

## Editorial



Αγαπητοί συνεργάτες,

Ήταν το γεγονός της ημέρας (2 Φεβρουαρίου 2002). Η εκδήλωση της εταιρίας μας στην ακριτική Αλεξανδρούπολη, όπου βρίσκεται το εργοστάσιο μας. Όσοι είχαμε την τύχη να είμαστε εκεί νοιώσαμε την ικανοποίηση της δημιουργίας, τον ενθουσιασμό της προσφοράς, τη χαρά της συνεργασίας και την προσδοκία για ένα καλύτερο μέλλον για τον τόπο μας.

Ολόκληρη η ηγεσία του νομού και της πόλης μας τίμησε με την παρουσία της. Ο Μητροπολίτης, ο Υφυπουργός Οικονομικών, οι Βουλευτές του Νομού, ο Νομάρχης, ο Δήμαρχος, ο Αντιδήμαρχος, ο Πρόεδρος του Εργατικού Κέντρου, Επιχειρηματίες, Δημοσιογράφοι και βέβαια όλοι οι εργαζόμενοι στο εργοστάσιο με τις οικογένειες τους. Ήταν όλοι εκεί.

Ανταποκρίθηκαν οι ηγετικοί παράγοντες της πόλης στην πρόσκληση μας και ανέβηκαν στο βήμα. Μίλησαν με θερμά λόγια για την ακριτική Ελλάδα, για την περιφερειακή ανάπτυξη και για τη συμβολή της εταιρίας μας στην οικονομία της περιοχής. Τόνισαν τη σημασία της δημιουργικής μας προσπάθειας για την παραγωγή προϊόντων υψηλής τεχνολογίας, για την αύξηση της απασχόλησης στην περιφέρεια, για τις καλές σχέσεις της διοίκησης με τους εργαζόμενους κ.λπ..

Ήταν μια εκδήλωση πολύ επιτυχημένη. Ένα γεγονός που μας δημιουργεί πρόσθετες υποχρεώσεις. Έχουμε χρέος, εθνικό χρέος, να ενισχύουμε την οικονομία της Θράκης, να δημιουργούμε νέες θέσεις εργασίας, να στηρίζουμε τις αναπτυξιακές πρωτοβουλίες στην περιοχή, να πείθουμε με έργα τους ακρίτες μας ότι δεν τους ξεχνάμε.

Η ΜΑΡΑΚ είναι εκεί, θα μείνει εκεί και θα γίνει πιο μεγάλη και πιο δυνατή οικονομική και τεχνολογική δύναμη στην περιοχή.

Νίκος Πιπιτσούλης

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Κεντρικό Θέμα: *Αλεξανδρούπολη* (2)
- Τα νέα της MARAC ROMANIA (5)
- Συνεντεύξεις (6)
- Γνώμη (7)
- Υπηρεσίες & προϊόντα (8)
- Συμβάσεις/Αντιπροσωπείες (10)
- Εκθέσεις/Εκπαίδευση (12)
- Παρουσιάσεις (13)
- Συνέδρια-Χορηγίες (14)
- Κοινωνικά (16)
- Η MARAC στον Τύπο (18)
- Αγγλική σύνοψη (1b-6b)

An english summary of this issue is included in this Newsletter.  
Pages: 1b-6b

## ΠΑΝΗΓΥΡΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ



Ο κ. Νίκος Πιπιτσούλης, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της ΜΑΡΑΚ

Την επέκταση του εργοστασίου της ΜΑΡΑΚ στην Αλεξανδρούπολη κατά 1.500 m<sup>2</sup> στεγασμένου παραγωγικού χώρου, ανακοίνωσε στην κοπή της πίτας, ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας κ. Ν. Πιπιτσούλης.

Κατά τη διάρκεια της κεντρικής εκδήλωσης που έγινε στο ΜΟΤΕΛ ΑΣΤΗΡ, παραβρέθηκαν το σύνολο του προσωπικού του εργοστασίου με τις οικογένειές τους και αρκετοί εργαζόμενοι από τις κεντρικές εγκαταστάσεις της εταιρίας από τον Πειραιά.

Πρέπει να τονιστεί ιδιαίτερα ότι οι τοπικοί παράγοντες έδωσαν βαρύνουσα σημασία στο γεγονός και γι' αυτό παρέστησαν ο Υφυπουργός Οικονομικών κ. Α. Φωτιάδης, οι Βουλευτές του Νομού,

κ. Ν. Ζαμπουνίδης, κ. Θ. Δημοσάκης και κ. Λ. Λυμπερακίδης.

Παρόντες ήταν επίσης ο Νομάρχης Έβρου κ. Γ. Ντόλιος, ο Δήμαρχος κ. Τρ. Αρβανιτιδής, ο Αντιδήμαρχος κ. Ν. Κουκουράβας, ο Πρόεδρος του Εργατικού Κέντρου κ. Γ. Ευσταθίου και άλλοι παράγοντες της οικονομικής ζωής της πόλης.

Την κοπή της πίτας ευλόγησε ο Σεβασμιότατος Μητροπολίτης κ. Άνθιμος, ο οποίος με θερμότητα λόγια επαινέσε το στενό σύνδεσμο της διοίκησης της εταιρίας με τους εργαζόμενους της και ευχήθηκε να δραστηριοποιηθεί περισσότερο στην περιοχή της Θράκης.

Ιδιαίτερα επαινετικούς χαρακτηρισμούς για την εταιρία ανέφεραν στους σύντομους χαιρετισμούς τους ο Υφυπουργός, ο Νομάρχης καθώς και οι παριστάμενοι Βουλευτές.

Τη δραστηριότητα του εργοστασίου στην Αλεξανδρούπολη ανέλυσε ο Διευθυντής του κ. Β. Λελούδας, ο οποίος ανέφερε ότι σήμερα απασχολεί 50 εργαζόμενους, οι οποίοι αυξάνονται σε περιόδους αιχμής της παραγωγής. Στη συνέχεια, είπε ότι το εργοστάσιο παράγει προϊόντα υψηλής τεχνολο-



Ο κ. Βασίλης Λελούδας, Διευθύνων Σύμβουλος της ΜΑΡΑΚ στην Αλεξανδρούπολη



Ο Βουλευτής Έβρου κ. Θεοφάνης Δημοσάκης



Ο Αντιδήμαρχος Αλεξανδρούπολης και η κ. Κουκουράβα με το team της υποδοχής



Ο Μητροπολίτης Αλεξανδρούπολης κ. Άνθιμος, ο Πρόεδρος της ΜΑΡΑΚ κ. Νίκος Πιπιτσούλης και ο Υφυπουργός κ. Απόστολος Φωτιάδης



Ο Βουλευτής Έβρου κ. Λεωνίδας Λυμπερακίδης



Ο Βουλευτής Έβρου κ. Νίκος Ζαμπουνίδης



Ο καθηγητής κ. Νίκος Κόνσολας



Ο Υφυπουργός Οικονομίας και Οικονομικών κ. Απόστολος Φωτιάδης



Ο Νομάρχης Έβρου κ. Γεώργιος Ντάλιος



Ο Αναδήμαρχος της Αλεξανδρούπολης κ. Νίκος Κουκουράβας

γίας στους τομείς Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής και εφοδιάζει κυρίως τον Ο.Τ.Ε. και τις Ένοπλες Δυνάμεις καθώς και Επιχειρήσεις Υψηραίων.

Ακολούθησε ομιλία του μέλους του Δ.Σ. της εταιρίας, καθηγητή κ. Ν. Κόνσολα, ο οποίος παρουσίασε τη συνολική δραστηριότητα της εταιρίας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και τόνισε ιδιαίτερα τη σημασία της μονάδας αυτής για την ανάπτυξη της ακριτικής μας περιοχής. Η εταιρία, είπε ο κ. Κόνσολας, πρόκειται πολύ σύντομα να εισαχθεί στο Χρηματιστήριο Αξιών, γεγονός που θα επιτρέψει να προβεί σε νέες επενδύσεις στους τομείς της υψηλής και προηγμένης τεχνολογίας. Πριν την κοπή της πίτας, ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας, ευχαρίστησε όλους τους παριστάμενους για την τιμή που έκαναν στην εταιρία να παραβρεθούν και υποσχέθηκε ότι θα συνεχιστεί το έντονο ενδιαφέρον του για την ανάπτυξη της παραγωγικής μονάδας στην Αλεξανδρούπολη και για τη συμβολή της στην αύξηση των θέσεων εργασίας στο Νομό.

Ακολούθησε δείπνο με καλλιτεχνικό πρόγραμμα στο οποίο τραγούδησε η γνωστή Αμαλία Δούκα, η οποία ως Υπεύθυνη του Γραφείου Επικοινωνίας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης της εταιρίας, συντόνισε και παρουσίασε την όλη εκδήλωση. Όλοι οι παρευρισκόμενοι διασκέδασαν μέχρι αργά το βράδυ με κέφι και ευχάριστη διάθεση.



Ο Μακαριότατος κ. Άνθιμος ευλογεί την πίτα



Η τυχερή της φετινής χρονιάς Σωτηρία Μπριντζή που κέρδισε το φλουρί



Η Αμαλία τραγουδάει ...



Το προσωπικό του Εργοστασίου της MAPAK στην Αλεξανδρούπολη



Ο Διευθυντής του Εργοστασίου κ. Β. Λελούδης ξεναγεί τους επισκέπτες



Στιγμιότυπο από την ξεναγήση στον υδροβιότοπο στο Δέλτα του ποταμού Έβρου



Μια εικόνα του υπερσύγχρονου τεχνολογικού εξοπλισμού του εργοστασίου

Η πανηγυρική εκδήλωση της εταιρίας στην Αλεξανδρούπολη συνοδεύτηκε από δυο ακόμη σημαντικές και ενδιαφέρουσες πρωτοβουλίες. Συγκεκριμένα την επόμενη μέρα πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στους χώρους του εργοστασίου, από όλους τους φιλοξενούμενους, παρουσία των προϊσταμένων των τμημάτων και του προσωπικού της γραμματείας. Οι εντυπώσεις όλων μας ήταν άριστες. Πολύ καλή οργάνωση, σύγχρονα μηχανήματα, επεξηγηματικοί χάρτες των διαδικασιών, άνετοι χώροι εργασίας κ.ά.. Μια εντυπωσιακή πραγματικά εικόνα εργοστασίου προϊόντων υψηλής τεχνολογίας. Συχαρητήρια σ' όλους τους εργαζόμενους και ευχές για «καλές δουλειές»!

Δεν ήταν όμως λιγότερο εντυπωσιακή και η επίσκεψη στο Κέντρο Μελέτης και Έκθεσης του υδροβιότοπου του Έβρου. Η υπεύθυνη περιβαλλοντολόγος μας έκανε πλήρη ενημέρωση για τη διαμόρφωση της περιοχής και για τα έργα που γίνονται. Αμέσως μετά όλοι μαζί ξεναγηθήκαμε στο χώρο του ΔΕΛΤΑ των εκβολών του ποταμού Έβρου και θαυμάσαμε την ονειρεμένη φύση με την πολυχρωμία και τα υπερήφανα πτηνά που την πλαισιώνουν.

Η κουραστική αλλά ευχάριστη αυτή ημέρα είχε πολύ καλή γαστρονομική κατάληξη. Φάγαμε στα Λουτρά (χωριό δίπλα στο εργοστάσιο) τα θαυμάσια φαγητά που προσφέρονται στην ταβέρνα που δημιουργήθηκε από τον ντόπιο γυναικείο συνεταιρισμό.



Εργίνα Παναγού

Οι φύλακες του εργοστασίου

## ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ

Στη συγκέντρωση που έγινε στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο της Αλεξανδρούπολης στις 12 Σεπτεμβρίου 2001 για την αναθεώρηση του αναπτυξιακού νόμου μίλησε ο τότε Υπουργός Εθνικής Οικονομίας κ. Γιάννος Παπαντωνίου. Η Διοίκηση του Επιμελητηρίου έθεσε τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις της ακριτικής αυτής περιοχής και ζήτησε από τον κ. Υπουργό να ληφθούν τα αναγκαία θεσμικά μέτρα στήριξης των επιχειρήσεων της Θράκης. Εκ μέρους της ΜΑΡΑΚ παρέστη στη συγκέντρωση η συνεργάτης μας Αμαλία Δούκα.

Ο Υπουργός Εθνικής Άμυνας (ε. Υπουργός Εθνικής Οικονομίας) κ. Γιάννος Παπαντωνίου με την υπεύθυνη του Γραφείου Επικοινωνίας Αν. Μακεδονίας και Θράκης της ΜΑΡΑΚ κα Αμαλία Δούκα



## ● Η MARAC ROMANIA SRL ΣΤΟ ROMANIAN - GREEK BUSINESS FORUM



Στις 13 Οκτωβρίου 2001 πραγματοποιήθηκε το Forum Romanian – Greek Business στο Ιάσιο της Ρουμανίας, υπό την αιγίδα του Ελληνικού Πολιτιστικού Κέντρου «ΠΑ-ΝΕΛΛΗΝΙΟΝ» και του Εμπορικού Επιμελητηρίου της πόλης, όπου έλαβαν μέρος πολλές Ελληνικές Επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο Ρουμανικό χώρο. Συμμετείχαν εκτός της MARAC ROMANIA και άλλες δυο εταιρίες πώλησης τηλεπικοινωνιακού υλικού, η SPACE HELLAS και η ΤΕΗΝΟΤΟΝ, οι οποίες εξεδίλωσαν ενδιαφέρον συνεργασίας με τη ΜΑΡΑΚ.

*Ο συνεργάτης μας στη Ρουμανία κ. Βασίλης Φουρλεμάδης στο ROMANIAN - GREEK BUSINESS FORUM*

## ● ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ICME-ECAB S.A. ΣΤΟ ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ

Η εταιρία μας, ανέλαβε πρόσφατα παραγγελία από το εργοστάσιο παραγωγής οπτικών καλωδίων, ICME-ECAB S.A. το οποίο λειτουργεί στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας και ανήκει σε θυγατρική εταιρία του ομίλου ΒΙΟΧΑΛΚΟ. Αντικείμενο του έργου είναι η «προμήθεια, εγκατάσταση, εκπαίδευση και θέση σε λειτουργία Ειδικού Εξοπλισμού Ελέγχου των Οπτικών Ινών».

Συγκεκριμένα πρόκειται για εξοπλισμό του οίκου Nettest τον οποίο η ΜΑΡΑΚ αντιπροσωπεύει αποκλειστικά στην Ελλάδα, την Κύπρο και σε όλες τις Βαλκανικές χώρες.

Ο τεχνολογικά προηγμένος αυτός εξοπλισμός αποτελείται από τα παρακάτω συστήματα:

1. Σύστημα ελέγχου και μετρήσεων της γεωμετρίας της οπτικής ίνας (Fiber Geometry System)
2. Σύστημα ανάλυσης των ποιοτικών χαρακτηριστικών της οπτικής ίνας (Automated Fiber Analysis System)
3. Σύστημα μετρήσεων της χρωματικής διασποράς των οπτικών ινών (Chromatic Dispersion Measurement System)
4. Σύστημα ελέγχου της μεταβολής των χαρακτηριστικών της οπτικής ίνας ανάλογα με την καταπόνηση (κύρτωση, εφελκισμό κ.ά.) (Fiber Strain Monitoring System)

Με τη χρήση του εξοπλισμού αυτού τα εργοστάσια παραγωγής Οπτικών Καλωδίων βελτιώνουν την ποιότητα παραγωγής, ελαχιστοποιούν τις ζημιές από επιστροφές προβληματικών καλωδίων και επομένως μειώνουν τα λειτουργικά τους έξοδα.

Η ΜΑΡΑΚ θα παρέχει επιπλέον την Τεχνική Υποστήριξη και Συντήρηση του εξοπλισμού μέσω της θυγατρικής της εταιρίας στη Ρουμανία, MARAC ROMANIA SRL.

## ● Η ΜΑΡΑΚ ΕΚΤΕΛΕΙ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΣΚΟΜ ΣΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ

Η ΕΛΛΑΣΚΟΜ ανέθεσε στη ΜΑΡΑΚ την εκτέλεση του έργου: προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συνδρομητικών συστημάτων στην περιοχή ARAD στη Ρουμανία.

## ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΣΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ

Απόσπασμα  
από τη συνέντευξη  
του Ν. Πιπιτσούλης  
στην εφημερίδα  
BURSA  
Φεβρουάριος 2002

Για τη δραστηριότητα της ΜΑΡΑΚ στη Ρουμανία έδωσε συνέντευξη ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας Νίκος Πιπιτσούλης στην εφημερίδα BURSA στις 25 Φεβρουαρίου 2002. Με την ευκαιρία αυτή ανέλυσε το πλέγμα των δραστηριοτήτων της MARAC ROMANIA SRL, το οποίο επεκτείνεται σε ολόκληρο το φάσμα των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής.

Στόχος της MARAC ROMANIA, σε πρώτη φάση, είναι να κατακτήσει το 5% της αγοράς ενός τομέα που αναπτύσσεται ταχύτατα στη Βαλκανική αυτή χώρα. Αυτό θα επιτευχθεί, είπε ο κ. Πιπιτσούλης, με τη διάθεση στην αγορά συστημάτων ενσύρματης και ασύρματης επικοινωνίας, πληροφορικής, ανίχνευσης περιβάλλοντος, τηλεμετρίας, τηλεφωνικών κέντρων DECT, τηλεφωνικών συσκευών, πομποδεκτών μικρής εμβέλειας, κ.ά.. Ήδη η εταιρία έχει προμηθεύσει υψηλής ποιότητας εξοπλισμό σε σημαντικούς φορείς όπως η ROMTELECOM, το GROUPUL INTERVENTI SALVARE NAVALA, αλλά και εργοστάσια όπως το ICME ECAB (εργοστάσιο καλωδίων).

Η ανάπτυξη του δικτύου λιανικής πώλησης αποτελεί σημαντική προτεραιότητα της εταιρίας. Όπως είπε ο Πρόεδρος, η ΜΑΡΑΚ προχώρησε στην οργάνωση του πρώτου καταστήματος στο Βουκουρέστι το οποίο δραστηριοποιείται στην πώληση ηλεκτρονικών υπολογιστών και τηλεπικοινωνιακών συσκευών. Σε ξεχωριστό συγγενή χώρο με το κατάστημα λειτουργεί Internet Cafe με 30 θέσεις εργασίας που χρησιμοποιούν δορυφορικό Internet.

## ΟΥΡΙΟΣ ΑΝΕΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΑΜΑ

Αποσπάσματα  
από τη συνέντευξη  
του Χρ. Μπαλακέρρα  
στο περιοδικό  
ΕΛΝΑΒΙ  
Οκτώβριος 2001

Την πεποίθηση ότι δημιουργούνται οι προϋποθέσεις για αύξηση των επισκευαστικών αναγκών, εκφράζει ο διευθυντής του ναυτιλιακού τμήματος της ΜΑΡΑΚ κ. Χρήστος Μπαλακέρρας. Την άποψή του βασίζει κυρίως σε δυο σημαντικές εξελίξεις:

- Η πρώτη έχει σχέση με τη σύγχρονη οργάνωση των ναυπηγοεπισκευαστικών μονάδων του Περάματος
- και η δεύτερη με την αύξηση της εκμετάλλευσης των πλοίων γεγονός που μεγαλώνει τις επισκευαστικές ανάγκες των στόλων. Ο κ. Μπαλακέρρας διαθέτει 11 χρόνια εμπειρίας στις επισκευές και το service ηλεκτρονικών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων πλοίων και επομένως οι απόψεις που εκφράζει είναι τεκμηριωμένες και αντιπροσωπευτικές.

**Πού βασίζετε την αισιοδοξία σας για αύξηση των ναυπηγοεπισκευαστικών δραστηριοτήτων στο μέλλον;**

- Παλαιότερα οι εφοπλιστές, κυρίως οι Έλληνες, εξασφάλιζαν μεγάλα κέρδη από αγοραπωλησίες πλοίων εκμεταλλευόμενοι τις διακυμάνσεις της αγοράς. Τώρα δίνουν μεγαλύτερη σημασία στην εκμετάλλευση των πλοίων που αποκτούν, με αποτέλεσμα να μένουν για πάρα πολλά χρόνια στο στόλο των ναυτιλιακών τους επιχειρήσεων. Άρα, δημιουργούνται προϋποθέσεις για αύξηση των ναυπηγοεπισκευαστικών αναγκών γιατί τα κέρδη των ναυτιλιακών εταιριών στηρίζονται πλέον στην καλή συντήρηση των στόλων. Όσον αφορά το ναυπηγικό τομέα, τα ναυπηγεία της Άπω Ανατολής παραμένουν πολύ ανταγωνιστικά και στην Ελλάδα οι προοπτικές δεν είναι ευοίωνες. Επίσης οι Σκανδιναβικές χώρες και η Ιταλία έχουν τα πρωτεία στη ναυπήγηση επιβατηγών – οχηματαγωγών και άλλων ειδικών πλοίων. Η κατασκευή των σύγχρονων εμπορικών πλοίων απαιτούν ναυπηγεία κολλοσσούς και αν πάμε στο Πέραμα μιλάμε μόνο για κατασκευή γιώτς και μικρών πλοίων.

**Στο πλαίσιο αυτό το οποίο περιγράψατε, πώς βλέπετε την τύχη των μεγάλων Ελληνικών ναυπηγείων;**

- Τα μεγάλα Ελληνικά ναυπηγεία αναλαμβάνουν συμβόλαια που πολλές φορές ανταγωνίζονται το Πέραμα και αφορούν επισκευαστικές εργασίες όπως αμμοβολή και ελάσματα. Ωστόσο το Πέραμα παραμένει πιο ευέλικτο και οικονομικό διότι τα μεγάλα ναυπηγεία δεν μπορούν να επιβιώσουν εκτελώντας μόνο επισκευαστικές εργασίες. Τα μεγάλα τους λειτουργικά έξοδα καλύπτονται από τα συμβόλαια για νεότευκτα πλοία και αν δεν υπάρχουν στο μέλλον τέτοιες συμφωνίες είναι καταδικασμένα να κλείσουν. Για τα ναυπηγεία Σκαραμαγκά πιστεύω ότι αν δεν ιδιωτικοποιηθούν άμεσα θα συσσωρευτούν μεγαλύτερα χρέη και θα υπάρξει κοινωνικό πρόβλημα. Δεν συμφέρει κανέναν να παραταθεί κι άλλο αυτή η ιστορία.

**Τι περιμένετε από το κράτος; Μπορεί να τονώσει τις ναυπηγοεπισκευαστικές δραστηριότητες;**

- Το κράτος είναι εγκλωβισμένο σε κοινοτικούς κανονισμούς και δεν μπορεί να δώσει κίνητρα είτε οικονομικά είτε φορολογικά. Μπορεί όμως να υποστηρίξει την περιοχή του Περάματος μέσω της εκπαίδευσης μηχανικών και τεχνικών τα οποία θα πρέπει να λειτουργήσουν πιο αποδοτικά.

## ● Ο Δρ. Τάσος Βασιλόπουλος IT Manager DHL GREECE γράφει:



Η DHL Hellas είναι μέλος ενός παγκοσμίου δικτύου συνδυσμένων μεταφορών. Ο στόχος είναι να παραλάβει ένα αντικείμενο από οποιοδήποτε σημείο της χώρας και να το μεταφέρει σε οποιοδήποτε σημείο του κόσμου το γρηγορότερο δυνατόν χρησιμοποιώντας κάθε φορά το καταλληλότερο μέσο μεταφοράς (τις περισσότερες φορές συνδυσμένο).

Για το σκοπό αυτό η DHL διαθέτει 251 ιδιόκτητα αεροσκάφη πραγματοποιώντας 714 προγραμματισμένες πτήσεις ημερησίως καθώς επίσης και άλλες 2.335 πτήσεις ημερησίως από συνεργαζόμενες αεροπορικές εταιρίες. Το δίκτυο αυτό των μεταφορών αποτελείται από 4.000 σταθμούς εξυπηρέτησης σε 220 κράτη σε όλο τον κόσμο υποστηρίζοντας την μετακίνηση 160 εκατομμυρίων δεμάτων το χρόνο που διαμορφώνουν το μερίδιο αγοράς της τάξης του 37,5 %.

Το δίκτυο αυτό συμπληρώνεται από 17.000 οχήματα. Η παραγωγική δύναμη του δικτύου αυτού ανέρχεται σε € 6.5 Δις.

Η γρήγορη μετακίνηση των φυσικών αντικειμένων και η συνεχής εναλλασσόμενη μετάβασή των από μία κατάσταση σε άλλη, από ένα μέσο σε άλλο μέχρι τον τελικό τους προορισμό, δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί δίχως τις απαραίτητες συνοδευτικές πληροφορίες και την κατάλληλη επεξεργασία τους.

Η επεξεργασία των πληροφοριών και η άμεση μετάδοσή τους είναι ζωτικής σημασίας για τη διασφάλιση όλων των παραγωγικών διαδικασιών.

Η διάθεση και πρόσβαση στις ακριβείς πληροφορίες είναι ένας σημαντικός παράγοντας για να εξασφαλισθεί ποιοτική εξυπηρέτηση πελατών (λιγότερος χρόνος & κόστος εντόπισης μεταφερόμενων δεμάτων).

Η σωστή και γρήγορη πληροφόρηση θα επιτρέψει στους διανομείς να οργανώ-

σουν καλύτερα τον τρόπο μετακίνησης και να αποφευχθούν περιττές μετακινήσεις στο ήδη φορτωμένο κυκλοφοριακό δίκτυο του μητροπολιτικού συστήματος.

Η πληροφορία αυτή θα πρέπει να είναι διαθέσιμη σε όλους ανεξαιρέτως τους ενδιαφερόμενους (αποστολέας, παραλήπτης, εμπλεκόμενα τελωνεία, προσωπικό ανεύρεσης, τμήμα εξυπηρέτησης πελατών, κ.ά.) και με μία απόκλιση των 10 λεπτών της ώρας.

Η μετάδοση καθώς επίσης και η διαθεσιμότητα των πληροφοριών ή συγκεκριμένων δεδομένων κάτω από οποιαδήποτε μορφή (web server, internet, intranet), θεωρώ, ότι είναι το κύριο εργαλείο της παραγωγικότητας και σε αρκετούς κλάδους της βιομηχανίας, όπως των μεταφορών, είναι δηλαδή ένας από τους καθοριστικούς παράγοντες ανάπτυξης και επιβίωσης.



Κρίνεται αναγκαία και επιτακτική η δημιουργία ισχυρών τεχνολογικών υποδομών στις οποίες θα βασιστεί η ανάπτυξη και η εξέλιξη των διαρθρωτικών διαδικασιών παραγωγής και των νέων υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας.

Στο πλαίσιο αυτό η DHL έχει επενδύσει και συνεχίζει να επενδύει στη δημιουργία των υποδομών αυτών.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι και η δημιουργία του "last mile network" μεταφοράς δεδομένων με το οποίο επιτυγχάνουμε τη μετάδοση όλων των πληροφοριών από τον τελικό διανομέα στο παγκόσμιο δίκτυο και αντιστρόφως μέσα σε 5 το πολύ λεπτά της ώρας. Τα οφέλη ενός τέτοιου έργου είναι πολλαπλά και για την εταιρία μας, αλλά και για τον ευρύτερο κλάδο των επιχειρήσεων μεταφορών, που δραστηριοποιούνται σε αστικά μητροπολιτικά συστήματα, αποφεύγοντας περιττές και τις περισσότερες φορές επικαλυπτόμενες κινήσεις και μειώνοντας σημαντικά άσκοπες οχηματο-ώρες που τόσο επιβαρύνουν το κυκλοφοριακό δίκτυο της Αττικής.

Για τη δημιουργία του συστήματος αυτού η **ΜΑΡΑΚ** έπαιξε σημαντικό ρόλο. Με άριστη συνεργασία με τα τμήματα και τους εξειδικευμένους μηχανικούς

που διαθέτει τόσο σε επίπεδο έρευνας, όσο και σε επίπεδο παραγωγής σχεδιάστηκε και ενσωματώθηκε στην παραγωγική δομή της DHL το σύστημα αυτό. Σήμερα 140 διανομείς στην Αθήνα καθώς επίσης και στη Θεσσαλονίκη μεταφέρουν και δέχονται συγχρόνως πληροφόρηση προς και από το παγκόσμιο δίκτυο δεδομένων της DHL.

(Σε κάθε τεύχος παρουσιάζονται συνοπτικά ορισμένα από τα νέα προϊόντα που διακινεί η εταιρία μας στην αγορά)

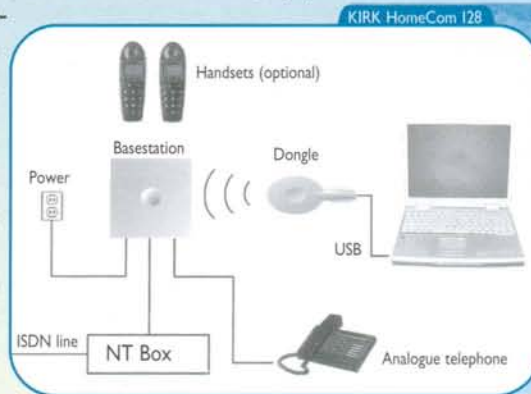
## ΝΕΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

Το νέο πρωτοποριακό Μικρό Ασύρματο Τηλεπικοινωνιακό Σύστημα Φωνής-Δεδομένων τύπου KIRK HomeCom 128 δίνει λύση στο καλωδιακό πρόβλημα των μικρών εταιριών και στους οικιακούς χρήστες. Συνδέεται σε μια ISDN BRI γραμμή, μετά από τη μονάδα NT του ΟΤΕ και έχει ισοδύναμο μέγεθος με αυτό. Η σύνδεσή του είναι απλή και γρήγορη

(Plug and Play) και παρέχει έως 8 ασύρματους ISDN χρήστες φωνής, έως δυο ασύρματους υπολογιστές και ένα κύκλωμα για σύνδεση ενσύρματης αναλογικής συσκευής π.χ. Fax, αυτόματο τηλεφωνητή κ.λπ..

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του συστήματος είναι:

- Πολύ μικρή ακτινοβολούμενη ισχύ σε σχέση με την κινητή τηλεφωνία GSM
- Ραδιοκάλυψη από 50m (εντός κτιρίου) έως 600m (σε ανοικτό χώρο)
- Ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων έως 128 Kbps (ISDN) κ.ά..



## ΠΕΡΙΠΟΛΙΚΟ ΣΚΑΦΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗΣ (SAR) ΣΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ

Η ΜΑΡΑΚ συμμετείχε και πέτυχε σε διεθνή διαγωνισμό των Λιμενικών Αρχών της Ρουμανίας να αναλάβει την κατασκευή και προμήθεια περιπολικού σκάφους Έρευνας και Διάσωσης (SAR) πλήρως εξοπλισμένο με συστήματα ναυσιπλοΐας και επικοινωνιών. Η σχετική σύμβαση υπογράφηκε το Νοέμβριο του 2001 και ήδη έχει ξεκινήσει η κατασκευή του σκάφους στο ναυπηγείο συνεργατών της εταιρίας μας και προβλέπεται να παραδοθεί τον Αύγουστο του 2002. Το συνολικό μήκος του σκάφους είναι 15,5μ. με μηχανές συνολικής ισχύος 820hp και μπορεί να εξυπηρετήσει 15 επιβάτες πλέον των τεσσάρων μελών του πληρώματος. Το σκάφος θα κατασκευαστεί από αλουμίνιο και είναι το πρώτο του είδους που προμηθεύονται οι Λιμενικές Αρχές της Ρουμανίας.



## ΕΠΙΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ DHL

Η DHL χρησιμοποιεί το ασύρματο ψηφιακό δίκτυο δεδομένων μέσω GSM το οποίο έχει αναπτυχθεί εξ ολοκλήρου από τη ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε..

Πρόσφατα η DHL προχώρησε στην επέκταση του ασύρματου ψηφιακού δικτύου και προμηθεύτηκε από τη ΜΑΡΑΚ την επέ-

κταση του εξοπλισμού Server καθώς και 50 ακόμα τερματικές μονάδες επικοινωνίας. Οι μονάδες αυτές θα χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν τις ανάγκες της DHL στην Αθήνα (30 μονάδες) και στη Θεσσαλονίκη (20 μονάδες).



## ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΖΕΥΞΗ ΜΕΤΑΞΥ ΓΕΣ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΣΤΟ ΑΦΓΑΝΙΣΤΑΝ

Η ΜΑΡΑΚ εξόπλισε πρόσφατα την Ελληνική Ειρηνευτική Αποστολή των Ενόπλων Δυνάμεων στο Αφγανιστάν, με δορυφορικό σύστημα VSAT. Θεωρείται ένα από τα πιο σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα που χρησιμοποιούν παγκοσμίως οι Ένοπλες Δυνάμεις και χαρακτηρίστηκε ως πρωτοποριακό από όλες τις ξένες στρατιωτικές αποστολές που έχουν εγκατασταθεί στο Αφγανιστάν. Αποτελείται από μία κινητή δορυφορική κεραία σε όχημα με δυνατότητα αυτόματης ανάπτυξης και εύρεσης δορυφόρου, ψηφιακού τηλεφωνικού κέντρου ISDN και σύγχρονου δρομολογητή (Router). Ταυτόχρονα παρέχουν πλήρη κρυπτογράφηση, 8 κανάλια φωνής, fax, δεδομένα, πρόσβαση σε Internet, email και μεταφορά εικόνας. Επιπρόσθετα εγκαταστάθηκε κεντρικός δορυφορικός σταθμός



Ο συνεργάτης μας κ. Κώστας Μάρκος μπροστά από το αυτομεταφερόμενο τηλεπικοινωνιακό δορυφορικό σύστημα



(HUB) στο Γ.Ε.Σ. με δυνατότητα υποστήριξης πολλαπλών απομακρυσμένων σταθμών. Εκτός της 24ωρης επικοινωνίας της αποστολής με το Γ.Ε.Σ., δίνει τη δυνατότητα στο προσωπικό να πραγματοποιεί απευθείας τηλεφωνικές κλήσεις, αλλά και να καλείται από συγγενείς και φίλους.

## Δημιουργία Τμήματος Εσωτερικού Ελέγχου στη ΜΑΡΑΚ

Αν κατά το 1999 το «κλειδί» για τις επενδύσεις θα μπορούσε να μετουσιωθεί στη φράση «προσοδωκώμενοι ρυθμοί ανάπτυξης μεγεθών των εταιριών», κατά το 2002 αυτό θα φαίνεται να αντικαθίσταται από τον όρο «αξιοπιστία και διαφάνεια».

Η Εταιρική Διακυβέρνηση είναι θεσμός που πραγματώνει αυτήν την τάση και αποτελεί ένα σύστημα που χαρακτηρίζεται από πλήρη διαχωρισμό μεταξύ της ιδιοκτησίας και των συμφερόντων των αρχικών μετόχων αφενός, και της διαχείρισης των εταιρικών πραγμάτων αφετέρου, με παράλληλη ανάπτυξη ενός ανεξάρτητου συστήματος αποτελεσματικού επιχειρησιακού ελέγχου.

Προσφάτως ψηφίστηκε νομοσχέδιο σχετικό με τη διακυβέρνηση των εταιριών και συγκεκριμένα τις αλλαγές που αφορούν, εκτός των άλλων, τον Εσωτερικό Έλεγχο των εισηγμένων στο Χρηματιστήριο Αξιών εταιριών.

Η εταιρία μας, αναλογιζόμενη τις συνθήκες που επικρατούν,

προέβη στη δημιουργία του τμήματος Εσωτερικού Ελέγχου. Οι αρχές που διέπουν τη φιλοσοφία του Εσωτερικού Ελέγχου εστιάζονται στην παροχή μιας λογικής ασφάλειας όσον αφορά την επίτευξη των στόχων στις παρακάτω κατηγορίες:

1. Αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα των λειτουργιών της επιχείρησης
2. Αξιοπιστία του Εσωτερικού Ελέγχου και των εσωτερικών αναφορών της επιχείρησης
3. Διασφάλιση της εφαρμόζομενης πολιτικής της διεύθυνσης
4. Διαφύλαξη των περιουσιακών στοιχείων της επιχείρησης

Γίνεται φανερό από τα παραπάνω ότι η έννοια του Εσωτερικού Ελέγχου είναι καθολική και καλύπτει, πέρα από τις λογιστικές και οικονομικές λειτουργίες, όλες τις δραστηριότητες της επιχείρησης.

## ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ ΣΕ ΤΡΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

Με σύγχρονο τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό εφοδιάστηκαν τρία μεγάλα Νοσοκομεία από τη ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. Τα κτίρια του «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟΥ» Νοσοκομείου που είναι διεσπαρμένο σε μεγάλη ιδιόκτητη περιοχή στο δάσος Χαϊδαρίου, έχουν συνδεθεί με ψηφιακό τηλεπικοινωνιακό σύστημα CORAL χωρητικότητας 400 γραμμών για τους ενσύρματους χρήστες και με Ασύρματα Κυψελωτή Τηλεφωνία για την εξυπηρέτηση του μετακινούμενου προσωπικού.

Με 700 γραμμές του προηγμένου τηλεπικοινωνιακού συστήματος CORAL FLEXICOM άρχισε επίσης ο εκσυγχρονισμός της επικοινωνιακής υποδομής του Νοσοκομείου Παιδών «ΠΑΝ. & ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ». Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί μέχρι και 6000 γραμμές. Εκτός των κλασικών τηλεφωνικών λειτουργιών θα παρέχει λειτουργία Call Center για τις απαντητικές ομάδες των «ιατρικών ραντεβού», προαπάντηση και μηνύματα για τις εισερχόμενες κλήσεις, διαχείριση και χρέωση των εξερχόμενων κλήσεων και σύγχρονες δυνατότητες όπως ασύρματα ιδιωτική τηλεφωνία.

Η ΜΑΡΑΚ τέλος, έθεσε σε λειτουργία τα συστήματα ασύρματης επικοινωνίας DECT για το μετακινούμενο προσωπικό του Νοσοκομείου «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ», του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και των εταιριών ΦΟΥΝΤΡΙΚΟ και ΦΛΩΡΙΔΗ.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΩΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η διασπορά των ρύπων και η μελέτη των ρευμάτων σε παράκτιες περιοχές, στην ανοικτή θάλασσα, σε λίμνες και λιμνοθάλασσες, αντιμετωπίζεται αποτελεσματικά με ένα σύγχρονο σύστημα παρασυρόμενων πλωτήρων που καταγράφουν και αναλύουν τα υδάτινα ρεύματα. Ανάδοχος κατασκευής και ανάπτυξης του συστήματος αυτού είναι η ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας του Εθνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ΤΗΛΕΦΟΣ της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.

Το νέο σύστημα θα αποτελέσει ένα ακόμη εργαλείο για τους μελετητές αποχετευτικών συστημάτων και παράκτιων κατασκευών αλλά και τους ερευνητές που ασχολούνται με τις θαλάσσιες επιστήμες. Θα συμβάλει στην αρτιότερη μελέτη του θαλάσσιου περιβάλλοντος και στην αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση προβλημάτων ρύπανσης.

Ήδη η ΜΑΡΑΚ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας του Εθνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών προχωρεί στην κατασκευή 10 πρωτότυπων πλωτήρων για την πρώτη ερευνητική εφαρμογή του συστήματος.

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛ.ΑΣ.

Παραδόθηκε πρόσφατα σε πλήρη λειτουργία ένα μεγάλο κομβικό τηλεπικοινωνιακό σύστημα (Σύγχρονο Ψηφιακό Τηλεφωνικό Κέντρο) στην ΕΛ.ΑΣ που είχε κατακυρωθεί στη ΜΑΡΑΚ, μέσω Δημόσιου Διαγωνισμού από το Υπουργείο Ανάπτυξης / Γενική Γραμματεία Εμπορίου. Το σύστημα αυτό, τύπου CORAL III / FLEXICOM 5000, διασυνδέεται ψηφιακά μέσω μισθωμένων γραμμών 2Mbps με τη διεθνή σηματοδότηση QSIG με άλλα τηλεφωνικά κέντρα σε ένα ενιαίο ιδιωτικό τηλεπικοινωνιακό δίκτυο και έχει τη δυνατότητα να εξοπλιστεί με IP και CTI εφαρμογές, ολοκληρωμένο σύστημα μηνυμάτων (Voice-Fax-Email), ασύρματη ιδιωτική κινητή τηλεφωνία DECT, Call Centers και οποιαδήποτε άλλη σύγχρονη τηλεπικοινωνιακή εφαρμογή.

## ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Η παρακολούθηση της διαδικασίας λήψης φαρμάκων από άτομα που πάσχουν από ορισμένες ψυχιατρικές ασθένειες και για τα οποία δεν απαιτείται κατ' ανάγκη η παραμονή τους σε ειδικές κλινικές, μπορεί να ελέγχεται από το σπίτι τους με την πρωτοποριακή συσκευή (ΣΗΕΔΦ) που δημιούργησε η ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ, μετά την υπογραφή σχετικής σύμβασης συνεργασίας με την εταιρία Advanced Technologies In Business (ATB). Οι διαστάσεις της συσκευής αυτής είναι πολύ μικρές καθώς και το βάρος της.

Ο ασθενής, συγκεκριμένα, λαμβάνει τη συσκευή ΣΗΕΔΦ από το θεράποντα γιατρό μια φορά το μήνα, ο οποίος τη γεμίζει με τον απαραίτητο συνδυασμό φαρμάκων. Η φαρμακοληψία γίνεται στη συνείδηση από τον ίδιο τον ασθενή μια, δυο, τρεις ή τέσσερις φορές την ημέρα σε προκαθορισμένους χρόνους. Κάθε φορά που ο ασθενής χρησιμοποιεί τη ΣΗΕΔΦ για να λάβει το φάρμακο, ενημερώνεται αυτόματα μέσω GSM επικοινωνίας ο Κεντρικός Υπολογιστής παρακολούθησης, για να γίνεται ο έλεγχος από το νοσηλευτικό προσωπικό.

## Η ΜΑΡΑΚ ΕΞΟΠΛΙΖΕΙ ΜΕ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΟ ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΥΠΕΧΩΔΕ / ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το νέο κτίριο του ΥΠΕΧΩΔΕ, στο οποίο στεγάζεται η υπηρεσία Ολυμπιακών Έργων, εξοπλίστηκε από τη ΜΑΡΑΚ, μετά από μειοδοτικό διαγωνισμό, με το υπερσύγχρονο ψηφιακό τηλεπικοινωνιακό σύστημα CORAL FLEXICOM (ISDN-IP enabled).

Επίσης, η εταιρία ανέλαβε να παραδώσει με το «κλειδί στο χέρι» το έργο εγκατάστασης Παθητικού Δικτυακού εξοπλισμού με το οποίο εφοδιάζονται τα σύγχρονα «έξυπνα κτίρια» με βάση σχέδιο δομημένης καλωδίωσης.

Η παραπάνω τηλεπικοινωνιακή υποδομή, εκτός της κλασικής τηλεφωνίας, επιτρέπει τη σύνδεση συσκευών τηλεδιάσκεψης, ενδοεπικοινωνία με άλλα κτίρια του ΥΠΕΧΩΔΕ και άλλες σύγχρονες υπηρεσίες.

## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΝΕΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Το τμήμα Τηλεματικής παρέδωσε σε πλήρη λειτουργία εντός μιας εβδομάδας (μεταξύ Χριστουγέννων και Πρωτοχρονιάς) το ψηφιακό τηλεπικοινωνιακό σύστημα CORAL FLEXICOM 5000, στα νέα Διοικητικά Δικαστήρια επί της οδού Λουίζης Ριανκούρ 85 στους Αμπελοκήπους. Το σύστημα αυτό έχει χωρητικότητα 400 γραμμών με δυνατότητα επέκτασης στις 6.000, ενώ λειτουργεί με διεπιλογή και μπορεί να εξοπλιστεί με Ασύρματη Ιδιωτική Κινητή Τηλεφωνία DECT, CTI και IP εφαρμογές, ολοκληρωμένο σύστημα μηνυμάτων (VOICE-FAX-EMAIL) και αυτόματης τηλεφωνήτριας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: 2 ΝΕΑ ΕΡΓΑ

- Η ΜΑΡΑΚ μέσω του παραρτήματός της στη Θεσσαλονίκη εγκατέστησε με επιτυχία σύστημα DECT του οίκου KIRK Δανίας στο Νομαρχιακό Νοσοκομείο Γιαννιτσών. Το σύστημα αποτελείται από δεκαέξι ασύρματα τηλέφωνα τεχνολογίας DECT με αναμεταδότες εγκατεστημένους σε όλο το Νοσοκομείο. Ήδη βρίσκεται σε λειτουργία και οι χρήστες του δηλώνουν απόλυτα ικανοποιημένοι.
- Σύστημα call center εγκαταστάθηκε στον τηλεοπτικό Σταθμό EURO CHANNEL στη Θεσσαλονίκη. Το τηλεπικοινωνιακό σύστημα της γνωστής εταιρίας TADIRAN, δέχεται εκατόν πενήντα ψηφιακές γραμμές Ο.Τ.Ε. με μεγάλη δυνατότητα επέκτασης και εξυπηρετεί ανάγκες αγορών μέσω τηλεόρασης με τα γνωστά τηλέφωνα που αρχίζουν με «090». Το σύστημα αυτό περιλαμβάνει ό,τι πιο καινούργιο στον κόσμο της τεχνολογίας των Τηλεπικοινωνιών. Παρόμοια συστήματα έχουν εγκατασταθεί και σε άλλους ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς σε όλη την Ελλάδα, όπως σε Αεροπορικές Εταιρίες, Υπουργεία, Τράπεζες κ.ά..

## ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΤΗΣ FSONA COMMUNICATIONS CORPORATION

Σύμβαση αποκλειστικής αντιπροσωπείας και εμπορικής και τεχνικής συνεργασίας με την Καναδική εταιρία FSONA COMMUNICATIONS CORPORATION, που καλύπτει την Ελλάδα, τις χώρες των Βαλκανίων, την Αρμενία και την Κύπρο, υπέγραψε τον Ιανουάριο 2002 η ΜΑΡΑΚ. Ο οίκος FSONA διαθέτει πρωτοποριακής τεχνολογίας συστήματα FSO (Free Space Optics) τα οποία χρησιμοποιούνται για

την επικοινωνιακή ζεύξη κέντρων ή κόμβων μέσω ακτινοβολίας LASER. Ήδη τα συστήματα αυτά έχουν παρουσιαστεί από τη ΜΑΡΑΚ στις επιχειρήσεις τηλεπικοινωνιών PANAFON/VODAFON, TELESTET, COSMOTE, COSMOLINE και LANET, οι οποίες εκδήλωσαν ζωηρό ενδιαφέρον για πιλοτικές εφαρμογές.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΑΓΟΡΑ

Η εταιρία ALAMBRA MARKETING που αντιπροσωπεύει τα προϊόντα μας Τηλεματικής στην Κύπρο, υπέγραψε Συμφωνία – Πλαίσιο με την CYTACOM SOLUTION (τη θυγα-

τρική εταιρία της Τηλεπικοινωνιακής Αρχής Κύπρου CYTA), για την προώθηση των συστημάτων DECT στην Κυπριακή αγορά.

## ● Η ΜΑΡΑΚ ΣΤΗΝ EXPO COMM GREECE/BALKANS 2001

Στη μεγάλη έκθεση Τηλεπικοινωνιών που έγινε στο Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο HELEXPO, στο Μαρούσι, από 9 έως 11 Νοεμβρίου, συμμετείχε με σειρά προϊόντων υψηλής τεχνολογίας η ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.. Η έκθεση EXPO COMM GREECE/BALKANS 2001 αποτέλεσε σημαντικό γεγονός προβολής της βιομηχανικής παραγωγής προϊόντων προηγμένης τεχνολογίας στη χώρα μας καθώς και της προώθησής τους στα Βαλκάνια. Η ΜΑΡΑΚ εξέθεσε όλα τα νέα προϊόντα των οίκων που αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα καθώς και προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και καινοτομικών εφαρμογών που προέρχονται από δική της έρευνα και κατασκευάζονται στο εργοστάσιο της στην Αλεξανδρούπολη. Μερικά από τα προϊόντα της ΜΑΡΑΚ στην έκθεση συνδέονται με την Ασύρματη Ίδιωτική Ψηφιακή Κινητή Τηλεφωνία DECT (KIRK, Δανίας), ISDN Τηλεφωνικές Συσκευές (KIRK, Δανίας), Συστήματα Μετρήσεως, Ελέγχου και Διαχείρισης Τηλ/κων Δικτύων (NETTEST, Δανίας), Συστήματα Ψηφιακής Πολυπλεξίας (ΜΑΡΑΚ), Συστήματα Τηλεμετρίας και Διαχείρισης Αυτόματης Ανάγνωσης Μετρητών (ΜΑΡΑΚ), Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας (MAXON, Αγγλίας), Συστήματα Συγχρονισμού Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων (SYMMETRICOM, ΗΠΑ), Αναλυτές Φάσματος (ADVANTEST, Ιαπωνίας).



Στην Έκθεση EXPO COMM GREECE/BALKANS 2001, διακρίνονται από αριστερά προς τα δεξιά ο κ. Thomas Miller, Πρεσβευτής των Η.Π.Α., ο κ. Χρ. Βερελής, Υπουργός Μεταφορών και Επικοινωνιών και ο κ. Ν. Πιπιτσούλης, Πρόεδρος της ΜΑΡΑΚ.

## ● ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ CEBIT 2002

Ο Διευθυντής MARKETING της εταιρίας μας κ. Μιχάλης Μεγαλοκονόμος, ενημερώθηκε για τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις διαφόρων κλάδων της υψηλής τεχνολογίας, στην Έκθεση Τηλεπικοινωνιακού Υλικού και Συστημάτων Πληροφορικής CEBIT, που έγινε στο Ανόβερο (13 - 20 Μαρτίου).

Οι κατηγορίες προϊόντων / υπηρεσιών που προβλήθηκαν στο χώρο των Τηλεπικοινωνιών ήταν κυρίως: VoIP, LAN/WAN και εφαρμογές Broad Band.

Ο κ. Μεγαλοκονόμος είχε σημαντικές συναντήσεις με εκπροσώπους μεγάλων εταιριών (LAKE BUSINESS SYSTEMS - ALVARION - NETRO κ.λπ.) και πραγματοποίησε επισκέψεις σε περίπτερα εταιριών που αντιπροσωπεύει η ΜΑΡΑΚ στην Ελλάδα, (TADIRAN BUSINESS SYSTEMS - SIAE MICROELETTRONICA - TELTRONIC - HARRIS - SYMMETRICOM - NETTEST κ.λπ.).

## Εκπαίδευση

### ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΗΣ NETTEST ΣΤΟΥΣ ΠΩΛΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥΣ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ

Στο πλαίσιο της συνεργασίας μας με τον οίκο Συστημάτων και Οργάνων Nettest, έγινε στο καινούργιο κτίριο της ΜΑΡΑΚ στις 26, 27 & 28 Ιουνίου 2001, σεμινάριο από εξειδικευμένους μηχανικούς της Nettest με θέμα τις τελευταίες τεχνολογίες τηλεπικοινωνιακών συστημάτων παρακολούθησης, εξακρίβωσης προβλημάτων και ποιότητας παροχής υπηρεσιών. Παρουσιάστηκε μια με-

γάλη γκάμα προϊόντων όπως η σειρά MPA 7400, το LITE 3000E, το QUEST GPRS, η σειρά OTDR, OCA (OPTICAL CHANNEL ANALYZER) καθώς και συστήματα παρακολούθησης και επιτήρησης δικτύων όπως το FASTNET, το COMPASS, το MASTERQUEST και το QUEST FIBER. Στο σεμινάριο έλαβαν μέρος 15 πωλητές και τεχνικοί της εταιρίας μας.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΟΠΛΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

Η ΜΑΡΑΚ πραγματοποίησε παρουσίαση σύγχρονων τηλεπικοινωνιακών μέσων, στις εγκαταστάσεις του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας στο Πεντάγωνο, τον Οκτώβριο του 2001.

Η παρουσίαση περιελάμβανε συστήματα δορυφορικών επικοινωνιών τελευταίας τεχνολογίας, για μετάδοση δεδομένων υψηλών ταχυτήτων, όπως συσκευές Inmarsat τύπου Mini - M και M4, εφαρμογές VSAT καθώς και ολοκληρωμένες εφαρμογές προσαρμοσμένες στις ανάγκες των Ενόπλων Δυνάμε-

ων για σύγχρονες δορυφορικές επικοινωνίες. Παράλληλα έγινε παρουσίαση και συστημάτων συγχρονισμού με εφαρμογές σε δίκτυα του Στρατού.

Την εκδήλωση παρακολούθησαν με μεγάλο ενδιαφέρον αξιωματικοί και στελέχη και των τριών όπλων, οι οποίοι ενημερώθηκαν πλήρως τόσο θεωρητικά όσο και μέσω πραγματικών δοκιμών για τις δυνατότητες των συστημάτων υψηλής τεχνολογίας που διαθέτει η εταιρία μας.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΚΑΙ ΤΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκαν οι δυο ημερίδες που διοργάνωσε η ΜΑΡΑΚ στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη, με θέμα τις δυνατότητες και εφαρμογές που παρέχουν τα σύγχρονα ψηφιακά τηλεπικοινωνιακά συστήματα. Τόσο στη Θεσσαλονίκη όπου η παρουσίαση έγινε στους πολυτελείς χώρους του ξενοδοχείου CAPSIS, όσο και στην Αθήνα όπου η ημερίδα φιλοξενήθηκε στο ξενοδοχείο STANLEY, οι παρευρισκόμενοι, από το δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν εκτεταμένα για τις σύγχρονες

λύσεις και εφαρμογές που προσφέρουν τα τηλεφωνικά κέντρα CORAL και να υποβάλουν πολλές διευκρινιστικές ερωτήσεις. Όπως είναι γνωστό το CORAL θεωρείται το ισχυρότερο τηλεπικοινωνιακό σύστημα ανοικτής αρχιτεκτονικής που παρέχει αξιόπιστη και απρόσκοπτη λειτουργία, ευελιξία, απεριόριστες δυνατότητες επικοινωνίας, υποδομή για ανάπτυξη νέων εφαρμογών, αύξηση της παραγωγικότητας, σύγχρονες μεθόδους για άμεση εξυπηρέτηση πελατών, μείωση λειτουργικού κόστους επιχείρησης, προστασία της επένδυσης κ.ά..

## ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ (Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ) ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΜΑΣ ΓΡΑΦΕΙΑ

Την Τετάρτη 20 Ιουνίου 2001 πραγματοποιήθηκε στα Γραφεία μας επίσκεψη γνωριμίας κλιμακίου μηχανικών του τομέα μετρήσεων και οργάνων της Διεύθυνσης Διανομής της ΔΕΗ. Στη διάρκεια της επίσκεψης έγινε γενική παρουσίαση των δραστηριοτήτων της εταιρίας καθώς και επιμέρους παρουσιάσεις και επίδειξη ειδικού εξοπλισμού και οργάνων σχετικών με τεχνολογίες και εφαρμογές της τηλεμετρίας και της αυτόματης ανάγνωσης μετρητών στις Υπηρεσίες Κοινής Ωφέλειας. Δόθηκε επίσης έμφαση στις παρουσιάσεις ειδικών

ασυρματικών λύσεων (έργο DHL), φορητών καταχωρητών της ΕΥΔΑΠ, καθώς και πιλοτικών έργων Τηλεμετρίας / Αυτόματης Ανάγνωσης Μετρητών της ΔΕΥΑΧ (Χανίων) κ.λπ..

Ο επικεφαλής του κλιμακίου και οι μηχανικοί που τον συνοδεύουν εξέφρασαν την απόλυτη ικανοποίησή τους για το επίπεδο τεχνογνωσίας της ΜΑΡΑΚ στους συγκεκριμένους χώρους και για την ποιότητα τόσο του παραγόμενου εξοπλισμού όσο και του σχετικού λογισμικού που αναπτύσσει η εταιρία.

## ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΟΥ Γ.Ε.Σ.

Η ΜΑΡΑΚ, με την ευγενική φιλοξενία του Γ.Ε.Σ. και συγκεκριμένα της Διεύθυνσης Διαβιβάσεων (ΔΔΒ), οργάνωσε επίδειξη με σκοπό την ενημέρωση των αξιωματικών των Ενόπλων Δυνάμεων για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που μπορεί να προσφέρει η εταιρία στο χώρο των τηλεπικοινωνιών. Μετά την παρουσίαση των συστημάτων από τα εξειδικευμένα στελέχη της ΜΑΡΑΚ, ακολούθησε επίδειξη των λειτουργιών τους προκειμένου να αξιολογηθούν καλύτερα.

## Η ΜΑΡΑΚ ΣΤΟ 3<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΩΝ ΑΜΥΝΤΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ

Ο Σύνδεσμος Ελλήνων Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού, γνωστός ως ΣΕΚΠΥ οργάνωσε στις 13 Νοεμβρίου 2001, στο ξενοδοχείο DIVANI CARAVEL, το 3ο Συνέδριο Ελληνικών και Αγγλικών Αμυντικών Βιομηχανιών.

Η επιτυχής οργάνωση και διεξαγωγή του συνεδρίου έδωσε την ευκαιρία σε κυβερνητικά στελέχη, σε αρμόδιους φορείς καθώς και σε υπεύθυνους αμυντικών βιομηχανιών και από τις δύο χώρες, να ανταλλάξουν απόψεις για τη σύγχρονη αμυντική τεχνολογία, τις διαδικασίες υλοποίησης εξοπλιστικών προγραμμάτων των Ε.Δ., καθώς και για πιθανές συνεργασίες ή συμπαραγωγές.

Η οικονομική υποστήριξη του συνεδρίου προήλθε από εταιρίες μέλη του ΣΕΚΠΥ, μεταξύ των οποίων και η ΜΑΡΑΚ.

Εκ μέρους της εταιρίας μας συμμετείχαν οι κ.κ. Μ. Κυριαζάνος, Κ. Μάρκος και Ι. Τζιώτης, οι οποίοι έλαβαν μέρος χωριστά, σε τρία παράλληλα διοργανωθέντα WORKSHOPS (LAND - SEA- AIR) και παρουσίασαν τις δυνατότητες και τις δραστηριότητες της εταιρίας σε ένα εξειδικευμένο ακροατήριο.

## Η ΜΑΡΑΚ ΧΟΡΗΓΟΣ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ 2001»

### ΟΜΙΛΗΤΗΣ Ο ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΜΑΣ ΑΝΤΙΝΑΥΑΡΧΟΣ ε.α. κ. Μ. Κυριαζάνος

Η μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα Ελληνική Εταιρία Στρατηγικών Μελετών (ΕΛ.Ε.Σ.ΜΕ) οργάνωσε το διήμερο 12-13 Δεκ. 2001 στο Αμφιθέατρο του Πολεμικού Μουσείου Αθηνών, το ανά διετία τελούμενο συνέδριο της με θέμα «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ 2001». Μεταξύ των χορηγών του Συνεδρίου ήταν και η ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ. Στο συνέδριο παρέστησαν αρκετές προσωπικότητες προερχόμενες από τις Ένοπλες Δυνάμεις και τον πολιτικό και επιχειρηματικό κόσμο. Το συνέδριο παρακολούθησαν εκ μέρους της εταιρίας οι κ.κ. Ι. Τζιώτης και Μ. Κυριαζάνος. Στον προθάλαμο του αμφιθέατρου διατέθηκε στη ΜΑΡΑΚ εκθεσιακός χώρος για την παροχή διαφημιστικών φυλλαδίων και πληροφοριών προς τους συνέδρους από τις κυρίες του Γραφείου Αθηνών, Εργίνα Πανάγου και Αθηνά Κωστούρου.

Τα προϊόντα της ΜΑΡΑΚ προκάλεσαν το ζωηρό ενδιαφέρον αρκετών συνέδρων, ιδιαίτερως από τις Ε.Δ.. Άλλωστε ήταν η μοναδική Ελληνική εταιρία τηλεπικοινωνιών που έκανε αισθητή την παρουσία της στο συνέδριο.

Ο συνεργάτης μας Αντιναύαρχος Π.Ν. ε.α. Μιχάλης Κυριαζάνος ως εισηγητής στο συνέδριο, αφού παρουσίασε τις δυνατότητες και δραστηριότητες της εταιρίας, εισηγήθηκε το θέμα: «Η εγχώρια αμυντική βιομηχανία και η περιορισμένη συμβολή της στο νευραλγικό για τις Ε.Δ. τομέα των οπλικών και ηλεκτρονικών συστημάτων υψηλής τεχνολογίας». Κατά την ομιλία του τόνισε ιδιαίτερως τα εξής σημεία:

- Οι Ε.Δ. της χώρας μας πραγματοποιούν σημαντικές εισαγωγές εξοπλισμού υψηλής τεχνολογίας για να καλύψουν τις ανάγκες τους.
- Παρά τις προσπάθειες της κρατικής και ιδιωτικής εγχώριας αμυντικής βιομηχανίας η συνολική συμβολή της στον εν λόγω εξοπλισμό των Ε.Δ. είναι περιορισμένη.
- Μικρομεσαίες Ελληνικές ιδιωτικές εταιρίες που κατέχουν ειδικές εμπειρίες / επιδεξιότητες (SPECIAL SKILLS) σε τομείς υψηλής τεχνολογίας και που διαθέτουν μονάδες έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής δεν αξιοποιούνται καταλλήλως από τις Ε.Δ..
- Κρίσιμοι για τις Ε.Δ. τομείς, που προσφέρονται για περαιτέρω ανάπτυξη της εγχώριας αμυντικής βιομηχανίας αποδεικνύονται οι τηλεπικοινωνίες και η τηλεπληροφορική εν γένει (H/W & S/W).
- Επιβάλλεται η δραστηριοποίηση των αρμοδίων θεσμικών φορέων της Εθνικής Άμυνας και Οικονομίας για την ενίσχυση με ουσιαστικά κίνητρα και αξιοποίηση όλων των Ελληνικών αμυντικών βιομηχανιών υψηλής τεχνολογίας που κατέχουν ειδικές τεχνογνωσίες και υποδομές.



Ο συνεργάτης μας κ. Μιχάλης Κυριαζάνος, Αντιναύαρχος ε.α. (αριστερά), ο κ. Ηλίας Καζούκας, Αντιστράτηγος ε.α. και Πρόεδρος της ΕΛ.Ε.Σ.ΜΕ. και ο κ. Σπυρίδων Μούλιας, Πρόεδρος του ΣΕΚΠΥ.

## ΣΥΝΕΔΡΙΟ WEAG-EDIG

### «Συνεργασία στους εξοπλισμούς για την Ευρωπαϊκή ασφάλεια και άμυνα» Ο ρόλος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων

Οι οργανισμοί WEAG (WESTERN EUROPEAN ARMAMENTS GROUP) & EDIG (EUROPEAN DEFENCE INDUSTRIES GROUP) διοργάνωσαν στις 13 Μαρτίου 2002 στο Τορίνο ένα ενδιαφέρον συνέδριο με θέμα τη συνεργασία στους εξοπλισμούς για την Ευρωπαϊκή ασφάλεια και άμυνα (ARMAMENTS CO-OPERATION IN EUROPEAN SECURITY & DEFENCE).

Στο συνέδριο παρέστησαν Κυβερνητικά στελέχη, Πρόεδροι και CEO αμυντικών βιομηχανιών, Γενικοί Διευθυντές Εξοπλισμών, υψηλόβαθμοι Στρατιωτικοί και Επιτελείς από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) καθώς και από χώρες που συμμετέχουν στο WEAG.

Η εταιρία μας συμμετείχε στο συνέδριο με το συνεργάτη μας κ. Μιχάλη Κυριαζάνο, και ήταν από τις ελάχιστες παρουσίες, αν όχι η μοναδική, από το χώρο της ιδιωτικής Ελληνικής αμυντικής βιομηχανίας.

Οι εισηγήσεις και θέσεις των ομιλητών ήταν πολύ ενδιαφέρουσες και αποκάλυπταν την πολιτική των κέντρων αποφάσεων της Ε.Ε. σ' ότι αφορά στην άμυνα και στην ασφάλεια. Έγινε ιδιαίτερη αναφορά στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (SME) της αμυντικής βιομηχανίας, οι οποίες και χαρακτηρίστηκαν ως το «αλατοπίπερο του μεγάλου μάγειρα» (όπου μάγειρας θεωρείται ο μεγάλος κατασκευαστικός οίκος / INTEGRATOR ή το MOD). Τονίσθηκε δε με έμφαση ότι στις ΗΠΑ υπάρχει θεσμοθετημένη ενίσχυση / υποστήριξη των SME (SMALL BUSINESS ACT) που εξασφαλίζει τη συμμετοχή τους στα μεγάλα προγράμματα. Επίσης αναφέρθηκε ότι οι SME υποστηρίζονται και από το MOD UK με ειδική οδηγία (GUIDELINE No 5), έτσι ώστε να μην αδικούνται έναντι των μεγάλων βιομηχανιών.

## ΧΟΡΗΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ DEFENCE FORUM

Το περιοδικό ECO-Q για την ποιότητα και ο Σύνδεσμος Ελλήνων Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού (ΣΕΚΠΥ) διοργάνωσαν υπό την αιγίδα της Γενικής Διεύθυνσης Εξοπλισμών (ΓΔΕ) του ΥΠΕΘΑ το 5ο συνέδριο DEFENCE FORUM στις 18 και 19 Απριλίου 2002 στο ξενοδοχείο METROPOLITAN.

Το συνέδριο περιλάμβανε τέσσερις θεματικές ενότητες: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΜΥΝΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ και LOGISTICS, συγκέντρωσε δε το ενδιαφέρον υψηλόβαθμων στελεχών των Ε.Δ., Εκπροσώπων Αμυντικών Βιομηχανιών καθώς και διαφόρων φορέων του χώρου της Άμυνας.

Η εταιρία ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. συμμετείχε ως χορηγός και παρουσίασε τις δυνατότητες / δραστηριότητες της σε κατάλληλα διαμορφωμένο περίπτερο στον εκθεσιακό χώρο του συνεδρίου. Εκ μέρους της εταιρίας παρευρέθησαν οι: κ. Μ. Πιπιτσούλη, κ. Κ. Μάρκος, κ. Ι. Τζιτζής, κ. Β. Λελούδας, κ. Μ. Κυριαζάνος και κ. Ι. Ορφανίδης.

Ο συνεργάτης της εταιρίας κ. Μ. Κυριαζάνος ήταν εισηγητής στην 1<sup>η</sup> ενότητα (ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΜΥΝΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ) και συντονιστής στην 4<sup>η</sup> (LOGISTICS). Στην εισήγηση του αναφέρθηκε στη συνεχιζόμενη περιορισμένη συμμετοχή της Ελληνικής Αμυντικής Βιομηχανίας στον εξοπλισμό των Ε.Δ. με ηλεκτρονικά προϊόντα υψηλής τεχνολογίας, καθώς και στην απουσία της από σοβαρές Ευρωπαϊκές ερευνητικές δραστηριότητες και συμπαραγωγές αμυντικού υλικού.



Από την κίνηση στο περίπτερο της ΜΑΡΑΚ

## «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΠΟΛΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ»

«Είναι ανάγκη να επικεντρωθούμε από εδώ και πέρα στην ενίσχυση με κάθε τρόπο της οικονομίας της γνώσης, της καινοτομικότητας, των «κέντρων αριστείας» και της «καλής πρακτικής», όπου η Ελληνική ιδιωτική οικονομία παρουσιάζει υστέρηση μεν αλλά και δυνατότητες και περιθώρια ανάπτυξης». Ήταν μια από τις σημαντικότερες επισημάνσεις του Υπουργού Ανάπτυξης κ. Άκη Τσοχατζόπουλου, στην ομιλία του στη Συνάντηση Εργασίας με θέμα τη «Δημιουργία Περιφερειακών Πόλων Καινοτομίας και Νέας Οικονομίας», που πραγματοποιήθηκε την 21-04-2002 στη Θεσσαλονίκη, στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, παρουσία εκπροσώπων της ακαδημαϊκής κοινότητας αλλά και επιχειρηματιών από όλη την Ελλάδα.

Τη ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε., εκπροσώπησε η κ. Αμαλία Δούκα, υπεύθυνη του Γραφείου Επικοινωνίας Ανατολικής Μα-

κεδονίας και Θράκης. Στην παρέμβαση της τόνισε: «Η ΜΑΡΑΚ ως επιχείρηση που συγκεντρώνει και τα δύο κρίσιμα χαρακτηριστικά της πρωτοβουλίας του ΥΠ.ΑΝ. είναι πρόθυμη να προωθήσει δραστηριότητες που να την πραγματοποιούν. Είναι επιχείρηση εγκατεστημένη στην Αλεξανδρούπολη, δηλαδή έχει εργοστάσιο στην περιφέρεια και ταυτόχρονα είναι επιχείρηση υψηλής τεχνολογίας και καινοτομικών προϊόντων. Το υπόβαθρο αυτό ενισχύει την παρουσία της στη Θράκη και δηλώνει ότι: α) ενδιαφέρεται για τη συμμετοχή της σε clusters υψηλής τεχνολογίας, κυρίως προϊόντων πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών και β) ενδιαφέρεται για την άμεση στήριξη φορέων μεταφοράς τεχνολογίας και δημιουργίας «καινοτομικού περιβάλλοντος» στη Θράκη με την οργανωτική της συμμετοχή».

## Κέφι, χορός, τραγούδι στην πίτα του 2002

Όταν ο κόσμος είναι μικρός, τότε το PICCOLO MONDO είναι το καταλληλότερο μέρος για να φέρει κοντά τους συναδέλφους και φίλους της εταιρίας μας. Με κέφι, χορό και τραγούδι άνοιξε η «αυλαία» της νέας αυτής χρονιάς με αφορμή την κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας για το 2002.

Ο Γενικός Διευθυντής Γιώργος Ρουσούνελος, η Σύμβουλος Επικοινωνίας Μαίρη Πιπιτσούλη και οι κυρίες από το Γραφείο Επικοινωνίας, Εργίνα Πανάγου και Αθηνά Κωστούρου μας υποδέχονταν όλους με χαμόγελο και ζεστασιά. Φέτος, μας τίμησαν με την παρουσία τους όλο το Διοικητικό Συμβούλιο της ΜΑΡΑΚ (καθηγητής Νίκος Κόνσολας, Βαγγέλης Τσαμτσάκης, Βησσαρίων Σιάφης, Παναγιώτης Χατζηκωνσταντίνου, Σπύρος Μπομπός, Πέτρος Αντάρακας), καθώς και η καθηγήτρια του Παντείου Πανεπιστημίου Ντόρα Κόνσολα, ο συνεργάτης μας καθηγητής των ΤΕΙ Χαλκίδας Θανάσης Βουλγαρίδης, ο αντιδήμαρχος Πειραιά Τάκης Πιπιτσούλης και ο συνεργάτης μας – αντιναύαρχος Μιχάλης Κυριαζάνος. Η έκπληξη της βραδιάς ήταν η παρουσία των συνεργατών μας από τη Ρουμανία, Mihaela Vasilescu και Adrian Simionescu.

Η βραδιά ξεκίνησε με την ομιλία του καθηγητή Νίκου Κόνσολα, ο οποίος έκανε μια σύντομη παρουσίαση της ΜΑΡΑΚ και μίλησε με αισιοδοξία για τις προοπτικές και την περαιτέρω ανάπτυξη και επέκταση της εταιρίας. Το λόγο πήρε στη συνέχεια ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας Νίκος Πιπιτσούλης, ο οποίος αφού έδωσε ευχές για προσωπική ευτυχία και επαγγελματική επιτυχία, έκοψε την πίτα. Τυχερός αυτή τη φορά ήταν ο ίδιος ο Πρόεδρος μας, Νίκος Πιπιτσούλης. Του ευχόμαστε το νόμισμα να φέρει γούρι σε αυτόν, την οικογένεια του και την εταιρία μας. Με ιδιαίτερη χαρά χειροκροτήσαμε τους συναδέλφους μας που βραβεύτηκαν για τη συμπλήρωση 15 χρόνων προσφοράς στην εταιρία (Ειρήνη Παπαδοπούλου, Γιάννης Μουρτσιάδης, Γιάννης Παπακανάκης, Μιχάλης Κτιστάκης). Δεν έλειπαν φυσικά και οι καθιερωμένοι ετήσιοι χρηματικοί λακνοί που κέρδισαν οι: Μάρθα Σκουρτέλη και Θανάσης Σπύρης.

Οι βελούδινες φωνές των καλλιτεχνών και η μεγάλη γκάμα τραγουδιών έδωσαν μια ξεχωριστή νότα στη βραδιά. Δεν θα μπορούσαμε, φυσικά, να παραλείψουμε την ιδιαίτερη παρουσία της Υβέτ, που με το φλογερό ταμπεραμέντο της και την εναλλαγή ελληνικών και ξένων επιτυχιών μας παρέσυρε όλους στην πίστα για χορό όλο κέφι και ρυθμό.

Και επειδή, ως γνωστόν, «νηστικό αρκούδι δε χορεύει», πρέπει να αναφερθεί ότι τη ζωντάνια και την ενέργεια για το χορό την έδωσε το γευστικό και προσεγμένο μενού σε συνδυασμό με το καλό κρασί.

Ευχόμαστε σε όλους μια υγιή, ευτυχισμένη και αποδοτική χρονιά!

Αθηνά Κωστούρου



Οι συνεργάτες μας στη Ρουμανία Mihaela και Adrian



Ο βραβευμένος για τη 15 ετή τη προσφορά στην εταιρία Γιάννης Παπακανάκης με τον Πρόεδρο



Η Ζωζέτ και ο Στέλιος Χατζηκωνσταντίνου στη γιορτή της Πίτας



Ένα ακόμη στιγμιότυπο από την ξεχωριστή βραδιά. Ο Πέτρος Αντάρακας με το γιο του Μιχάλη και ο Σπύρος Μπομπός.



## Γ Α Μ Ο Ι

Στο κλαμπ των παντρεμένων τρεις ακόμα συνάδελφοι!!!



- Η Μάρα Δούμα παντρεύτηκε τον εκλεκτό της καρδιάς της Δημήτρη Σαράντη, στις 24 Οκτωβρίου 2001 στο Δημαρχείο Αθηνών. Τους ευχόμαστε κάθε ευτυχία στη νέα τους ζωή. Κουμπάροι ο Τάκης Χατζηκωνσταντίνου, μέλος του Δ.Σ. της ΜΑΡΑΚ και ο Κωνσταντίνος Καλλιβάζης.

- Η Χρύσα Γκατάσιου από τη ΜΑΡΑΚ Αλεξανδρούπολης, παντρεύτηκε το Δημήτρη Ιωαννίδη στις 29 Δεκεμβρίου 2001, στο Σουφλί Έβρου. Εγκάρδιες ευχές για το καινούργιο οικογενειακό τους ξεκίνημα.



- Ο Αναστάσιος Νάστος και η Δέσποινα Καλλίση, ενώθηκαν με τα δεσμά του γάμου στις 2 Μαρτίου 2002, στον Ιερό ναό Αγίου Δημητρίου Πετρούπολης. Από όλους μας θερμά συγχαρητήρια.

## Β Α Φ Τ Ι Σ Ε Ι Σ / Γ Ε Ν Ν Η Σ Ε Ι Σ

Η Οικογένεια της ΜΑΡΑΚ αυξάνεται!  
«Ένα κοριτσάκι και πέντε αγοράκια τα νέα μας μωρά»  
Να μας ζήσουν!



Το ζαηρότατο αγοράκι της Μαρίας και του Δημήτρη Ρούσσου (11/08/01)



Το συμπαθέστατο αγοράκι της Κατερίνας και του Γιώργου Κυρμούτσου (5/09/01)



Το όμορφο αγοράκι της Φωτεινής και του Σταύρου Τσόντζου (2/11/01)



Το τριχαριτωμένο αγοράκι της Χριστίνας και του Κώστα Κόκκινου (19/11/01)



Το γλυκυτότατο αγοράκι της Μαρίας Σαρδέλη και του Παναγιώτη Σπιβακτά. (27/12/01)



Η μικρή κουκλίτσα της Αρετής και του Γιώργου Κούτσουρα (12/01/02)

## ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΡΑΚΗ

Η ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ

**ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ 1500m<sup>2</sup>  
ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ**

## NetFAX

Daily Internet, IT Telecoms Briefing

ΤΡΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΕΠΕΛΕΞΑΝ ΤΗ ΜΑΡΑΚ ΓΙΑ  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΩΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ  
ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ  
ΑΣΘΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

## ΕΞΠΡΕΣ

Η ΜΑΡΑΚ στην  
EXPO COMM

## Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ

Μαράκ Ηλεκτρονική  
Νέο σύστημα πλωτήρων



Η Δραστηριότητα του  
Εργοστασίου της ΜΑΡΑΚ  
στην Αλεξανδρούπολη  
Πανηγυρική Εκδήλωση στο Motel Astir

## ΤΟ ΒΗΜΑ

**Η ΜΑΡΑΚ ΠΡΩΤΗ ΣΕ ΑΠΟΔΟΣΗ ΙΔΙΩΝ  
ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΗΣ**

Η ΜΑΡΑΚ είναι πρώτη από όλες τις εταιρίες του κλάδου των τηλεπικοινωνιών με κριτήριο την καθαρή αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων. Συγκεκριμένα στον πίνακα των βιομηχανιών με ίδια κεφάλαια πάνω από 2 εκατ. ευρώ, που δημοσίευσε η εφημερίδα «ΤΟ ΒΗΜΑ», η εταιρία μας εμφανίζεται με δείκτη απόδοσης ιδίων κεφαλαίων 39,6% για το έτος 2000. Ο δείκτης αυτός αποδεικνύει τον υψηλό βαθμό ανταγωνιστικότητας της εταιρίας και τη μελλοντική ελκυστικότητα της μετοχής της, όταν πραγματοποιηθεί η εισαγωγή της στην Παράλληλη Αγορά του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών.

## Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

Ημερήσια Πόλιση και Οικονομική Εφημερίδα

Ανάδοχος η Μαράκ Ηλεκτρονική

Η ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ είναι ο ανάδοχος κατασκευής και ανάπτυξης του συστήματος παρασυρόμενων πλωτήρων, για την αντιμετώπιση των ρύπων και τη μελέτη των ρευμάτων σε παράκτιες περιοχές, σε ανοιχτή θάλασσα και λίμνες

## ΕΞΠΡΕΣ

Εξοπλισμός της ΜΑΡΑΚ σε νοσοκομεία

Flash  
.gr

Εξοπλισμός νέου κτιρίου του  
ΥΠΕΧΩΔΕ από τη ΜΑΡΑΚ

## ΚΕΡΔΟΣ

ΜΑΡΑΚ  
Εξοπλισμός  
σε νοσοκομεία



## ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΒΕΕ

Διοίκηση: Μαρίας Κιουρί 165 & Τριπόλεως • 188 63 Πέραμα  
Υπηρεσίες: Α. Δημοκρατίας 455 • 188 63 Πέραμα • Τηλ.: (010) 4314361 • Fax: (010) 4314234 • TLX: 241197 MARA GR  
Επικοινωνία και Μετοκοπώγια: Β. Κωνσταντίνου 26 • 116 35 Αθήνα • Τηλ.: (010) 7299250 • Fax: (010) 7299260  
Βόρεια Ελλάδα: Πολυτεχνείου 12 • 546 25 Θεσσαλονίκη • Τηλ./Fax: (0310) 550922  
Εργοστάσιο: 12χλμ. Εθν. Οδού Αλεξανδρούπολης, 68 100 Λουτρό Αλεξανδρούπολης • Τηλ.: (05510) 61244 • Fax: (05510) 61136  
e-mail: sales@marac.gr • www.marac.gr

