τις προηγούμενες, είναι περισσότερο "φιλική" προς το περιβάλλον, λειτουργεί για τις ανάγκες κάθε νοσοκομείου χωριστά, μετατρέπει τα μολυσματικά απορρίμματα σε αστικά και δίνει τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης κάποιων υλικών ή συσκευών αφού δεν τις καταστρέφει αλλά τις απολυμαίνει.

Η συσκευή που έχει προταθεί στα δύο υπουργεία κοστίζει περί τα 22 εκατ. δραχ., έχει τη δυνατότητα απολύμανσης 60 κιλών μολυσματικών αποβλήτων την ώρα και το κόστος διαχείρισής τους ανέρχεται σε 26 δραχ. ανά κιλό, καθώς δεν απαιτείται ούτε ειδική συσκευασία ούτε χώροι ασφαλούς αποθήκευσης. ■

Πρωτοποριακό οικολογικό συγκρότημα

Ένα συγκρότημα δύο κτιρίων και ενός φυλακίου συνολικής επιφάνειας 1350μ², πρόκειται να κατασκευάσει το Ευρωπαϊκό Κέντρο Δημοσίου Δικαίου σε συνεργασία με το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Όπως δήλωσε στο "Τεχνολογικό Κέντρο" ο Πολιτικός Μηχανικός του ΚΑΠΕ Γρηγόρης Οικονομίδης πρόκειται για ένα συγκρότημα ιδιαίτερα φιλικό στο περιβάλλον με αρκετές καινοτομίες που θα γίνει στις Σπέτσες και θα στεγάσει τις δραστηριότητες του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Τα κτίρια θα είναι χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης, θα παρέχουν συνθήκες θερμικής και οπτικής άνεσης, θα ενσωματώνουν καινοτομικές αλλά "καθαρές" τεχνολογίες και θα είναι ενταγμένα αισθητικά στο φυσικό τους περιβάλλον.

Ο σχεδιασμός του κτιριακού συγκροτήματος στηρίζεται στις αρχές της βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής, που περιλαμβάνει παθητικά ηλιακά συστήματα θέρμανσης (για το χειμώνα) και συστήματα παθητικού

δροσισμού (για το καλοκαίρι) καθώς και τη μέγιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτός και τη χρήση δομικών υλικών φιλικών στο περιβάλλον.

Επικουρικά ο σχεδιασμός συμπληρώνεται με συστήματα θέρμανσης και ψύξης που κάνουν χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ηλιακού αεरोσυλλέκτες και αντλία θερμότητας με γεωθερμικό εναλλάκτη) και σύστημα ενεργειακής διαχείρισης.

Το πρόγραμμα είναι επιδεικτικό και συνεπώς το Κ.Α.Π.Ε. θα πραγματοποιήσει στο κτιριακό συγκρότημα μετρήσεις με στόχο την αξιολόγηση των συστημάτων και των τεχνολογιών, για ένα έτος μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.

Το κτιριακό συγκρότημα θα είναι πρωτοποριακό για την χώρα μας, και θα μπορέσει να αποτελέσει πρότυπο για άλλες παρόμοιες κατασκευές.

Το έργο αυτό εκτελείται στα πλαίσια του προγράμματος THERMIE - 96 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στον τομέα των επιδεικτικών έργων εφαρμογής ενεργειακών τεχνολογιών για την ολική ποιότητα στα κτίρια. Η πρόταση η οποία υποβλήθηκε σε δίκτυο με έξι ακόμα χώρες, ήταν μια από τις 6 προτάσεις που τελικά χρηματοδοτήθηκαν, μεταξύ 32 που είχαν εγκριθεί αρχικά, και από έναν πολύ μεγαλύτερο αριθμό που κατατέθηκαν. ■

"Ολίγα" περί της μελλοντικής τύχης του Επαυργίου

Του Απόστολου Διαμαντή,
Αρχιτέκτονα Διπλ. Μηχανικού
4ης Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων

"Αυτοί που ξεχνούν τις συμφορές που ζήσανε

είναι καταδικασμένοι να τις ξαναζήσουν γι' αυτό δεν πρέπει ποτέ να τις ξεχάσουν για να μην τις ξαναυποστούν".

Το βόρος έγχειται στο πως; Με ποιά μέθοδο δηλαδή θα πετύχουμε την συνειδητοποίηση και την μη λήθη, ώστε να πάρουμε εκ πεποιθήσεως τ' απαραίτητα προληπτικά μέτρα προς αποφυγή της επανάληψης τέτοιων φρικαλέων γεγονότων.....

Έχω επισκεφθεί δύο φορές το "εξω-ραϊσθέν" DACHAU, τέσσερις φορές το έως σήμερα... "ατημέλητο" Επαυργίον και πολλές φορές την "εξυγειανθείσα - εξαγνηθείσα;"... Ακροναυτιλία. Τρεις διαφορετικές περιπτώσεις σ' ότι αφορά το πακετάρισμα και σερβίρισμα του γνωστού προϊόντος...

Το μυστήριο προκύπτει στο πως παρά τις επιμελημένα παραποιημένες ή επιπόλαια παραμελημένες ή αυταρχικά εξολοθρευμένες κατ' αντιστοιχία "εικόνες" (οι οποίες με τις παραπάνω επεμβάσεις μετατράπηκαν σε μισές αλήθειες, άρα κατ' εξοχή παραπλανητικές...) κατορθώνει παρόλα αυτά!!! να πάρει κάποιος το μήνυμα του "Ποτέ πιά"...

Η απορία βρίσκει την αποκορύφωσή της ασφαλώς στο παράδειγμα της Ακροναυτιλίας μιά που εκεί "στη θέση των φοβερών φυλακών έχει ανεγερθεί μία "Ξενοδοχείο-ρα" η οποία δεν θυμίζει "με καμιά κυβέρνηση" (μεταφορικός και κατά κυριολεξία!)... το πάλοι ποτέ υπαρκτό... κολαστήριο των πολιτικών κρατουμένων...

Αυτά τα παραδείγματα, ιδιαιτέρως το της Ακροναυτιλίας, δείχνουν ότι το μήνυμα έχει ληφθεί προ των αντίστοιχων επισκέψεων και έχει απομνημονωθεί ήδη μέσω της παιδείας που μεταλαμβάνει ο καθένας. Εν πρώτοις και κυρίως από την οικογένεια και κατά δεύτερο λόγο από την μετέπειτα διαπαιδαγώγηση του και μπορεί μέσω συνδυασμού ευαισθησίας και φαντασίας, ν' αναπαράχθει, άσχετα του βαθμού παραποίησης ή ακόμη και εξαφάνισής! της αρχικής - αυθεντικής εικόνας...

Για τους παρ' ελπίδα αμφιβάλλοντες το συγκλονιστικό αυτό συμπέρασμα έχει προ πολλού και κατ' επανάληψη τεκμηριωθεί επιστημονικός απ' όλους τους σημαντικούς ψυχολόγους - κοινωνιολόγους οι οποίοι - συλλήβδην - συμφωνούν στο ότι ο ανθρώπινος χαρακτήρας διαπλάθεται κατ' εξοχήν στο στάδιο της νιότης του. Κατόπιν και όταν επιπλέον ο καθένας έχει ήδη εντοπιστεί μία ιδεολογία ή μία θρησκεία ή έχει προσκολληθεί σε μία ομάδα και έχει επιπροσθέτως εκδηλωθεί ανοικτά υπέρ αυτής ως οπαδός της... η αντικειμενική σκέψη "πάει περίπατο" καθότι ό,τι και να δει μετά, θα το αξιολογήσει κατά κανόνα μέσω των προπολού "φορεθέντων" γυαλιών της οποιοδήποτε χρώματος μεροληψίας είτε αυτή π.χ.:

"Αθλητικός" ομαδοποιείται: Σε Παναθηναϊκούς, Ολυμπιακούς, Παοκτζήδες...

Πολιτικός ονομάζεται: Φασισμός, κομμουνισμός, Σοσιαλισμός...

Θρησκευτικός καλείται: Χριστιανισμός, Ισλαμισμός, Βουδισμός...

Συντεχνιακός συσπειρώνεται: Σε στρατιωτικούς, γιατρούς, δικηγόρους... και πάει λέγοντας... προς διαίωνηση και θρίαμβο της μονοδιάστατης σκέψης ιδιοτελών και κοντοφθάλμων συμφερόντων.

Το πόσο τα έθνη συναϊσθήσαν, από τις φρικαλεότητες των έως σήμερα πολέμων το διαψεύδει περίτρανα η εκ του πονηρού επιλεγμένη στρουθοκαμηλική συμπεριφορά κάποιων κρατών - ετεροχρονισμένης πειρατικής νοτροπίας - προς ίδιον και μόνο όφελος, τα οποία υπό άλλη μορφή επαναλαμβάνουν παρόμοιες φρικαλεότητες ή εναλλακτικές συνταγές "μαγειρέμα-

τος" ανθρώπινης σάρκας. Παρακάτω υπενθυμίζω ενδεικτικά ιστορικούς φρέσκα μενού γνωστών "εστιατορίων":

Ανθρώπινο φιλέτο φούρνου - αλά Νάτσι
Ανθρώπινο φιλέτο κιτρινωτό - αλά Κορέα
Ανθρώπινο φιλέτο Βιετνάμ - ψημένο με Ναπαλμ

Ανθρώπινο φιλέτο Παλαιστινιακό - ψημένο από "Tzidio"

Ανθρώπινο φιλέτο Λιβάνου - ψημένου επί άμμου

Ανθρώπινο φιλέτο Χιλής - ψημένο αλά Πινσέτ

Ανθρώπινο φιλέτο Arabesk - ψημένο αλά Ιράκ

Ανθρώπινο φιλέτο "Ρουάντας" - ή ανθρώπινης κατάντιας

Ανθρώπινο φιλέτο "Ρωσική Νοσταλγία" - αλά Τσετσενία

Ανθρώπινο φιλέτο "Δυτικής ανοησίας" -



γνωστό και ως Βοσνίας
Ανθρώπινο φιλέτο Κουρδικό - με τρόπο τουρκικό.

Εκ των παραπάνω εύκολα συνάγεται το συμπέρασμα ότι οποιοσδήποτε δικές τύπου Νυρεμβέργης ή οποιαδήποτε μουσικής νοτροπίας διαπαιδαγώγησι ή άλλα ηχηρά παρόμοια, Ο.Η.Ε. κ.λ.π. δεν παίζουν δυστυχώς κανένα ουσιώδη ρόλο καθότι πραγματοποιούνται κατόπιν εορτής όταν το δένδρο έχει ήδη προ πολλού στραβώσει. Πράγμα που σημαίνει ότι όσο δεν επεμβαίνουμε στη ρίζα και στο υπέδαφος του προβλήματος στην εκπαίδευση δηλ. τόσο των νεοσσών όσο και των εκπαιδευτών του ανθρώπινου γένους, η καταδίκη του κάθε είδους ρατσισμού θ' αναβάλλεται επ' αόριστον, ή θα πραγματοποιείται κατ' επίφαση - άρα επί ματαίω - προς δόξα της παροιμιώδους υποκρισίας μας.

Βέβαια, η όποια διαπαιδαγώγηση προς ελάττωση των φασιστικών νοτροπιών και πράξεων θα πέσει στο κενό εάν δεν πλαισιωθεί και με την λήξη μερικών - βασικών επί του πλαισίου - μέτρων, όπως:

1) Φροντίδα για το φυσικό περιβάλλον, όχι πριόνισμα του κλαδίου πάνω στο οποίο στηρίζομεθα.

2) Έλεγχος των γεννήσεων φτάνει πια, δεν μπορεί να αντέξει και άλλους ευφείς αυτή η ταλαιπωρημένη μητέρα γη...

3) Διδασκαλία (και όχι προσηλυτισμό ή προπαγάνδα) περί των βασικών θρησκευμάτων και πολιτευμάτων σε όλα τα έθνη επί ίσοις όροις με - απαραίτητη - παρουσία των αντιφρονούντων και "βάπτιση" μετά την ενηλικίωση... προαιρετικά, μόνον εκ πεποιθήσεως και χωρίς εφ' όρου ζωής δέσμευση...

Τα μαθήματα δεν πρέπει να διδάσκονται για να φουσκώνουμε την αυταρέσκεια της οποιασδήποτε εθνότητας ή θρησκείας, αλλά για να χωνέψουν / ιδίως τα νεαρά άτομα πόσο χρήσιμο είναι για όλη την ανθρωπότητα, ν' αντληθεί πείρα από τα γεγονότα του παρελθόντος, ν' ωφελεία όλο και περισσότερων ανθρώπων κα-

θώς και του περιβάλλοντος μας...

Στη Γερμανία διδάσκεται το ολοκαύτωμα.. (εν αντιθέσει με τη δημοκρατική Ελλάδα - όπου κήκαν οι φάκελλοι "φρονημάτων"...) μα έτσι δολοφονείται η μνήμη κι ένας ολόκληρος λαός φοβάται ν' αντικρύσει την αλήθεια κατάφατσα και αυτό είναι ένας από τους κύριους λόγους που δεν κατορθώνουμε σαν έθνος να ενηλικιωθούμε"... 'Ινα επαληθευθεί το γνωστό ότι: "Αδύνατοι χαρακτήρες (άτομα - έθνη) Δεν μπορούν να νάναι ειλικρινείς"

Λα Ροσφουκο

4) Προώθηση στην πρωτοκαθεδρία των μηχανισμών πρόληψης έναντι όλων των επικρατησάντων (κακώς - μέχρι σήμερα - αν και αυταπόδεικτα αναποτελεσματικών) μηχανισμών καταστολής ή επί το σωστότερο καταστολής "μαϊμού" και πάντοτε κατόπιν εορτής:

Παράγουμε ναρκωτικά και κυνηγάμε τους χρήστες...

Παράγουμε όπλα και είμαστε εναντίον των πολέμων...

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

ΓΛΥΚΑ ΚΕΡΔΗ

Κερδοφόρα ήταν και η φετινή εταιρική χρήση της Ελληνικής Βιομηχανίας Ζάχαρης, που έκλεισε στις 30 Ιουνίου με πωλήσεις ύψους 84 δισ. δρχ. και καθαρά κέρδη (προ φόρων) 10,5 δισ. δρχ. Και όλα αυτά σε μία χρονιά με πρωτοφανείς δυσμενείς καιρικές συνθήκες, που είχαν σαν αποτέλεσμα τον περιορισμό της παραγωγής ζάχαρης στους 270.000 τόνους, ποσότητα που υπολείπεται των αναγκών της ελληνικής αγοράς.

Τα στοιχεία αυτά ανακοινώθηκαν κατά τη διάρκεια συνέντευξης τύπου που δόθηκε στο περίπτερο της Ελληνικής Βιομηχανίας Ζάχαρης στην 61η ΔΕΘ από τον αντιπρόεδρο του Δ.Σ. της εταιρείας Κων. Αμανατίδη και τον διευθύνοντα σύμβουλο Κ. Τέγο.

(ΕΞΠΡΕΣ 12/9/96)

Η ΕΛΛΑΔΑ ΧΑΝΕΙ ΤΟ ΤΡΙΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΟΝΕ

Την εκτίμησή του ότι η χώρα μας δε θα μπορέσει να συμμετάσχει στο τρίτο στάδιο της Οικονομικής και Νομισματικής Ένωσης (ΟΝΕ), πριν από το έτος 2000, εξέφρασε ο Έλληνας κοινοτικός Επίτροπος, Χρήστος Παπουτσής, μιλώντας σε εκδήλωση που συνδιοργάνωσαν στη Θεσσαλονίκη, η αντιπροσωπία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα και ο Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος.

Παρά τις σημαντικές προόδους που έχουν σημειωθεί στην προσπάθεια για την επίτευξη των στόχων του Προγράμματος Σύγκλισης, τόνισε χαρακτηριστικά ο κ. Παπουτσής, η απόκλιση της ελληνικής οικονομίας από τις επιδόσεις άλλων χωρών της Ε.Ε. εξακολουθεί να είναι μεγάλη.

(ΗΜΕΡΗΣΙΑ 10/9/96)

ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΟΖΟΝ

Από τις μετρήσεις ευρωπαίων και αμερικανών επιστημόνων προκύπτει εξάλλου ότι η απώλεια οζόντος στο κατώτερο στρατοσφαιρικό στρώμα πάνω από την Αρκτική στη διάρκεια των χειμώνων της δεκαετίας του '90 έχει αυξηθεί με εξαίρεση ίσως το 1996. Στην Ελλάδα, σύμφωνα με μετρήσεις στο Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του ΑΠΘ, το όζον εμφάνισε μία μέση αραίωση περίπου 3% στη δεκαετία του '80, ενώ στη δεκαετία του '90 η μέση αραίωση του είναι περίπου 6%, με ακρότατες τιμές αραίωσης το 1993 και το 1995 που πλησίασε το 15%! Φέτος το όζον δείχνει μία μικρή τάση ανάκαμψης με μέση αραίωση μέσα στο 1996 περίπου 5%. "Η μείωση αυτή οφείλεται σε ευνοϊκές κλιματικές συνθήκες στη στρατόσφαιρα που δεν είναι σίγουρο ότι θα συνεχιστεί και τα επόμενα χρόνια. Μακάρι να συνεχιστεί, αλλά η πραγματική κατάσταση θα φανεί μετά από μακροχρόνιες μετρήσεις", λέει ο περιβαλλοντολόγος κ. Στέλιος Ψωμάς από το ελληνικό γραφείο της Greenpeace.

(ΒΗΜΑ 15/9/96)

ΤΙ ΠΡΟΤΙΜΟΥΝ ΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ ΤΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Λεωφορείο ή ταξί; Εμείς ψηφίζουμε: μετρό ή τραμ! Αυτή τη λύση προτείνουν οι πολίτες της Θεσσαλονίκης για τη βελτίωση των αστικών συγκοινωνιών. Η άποψη προκύπτει από τη σχετική έρευνα που πραγματοποίησε η Επιτροπή Περιβάλλοντος του Κέντρου Προστασίας Καταναλωτών (ΚΕΠΚΑ) σε δείγμα 940 περίπου κατοίκων της πόλης μας.

Από την έρευνα προκύπτει ότι ένα σημαντικό ποσοστό της τάξεως του 37,3% χαρακτηρίζει κακές τις υπηρεσίες του ΟΑΣΘ, το 54% τις βρίσκει μέτριες έως κακές, ενώ μόλις το 8,4% των ερωτηθέντων δήλωσαν ικανοποιημένοι από τις υπηρεσίες που προσφέρει ο Οργανισμός.

(ΑΓΓΕΛΟΦΩΡΟΣ 10/9/96)

ΕΛΛΑΔΑ - ΒΑΛΚΑΝΙΑ

Η Ελλάδα, καθ' όλη τη διάρκεια της γιουγκοσλαβικής κρίσης, μετείχε ενεργά στα δρώμενα ως παράγων σταθερότητας στην περιοχή και θα εξακολουθήσει στο άμεσο μέλλον να διαδραματίζει το ρόλο αυτό ως φιλειρηνική βαλκανική χώρα. Η πολιτική της Ελλάδας στα Βαλκάνια διέπεται από τις αρχές της διατήρησης της ειρήνης, της σταθερότητας, του σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Το απαραβίαστο των διεθνών αναγνωρισμένων συνόρων σύμφωνα με τις αρχές των Ην. Εθνών και του ΟΑΣΕ αποτελούν τον ακρογωνιαίο λίθο της πολιτικής μας. Πρωτοβουλίες όπως αυτή της συνάντησης στην Αθήνα στις 7 Αυγούστου των προέδρων Tudjman και Milosevic, που έθεσε τις βάσεις για τη σύναψη διπλωματικών σχέσεων μεταξύ Σερβίας και Κροατίας, δίνουν το στίγμα και το χαρακτήρα της εθνικής μας στρατηγικής στο βαλκανικό χώρο.

(ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ 15/9/96)

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας ήταν πάντα ένα σημαντικότατο και χρησιμότητα εργαλείο στα χέρια του μηχανικού, ο οποίος μπορεί να επωφεληθεί και από τις δύο λειτουργίες του, δηλαδή την κατοχύρωση μιας εφεύρεσης αλλά και τη χρησιμοποίησή του ως πηγής τεχνικών πληροφοριών.
Όσον αφορά την πρώτη περίπτωση, της δυνατότητας δηλαδή της δυνατότητας μιας επινόησης, τα τελευταία χρόνια έχουν σημειωθεί σημαντικές θεσμικές και νομικές φάσεις εξελίξεις, οι οποίες επιτρέπουν την ευχερή και ασφαλή

ΠΩΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΤΑΙ ΜΙΑ ΕΦΕΥΡΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Η νομική προστασία μιας εφεύρεσης στην Ελλάδα βασίζεται στο νόμο 1733/1987 για τη μεταφορά τεχνολογίας, τις εφευρέσεις και την τεχνολογική καινοτομία και εξασφαλίζεται μόνο όταν κατοχυρωθεί με Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ), με Δίπλωμα Τροποποίησης (ΔΤ), ή με Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας (ΠΥΧ). Με τον τρόπο αυτό παρέχεται μονοπωλιακό δικαίωμα στους δικαιούχους των ΔΕ, ΔΤ ή ΠΥΧ να παράγουν, χρησιμοποιούν, πωλούν και γενικά να εκμεταλλεύονται το επινόημά τους στην Ελλάδα και αποκλείεται κάθε τρίτος να εκμεταλλευτεί με οποιοδήποτε τρόπο την εφεύρεσή τους.

Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας χορηγείται για μία εφεύρεση με καινοτόμο χαρακτήρα η οποία μπορεί να έχει βιομηχανική εφαρμογή.

υπηρεσιακές και οι εξαρτημένες εφευρέσεις.

Στην υπηρεσιακή εφεύρεση, υπάρχει σύμβαση μεταξύ εργαζόμενου και εργοδότη, η οποία στοχεύει στην ανάπτυξη εφευρετικής δράσης. Στην περίπτωση αυτή η εφεύρεση ανήκει εξ ολοκλήρου στον εργοδότη και αν η εφεύρεση αποβεί ιδιαίτερα επικερδής για τον εργοδότη, ο εργαζόμενος δικαιούται πρόσθετης αμοιβής.

Στην εξαρτημένη εφεύρεση, η εφευρετική δραστηριότητα πραγματοποιείται με υλικά μέσα του εργοδότη. Στην περίπτωση αυτή η εφεύρεση ανήκει κατά 40% στον εργοδότη και κατά 60% στον εργαζόμενο.

Στη συνέχεια δίδονται οι ορισμοί για τους τρεις τίτλους προστασίας που παρέχει ο ΟΒΙ στις εφευρέσεις, δηλαδή το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, το πιστοποιητικό υποδείγματος χρησιμότητας και το

- 3. Έλεγχος και αξιολόγηση του καινοτόμου χαρακτήρα της εφεύρεσης. Συντάξη έκθεσης έρευνας.
- 4. Προθεσμία τριών μηνών για τυχόν παρατηρήσεις του καταθέτη σχετικά με την έκθεση έρευνας.
- 5. Συντάξη τελικής έκθεσης έρευνας.
- 6. Έκδοση ΔΕ ή ΔΤ.

Διαδικασία χορήγησης ΠΥΧ

- 1. Κατάθεση της σχετικής αίτησης (ή μετατροπή αίτησης για Δ.Ε. πριν την έκδοσή του, σε αίτηση για ΠΥΧ ή αυτοδίκαια μετατροπή από τον ΟΒΙ λόγω μη εμπόρου της καταβολής τελών σύνταξης έκθεσης έρευνας).
- 2. Προθεσμία 4 μηνών για τυχόν διορθώσεις ή συμπλήρωση ελλείψεων ώστε να είναι νομότυπη.
- 3. Έκδοση ΠΥΧ, χωρίς προηγούμενο έλεγχο του καινοτόμου και του βιομηχανικά εφαρμόσιμου χαρακτήρα, με ευθύνη

της γλώσσα της διαδικασίας. Η αίτηση συμπληρώνεται σε ειδικό έντυπο που διατίθεται δωρεάν από το ΕΓΔΟΒΙ). Οι ελληνικές αιτήσεις για ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας κατατίθενται σε έναν από τους ακόλουθους φορείς: α. Στο Εθνικό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας στο Μόναχο ή στα Παραρτήματα του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Κεντρική Γραφεία ΟΒΙ), ο οποίος είναι αρμόδιος για την κατάθεση μιας αίτησης για ευρωπαϊκό Δ.Ε. περιλαμβανομένης της κατάθεσης α. Τέλη

πλώματα που ισχύουν στην Ελλάδα. Καταχώρηση των συμβάσεων μεταφοράς τεχνολογίας. Διάδοση των τεχνικών πληροφοριών που περιέχονται στα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, σε όλους όσους ενδιαφέρονται γι' αυτές, όπως ερευνητικά κέντρα, Πανεπιστήμια και βιομηχανία. Ο Ο.Β.Ι. συμμετέχει στις ακόλουθες διεθνείς συμβάσεις και συμφωνίες που σχετίζονται με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας: Η Σύμβαση των Παρισίων, Σύμβαση του Μονάχου, για χορήγηση Ευρωπαϊκών Δ.Ε., Σύμβαση για τη συνθήκη συνεργασίας (PCT) Συνθήκη της Βουδαπέστης Σύμβαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο Ο.Β.Ι. συμμετέχει επίσης σε προγράμματα συνεργασίας με τους ακόλουθους διεθνείς οργανισμούς: Ευρωπαϊκή Ένωση, Ευρωπαϊκό Γραφείο Δ.Ε. Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και άλλων ευρωπαϊκών χωρών. Επιπλέον, ο ΟΒΙ έχει εκπαιδεύσει προσωπικό παρόμοιων οργανισμών από την Ουγγαρία, την Ρουμανία, τη Μολδαβία και την Αλβανία.

Αναλυτικότερα, για κάθε ένα από τα παραπάνω είδη πληροφόρησης μπορούν να διατυπωθούν τα ακόλουθα: **Α. Τεχνικές και Επιστημονικές πληροφορίες** Σύμφωνα με τις απόψεις ανωτέρων στελεχών οργανισμών, οι οποίες διατυπώνονται στο διεθνές ενδεδειγμένο το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, όπως π.χ. στο τελευταίο συνέδριο PATLIB '96 (Μάιος '96, Aberdeen, Σκωτία), το 80% του συνόλου των τεχνικών γνώσεων της ανθρωπότητας παρέχονται και περιγράφονται μόνο στα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Αντιλαμβάνεται κανείς λοιπόν από το γεγονός αυτό, τη σημασία που έχει το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ως πηγή τεχνικής ή επιστημονικής πληροφόρησης. Η ευρύτητα των θεμάτων που καλύπτονται είναι πραγματικά μεγάλη και περιλαμβάνει όλους σχεδόν τους τομείς της τεχνικής και της τεχνολογίας. Ενδεικτικά αναφέρονται εδώ ορισμένα γνωστικά αντικείμενα: Χημεία Χημική Τεχνολογία Χημική Μηχανική Ηλεκτρολογία Ηλεκτρονική Μηχανολογία Κατασκευές Υλικά Βιομηχανικά προϊόντα Βιομηχανικές τεχνολογίες κ.ά.

Οι πληροφορίες αυτές υπάρχουν στην περίληψη και στην τεχνική περιγραφή του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Επίσης πολλές φορές υπάρχει και συνοψισμός της τεχνολογίας. Άμεσος στόχος των βιβλιοθηκών αυτών θα είναι η συνδρομή ουσιαστικής βοήθειας σε θέματα τεχνικής πληροφόρησης σε ιδιώτες, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, εταιρείες κτλ. Μέχρι στιγμής λειτουργούν δύο περιφερειακές ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες, στο Ηράκλειο και στη Θεσσαλονίκη και επισκέπτεται σύντομα ίδρυση τρίτης στην Πάτρα. Τα στοιχεία επικοινωνίας του Ο.Β.Ι. είναι τα ακόλουθα:

Β. Πληροφορίες νομικής φύσεως Οι πληροφορίες νομικής φύσεως, αφορούν τη διοικητική διαδικασία χορήγησης του Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας, το ιδιοκτησιακό του καθεστώτος και την τυχόν ακύρωση ή τυχόν έκπτωση του δικαιούχου από τα δικαιώματά του. **Γ. Πληροφορίες με οικονομικό και εμπορικό χαρακτήρα** Η κατηγορία αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική διότι έχει σχέση με την οικονομική και εμπορική αξιοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Οι πληροφορίες της κατηγορίας αυτής αντλούνται από διάφορες πηγές, οι κυριότερες από τις οποίες είναι οι ακόλουθες: Η έκθεση έρευνας για το νέο ή όχι χαρακτήρα μιας εφεύρεσης. Η έρευνα προαναπολογισμού για την ισχύουσα στάθμη της τεχνικής. Οι στατιστικές αναλύσεις του αριθμού των αιτήσεων ή των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας για συγκεκριμένους τεχνικούς τομείς, ή ανά χώρα, ή ανά περιοχή. Η ανακαταγραφή του αριθμού και του είδους καταθέσεων αιτήσεων για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας μιάς συγκεκριμένης εταιρείας και επομένως της αποκάλυψη των δραστηριοτήτων της σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: **α. Μοναδικές:** Είναι μοναδικές γιατί αφορούν τις πιο πρόσφατες τεχνολογικές εξελίξεις, ή δε διαδικασία κατοχύρωσης του ΔΕ από την πολιτεία αποκλείει γνωστοποίησή τους πριν από την παραχώρησή του μονοπωλίου χρήσεως τους από τον εφευρέτη. **β. Πρόσφατες:** Γιατί δημοσιεύονται 18 μήνες μόνον μετά την ημερομηνία κατά-

ΤΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

τίτλος κατοχύρωσης τεχνικής επινόησης και πηγή τεχνικής πληροφόρησης

κατοχύρωση μιας ευρεσιτεχνίας, τόσο στην Ελλάδα, όσο και διεθνώς. Ως σημαντικότερες εξελίξεις στον τομέα αυτό μπορούν να θεωρηθούν η εδώ και δέκα περίπου χρόνια λειτουργία του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) και οι διάφορες διακρατικές συμφωνίες για διεθνείς κατοχυρώσεις, όπως π.χ. η Σύμβαση του Μονάχου, ή η σύμβαση PCT (Patent Cooperation Treaty).

Όσον αφορά την αξιοποίηση των Δ.Ε. ως πηγής τεχνικής πληροφόρησης, αξίζει να τονισθεί ότι το 80% περίπου της τεχνικής γνώσης είναι σήμερα κατοχυρωμένο μόνο σε Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας. Παράλληλα, οι ραγδαίες εξελίξεις στον χώρο της ηλεκτρονικής πληροφόρησης, επιτρέπουν την ευχερή διαχείριση και ανάκτηση μεγάλου όγκου πληροφοριών σε σύντομο χρονικό διάστημα, οι οποίες αντιστοιχούν σε εκατομμύρια διπλώματα ευρεσιτεχνίας του διεθνούς χώρου και καλύπτουν χιλιάδες γνωστικά αντικείμενα τεχνικής φύσεως.

Ο καινοτόμος χαρακτήρας ή το νέο μιας εφεύρεσης υφίσταται, όταν η εφεύρεση δεν έχει γίνει γνωστή οπουδήποτε στον κόσμο από γραπτή ή προφορική περιγραφή πριν από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης για χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Η προϋπόθεση αυτή θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους ερευνητές, οι οποίοι πολλές φορές, από ενθουσιασμό, σπεύδουν να ανακοινώσουν τις εφευρέσεις τους σε επιστημονικά συνέδρια ή να τις δημοσιεύσουν σε επιστημονικά περιοδικά και καταστρέφουν έτσι το νέο της εφεύρεσής τους.

Ο νόμος προβλέπει μόνο δύο εξαιρέσεις, για τις οποίες ο καινοτόμος χαρακτήρας μιας εφεύρεσης δεν θίγεται. Οι εξαιρέσεις αυτές είναι οι ακόλουθες:

- Η παρουσίαση της εφεύρεσης σε επίσημο αναγνωρισμένο διεθνές έκθεση.
 - Η περίπτωση καταχρηστικής ενέργειας από τρίτο εις βάρος του εφευρέτη.
- Ενδιαφέρον είναι επίσης ότι ο νόμος αποκλείει αρκετές περιπτώσεις επινοήσεων, τις οποίες δεν θεωρεί εφευρέσεις. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες περιπτώσεις οι οποίες εξαιρούνται από την προστασία με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας:
- Επιστημονικές ανακαλύψεις και θεωρίες
 - Λογισμικά για ηλεκτρονικούς υπολογιστές
 - Βιολογικές μέθοδοι παραγωγής φυτών, δημιουργίας νέων ποικιλιών φυτών ή ειδών ζώων
 - Εφευρέσεις οι οποίες αντίκειται στη δημόσια τάξη κ.ά.
- Όσον αφορά τις περιπτώσεις στις οποίες ο εφευρέτης είναι εργαζόμενος και αναπτύσσει μία εφεύρεση στον επαγγελματικό του χώρο, υπάρχουν από νομικής πλευράς δύο είδη εφευρέσεων, οι

δίπλωμα τροποποίησης.

Ως Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ), θεωρείται ο τίτλος προστασίας μιας εφεύρεσης με διάρκεια 20 ετών, ο οποίος απονέμεται στον δικαιούχο για επινοήματα νέα, με εφευρετική δραστηριότητα και επιδεκτικά βιομηχανικής αξιοποίησης. Τα επινοήματα αυτά μπορούν να είναι είτε προϊόντα, είτε μέθοδοι παραγωγής προϊόντων, είτε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

Ως Δίπλωμα Τροποποίησης (ΔΤ) θεωρείται ο τίτλος προστασίας που χορηγείται για μία εφεύρεση που αποτελεί τροποποίηση άλλης εφεύρεσης που έχει ήδη προστατευθεί με ΔΕ (κύριο ΔΕ). Το ΔΤ ακολουθεί την τύχη του κύριου ΔΕ και λήγει μαζί με αυτό. Το ΔΤ χορηγείται μόνο στο δικαιούχο του κύριου ΔΕ.

Ως Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας (ΠΥΧ), θεωρείται ο τίτλος προστασίας μιάς εφεύρεσης με ισχύ 7 ετών, ο οποίος χορηγείται στον δικαιούχο για τρισδιάστατα αντικείμενα με καθορισμένο σχήμα και μορφή τα οποία δίνουν λύση σε τεχνικά προβλήματα και βιομηχανικά εφαρμόσιμα.

Ο μοναδικός αρμόδιος οργανισμός στην Ελλάδα, ο οποίος αναλαμβάνει να κατοχυρώσει τις εφευρέσεις είναι ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.).

Διαδικασία χορήγησης ΔΕ, ΔΤ ή ΠΥΧ Η διαδικασία χορήγησης ΔΕ, ΔΤ ή ΠΥΧ περιγράφεται για την κάθε περίπτωση συνοπτικά ως ακολούθως:

- Διαδικασία χορήγησης ΔΕ ή ΔΤ**
 1. Κανονική κατάθεση αίτησης με όλα τα απαραίτητα στοιχεία ώστε να είναι νομότυπη και να της δοθεί ημερομηνία κατάθεσης.
 2. Προθεσμία 4 μηνών για τυχόν διορθώσεις ή συμπλήρωση ελλείψεων ώστε η αίτηση να είναι πλήρης.

που καταθέτη.

Η ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Η αίτηση για ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας μπορεί να κατατεθεί από οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ανεξαρτήτως ιθαγένειας ή τόπου διαμονής. Ο καταθέτης αίτησης για ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας θα πρέπει στην αίτησή του να ορίσει τα συμβαλλόμενα κράτη στα οποία επιθυμεί να προστατευθεί η εφεύρεσή του. Στην αίτηση για ευρωπαϊκό δίπλωμα μπορούν να ορισθούν μόνο τα κράτη στα οποία ισχύει η Σύμβαση για Ευρωπαϊκά Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΣΕΔΕ). Την 1η Αυγούστου 1992 τα κράτη αυτά ήσαν τα ακόλουθα δεκαεπτά: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ισπανία, Ιταλία, Λιχτενστάιν, Λουξεμβούργο, Μονακό, Ολλανδία, Πορτογαλία και Σουηδία. Ο καταθέτης πληρώνει τέλη προσδιορισμού εξαιρετικά για κάθε χώρα. Ο ορισμός ενός συμβαλλόμενου κράτους μπορεί να αποσυρθεί οποιαδήποτε στιγμή μέχρι τη χορήγηση του ευρωπαϊκού ΔΕ. Αντίθετα, κανένα συμβαλλόμενο κράτος που δεν έχει ορισθεί στην αίτηση δεν μπορεί να ορισθεί εκ των υστέρων. Η γλώσσα της αίτησεως θα πρέπει να είναι μία από τις επίσημες γλώσσες του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ) δηλαδή αγγλικά, γαλλικά ή γερμανικά. Επιπλέον, καταθέτες των οποίων η κατοικία ή η έδρα ευρίσκεται σε ένα από τα συμβαλλόμενα κράτη με διαφορετική επίσημη γλώσσα (όπως η Ελλάδα), μπορούν να καταθέσουν τις αιτήσεις τους στην επίσημη γλώσσα του κράτους αυτού, με την υποχρέωση να καταθέσουν μέσα σε τρεις μήνες από την κατάθεση της αίτησης, μετάφραση της αίτησης σε μία από τις τρεις επίσημες γλώσσες του ΕΓΔΕ, η οποία θα απο-

ερευνας αξιόσεων προσδιορισμού συμβαλλόμενων κρατών για τη χορήγηση ευρωπαϊκού ΔΕ είναι αρκετά περίπλοκη και δεν κρίνεται σκόπιμο να περιγραφεί λεπτομερώς. Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες θα μπορούσαν να επικοινωνήσουν με το παράρτημα ΒΙ στη Θεσσαλονίκη ή με τα κεντρικά γραφεία στην Αθήνα.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΤΗΣΙΑΣ (Ο.Β.Ι.)

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.) ιδρύθηκε το 1987 και λειτουργεί ως δημόσιος οργανισμός οικονομικά ανεξάρτητος και διοικητικά αυτοτελής. Ο Ο.Β.Ι. έχει ως σκοπό την προώθηση της τεχνολογικής και βιομηχανικής ανάπτυξης στο ιδιωτικό δικαίωμα και επομένως την ανάπτυξη της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Ο Ο.Β.Ι. έχει ως σκοπό την προώθηση της τεχνολογικής και βιομηχανικής ανάπτυξης. Ο Ο.Β.Ι. είναι νομικά πρόσωπο με προσωπικότητα και αποτελείται από φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν αποκτήσει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας.

Ο Ο.Β.Ι. έχει ως σκοπό την προώθηση της τεχνολογικής και βιομηχανικής ανάπτυξης. Ο Ο.Β.Ι. είναι νομικά πρόσωπο με προσωπικότητα και αποτελείται από φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν αποκτήσει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Ο Ο.Β.Ι. έχει ως σκοπό την προώθηση της τεχνολογικής και βιομηχανικής ανάπτυξης. Ο Ο.Β.Ι. είναι νομικά πρόσωπο με προσωπικότητα και αποτελείται από φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν αποκτήσει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας.

Ο Ο.Β.Ι. έχει ως σκοπό την προώθηση της τεχνολογικής και βιομηχανικής ανάπτυξης. Ο Ο.Β.Ι. είναι νομικά πρόσωπο με προσωπικότητα και αποτελείται από φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν αποκτήσει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Ο Ο.Β.Ι. έχει ως σκοπό την προώθηση της τεχνολογικής και βιομηχανικής ανάπτυξης. Ο Ο.Β.Ι. είναι νομικά πρόσωπο με προσωπικότητα και αποτελείται από φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν αποκτήσει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας.

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Διεύθυνση: Παντανάσσης 5, 151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου
Τηλέφωνα:
• Καταθέσεις: 6183593
• Τέλη: 6183594
• Έξεταστές: 6183595
• Λογιστήριο: 6183596
• Νομική Υπηρεσία: 6183597
• Τεχνική Πληροφόρηση: 6183598
• Δημόσιες Σχέσεις: 6183599
• Βιβλιοθήκη: 6183504
• Γενικές Πληροφορίες: 6183500
Τηλεμοιραίο Fax: 6819231.

ΤΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΩΣ ΠΗΓΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Η πληροφόρηση που παρέχεται από τα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας καλύπτει τρία είδη πληροφόρησης, εντελώς διαφορετικά. Τα είδη αυτά είναι τα ακόλουθα: **Α. Τεχνικές και επιστημονικές πληροφορίες** β. Νομικές πληροφορίες και πληροφορίες που αφορούν τη διαδικασία χορήγησης ΔΕ **γ. Πληροφορίες με οικονομικό και εμπορικό χαρακτήρα.**

Η πληροφόρηση νομικής φύσεως, αφορούν τη διοικητική διαδικασία χορήγησης του Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας, το ιδιοκτησιακό του καθεστώτος και την τυχόν ακύρωση ή τυχόν έκπτωση του δικαιούχου από τα δικαιώματά του. **Γ. Πληροφορίες με οικονομικό και εμπορικό χαρακτήρα** Η κατηγορία αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική διότι έχει σχέση με την οικονομική και εμπορική αξιοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Οι πληροφορίες της κατηγορίας αυτής αντλούνται από διάφορες πηγές, οι κυριότερες από τις οποίες είναι οι ακόλουθες:

- Η έκθεση έρευνας για το νέο ή όχι χαρακτήρα μιας εφεύρεσης.
- Η έρευνα προαναπολογισμού για την ισχύουσα στάθμη της τεχνικής.
- Οι στατιστικές αναλύσεις του αριθμού των αιτήσεων ή των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας για συγκεκριμένους τεχνικούς τομείς, ή ανά χώρα, ή ανά περιοχή.
- Η ανακαταγραφή του αριθμού και του είδους καταθέσεων αιτήσεων για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας μιάς συγκεκριμένης εταιρείας και επομένως της αποκάλυψη των δραστηριοτήτων της σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης.
- Οι πληροφορίες που περιέχονται σε ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: **α. Μοναδικές:** Είναι μοναδικές γιατί αφορούν τις πιο πρόσφατες τεχνολογικές εξελίξεις, ή δε διαδικασία κατοχύρωσης του ΔΕ από την πολιτεία αποκλείει γνωστοποίησή τους πριν από την παραχώρησή του μονοπωλίου χρήσεως τους από τον εφευρέτη. **β. Πρόσφατες:** Γιατί δημοσιεύονται 18 μήνες μόνον μετά την ημερομηνία κατά-

Οι πληροφορίες αυτές υπάρχουν στην περίληψη και στην τεχνική περιγραφή του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Επίσης πολλές φορές υπάρχει και συνοψισμός της τεχνολογίας. Άμεσος στόχος των βιβλιοθηκών αυτών θα είναι η συνδρομή ουσιαστικής βοήθειας σε θέματα τεχνικής πληροφόρησης σε ιδιώτες, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, εταιρείες κτλ. Μέχρι στιγμής λειτουργούν δύο περιφερειακές ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες, στο Ηράκλειο και στη Θεσσαλονίκη και επισκέπτεται σύντομα ίδρυση τρίτης στην Πάτρα. Τα στοιχεία επικοινωνίας του Ο.Β.Ι. είναι τα ακόλουθα:

Η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ Ο.Β.Ι. ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Η Περιφερειακή Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη του Ο.Β.Ι. στη Θεσσαλονίκη, εγκαινιάστηκε τον Φεβρουάριο του τρέχοντος έτους. Η υλοποίησή της είναι προϊόν συνεργασίας του Ο.Β.Ι. με το Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διαργασιών (ΕΙΤΧΧΔ). Η Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη στεγάζεται στο χώρο της Βιβλιοθήκης του ΕΙΤΧΧΔ, στις εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης, στη Θέρμη. Ο κύριος στόχος της Ηλεκτρονικής Βιβλιοθήκης του ΟΒΙ στη Θεσσαλονίκη είναι η παροχή ευρύτερης τεχνικής ενημέρωσης στο κοινό της Βόρειας Ελλάδας και ειδικότερα της Θεσσαλονίκης, η οποία είναι έδρα δύο μεγάλων Πανεπιστημίων και συγκεντρώνει σημαντικό ποσοστό επιχειρηματικών και βιομηχανικής δραστηριότητας της χώρας μας. Η παροχή της πληροφόρησης αυτής, αν αξιοποιηθεί αποτελεσματικά, θα μπορούσε να αποτελέσει έναν μη ευκαταφρόνητο παράγοντα τεχνολογικής και βιομηχανικής ανάπτυξης της περιοχής.

Επιπλέον, υπάρχει δυνατότητα ανάκτησης πληροφοριών από επιγραφμικές βάσεις δεδομένων (on line databases), μέσω του Internet. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν βιβλιογραφία (συνδεδεμένη και από περιλήψεις) σχετικά με αμερικανικά ή διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Τα πλήρη κείμενα των διπλωμάτων αυτών είναι δυνατό να ανακτηθούν μετά από παραγγελία από τα κεντρικά γραφεία του ΟΒΙ στην Αθήνα. Για μία πρώτη έρευνα, στις περισσότερες των περιπτώσεων, οι παραπάνω δυνατότητες είναι επαρκείς για να λάβει κανείς γνώση της στάθμης της τεχνικής (State of the art). Για περισσότερο λεπτομερειακή και εμπειριστικότερη έρευνα, η Περιφερειακή Βιβλιοθήκη της Θεσσαλονίκης έρχεται σε επαφή με τον Ο.Β.Ι. όπου είναι δυνατό να γίνει έρευνα σε ακόμη περισσότερες βάσεις με Δ.Ε., χρησιμοποιώντας, αν χρειαστεί και επιγραφμικές βάσεις δεδομένων. Πέραν των τεχνολογικών πληροφοριών, από την Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Θεσσαλονίκης μπορεί κανείς να πάρει βασικές πληροφορίες για την κατοχύρωση του Δ.Ε. στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Επίσης, υπάρχουν έντυπα αιτήσεων για κατοχύρωση ευρεσιτεχνίας, καθώς και διάφορα άλλα πληροφοριακά έντυπα.

Οι υπηρεσίες της Περιφερειακής Ηλεκτρονικής Βιβλιοθήκης του Ο.Β.Ι. στη Θεσσαλονίκη, παρέχονται προς το παρόν δωρεάν. Η Βιβλιοθήκη εξυπηρετεί το κοινό καθημερινά από Δευτέρα ως Παρασκευή από τις 08.00 ως τις 15.30. Για περισσότερες πληροφορίες θα μπορούσε κανείς να επικοινωνήσει τηλεφωνικά με τους υπεύθυνους στα ακόλουθα τηλέφωνα: Ζ. Κυπαρισσίδη (980.154), Δ. Σανόπουλος (980.155). ■

ΠΑΙΔΕΙΑ

Εθνικό απολυτήριο

Η θεσμοθέτηση του **Εθνικού Απολυτηρίου** αποτελεί μία από τις βασικές προεκλογικές δεσμεύσεις του ΠΑΣΟΚ. Το υπουργείο Παιδείας προωθεί ήδη όλες τις προβλεπόμενες ενέργειες (επιμόρφωση εκπαιδευτικών, κ.λ.π.) που έχουν ανακοινωθεί ώστε ο νέος θεσμός να εφαρμοστεί κανονικά το νέο σχολικό έτος που ξεκίνησε πριν από λίγες ημέρες. Βεβαίως, στην περίπτωση μη εκλογής του ΠΑΣΟΚ η εφαρμογή του νέου θεσμού πιθανότατα να παγώσει.

Οι μαθητές που θα φοιτήσουν φέτος στην **Α' τάξη** όλων των τύπων Λυκείου - οι οποίοι θα είναι οι πρώτοι που θα αποκτήσουν το Εθνικό Απολυτήριο στο τέλος της **Γ' λυκείου**, δηλαδή τον **Ιούνιο του 1999**, θα εξεταστούν στο τέλος του σχολικού έτους σε εθνικού επιπέδου εξετάσεις. Εξετάσεις που αφορούν στα πέντε μαθήματα γενικής παιδείας ή κορμού, που καθιερώνονται (**Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία, Μαθηματικά, Φυσική - Χημεία, Ιστορία και Ξένη Γλώσσα**) καθώς και στα υπόλοιπα μαθήματα, όπως καθορίζονται από το ισχύον πρόγραμμα. Όπως αναφέρει το σ/ν, το αποτέλεσμα των εξετάσεων αυτών δεν θα υπολογίζεται για την απόκτηση του **Εθνικού Απολυτηρίου**, θα συνδυάζεται όμως, σε ποσοστό **25%**, με την επίδοση των μαθητών στη διάρκεια των τριών διδακτικών τριμήνων (**25%** κάθε τρίμηνο) για την προαγωγή τους. Οι μαθητές που θα παραπεμφθούν για επαναληπτική εξέταση, θα εξεταστούν το Σεπτέμβριο του **1997** μόνο στο επίπεδο του σχολείου.

Σε ό,τι αφορά τη **Β'** και τη **Γ'** λυκείου, οι τελικές ρυθμίσεις προβλέπουν μεταξύ άλλων: στη **Β λυκείου** ο κάθε μαθητής κατά την εγγραφή του θα επιλέγει την ξένη γλώσσα (από τις διδασκόμενες σε κάθε λυκείο), που περιλαμβάνεται στα πέντε μαθήματα γενικής παιδείας. Το υπόλοιπο πρόγραμμα των μαθημάτων θα εξακολουθήσει να διδάσκεται όπως σήμερα. Στη **Γ' λυκείου**, εκτός των πέντε μαθημάτων του κορμού, θα διδάσκονται και εννέα μαθήματα επιλογής που κατανομούνται σε τρεις ομάδες, από τα οποία ο κάθε μαθητής θα διδάσκει υποχρεωτικά τρία μαθήματα της επιλογής του, ένα από κάθε ομάδα (η 1η ομάδα περιλαμβάνει τα **Αρχαία, τη Βιολογία, και τα Μαθηματικά II, η 2η τα Λατινικά, την Πολιτική Οικονομία και τη Φυσική II** και η 3η την **Κοινωνιολογία, τη Χημεία II** και τη **Φιλοσοφία - Ψυχολογία**). Ας σημειωθεί ότι στην τάξη αυτή θα εξακολουθήσουν να διδάσκονται και τα υπόλοιπα δύο μαθήματα, τα **Θρησκευτικά** και η **Φυσική Αγωγή**.

Σε ό,τι αφορά τις προαγωγικές εξετάσεις της **Β' λυκείου**, που θα διενεργούνται σε εθνικό επίπεδο, θα διεξάγονται σε δύο ενότητες γνωστικών αντικειμένων, στα πέντε μαθήματα του κορμού η πρώτη και στα υπόλοιπα μαθήματα του προγράμματος της **Β' τάξης** όλων των τύπων λυκείου η δεύτερη. Το αποτέλεσμα των εξετάσεων αυτών θα υπολογίζεται σε ποσοστό **25%** για την προαγωγή των μαθητών στη **Γ' λυκείου** ενώ κατά **75%** θα υπολογίζεται η επίδοση των τριών διδακτικών τριμήνων (**25%** για κάθε τρίμηνο). Στη **Γ' λυκείου**, οι μαθητές όλων των τύπων θα εξετάζονται στα πέντε μαθήματα γενικής παιδείας. Επίσης, στα τρία μαθήματα επιλογής, στα οποία θα εξετάζονται οι μαθητές των γενικών, των κλασικών, των μουσικών, των εκκλησιαστικών λυκείων και των ΕΠΛ. Οι μαθητές των τμημάτων ειδικότητας των ΤΕΛ και των κλάδων των ΕΠΛ θα εξετάζονται σε τρία μαθήματα του ιδιαίτερου προγράμματός τους. Το **Εθνικό Απολυτήριο** θα χορηγείται στους μαθητές που έχουν επιτύχει κατά μέσο όρο βαθμολογία ίση με το **50%** στις εξετάσεις εθνικού επιπέδου. Αντίθετα, δεν θα χορηγείται στους αποφοίτους που δεν συγκεντρώνουν βαθμολογία ίση με το **40%** σε καθένα από τα εξεταζόμενα μαθήματα, ανεξάρτητα αν συγκεντρώνουν το **50%** ως μέσο όρο.

"Εφυγε" ο ποιητής Γιώργος Βαφόπουλος

"Ως γενάρχη της Θεσσαλονίκης" χαρακτηρίζεται ο ποιητής Γ. Βαφόπουλος που πέθανε πριν από λίγες ημέρες.

Ένας από τους σημαντικότερους ποιητές της μεσοπολεμικής περιόδου, υμνητής της Θεσσαλονίκης και μεγάλος δωρητής, έφυγε από τη ζωή στα 93 του χρόνια, ύστερα από δίμηνη νοσηλεία σε κλινική της πόλης.

Ήταν ο πρώτος Μακεδόνας ποιητής, που έσπασε το λεγόμενο "φράγμα του Ολύμπου" και έγινε γνωστός στους αθηναϊκούς κύκλους.

Γεννήθηκε στο Γευγελή το 1903 και ήρθε στη Θεσσαλονίκη πρόσφυγας σε μικρή ηλικία, ύστερα από τον πόλεμο του 1912 - 1913.

Για πρώτη φορά δημοσίευσε ποιημάτα του στα περιοδικά "Νουμάς" και "Σφαίρα".

Στα νεανικά του χρόνια ασχολήθηκε με το διήγημα. Η πρώτη του ποιητική συλλογή εκδόθηκε το 1931 με τον τίτλο "Τα ρόδα της Μυρτάλης" και ακολούθησαν η "προσφορά" στα 1938, "το δάπεδο" στα 1951 κ.ά.

Πέραν των έντεκα συνολικά ποιητικών συλλογών του κατέγραψε με ιδιαίτερη ευαισθησία την πνευματική και κοινωνική εξέλιξη της Θεσ/νίκης στο πεντάτομο πεζογραφικό του έργο "Σελίδες αυτοβιογραφίας". Ο πρώτος τόμος εκδόθηκε το 1970 και ο τελευταίος το 1992. Έγραψε ακόμη μία έμμετρα βιβλική τραγωδία με τον τίτλο "Εσθέρ".

Διετέλεσε Γενικός Γραμματέας του πρώτου Κρατικού Θεάτρου Θεσσαλονίκης και από το 1961 επί σειρά ετών μέλος του Δ.Σ. του Κ.Θ.Β.Ε.

Τιμήθηκε με το αριστείο του Δήμου Θεσσαλονίκης το 1963, με το πρώτο κρατικό βραβείο ποίησης το 1967, ενώ υπήρξε μέχρι το θάνατό του αντεπιστέλλον μέλος της Ακαδημίας Αθηνών.

Το 1983 αρχίζει τη λειτουργία του Βαφοπούλειου Πνευματικού Κέντρου, μία μεγάλη προσφορά του ζεύγους Βαφόπουλου. Όραμα του Γιώργου Βαφόπουλου ήταν και η Δημοτική Βιβλιοθήκη Θεσσαλονίκης που χτίζεται τώρα.

Ο θάνατός του σκόρπισε τη θλίψη στους πνευματικούς κύκλους της Θεσσαλονίκης.

Λογοτέχνες της πόλης είπαν για την απώλειά του: Ντίνος Χριστιανόπουλος: "Υπήρξε αξιόλογος ποιητής, εξαιρετικός βιβλιοθηκάρης και ευεργέτης της Θεσσαλονίκης, που απέδειξε έμπρακτα ότι αγαπάει την πόλη. Ήταν στενός μου φίλος από το 1951, με αγαπούσε, με συμβούλευε και μου συμπαραστεκόταν στα δύσκολα προβλήματα της ζωής μου".

Τηλέμαχος Αλαβέρας: "Η προσφορά του Γ. Θ. Βαφόπουλου ήταν διπολική. Πρόσφερε και στη λογοτεχνία και στην πόλη. Το λογοτεχνικό του έργο είναι πανελλήνια αξίας".

Κώστας Λαχάς: "Η παρουσία του Βαφόπουλου, δεν προσμετράται μόνο με το δη-

μιουργικό του έργο, αλλά και με την αποτελεσματική συμμετοχή του σε ευρύτερους πνευματικούς και κοινωνικούς χώρους. Είναι ο ιδρυτής της Δημοτικής Βιβλιοθήκης Θεσσαλονίκης και από τα πρώτα μέλη της διοίκησης του ΚΘΒΕ για πολλά χρόνια. Και μαζί με τη σύντροφό του κ. Αναστασία Βαφοπούλου πρόσφεραν και την οικονομική τους ικμάδα, για να έχουμε το Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο και προσεχώς τη Μητροπολιτική Βιβλιοθήκη Θεσσαλονίκης".

Νίκος Μπακόλας: "Αισθάνομαι βαθύτατη θλίψη και όλη η ελληνική λογοτεχνία πρέπει να αισθάνεται βαθύτατη απώλεια από το θάνατο του πατριάρχη των γραμμάτων της Θεσσαλονίκης και ενός από τους σημαντικότερους ποιητές της Ελλάδας".

Τάκης Βαρβιτσιώτης: "Αισθάνομαι βαθύτατη θλίψη γιατί εκτός από ποιητής ήταν και εξαιρετός άνθρωπος. Το τι προσέφερε για την πόλη μαρτυρά την ανθρωπιά του".

Πάνος Θεοδωρίδης: "Υπήρξε ο άνθρωπος που τίμησε όχι μόνο την ποίηση και την ελληνική γραμματολογία, αλλά και με το έργο ευπείας που χάρισε στην πόλη το Βαφοπούλειο, και όχι μόνο αυτό, έδωσε τη δυνατότητα σε χιλιάδες συμπολίτες μας να έρθουν σε επικοινωνία με τις τέχνες και τα γράμματα, να αναπτυχθούν πειραματικές και ακαδημαϊκές πρωτοβουλίες και να δημιουργηθεί ένα φιλόξενο κέλυφος, χωρίς το οποίο η πόλη θα ήταν ορφανή". ■

"Ολίγα" περί της μελλοντικής τύχης του Επαυργίου

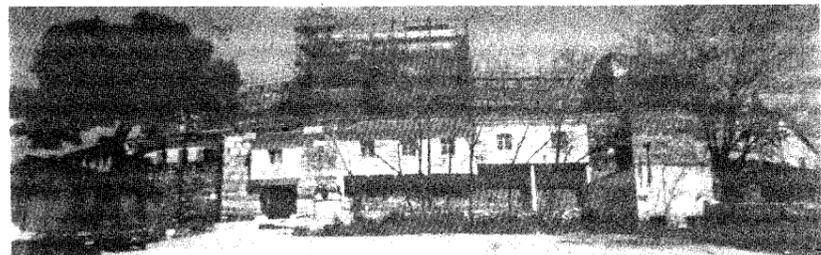
Συνέχεια από τη σελίδα 5
δηλαδή ακριβώς εκεί όπου όπως κατ' επανάληψη ιστορικά απεδείχθει μπορεί να εκολαυθεί (ή όχι...) "το αυγό του φιδιού".

Ως φυσικό επακόλουθο της παραπάνω αμφίδρομης πολιτιστικής προτάσεως η παραμονή των προσκισμάτων στον άμεσο χώρο του αυθεντικού βυζαντινού τείχους καθίσταται ευλόγως περιττή (εφόσον το μήνυμα του "ποτέ πιά" θα 'χει ήδη φτάσει στους παραλήπτες του), **απείρως αποτελεσματικότερα και εκτεταμένα** - διότι ενημερωμένοι διδασκόμενοι και μετέπειτα επισκέπτες είναι ασύγκριτα πολυτιμότεροι και περισσότεροι από τους "σκέτους" επισκέπτες - δια των οδών της διαπαιδαγωγικής των - (στην σωστή εποχή).

Έτσι, ένας ολόκληρος λαός δεν θάναι εξαναγκασμένος χάριν μίας κακώς εννοούμενης ιστορικής τεκμηρίωσης να κρατήσει έργα κάποιων νεοβανδάλων που κατά το δοκούν θεώρησαν σωστό να κατασκευάσουν αυτά τα προσκίσματα ως **κτηνοβατικές τσόντες** πάνω στο αυθεντικό βυζαντινό τείχος - μνημείο για να επιτελέσουν με "ξένα κόλυβα" το "θεάρεστο" έργο της εξόντωσης των αδελφών τους...

- 1) - Καταργώντας στοιχειώδη ανθρώπινα δικαιώματα.
- 2) - Αιφώφοντας όλες τις θετικές πτυχές της ιστορίας μας
- 3) - Βεβηλώνοντας - διαφορετικής αποστολής - αρχιτεκτονήματα του πολιτισμού μας.

Δηλαδή, αν κάποιος - ίδιας νοοτροπίας -



νεοβανδάλος π.χ. "καλόπιζε" την Γκουέρνικα του Πικάσσο, "Επανόρθωνε" τον γερμένο πύργο της Πίζας, "Ρετουσάριζε" το χαμόγελο της Τζοκόβιτς, "Συμπλήρωνε" την Αφροδίτη της Μήλου, "Εχτιζε" προσθήκες - ανάλογες ή όχι δεν έχει σημασία - κολλητά με την Ακρόπολη...

Θα οφείλαμε να του κάνουμε και από πάνω την τιμή αφήνοντας αυτά τ' απόβλητα πάνω σ' έργα διαμάντια του πολιτισμού μας χάριν ιστορικής τεκμηρίωσης;!;!!

... Αντί να τα απομακρύνουμε και εν συνεχεία να τα στηλιτεύσουμε εσείς σ' όλο το φάσμα της εκπαίδευσης, ώστε τέτοια γεγονότα να μετατρέπονται στο διηνεκές αφενός σε μπουμερανγκ, τόσο για τους εμπνευστές όσο και κυρίως, για τα ολοκληρωτικά ή δήθεν δημοκρατικά συστήματα που τους εκτρέφουν και τους χρησιμοποιούν, αφετέρου σε σκιάχτρα για κάθε επίδοξο μελλοντικό μιμητή...

Υπ' αυτήν την έννοια ξευπακούεται ότι πρέπει να σχηματισθεί φάκελος πλήρους

τεκμηρίωσης του κατά κακή συγκυρία και μεταβατικά διπλής υποστάσεως μνημείου:

Α) του αυθεντικού βυζαντινού τείχους και

Β) των ετεροχρονισμένων προσκισμάτων των φυλακών, καθώς και του περιβάλλοντος χώρου μέσα - έξω με: αποτύπωση - φωτογράφιση - διαφάνειες - βιντεοσκόπηση καθώς και συλλογή ιστορικών (κοινωνικών - οικονομικών - πολιτικών - στρατιωτικών - πολιτιστικών) στοιχείων, ο οποίος κυρίως για λόγους ασφαλείας αυτονομία πρέπει ν' αναπαραχθεί και να φυλαχθεί σε πολλαπλά αντίτυπα, ώστε να χρησιμοποιήσει ως βάση διδασκαλίας ύλης και ο οποίος να είναι στη διάθεση του κάθε εκπαιδευτικού με την απαραίτητη υποχρέωση - δέσμευση - ότι κατά την διδασκαλία θα πρέπει να λαμβάνει μέρος και να ακούγεται "Ισο - ουσιαστικά" και η άλλη πλευρά, ίνα οι νυν και κυρίως οι επερχόμενες γενεές "Μηδενί δίκη δικάσουν, προτού αμφοίν μύθον ακούσουν".

Μόνον έτσι "Θα πάψουμε να ζούμε υπογειώς ή στο σκοτάδι γιατί άλλοι κυβερνούν - με ιδιοτέλεια - την ζωή μας". Κουστουρίτσα ■

ΕΚΘΕΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ DESIGN

Την Τετάρτη 18 Σεπτεμβρίου εγκαινιάσθηκε στην "ΑΙΓΛΗ" Κασσάνδρου και Αγ. Νικολάου 3, η έκθεση Αρχιτεκτονικής και Design 1995/96 του DEI FOUNDATION & GCE.

Η έκθεση θα διαρκέσει ως και την Κυριακή 6 Οκτωβρίου και θα είναι ανοιχτή καθημερινά από τις 19.30 μ.μ. ως τις 24.00 μ.μ.

Η ΕΜΔΥΔΑΣ - ΚΜ για τη διοικητική αποκέντρωση

Με επιστολή της προς τον υπουργό Εσωτερικών Άκη Τσοχατζόπουλο, η ΕΜΔΥΔΑΣ - ΚΜ διατυπώνει τις παρατηρήσεις της πάνω στο ν.σ. για την "οργάνωση, στελέχωση, διοίκηση της περιφέρειας".

Η ΕΜΔΥΔΑΣ, όπως και ολόκληρο το συνδικαλιστικό κίνημα των δημοσίων υπαλλήλων, είναι σταθερά προσανατολισμένη και υποστηρίζει την πλήρη αποκέντρωση της λειτουργίας των δημοσίων υπηρεσιών σε επίπεδο δήμου, νομαρχίας και περιφέρειας. Η πολιτική όμως αυτή, για να αποδώσει και να συμβάλει στην ανάπτυξη της χώρας, πρέπει να ικανοποιεί δύο βασικές αρχές, όπως εξάλλου έχει δείξει η εμπειρία στις άλλες προηγμένες χώρες.

• Η κάθε βαθμίδα αυτοδιοίκησης έχει όλες τις αρμοδιότητες, τους πόρους και τα μέσα για την άσκηση της πολιτικής που αποφασίζουν τα αιρετά όργανα διοίκησής της στο χώρο ευθύνης τους, χωρίς εμπλοκή και επικάλυψη αρμοδιοτήτων.

• Προσδιορίζεται σαφώς η διοικητική και λειτουργική σύνδεση της κεντρικής διοίκησης και των τριών βαθμίδων αυτοδιοίκησης, ώστε να διασφαλίζεται η άσκηση κατά ενιαίο τρόπο της γενικής πολιτικής του κράτους, όπως αυτή καθορίζεται από τα αρμόδια νομοθετικά και κυβερνητικά όργανα, καθώς και ο αναγκαίος κοινοβουλευτικός και κοινωνικός έλεγχος.

Για να ικανοποιηθούν οι παραπάνω προϋποθέσεις και να υπάρξει γενική αποδοχή του εγχειρήματος, απαιτείται σοβαρή μελέτη του θέματος και διάλογος με τα κόμματα και τους φορείς, σε αυστηρά περιορισμένο και δεσμευτικό για όλους χρονοδιάγραμμα. Η αποσπασματική, πρόχειρη και βεβαιωμένη αντιμετώπιση της περιφε-

ρειακής διάρθρωσης της χώρας, που επιχειρείται με το σχέδιο νόμου που κυκλοφόρησε πρόσφατα, υποκρύπτει είτε έλλειψη γνώσης του προβλήματος σε βάθος, είτε πρόθεση εξυπηρέτησης άλλων πολιτικών σκοπιμοτήτων.

Πιστεύουμε ότι για τους ίδιους λόγους, υποστηρίζεται πολλές φορές η άποψη, ως προχωρήσουμε τώρα έστω και με λάθη και στην πορεία θα τα διορθώσουμε με αποτέλεσμα να χάνεται περισσότερος χρόνος, καθώς δημιουργούνται πολλαπλάσια προβλήματα, όπως έδειξε και η πρόσφατη εμπειρία της νομαρχιακής αυτοδιοίκησης και να υπονομεύεται από τα πρώτα βήματα η αξιοπιστία ενός θεσμού, θεμέλιου για τη δημοκρατία και την ανάπτυξη. Έτσι έχουμε τη γνώμη ότι και το συγκεκριμένο νομοσχέδιο για την "Οργάνωση - στελέχωση - διοίκηση της περιφέρειας" δεν πρέπει βεβαιωμένα να οδηγηθεί προς ψήφιση και να ληφθούν σοβαρά υπόψη οι ενστάσεις που διατυπώνονται από πάρα πολλούς φορείς.

Στη συνέχεια η ΕΜΔΥΔΑΣ Κ. Μακεδονίας, επισημάνει μία σειρά από θέματα που δικαιολογούν τους ισχυρισμούς που προαναφέραμε.

1) Με το σχέδιο νόμου, οι περιφερειακές υπηρεσίες ενώ αποκόπτονται από μια σειρά υπουργεία (τα περισσότερα), στην ουσία μεταφέρεται η εποπτεία και ο έλεγχος τους αποκλειστικά στο Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης μέσω των διορισμένων με πρόταση του αρμόδιου υπουργού Γεν. Γραμματέων των Περιφερειών.

Ο τρόπος αυτός δεν συμβάλει στην αποκέντρωση, αλλά αντίθετα στην υπερευγέντρωση, δεδομένου μάλιστα ότι ήδη οι περισσότερες περιφερειακές υπηρεσίες τελούν υπό την διοίκηση του κάθε περιφερειάρχη.

2) Προηγείται η οργανωτική διάρθρωση και στελέχωση της περιφέρειας και θα ακολουθήσει η μελέτη και η ανάλυση των αρμοδιοτήτων που πρέπει να μεταφερθούν

από την κεντρική διοίκηση στις περιφέρειες, με Π.Δ. που θα εκδοθούν μέσα σε 4 μήνες. Εύλογα τίθεται το ερώτημα, σε κάθε λογικό άνθρωπο:

Για ποιά λόγο δεν ολοκληρώνεται πρώτα σε 4 μήνες η μελέτη και ανάλυση αυτών των αρμοδιοτήτων από διυπουργική επιτροπή, που θα πρέπει να συσταθεί σημειωτέον με διακομματική συναίνεση, ώστε το πόρισμά της και να ληφθεί υπόψη για τον τρόπο οργάνωσης και στελέχωσης των περιφερειών και να τεθεί σε μία σύντομη δημόσια συζήτηση, που θα οδηγήσει τελικά αρχές του 1997 ένα πλήρες νομοσχέδιο στη Βουλή για ψήφιση;

3) Ο Γεν. Γραμματέας της Περιφέρειας εξακολουθεί να διορίζεται και να παύεται από το υπουργικό συμβούλιο, με πρόταση του υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης. Έχουμε τη γνώμη ότι κατ' αρχάς το νομοσχέδιο πρέπει να προβλέπει σαφές και δεσμευτικό χρονοδιάγραμμα για την εκλογή των αιρετών μελών του Περιφ. Συμβουλίου και του ίδιου του Γεν. Γραμματέα.

Μέχρι τότε, θα πρέπει ο Γεν. Γραμματέας να επιλέγεται από αρμόδια επιτροπή της Βουλής, για να είναι ένα πρόσωπο που θα διασφαλίζει την ευρύτερη αποδοχή για τις ικανότητές του να διοικήσει μία μονάδα με μεγάλο εύρος αρμοδιοτήτων.

4) Η πρόβλεψη του νομοσχεδίου δεσμευτικά για ένα τύπο οργανισμού σ' όλες τις περιφέρειες της χώρας, από απόψεως δομής και στελέχωσης, εΐ'αι αυτονόητο ότι δεν ανταποκρίνεται στις πραγματικές ανάγκες τους.

Έχουμε την γνώμη ότι θα πρέπει να προσδιοριστούν μόνο οι γενικές διευθύνσεις και οι ελάχιστα απαιτούμενες διευθύνσεις, ώστε να υπάρχει διασύνδεση με τη δομή της κεντρικής εξουσίας (υπουργεία), για την καθοδήγηση και τον έλεγχο εφαρμογής της γενικής νομοθεσίας. Επιπλέον Δ/σεις, τα τμήματα και τη στελέχωση της κάθε περιφέρειας δεν μπορεί παρά να τα καθορίσουν τα ίδια τα Περιφερειακά Συμβούλια, όπως εξάλλου έγινε και με τη νομαρχιακή αυτοδιοίκηση. Σ' αυτή τη διάρθρωση και για να μην υπάρχει εμπλοκή αρμοδιοτήτων από τη θέσπιση μιας επιπλέον βαθμίδας (Γεν. Δ/ντές), θα πρέπει να αναλάβουν αποκλειστικά αρμοδιότητες του Γεν. Γραμματέα της Περιφέρειας και να μην παρεμβαίνουν στην ολοκλήρωση οποιασδήποτε διοικητικής πράξης.

5) Ενώ το νομοσχέδιο εμφανίζεται στην εισηγητική του έκθεση καινοτόμο, στην ουσία είτε καταγράφει την υφιστάμενη κατάσταση των περιφερειακών υπηρεσιών των υπουργείων, που σημειωτέον δεν έχουν τα περισσότερα εκσυγχρονίσει τους οργανισμούς τους εδώ και πολλά χρόνια, είτε βρίσκεται σε αδυναμία να αναλύσει και να προσδιορίσει το αντικείμενο των πρωτοεμφανιζόμενων διοικητικών μονάδων. Σ' αυτή τη δεύτερη περίπτωση αναφέραμε χαρακτηριστικά παραδείγματα:

• Επαναλαμβανόμενες γενικές και αδιευκρίνιστες αρμοδιότητες της Γεν. Δ/σης Σχεδιασμού Περιφερειακής Ανάπτυξης και Οργάνωσης που θα δημιουργήσουν εμπλοκή και σύγχυση μεταξύ των Δ/σεων και Τμημάτων της ίδιας, αλλά και με άλλες Γεν. Δ/σεις, όπως π.χ. των υποδομών.

• Καμιά ανάλυση και αναφορά στις αρμοδιότητες της Δ/σης Παιδείας και Πολιτιστικής Ανάπτυξης, της Δ/σης Βιομηχανίας, Εμπορίου και Τουρισμού, της Δ/σης Ζωικής και Φυτικής Παραγωγής (στα 3 από τα 4 τμήματά της) και της Δ/σης Μεταφορών και Επικοινωνιών, η οποία σημειωτέον είναι γενικώς αρμόδια για την ανάπτυξη έργων υποδομής, για τις μεταφορές και τον εκσυγχρονισμό των επικοινωνιών, (δηλαδή αρμοδιότητες που ανήκουν παράλληλα στη Γεν.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

A. Πρωτότυποι Ευρωκώδικες (μόνο για ανάγνωση)

EUROCODE 1

- Basis of design and actions on structures. Part 1: Basis of design
ENV 1991 - 1 - 1994
- Basis on design and actions on structures. Part 2 - 1: Actions on structures - densities, self - weight and imposed loads.
ENV 1991 - 2 - 1:1995.
- Basis of design and actions on structures. Part 2 - 2:Actions on structures - action on structures exposed to fire.
ENV 1991 - 2 - 2:1995.
- Basis of design and actions on structures. Part 2 - 3: Actions on structures - snow loads.
ENV 1991 - 2 - 3:1995.
- Basis of design and actions on structures. Part 2 - 4:Actions on structures - wind actions.
ENV 1991 - 2 - 4:1995.
- Basis on design and actions on structures. Part 3:Traffic loads on bridges.
ENV 1991 - 3:1995.
- Basis on design and actions on structures. Part 4:Actions in silos and tanks.
ENV 1991 - 4:1995.

EUROCODE 2

- Planung von stahibeton - und spannbetontragwerken. Teil 1 - 1: Grundlagen und anwendungsregeln fur den Hochbau. Deutsche fassung.
ENV 1992 - 1 - 1:1991.
- Design of concrete structures. Part 1 - 2:General rules - structural fire design.
ENV 1992 - 1 - 2:1995.
- Design of concrete structures. Part 1 - 3:General rules - precast concrete elements and structures.
ENV 1992 - 1 - 3:1994.
- Design on concrete structures. Part 1 - 4:General rules -lightweight aggregate concrete with closed structure.
ENV 1992 - 1 - 4:1994.
- Design on concrete structures. Part 1 - 5:General rules - structures with unbonded and external prestressing tendons.
ENV 1992 - 1 - 5:1994.
- Design of concrete structures. Part 1 - 6:General rules - plain concrete structures.
ENV 1992 - 1 - 6:1994.

EUROCODE 3

- Calcul des structures en acier. Partie 1 - 1:Regles generales et regles pour le batiments. Version Française.
ENV 1993 - 1 - 1:1992.
- Joints in building frames. Part 1. (Revised Annex J) Draft pr ENV 1993 - 1 - X:XX
- Design of steel structures. Part 1 - 1:General-general rules and rules for buildings.
ENV 1993 - 1 - 1:1992 / A1.
- Design of steel structures. Part 1 - 1:A2 General rules and rules for buildings - Annexes G, H, J - revised, N and Z. Final draft.
ENV 1993 - 1 - 1: 1992 / pr A2:1994.
- Design of steel structures. Part 1 - 2:General rules - structural fire design.
ENV 1993 - 1 - 2:1995.
- Design of steel structures. Part 1 - 3:General rules - supplementary rules for cold formed thin gauge members and sheeting.
ENV1993 - 1 - 3:1996.
(συνέχεια στο επόμενο τεύχος)

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ στο INTERNET

Υπενθυμίζεται στους συναδέλφους μηχανικούς ότι οι διευθύνσεις για τις ιστοσελίδες (web pages) του ΤΕΕ/ΤΚΜ στο INTERNET και για το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e - mail) είναι οι ακόλουθες:
<http://bright.hol.gr/t/teetkm> (web pages)
teetkm@hol.gr (e-mail)

Βραβεύτηκε το περίπτερο της ΕΚΟ

Το περίπτερο της ΕΚΟ διακρίθηκε και βραβεύτηκε από την Ειδική Επιτροπή Βράβευσης των καλύτερων περιπτέρων της 61ης ΔΕΘ '96 που συγκροτήθηκε από την HELEXPO, για την κατασκευαστική τελειότητα και λειτουργικότητα, την πρωτοτυπία παρουσίασης των εκθεμάτων και το επίπεδο εξυπηρέτησης των επισκεπτών. Το περίπτερο σχεδίασε και κατασκεύασε το γραφείο της Θεσσαλονίκης ΤΕΤΡΑΣ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ.

Η ξεχωριστή και φροντισμένη παρουσία της ΕΚΟ στη φετινή ΔΕΘ, σηματοδοτεί το νέο δυναμικό ξεκίνημα της εταιρείας και προβάλλει τη νέα εταιρική ταυτότητα.

Δυναμισμός, ανταγωνιστικότητα, κοινωνική ευθύνη, σεβασμός στον καταναλωτή, φροντίδα για το περιβάλλον, εγγύηση υψηλής ποιότητας προϊόντων και υπη-

ρειαίων είναι μερικά από τα κύρια χαρακτηριστικά στοιχεία της ΕΚΟ, που εκφράζονται αποτελεσματικά από τη νέα εταιρική ταυτότητα.

Το εγχείρημα θεωρείται επιτυχημένο, αφού το κοινό και οι πελάτες μιλούν με εντυπωσιασμό για τη νέα εικόνα.

Νέο σήμα, σύγχρονο και δυναμικό, νέα σύνθεση χρωμάτων, ανανεωμένη συνολικά εμφάνιση των πρατηρίων, των προϊόντων και των βυτίων, συνδυασμένα με τη βελτίωση της εξυπηρέτησής του καταναλωτή, συνθέτουν την συνολική αλλαγή και τη νέα εποχή που ξεκίνησε πριν λίγους μήνες για την ΕΚΟ.

Το πρόγραμμα αυτό θα ολοκληρωθεί σταδιακά μέσα στα επόμενα 4 χρόνια, ενώ ήδη λειτουργούν τα πρώτα επτά πιλοτικά πρατήρια στη Θεσσαλονίκη και στην Αττική. ■





Π.ΑΦΟ - Σ: Εντοπισμός και αφομοίωση υποδειγματικών χρήσεων νέων τεχνολογιών

Το πρόγραμμα εντοπίζει την παρέμβασή του σε θέματα τεχνολογικού εκσυγχρονισμού. Αποβλέπει στην εξοικείωση των ελληνικών επιχειρήσεων με τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται διεθνώς καθώς και στη συστηματική εφαρμογή τους από τις επιχειρήσεις μέσω συστηματικών δραστηριοτήτων δημιουργικής μίμησης και καινοτομικής προσαρμογής.

Ο μηχανισμός που εφαρμόζεται για να επιτευχθούν τα παραπάνω βασίζεται στον εντοπισμό των επιχειρήσεων που εφαρμόζουν αναγνωρισμένα υποδειγματικές πρακτικές σε συγκεκριμένους τομείς επιχειρηματικής δράσης και στην άμεση ή σταδιακή υιοθέτηση των πρακτικών αυτών από την επιχείρηση. Με τον όρο "Υποδειγματικές" εννοούμε εκείνες τις μεθόδους παραγωγής, οργάνωσης και λειτουργίας, τις στρατηγικές και τακτικές που δίνουν σε μία επιχείρηση ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα και οι οποίες αποτελούν παράδειγμα προς μίμηση για άλλες επιχειρήσεις. Με τον τρόπο αυτό η επιχείρηση διδάσκεται από τους ανταγωνιστές της, τους προμηθευτές, τους πελάτες της ή και από άλλες επιχειρήσεις με αποτέλεσμα να προβαίνει μόνιμη της σταδιακά στις απαραίτητες ρυθμίσεις.

Το πρόγραμμα θα ενισχύσει την αφομοίωση των υποδειγματικών πρακτικών που αφορούν τις παρακάτω κατηγορίες δραστηριοτήτων:

α. Διαδικασίες εργασίας και επιχειρησιακά συστήματα, τα αποτελέσματα των οποίων ενδιαφέρουν κατά πρώτο λόγο τους χειριστές και μετρώνται με δείκτες παραγωγικότητας, κόστους και πωλήσεων.

β. Επιδόσεις της επιχειρηματικής μονάδας, που αναφέρονται στην ανταγωνιστική θέση των προϊόντων ή υπηρεσιών της και μετρώνται με δείκτες τιμών, τεχνικής ποιότητας, ταχύτητας, ευελιξίας και αξιοπιστίας κ.λ.π.

Προτεραιότητα για χρηματοδότηση θα δοθεί στα παρακάτω θέματα και διαδικασίες:

- Αυτοματισμοί και μικροηλεκτρονική
- Συντήρηση των τροφίμων
- Υλικά συσκευασίας
- Συντήρηση εξοπλισμού (σχεδιασμός, προγραμματισμός, πρόληψη)
- Εξοικονόμηση ενέργειας, προστασία του περιβάλλοντος και αξιοποίηση βιομηχανικών απορριμμάτων.

Επιπλέον, προτάσεις μπορούν να υποβάλλουν επιχειρήσεις που εργάζονται στην ελληνική επικράτεια, σχετικά με τις δραστηριότητες που αναπτύσσονται μέσα σε αυτήν. Στην υποβολή της πρότασης συμμετέχει και σύμβουλος ειδικευμένος στη μεταφορά τεχνολογίας και την καινοτομία, και ειδικότερα στον εντοπισμό και την αφομοίωση υποδειγματικής χρήσης νέων τεχνολογιών. Οι επιχειρήσεις ή οι οργανισμοί των οποίων οι διαδικασίες θα αποτελέσουν τα υποδείγματα, μπορεί να εντοπισθούν οπουδήποτε στον κόσμο κατά τη διάρκεια του έργου. Οι συντελεστές από την επιχείρηση που θα συμβάλλουν στην υλοποίηση του έργου είναι:

• Ο "υπεύθυνος", που αποφασίζει για τη διάθεση των απαραίτητων πόρων και έχει την τελική ευθύνη για την επιλογή του τομέα όπου θα εφαρμοστούν οι υποδειγματικές πρακτικές.

• Η ομάδα εντοπισμού και εφαρμογής της υποδειγματικής πρακτικής (2 έως 7 άτομα), με σχετική πείρα στον τομέα των διαδικασιών ή λειτουργιών που θα αφομοιωθούν μέσα στην επιχείρηση.

• Οι ωφελούμενοι είναι εκείνοι που βελτιώνουν τις διαδικασίες λειτουργίας των μονάδων τους και τις επιδόσεις τους.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος για τη συγκεκριμένη προκήρυξη ανέρχεται σε 600 εκατ. δραχ. Η διάρκεια του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 18 μήνες.

Για τη διαχείριση του προγράμματος κατά τα δύο χρόνια εφαρμογής του, η ΓΓΕΤ θα προσλάβει Σύμβουλο Διαχείρισης Προγράμματος. Ο Σύμβουλος μπορεί να έχει μόνο τη μορφή εταιρείας ή κοινοπραξίας εταιρειών και άλλων νομικών προσώπων.

Υποβολή προτάσεων μέχρι 31.10.96 (12.00 - Πληροφορίες: Υπουργείο Ανάπτυξης ΓΓΕΤ Διεύθυνση Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Μεσογείων 18, Αθήνα 11510, ΤΘ 14631

Αρμόδιος: Γ. Κακούρος Τηλ. (01) 7713810 - 7752222 fax: (01) 7713810

(Από Europroject)

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ, Ζετή εμπειρία σε εγκαταστάσεις Πετρελαίου Αερίου, γνώση μεθόδων ΜΚΕ και συγκολλήσεων, Βιογραφικό στην Αγγλική: Τ.Θ. 80552 Πειραιάς.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ή ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Γερμανική, επιθυμητή Αγγλική από Βιομηχανική επιχείρηση στην Ελευσίνα, τηλ. 5556178, 5558811 κ. Αρεόπουλος (ώρες γραφείου).

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ συμβάσεων, 10ετή εμπειρία εργοταξίου και διαχείριση συμβάσεων, γνώση νομοθεσίας Δημοσίων Έργων, Αγγλική, Βιογραφικό: ΖΕΥΣ ΑΤΕ Φραγκοκλησιάς 9, 15125 Μαρούσι, κ. Φ. Νικολαΐδη.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, νέα, Αγγλική, γνώση Windows, Βιογραφικό: Τ.Θ. 2001 2 55110, Θεσ/νίκη.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ για μόνιμη απασχόληση ή συνεργασία, τηλ. 519.684 (11.00 - 13.00)

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ή ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, 5ετή πείρα σε οικοδομικά έργα, από κατασκευαστική εταιρεία με εξειδίκευση σε τυποποιημένα οικοδομικά έργα, πληροφορίες κ. Ορατη, τηλ. 7224991 - 3 (9.00 - 11.00).

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ και ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ή ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ, σπουδές στη Γερμανία, επιθυμητή εργασιακή πείρα στη Γερμανία, Γερμανική και Αγγλική, από Τεχνική Εταιρεία Η' τάξεως, τηλ. 7246533 (9.00 - 14.00).

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ μέχρι 35 ετών, ως υπεύθυνος πωλήσεων στη Β. Ελλάδα, ξένη γλώσσα κατά προτίμηση Αγγλική, Η/Υ χειρισμός, δίπλωμα οδήγησης, Βιογραφικό: Εταιρεία Χάλυβος ΚΟΝΤΙ ΑΒΕΕ, Γαβριηλίδου 64, 55131, Καλαμαριά, υπόψη κ. Θ. Κουτσώστα.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ, γνώση κλιματισμού, εργοταξιακή εμπειρία σε οργάνωση και επίβλεψη εγκαταστάσεων, Αγγλική, Βιογραφικό ΚΛΙΜΑΤΑΙΡ ΑΕ, Λ. Συγγρού 168, 176 71, Καλλιθέα (υπόψη Β. ΚΑΡ).

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ για Δ/ντής Εργοστασίου, τουλάχιστον Ζετή προϋπηρεσία σε ανάλογη θέση από ΑΕΒΕ (Χαλβουργικά) έδρα Ασπρόπυργος, Τ.Θ. 27614 10020, Αθήνα.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ, πολυετή προϋπηρεσία σε θέματα κλιματισμού, Αγγλική, χειρισμός Η/Υ, με μεταφορικό μέσο, Βιογραφικό στο Fax (01) 6805117 (SANYO ΕΛΛΑΣ).

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ή ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, 5ετή τουλάχιστον εμπειρία σε έργα αναστύλωσης (Βυζαντινά μνημεία ειδικότερα) από Ελληνική Τεχνοδομική, Βιογραφικό: Τ.Θ. 14174, 11523, Αθήνα, υπόψη κ. Κ. Μαθιόπουλου.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (1) για Project Manager, Ζετή τουλάχιστον εμπειρία σε Project Mgmt, γνώση εμπορικών και βιομηχανικών εφαρμογών (2) Αναλυτές - προγραμματιστές, Ζετή εμπειρία σε σχεδίαση εμπορικών και βιομηχανικών εφαρμογών, γνώση βάσης δεδομένων ORACLE και γλώσσας C και POWER BUILDER επιθυμητή, Βιογραφικό: "Μ και Ο" ΑΕ Συστήματα Πληροφορικής, Μεσογείων 308, 15562, Χολαργός (υπόψη ΙΜΓ).

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ μέχρι 35 ετών, Ζετή εμπειρία στη βιομηχανία, εμπειρία Project Management, Αγγλική, επιθυμητή Γερμανική, γνώση CAD WINDOWS, Βιογραφικό στην Αγγλική ή Γερμανική: Ρ.Ο.Β. 90092, Nikea, Piraeus, Α-Ην: Personnel dept. (PE / ELH).

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ή ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ή ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, γνώσεις μηχανογραφημένης λογιστικής, RDBMS (SYBASE...) προγραμματισμού σε MS - WINDOWS (Power Builder, C++ + Delphi...) UNIX, Βιογραφικό, ΓΝΩΜΩΝ, Ικτινίου 12, 546 22, Θεσ/νίκη, Fax 244332.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ νέος, σχετική εμπειρία σε θέματα αναστήλωσης - επισκευής παραδοσιακών κτιρίων, μνημείων για μερική ή πλήρη απασχόληση, από Τεχνικό Γραφείο ΔΟΜΟΣ, τηλ. 277797 ή 228995 κ. Ν. Παναγιώτου ή Α. Φωλα.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ για το τμήμα πωλήσεων, επιθυμητή εμπειρία στον τομέα κλιματισμού, Αγγλική, δίπλωμα οδήγησης, Βιογραφικό: ΚΛΙΜΑΤ ΕΠΕ, Λ. Κηφισίας 119, 15124, Μαρούσι.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ, Ζετή προϋπηρεσία σε βιομηχανία, Αγγλική και ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, Αγγλική, επιθυμητή βιομηχανική εμπειρία,

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

για εργασία σε εναλασσόμενες βάρδιες, Βιογραφικό αναφέροντας τη θέση: BBDO ATHENS, Τσόχα 15 - 17, 11521 Αθήνα, υπόψη κ. Β.Τ.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ή ΝΑΥΠΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ για επίβλεψη βιομηχανικών - ενεργειακών έργων στην περιοχή Θεσ/νίκης, 5ετή εμπειρία, Αγγλική, Βιογραφικό: Fax (031) 864221 ή Β. Όλγας 148, 546 45, Θεσ/νίκη, υπόψη κ. Οικονόμου.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ή ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ με πείρα για εργασία σε εργοτάξιο εκτός Αθηνών, τηλ. 6443472 (8.00 - 15.00).

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ μέχρι 30 ετών με ή χωρίς εμπειρία, Αγγλική, χρήση προγραμμάτων PC (Excel Windows '95, Word) κ.λ.π., Βιογραφικό Τ.Θ. 116, 57200, Λαγκαδάς - Θεσ/νίκης.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ για προώθηση πωλήσεων, έδρα Θεσσαλονίκη, εμπειρία στις πωλήσεις στον τομέα θέρμανσης, ύδρευσης, ξένη γλώσσα, ΙΧ, Βιογραφικό: Τ.Θ. 52035, 14452 Αθήνα, τηλ. 2842684.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ νέος, Γερμανική, επιθυμητή Αγγλική από Βιομηχανική Επιχείρηση στην Μάνδρα Αττικής.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ για μελέτη επίβλεψη καταστημάτων, πληροφορίες: 094 - 565.400.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ως product manager για την ανάπτυξη των πωλήσεων συστημάτων αποθήκευσης και σχημάτων διακίνησης εμπορευμάτων, Αγγλική, χειρισμός Η/Υ, επιθυμητή αντίστοιχη εμπειρία, Βιογραφικό και φωτογραφία: Τ.Θ. 10938, 54110, Θεσ/νίκη.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ή ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ 18ετή επαγγελματική εμπειρία, 2 επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, γέννηση

ΑΛΕΞΙΚΟΣ ΔΑΠΕΔΑ
LINOLEUM
Το οικολογικό δάπεδο

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ
ΣΕ ΠΛΑΚΑΚΙΑ & ΦΥΛΛΑ

- ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ
- ΑΓΩΓΙΜΑ
- ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ
- ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΑ

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ:

- ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ
- ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ
- ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥΣ
- ΑΙΘΟΥΣΕΣ Η/Υ
- ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ
ΑΝΟΙΧΤΑ ΓΗΠΕΔΑ
ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ

ΜΟΚΕΤΕΣ
ΣΕ ΠΛΑΚΑΚΙΑ & ΡΟΛΛΑ
ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ
P.V.C. & ΒΙΝΥΛΙΚΕΣ
ΠΡΟΦΙΛ - ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ

ΝΙΚΟΣ ΑΛΕΞΙΚΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΚΕΝΤΡΙΚΟ: ΚΑΛΟΧΩΡΙ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τ.Κ. 57009
ΤΗΛ.: 031/755.252, 752.175, FAX: 031/751.978, Τ.Θ.126
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: ΕΡΜΟΥ 69, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 031/223.042, FAX: 031/238.396

μετά 29/10/1940, από την Ευρωπαϊκή Ένωση ως προιστάμενος μονάδας "ΔΟΜΟΜΗΧΑΝΙΚΗ" του Ινστιτούτου Συστημάτων, Πληροφορικής και Ασφάλειας, Προμήθεια εντύπων μέχρι 15/10/96 στη δ/νση E.C. Secretariat for Selection Committees Research, SDME 9/15 (COM/R/182) rue Montoyer 75, B 1049 Bruxelles, Βέλγιο (Τηλεομοιοτυπία +32 2296 2239).

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ (Ref 1) και ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Ref 2) μέχρι 35 ετών, επιθυμητή προϋπηρεσία, από ΦΑΜΑΡ ΑΒΕ για τις εγκαταστάσεις της στην Ανθούσα και Αυλώνα, Βιογραφικό και φωτογραφία Τ.Θ. 77210, 17510, Π. Φάληρο, υπόψη Δ/ντριας Προσωπικού.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ή ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ζετή εμπειρία, Αγγλική, για εργασία στη νήσο Μήλο, Βιογραφικό: ΟΡΥΧΕΙΑ ΟΤΑΒΙ ΕΛΛΑΣ ΑΕ, υπόψη κ. Συριόπουλου, Μπότσαρη 14, 18538, Πειραιάς, τηλ. 4184192, 4538837, fax 4181455.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ έδρα Αθήνα, Αγγλική, γνώση λειτουργιών συστημάτων και εμπειρία σε VAX/VMS και UNIX, γνώσεις C/C ++, βάσεων δεδομένων και δικτύων Η/Υ επιθυμητές, Βιογραφικό στα αγγλικά (ΚΩΔ-ΜΥ) PANAFON Α.Ε., Δ/νση Προσωπικού, Μεσογείων 2 - 4 (Πύργος) 11527, Αθήνα, Fax 6407280.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ή ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (όχι τηλεπικοινωνιακό) για το τμήμα μελετών ή στο κατασκευαστήριο πινάκων, Αγγλική, χρήση Η/Υ, μέχρι 28 ετών, επιθυμητή δεύτερη γλώσσα, βιομηχανική εμπειρία, πρακτική πείρα σε κατασκευές και μηχανογραφική σχεδίαση. Βιογραφικό: ΑΒΒ Κατασκευαστική ΑΕ (κωδ. ΚΤΕ) Μεσογείων 15, 11526 Αθήνα.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ για το τμήμα εξοπλισμού της μεταλλοβιομηχανίας και το τμήμα μετρολογίας, Αγγλική, Η/Υ, δίπλωμα οδήγησης, Βιογραφικό: Τεχνικό Γραφείο Δ. Βρεκοσις, Ρηγίλλης 30, 106 74, Αθήνα.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με ειδίκευση Η/Υ - Πληροφορική, ως υπεύθυνος τεχνικής υποστήριξης, Ζετή προϋπηρεσία σε αντίστοιχη θέση, γνώσεις σε δίκτυα και βάσεις δεδομένων, Βιογραφικό: ΑΝΚΟ Α.Ε., Δ/νση Προσωπικού (ΚΩΔ ΛΣ2) Λεωφ. Συγγρού 44, 11742, Αθήνα.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ως Δ/ντής ανταλλακτικών 30 - 45 ετών, Αγγλική, 5ετή σχετική προϋπηρεσία, χρήση Η/Υ, από εισαγωγική εταιρεία αυτοκινήτων, Βιογραφικό κα Μ. Χαντζή, Ρήγα Φεραίου 25, 17563, Π. Φάληρο, τηλ. 9829725.

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ, ΑΠΘ '96, εμπειρία σε τηλεπικοινωνιακό Software και Hardware, μικρή προϋπηρεσία στο χώρο της εικονικής πραγματικότητας σε εταιρεία στο εξωτερικό, Αγγλική, Η/Υ (χειρισμό, προγραμματισμό, σε Basic και Fortan), ζητά εργασία σχετική με τηλεπικοινωνίες ή ως μηχανικός πωλήσεων τηλ. (031) 323430.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ, ΔΠΘ, Αγγλική, χειρισμός Η/Υ (DOS, WINDOWS '95, WORD 7, EXCEL 7, ACCESS 7, AUTOCAD 12, BASIC, FORTRAN, PASCAL), εξειδίκευση στα ηλεκτρονικά ισχύος, τηλ. 743.909.

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ αναλαμβάνει σχεδίαση σε Η/Υ (Autocad 12), οποιασδήποτε αρχιτεκτονικής, μηχανολογικής ή άλλης εφαρμογής από σκαρίφημα, υπάρχοντα σχέδια, δισκέτα, τηλ. 816368 (18.00 - 21.00).

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ('93), ΤΕΕ ('95), ειδίκευση σε ανάλυση και σχεδιασμό πληροφοριακών συστημάτων, MS Office Pro, Αγγλική, Γερμανική, για μερική απασχόληση, τηλ. 512578 (πρωί), 674154 (απόγευμα).

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ νέα, ΤΕΕ '93, 4ετή προϋπηρεσία σε τεχνικά γραφεία, στους τομείς τηλεπικοινωνίας και GIS με χρήση λογισμικού ERDAS for UNIX, Microstation Intergraph (MGE 1512) ArcInfo, Dbase, Autocad, MS - Office Pro, Pasic, Fortan, Αγγλική, τηλ. 674154, 512578.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ αναλαμβάνει μελέτη επίβλεψη στην ευρύτερη περιοχή νομού Θεσ/νίκης, τηλ. (031) 815178, 832783.

Αναλυτικότερα στον πίνακα "Εύρεση Εργασίας" Τος όροφος γραφεία ΤΕΕ/ΤΚΜ.

17 μηχανικοί εκθέτουν στις Σέρρες

Η ΕΜΔΥΔΑΣ/Τ.Κ.Μ. φορέας ενός κλάδου που δεν περιορίζεται απλά σ' ένα τεχνοκρατικό ρόλο, αλλά διακρίνεται για τον αναπτυγμένο προβληματισμό και τις ευρύτερες ανησυχίες του στα κοινωνικά δρώμενα, αποφάσισε να οργανώσει την παρουσίαση της καλλιτεχνικής δουλειάς δεκαεπτά μελών της στις Σέρρες.

Οι δημιουργίες τους καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα όπως ζωγραφική, φωτογραφία, αγιογραφία, γλυπτική, κόσμημα, κολάζ, μουσική, κόμικ και ξεπερνούν για τους περισσότερους το ερασιτεχνικό επίπεδο.

Αρκετοί εξάλλου από τους συμμετέχοντες, γνωστοί ήδη καλλιτέχνες, έχουν παρουσιάσει επανειλημμένα έργα τους μέσα από ατομικές και ομαδικές εκθέσεις.

Η έκθεση αυτή οργανώνεται στις Σέρρες - τη δεύτερη μεγάλη πόλη της Κεντρικής Μακεδονίας - ύστερα από ανάλογη εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε πριν από δύο χρόνια στη Θεσσαλονίκη, με πολύ μεγάλη επιτυχία.

Η Διοικούσα Επιτροπή της Ένωσης πιστεύει ότι με αυτές τις πρωτοβουλίες της, που υπερβαίνουν τα συνηθισμένα πλαίσια δράσης μιας συνδικαλιστικής οργάνωσης, ενθαρρύνει τα μέλη της για την περαιτέρω ανάπτυξη και ανάδειξη των δημιουργικών ικανοτήτων τους.

Θεωρεί τέλος υποχρέωσή της να ευχαριστήσει την Δημοτική Επιχείρηση Πολιτιστικής και Κοινωνικής Ανάπτυξης Σερρών και το ΤΕΕ/Τ.Κ.Μ. με την συνδρομή των οποίων πραγματοποιείται αυτή η εκδήλωση.

Η έκθεση θα εγκαινιαστεί το Σάββατο 5 Οκτωβρίου και ώρα 7:30 μ.μ.

Φιλοξενηθεί στον εκθεσιακό χώρο της ΔΕΠΚΑ Σερρών, Εθνικής Αντίστασης 34 και θα είναι ανοιχτή μέχρι τις 11 Οκτωβρίου καθημερινά πρωί 11 - 1:30 και απόγευμα 7 - 10 μ.μ.

Στην έκθεση παίρνουν μέρος οι εξής μηχανικοί:

Ζωγραφική: Αλεξάνδρου Χρήστος, Βούρος Γιάννης, Δίκας Τάσος, Θεοδωρίδης Γιάννης, Μουστάκας Σωτήρης, Πετρίδης Γιάννης, Στεφάνου Στέργιος, Τραγόπουλος Ιορδάνης.

Φωτογραφία: Αθανασιάδης Σωτήρης, Ανθόπουλος Γιώργος, Καραδήμος Δημήτρης, Μαυρίδης Βασίλης, Τσαουσάκης Γιώργος.

Ξυλόγλυπτη Αγιογραφία: Στεφανίδης Χρήστος.

Κόσμημα: Παπαβασιλείου - ΕΣέμη Τασία.

Κολάζ: Λιλιμπάκη - Σπυροπούλου Μαρία.

Κόμικ: Ψωμαδάκης Γιάννης. ■

Ηλεκτρικός σιδηρόδρομος Πειραιά - Θεσσαλονίκης

Τις επόμενες ημέρες πρόκειται να υπογραφεί η σύμβαση του έργου της Ηλεκτροκίνησης και Τηλεδιοίκησης του σιδηροδρομικού άξονα Πειραιά - Αθήνας - Θεσ/νίκης αρχικού προϋπολογισμού 45 δισ. δρχ.

Εκπρόσωποι του ΟΣΕ επισημαίνουν, "ότι ο οργανισμός θα προχωρήσει σύντομα στην υλοποίηση του έργου, προκειμένου να αντληθούν και τα προβλεπόμενα κονδύλια από τα ταμεία Συνοχής που καλύπτει το 85% του κόστους του έργου της ηλεκτροκίνησης".

Να υπογραμμισθεί ότι βάσει της Διακήρυξης το έργο της Ηλεκτροκίνησης του βασικού σιδηροδρομικού άξονα της Χώρας προβλέπεται να ολοκληρωθεί εντός 60 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης με το μειοδότη. Αποτελεί δε ένα από τα συνθετότερα έργα του ΟΣΕ, αλλά και τα σημαντικότερα, αφού η ηλεκτροκίνηση θα εξασφαλίσει... αεροπορικές ταχύτητες στον άξονα Αθήνας - Θεσ/νίκης.



Εκδήλωση της Ν.Ε. Κιλκίς.

Με αφορμή την συμπλήρωση δέκα χρόνων από το θάνατο του αιμνήστου Διογένη Ξενίδη η Α.Ν. Κιλκίς του Τεχνικού Επιμελητηρίου και ο Σύλλογος Μηχανικών οργάνωσαν επιστημονικό μνημόσυνο αφιερωμένο στο έργο και την προσωπικότητα του εκλιπόντος.

Ο Διογένης Ξενίδης μηχανικός από το Μαυρονέρι συνδύασε άριστα στη 48χρονη διαδρομή του το ήθος του ανθρώπου, την εντιμότητα του πολιτικού και την οξυδερκεία του επιστήμονα.

Πρωτεργάτης, ιδρυτικό μέλος και πρώτος Πρόεδρος του Συλλόγου Μηχανικών από το 1980 - 1982, νομαρχιακός σύμβουλος, εκπρόσωπος του ΤΕΕ από το '82 μέχρι το θάνατό του, υπήρξε εξαιρετικός συνάδελφος.

Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν ο Πρόεδρος της Ν.Ε. Κιλκίς του ΤΕΕ Τάκης Τερζίδης, ο αντιπρόεδρος του ΤΕΕ/Τ.Κ.Μ. Δ. Κωτούλας, οι βουλευτές του ΠΑΣΟΚ Ν. Τριαρίδης και Ν. Αφεντουλίδης, Ο Νομάρχης Γ. Φλωρίδης κ.λ.π. ■

Η ΕΜΔΥΔΑΣ - ΚΜ για τη διοικητική αποκέντρωση (συνέχεια από τη σελίδα 9)

Δ/ση Υποδομών και σε οργανισμούς κοινής ωφέλειας).

6) Συγκροτούνται ομάδες διοίκησης έργων και ορίζεται συντονιστής έργων και υπεύθυνος διοίκησης έργου. Θα ήταν χρήσιμο οι συντάκτες του νομοσχεδίου να εξηγήσουν τι εννοούν και να αναφέρουν ένα παράδειγμα για να κατανοήσουμε την πρότασή τους, καθώς όπως φαίνεται δημιουργείται μια παράλληλη διοίκηση στα πλαίσια της περιφέρειας για αδιευκρίνιστους λόγους.

7) Με τις διατάξεις που αφορούν το προσωπικό, υπάρχει κίνδυνος εγκλωβισμού υπαλλήλων σε περιφέρειες, που για οποιοδήποτε λόγο βρίσκονται σήμερα παρά τη θέλησή τους και επιθυμούν να μετακινηθούν αλλού. Κατά τη γνώμη μας, πρέπει μεταβατικά ρυθμίσεις αυστηρά περιορισμένου χρόνου, να λύσουν τέτοια προβλήματα και οι όποιες νέες προσλήψεις να καλύψουν πραγματικές ανάγκες.

8) Προβλήματα που σχετίζονται με τη σύνθεση και λειτουργία των υπηρεσιακών συμβουλίων, τις εκθέσεις αξιολόγησης και τις κρίσεις των προϊσταμένων, που θα 'πρεπε να αντιμετωπιστούν άμεσα με την αναθεώρηση του δημοσιονομικού κώδικα, μεταφέρονται σε περιφέρειες και θα εξακολουθούν να ευνοούν την αναξιοκρατία, το πελατειακό σύστημα και την αναποτελεσματικότητα - μειωμένη παραγωγικότητα των υπηρεσιών. Ακόμη εξακολουθούν να βρίσκονται σε εκκρεμότητα τα θέματα των μετατάξεων και μεταθέσεων σε υπηρεσίες της ίδιας βαθμίδας αυτοδιοίκησης, καθώς δεν έχουν εκδοθεί ακόμη τα σχετικά Π.Δ. που θα υλοποιούν τη μοριοποίησή τους.

9) Σε ότι αφορά τα Ν.Π.Δ.Δ. που εδρεύουν στην περιφέρεια και εποπτεύει ο Γεν. Γραμματέας, η περιοριστική χρονική διάταξη των 4 μηνών για έκδοση Π.Δ., προκειμένου ορισμένα να μείνουν υπό την εποπτεία υπουργείων, θα δημιουργήσει προβλήματα, καθώς ο χώρος ευθύνης μιας περιφέρειας δεν ταυτίζεται σε πολλές περιπτώσεις, με τον αντίστοιχο των Ν.Π.Δ.Δ. διανομαρχιακού χαρακτήρα, που έχουν έδρα στην περιφέρεια.

10) Σχετικά με τους κλάδους που προΐστανται στις διάφορες βαθμίδες των υπηρεσιών της περιφέρειας έχουμε να παρατηρήσουμε τα εξής:

Οι συντάκτες του νομοσχεδίου προσαθώντας να διατηρήσουν μία ισορροπία μεταξύ των κλάδων, αναπαράγουν το γραφειοκρατικό και αναποτελεσματικό πρό-

τυπο της σημερινής δημόσιας διοίκησης. Σε μία εποχή που απαιτείται ιδιαίτερη γνώση του αντικείμενου που καλείται να διαχειριστεί ένας προϊστάμενος, γίνεται καταχρηστική χρησιμοποίηση του γενικής μόρφωσης κλάδου ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού και απουσιάζει από πολλές θέσεις ένας δυναμικός κλάδος με πολλές εξειδικεύσεις, όπως είναι οι ΠΕ μηχανικοί. Έτσι, έχουμε τη γνώμη ότι πρέπει αφενός μεν να αναθεωρηθεί η λογική που προαναφέραμε συνολικά, ώστε να αναφέρεται συγκεκριμένη εξειδίκευση και εμπειρία και αφετέρου να συμπεριληφθεί ο κλάδος ΠΕ μηχανικών για τις θέσεις προϊσταμένων, πέραν των άλλων και των εξής διοικητικών μονάδων:

α) Γενικές Δ/σεις

(1) Γενική Δ/ση Σχεδιασμού Περιφερειακής Ανάπτυξης και Οργάνωσης

(2) Γενική Δ/ση Φυσικών Πόρων και Ανάπτυξης

β) Δ/σεις

(1) Δ/ση Περιφερειακής Ανάπτυξης

(2) Βιομηχανίας Εμπορίου και Τουρισμού

(3) Εγγείων Βελτιώσεων καθώς και στα επί μέρους τμήματα που έχουν αντικείμενο που καλύπτεται άμεσα ή έμμεσα από το επίπεδο γνώσεων του κλάδου ΠΕ μηχανικών.

Τέλος, αποτελεί ένδειξη της προχειρότητας με την οποία συντάχθηκε το νομοσχέδιο, το γεγονός ότι αναφέρεται ο όρος "Νομομηχανικός" που έχει εκλείψει από τη νομοθεσία των δημοσίων έργων εδώ και πάρα πολλά χρόνια.

Συνοψίζοντας, θέλουμε να επαναλάβουμε ότι για την υλοποίηση της περιφερειακής διάρθρωσης που θεωρούμε επιβεβλημένη το συντομότερο δυνατό και με τρόπο που θα ελαχιστοποιεί τα προβλήματα, απαιτείται προηγουμένως σοβαρή μελέτη και ανάλυση όλων των παραμέτρων του θέματος, διακομματική συναίνεση και διάλογος με τους αρμόδιους φορείς. Για όλους αυτούς τους λόγους το συγκεκριμένο νομοσχέδιο πρέπει να αποσυρθεί. Η Ένωσή μας, πέρα από τις παρατηρήσεις που προαναφέραμε, είναι πρόθυμη να συμβάλει με κάθε τρόπο στην υλοποίηση αυτού του στόχου και θα καταθέσει τις απόψεις της πριν από την τελική διαμόρφωση και κατάθεση ενός νέου νομοσχεδίου, στο βαθμό που γίνονται αποδεκτές οι προτάσεις της και κυρίως ο προβληματισμός της. ■

Συλλογικά

• ΕΜΔΥΔΑΣ 50 χρόνια νέα πορεία προς την Ομοσπονδία

Φέτος κλείνουν 50 χρόνια από την ίδρυση της Ένωσης Μηχανικών Δημοσίων Υπαλλήλων Διπλωματούχων Ανωτάτων Σχολών (ΕΜΔΥΔΑΣ) στην Αθήνα το 1947. Όλα αυτά τα χρόνια, τις περισσότερες φορές σε αρκετά δυσμενές περιβάλλον, η Ένωση βρέθηκε πάντα στην πρώτη γραμμή των αγώνων των δημοσίων υπαλλήλων, για τη διεύρυνση της δημοκρατίας στο χώρο της δημόσιας διοίκησης και συνέβαλε σημαντικά στην προώθηση του κύρους και της αξιοπρέπειας των μηχανικών, ιδιαίτερα όσων εργάζονται στο Δημόσιο, τα ΝΠΔΔ και τους ΟΤΑ, βασικών και αναντικατάστατων στελεχών για την ανάπτυξη της χώρας.

Αυτή την περίοδο και μετά την πρόσφατη επιτυχία του κλάδου, με την θεσμοθέτηση καταβολής ειδικού επιδόματος (αντιστάθμισμα) στους μηχανικούς του δημοσίου, σε ποσοστό 7% του Π.Δ.Ε., με το Ν. 2430/96 παρ. 2 του άρθρου 8 (ΦΕΚ 156 Α'/10.7.96), η ΕΜΔΥΔΑΣ βρίσκεται σε μία πορεία αναβάθμισης, που επιδιώκεται παράλληλα και με την μετατροπή της σε Ομοσπονδία. Σ' όλη την Ελλάδα πραγματοποιούνται οι ιδρυτικές συνελεύσεις των πρωτοβαθμίων συλλόγων ανά Περιφέρεια, ώστε στους αμέσως προσεχείς μήνες να συγκροτηθεί η δευτεροβάθμια οργάνωση. Στις φωτογραφίες, στιγμιότυπα από την ιδρυτική συνέλευση της ΕΜΔΥΔΑΣ Κεντρικής Μακεδονίας, που έγινε στη Θεσσαλονίκη στις 29.8.1996 με τα μέλη της απερχόμενης και τελευταίας Διοικούσας Επιτροπής του τμήματος, που θα αποτελέσουν και το προσωρινό, μέχρι τις αρχαιρεσίες, Διοικητικό Συμβούλιο του νέου συλλόγου.



• Αρχιτέκτονες

Στο ζήτημα της μελέτης - κατασκευής του 8ου Δημ. Σχολείου Σταυρούπολης αναφέρεται η επιστολή του ΣΑΘ προς τη νομαρχία Θεσσαλονίκης:

"Με έγγραφό μας είχαμε τονίσει την ποιοτική διάσταση του προβλήματος δημόσιο κτίριο.

Αν η Αυτοδιοίκηση και τα θεσμικά όργανα διοίκησης δεν συνειδητοποιήσουν πως το δημόσιο κτίριο, πρέπει να αποτελεί στοιχείο σήμανσης της πόλης, τότε ότι και να ειπωθεί για την αναγκαιότητα επισταμένης μελέτης των σχολικών συγκροτημάτων, θα πέσει στο κενό.

Τα θέματα πολιτισμού δεν καθορίζονται με οικονομικά στοιχεία, με προκατασκευασμένα σχολεία παλιών εποχών, με αυθαιρεσίες στις εγκρίσεις των μελετών και της έκδοσης των αδειών, με ανούσιες τελικά κατασκευές.

Η μεν Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων θα προβάλει την απόφασή σας, ο δε ΣΑΘ προσβάλλει την ανεδαφική βάση, στην οποία στηρίζεται αυτό το γαϊτανάκι της μελετοκατασκευής, το οποίο ούτε έγκυρο είναι, ούτε οικονομικό, ούτε πρόσφορο.

Απλώς η γραφειοκρατικοποίηση όλων των δημοσίων διαδικασιών επαληθεύει την φθίνουσα πορεία των δημοσίων παρεμβάσεων".

► **Κύριε Πρόεδρε θα θέλαμε να μας δώσετε το προφίλ του ΟΤΕ και τις εκτιμήσεις σας για την πορεία το 1996.**

Το 1996 αποτέλεσε όραση στην ιστορία του ΟΤΕ από καταβολής της Εταιρείας. Έπειτα από επίμονη και συλλογική διαδικασία, ο ΟΤΕ, επιχειρώντας ένα από τα μεγαλύτερα οικονομικά εγχειρήματα των τελευταίων ετών, εισήλθε στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών, αφού προηγουμένως διεθνούς και εγνωσμένου κύρους Οίκοι είχαν ελέγξει εξονυχιστικά και είχαν εγκρίνει, όλους τους δείκτες ανάπτυξής του. Με τον τρόπο αυτό η επιχείρηση πιστοποίησε και επίσημα την ορθή πρακτική που ακολούθησε η λειτουργία της.

Το γεγονός αυτό καθαυτό σηματοδότησε τη νέα πορεία που επιχειρεί η μεγάλη εταιρεία της χώρας στο μέλλον.

Από τις 29 Μαρτίου, ο ΟΤΕ εκτός από 5,5 εκατομμύρια πελάτες - που συνεχώς αυξάνονται - έχει και 180.000 μετόχους, 400 περίπου θεσμικούς επενδυτές και τους πλέον γνωστούς θεσμικούς του εξωτερικού.

Οι "επαναστάσεις" στη χώρα των τηλεπικοινωνιών εμφανίζονται με υψηλή συχνότητα και είναι ορατές σε πρώτο επίπεδο.

Την τελευταία δεκαετία η πληροφορική και οι τηλεπικοινωνίες στάθηκαν καθοριστικός παράγοντας στην αλλαγή των δομών κάθε παραδοσιακής διαδικασίας στις εθνικές οικονομίες. Αυτό είναι εμφανέστατο στη συσχέτιση του ΑΕΠ με τον όγκο των τηλεφωνικών κλήσεων.

Η σημασία των τηλεπικοινωνιακών υποδομών στους δείκτες ανάπτυξης κάθε χώρας είναι αυτονόητη, αφού η σύγχρονη δικτυακή υποδομή αποτελεί σημείο αναφοράς για κάθε σοβαρή επενδυτική απόφαση.

Ήδη τα παράπονα των συνδρομητών έχουν μειωθεί αισθητά, παράλληλα με τη μείωση του χρόνου αποκατάστασης των βλαβών, της αναμονής για απόκτηση νέας τηλεφωνικής σύνδεσης, της ελαχιστοποίησης του χρόνου μεταφοράς και της παροχής διευκολύνσεων που να ικανοποιούν και τις πιο δύσκολες απαιτήσεις. Κι ακόμα βρισκόμαστε στην αρχή της σειράς του πλήθους νέων υπηρεσιών που ετοιμάζεται να αποκαλύψει η εταιρεία στους πελάτες της.

Ο ΟΤΕ είναι η επιχείρηση με τα μεγαλύτερα κέρδη που παρέχει 36 προϊόντα και υπηρεσίες, απασχολεί 24.000 εργαζόμενους, διαθέτει υποδομή 5,5 εκατομμυρίων γραμμών - με περίπου αντίστοιχο αριθμό πελατών - συμμετέχει κατά 2,5% στο ΑΕΠ, πραγματοποίησε κύκλο εργασιών 606 δισ. δραχ. το 1995 και καθημερινά αποκαλύπτει ένα τεράστιο δυναμικό που εγγυάται συνεχή ανέλιξη.

Κύριο χαρακτηριστικό των παρεχόμενων από την Εταιρεία προϊόντων και υπηρεσιών είναι η συνεχής και αλματώδης αύξηση της κίνησης και των εσόδων τους καθώς τα περισσότερα από αυτά υπερδιπλασιάστηκαν τα τέσσερα τελευταία χρόνια.

ΠΡΟΣΩΠΑ & ΓΕΓΟΝΟΤΑ



250 δισ τα κέρδη του Ο.Τ.Ε. το 1996

Μεγαλύτερη ανεξαρτησία από την κυβέρνηση και την πολιτική εξουσία θα διεκδικήσει ο ΟΤΕ σύμφωνα με δήλωση του Προέδρου του, Δ. Παπούλια στο "Τεχνογράφημα". Ο καθηγητής Δ. Παπούλιας στη συνέντευξή του στο "Τεχνογράφημα" εκφράζει την αισιοδοξία του για την

γορά και έχει ανάγκη μιας ξεκάθαρης θέσης και σε θέματα που μέχρι σήμερα θεωρούνται κλειστά ή άγνωστα. Αναζητούμε δηλαδή ένα νέο πλαίσιο λειτουργίας.

Τα τέσσερα αυτά ζητήματα για τα οποία ο Ο.Τ.Ε. ετοιμάζει συγκεκριμένες προτάσεις είναι τα εξής: Οι σχέσεις με την Κυβέρνηση και την Πολιτική Εξουσία, οι σχέσεις με τους προμηθευτές, οι σχέσεις με τους πελάτες του και οι σχέσεις με τους εργαζόμενους του Ο.Τ.Ε.

Η πολιτική ηγεσία εδώ και καιρό έδωσε μεγάλα περιθώρια ανεξαρτησίας στον Ο.Τ.Ε. Η πρόσφατη νομοθεσία έκανε τις σχέσεις κράτους - Ο.Τ.Ε. αρκετά διαφανείς. Τα επιχειρησιακά συμβόλαια που θα υπογράψουμε σύντομα θα κάνουν τις σχέσεις διαφανέστερες γιατί οριοθετούν ρόλους και αμοιβαίες συμφωνίες. Μένουν να γίνουν και άλλα. Υπάρχουν ανάγκες διατύπωσης γενικότερης τηλεπικοινωνιακής πολιτικής, πλαίσια δράσης στα Βαλκάνια που να συμβαδίζουν με την εξωτερική

σίων του, την ποικιλία και τον πλούτο των προϊόντων του και τα ανταγωνιστικά του τιμολόγια.

Τέλος το μέγα θέμα με το συνδικαλιστικό κίνημα και τους εργαζόμενους. Είναι ένα θέμα στο οποίο έγιναν μεγάλα βήματα μέχρι σήμερα. Τρανή απόδειξη υπήρξε η υπογραφή της συλλογικής σύμβασης του 1996. Όμως ο Ο.Τ.Ε. ζητάει από το συνδικαλιστικό κίνημα να εξαντλήσει τη φαντασία του σε αναζήτηση ενός ρόλου που θα προωθήσει περαιτέρω τη θέση του Ο.Τ.Ε. στην αγορά και την εδραίωσή του στο χρηματιστήριο.

Στα παραπάνω ζητήματα ο Ο.Τ.Ε. ζητάει την καθιέρωση κάποιων νέων κανόνων δεοντολογίας, στις σχέσεις του με τους κοινωνικούς του εταίρους, γραπτών ή άγραφων. Ζητάμε από αυτούς μια άμεση ανταπόκριση για τη δημιουργία ενός νέου κλίματος που θα βοηθήσει τον Ο.Τ.Ε. να παραμείνει δύναμη κυρίαρχη, δύναμη παραγωγική στη χώρα μας και με μεγάλο μερίδιο αγοράς στα Βαλκάνια και τις γειτονικές χώρες.

μελλοντική πορεία του ΟΤΕ όχι μόνο στην εγχώρια αλλά και στη διεθνή αγορά. Ακόμη επισημαίνει ότι το πρώτο κινητό τηλέφωνο του ΟΤΕ θα κυκλοφορήσει τον Απρίλιο του 1997 ενώ οι επενδύσεις του οργανισμού στην κινητή τηλεφωνία θα ξεπεράσουν τα 100 δισ. δραχ. την επόμενη πενταετία.

μας πολιτική, ανεξαρτητοποίηση του Ο.Τ.Ε. σε θέματα προσωπικού και ολοκλήρωση του κανονιστικού πλαισίου μέσα στο οποίο θα δρουν ο Ο.Τ.Ε. και οι ανταγωνιστές του. **Ο Ο.Τ.Ε. θα διεκδικήσει μεγαλύτερη ανεξαρτησία στα θέματα προσωπικού, ειδικότερα την πρόσληψη εξειδικευμένου προσωπικού για την κάλυψη άμεσων αναγκών σε προσωπικό για τον ίδιο τον Ο.Τ.Ε. και τις θυγατρικές του.** Το νέο πλαίσιο έχει αναπόφευκτα τη διάσταση των σχέσεων του Ο.Τ.Ε. με τους προμηθευτές του. Στη νέα περίοδο που διανύουμε οι σχέσεις θα καθορίζονται από τον Ο.Τ.Ε. και τις ανάγκες του. Γνώμονας των επιλογών μας θα είναι οι ανταγωνιστικές τιμές, η ποιότητα της τεχνολογίας, οι όροι πληρωμής και οι όροι ανταπόκρισης και η ταχύτητα εκπλήρωσης των υποχρεώσεων.

Οι σχέσεις με τους πελάτες και τους καταναλωτές στη νέα περίοδο που διανύει ο Ο.Τ.Ε. θα εκφράζονται πλέον με την ποιότητα των υπηρε-

► **Να περάσουμε στη κινητή τηλεφωνία. Πότε προβλέπεται να περάσει στην αντεπίθεση ο Ο.Τ.Ε.;**

Η λειτουργία της θυγατρικής εταιρείας που δημιουργήσε ο ΟΤΕ θα ξεκινήσει αρχές του Οκτωβρίου, και μέσα σε μία πενταετία θα πραγματοποιηθούν επενδύσεις 100 δισ. δραχ. Μέχρι τέλος του χρόνου θα γνωρίζουμε τον "συνέταιρο" του ΟΤΕ που θα έχει το 25% ενώ πιστεύω ακράδαντα ότι μέχρι τον Απρίλιο του 1997 θα είναι έτοιμο το πρώτο κινητό τηλέφωνο του Ο.Τ.Ε. Τόσο εγώ όσο και οι συνεργάτες μου πιστεύουμε ότι μέχρι το τέλος του αιώνα ο Ο.Τ.Ε. θα κατέχει το 40% της ελληνικής αγοράς στη κινητή τηλεφωνία.

► **Πως εξελίσσονται κύριε Πρόεδρε οι διεθνείς συνεργασίες του οργανισμού;**

Οι διεθνείς συνεργασίες - καθώς εξελίσσονται ιδιαίτερα ικανοποιητικά - επιτρέπουν όλο και περισσότερο φιλόδοξους σχεδιασμούς και κατάρτιση στρατηγικών σε έργα διεθνούς επιχειρηματικού ενδιαφέροντος. Συνεργασίες με χώρες όπως οι Παραουεζίνες, η Ν. Γιουγκοσλαβία, η Αλβανία, η Ουκρανία, το Ατζερμπαϊτζάν, η Αρμενία, αφορούν σε επενδύσεις δεκαετομμυρίων που πραγματοποιεί ο ΟΤΕ σε συνεργασία με τη θυγατρική του **HELLASCOM INTERNATIONAL** στην οποία συμμετέχει το σύνολο σχεδόν των ελληνικών τηλεπικοινωνιακών επιχειρήσεων και σημαντικός αριθμός χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων. Ένα από τα μεγαλύτερα έργα είναι το υποβρύχιο καλώδιο οπτικών ινών Μαύρης Θάλασσας με συμμετοχή 6 χωρών και προϋπολογισμού 17 δισ. δραχ.

Στη Λιθουανία ο ΟΤΕ έχει υπογράψει συμβόλαιο ύψους 20 εκατ. δολλαρίων (ΗΠΑ) για κατασκευή Τηλεοπτικού Δικτύου σε τρεις πόλεις της χώρας αυτής. **Δ. ΚΙΩΤΗΣ**

INSTANT

Το Πρώτο Λογισμικό για Μεταλλικές Κατασκευές

Ευρωκώδικας 3

ΠΙΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΣΧΑΛΗΣ, ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΥ 4 - 54623 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

☎ (031) 229 040, 287 745 FAX: (031) 229 040

ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΩΝ - ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

- Ποιότητα εκτύπωσης
- Ευελιξία
- Ταχύτητα
- Χρήσιμες συμβουλές

• Εκτύπωση σχεδίων από αρχεία dwg, plt, κλπ.

• Εκτύπωση έγχρωμων εικόνων από αρχεία tga, tif, cdr, eps, κλπ.

CADTIME
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Φ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 43
ΤΗΛ. 264700-270410

Ολοκληρωμένες λύσεις για Επαγγελματική Επιτυχία

TACHYRYΘMA TMHMATA

Διάρκειας: 5 Εβδομ. ως 6 Μήνες

Αποκτήστε, γρήγορα και σωστά, τις γνώσεις που θα σας βοηθήσουν να βρείτε την επαγγελματική θέση που σας αξίζει ή να βελτιώσετε το επίπεδό σας στον χώρο της εργασίας σας. Επιλέξτε ανάλογα με τις ανάγκες, το διαθέσιμο χρόνο ή το ταλέντο σας το κατάλληλο ΤΜΗΜΑ.

AUTOCAD Δουλέψτε στο πιο διαδεδομένο πρόγραμμα αρχιτεκτονικών εφαρμογών.

COREL DRAW Μάθετε το πληρέστερο πρόγραμμα σχεδίασης, απαραίτητο για κάθε γραφίστα και όχι μόνο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Microsoft MS-DOS, Windows 95, WORD & EXCEL for Windows, ACCESS. Γνώσεις απαραίτητες για εργασία στο σύγχρονο, μηχανογραφημένο, περιβάλλον των Επιχειρήσεων.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Silicon

Δωδεκανήσου 15 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 031/518.977, fax: 545.070

Silicon
4Μ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Ολοκληρωμένες Λύσεις για Μηχανικούς

1. AutoFINE Ολοκληρωμένο πακέτο Η/Μ εγκαταστάσεων
2. AutoIDEA Ολοκληρωμένο Αρχιτεκτονικό πακέτο
3. AutoSTAT Πλήρες στατικό πακέτο
4. ΑΔΕΙΑ Πακέτο Υπολογισμών για την Έκδοση Οικοδομικής Αδείας.
5. ΤΕΥΧΗ Προκοστολόγηση Έργων Οικονομικά τεύχη