

## Editorial



Αγαπητοί συνεργάτες,

Για όλους μας υπάρχουν μεγάλες στιγμές στη ζωή. Στιγμές που χάραξαν την πορεία μας, που αποτέλεσαν πραγματικά ορόσημα. Το ίδιο συμβαίνει και στις επιχειρήσεις, γιατί κι' αυτές είναι ζωντανοί οργανισμοί. Να λοιπόν που έφτασε η ώρα να γιορτάσουμε μια μεγάλη στιγμή στην πορεία της ΜΑΡΑΚ, την είσοδό της στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Δουλέψαμε σκληρά όλοι, με προγραμματισμό στη δράση μας, με σύνεση στις επιλογές μας, με επιμονή στους στόχους μας κι' έτσι φτάσαμε στο ποθητό αποτέλεσμα.

Η ΜΑΡΑΚ εμφανίζεται στον πίνακα του Χρηματιστηρίου, η μετοχή της είναι πια κτήμα χιλιάδων επενδυτών, που έδειξαν την εμπιστοσύνη τους στο έργο μας. Θέλω να τους διαβεβαιώσω ότι η ΜΑΡΑΚ θα συνεχίσει το δρόμο της με μεγαλύτερη υπευθυνότητα και άοκη προσπάθεια, γιατί επιθυμία μας είναι οι μέτοχοι μας να νιώθουν υπερήφανοι και να είναι ευχαριστημένοι από τα αποτελέσματα της επιχειρηματικής μας δραστηριότητας.

Αρχίζει σ' αλήθεια μια νέα εποχή για τη διευρυμένη οικογένεια της ΜΑΡΑΚ. Οι οιωνοί είναι καλοί. Το νέο επενδυτικό μας πρόγραμμα, που αρχίζει να εφαρμόζεται, θα ενισχύσει τη δυναμική παρουσία μας στην αγορά προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής τεχνολογίας. Θα διευρύνει τους γεωγραφικούς μας ορίζοντες, θα προωθήσει τον καινοτομικό μας προσανατολισμό στο ερευνητικό πεδίο και θα βελτιώσει ακόμη περισσότερο τις σχέσεις μας με τους πελάτες μας, που στηρίζονται πάντοτε στην άφογη εξυπηρέτησή τους.

Ας ατενίσουμε όλοι το μέλλον με αισιοδοξία κι' ας δούμε τι μπορεί να κάνει ο καθένας για να γίνει καλύτερο από το σήμερα και το χθες.

Νίκος Πιπιτσούλης

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Χρηματιστήριο (2)
- Συμβάσεις (4)
- Εκπαίδευση (8)
- Συνεντεύξεις (9)
- Εκθέσεις (10)
- Χορηγίες/Συνέδρια/Παρουσιάσεις (12)
- Ρουμανία -Σερβία (14)
- Case Study (15)
- Κοινωνικά (16)
- Η ΜΑΡΑΚ στον Τύπο (17)

An english summary of this issue is included in this Newsletter.

Pages: 1b-6b



## ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΒΕΕ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΑΓΟΡΑ ΤΟΥ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Ο σχετικός φάκελος ετοιμάστηκε και κατατέθηκε στο Χρηματιστήριο στις αρχές του 2000 (5.1.2000), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Παρά το γεγονός ότι τα οικονομικά δεδομένα της εταιρίας την περίοδο εκείνη ήταν πολύ ικανοποιητικά (το ίδιο και οι συνθήκες της χρηματιστηριακής αγοράς) δεν κατέστη δυνατή τότε η εισαγωγή της, λόγω των εκκρεμοσιών πολλών αιτήσεων.

Στη συνέχεια έγιναν αρκετές επικαιροποιήσεις του φακέλου και πολλαπλοί οικονομικοί έλεγχοι μέχρις ότου ειδικότερα ληφθούν οι κατ'αρχήν εγκρίσεις του Χρηματιστηρίου (14.6.2002) και της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς (14.3.2003).

Τελικά, και ύστερα από νεώτερη επικαιροποίηση του φακέλου, δόθηκε την 12.8.2003 η τελική έγκριση της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και ειδικότερα η παροχή άδειας για τη διάθεση των νέων μετοχών της ΜΑΡΑΚ με δημόσια εγγραφή. Επίσης το Χ.Α. παρέσχε την οριστική έγκριση την 31.7.2003, επανεγκρίνοντας το Ενημερωτικό Δελτίο.

Η δημόσια εγγραφή πραγματοποιήθηκε στις 10, 11 και 12 Σεπτεμβρίου 2003 και ολοκληρώθηκε με μεγάλη επιτυχία. Συγκεκριμένα ποσοστό 70% της δημόσιας εγγραφής που διατέθηκε για την ικανοποίηση των εγγραφών φυσικών και νομικών προσώπων (πλην θεσμικών) υπερκαλύφθηκε κατά 11,5 φορές, ενώ το 30% που διατέθηκε στους θεσμικούς επενδυτές υπερκαλύφθηκε κατά 28 φορές. Το σύνολο των μετοχών που διατέθηκε με δημόσια εγγραφή ανήλθε σε 1.634.510 κοινές ονομαστικές μετοχές. Επιπλέον 81.600 μετοχές διατέθηκαν με ιδιωτική τοποθέτηση.

Η τιμή διάθεσης της μετοχής διαμορφώθηκε στο 1,82 € ανά μετοχή και ήταν η ανώτατη του δεσμευτικού εύρους (1,66 € έως 1,82 €).

Οι παραπάνω μετοχές εισήχθησαν προς διαπραγμάτευση με την από 29.9.03 απόφαση του Δ.Σ. Χρηματιστηρίου Αθηνών μαζί με τις παλιές κοινές ονομαστικές μετοχές (6.453.890) στην Παράλληλη Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών, η δε έναρξη διαπραγμάτευσης τους έγινε την 14.10.03.

Τα κεφάλαια που αντλήθηκαν από τη διάθεση των νέων μετοχών που εξέδωσε η ΜΑΡΑΚ ανήλθαν σε 3.123.320,20 € και θα χρησιμοποιηθούν κυρίως για νέες επενδύσεις.

Τέλος, το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρίας αυξήθηκε κατά 514.833 € μετά τη διάθεση των νέων μετοχών και ανήλθε σε 2.451.000 € (διαιρούμενο σε 8.170.000 κοινές ονομαστικές μετοχές ονομαστικής αξίας 0,30 € ανά μετοχή), ενώ παράλληλα δημιουργήθηκε αποθεματικό από την έκδοση των μετοχών υπέρ το άρτιο 2.608.487,20 €.

Αθηνά-Κωστούρου

## ΤΟ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Το συνολικό επενδυτικό πρόγραμμα της εταιρίας, όπως διαμορφώθηκε μετά την είσοδό της στο Χρηματιστήριο Αθηνών και σύμφωνα με σχετική ομόφωνη απόφαση της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης, που συνήλθε στις 3 Δεκεμβρίου 2003 στα Κεντρικά της Γραφεία ανέρχεται σε 6.735.000 €. Οι κύριοι τομείς του επενδυτικού προγράμματος είναι οι εξής:

- 1) Επενδύσεις εργοστασίου στο Λουτρό Αλεξανδρούπολης
- 2) Δημιουργία τμήματος δικτύου δεδομένων για τρίτους
- 3) Δημιουργία Intranet – Infranet μεταξύ των εγκαταστάσεων της εταιρίας
- 4) Έξοδα προώθησης των εργασιών της εταιρίας στο εξωτερικό
- 5) Δημιουργία γραφείων εμπορικών και τεχνικών στελεχών στη Σερβία / Βουλγαρία και υποκαταστημάτων σε Ολυμπιακές Πόλεις
- 6) Δημιουργία νέου ερευνητικού – αναπτυξιακού τμήματος – όργανα μέτρησης
- 7) Δημιουργία θυγατρικής εταιρίας στην Ελλάδα για δορυφορικές επικοινωνίες και call centers
- 8) Συμμετοχή σε νέα εταιρία με αντικείμενο τα συστήματα διαχείρισης κτιρίων
- 9) Εξόφληση μέρους του βραχυπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού



Παρουσίαση της ΜΑΡΑΚ σε Ανάδοχους και Θεσμικούς Επενδυτές. Διακρίνονται από αριστερά προς τα δεξιά οι κ.κ. Β. Τσαμτσάκης (Σύμβουλος της Εταιρίας), Ν. Πιπιτσούλης (Πρόεδρος της ΜΑΡΑΚ), Ιακ. Γεωργιάδης (Διοικητής της ΕΤΒΑ-Αναπρόεδρος της Τράπεζας Πειραιώς), Μ. Τζαννέτος (Διευθυντής της Τράπεζας Πειραιώς) και Ι. Αποστολόκος (Διευθυντής Συμβουλευτικών Επενδυτικών Υπηρεσιών της Τράπεζας Πειραιώς).

**ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗ**

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε την Παρασκευή 12 Σεπτεμβρίου 2003 η δημόσια εγγραφή των νέων κοινών ονομαστικών μετοχών της ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΒΕΕ με κύριο ανάδοχο την Τράπεζα Πειραιώς. Ποσοστό 70% του συνόλου της δημόσιας εγγραφής που διατέθηκε για την ικανοποίηση των εγγραφών φυσικών και νομικών προσώπων, υπερκαλύφθηκε κατά 11,5 φορές, ενώ το 30% που διατέθηκε στους θεσμικούς επενδυτές, υπερκαλύφθηκε κατά 28 φορές.

Το σύνολο των μετοχών που διατέθηκε με δημόσια εγγραφή ανέρχεται σε 1.634.510. Επιπλέον 81.600 μετοχές διατέθηκαν με ιδιωτική τοποθέτηση. Οι μετοχές αυτές θα εισαχθούν μαζί με τις παλιές κοινές ονομαστικές μετοχές (6.453.890) στην Παράλληλη Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

Η τιμή διάθεσης της μετοχής διαμορφώθηκε στο 1,82 € ανά μετοχή και είναι η ανώτατη του δεσμευτικού εύρους (1,66 € έως 1,82 €).

Τα κεφάλαια που θα περιέλθουν στην εταιρία από την παραπάνω δημόσια εγγραφή θα χρησιμοποιηθούν κυρίως για επενδύσεις στο Εργοστάσιο της Αλεξανδρούπολης.

**ΤΑ ΝΕΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**

Η Έκτακτη Γενική Συνέλευση της εταιρίας που συνήλθε στα Κεντρικά Γραφεία μας στις 3 Δεκεμβρίου 2003 έκανε δεκτές τις παραιτήσεις των δυο μη εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου κ.κ. Νίκου Κόνσολα, καθηγητή Πανεπιστημίου και Βαγγέλη Τσαμτσάκη, τ. Διευθυντή Τραπέζης, αφού τους ευχαρίστησε για τη σημαντική συμβολή τους στην ανάπτυξη της εταιρίας και ειδικότερα στην προετοιμασία της για την είσοδό της στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

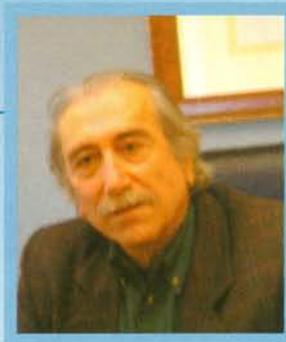
Σε αντικατάσταση των παραιτηθέντων μελών η Γενική Συνέλευση εξέλεξε ομόφωνα ως ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου τους κ.κ. **Αθανάσιο Βουργαρίδη** και **Δημήτριο Καψή**.

Ο κ. Αθανάσιος Σ. Βουργαρίδης είναι οικονομολόγος (απόφοιτος του Οικονομικού Πανεπιστημίου - πρώην ΑΣΟΕΕ), με μεταπτυχιακές σπουδές στα Οικονομικά και στη Διοίκηση Επιχειρήσεων σε δυο πανεπιστήμια του Καναδά (πανεπιστήμια Waterloo και Windsor).

Ο κ. Δημήτριος Π. Καψής είναι δικηγόρος, πτυχιούχος της Νομικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, με μεταπτυχιακές σπουδές στο πανεπιστήμιο Ουαλίας, κολέγιο Κάρντιφ (MASTER OF LAW).



Ο κ. Δημήτριος  
Π. Καψής



Ο κ. Αθανάσιος  
Σ. Βουργαρίδης

## Η ΜΑΡΑΚ ΣΤΗΝ ΑΡΜΕΝΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Συστηματικά προωθεί η ΜΑΡΑΚ τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες στα Βαλκάνια και στις Παρσευξίνιες Χώρες με στόχο να εδραιώσει την παρουσία της στις αγορές αυτές. Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής ανέλαβε την επέκταση του δικτύου Ασύρματης Τηλεπικοινωνιακής Υποδομής στον Τηλεπικοινωνιακό Οργανισμό της Αρμενίας (ARMENTEL).



Το συμπληρωματικό αυτό έργο είναι ύψους περίπου 700 χιλ. € και περιλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των απαραίτητων Μικροκυματικών Ζεύξεων και του αναγκαίου λογισμικού για την επίβλεψη και διαχείριση του συστήματος από την κεντρική εγκατάσταση στην πρωτεύουσα της χώρας YEREVAN.



Με την ολοκλήρωση του σημαντικού αυτού έργου υποδομής εξασφαλίζεται η επέκταση του δικτύου σε ολόκληρη τη χώρα. Το έργο πραγματοποιείται για λογαριασμό της HELLASCOM και συνεχίζεται έτσι η συνεργασία με τη ΜΑΡΑΚ στην Αρμενία από τον Οκτώβριο του 2002.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ

Ένα ολοκληρωμένο επιχειρησιακό σύστημα παρακολούθησης και πρόγνωσης του καιρού και των κυματισμών με εφαρμογές στην Ελληνική Ναυσιπλοΐα δημιουργείται στο πλαίσιο του Γ' ΚΠΣ από το Υπουργείο Ανάπτυξης. Στο σύστημα αυτό συμμετέχει η ΜΑΡΑΚ επιχορηγούμενη με το ποσό των 240.000 € περίπου.

Το σύστημα θα βοηθήσει ουσιαστικά το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας στην τεκμηριωμένη διαδικασία λήψης των αποφάσεων σχετικά με την απαγόρευση απόπλου των επιβατηγών πλοίων. Στο πλαίσιο του προγράμματος η ΜΑΡΑΚ θα κατασκευάσει τους κατευθυντικούς κυματογράφους (στοχεύοντας στη διεθνή αγορά) και το Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (Ε.Κ.Θ.Ε.) θα εκδώσει τον Άτλαντα ανεμολογικών και κυματικών δεδομένων για τις ελληνικές θάλασσες.

Η ΜΑΡΑΚ επίσης, στο πλαίσιο του Γ' ΚΠΣ, επιχορηγούμενη με 82.000 € από το Υπουργείο Ανάπτυξης, συμμετέχει στο πρόγραμμα SEAWISE. Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη ολοκληρωμένης «έξυπνης» υποδομής στο διαδίκτυο για παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών και εφαρμογές σε υπηρεσίες προσωπικού βοηθού ταξιδιώτη. Το νέο σύστημα θα επιτρέψει στις εταιρίες που δραστηριοποιούνται στις θαλάσσιες μεταφορές ή στο θαλάσσιο τουρισμό, να δημιουργήσουν «εικονικά επιχειρηματικά δίκτυα» και να ανοίξουν νέες αγορές στις ναυτιλιακές μεταφορές και στο θαλάσσιο τουρισμό.

## ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΕΣ ΣΤΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΚΑ ΣΚΑΦΗ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ

Δεκαέξι (16) από τα περιπολικά σκάφη του Λιμενικού Σώματος του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας (Υ.Ε.Ν.) θα εξοπλιστούν με συστήματα πομποδεκτών MF/HF τα οποία θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει η ΜΑΡΑΚ μετά από κατακύρωση σχετικού δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού, που προκήρυξε το Υπουργείο Ανάπτυξης. Είναι γνωστό ότι η ΜΑΡΑΚ διαθέτει μακρόχρονη εμπειρία σε ασύρματες συσκευές όλων των τύπων και έχει προμηθεύσει και εγκαταστήσει πολλά παρόμοια συστήματα στα περιπολικά σκάφη του Λιμενικού Σώματος, καθώς και στο θάλαμο Επιχειρήσεων του Υ.Ε.Ν. Το ύψος της προμήθειας ανέρχεται σε 180.000 €. Ολοκληρώθηκε, επίσης, επιτυχώς η παράδοση αντίστοιχων συστημάτων VHF, στο πλαίσιο υλοποίησης προηγούμενης σύμβασης με το Υπουργείο Ανάπτυξης, για λογαριασμό του Υ.Ε.Ν.

## ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΤΑ ΤΙΡΑΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ

Σε εφαρμογή του προγράμματος PHARE που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση η ΜΑΡΑΚ ανακλύχθηκε μειοδότης σε διεθνή διαγωνισμό και υπέγραψε σύμβαση με το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών της Αλβανίας για το έργο διαχείρισης της κυκλοφορίας οχημάτων στα Τίρανα. Το έργο αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση φωτεινών σηματοδοτών σε ορισμένα σημεία της πόλης. Το έργο

ύψους περίπου 150.000 € ολοκληρώνεται εντός του πρώτου εξαμήνου του 2004. Αναμένεται στη συνέχεια επέκταση του, σε ολόκληρη την πόλη των Τιράνων καθώς και σε άλλες πόλεις της Αλβανίας. Στο νέο αυτό σημαντικό τομέα διαχείρισης ελέγχου οχημάτων προτίθεται να επεκτείνει τη δραστηριότητα της η ΜΑΡΑΚ στο Βαλκανικό χώρο, αρχίζοντας από την Αλβανία.

## ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΑ VAN ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ

Τέσσερα ειδικά διαμορφωμένα οχήματα (VAN) θα προμηθεύσει η ΜΑΡΑΚ στο Λιμενικό Σώμα, μετά από δημόσιο μειοδότηκό διαγωνισμό για τις ανάγκες ασφάλειας των Ολυμπιακών Αγώνων και την επιτήρηση και παρακολούθηση των ακτών και διαφόρων περιοχών του θαλασσιού μετώπου της χώρας. Κάθε όχημα θα εξοπλιστεί με σύγχρονα μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας όπως ραντάρ επιτήρησης, κάμερες θερμικής απεικόνισης και ημέρας / νύχτας, σύστημα επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου του Λιμενικού Σώματος, ειδικό λογισμικό επιτήρησης και παρακολούθησης στόχων, δέκτη εντοπισμού θέσης οχήματος κ.ά.

Τα οχήματα είναι νεοτάτου τύπου SPRINTER 314 της MERCEDES BENZ Γερμανίας. Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται σε 1.901.000 €. Το πρώτο όχημα παραδόθηκε εντός του Οκτωβρίου 2003 και τα υπόλοιπα τρία θα παραδοθούν ως την Άνοιξη του 2004. Την πλήρη τεχνική υποστήριξη και την εκπαίδευση του προσωπικού του Λιμενικού Σώματος θα αναλάβει η ΜΑΡΑΚ.



Στιγμιότυπο από την υπογραφή της σύμβασης  
Διακρίνονται η κα Μ. Ξηρογιάννη, Γ' Τμηματάρχης Α' Τμήματος Προμηθειών του ΥΕΝ και ο κ. Ν. Πιπιτσούλης, Πρόεδρος της ΜΑΡΑΚ.

## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Στους νομούς Λέσβου, Σάμου, Χίου, Δωδεκανήσου και Κυκλάδων ανέλαβε η ΜΑΡΑΚ την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση του Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού και των Υπολογιστικών Συστημάτων στις Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μετά από την κατακύρωση Διεθνούς μειοδοτικού διαγωνισμού ύψους 131.000 €. Η ανάθεση έγινε από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σε εφαρμογή του Επιχειρησιακού Προγράμματος της «Κοινωνίας της Πληροφορίας» του Γ' ΚΠΣ. Το σημαντικό αυτό έργο εξοπλισμού των

Κέντρων Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών περιλαμβάνει Εξυπηρετητές, Σταθμούς Εργασίας, Laptops, Σύστημα Contact Center τύπου AVVID και IP PABX τύπου CORAL. Στον περιφερειακό εξοπλισμό περιλαμβάνονται Projector, Πολυμηχανήματα, Lazer Εκτυπωτές, Λογισμικό Διαχείρισης Μαγνητικών Μέσων, Λογισμικό Virtual Machine, Cable Analyzers, Τηλεφωνικές Συσκευές για τα δίκτυα Σταθερής και Κινητής Τηλεφωνίας, μικροανταλλακτικά καθώς και ένα Multiple DVD/CD Recorder.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΣΤΟ ΣΤΡΑΤΟ ΞΗΡΑΣ

Από τη Διεύθυνση Προμηθειών του Γενικού Επιτελείου Στρατού (Γ.Ε.Σ.) ανατέθηκε στη ΜΑΡΑΚ, μετά από δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό, η προμήθεια και παράδοση «με το κλειδί στο χέρι» 13 φορητών δορυφορικών συστημάτων τύπου Inmarsat-M4 για την κάλυψη άμεσων επιχειρησιακών αναγκών, ύψους 150.000 €. Οι συσκευές αυτές προηγμένης τεχνολογίας παρέχουν σημαντικές δυνατότητες δορυφορικών επικοινωνιών,

ενώ οι μικρές τους διαστάσεις και η αυτονομία τους τις καθιστούν ιδανικές για στρατιωτική χρήση. Πρέπει να σημειωθεί ότι η ΜΑΡΑΚ αποτελεί βασικό προμηθευτή του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας σε συσκευές δορυφορικών επικοινωνιών, λόγω της τεχνογνωσίας που διαθέτει στον τομέα αυτό και τις δυνατότητες της στην απεριόριστη τεχνική υποστήριξη.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΖΕΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΙΤΑΝ

Η ΜΑΡΑΚ, συνεχίζοντας την προώθηση στην αγορά προϊόντων νέας τεχνολογίας Free Space Optics (FSO) του Οίκου fSONA που αντιπροσωπεύει αποκλειστικά στην Ελλάδα, εγκατέστησε στην εταιρία ταιμντών ΤΙΤΑΝ σύστημα ασύρματης οπτικής ζεύξης (Laser Link). Η προσφερόμενη ζεύξη αφορά τη διασύνδεση του κτιρίου – γραφείων της εταιρίας με νεοαναγειρόμενο κτίριο της εταιρίας.

Με την εγκατάσταση του συστήματος I55S, από τη σειρά SONAbeam του Καναδικού οίκου fSONA, η εταιρία εξασφάλισε την ασφαλή μετάδοση δεδομένων με ρυθμούς 100 Mbps full duplex, σε συνθήκες απόλυτα ικανοποιητικές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Πρόκειται για σύστημα μεγαλύτερης ασφαλούς ισχύος για τα μάτια, που επιτρέπει τη μετάδοση σήματος σε μεγάλες αποστάσεις καθώς και σε καιρικές συνθήκες χαμηλής ορατότητας.

## ΔΥΟ ΕΡΓΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΗ ΜΑΡΑΚ

Η ΜΑΡΑΚ στο πλαίσιο του Γ' ΚΠΣ, επιχορηγούμενη με το ποσό των 500.000 € από το Υπουργείο Ανάπτυξης συμμετέχει στο πρόγραμμα σχεδιασμού και λήψης αποφάσεων στο έργο με τίτλο "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ".

Επίσης συμμετέχει στο πρόγραμμα VRES, το οποίο περιλαμβάνει καινοτομικές υπηρεσίες κατάρτισης και εκπαίδευσης.

Στόχοι του πρώτου έργου είναι η αξιόπιστη και αποτελεσματική ανίχνευση πυρκαγιών, η ανάπτυξη προσομοιωτή δασικών πυρκαγιών, η εκτίμηση επικινδυνότητας κατά την ανεξέλεγκτη εκκένωση πληθυσμού σε περίπτωση κρίσεων, η ανάπτυξη βάσης δεδομένων περιστατικών πυρκαγιών καθώς και η ανάπτυξη μέσων εφοδιαστικής διαχείρισης κρίσεων. Η ΜΑΡΑΚ θα αναπτύξει και θα εγκαταστήσει μικρούς ημιανάλωσιμους αισθητήρες οι οποίοι με τη λογική των «αυτόνομων αυτοοργανούμενων δικτύων» θα μπορούν να εγκατασταθούν πολύ εύκολα σε δάση και με ασφαλή τρόπο, να βοηθούν στην περιγραφή της εξέλιξης των πυρκαγιών.

Με την εκτέλεση του δεύτερου έργου επιτυγχάνεται η ανάπτυξη ενός συστήματος εικονικής πραγματικότητας για την εξομίωση του δυναμικού περιβάλλοντος της κλινικής πρακτικής στο οποίο θα μπορούν να ασκούνται αποτελεσματικά εκπαιδευόμενοι ιατροί, νοσηλευτές και παραϊατρικό προσωπικό, πριν ακόμα εισαχθούν στην κλινική τους εκπαίδευση, σε νοσοκομειακούς χώρους σε συνθήκες εξαιρετικά ευαίσθητες όπως είναι αυτές στο τμήμα επειγόντων περιστατικών, στη μονάδα τραύματος, στη μονάδα εντατικής θεραπείας και στην αίθουσα χειρουργείου.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ

Η ΜΑΡΑΚ, με επιχορήγηση 140.000 € από το Υπουργείο Ανάπτυξης και σε εφαρμογή σχετικού επιχειρησιακού προγράμματος του Γ' ΚΠΣ, δημιούργησε το σύστημα ΤΗΛΕΨΔΩΡ με το οποίο επιτυγχάνεται η τηλεμέτρηση και ο έλεγχος της κατανάλωσης του νερού. Το έργο περιλαμβάνει τη μελέτη, σχεδίαση, ανάπτυξη και κατασκευή διαφόρων συστημάτων αυτόματης και ηλεκτρονικής καταμέτρησης, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τις Εταιρίες Κοινής Ωφέλειας. Με το πρωτοποριακό αυτό έργο επιτυγχάνεται η ανάπτυξη διαφορετικών προϊόντων καταμέτρησης προηγμένης τεχνολογίας ώστε να καλύπτονται όλα τα εφαρμοζόμενα μέχρι τώρα συστήματα καταγραφής των μετρήσεων. Συγκεκριμένα τα νέα συστήματα της ΜΑΡΑΚ δημιουργούν τις προϋποθέσεις αλλαγής των μηχανικών μετρητών νερού ή αερίου στο χώρο του κάθε πελάτη με βασικά πλεονεκτήματα τις ακριβέστερες μετρήσεις, την έγκαιρη ανίχνευση διαρροών, την αύξηση της συχνότητας έκδοσης λογαριασμών, την πρόσβαση σε δυσπρόσιτα σημεία και βέβαια την εξοικονόμηση νερού και φυσικού αερίου.

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΟΤΕ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥΣ ΑΓΩΝΕΣ

Η ΜΑΡΑΚ σε συνεργασία με τη ΖΤΕ Κίνας, που έχει αναπτύξει τη σειρά προϊόντων ZXDSL, παρέχουν στον ΟΤΕ στο πλαίσιο της διεξαγωγής των Ολυμπιακών Αγώνων και των Παραολυμπιακών της Αθήνας το 2004, συστήματα ADSL συνολικής χωρητικότητας 2000 περίπου συνδρομητών. Τα συστήματα αυτά, μαζί με αυτά άλλων προμηθευτών, θα χρησιμοποιηθούν σε πολλές από τις εγκαταστάσεις στις οποίες θα διεξαχθούν οι αγώνες. Συγκεκριμένα θα δώσουν την ευκαιρία στον ΟΤΕ να παρέχει ευρυζωνικές υπηρεσίες σε ομάδες χρηστών, που θα φιλοξενηθούν στους χώρους αυτούς κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων. Η σειρά προϊόντων ZXDSL χαρακτηρίζεται από κορυφαίες επιδόσεις σε πολύ χαμηλό κόστος. Διαθέτοντας υψηλή αξιοπιστία, πληθώρα διεπαφών, μεγάλο αριθμό συνδρομητών ανά ικρίωμα και σύστημα διαχείρισης φιλικό προς το χρήστη και ευέλικτο μέσω της κατανεμημένης αρχιτεκτονικής, η σειρά ZXDSL έχει καταλάβει ηγετική θέση στην παγκόσμια αγορά του DSL.

Μέχρι τέλους του 2004 η ΜΑΡΑΚ θα αναλάβει, επίσης, την πλήρη τεχνική υποστήριξη των συστημάτων και την παροχή κάθε αναγκαίας τεχνικής βοήθειας προς τον ΟΤΕ, ειδικά κατά την περίοδο διεξαγωγής των αγώνων, όπου αναμένεται να εμφανιστεί η μέγιστη ζήτηση για υπηρεσίες ADSL.



Ο Πρόεδρος του ΟΤΕ κ. Ελευθέριος Αντωνικόπουλος, από τη ΖΤΕ οι κ.κ. Chen Jiang (Vice President of International Marketing), Oyang Jian (Chief Representative of ZTE Greece) και ο Πρόεδρος της ΜΑΡΑΚ κ. Ν. Πιπιτσούλης κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η πάγια πολιτική της ΜΑΡΑΚ για την ενημέρωση του προσωπικού της στις νεώτερες εξελίξεις της τεχνολογίας και της διοίκησης των επιχειρήσεων συνεχίζεται. Έτσι τους τελευταίους έξι μήνες 18 στελέχη της εταιρίας παρακολούθησαν τα παρακάτω εκπαιδευτικά προγράμματα:

- «Προχωρημένο Σύστημα Πωλήσεων» - Μάγκος Γιώργος
- «Εσωτερικός Έλεγχος Εισηγμένων και Προς Εισαγωγή Εταιριών στο Χρηματιστήριο» - Βλάχος Παναγιώτης
- «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Μισθοδοσίας στην Πράξη» - Παπαδοπούλου Ειρήνη
- «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Μισθοδοσίας στην Πράξη» - Μυζήθρα Μαρία
- «Ειδικοί Φορολογικοί Μηχανισμοί Σήμανσης και Παρουσίαση της Λύσης για τις DOS Εφαρμογές της LogicDIS» - Χαρμής Θανάσης
- «Ειδικοί Φορολογικοί Μηχανισμοί Σήμανσης και Παρουσίαση της Λύσης για τις DOS Εφαρμογές της LogicDIS» - Παπαδοπούλου Ειρήνη
- «Ειδικοί Φορολογικοί Μηχανισμοί Σήμανσης και Παρουσίαση της Λύσης για τις DOS Εφαρμογές της LogicDIS» - Νικηφόρος Φώτης
- «Implementing MS Windows 2000 Network Infrastructure (2153)» - Χολέβας Κώστας
- «Implementing MS Windows 2000 Network Infrastructure (2153)» - Τζηλιαλής Σπύρος
- «Managing a W2K Network Environment (2126)» - Χολέβας Κώστας
- «Managing a W2K Network Environment (2126)» - Τζηλιαλής Σπύρος
- «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Αγγλικής Γλώσσας» - Σκουλαρικός Λάzaros
- «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Αγγλικής Γλώσσας» - Σπύρης Θανάσης
- «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Αγγλικής Γλώσσας» - Χατζηδαμιανός Θωμάς
- «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Ιταλικής Γλώσσας» - Τζιώτης Γιάννης
- «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Ιταλικής Γλώσσας» - Κυρμούτσος Γιώργος
- «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Ιταλικής Γλώσσας» - Καρτσούνη Όλγα
- «Ηλεκτρονικό Έγκλημα 2003» - Ρούσσος Δημήτρης
- «Εκπαίδευση στη Χρήση των Υπηρεσιών ΕΡΜΗΣ» - Πιπιτσούλης Χρήστος
- «Εκπαίδευση στη Χρήση των Υπηρεσιών ΕΡΜΗΣ» - Κωστούρου Αθηνά
- «1st Strategic Enterprise Management Forum της SAP» - Πιπιτσούλης Νικόλαος
- «1st Strategic Enterprise Management Forum της SAP» - Πιπιτσούλης Χρήστος
- «1st Strategic Enterprise Management Forum της SAP» - Βλάχος Παναγιώτης

## Η ΜΑΡΑΚ ΣΥΜΒΑΛΛΕΙ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΕΥΝΑ

Από το Ελληνικό Δίκτυο για τη Θαλάσσια Ακουστική, Τεχνολογία και Ανάπτυξη οργανώθηκε ο πρώτος κύκλος Σεμιναρίων με θέμα: «Θαλάσσιο περιβάλλον – Στοιχεία ωκεανογραφίας και θαλάσσιας ακουστικής» από τις 10 μέχρι τις 18 Νοεμβρίου 2003, στην Αθήνα. Στο Δίκτυο αυτό, που τελεί υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, συμμετείχε η ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ μαζί με τα τρία ειδικά Ινστιτούτα Θαλασσιών Ερευνών και το τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Τα θέματα που αναπτύχθηκαν από τους εισηγητές στον κύκλο των Σεμιναρίων που είχαν προγραμματισθεί ήταν εξαιρετικού ενδιαφέροντος για την αξιοποίηση του θαλάσσιου πλούτου της χώρας μας.

## Συνεντεύξεις του Προέδρου της ΜΑΡΑΚ κ. Ν. Πιπιτσούλη σε τηλεοπτικούς σταθμούς

### EXTRA CHANNEL

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε η συνέντευξη του Προέδρου της εταιρίας κ. Ν. Πιπιτσούλη στην πρωινή εκπομπή του τηλεοπτικού σταθμού EXTRA στις 16/09/03. Ο παρουσιαστής της εκπομπής κ. Ν. Σαμοΐλης άρχισε με την παρατήρηση ότι η επωνυμία της εταιρίας δεν είναι γνωστή στο καταναλωτικό κοινό. Παρ' όλα αυτά όμως η Δημόσια Εγγραφή

είχε τεράστια επιτυχία. Στη συνέχεια αφού ευχήθηκε καλή τύχη στη μετοχή μετά την είσοδο της στη Σοφοκλέους ζήτησε από τον Πρόεδρο να εξηγήσει την έλλειψη αναγνωρισιμότητας της εταιρίας. Η απάντηση ήταν πολύ εύκολη και απόλυτα κατανοητή. Ο βασικός λόγος είναι ότι η εταιρία αναπτύσσει δραστηριότητα στο χώρο των Τηλεπικοινωνιών και της Πληροφορικής με κύριους πελάτες Επιχειρήσεις του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα. Το σήμα της ΜΑΡΑΚ επομένως δεν φτάνει στον τελικό χρήστη. Όμως αυτό θα γίνει με την εγκατάσταση ενός συστήματος γρήγορης μετάδοσης δεδομένων από τον ΟΤΕ που ήδη κατασκευάζει η εταιρία. Ο τερματικός σταθμός που θα εγκατασταθεί σε γραφεία και σπίτια θα έχει την επωνυμία και το σήμα της εταιρίας μας.

Σε ερώτηση σχετική με τα προϊόντα της εταιρίας ο Πρόεδρος έδωσε συγκεκριμένα παραδείγματα όπως τα συστήματα τηλεμέτρησης της ΕΥΔΑΠ, οι ασύρματοι των πλοίων, τα συστήματα διασύνδεσης τηλεφωνικών συσκευών σε νοσοκομεία, πανεπιστήμια κ.λπ. και συμπλήρωσε ότι η εταιρία παράγει δικά της προϊόντα στο εργοστάσιο της στην Αλεξανδρούπολη, αναπτύσσει νέα προϊόντα στα εργαστήρια της και εμπορεύεται προϊόντα σημαντικών ξένων επιχειρήσεων. Αυτό της επιτρέπει να δημιουργεί συνδυασμούς ολοκληρωμένων λύσεων που εξυπηρετούν απόλυτα τις ανάγκες του πελάτη.

Στην ερώτηση ποιες άλλες εταιρίες στην Ελλάδα αναπτύσσουν δραστηριότητα σε ολοκληρωμένες λύσεις τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής, ο κ. Πιπιτσούλης ανέφερε την INTRACOM, τη SIEMENS και την ANCO.

Ακολούθησε η καιρία ερώτηση του κ. Σαμοΐλη για τη διάθεση των 3,1 εκ. € που θα αντλήσει η εταιρία από το Χρηματιστήριο. Ο κ. Πιπιτσούλης απάντησε ότι τρεις είναι οι κύριοι τομείς για τους οποίους θα διατεθούν τα κεφάλαια αυτά: 1) Ο εκσυγχρονισμός και η μεγαλύτερη αυτοματοποίηση του εργοστασίου της Αλεξανδρούπολης, 2) Η συνέχιση και επέκταση της δραστηριότητας της εταιρίας στις Βαλκανικές Χώρες (στη Ρουμανία βρίσκεται ήδη εκεί τα τρία τελευταία χρόνια και προχωρεί η επέκταση της στη Βουλγαρία, τη Σερβία και την Αρμενία) και 3) Η ανάπτυξη δικτύων για τρίτους και η προώθηση συστημάτων ασύρματης λήψης.

Στη συνέχεια ο κ. Πρόεδρος απάντησε σε σειρά ερωτήσε-

ων του κ. Ν. Σαμοΐλη για την επέκταση των εργασιών της εταιρίας, την ανάπτυξη νέων προϊόντων, τη διάρθρωση των οικονομικών της και τις μελλοντικές της προσδοκίες στην Ελληνική και την ξένη αγορά, ιδιαίτερα μετά την είσοδο της στο Χρηματιστήριο.



### GREEK BUSINESS CHANNEL

Με την ευκαιρία της εισαγωγής της εταιρίας στο Χρηματιστήριο Αθηνών ο Πρόεδρος της εταιρίας κ. Ν. Πιπιτσούλης έδωσε συνέντευξη και στο συνδρομητικό κανάλι GREEK BUSINESS CHANNEL στις 20/10/03.

Στη διάρκεια της συνέντευξης αυτής παρουσίασε τα χρηματιστηριακά δεδομένα της εταιρίας και αναφέρθηκε στην τριαντάχρονη επιτυχημένη επιχειρηματική της δραστηριότητα στους τομείς της υψηλής τεχνολογίας, όπως είναι οι Τηλεπικοινωνίες και η Πληροφορική. Αναφέρθηκε ιδιαίτερα στα προϊόντα που διακινεί στην αγορά, στην επέκταση στα Βαλκάνια, στη συμμετοχή της σε μεγάλα έργα του ΟΤΕ, της ΕΥΔΑΠ, των Ενόπλων Δυνάμεων, των Πανεπιστημίων καθώς και σε αντίστοιχα έργα σημαντικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον τουρισμό, τη ναυτιλία, τις κατασκευές κ.λπ.

Το επενδυτικό πρόγραμμα της και οι ευνοϊκές προοπτικές ανάπτυξης της εταιρίας ολοκλήρωσαν την εικόνα και προσδιόρισαν τον επιχειρηματικό δυναμισμό της.

### ΔΕΛΤΑ TV

Στον τηλεοπτικό σταθμό ΔΕΛΤΑ TV της Αλεξανδρούπολης έδωσε επίσης συνέντευξη στις 5/11/03 ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος της ΜΑΡΑΚ κατά τη διάρκεια της οποίας αναφέρθηκε αναλυτικά στο επενδυτικό πρόγραμμα της εταιρίας που θα πραγματοποιηθεί στις παραγωγικές εγκαταστάσεις του εργοστασίου στην Αλεξανδρούπολη. Τόνισε κυρίως την αύξηση της απασχόλησης και την προσθήκη νέου τεχνολογικού εξοπλισμού για την παραγωγή προϊόντων υψηλής τεχνολογίας.

Εργίνα Πανάγου

## Η ΜΑΡΑΚ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ INFOSYSTEM 2003

Με μεγάλη σειρά προϊόντων υψηλής τεχνολογίας συμμετείχε η ΜΑΡΑΚ στην 17η Διεθνή Έκθεση Πληροφορικής INFOSYSTEM 2003. Η σημαντική αυτή έκθεση έγινε στο Εκθεσιακό Κέντρο HELEXPO, στη Θεσσαλονίκη από τις 9 μέχρι τις 12 Οκτωβρίου 2003.

Συγκεκριμένα, η ΜΑΡΑΚ παρουσίασε όλα τα νέα προϊόντα και τα τεχνολογικά συστήματα των οίκων που αντιπροσωπεύει στην Ελληνική και στη Βαλκανική αγορά καθώς και προϊόντα δικής της ανάπτυξης και κατασκευής.

Ανάμεσα στα σύγχρονα αυτά συστήματα που εκτέθηκαν στο περίπτερο της ΜΑΡΑΚ (Νο 14 / Ground floor 10) περιλαμβάνονται: Συστήματα συμπίεσης δεδομένων κατά τη μεταφορά τους στο δίκτυο και

στο διαδίκτυο, Μικροκυματικές Ζεύξεις, Ασύρματη Ιδιωτική Ψηφιακή Κινητή Τηλεφωνία DECT, Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Επιχειρήσεων / Ψηφιακά ISDN – IP Τηλεφωνικά Κέντρα, IP Telephony, Call Centers, Unified Messaging, Ασύρματα Τηλεφωνικά Κέντρα DECT, CTI Εφαρμογές, Συστήματα Πρόσβασης Δικτύων, Ενεργός Εξοπλισμός Δικτύων LAN-MAN-WAN, VHF/UHF Ζεύξεις, Εξοπλισμός Ζεύξεων Λέιζερ (FSO) μεγάλης χωρητικότητας για χρήση σε δίκτυα Τηλ/νίων, Συστήματα Μετρήσεως, Ελέγχου και Διαχείρισης Τηλ/κων Δικτύων, Αναλυτές Φάσματος, Εργαλεία Ελέγχου Χάλκινων και Οπτικών Καλωδίων, Συστήματα Ψηφιακής Πολυμεξίας.



## ΕΛΛΗΝΟΤΟΥΡΚΙΚΟ FORUM ΣΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗ ΚΑΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

Στο πλαίσιο της 12ης Πανελλίνιας Έκθεσης Θράκης, πραγματοποιήθηκε στις 22 και 23 Μαΐου σε Κομοτηνή και Αλεξανδρούπολη αντίστοιχα, διημερίδα με θέμα: «Ελληνοτουρκική Επιχειρηματική Συνεργασία» με συμμετοχή περίπου 200 Ελλήνων και Τούρκων επιχειρηματιών καθώς και εκπροσώπων παραγωγικών φορέων από τις δυο

χώρες, υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. και του Διεθνούς Εκθεσιακού Κέντρου Α.Μ.Θ.

Η υπεύθυνη του γραφείου Επικοινωνίας Μακεδονίας-Θράκης κα Δούκα Αμαλία, εκπροσώπησε τη ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΒΕΕ στη συγκέντρωση της Αλεξανδρούπολης.

Από αριστερά προς τα δεξιά διακρίνονται:  
ο κ. Καλαπανίδης Λευτέρης, Πρόεδρος του  
Συνδέσμου Βιομηχάνων ΑΜΘ, ο Διερμηνέας,  
η κα Α. Δούκα, Εκπρόσωπος της ΜΑΡΑΚ, ο κ.Τιλίμπερ Οζσαπ, μέ-  
λος Δ.Σ. Επιμελητηρίων Τουρκίας κατά την προσφορά  
δώρων.



## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ «ΘΡΑΚΗ 2003»

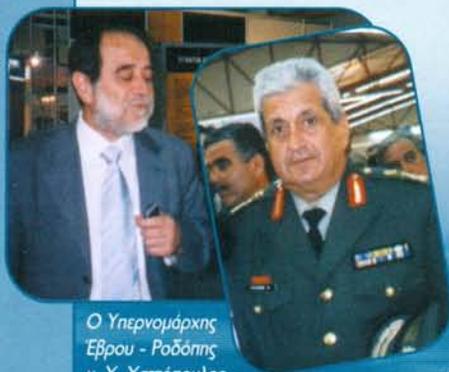
Με στόχο τη συμβολή στην τοπική ανάπτυξη, την ανταγωνιστική ένταξη της τοπικής οικονομίας στο διεθνές περιβάλλον και την ενδυνάμωση της Ελληνικής επιχειρηματικότητας, πραγματοποιήθηκε η 12η Πανελλήνια Εμπορική Έκθεση «ΘΡΑΚΗ 2003», από 21/05/2003 έως 25/05/2003, στην Κομοτηνή.

Φορέας της έκθεσης ήταν η Δ.Ε.Θ. (Διεθνής Έκθεση

Θεσσαλονίκης Α.Ε.), σε συνεργασία με το Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Στη διάρκεια της έκθεσης η δυναμική παρουσία της ΜΑΡΑΚ στο χώρο της υψηλής τεχνολογίας και των τηλεπικοινωνιών, αποτέλεσε το επίκεντρο του επιχειρηματικού ενδιαφέροντος διαφόρων φορέων και υπηρεσιών καθώς και σημαντικών επιχειρήσεων της περιοχής.

Ο Πρόεδρος του Εργατο-παλληλικού Κέντρου Έβρου κ. Τ. Ευσταθίου



Ο Υπερνομάρχης Έβρου - Ροδόπης κ. Χ. Χατζόπουλος

Ο Διοικητής Δ' Σώματος Στρατού, Στρατηγός κ. Α. Γαλάνης



Ο Διοικητής Ασφάλειας Ροδόπης κ. Ν. Κοκκίνης



Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας - Θράκης κ. Α. Παπαδόπουλος, ο Νομάρχης Ν. Ροδόπης κ. Α. Γιαννακίδης και η υπεύθυνη του Γραφείου Επικοινωνίας Μακεδονίας-Θράκης και Δούκα Αμαλία, εκπρόσωπος της ΜΑΡΑΚ



Ο Δήμαρχος Κομοτηνής κ. Β. Βαβατσιούλης και ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής της ΜΑΡΑΚ κ. Γ. Μαχαίρας

## TELECOM 2003

Τη Διεθνή Έκθεση TELECOM 2003 που πραγματοποιείται κάθε τέσσερα χρόνια στη Γενεύη επισκέφθηκαν τα στελέχη της ΜΑΡΑΚ Γ. Τζιώτης, Μ. Μεγαλοκονόμος, Γ. Κυρμούτσος και Γ. Μαχαίρας προκειμένου να πραγματοποιήσουν επισκέψεις σε περίπτερα εταιριών που αντιπροσωπεύει η ΜΑΡΑΚ στην Ελλάδα όπως ΖΤΕ, SIAE Microelettronica, RAD, BATM κ.λπ. και να ενημερωθούν για τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις διαφόρων κλάδων της δυναμικά αναπτυσσόμενης τεχνολογίας επικοινωνιών.



Κατά την διάρκεια της έκθεσης πραγματοποιήθηκαν σημαντικές συναντήσεις με εκπροσώπους μεγάλων κατασκευαστριών εταιριών τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού με στόχο τη σύναψη εμπορικών και άλλων συμφωνιών στο πλαίσιο της προώθησης των προϊόντων της ΜΑΡΑΚ στην Ελληνική και Βαλκανική αγορά.



Ο κ. Chen Jiang (Vice President of International Marketing-ZTE) και ο κ. Γιάννης Τζιώτης (Διευθυντής Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής-ΜΑΡΑΚ) στην Έκθεση TELECOM 2003.

## ΧΟΡΗΓΙΑ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΣΤΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΜΟΥΣΙΚΟΓΥΜΝΑΣΤΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟ «ΕΘΝΙΚΟΣ» ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Η ΜΑΡΑΚ με τη χορηγία της στο Μουσικογυμναστικό Σύλλογο «ΕΘΝΙΚΟΣ» Αλεξανδρούπολης κάλυψε σημαντικές τρέχουσες ανάγκες του και παράλληλα ενίσχυσε τις προσπάθειες του για την επέκταση της δραστηριότητας του σε ολόκληρη τη Θράκη. Η νεολαία της περιοχής έχει αγαλιάσει τη δραστηριότητα του συλλόγου ο οποίος έχει παρουσιάσει πολύ καλές επιδόσεις στον αθλητικό τομέα.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η ιστορία ειδικά του τμήματος Volley στο οποίο εδόθη η χορηγία της ΜΑΡΑΚ ξεκινά την περίοδο 1969-70 με συμμετοχή 12 ομάδων στην Αθήνα όπου ο Μ.Γ.Σ. Εθνικός τερματίζει πρώτος και άπτητος εξασφαλίζοντας την άνοδο του στην Α' Εθνική κατηγορία του Volley. Με δουλειά υποδειγματική στα τμήματα υποδομών ο ΕΘΝΙΚΟΣ κατακτά 6 πανελλήνια εφηβικά πρωταθλήματα, δύο δεύτερες θέσεις και μια τρίτη και οι αθλητές του σαν μαθητές σχολείων της πόλης 7 πανελλήνια σχολικά.

Πλήθος διεθνών παικτών ακόμη και σήμερα εν ενεργεία προήλθαν από τα φυτώρια του Συλλόγου. Ο Μάριος Γκιούρδας που παίζει στην Πάρμα στην Ιταλία φέτος, ο Γρηγόρης Σιδηρόπουλος παίκτης μέχρι πέρυσι του Παναθηναϊκού, αλλά και ο Θεόδωρος Μπάεφ παίκτης του Ηρακλή, είναι μερικοί από τους διεθνείς που κατά καιρούς έχουν επανδρώσει την Εθνική ομάδα.

## ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΤΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

Η ΜΑΡΑΚ παρουσίασε στις 5/05/2003 τον «ΤΗΛΕΦΟ» στην ημερίδα με θέμα «Νέες μέθοδοι υδατοκαλλιέργειας» που έγινε στις εγκαταστάσεις του ΙΧΘΥΚΑ στο Μεσολόγγι.



Η ημερίδα διοργανώθηκε από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, το Δίκτυο Πράξη, το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης καθώς και το Ιχθυοκαλλιεργητικό Κέντρο Αχελώου.

Ο ΤΗΛΕΦΟΣ είναι ένα καινοτομικό προϊόν καταγραφής θαλάσσιων ρευμάτων. Είναι προϊόν της συνεργασίας της ΜΑΡΑΚ με το Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών.

*Το στέλεχος της εταιρίας κ. Α. Καναδάκης παρουσιάζει τον ΤΗΛΕΦΟ.*

## ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ RAD DATA COMMUNICATIONS

Στην Annual Conference on Access 2003 που οργάνωσε η RAD DATA COMMUNICATIONS στο CLUB HOTEL LOUTRAKI στις 22 και 23 Σεπτεμβρίου 2003, η ΜΑΡΑΚ που είναι επίσημος αντιπρόσωπος του μεγάλου αυτού ξένου Οίκου, προσκάλεσε σημαντικούς πελάτες της και άλλους ενδιαφερόμενους να παρακολουθήσουν τις εργασίες του Συνεδρίου.

Ειδικοί μηχανικοί από μεγάλους οργανισμούς παροχής υπηρεσιών και εναλλακτικούς φορείς του εξωτερικού ανέλυσαν εξειδικευμένα θέματα σχετικά με:

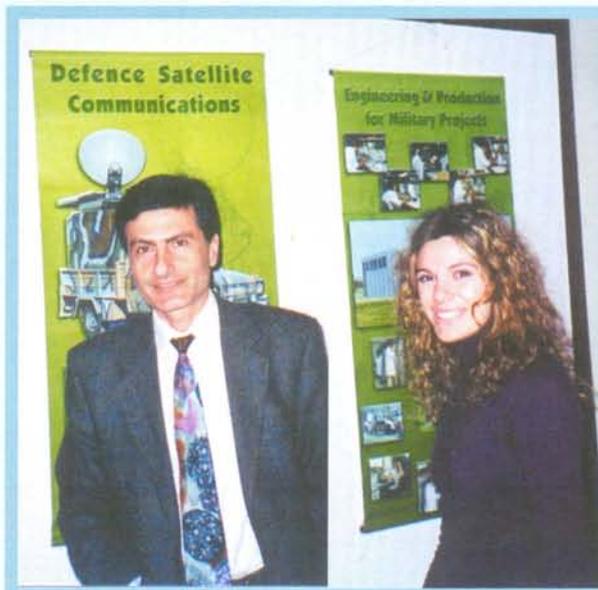
- Παροχή Υπηρεσιών Μισθωμένων Γραμμών πάνω από υποδομή DSL και από ATM backbones
- Παρουσίαση λύσεων για τη διασύνδεση TDM κυκλωμάτων και Τοπικών Δικτύων Δεδομένων πάνω από δίκτυα πακέτου με τη χρήση της τεχνολογίας TDMoIP
- Παρουσίαση λύσεων για Multiservice over Ethernet (MSoE), δίκτυα πρόσβασης πάνω από δίκτυα SDH, ATM και Ethernet/MPLS/IP
- Μείωση Εξόδων Λειτουργίας (OpEx) σε ένα ασύρματο δίκτυο πρόσβασης
- Παρουσίαση λύσεων μεταγωγής (migration) σε ασύρματα δίκτυα SDH (cellular architecture)

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ ΣΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ 2003»

Στο Αμφιθέατρο του Πολεμικού Μουσείου πραγματοποιήθηκε στις 10 και 11 Νοεμβρίου 2003 το Γ' Διεθνές Συνέδριο με θέμα «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ 2003» (Σύγχρονες Στρατηγικές-Τακτικές Αντιλήψεις-Εξελίξεις), που οργανώνει κάθε χρόνο η Ελληνική Εταιρία Στρατηγικών Μελετών. Τις εργασίες του Συνεδρίου παρακολούθησαν στελέχη της ΜΑΡΑΚ.

Κατά την πρώτη ημέρα των εργασιών του Συνεδρίου μίλησε εκ μέρους της εταιρίας μας ο Αντιναύαρχος ε.α. κ. Μ. Κυριαζάνος, ο οποίος, με ιδιαίτερη επιτυχία, ανέλυσε το θέμα: «Η απαραίτητη διοικητική και τεχνολογική βάση για επιτυχείς σύγχρονες και ολοκληρωμένες επιχειρήσεις των Ενόπλων Δυνάμεων και των Σωμάτων Ασφαλείας».

Στο χώρο προβολής προϊόντων της αμυντικής βιομηχανίας έγινε επίδειξη και προϊόντων προηγμένης τεχνολογίας της ΜΑΡΑΚ και των ξένων εταιριών που αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα. Οι σύνεδροι επέδειξαν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα προϊόντα μας και ενημερώθηκαν για τις δυνατότητες και τις προοπτικές της εταιρίας στην αγορά αμυντικού υλικού.



Ο Υποδιευθυντής Marketing και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων της ΜΑΡΑΚ κ. Κώστας Μάρκος και η κα Α. Κόλλια από τη Διεύθυνση Marketing στο Συνέδριο «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ 2003»

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΑΚ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ (Γ.Ε.Σ.) ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΖΕΥΞΕΩΝ ΤΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ FREE SPACE OPTICS (FSO)



Διακρίνονται από τη ΜΑΡΑΚ (αριστερά από τα δεξιά) οι κ.κ. Γ. Τζιώτης (Διευθυντής Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής), Β. Σιάφης (Αναπρόεδρος της εταιρίας) και Γ. Κυρμούτσος (Προϊστάμενος του Τμήματος Ασύρματης Επικοινωνίας).

## MARAC ROMANIA SRL



Σημαντική εξέλιξη της δραστηριότητας της MARAC στη Ρουμανία αποτελεί η απόκτηση αυτοτελούς κτιρίου στην περιοχή COTROCENI στο κέντρο του Βουκουρεστίου. Στο σημείο αυτό της πόλης βρίσκονται ήδη συγκεντρωμένα τα γραφεία μεγάλων Ρουμανικών και ξένων επιχειρήσεων. Το νέο κτίριο της MARAC ROMANIA SRL θα επιτρέψει την άνετη εγκατάσταση του προσωπικού της και θα διευκολύνει τις συναλλαγές της εταιρίας με τους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς με τους οποίους συνεργάζεται. Κύρια δραστηριότητα της εταιρίας είναι η προσφορά στη Ρουμανική αγορά Ολοκληρωμένων Λύσεων σε Εφαρμογές Τηλεπικοινωνιών, Προστασίας του Περιβάλλοντος και Ειδικών Έργων Πληροφορικής.



Το νέο καλαίσθητο κτίριο της MARAC ROMANIA SRL

## ΔΩΡΕΑ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΣΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ



Η MARAC κατόπιν κλειστού διαγωνισμού του Φιλανθρωπικού Οργανισμού «ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ», της Ιεράς Μονής Πεντέλης προέβη στην προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού ραδιοδικτύου σε δύο ασθενοφόρα οχήματα τα οποία θα προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στο Ιάσιο της Ρουμανίας. Η δωρεάν προσφορά του δικτύου αυτού εντάσσεται στο πλαίσιο του φιλανθρωπικού έργου της ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ στις Βαλκανικές χώρες και βασίστηκε σε εξοπλισμό του Ισπανικού Οίκου TELTRONIC, ο οποίος αντιπροσωπεύεται αποκλειστικά στην Ελλάδα από τη MARAC.



## MARAC - ΣΕΡΒΙΑ

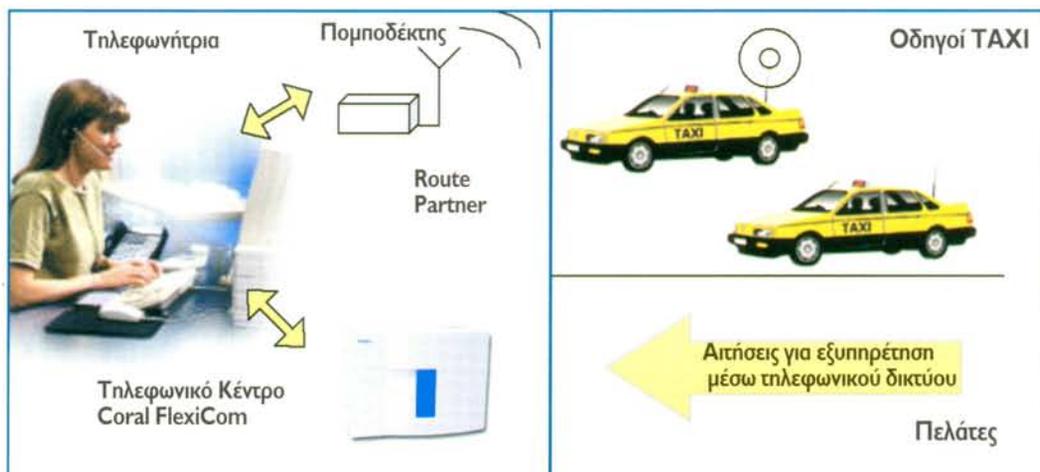
Η MARAC εφαρμόζοντας το πρόγραμμα επέκτασης της στη Βαλκανική ξεκίνησε από το Δεκέμβριο του 2003 την εμπορική της δραστηριοποίηση στην αγορά της Σερβίας, μέσω πλήρως εξοπλισμένων Γραφείων της σε κεντρικό σημείο του Βελιγραδίου, το οποίο διαθέτει το απαραίτητο τεχνικό και διοικητικό προσωπικό. Το νέο Γραφείο της εταιρίας στο Βελιγράδι καλύπτει και την αγορά του Μαυροβουνίου και της Σερβικής Δημοκρατίας της Βοσνίας.

## Ο Route Partner

αποτελεί ένα σύγχρονο ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης κλήσεων στον χώρο των επιχειρήσεων Ραδιοταξί. Η εφαρμογή βασίζεται στην ευέλικτη τηλεπικοινωνιακή πλατφόρμα Coral FlexiCom εξασφαλίζοντας ποιότητα υπηρεσιών, ταχύτητα στην εξυπηρέτηση κλήσεων και παροχή στατιστικών/ιστορικών στοιχείων για περαιτέρω αξιολόγηση με σκοπό τη βελτίωση του τρόπου και της ταχύτητας εξυπηρέτησης πελατών.



Στο διάγραμμα ανάπτυξης που ακολουθεί φαίνεται ο εξοπλισμός που συνθέτει την εφαρμογή Route Partner. Ο Route Partner αποτελεί το εργαλείο μέσω του οποίου παρέχεται στις τηλεφωνήτριες συνδυασμένη επικοινωνία με οδηγούς ταξί και πελάτες. Εφαρμογές όπως αναγνώριση στοιχείων πελάτη και διαθεσίμων ταξί, καθώς και αυτόματη καταγραφή συνομιλιών και ιστορικού εξυπηρέτησης εξασφαλίζουν την άμεση πρόσβαση των πελατών ανεξάρτητα από τον υφιστάμενο όγκο αιτήσεων.



Με βάση το διάγραμμα η επικοινωνία με τους πελάτες γίνεται σε τηλεφωνική βάση μέσω του Coral FlexiCom, ενώ η επικοινωνία με τους οδηγούς ταξί είναι ασύρματη. Το λογισμικό της εφαρμογής Route Partner αποτελεί CTI εφαρμογή πρώτου επιπέδου και η ολοκλήρωση του βασίζεται στο Coral FlexiCom. Στην οθόνη των τηλεφωνητριών φαίνονται όλες οι κλήσεις προς εξυπηρέτηση (με στοιχεία αναγνώρισης) καθώς και οι διαθέσιμοι οδηγοί ταξί. Επιπλέον διατίθενται ιστορικά στοιχεία με βάση τις κλήσεις/πελάτες, ενώ η καταγραφή και η αναπαραγωγή των συνομιλιών γίνεται ανά κλήση χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί.

Σκοπός του Route Partner, (εκμεταλλευόμενος τις παραπάνω ευκολίες/δυνατότητες) είναι ο συντονισμός των εμπλεκόμενων μερών - τηλεφωνήτριας, πελάτη, οδηγού ταξί - που σε συνδυασμό με την παροχή ιστορικών στοιχείων (Text και Audio αρχείων) πετυχαίνουμε την αύξηση του αριθμού των κλήσεων προς εξυπηρέτηση, χωρίς να μειώνουμε την ποιότητα υπηρεσιών.

## ΓΙΟΡΤΙΝΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΣΤΗΝ ΚΟΠΗ ΤΗΣ ΠΙΤΑΣ ΤΗΣ ΜΑΡΑΚ



Ο Πρόεδρος της εταιρίας κ. Ν. Πιπιτσούλης κόβει την πίτα της ΜΑΡΑΚ

«Στων αγγέλων τα μπουζούκια» δόθηκε φέτος το ραντεβού για την κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας της εταιρίας. Στις 23 Ιανουαρίου μας υποδέχτηκε στο φιλικό και ζεστό χώρο του κοσμικού κέντρου «ΕΠΟΧΕΣ» η Διοίκηση της εταιρίας. Ήμασταν όλοι παρόντες ή σχεδόν όλοι αφού αισθητή ήταν φέτος (λόγω ασθένειας) η απουσία του οικονομολόγου κ. Θανάση Βουργαρίδη (μέλος του Δ.Σ.), του καθηγητή κ. Νίκου Κόνσολα (Ειδικός Σύμβουλος της εταιρίας) και της κυρίας Μάϊρης Πιπιτσούλη (Σύμβουλος Επικοινωνίας της εταιρίας).

Η αυλαία άνοιξε με τις ευχές του Προέδρου και Διευθύ-



Στιγμιότυπο από τη γιορτινή ατμόσφαιρα της βραδιάς



Ο κ. Γ. Ρουσουνέλος (Διευθυντής Γενικών και Διοικητικών Υπηρεσιών) βραβεύει την κα Ντ. Αρκουλάκη για τη δεκαπενταετή προσφορά της στην εταιρία.

νοντα Συμβούλου, κ. Νίκου Πιπιτσούλη, ο οποίος έκοψε την πίτα αναδεικνύοντας «τυχερό» για το 2004 τον κ. Πέτρο Αντάραχα (μέτοχος και μέλος του Δ.Σ.). Δεν υπάρχει τίποτα καλύτερο από το να ευχηθούμε στον κ. Αντάραχα και την οικογένειά του υγεία και ευτυχία να τους συντροφεύουν πάντα. Στην κυρία Ντορίτα Αρκουλάκη, η οποία βραβεύτηκε για τη δεκαπενταετή προσφορά της στην εταιρία, ευχόμαστε κάθε χαρά για το νέο έτος, να είναι γερή και να συνεχίσει να βρίσκεται ανάμεσά μας και τα επόμενα δεκαπέντε χρόνια. Τον ετήσιο χρηματικό λαχνό καθώς και το γούρι του 2004 κέρδισε ο νέος συνάδελφός μας, κ. Ναπολέων Κορνίζου, τον οποίο καλωσορίζουμε στην «οικογένειά» μας και του ευχόμαστε προσωπική ευτυχία και επαγγελματική πρόοδο.

Και το πρόγραμμα ξεκίνησε.....

Ένα πολύ ταιριαστό μουσικά σχήμα (Σόφη Ζαννίνου, Δάκης, Μιχάλης Δημητριάδης, Αντρέας Μπανάτσος) με τα ποιοτικά του τραγούδια και τη δική του «τρέλα» ανέβασε το κέφι όλων μας στα ύψη. Η μουσική από περασμένες δεκαετίες σε συνδυασμό με το show που μας προσέφεραν οι γνώστες του καλού ελληνικού τραγουδιού μας ταξίδεψαν στο χρόνο και μας παρέσυραν στους δικούς τους ξέφρενους ρυθμούς. Δε θα μπορούσαμε φυσικά να παραλείψουμε την εξαιρετική εμφάνιση της χορεύτριας Μαρίαη η οποία με το εξωτικό ανατολίτικο λίκνισμά της κέρδισε τα βλέμματα και την προσοχή όλων μας. Στο μπουζούκι, ένας από τους μεγαλύτερους Έλληνες δεξιότεχνες, ο Δημήτρης Βύζας έδωσε το δικό του «ρεσιτάλ». Τη γιορτινή αυτή ατμόσφαιρα συμπλήρωσε το προσεγμένο μενού του κέντρου και η κατανάλωση άφθονου καλού ποτού.

Η δική μας ευχή: Η χαρούμενη διάθεση που είχαμε τη βραδιά της κοπής της πίτας να μας συντροφεύει σ' όλη τη διάρκεια του έτους. Καλή χρονιά και ευτυχισμένη!

Αθηνά Κωστούρου



Με το «Τυχερό Γούρι» στο χέρι ο κ. Π. Αντάραχος, μέτοχος και μέλος του Δ.Σ. χαμογελάει στο φακό έχοντας δίπλα το γιο του.



## ΕΞΕΠΡΕΣ

### Η ΜΑΡΑΚ στην Έκθεση Infosystem 2003

Με μεγάλη σειρά προϊόντων υψηλής τεχνολογίας συμμετέχει η ΜΑΡΑΚ Ηλεκτρονική ΑΒΕΕ στη 17η Διεθνή Έκθεση Πληροφορικής Infosystem 2003. Η σημαντική αυτή έκθεση γίνεται στο εκθεσιακό κέντρο Ηελέχρο στη Θεσσαλονίκη, από τις 9 μέχρι τις 12 Οκτωβρίου 2003.

Συγκεκριμένα, η ΜΑΡΑΚ θα εκθέσει όλα τα νέα προϊόντα και τεχνολογικά συστήματα των οίκων που αντιπροσωπεύει στην ελληνική και τη βαλκανική αγορά, καθώς και τα προϊόντα δικής της ανάπτυξης και κατασκευής.

## ΚΕΡΔΟΣ

### Ενδιαφέρον για τη θαλάσσια έρευνα από τη ΜΑΡΑΚ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ Δίκτυο για τη Θαλάσσια Ακουστική, Τεχνολογία και Ανάπτυξη οργανώνεται ο πρώτος κύκλος σεμιναρίων με θέμα: «Θαλάσσιο περιβάλλον - στοιχειά ωκεανογραφίας 18 Νοεμβρίου 2003, στην Αθήνα. Στο δίκτυο αυτό, που τελεί υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του υπουργείου Ανάπτυξης, συμμετέχει η ΜΑΡΑΚ Ηλεκτρονική μαζί με τα τρία ειδικά Ινστιτούτα Θαλάσσιων Ερευνών και το τμήμα Επιστήμης της Θαλάσσιας Αναπτυχθείας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Τα θέματα που θα αναπτυχθούν από τους εισηγητές στον κύκλο των σεμιναρίων που έχουν προγραμματισθεί είναι εξαιρετικού ενδιαφέροντος για την αξιοποίηση του θαλάσσιου πλούτου της χώρας μας.

## ΕΞΕΠΡΕΣ

### Δύο έργα υψηλής τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης στη ΜΑΡΑΚ

## ΚΕΡΔΟΣ

### ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΗΛΕΥΔΩΡ για τον έλεγχο κατανάλωσης νερού

## Η ΓΝΩΜΗ

### Ειδικά εξοπλισμένα VAN από τη ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ για την ασφάλεια των Ολυμπιακών Αγώνων

## ΧΡΗΜΑ

### Η ΜΑΡΑΚ σε ερευνητικά προγράμματα



### ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ

Ενα ολοκληρωμένο επιχειρησιακό σύστημα παρακολούθησης και πρόγνωσης του καιρού και των επιπτώσεων στην ελληνική ναυσιπλοΐα, δημιουργείται στο πλαίσιο του Γ' ΚΠΣ από το Υπουργείο Ανάπτυξης. Στο σύστημα αυτό συμμετέχει η ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ, επικρατούσα με το ποσό των περίπου 240.000 ευρώ. Στο πλαίσιο του προγράμματος, η εταιρεία ΜΑΡΑΚ θα κατασκευάσει τους κατευθυντήριους κωδικούς και το Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (Ε.Κ.Θ.Ε.) θα εκδώσει τον Ατλαντά αναμετοχικών και κυματικών

δεδομένων για τις επιπτώσεις. Επίσης, η ΜΑΡΑΚ, επικρατούσα με 82.000 ευρώ περίπου από το Υπουργείο Ανάπτυξης στο πλαίσιο του Γ' ΚΠΣ, συμμετέχει στο πρόγραμμα SEAWISE. Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη υποδομής στο Διαδίκτυο για παροχή υπηρεσιών προσωπικού βοηθού ταξιδιού. Το νέο σύστημα θα επηρεάσει στις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στις θαλάσσιες μεταφορές ή στο θαλάσσιο τουρισμό να δημιουργήσουν "εθνικά επιχειρηματικά δίκτυα" και να ανοίξουν νέες αγορές στις ναυτιλιακές μεταφορές και στο θαλάσσιο τουρισμό.

## Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

### ΜΑΡΑΚ: Συνεργασία με ΟΤΕ για Ολυμπιάδα

## ΕΠΙΧΕΙΡΩ

### Ασύρματες συσκευές στο YEN από την ΜΑΡΑΚ

## ΕΞΕΠΡΕΣ

### ΜΑΡΑΚ Ασύρματη οπτική ζεύξη στην TITAN

## Η ΓΝΩΜΗ

### Φωτεινοί σηματοδότες στα Τίρανα από τη ΜΑΡΑΚ

## ΜΑΡΑΚ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΒΕΕ

Διοίκηση: Μαρίας Κισορί 165 & Τριπόλεως • 188 63 Πέραμα  
Υπηρεσίες: Λ. Δημοκρατίας 455 • 188 63 Πέραμα • Τηλ.: (210) 4314361 • Fax: (210) 4314234 • TLX: 241197 MARA GR  
Επικοινωνία και Μετοχολόγιο: Β. Κωνσταντίνου 26 • 116 35 Αθήνα • Τηλ.: (210) 7299250 • Fax: (210) 7299260  
Βόρεια Ελλάδα: Πολυτεχνείου 12 • 546 25 Θεσσαλονίκη • Τηλ./Fax: (2310) 550922  
Εργοστάσιο: 12'xήμ. Εθν. Οδού Αλεξανδρούπολης, 68 100 Λουτρό Αλεξανδρούπολης • Τηλ.: (25510) 61244 • Fax: (25510) 61136  
e-mail: sales@marac.gr • www.marac.gr

